

Kompaktni cenik 2023 SI

Povezljivost, pametno ogrevanje

- Oljni kotli
- Plinski kotli
- Električni kotli
- Toplotne črpalke
- Konvektorji
- Kotli na les
- Solarni sistemi
- Fotonapetostne naprave
- Klimatske naprave, prezračevanje
- Systemska tehnika, radiatorji, talno ogrevanje, ogrevalniki sanitarne vode, hranilniki ogrevalne vode
- Storitve

Pojasnila k ceniku

- Ta cenik paketov vsebuje izvleček iz dobavnega programa Viessmann, ki predstavlja najpogostejše primere uporabe ogrevalnih sistemov z:
 - oljnimi kotli
 - plinskimi stenskim kotli
 - električnimi kotli
 - toplotnimi črpalkami
 - fotonapetostnimi sistemi
 - solarnimi sistemi
 - kotli na lesno biomaso
 - klimatskimi napravami, prezračevanjem
 - sistemsko tehniko, radiatorji in talnim ogrevanjem, pribor za povezljivost z internetom in pametno ogrevanje
 - ▶ Cenik Viessmann najdete v Viessmann portalu za poslovne partnerje, <http://www.viessmann.si/sl/service/Login.html>
- Paketi vam olajšajo naročilo in izračun: za kompletne ogrevalne sisteme le ena naročniška številka.

Simboli energijske učinkovitosti

Na osnovi EU uredbe o označevanju energijske učinkovitosti (št. 811/2013) so bile s strani Viessmanna, kot dobavitelja, določene kombinacije med proizvajalci toplote in ogrevalniki sanitarne vode, izmerjene kot kombinirane ogrevalne naprave. Te kombinirane ogrevalne naprave so tako prejele razred energijske učinkovitosti za ogrevanje prostorov in razred energijske učinkovitosti za pripravo tople sanitarne vode. V kolikor proizvodi niso bili izmerjeni skupaj, ne dobijo oznako energijske učinkovitosti za pripravo tople sanitarne vode, ampak jo prejme samo ogrevalnik sanitarne vode.

- ▮ Ogrevanje prostorov
- 🔌 Priprava tople sanitarne vode
- ▮ Ogrevalnik sanitarne vode

Primer:

- Izmerjen kot kombinirana ogrevalna naprava
A ▮ / - B 🔌 / ▮
- Izmerjen kot nekombinirana ogrevalna naprava
A ▮ - / < B 🔌 / ▮

Cene se razumejo kot neobvezujoče cenovno priporočilo brez zakonsko določenega davka na dodano vrednost. Niso namenjene končnim strankam, temveč služijo kot kalkulacijska osnova. Če ni drugače navedeno, so proizvodi v kratkem času dobavljivi iz skladišča. Veljajo Splošni pogoji - priloga 1.

Opozorilo

Ta cenik velja za Slovenijo. Pridržujemo si pravico do sprememb. Pariteta: FCO objekt v Sloveniji, na kamionu (v kolikor je možen dostop do objekta).

Spletno iskanje navodil in tehnične dokumentacije

<https://webapps.viessmann.com/vibooks/SI/sl>



ViBooks aplikacija služi centralnemu iskanju tehnične dokumentacije in navodil za vse Viessmann proizvode.

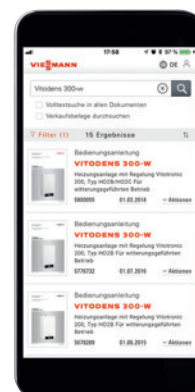
V njej najdete:

- Navodila za projektiranje
- Navodila za servisiranje
- Podatkovne liste
- Izjave o ustreznosti
- Navodila za montažo
- in veliko drugih dokumentov

Uporaba aplikacije je uporabniku prijazna in nudi različne možnosti in kriterije iskanja.

ViBooks lahko uporabljate na iOS in Android sistemih (pametnih telefonih), kakor tudi kot spletno aplikacijo preko večine brskalnikov pod naslovom:

<https://webapps.viessmann.com/vibooks/SI/sl>



GARANCIJA+		Podaljšanje garancije		Stran 5
Tado, pametni termostat in pribor		Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 6
Vitoconnect, ViCare App		Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 7
ViCare Smart Climate		Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 8
Vitoguide		Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 9
Vitorondens 200-T		Oljni kondenzacijski kotel	20,2 do 53,7 kW	Stran 10
Sistem za odvajanje dimnih plinov		za Vitorondens		Stran 11
Vitodens 050-W	NOVO	Plinski stenski kondenzacijski kotel, kombiniran	3,2 do 32 kW	Stran 12
Vitodens 100-W		Plinski stenski kondenzacijski kotel, obtočni/kombiniran	3,2 do 32 kW	Stran 14
Vitodens 111-W		Kompaktni plinski stenski kondenzacijski kotel	3,2 do 32 kW	Stran 16
Vitodens 111-F		Kompaktni talni plinski kondenzacijski kotel	3,2 do 32 kW	Stran 17
Pripor za regulacije		za Vitodens 100-W/111-W		Stran 18
Vitodens 200-W		Plinski stenski kondenzacijski kotel, obtočni/kombiniran	1,9 do 32,0 kW	Stran 20
Vitodens 222-W		Kompaktni plinski kondenzacijski kotel	1,9 do 32,0 kW	Stran 22
Vitodens 222-F		Kompaktni talni plinski kondenzacijski kotel	1,9 do 32,0 kW	Stran 23
Pripor za regulacije		za Vitodens		Stran 24
Sistem za odvajanje dimnih plinov		za Vitodens		Stran 25
Vitotron 100		Električni kotel za ogrevanje	4,0 do 24,0 kW	Stran 32
Vitotherm EI	NOVO	Električni pretočni grelniki vode		Stran 33
Vitoplanar	NOVO	Električno talno ogrevanje		Stran 34
Vitocal 060-A		Toplotna črpalka za sanitarno vodo		Stran 35
Vitocal 100-S		Split toplotna črpalka zrak/voda	4,0 do 16 kW	Stran 36
Vitocal 111-S		Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda	4,5 do 16 kW	Stran 38
Vitocal 200-S		Split toplotna črpalka zrak/voda	4,5 do 16 kW	Stran 40
Vitocal 222-S		Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda	4,5 do 16 kW	Stran 44
Vitocal 200-S	NOVO	Split toplotna črpalka zrak/voda (R32)	5,7 do 8,3 kW	Stran 41
Vitocal 222-S	NOVO	Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda (R32)	5,7 do 8,3 kW	Stran 45
Vitocal 250-SH	NOVO	Hibridna toplotna črpalka zrak/voda v split izvedbi	2,6 do 10,4 kW	Stran 48
Vitocal 100-A		Toplotna črpalka zrak/voda v monoblok izvedbi za zunanjo vgradnjo	4,0 do 12,3 kW	Stran 51
Vitocal 150-A	NOVO	Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	10 do 16 kW	Stran 53
Vitocal 151-A	NOVO	Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	10 do 16 kW	Stran 56
Vitocal 200-A		Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	2,4 do 16 kW	Stran 59
Vitocal 222-A		Kompak. toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	2,4 do 16 kW	Stran 61
Pripor za regulacijo		Vitotronic 200 WO1C, za Vitocal 100-S, 111-S, 200-S, 222-S, 200-A, 222-A		Stran 62
Vitocal 250-A	NOVO	Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	10 do 13 kW	Stran 63
Vitocal 250-AH	NOVO	Hibridna toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	10 do 13 kW	Stran 66
Vitocal 252-A	NOVO	Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	10 do 13 kW	Stran 69
Energycal Inverter		Toplotna črpalka zrak/voda	17,4 do 34,1 kW	Stran 72
Energycal AW PRO AT		Toplotna črpalka zrak/voda	6,8 do 15,9 kW	Stran 73
Energycal AW PRO AT		Toplotna črpalka zrak/voda	22,1 do 41,1 kW	Stran 73
Ventilatorski konvektorji				Stran 75
Pripor za ventilatorske konvektorje				Stran 76
Vitocal 200-G		Toplotna črpalka zemlja/voda	1,7 do 17,4 kW	Stran 78
Vitocal 222-G		Kompaktna toplotna črpalka zemlja/voda	5,8 do 10,4 kW	Stran 80
Vitocal 300-G, male moči		Toplotna črpalka zemlja/voda	1,7 do 17,4 kW	Stran 82
Vitocal 300-G, velike moči		Toplotna črpalka zemlja/voda	21,2 do 85,6 kW	Stran 84
Vitoligno 150-S	NOVO	Lesno uplinjevalni kotel na polena	17 do 45 kW	Stran 86
Vitoligno 100-C	NOVO	Kotel na lesne pelete	20 do 47 kW	Stran 87

Cenik 2023

Vitosol 100/200-FM	Ravni kolektorji	2,3 m ² /4,6 m ² /9,2 m ²	Stran 89
Vitosol 300-TM	Vakuumski cevni kolektorji	1,26 m ² /1,51 m ² /3,03 m ²	Stran 92
Pribor za Vitosol			Stran 93
<hr/>			
Vitovolt 300	Fotonapetostne naprave	4,0 do 13,6 kWp	Stran 94
<hr/>			
Vitovent 050-D	Decentralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote	do 43 m ³ /h	Stran 96
Vitovent 100-D	Decentralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote	do 45 m ³ /h	Stran 97
Vitovent 200-D	Decentralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote	do 55 m ³ /h	Stran 99
Vitovent 200-C	Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote	200 m ³ /h	Stran 100
Vitovent 300-C	Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote	150 m ³ /h	Stran 101
Vitoar FS	Centralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote	do 320 m ³ /h	Stran 102
Vitovent 300-W	Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote	225, 325, 400 m ³ /h	Stran 103
Vitoair	Sistem kanalov		Stran 106
<hr/>			
Vitoclima 200-S	Split klimatska naprava	2,7 do 5,2 kW	Stran 116
Vitoclima 300-S	Multisplit klimatska naprava		Stran 116
	– notranja	2,7 do 7,1 kW	
	– zunanja	5,2 do 12,0 kW	
Čistilnik zraka	Naprava za prečiščevanje zraka		Stran 117
<hr/>			
Vitocell 100-W/100-V	Ogrevalnik sanitarne vode	100 do 950 l	Stran 119
Vitocell 100-V	Ogrevalnik sanitarne vode za toplotne črpalke	300, 390 in 500 litrov	Stran 120
Vitocell 100-L	Hranilnik sanitarne vode za naprave za akum. ogrev. sistemom	500 do 950 litrov	Stran 120
Vitocell 100-B/-W	Bivalentni ogrevalniki sanitarne vode	250 do 500 litrov	Stran 121
Vitocell 050-E	Hranilniki ogrevalne vode	600, 750, 950 litrov	Stran 122
Vitocell 100-E	Hranilniki ogrevalne vode	50 do 2000 litrov	Stran 123
Vitocell 120-E	NOVO Hranilnik ogrevalne vode	600 litrov	Stran 124
Vitocell 140-E/160-E	Hranilniki ogrevalne vode	750 in 950 litrov	Stran 125
Vitocell 320-M	NOVO Multivalentni hranilnik ogrevalne in sanitarne vode	750 in 910 litrov	Stran 126
Vitocell 340-M, 360-M	NOVO Multivalentni vmesni hranilnik ogrevalne vode	750 in 950 litrov	Stran 127
Solarcell	Vitaset ogrevalniki in hranilniki vode	50 do 5000 litrov	Stran 128
Vitotrans 100, 200	Ploščni prenosnik toplote		Stran 129
<hr/>			
Pribor za regulacijo Vitotronic 200-H			Stran 130
<hr/>			
Membranske tlačne raztezne posode	Sistemske pripor		Stran 132
Hidravlične ločnice in hidravlični pribor	Sistemske pripor		Stran 133
Odzračevalniki zraka in mulja			Stran 134
Obtočne črpalke in mešalni ventili	Sistemske pripor		Stran 135
Modulni razdelilni sistemi	Sistemske pripor		Stran 136
Talno ogrevanje	Sistemske pripor		Stran 139
Univerzalni radiatorji	Sistemske pripor		Stran 142
Kopalniški radiatorji	Sistemske pripor		Stran 144
Specifičen pribor k radiatorjem	Sistemske pripor		Stran 145
Mehčalne naprave Aquahome	Sistemske pripor		Stran 147
Vitaset Protect paketi			Stran 148
<hr/>			
Cenik servisnih storitev	Servis		Stran 149
<hr/>			
Splošni pogoji			Stran 152
<hr/>			
Garancijska izjava za fotonapetostne module serije Vitovolt 300			Stran 154

Podjetje Viessmann nudi za vse ogrevalne naprave možnost podaljšanja garancije.

Obseg podaljšanega jamstva GARANCIJA+:

5 let jamstva za vse ogrevalne naprave, vključno z regulacijo

10 let jamstva na kompresor pri toplotnih črpalkah Vitocal za ogrevanje in sanitarno vodo do 117,8 kW

10 let jamstva za vse prenosnike toplote iz nerjavnega jekla pri plinskih/oljnih kondenzacijskih ogrevalnih kotlih do 150 kW

Pogoji uveljavljanja podaljšanja garancije:

- Podpisana servisna pogodba končnega uporabnika s podjetjem Viessmann najkasneje v 6 mesecih od dneva zagona naprave.
- Ogrevalna naprava mora biti priključena na internet.
- Ogrevalna naprava je bila instalirana v skladu z veljavnimi standardi in predpisi ter upoštevanju Viessmann navodil za projektiranje in montažo.
- Izročitev v obratovanje ogrevalne naprave, pregledi in vzdrževanje opravljene s strani Viessmann servisa oz. pooblaščenih Viessmann servisnih partnerjev.
- Strošek podaljšanja garancije je vključen v letni servis oz. pregled ogrevalne naprave.
- Velja za ogrevalne naprave kupljene od 1.1.2019.

Letni strošek podaljšanja garancije in servisnega pregleda:



Plinski stenski kondenzacijski kotli

- Vitodens 050-W/100-W/ 200-W do 32 kW: 100 €
- Vitodens 111-W/111-F/222-W/222-F: 125 €
- Vitodens 200-W nad 32 kW: 145 €



Toplotne črpalke

- Vitocal 100-S/200-S: 145 €
- Vitocal 111-S/222-S: 145 €
- Vitocal 150-A/151-A/250-A/252-A/250-AH: 145 €
- Vitocal 100-A/200-A/222-A/300-A/350-A: 145 €
- Vitocal 200-G/300-G do 20 kW: 195 €
- Vitocal 300-G nad 20 kW: 230 €



Oljni kondenzacijski kotel

- Vitorondens 200-T: 145 €

Lesni kotel:

- Vitoligno 150-S: 210 €

VISSMANN

GARANCIJA+

5 letna garancija
za toplotno črpalko


+
10 letna garancija
za kompresor

* Pogoji na www.viessmann.si

ViCare Smart Climate VITOCONNECT, ViCare App



Vitocconnect OPTO2 za Viessmann ogrevalne naprave z regulacijo Vitotronic z Optolink vmesnikom

	MG Y
<p>Vitocconnect OPTO2 Internetni vmesnik za daljinsko upravljanje in nadzor ogrevanja preko Viessmann aplikacije ViCare za mobilne naprave (Android in iOS).</p> <ul style="list-style-type: none"> komunikacija preko Optolink vmesnika s kotlovsko regulacijo in preko WLAN z internetom Podprte regulacije: Viessmann ogrevalne naprave z regulacijo Vitotronic z Optolink vmesnikom <p>Regulacije stenskih kotlov in kompaktnih naprav – Vitotronic 200 (tip HO1, HO1A, HO1B, HO1D, HO2B, HO2C) – Vitotronic 200-RF (tip HO1C, HO1E)</p> <p>Regulacije talnih ogrevalnih kotlov – Vitotronic 200 (tip KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5) – Vitotronic 300 (tip KW3)</p> <p>Regulacije toplotnih črpalk in hibridnih naprav – Vitotronic 200 (tip W01A, W01B, W01C)</p> <p>Regulacije kotlov na trda goriva – Vitoligno 300-C z Ecotronic (z Ecotronic (od verzije Software 2.12) – Vitoligno 300-S z Ecotronic (z Ecotronic (od verzije Software 2.04) – Vitoligno 300-P z Vitotronic 300 (tip FO1) – Vitoligno 250-S – Vitoligno 300-S</p>	<p>ZK03836 199,-</p>  <p>Naroč. št. EUR</p>

Mobilna aplikacija

ViCare App

Aplikacija ViCare App omogoča lastniku naprave, da upravlja z njo preko pametnega telefona. ViCare App nudi uporabniku visoko udobje pri upravljanju njegove naprave. Aplikacija se orientira na zahteve uporabnika. Dodatne funkcije se lahko brezplačno aktivirajo. Glej Apple App Store ali Google Play Store.



Glavne značilnosti in prednosti:

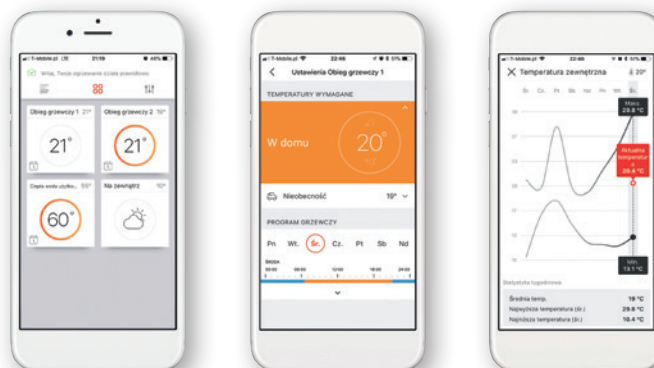
- Pregled temperatur do 3 priključenih ogrevalnih krogotokov
 - Direktna nastavitve zelene temperature in ogrevalnih časov
 - Podpora pri nastavitvi s pomočjo inteligentnih funkcij asistenta kot n.pr. asistent za ogrevalne čase
 - Upravljanje s temperaturami tople vode in časi
 - Možnost povezave s strokovnim podjetjem
 - Prikaz sporočil o napaki na napravi
 - Prikaz napak v tekstovnem sporočilu
 - Možnost priključitve sistema preko glasovnih asistentov (kot n.pr. Amazon Alexa ali Google Home)
 - Opcijska razširitev z ViCare Smart Climate komponentami
- Razpoložljive funkcije so odvisne od uporabljenega Viessmann sistema in njegove tovarniške verzije.

Sistemske pogoje za uporabo:










- Naprave z Vitocconnect, tip OT2
- WLAN v stavbi
- Dostop do interneta
- Pametni telefon ali tablica z operacijskim sistemom iOS ali Android

Opozorilo!


- Za uporabo ViCare App je potrebno upoštevati pogoje uporabe
- Nadaljne informacije glede sistemskih pogojev, registracije in uporabe ViCare App glejte www.vicare.info in Apple App Store ali Google Play Store
- Naprave z vgrajenim komunikacijskim modulom ne potrebujejo Vitocconnect, tip OT2



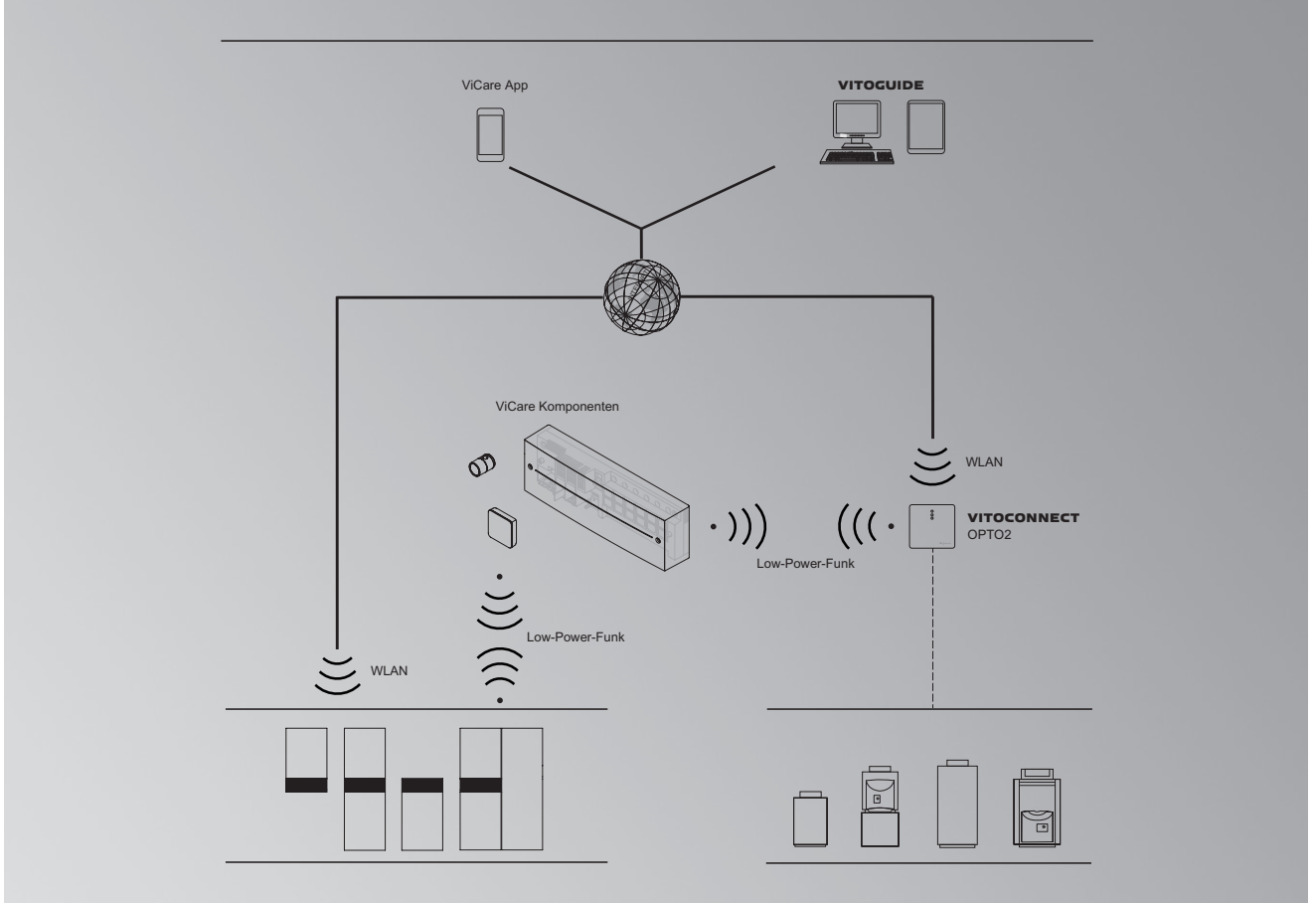
ViCare Smart Climate

<p>ViCare Smart Climate - ogrevanje posameznega prostora s pametnimi termostati za 1 ogrevalni krogotok</p> <p>Ogrevanje posameznega prostora se lahko izvede na dva načina:</p> <p>Varianta A Povezano s proizvajalcem toplote z Optolink vmesnikom z oddajo toplote preko radiatorjev in/ali talnega ogrevanja, če le te vplivajo na ogrevalni krogotok.</p> <p>Varianta B Sistem se lahko uporabi tudi brez povezave s proizvajalcem toplote. V tem primeru regulira razdelitev toplote v posameznem prostoru pri oddaji toplote preko radiatorjev ali talnega ogrevanja (napoljenega z vodo). V kolikor je sistem povezan z ogrevalnim krogotokom, podpira sistem 1 ogrevalni krogotok. Omogočena mobilna uporaba.</p>		
<p>ViCare Smart Climate proizvodi so kompatibilni z enokotlovnimi napravami z Optolink vmesnikom, ki delujejo z Vitocconnect 100 OPTO2</p>		
Pribor		MG W
<p>ViCare radiatorski termostat (brežžična komunikacija z majhno porabo energije) Krmiljenje radiatorja s termostatom na baterijski pogon za individualno krmiljenje prostora v povezavi z Vitocconnect. Bele barve.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z integriranim senzorjem temperature za zajemanje aktualne prostorske temperature. ■ S funkcijo zazanavanja "odprtih oken". ■ Nastavitvena moč maks. 70 N, maks. hod ventila 4,35 mm. ■ Enostavna montaža na termostatske ventile M 30 x 1,5 mm. ■ Z zraven dobavljenim setom adapterjev je možna montaža na Danfoss termostatske ventile. 		<p>ZK03840 73,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>ViCare termostat za talno ogrevanje (brežžična komunikacija z majhno porabo energije) Termostat za talno ogrevanje za individualno krmiljenje prostora v povezavi z Vitocconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Inteligentno krmiljenje talnega ogrevanja do 6 ogrevalnih con (18 termičnih postavnih pogonov) ■ ViCare termostat za talno ogrevanje ima brezpotencialni kontakt (230 V) za krmiljenje črpalke. ■ Inteligentna zaščita pred zamrznitvijo preprečuje škodo na gradbeni substanci. ■ Funkcija proti vodnemu kamnu onemogoča nalaganje le-tega v postavnih ventilih. ■ Preko ViCare termstata za talno ogrevanje in ViCare App se lahko temperatura prostora nastavi za posamezen prostor. Za vsako ogrevalno cono je za določitev temperature potreben en ViCare klimatski senzor. 		<p>ZK03838 280,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>ViCare klimatski senzor (brežžična komunikacija z majhno porabo energije) Senzor temperature in vlage na baterijski pogon za nadzor klime v prostoru, v povezavi z Vitocconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ViCare klimatski senzor zajema temperaturo in relativno vlažnost v prostoru in jih preko oddajnika posreduje dalje na Vitocconnect. ■ V prostorih z ViCare radiatorskim termostatom ali ViCare termostatom za talno ogrevanje je z ViCare klimatskim senzorjem možno precizno krmiljenje posameznega prostora. 		<p>ZK03839 34,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>ViCare radijski repetitor (brežžična komunikacija z majhno porabo energije)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Razširitev Low-Power-Funk-mreže za boljšo povezavo ViCare komponent 		<p>nadomestna montaža ZK05390 84,-</p> <p>podomestna montaža ZK05462 104,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p><i>Ni možen baterijski pogon, zato je potrebna v bližini namestitve vtičnica.</i></p>		
Pribor		
<p>Začetni paket Radiator Smart Za enostaven prehod na pametno krmiljenje radiatorjev. Vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitocconnect, tip OPTO2 ■ 1 ViCare radiatorski termostat 		<p>ZK05391 235,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Začetni paket Radiator Eco Paket za prvo izvedbo regulacijske klase 8 (min. 3 prostori s krmiljenjem za posamezni prostor). Vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitocconnect, tip OPTO2 ■ 3 ViCare radiatorske termostate 		<p>ZK05392 381,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Začetni paket Radiator S Razširitev obstoječega krmiljenja posameznega prostora za 2 radiatorska termostata. Vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ViCare radiatorska termostata 		<p>ZK05393 146,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Začetni paket Radiator M Razširitev obstoječega krmiljenja posameznega prostora za 4 radiatorske termostate. Vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 ViCare radiatorski termostati 		<p>ZK05394 292,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Začetni paket Radiator L Razširitev obstoječega krmiljenja posameznega prostora za 6 radiatorskih termostatov. Vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 ViCare radiatorskih termostatov 		<p>ZK05395 438,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>

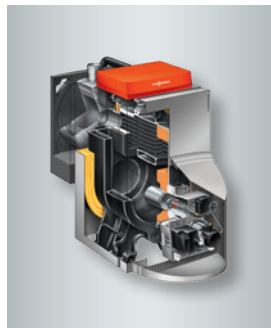
ViCare Smart Climate VITOGUIDE

<p>Vitoguide Vitoguide omogoča hiter in enostaven zagon Viessmann naprav z integriranim komunikacijskim modulom. Vitoguide vas po korakih vodi skozi postopek zagona in s tem zagotavlja, da so zaključeni vsi potrebni koraki za zagon naprave in da so le-ti izvedeni v pravilnem vrstnem redu. Vitoguide s širokim naborom funkcij omogoča boljši servis in vzdrževanje na napravi. S tem se lahko optimizirajo delovni procesi za servis in vzdrževanje in jih tako kupcem naredi še bolj prijazne. Več informacij o posameznih funkcijah in njihovo uporabo glejte www.vitoguide.info.</p> <p>Glavne značilnosti in prednosti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voden postopek zagona za vse naprave z vgrajenim komunikacijskim modulom, kot tudi ViCare komponente in energijski management sistem ■ Razširjene nastavitve za zagon naprave, kot n.pr. časovni programi, nastavitve ogrevalnih krogotokov, ogrevalne krivulje, in nastavitve ogrevanje sanitarne vode ■ Voden postopek zamenjave rezervnih delov ■ Prezemni protokol za opravljen zagon naprave ■ Hitri pregled splošnega stanja naprave ■ Pregled aktualnih sporočil naprave ter zgodovina sporočil ■ Detajlni pregled nastavljenih parametrov naprave ■ Direktni preskok na aplikacijo za rezervne dele omogoča direktno naročanje potrebnih rezervnih delov za napravo ■ Samodejno posredovanje sporočil naprave na E-mail naslov <p>Sistemske pogoji in pogoji uporabe Za dostop iz pisarne ali na poti (preko interneta):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Viessmann sistem, ki se lahko poveže preko Vitoconnect ali integriranega komunikacijskega modula ■ Končna naprava (n.pr. pametni telefon, tablica ali PC) z dostopom do interneta in aktualnimi spletnimi brskalniki (n.pr. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ali Google Chrome) <p>Za dostop lokalno na napravi (preko direktne lokalne povezave):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Viessmann sistem, ki se lahko poveže preko integriranega komunikacijskega modula. ■ Končna naprava (n.pr. pametni telefon, tablica ali PC) z aktivno WLAN povezavo in aktualnimi spletnimi brskalniki (n.pr. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ali Google Chrome) ■ Funkcije Vitoguide so odvisne od vsake naprave, vgrajene regulacije in tovarniške nastavitve (glej www.vitoguide.info) ■ Upoštevati se morajo pogoji uporabe za Vitoguide ■ Nadaljne informacije glede sistemskih pogojev, registracije in uporabe Vitoguide glejte www.vitoguide.info 	<p>MG N</p> 
<p>Vitoguide Plus Vsebuje vse brezplačno dostopne funkcije Vitoguide in razširja te z funkcijami analiz za še hitrejši in učinkovitejši servis.</p> <p>Glavne značilnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Branje in spreminjanje razširjenih parametrov, pregled sistema, prikaz podatkov delovanja v različnih časovnih obdobjih, vodeno iskanje in odprava napak 	<p>7946582 po povpraš.</p>
<p>Vitoguide Pro Vsebuje vse brezplačno dostopne funkcije Vitoguide in Vitoguide Plus in razširja te za dodatne funkcije vzdrževanja in optimiranja na daljavo. Posebej primerno za optimiranje stroškov pri novih in obstoječih pogodbah o vzdrževanju.</p> <p>Glavne značilnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permanentna digitalna inspekcija naprave na daljavo ■ Predpostavljane napak in zaznavanje motenj ■ Avtomatsko predlaganje optimiranja naprave 	<p>7946583 po povpraš.</p>

Vitoguide Plus in Vitoguide Pro se morata naročiti 1 x na vsako napravo



VITORONDENS 200-T, 20,2 do 53,0 kW



- Oljni kondenzacijski kotel z modroplamenskim oljnim gorilnikom Vitoflame 300.
- Normiran izkoristek: 97% (H₂)/103% (H₁).
- Uporabijo se lahko vse tržne vrste EL kurilnega olja.
- Prenosnik toplote Inox-Radial iz plemenitega jekla.
- Jetflow sistem za optimalno porazdelitev ogrevalne vode.
- Litoželezni segmenti z elastičnim tesnilom za trajno zatesnitev na strani ogrevalnih plinov.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic z besedilnim in grafičnim besedilom.



- 5 let garancija za ogrevalni kotel in regulacijo v primeru podpisa pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

POSAMEZNI KOTLI							MG W
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0
Vitorondens 200-T z oljnim modroplamenskim gorilnikom Vitoflame 300 za obratovanje odvisno od zraka v prostoru	BR2A085 5.569,- A	BR2A086 5.569,- A	BR2A087 5.677,- A	BR2A088 5.686,- A	BR2A089 6.443,- A	BR2A090 6.443,- A	Naroč. št. EUR A
Vitorondens 200-T z oljnim modroplamenskim gorilnikom Vitoflame 300, koaksialni sistem za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru	BR2A091 5.769,- A	BR2A092 5.769,- A	BR2A093 5.878,- A	BR2A094 5.889,- A	BR2A095 6.604,- A	BR2A096 6.604,- A	Naroč. št. EUR A
Vitorondens 200-T z oljnim modroplamenskim gorilnikom Vitoflame 300, ločen odvod/dovod za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru	BR2A097 5.816,- A	BR2A098 5.816,- A	BR2A099 5.923,- A	BR2A100 5.935,- A	BR2A101 6.689,- A	BR2A102 6.689,- A	Naroč. št. EUR A

*Dušilnik hrupa ni v dobavnem obsegu, potrebno ga je dodatno naročiti, naroč.št.: 7587218 DN 70 za kotle moči 20,2 - 35,4 kW oz. 7452280 DN 110 za kotle moči 42,8 - 53,7 kW.

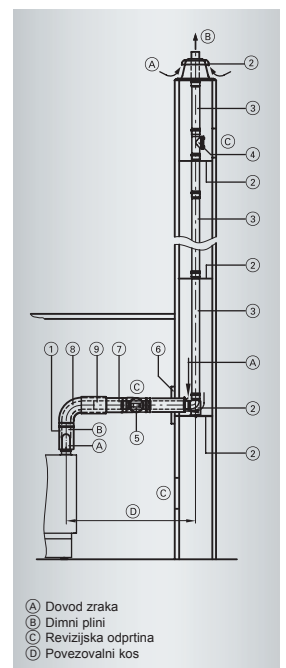
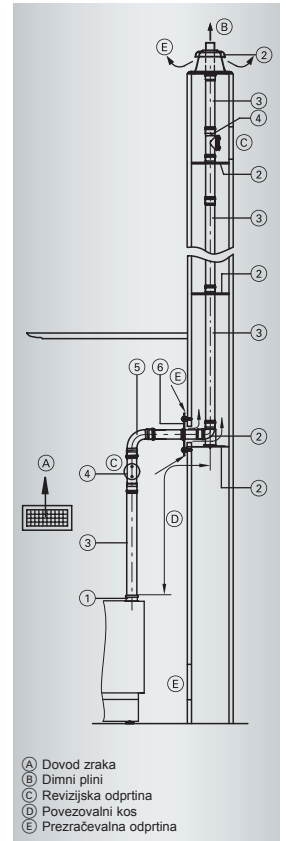
PAKETI			20,2 18,8	28,9 27,0	MG W
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	Prostornina ogrevalnika			
Vitorondens 200-T Paket, ki vsebuje: nizkotemperaturni oljni kondenzacijski kotel, z oljnim kondenzacijskim prenosnikom toplote z modroplamenskim gorilnikom Vitoflame 300 za obratovanje odvisno od zraka v prostoru, vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 KO2B in podstavkom kotla					
<ul style="list-style-type: none"> z ogrevalnikom ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-V, tip CVA* s toplotno črpalko za ogrevanje sanitarne vode Vitocal 060-A, tip TOS-ze* prostornina 251 l, s Ceraprotect emajliranjem 	200 l	BR2A506 6.026,- A - / < B	BR2A507 6.123,- A - / < B	Naroč. št. EUR A	
	obratovanje z obtočnim zrakom	BR2A643 7.756,- A - / < A	BR2A644 7.860,- A - / < A	Naroč. št. EUR A	
	obratovanje z odvodnim zrakom	BR2A645 7.806,- A - / < A	BR2A646 7.909,- A - / < A	Naroč. št. EUR A	

* v primeru naročila kotla za delovanje neodvisno od zraka v prostoru je potrebno naročiti 7441443, cena 218,- EUR

Pribor		MG W
Vitotrol 200-A		Z008341
<ul style="list-style-type: none"> daljinsko upravljanje 		161,- Naroč. št. EUR
Vitotrol 300-A		Z008342
<ul style="list-style-type: none"> daljinsko upravljanje 		324,- Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF		Z011219
<ul style="list-style-type: none"> brezžično daljinsko upravljanje 		254,- Naroč. št. EUR
Vitotrol 300 RF		Z011410
<ul style="list-style-type: none"> brezžično daljinsko upravljanje, z namiznim stojalom 		855,- Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza za Vitotrol 200/300 RF		Z011413
		233,- Naroč. št. EUR
Mala varnostna skupina	za 20,2 - 35,4 kW	7248938
<ul style="list-style-type: none"> varnostne armature, varnostni ventil 3 bar in toplotna izolacija 		173,- Naroč. št. EUR
	za 53,7 kW	ZK02643
		175,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava		ZK00289
<ul style="list-style-type: none"> z nevtralizacijskim granulatom in filtrom z aktivnim ogljem, za oljne kondenzacijske kotle do 63 kW 		485,- Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω)		7438702
<ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 		103,- Naroč. št. EUR
Podstavek kotla	za 20,2 - 24,6 kW	7196529
<ul style="list-style-type: none"> višina 250 mm 		245,- Naroč. št. EUR
	za 28,9 - 35,4 kW	7196530
		245,- Naroč. št. EUR
	za 42,8 - 53,7 kW	7196531
		245,- Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil)		ZK02940
<ul style="list-style-type: none"> za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom 		546,- Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil (montaža na steno)		ZK02941
<ul style="list-style-type: none"> za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom 		350,- Naroč. št. EUR
CO-senzor		Z015500
<ul style="list-style-type: none"> za varnostni izklop kotla pri izhajanju ogljikovega monoksida (za ogrevalne kotle proizvedene po letu 2014) 		211,- Naroč. št. EUR

Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitorondens

Opis		80/125	MG W
Premer sistema (Ø mm) za Vitorondens do moči 35,4 kW.			
Sistem cevi za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru iz umetne mase (PPs), s togim dimnikom			
Paket za speljavo skozi jašek za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru* , vsebuje:		ZK00340 585,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Osnovni komplet za jašek Ø 80 mm (kovina/PPs, tog) ■ AZ revizijski lok 87° (1 kos) ■ AZ cev, dolžina 0,5 m ■ Cev za dimne pline, dolžina 1,95 m (3 kosil) ■ Cev za dimne pline, dolžina 1 m (1 kos) 			
* V primeru naročila kotla Vitorondens 200-T v paketu, se mora za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru dodatno naročiti tudi set z naroč.št.: 7441443, cena 189 €.			
Sistem cevi za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru iz umetne mase (PPs), s togim dimnikom		80	MG W
Paket za speljavo skozi jašek za obratovanje odvisno od zraka v prostoru , vsebuje:		ZK00338 547,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Osnovni komplet za jašek Ø 80 mm (kovina/PPs, tog) ■ Cev za dimne pline, dolžina 1,95 m (3 kosil) ■ Cev za dimne pline, dolžina 1 m (1 kos) ■ Cev za dimne pline, dolžina 0,5 m (1 kos) ■ Revizijski T-kos, 87° (1 kos) ■ Prezračevalna zaslonka (1 kos) 			
Sistem za odvajanje dimnih plinov / dovajanje zraka (AZ) Premer sistema (Ø mm)			
		80	80/125 MG W
AZ cev	0,5 m	-	7194320 59,- Naroč. št. EUR
	1 m	-	7194321 73,- Naroč. št. EUR
AZ lok	87°	-	7194323 75,- Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	-	7194324 105,- Naroč. št. EUR
AZ revizijski kos, raven		-	7199781 88,- Naroč. št. EUR
AZ revizijski lok	87°	-	7199782 109,- Naroč. št. EUR
AZ premična objemka		-	7194329 43,- Naroč. št. EUR
Pritrditvena objemka (AZ cev)		-	ZK05946 11,- Naroč. št. EUR
Cev	1,95 m (2 kosa, a' 1,95 m=3,9 m)	7194309 96,-	Naroč. št. EUR
	1,95 m	7194308 50,-	Naroč. št. EUR
	1 m	7194310 32,-	Naroč. št. EUR
	0,5 m	7194311 28,-	Naroč. št. EUR
Lok	87°	7194314 14,40	Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7194315 30,-	Naroč. št. EUR
Revizijski kos, raven		7194312 35,-	Naroč. št. EUR
Distančniki, 3 kosil		7147033 29,-	Naroč. št. EUR
Revizijski T kos	87°	7194313 59,-	Naroč. št. EUR



VITODENS 050-W, 3,2 do 32 kW



- Sezonsko pogojena energetska učinkovitost ogrevanja prostorov eta_s do 92 % (energijski razred A).
- Manj taktiranja tudi pri majhnem odjemu toplote zaradi optimiranja časa med vklopi gorilnika in velikim območjem modulacije do 1:10.
- Dolga življenjska doba in učinkovitost s prenosnikom toplote Inox-Radial iz plemenitega jekla.
- Gorilnik Matrix-Plus z regulacijo zgorevanja Lambda Pro za stalno visok izkoristek in nizke emisije.
- Enostavno rokovanje preko regulacije z LED zaslonom in gumbi na dotik.
- Internetno povezljiv z integriranim WLAN vmesnikom za rokovanje in servisa preko Viessmann aplikacij (Apps).
- Lokalni dostop za servis in zagon naprave preko Viessmann Apps (brez internetne povezave).
- Z vgrajeno 8 l raztežno posodo za ogrevanje in polnilno pripravo.
- Naprave so nastavljene in dobavljene za delovanje z zemeljskim plinom. V primeru uporabe utekočinjenega naftnega plina UNP se nastavitve izvede na regulaciji, zato prestavitveni kompleti niso več potrebni.
- Vitoppearl bele barve.



- 5 let garancija za ogrevalni kotel in regulacijo v primeru podpisa pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla






POSAMEZNI KOTLI		3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	MG W
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode		50/30 °C 80/60 °C	2,9 - 17,1	2,9 - 22,4	2,9 - 29,3
Kombiniran plinski stenski kondenzacijski kotel z integriranim WiFi Vitodens 050-W, tip B0KA , za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo		Z024664 1.672,- A	Z024665 1.762,- A	Z025152 1.858,- A	Naroč. št. EUR /
Kombiniran plinski stenski kondenzacijski kotel brez integriranega WiFi Vitodens 050-W, tip B0KA , za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo		Z024667 1.612,- A	Z024668 1.697,- A	-	Naroč. št. EUR /

KOTLI ZA VEČKRATNO ZASEDBO DIMNIKA		7,0 - 19,0	7,0 - 25,0	MG W
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode		50/30 °C 80/60 °C	6,3 - 17,1	6,3 - 22,5
Kombiniran plinski stenski kondenzacijski kotel z integriranim WiFi modulom Vitodens 050-W, tip B0KA-M , za večkratno zasedbo dimnika za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo		-	Z024666 1.819,- A	Naroč. št. EUR /
Kombiniran plinski stenski kondenzacijski kotel brez integriranega WiFi Vitodens 050-W, tip B0KA-M , za večkratno zasedbo dimnika za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo		Z025153 1.653,- A	Z024669 1.742,- A	Naroč. št. EUR /

* Pri kotlih za večkratno zasedbo dimnika, se mora za kotlovski priključni kos, zraven naročiti varovalo povratnega toka (naroč. št.: ZK05976).

Pribor				
Paket za povezljivost z internetom Za nadgradnjo WiFi pri napravah brez integriranega WiFi-modula. Za delovanje in lokalni dostop za servis in zagon preko Viessmann aplikacij (brez aktivne internetne povezave)			ZK06130 77,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ WiFi-modul ■ Priključni vodnik 				
"Light verzija" Armature za nadometno montažo za kombiniran kotel brez plinskega ventila			ZK05672 133,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ priključek za plinski ventil ■ priključki in kotni ventili 				
Armature za nadometno montažo			ZK04925 205,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ armature ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varovalom 		za kombiniran kotel		
Montažni pripomoček za nadometno montažo			ZK04919 260,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ pritrdilni elementi ■ armature ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varovalom 		za kombiniran kotel		
Armature za podometno montažo			ZK04926 288,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ armature ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varovalom 		za kombiniran kotel		
Prekritje armatur, širine 400 mm			ZK06090 65,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) Za tipanje temperature na hidravlični ločnici			ZK04032 99,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ vtično napeljavo in vtičači 				
Naležni regulator temperature			ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, 1,5 m dolžine 				
Polnilna priprava za montažni pripomoček			ZK02163 106,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ za plinski obtočni kotel z ločilnikom cevi 				

VITODENS 050-W, 3,2 do 32,0 kW

Pribor za regulacijo			MG W
ViCare termostat V povezavi z ViCare klimatskim senzorjem se omogoči funkcija prostorskega termostata brez kabla, delovanje na baterije. Klasa IV, upravljanje preko ViCare App. Z licenčnim ključem.	2-točkovni	ZK05990 98,-	Naroč. št. EUR
	moduliran	ZK05991 109,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip RT ■ prostorski termostat s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 		7141709 51,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB ■ digitalni prostorski termostat za nastavitev dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 		Z007694 233,-	Naroč. št. EUR
Modulirani regulator temperature Open Therm ■ digitalni prostorski termostat s tedenskim programom, s priključno napeljavo, delovanje brez baterij, napajanje preko kotla 		Z014134 165,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100-E (vključno z modulirano regulacijo sobne temperature) Daljinski upravljalnik z integriranim tipalom sobne temperature in osvetljenim grafičnim zaslonom z naslednjimi funkcijami: <ul style="list-style-type: none"> ■ Brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti ■ nastavitev do 3 vrednosti sobne temperature, kakor tudi temp. sanitarne vode ■ časovni programi za ogrevanje prostorov in sanitarne vode (z dnevnim in tedenskim programom) ■ energijsko učinkovita zahteva po toploti (modulacija, izpolnjuje stopnjo ErP 5) ■ otroško varovalo ■ na zaslonu so prikazani sobna temperatura, ura, stanje obratovanja ■ zelo enostavna instalacija, ni potrebno elektr. vodov, baterijsko delovanje 2 x 1.5 V (tip AA) Maks. 1 Vitotrol 100-E na ogrevalni krogotok 		7968153 247,-	Naroč. št. EUR
Senzor zunanje temperature Za pritrditev na zunanjo steno, bele barve <ul style="list-style-type: none"> ■ NTC 10 kOhm 		ZK04306 60,-	Naroč. št. EUR

VITODENS 100-W, 3,2 do 32,0 kW



- Sezonsko pogojena energetska učinkovitost ogrevanja prostorov eta_s do 94 % (energijski razred A).
- Manj taktiranja tudi pri majhnem odjemu toplote zaradi optimiranja časa med vklopi gorilnika in velikim območjem modulacije do 1:10.
- Dolga življenjska doba in učinkovitost s prenosnikom toplote Inox-Radial iz plemenitega jekla.
- Gorilnik Matrix-Plus z regulacijo zgorevanja Lambda Pro za stalno visok izkoristek in nizke emisije.
- Tokovno varčna, visoko učinkovita obtočna črpalka.
- Enostavno rokovanje preko regulacije z LED zaslonom in gumbi na dotik.
- Internetno povezljiv z integriranim WLAN vmesnikom za rokovanje in servisa preko Viessmann aplikacij (Apps).
- Lokalni dostop za servis in zagon naprave preko Viessmann Apps (brez internetne povezave).
- Z vgrajeno 8 l raztežno posodo za ogrevanje in polnilno pripravo.
- Naprave so nastavljene in dobavljene za delovanje z zemeljskim plinom. V primeru uporabe utekočinjenega naftnega plina UNP se nastavitve izvede na regulaciji, zato prestavitveni kompleti niso več potrebni.
- Vitopearl bele barve.

VISSMANN

GARANCIJA+

5 letna garancija za ogrevalni kotel
+
10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

Prejeto na www.viessmann.com

- 5 let garancija za ogrevalni kotel in regulacijo v primeru podpisa pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

POSAMEZNI KOTLI					
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	MG W
Kombiniran plinski stenski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, tip B1KF, za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo	Z020630 2.181,- A	Z020631 2.231,- A	Z020632 2.314,- A	Naroč. št. EUR	
Obtočni plinski stenski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, tip B1HF, za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo	Z020619 1.979,- A	Z020620 2.078,- A	Z020621 2.180,- A	Naroč. št. EUR	



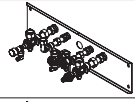




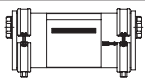
KOTLI ZA VEČKRATNO ZASEDBO DIMNIKA					
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	MG W
Kombiniran plinski stenski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, tip B1KF-M za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo, za večkratno zasedbo	Z020633 2.214,- A	Z020634 2.264,- A	Z020635 2.346,- A	Naroč. št. EUR	
Obtočni plinski stenski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, tip B1HF-M za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztežno posodo za večkratno zasedbo	Z020623 2.010,- A	Z020624 2.111,- A	Z020625 2.213,- A	Naroč. št. EUR	

* Pri kotlih za večkratno zasedbo dimnika, se mora za kotlovski priključni kos, zraven naročiti varovalo povratnega toka (naroč. št.: ZK05976). Pozor: večkratna zasedba je možna samo pri zemeljskem plinu.

PAKETI						
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	Prostornina ogrevalnika	3,2 - 19,0 2,9 - 17,4	3,2 - 25,0 2,9 - 22,9	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	MG W
Vitodens 100-W, tip B1HF Paket, ki vsebuje: plinski stenski kondenzacijski kotel, priključni pribor z armaturami, plinski ventil, regulacijo za vremensko vodeno obratovanje s senzorjem zunanje temperature, senzor temperature ogrevalnika						
■ ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W		100 l tip CUGA, vitopearl bele barve	Z023369 2.785,- A	Z023370 2.878,- A	Z023371 2.973,- A	Naroč. št. EUR
■ povezava med ogrevalnikom in kotlom (pri 100 l ni v dobavnem obsegu, se mora izvesti na mestu samem)			- / B	- / B	- / B	
*V primeru, da želite koristiti subvencijo Ekosklad, morate s paketom dodatno naročiti tudi daljinsko upravljanje Vitotrol 200-E		120 l tip CUGB, vitopearl bele barve	Z023372 3.106,- A	Z023373 3.199,- A	Z023374 3.294,- A	Naroč. št. EUR
			- / B	- / B	- / B	

Potreben pribor za subvencijo:			
Senzor zunanje temperature Za pritrjevanje na zunanjo steno, bele barve (v paketih z Vitodens 100-W že vključen) ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 60,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200-E ■ daljinsko upravljanje (komunikacija preko ProBus udeleženca) z osvetljenim grafičnim zaslonom in z besedilnim prikazom ■ časovni programi za ogrevalne krogotoke in ogrevalnik vode ■ z integriranim senzorjem temperature prostora za vključitev prostorske temperature (za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom) ■ na zaslonu se prikazuje zunanja temperatura, prostorska temperatura in obratovalna stanja V kolikor Vitotrol 200-E ne more biti nameščen na ustrezno mesto, se mora zraven naročiti senzor prostorske temperature, naroč. št. 7438537		Z017415 319,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100-E Daljinski upravljalnik z integriranim tipalom sobne temperature in osvetljenim grafičnim zaslonom z naslednjimi funkcijami: ■ brežična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti ■ nastavitve do 3 vrednosti sobne temperature, kakor tudi temperature sanitarne vode ■ časovni programi za ogrevanje prostorov in sanitarne vode (z dnevnim in tedenskim programom) ■ energijsko učinkovita zahteva po toploti (modulacija, izpolnjuje stopnjo ErP 5/ oz. pri on/off varianti ErP4) ■ otroško varovalo ■ na zaslonu so prikazani sobna temperatura, ura, stanje obratovanja ■ zelo enostavna instalacija, ni potrebno elektr. vodov, baterijsko delovanje 2 x 1.5 V (tip AA) Maks. 1 Vitotrol 100-E na ogrevalni krogotok.		7949932 178,-	Naroč. št. EUR
z on/off regulacijo sobne temperature			
z modulirano regulacijo sobne temperature		7968153 247,-	Naroč. št. EUR

VITODENS 100-W, 3,2 do 32,0 kW

Pribor			MG W	
Armature za nadometno montažo <ul style="list-style-type: none"> ■ armature ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varovalom 		za kombiniran kotel	ZK04925 205,-	Naroč. št. EUR
		za obtočni kotel	ZK04669 205,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za nadometno montažo <ul style="list-style-type: none"> ■ pritrdilni elementi ■ armature ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varovalom 		za kombiniran kotel	ZK04919 260,-	Naroč. št. EUR
		za obtočni kotel	ZK04307 224,-	Naroč. št. EUR
Armature za podometno montažo <ul style="list-style-type: none"> ■ armature ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varovalom 		za kombiniran kotel	ZK04926 288,-	Naroč. št. EUR
		za obtočni kotel	ZK04670 241,-	Naroč. št. EUR
Prekritje armatur, širine 400 mm			ZK05674 75,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) Za tipanje temperature na hidravlični ločnici <ul style="list-style-type: none"> ■ vtično napeljavo in vtičniki 			ZK04032 99,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, 1,5 m dolžine 			ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
Polnilna priprava za montažni pripomoček <ul style="list-style-type: none"> ■ za plinski obtočni kotel z ločilnikom cevi 			ZK02163 106,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor za temperaturo ogrevalnika sanitarne vode			7179114 103,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem <ul style="list-style-type: none"> ■ za kondenzacijske kotle do 35 kW ■ z nevtralizacijskim granulatom ■ s priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20, s povezovalno cevjo za priključek na sifon kotla 			ZK03652 279,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati <ul style="list-style-type: none"> ■ 2,5 kg 			ZK03654 86,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem <ul style="list-style-type: none"> ■ za kondenzacijske kotle do 35 kW ■ z nevtralizacijskim granulatom (2,6 kg) ■ z priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20 			7968318 260,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati (2 x 1,3 kg) Paše k nevtralizacijski napravi naroč. št. 7968318.			7857853 63,-	Naroč. št. EUR

VITODENS 111-W, 3,2 do 32,0 kW



- Sezonsko pogojena energetska učinkovitost ogrevanja prostorov eta_s do 94 % (energijski razred A).
- Z integriranim 46 l hranilnikom vode in 10 l raztezno posodo.
- Manj taktiranja tudi pri majhnem odjemu toplote zaradi optimiranja časa med vklopi gorilnika in velikim območjem modulacije do 1:10.
- Dolga življenjska doba in učinkovitost s prenosnikom toplote Inox-Radial iz plemenitega jekla.
- Gorilnik Matrix-Plus z regulacijo zgorevanja Lambda Pro za stalno visok izkoristek in nizke emisije.
- Tokovno varčna visoko učinkovita obtočna črpalka.
- Enostavno rokovanje preko regulacije z LED zaslonom in gumbi na dotik.
- Internetno povezljiv z integriranim WLAN vmesnikom za rokovanje in servis preko Viessmann aplikacij (Apps).
- Lokalni dostop za servis in zagon naprave preko Viessmann Apps (brez internetne povezave).
- Naprave so nastavljene in dobavljene za delovanje z zemeljskim plinom. V primeru uporabe utekočinjenega naftnega plina UNP se nastavev izvede na regulaciji, zato prestavitveni kompleti niso več potrebni.
- Vitoppearl bele barve.





- 5 let garancija za ogrevalni kotel in regulacijo v primeru podpisa pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

POSAMEZNI KOTLI					
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	MG W
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	2,9 - 17,4	2,9 - 22,9	2,9 - 29,3	
Vitodens 111-W, tip B1LF Kompakten plinski stenski kondenzacijski kotel z integriranim hranilnikom sanitarne vode (46 l) iz plemenitega jekla, za obratovanje odvisno ali neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztezno posodo	Z020636 3.151,- A A	Z020637 3.246,- A A	Z020638 3.343,- A A	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR	

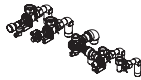


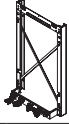


KOTLI ZA VEČKRATNO ZASEDBO DIMNIKA					
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C	5,7 - 19,0	5,7 - 25,0	5,7 - 32,0	MG W3
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	5,1 - 17,4	5,1 - 22,9	5,1 - 29,3	
Vitodens 111-W, tip B1LF-M Kompakten plinski stenski kondenzacijski kotel z integriranim hranilnikom sanitarne vode (46 l) iz plemenitega jekla, za obratovanje odvisno ali neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztezno posodo, za večkratno zasedbo	Z020639 3.183,- A A	Z020640 3.278,- A A	Z020641 3.376,- A A	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR	

* Pri kotlih za večkratno zasedbo dimnika, se mora za kotlovski priključni kos, zraven naročiti varovalo povratnega toka (naroč.št.: ZK05976). Pozor: večkratna zasedba je možna samo pri zemeljskem plinu.

Potreben pribor za subvencijo:

Senzor zunanje temperature Za pritrjevanje na zunanjo steno, bele barve ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 60,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200-E ■ daljinsko upravljanje (komunikacija preko ProBus udeleženca) z osvetljenim grafičnim zaslonom in z besedilnim prikazom ■ časovni programi za ogrevalne krogotoke in ogrevalnik vode ■ z integriranim senzorjem temperature prostora za vključitev prostorske temperature (za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom) ■ na zaslonu se prikazuje zunanja temperatura, prostorska temperatura in obratovalna stanja V kolikor Vitotrol 200-E ne more biti nameščen na ustrezno mesto, se mora zraven naročiti senzor prostorske temperature, naroč.št. 7438537		Z017415 319,-	Naroč. št. EUR

Pribor za montažo

			MG W
Armature za nadometno montažo ■ armature, varnostni ventil na strani sanitarne vode 10 bar ■ plinski zaporni ventil R 1/2 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom		ZK04933 220,-	Naroč. št. EUR
Armature za podometno montažo ■ armature, varnostni ventil na strani sanitarne vode 10 bar ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom		ZK04934 285,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za nadometno montažo ■ pritrilni elementi ■ armature ■ varnostni ventil na strani sanitarne vode 10 bar ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom		ZK04929 314,-	Naroč. št. EUR
Montažni okvir za nadometno montažo ■ pritrilni elementi ■ armature ■ varnostni ventil na strani sanitarne vode 10 bar ■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom, razdalja od stene 90 mm		ZK04931 462,-	Naroč. št. EUR
Prekritje armatur, širine 600 mm		ZK04938 208,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za pitno vodo Za vgradnjo v kotel ■ prostornina 2 l, maks. tlak 10 bar		ZK04937 116,-	Naroč. št. EUR

VITODENS 111-F, 3,2 do 32,0 kW

POSAMEZNI KOTLI						
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	5,7 - 25,0	MG W
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	2,9 - 17,4	2,9 - 22,9	2,9 - 29,3	5,1 - 22,9	
Vitodens 111-F, tip BTF/B1SF Kompakten plinski kondenzacijski kotel, z moduliranim Matrix-Plus gorilnikom, za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru	Tip BTF z emajliranim hranilnikom sanitarne vode 100 l	Z021839 3.411,- <A> <A>	Z021840 3.505,- <A> <A>	Z021841 3.602,- <A> <A>	—	Naroč. št. EUR
	Tip B1SF z emajliranim ogrevalnikom sanitarne vode 130 l, s cevno spiralo za področja s trdo vodo	Z021843 3.480,- <A> <A>	Z021844 3.574,- <A> <A>	Z021845 3.675,- <A> <A>	—	Naroč. št. EUR

KOTLI ZA VEČKRATNO ZASEDBO DIMNIKA						
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	5,7 - 25,0	MG W
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	2,9 - 17,4	2,9 - 22,9	2,9 - 29,3	5,1 - 22,9	
Vitodens 111-F, tip BTF/B1SF Kompakten plinski kondenzacijski kotel, z moduliranim Matrix-Plus gorilnikom, za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, za večkratno zasedbo dimnika	Tip B1TF z emajliranim hranilnikom sanitarne vode 100 l	—	—	—	Z021842 3.538,- 100 <A> <A>	Naroč. št. EUR
	Tip B1SF z emajliranim ogrevalnikom sanitarne vode 130 l, s cevno spiralo za področja s trdo vodo	—	—	—	Z021846 3.708,- 100 <A> <A>	Naroč. št. EUR

* Pri kotlih za večkratno zasedbo dimnika, se mora za kotlovski priključni kos, zraven naročiti varovalo povratnega toka (naroč. št.: ZK05976). Pozor: večkratna zasedba je možna samo pri zemeljskem plinu.

Potreben pribor za subvencijo:

Senzor zunanje temperature Za pritrditev na zunanjo steno, bele barve ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 60,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200-E ■ daljinsko upravljanje (komunikacija preko ProBus udeleženca) z osvetljenim grafičnim zaslonom in z besedilnim prikazom ■ časovni programi za ogrevalne krogotoke in ogrevalnik vode ■ z integriranim senzorjem temperature prostora za vključitev prostorske temperature (za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom) ■ na zaslonu se prikazuje zunanja temperatura, prostorska temperatura in obratovalna stanja V kolikor Vitotrol 200-E ne more biti nameščen na ustrezno mesto, se mora zraven naročiti senzor prostorske temperature, naroč. št. 7438537		Z017415 319,-	Naroč. št. EUR

Pribor za montažo			MG W
Priključni komplet za nadometno instalacijo navzgor , vsebuje: ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode (R ¾) s kroglično pipo, 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½), plinsko pipo s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ½)		ZK04311 347,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za nadometno instalacijo levo ali desno , vsebuje: ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode (R ¾) s kroglično pipo, 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½), plinsko pipo s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ½)		ZK04312 347,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za podometno montažo ■ montažna šablona, priključne cevi, zaporne armature za vtok in povratek (R ¾) s kroglično pipo in odračevalnikom, 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½) in plinsko pipo s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ¾)		ZK04313 457,-	Naroč. št. EUR
Nadgradni montažni komplet z mešalnim ventilom za nadometno instalacijo Kompletan sklop za razdelitev toplote z enim ogrevalnim krogotokom z mešalnim ventilom in enim brez mešalnega ventila. ■ ploščni prenosnik toplote za ločitev sistemov ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom. ■ visoko učinkovita obtočna črpalka z reguliranim številom vrtljajev za ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom ■ triptopni mešalni ventil z motorjem, elektronični mešalnega ventila. ■ nastavljen obvod, senzor temperature vtoka ■ priključni komplet za nadometno instalacijo s priključnimi cevmi, zapornimi armaturami za vtok in povratek ogrevalne vode (R ¾), 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½), plinska pipa s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ½) ■ AZ podaljšek kotlovnega priključnega kosa, prekritje v dizajnu naprave. ■ prekritje v dizajnu kotla		ZK04324 2.105,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet cirkulacijske črpalke ■ za hidravlično priključitev cirkulacijske črpalke, cevi z toplotno izolacijo		ZK05978 287,-	Naroč. št. EUR



- Tip B1TF z integriranim hranilnikom, prostornine 100 l.
- Tip B1SF z integriranim ogrevalnikom sanitarne vode s cevno spiralo, prostornine 130 l. Za področja s trdo vodo (> 20°dH/>3,6mol/m³)
- Sezonsko pogojena energetska učinkovitost ogrevanja prostorov eta_s do 94 % (energijski razred A).
- Manj taktiranja tudi pri majhnem odjemu toplote zaradi optimiranja časa med vklopi gorilnika in velikim območjem modulacije do 1:10.
- Dolga življenjska doba in učinkovitost s prenosnikom toplote Inox-Radial iz plemenitega jekla.
- Gorilnik Matrix-Plus z regulacijo zgorevanja Lambda Pro za stalno visok izkoristek in nizke emisije.
- Tokovno varčna visoko učinkovita obtočna črpalka.
- Enostavno rokovanje preko regulacije z LED zaslonom in gumbi na dotik.
- Internetno povezljiv z integriranim WLAN vmesnikom za rokovanje in servis preko Viessmann aplikacij (Apps).
- Lokalni dostop za servis in zagon naprave preko Viessmann Apps (brez internetne povezave).
- Z vgrajeno 12 l raztezno posodo in polnilno napravo z ločilnikom cevi.
- Naprave so nastavljene in dobavljene za delovanje z zemeljskim plinom. V primeru uporabe utekočinjenega naftnega plina UNP se nastavev izvede na regulaciji, zato prestavitveni kompleti niso več potrebni.
- Vitoppearl bele barve.

VITODENS 111-F, 3,2 do 32,0 kW



- Tip B1SF z integriranim ogrevalnikom sanitarne vode s cevno spiralo, prostornine 130 l. Za področja s trdo vodo (> 20°dH/>3,6mol/m³)











- 5 let garancija za ogrevalni kotel in regulacijo v primeru podpisa pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

Pribor		MG W	
Polnilna priprava za nadometno montažo	<ul style="list-style-type: none"> v kombinaciji z vsemi priključnimi seti in prigradnim kompletom z mešalnim ventilom 	7356492 122,-	Naroč. št. EUR
Naležni nadzornik temperature	<ul style="list-style-type: none"> v kombinaciji z vsemi priključnimi seti in prigradnim kompletom z mešalnim ventilom 	7425493 165,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN15, R 3/4)	<ul style="list-style-type: none"> z membranskim varnostnim ventilom 10 bar, zapornim ventilom, manometrom, prigradnim kompletom zmešalnim ventilom 	7219722 247,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 15)	<ul style="list-style-type: none"> z membranskim varnostnim ventilom 10 bar, zapornim ventilom, manometrom, preizkuševalnim nastavkom in preprečevalnikom povratnega toka (za podometno montažo) 	7351842 140,-	Naroč. št. EUR
Naprava za prečrpavanje kondenzata SI1800	<ul style="list-style-type: none"> vsebuje: centrifugalno črpalko 230V/70 W, zbirno posodo 2 l, tlačno cev 5 m, alarmni kontakt 	ZK02486 251,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem	<ul style="list-style-type: none"> za kondenzacijske kotle do 35 kW z nevtralizacijskim granulatom s priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20, s povezovalno cevjo za priključek na sifon kotla 	ZK03652 279,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 kg 	ZK03654 86,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem	<ul style="list-style-type: none"> za kondenzacijske kotle do 35 kW z nevtralizacijskim granulatom(2,6 kg) z priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20 	7968318 260,-	Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati (2 x 1,3 kg)	Paše k nevtralizacijski napravi naroč. št. 7968318.	7857853 63,-	Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip Q70 z EPP izolacijo	<ul style="list-style-type: none"> volumski pretok ogrevalne vode do 3 m³/h priključki R 1 notranji navoj, Rp 1/2 za odzračevanje, praznjenje in potopna tulka za temperaturni senzor 	ZK03679 287,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q70 z EPP izolacijo	<ul style="list-style-type: none"> s pritrditvenim materialom 	ZK03682 58,-	Naroč. št. EUR

Pribor za regulacijo VITODENS 100-W/111-W/111-F

Pribor		MG W	
ViCare termostat	V povezavi z ViCare klimatskim senzorjem se omogoči funkcija prostorskega termostata brez kabla, delovanje na baterije. Klasa IV, upravljanje preko ViCare App.	2-točkovni ZK05990 98,-	Naroč. št. EUR
		moduliran ZK05991 109,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip RT	<ul style="list-style-type: none"> prostorski termostat s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 	7141709 51,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB	<ul style="list-style-type: none"> digitalni prostorski termostat za nastavev dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 	Z007694 233,-	Naroč. št. EUR
Modulirani regulator temperature Open Therm	<ul style="list-style-type: none"> digitalni prostorski termostat s tedenskim programom, s priključno napeljavo, delovanje brez baterij, napajanje preko kotla 	Z014134 165,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100-E	<ul style="list-style-type: none"> Daljinski upravljalnik z integriranim tipalom sobne temperature in osvetljenim grafičnim zaslonom z naslednjimi funkcijami: <ul style="list-style-type: none"> brežžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti nastavev do 3 vrednosti sobne temperature, kakor tudi temperature sanitarne vode časovni programi za ogrevanje prostorov in sanitarne vode (z dnevnim in tedenskim programom) energijsko učinkovita zahteva po toploti (modulacija, izpolnjuje stopnjo ErP 5/ oz. pri on/off varianti ErP4) otroško varovalo na zaslonu so prikazani sobna temperatura, ura, stanje obratovanja zelo enostavna instalacija, ni potrebno elektr. vodov, baterijsko delovanje 2 x 1.5 V (tip AA) Maks. 1 Vitotrol 100-E na ogrevalni krogotok. 	z on/off regulacijo sobne temperature 7949932 178,-	Naroč. št. EUR
		z modulirano regulacijo sobne temperature 7968153 247,-	Naroč. št. EUR

Pribor za regulacijo VITODENS 100-W/111-W/111-F

Pribor		MG W	
Vitotrol 200-E <ul style="list-style-type: none"> daljinsko upravljanje (komunikacija preko ProBus udeleženca) z osvetljenim grafičnim zaslonom in z besedilnim prikazom časovni programi za ogrevalne krogotoke in ogrevalnik vode z integriranim senzorjem temperature prostora za vključitev prostorske temperature (za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom) na zaslonu se prikazuje zunanja temperatura, prostorska temperatura in obratovalna stanja V kolikor Vitotrol 200-E ne more biti nameščen na ustrezno mesto, se mora zraven naročiti senzor prostorske temperature, naroč.št. 7438537		Z017415 319,-	Naroč. št. EUR
Senzor zunanje temperature Za pritržitev na zunanjo steno, bele barve (v paketih z Vitodens 100-W že vključen) <ul style="list-style-type: none"> NTC 10 kOhm 		ZK04306 60,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature NTC 10 kOhm <ul style="list-style-type: none"> v ohišju za stensko montažo, kot dopolnitev k Vitotrol 200-E 		7438537 117,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) <ul style="list-style-type: none"> za tipanje temperature na hidravlični ločnici 		ZK04032 99,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 		Z017409 537,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 348,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EM-P1 (PlusBus udeleženec) <ul style="list-style-type: none"> funkcijska razširitev v ohišju za stensko montažo priključek za črpalko ogrevalnega krogotoka, za ogrevalni krogotok brez mešalnega ventila priključek za cirkulacijsko črpalko za sanitarno vodo priključek za potopni senzor temperature za hidravlično ločnico (potopni senzor temperature se mora naročiti posebej) Potrebno n.pr. za posamezen ogrevalni krogotok brez mešalnega ventila s hidravlično ločnico (ločena črpalka ogrevalnega krogotoka).		Z017411 197,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EM-S1 (PlusBus udeleženec) <p>Elektronska diferenčna regulacija temperature za bivalentno ogrevanje sanitarne vode in enostavno podporo ogrevanja s sončnimi kolektorji.</p> <ul style="list-style-type: none"> funkcijska razširitev v ohišju za stensko montažo z bilanciranjem moči in sistemom diagnoze regulacija za regulirano število vrtljajev črpalke solarnega krogotoka s PWM vhodom zaviranje ogrevanja sanitarne vode s kotlom intervalna funkcija s senzorjem temperature kolektorja (NTC 20 kOhm) s priključnim vodom (2,50 m dolžine) in senzorjem temperature ogrevalnika (NTC 20 kOhm) s priključnim vodom (3,60 m dolžine) s vtičem 		Z019336 524,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EM-EA1 (PlusBus udeleženec) <p>Preko vhodov in izhodov se lahko realizira ena od sledečih funkcij. Maksimalno se lahko priključi 3 razširitve EM-EA1 na eno ogrevalno napravo.</p> <ul style="list-style-type: none"> funkcijska razširitev v ohišju za stensko montažo priključitev eksternega magnetnega ventila zaklepanje eksternega odvodne naprave preklop obratovalnih načinov za vse ogrevalne krogotoke motnja vhod 24 V in 230 V - zapora naprave motnja izhod Potreben v povezavi za sporočilo napake n.pr. naprave za prečrpavanje kondenzata		Z017412 291,-	Naroč. št. EUR

VITODENS 200-W, 1,9 do 32,0 kW



- Tip B2HF obtočni kotel /tip B2KF kombinirani kotel.
- Letna energetska učinkovitost ogrevanja eta_s do 94 % (energijski razred A.)
- Malo število vklopov tudi pri malem odvzemu toplote zaradi velikega modulatorskega območja do 1:17.
- Prenosnik toplote Inox-Radial zagotavlja učinkovitost in dolgo življenjsko dobo.
- Modularan cilindrični Matrix-Plus gorilnik z regulacijo zgorevanja Lambda Pro Plus skrbi za za dolgoročno učinkovitost in nizke vrednosti emisij.
- Visoko učinkovita obtočna črpalka, ki varčuje z energijo.
- Nov inovativen koncept rokovanja preko 7" barvnega zaslona na dotik, ali 3,5" črno/belega zaslona z besedilnim in grafičnim prikazom, asistentom za zagon kotla, prikazom porabe energije in alternativnega rokovanja preko mobilne naprave.
- Internetno povezljiv preko integriranega WLAN vmesnika za rokovanje in servisiranje preko Viessmann aplikacij.



- 5 let garancija za ogrevalni kotel in regulacijo v primeru podpisa pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

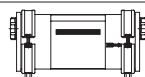
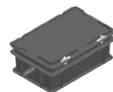
OBTOČNI KOTLI					
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Vitodens 200-W s 7 palčnim barvnim zaslonom Plinski stenski obtočni kondenzacijski kotel, za obratovanje s povišano temperaturo ali vremensko vodeno delovanje (potrebno dodatno naročiti zunanji senzor), za obratovanje neodvisno in odvisno od zraka v prostoru	Z019320 3.101,- A	Z019321 3.373,- A	Z019322 3.440,- A	Z019323 3.824,- A	Naroč. št. EUR A
Vitodens 200-W s 3,5 palčnim črno/belim zaslonom Plinski stenski obtočni kondenzacijski kotel, za obratovanje s povišano temperaturo ali vremensko vodeno delovanje (potrebno dodatno naročiti zunanji senzor), za obratovanje neodvisno in odvisno od zraka v prostoru	Z019397 2.754,- A	Z019398 3.026,- A	Z019399 3.093,- A	Z019400 3.477,- A	Naroč. št. EUR A
Zunanji temperaturni senzor Za vremensko vodeno obratovanje				ZK04306 60,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za nadometno montažo za obtočni kotel Z armaturami, nosilnimi elementi in plinsko pipo R 3/4 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom				ZK04307 224,-	Naroč. št. EUR
Armature za nadometno montažo za obtočni kotel z armaturami vtoka v ogrevalni sistem/povratka iz ogrevalnega sistema, polnilno in praznilno pipo, odzračevalno pipo, manometrom in plinsko zaporno pipo R 3/4 s termičnim varnostnim zapornim ventilom				ZK04669 205,-	Naroč. št. EUR

KOMBINIRANI KOTLI					
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0	MG W
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3	
Vitodens 200-W s 7 palčnim barvnim zaslonom Plinski stenski kombinirani kondenzacijski kotel, za obratovanje s povišano temperaturo ali vremensko vodeno delovanje (potrebno dodatno naročiti zunanji senzor), za obratovanje neodvisno in odvisno od zraka v prostoru		Z019342 3.276,- A	Z019343 3.594,- A	Z019344 3.949,- A	Naroč. št. EUR A
Vitodens 200-W s 3,5 palčnim črno/belim zaslonom Plinski stenski kombinirani kondenzacijski kotel, za obratovanje s povišano temperaturo ali vremensko vodeno delovanje (potrebno dodatno naročiti zunanji senzor), za obratovanje neodvisno in odvisno od zraka v prostoru		Z019401 2.929,- A	Z019402 3.247,- A	Z019403 3.602,- A	Naroč. št. EUR A
Zunanji temperaturni senzor Za vremensko vodeno obratovanje				ZK04306 60,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za nadometno montažo za kombinirani kotel Z armaturami, nosilnimi elementi in plinsko pipo R 3/4 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom				ZK04919 260,-	Naroč. št. EUR
Armature za nadometno montažo za kombinirani kotel z armaturami vtoka v ogrevalni sistem/povratka iz ogrevalnega sistema, armaturami za hladno/toplo vodo, polnilno in praznilno pipo, odzračevalno pipo, manometrom in plinsko zaporno pipo R 3/4 s termičnim varnostnim zapornim ventilom				ZK04925 205,-	Naroč. št. EUR

PAKETI					
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Vitodens 200-W s 3,5 palčnim črno/belim zaslonom Paket, ki vsebuje: plinski stenski obtočni kondenzacijski kotel za vremensko vodeno obratovanje, z zunanjim temperaturnim senzorjem, montažni pripomoček z armaturami in plinskim ventilom, senzorjem temperature ogrevalnika, priključki za ogrevalnik vode, daljinsko upravljanje Vitotrol 200-E in raztezno posodo za sanitarno vodo					
■ ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CUGB prostornina 150 l, vitopearl bele barve	Z021482 4.098,- A	Z021483 4.335,- A	Z021484 4.394,- A	Z021485 4.734,- A	Naroč. št. EUR A
■ raztezna posoda za sanitarno vodo 12 l	A / -	A / -	A / -	A / -	A / B
■ ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBC prostornina 300 l	Z020433 4.420,- A	Z020434 4.659,- A	Z020435 4.716,- A	Z020436 5.056,- A	Naroč. št. EUR A
■ raztezna posoda za sanitarno vodo 25 l	A / -	A / -	A / -	A / -	A / B

VITODENS 200-W, 1,9 do 32,0 kW

PAKETI	Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	MG W
<ul style="list-style-type: none"> s toplotno črpalko za ogrevanje sanitarne vode Vitocal 060-A, tip TOS-ze* prostornina 251 l, s Ceraprotect emajliranjem raztezna posoda za sanitarno vodo 12 l 	obratovanje z obtočnim zrakom	Z021773 5.603,- A -/A	Z021774 5.943,- A -/A	Naroč. št. EUR A / B			
		obratovanje z odvodnim zrakom	Z020439 5.653,- A -/A	Z020440 5.992,- A -/A	Naroč. št. EUR A / B		
PAKETI	Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	MG W
Vitodens 200-W s 7 palčnim barvnim zaslonom							
Paket, ki vsebuje: plinski stenski obtočni kondenzacijski kotel za vremensko vodeno obratovanje, z zunanjim temperaturnim senzorjem, montažni pripomoček z armaturami in plinskim ventilom, senzorjem temperature ogrevalnika, priključki za ogrevalnik vode, daljinsko upravljanje Vitotrol 200-E in raztezno posodo za sanitarno vodo							
<ul style="list-style-type: none"> ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CUGB prostornina 150 l, vitoppearl bele barve raztezna posoda za sanitarno vodo 12 l 	obratovanje z obtočnim zrakom	Z021478 4.402,- A A/-	Z021479 4.639,- A A/-	Z021480 4.701,- A A/-	Z021481 5.038,- A A/-	Naroč. št. EUR A / B	
		obratovanje z odvodnim zrakom	Z020421 4.724,- A A/-	Z020422 4.962,- A A/-	Z020423 5.021,- A A/-	Z020424 5.358,- A A/-	Naroč. št. EUR A / B
<ul style="list-style-type: none"> ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBC prostornina 300 l, vitoppearl bele barve raztezna posoda za sanitarno vodo 25 l 	obratovanje z obtočnim zrakom	Z021771 6.877,- A -/A	Z021772 7.261,- A -/A	Naroč. št. EUR A / B			
		obratovanje z odvodnim zrakom	Z020427 6.933,- A -/A	Z020428 7.317,- A -/A	Naroč. št. EUR A / B		
Solarni paket v kombinaciji z Vitodens 200-W in bivalentnim ogrevalnikom sanitarne vode Vitocel 100-W, tip CVBC 300 l		Št. polj/absorb. površ./postavitvev	Vitosol 100-FM	Vitosol 200-FM	Naroč. št. EUR		
Dopolnilni paket Vitosol 100-FM/200-FM , ki vsebuje: 2 ravna kolektorja, SV1F/SV2F/SH1F/SH2F, absorberska površina 4,6 m² , s priključnim kompletom in priključnimi vodi, solarno raztezno posodo, (25/40 l), nosilni medij toplote (25 l), predmonitrani razdelilnik Solar Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalko in regulacijo Vitosolic 100 , izločevalnik zraka in polnilno pipo		2/4,6 ■	SK06169 2.608,- SV1F	SK06212 3.005,- SV2F	Naroč. št. EUR		
		2/4,6 ■	SK06179 2.647,- SH1F	SK06225 3.045,- SH2F	Naroč. št. EUR		
*1 Pritrditvene komplete za montažo kolektorjev na streho je potrebno naročiti posebej, glejte stran 75 - 77.							
Pribor							MG W
Naprava za prečrpavanje kondezata SI1800							ZK02486 251,- EUR
<ul style="list-style-type: none"> vsebuje: centrifugalno črpalko 230V/70 W, zbirno posodo 2 l, tlačno cev 5 m, alarmni kontakt 							Naroč. št. EUR
Senzor temperature ogrevalnika							ZK04671 103,- EUR
<ul style="list-style-type: none"> potreben pri ogrevalniku sanitarne vode 							Naroč. št. EUR
Komplet iztočnega lijaka							7459591 47,- EUR
<ul style="list-style-type: none"> iztočni lijak s sifonom 							Naroč. št. EUR
Zapiralne kape za priključke ogrevalnika sanitarne vode							ZK02164 7,- EUR
<ul style="list-style-type: none"> za plinski obtočni kotel za zaprtje vtoka in povratka v primeru obratovanja brez ogrevalnika sanitarne vode 							Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem							ZK03652 279,- EUR
<ul style="list-style-type: none"> za kondenzacijske kotle do 35 kW z nevtralizacijskim granulatom s priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20, s povezovalno cevjo za priključek na sifon kotla 							Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati							ZK03654 86,- EUR
<ul style="list-style-type: none"> 2,5 kg 							Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem							7968318 260,- EUR
<ul style="list-style-type: none"> za kondenzacijske kotle do 35 kW z nevtralizacijskim granulatom (2,6 kg) z priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20 							Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati (2 x 1,3 kg)							7857853 63,- EUR
Paše k nevtralizacijski napravi naroč. št. 7968318.							Naroč. št. EUR



VITODENS 222-W, 1,9 do 32,0 kW



- Tip B2LF z integriranim hranilnikom vode 46 l.
- Letna energetska učinkovitost ogrevanja η_{as} do 94 % (energijski razred A).
- Malo število vklopov tudi pri malem odvzemu toplote zaradi velikega modulatorskega območja do 1:17.
- Prenosnik toplote Inox-Radial zagotavlja učinkovitost in dolgo življenjsko dobo.
- Moduliran cilindrični Matrix-Plus gorilnik z regulacijo zgorevanja Lambda Pro Plus skrbi za dolgoročno učinkovitost in nizke vrednosti emisij.
- Visoko učinkovita obtočna črpalka, ki varčuje z energijo.
- Nov inovativen koncept rokovanja preko 7" barvnega zaslona na dotik, ali 3,5" črno/belega zaslona z besedilnim in grafičnim prikazom, asistentom za zagon kotla, prikazom porabe energije in alternativnega rokovanja preko mobilne naprave.
- Internetno povezljiv preko integriranega WLAN vmesnika za rokovanje in servisiranje preko Viessmann aplikacij.

VISSMANN

GARANCIJA+

5 letna garancija za ogrevalni kotel

10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

*Pogoj na www.viessmann.si

- 5 let garancija za ogrevalni kotel in regulacijo v primeru podpisa pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik toplote iz plemenitega jekla

POSAMEZNI KOTLI		1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0	MG W
Nazivna toplotna moč (kW)	50/30 °C					
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3	
Vitodens 222-W Kompakten plinski stenski kondenzacijski kotel, z integriranim hranilnikom iz plemenitega jekla s prostornino 46 l in moduliranim cilindričnim Matrix gorilnikom, za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru	s 7 palčnim barvnim zaslonom	Z019408 3.942,- A	Z019409 4.316,- A	Z019410 4.423,- A	Z019411 4.545,- A	Naroč. št. EUR
	s 3,5 palčnim črno/belim zaslonom	Z019404 3.595,- A	Z019405 3.969,- A	Z019406 4.076,- A	Z019407 4.198,- A	Naroč. št. EUR
Zunanji temperaturni senzor ■ za vremensko vodeno obratovanje				ZK04306 60,-		Naroč. št. EUR

Pribor		MG W
Montažni pripomoček za nadometno montažo z armaturami in plinsko pipo R 3/4, z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom, polnilno in praznilno pipo, varnostnim ventilom za sanitarno vodo, 10 bar		ZK04929 314,- Naroč. št. EUR
Armature za nadometno montažo z armaturami in plinsko pipo R 3/4, z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom in varnostnim ventilom za sanitarno vodo, 10 bar		ZK04933 220,- Naroč. št. EUR
Armature za podometno montažo z armaturami in plinsko pipo R 3/4, z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom in varnostnim ventilom za sanitarno vodo, 10 bar		ZK04934 285,- Naroč. št. EUR
Prekritje armatur ■ za širino kotla 600 mm		ZK04938 208,- Naroč. št. EUR
Podkotlovni set z mešalnim ventilom in pogonom Kompletan sklop za razdelitev toplote preko enega ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom in enega ogrevalnega krogotoka brez mešalnega ventila, za vgradnjo pod kotlom.		ZK04935 1.834,- Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ ploščni prenosnik toplote za ločitev sistemov ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom ■ visoko učinkovita obtočna črpalka z reguliranim številom vrtljajev za ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom ■ 3-potni mešalni ventil z motorjem, elektronika mešalnega ventila ■ elektronika mešalnega ventila, komunikacija preko PlusBus ■ nastavljiv obvod, senzor temperature vtoka ■ ventil za reguliranje volumenskega pretoka obeh ogrevalnih krogotokov ■ prekritje v dizajnu kotla 		
<i>Podkotlovni set je možno montirati samo v povezavi z montažnim pripomočkom, za nadometno montažo, ki se naroči posebej. Maksimalen prenos toplote za ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom znaša 14 kW.</i>		
Komplet iztočnega lijaka ■ iztočni lijak s sifonom		7459591 47,- Naroč. št. EUR
Tlačna raztezna posoda ■ za sanitarno vodo, 2 l, za vgradnjo v Vitodens 222-W		7824494 127,- Naroč. št. EUR
Naprava za prečrpavanje kondenzata SI1800 ■ vsebuje: centrifugalno črpalko 230V/70 W, zbirno posodo 2 l, tlačno cev 5 m, alarmni kontakt		ZK02486 251,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem ■ za kondenzacijske kotle do 35 kW ■ z nevtralizacijskim granulatom ■ s priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20, s povezovalno cevjo za priključek na sifon kotla		ZK03652 279,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati ■ 2,5 kg		ZK03654 86,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem ■ za kondenzacijske kotle do 35 kW ■ z nevtralizacijskim granulatom ■ z priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20		7968318 260,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati (2 x 1,3 kg) Paše k nevtralizacijski napravi naroč. št. 7968318.		7875853 63,- Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip Q70 z EPP izolacijo ■ volumski pretok ogrevalne vode do 3 m³/h ■ priključki R 1 notranji navoj, Rp 1/2 za odzračevanje, praznjenje in potopna tulka za temperaturni senzor		ZK03679 287,- Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q70 z EPP izolacijo ■ s pritrjitvenim materialom		ZK03682 58,- Naroč. št. EUR

VITODENS 222-F, 1,9 do 32,0 kW

POSAMEZNI KOTLI		1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0	MG W
Nazivna toplotna moč (kW)		50/30 °C	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
pri temperaturi ogrevalne vode		80/60 °C			
Vitodens 222-F Kompakten plinski kondenza- cijski kotel, z integriranim hranilnikom tople sanitarne vode prostornine 100 l in modularnim cilindričnim Matrix gorilnikom, za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru	s 7 palčnim barvnim zaslonom	Z019415 4.778,- 100 A A	Z019416 4.928,- 100 A B	Z019417 5.248,- 100 A B	Naroč. št. EUR I I
	s 3,5 palčnim črno/belim zaslonom	Z019412 4.431,- 100 A A	Z019413 4.581,- 100 A B	Z019414 4.901,- 100 A B	Naroč. št. EUR I I
Zunanji temperaturni senzor ■ za vremensko vodeno obratovanje			ZK04306 60,-		Naroč. št. EUR

Pribor		MG W
Priključni komplet za nadometno instalacijo navzgor , vsebuje: ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode (R ¾) s kroglično pipo, 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½), plinsko pipo s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ½)		ZK04311 347,- Naroč. št. EUR
Priključni komplet za nadometno instalacijo levo ali desno , vsebuje: ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode (R ¾) s kroglično pipo, 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½), plinsko pipo s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ½)		ZK04312 347,- Naroč. št. EUR
Nadgradni montažni komplet z mešalnim ventilom za nadometno instalacijo Kompletan sklop za razdelitev toplote z enim ogrevalnim krogotokom z mešalnim venti- lom in enim brez mešalnega ventila. ■ ploščni prenosnik toplote za ločitev sistemov ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom. ■ visoko učinkovita obtočna črpalka z reguliranim številom vrtljajev za ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom ■ tripotni mešalni ventil z motorjem, elektronika mešalnega ventila. ■ nastavljiv obvod, senzor temperature vtoka ■ priključni komplet za nadometno instalacijo s priključnimi cevmi, zapornimi armatu- rami za vtok in povratek ogrevalne vode (R ¾), 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½), plinska pipa s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ½) ■ AZ podaljšek kotlovnega priključnega kosa, prekritje v dizajnu naprave. ■ prekritje v dizajnu kotla		ZK04324 2.105,- Naroč. št. EUR
Priključni komplet s cirkulacijsko črpalko ■ za vgradnjo v kotel, z visoko učinkovito obtočno črpalko, regulirnim ventilom pretoka in ocevje s toplotno izolacijo		ZK04314 453,- Naroč. št. EUR
Polnilna priprava za nadometno montažo ■ v kombinaciji z vsemi priključnimi seti in prigradnim kompletom z mešalnim ventilom		7356492 122,- Naroč. št. EUR
Naležni nadzornik temperature ■ kot omejevalnik maksimalne temperature za talno ogrevanje v kombinaciji s prigradnim kompletom z mešalnim ventilom		7425493 165,- Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN15, R 3/4) ■ z membranskim varnostnim ventilom 10 bar, zapornim ventilom, manometrom, preizkuševalnim nastavkom in preprečevalnikom povratnega toka		7219722 247,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem ■ za kondenzacijske kotle do 35 kW ■ z nevtralizacijskim granulatom ■ s priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20, s povezovalno cevjo za priključek na sifon kotla		ZK03652 279,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati ■ 2,5 kg		ZK03654 86,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijska naprava s stenskim nosilcem ■ za kondenzacijske kotle do 35 kW ■ z nevtralizacijskim granulatom (2,6 kg) ■ z priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20		7968318 260,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati (2 x 1,3 kg) Paše k nevtralizacijski napravi naroč. št. 7968318.		7857853 63,- Naroč. št. EUR



- Tip B2TE z integriranim hranilni-
kom vode 100 l.
- Letna energetska učinkovitost
ogrevanja η_{as} do 94 %
(energijski razred A).
- Malo število vklopov tudi pri
malem odvzemu toplote zaradi
velikega modulacijskega
območja do 1:17.
- Prenosnik toplote Inox-Radial
zagotavlja učinkovitost in dolgo
življenjsko dobo.
- Modularni cilindrični Matrix-Plus
gorilnik z regulacijo zgorevanja
Lambda Pro Plus skrbi za dolgo-
ročno učinkovitost in nizke
vrednosti emisij.
- Visoko učinkovita obtočna
črpalka, ki varčuje z energijo.
- Nov inovativen koncept rokovanja
preko 7" barvnega zaslona na
dotik, ali 3,5" črno/belega
zaslona z besedilnim in grafičnim
prikazom, asistentom za zagon
kotla, prikazom porabe energije
in alternativnega rokovanja preko
mobilne naprave.
- Internetno povezljiv preko integri-
ranega WLAN vmesnika za
rokovanje in servisiranje preko
Viessmann aplikacij.














- 5 let garancija za ogrevalni kotel
in regulacijo v primeru podpisa
pogodbe o vzdrževanju
- 10 letna garancija na prenosnik
toplote iz plemenitega jekla

Pribor za regulacijo za VITODENS 200-W/222-W/222-F



Vitolrol 200-E

Opis		MGW
Vitolrol 100, tip UTDB <ul style="list-style-type: none"> Digitalni prostorski termostat za nastavev dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 		Z007694 233,- Naroč. št. EUR
Vitolrol 100, tip UTDB-RF <ul style="list-style-type: none"> Digitalni prostorski termostat z integriranim brezžičnim oddajnikom in ločenim sprejemnikom, dnevnim in tedenskim programom 		Z007695 451,- Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> Nadzorni temperature za omejitev maks. temperature talnega ogrevanja, s priključkom 1,5 m dolžine 		ZK04647 156,- Naroč. št. EUR
Vitolrol 200-E <ul style="list-style-type: none"> Daljnisko upravljanje (komunikacija preko ProBus udeleženca) z osvetljenim grafičnim zaslonom in z besedilnim prikazom Časovni programi za ogrevalne krogotoke in ogrevalnik vode Z integriranim senzorjem temperature prostora za vključitev prostorske temperature (za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom) Na zaslonu se prikazuje zunanja temperatura, prostorska temperatura in obratovna stanja <p>V kolikor Vitolrol 200-E ne more biti nameščen na ustrezno mesto, se mora zraven naročiti senzor prostorske temperature, naroč.št. 7438537</p>		Z017415 319,- Naroč. št. EUR
Vitolrol 300-E <p>Večsistemski brezžični daljniski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair).</p> <ul style="list-style-type: none"> brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti osvetljen grafični zaslon odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO₂, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov nastavev različnih načinov obratovanja ali časovnih programov priročne funkcije, kot je npr. počitniški program intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) <p>Če je treba napajati Vitolrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo.</p> <ul style="list-style-type: none"> možen maks.1 Vitolrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem kombinirano delovanje z Vitolrol 200-E ni mogoče <p>Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitolrol.info</p>		7959522 435,- Naroč. št. EUR
Napajalnik za podometno montažo <p>Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo.</p> <ul style="list-style-type: none"> stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA v skladu z direktivo 2005/32/EG vhod in izhod preko vijčnih sponk dimenzije 54 x 26 mm 		ZK03842 66,- Naroč. št. EUR
Zunanji temperaturni senzor <ul style="list-style-type: none"> za vremensko vodeno obratovanje, NTC 10 kOhm 		ZK04306 60,- Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature NTC 10 kOhm <ul style="list-style-type: none"> v ohišju za stensko montažo, kot dopolnitev k Vitolrol 200-E 		7438537 117,- Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) <ul style="list-style-type: none"> za tipanje temperature na hidravlični ločnici 		ZK04032 99,- Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 		Z017409 537,- Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 348,- Naroč. št. EUR
Razširitev EM-P1 (PlusBus udeleženec) <ul style="list-style-type: none"> funkcijska razširitev v ohišju za stensko montažo priključek za črpalko ogrevalnega krogotoka, za ogrevalni krogotok brez mešalnega ventila priključek za cirkulacijsko črpalko za sanitarno vodo priključek za potopni senzor temperature za hidravlično ločnico (potopni senzor temperature se mora naročiti posebej) <p>Potrebno n.pr. za posamezen ogrevalni krogotok brez mešalnega ventila s hidravlično ločnico (ločena črpalka ogrevalnega krogotoka).</p>		Z017411 197,- Naroč. št. EUR
Razširitev EM-S1 (PlusBus udeleženec) <p>Elektronska diferenčna regulacija temperature za bivalentno ogrevanje sanitarne vode in enostavno podporo ogrevanja s sončnimi kolektorji.</p> <ul style="list-style-type: none"> funkcijska razširitev v ohišju za stensko montažo z bilanciranjem moči in sistemom diagnoze regulacija za regulirano število vrtljajev črpalke solarnega krogotoka s PWM vhodom zaviranje ogrevanja sanitarne vode s kotlom intervalna funkcija s senzorjem temperature kolektorja (NTC 20 kOhm) s priključnim vodom (2,50 m dolžine) in senzorjem temperature ogrevalnika (NTC 20 kOhm) s priključnim vodom (3,60 m dolžine) s vtičem 		Z019336 524,- Naroč. št. EUR

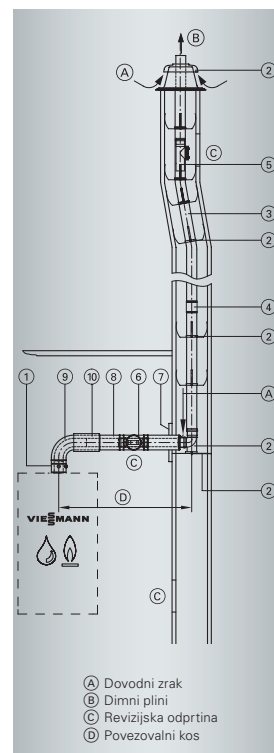
Pribor za regulacijo za VITODENS 200-W/222-W/222-F

Opis	MG W
Razširitev EM-EA1 (PlusBus udeleženec) Preko vhodov in izhodov se lahko realizira ena od sledečih funkcij. Maksimalno se lahko priključijo 3 razširitve EM-EA1 na eno ogrevalno napravo. <ul style="list-style-type: none"> ■ funkcijska razširitev v ohišju za stensko montažo ■ priključitev zunanega magnetnega ventila ■ zaklepanje zunanega odvodne naprave ■ preklop obratovalnih načinov za vse ogrevalne krogotoke ■ motnja vhod 24 V in 230 V - zapora naprave ■ motnja izhod Potreben v povezavi za sporočilo napake n.pr. naprave za prečrpavanje kondenzata	Z007694 Naroč. št. 233,- EUR
Termostatski ventil za talno gretje K20-50, 3/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ s kapilaro 	Z007695 Naroč. št. 451,- EUR



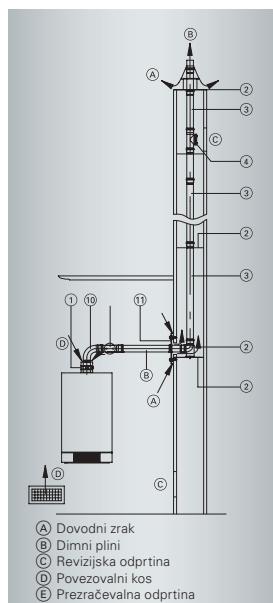
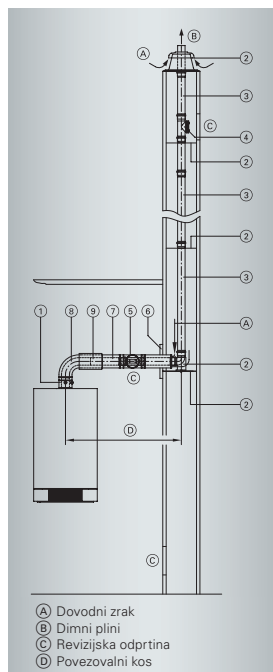
Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens

Poz.	Opis	60/100	80/125	110/150	MG W
	Premer sistema (Ø mm)				
	Kotlovni priključni kos (v dobavnem obsegu ogrevalnega kotla)				
1	AZ adapter ■ 60/100 na 80/125	7373240 73,-	7373240 73,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 60/100	7373239 96,-	7373239 96,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 100/150	-	7373247 85,-	7373247 85,-	Naroč. št. EUR
2	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica. ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	7248206 181,-	7248213 194,-	7248220 250,-	Naroč. št. EUR
	Osnovni komplet za jašek (kovina/polipropilen, tog) Za dvovlečne dimnike (en vlek za kotel na trda goriva) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica ■ Prekritje jaška (kovina) ■ Končna cev (plemenito jeklo) ■ Distančniki (5 kosov)	7452173 354,-	7452179 374,-	7452180 399,-	Naroč. št. EUR
3	Distančniki (5 kosov)	7190560 42,-	7147035 42,-	7189817 43,-	Naroč. št. EUR
	Cev, fleksibilna v kolutu, 12,5 m dolžine	7248208 454,-	7248216 563,-	7248222 688,-	Naroč. št. EUR
		7248207 890,-	7248215 1.129,-	7248221 1.363,-	Naroč. št. EUR
4	Povezovalni kos ■ Za povezavo preostale dolžine fleksibilne cevi	7248211 88,-	7248219 88,-	7248225 219,-	Naroč. št. EUR
	Pripomoček za vstavljanje ■ s 25 m dolgo vrvjo	7248212 74,-	7248214 74,-	7248226 96,-	Naroč. št. EUR
5	Revizijski kos raven	7248210 116,-	7248218 147,-	7248224 257,-	Naroč. št. EUR
6	AZ revizijski kos raven	ZK05948 73,-	7199781 88,-	7247541 134,-	Naroč. št. EUR
7	Stenska zaslonka	7176760 7,40	7176662 25,-	7176681 28,-	Naroč. št. EUR
8	AZ cev 1 m	7373224 59,-	7194321 73,-	7247537 105,-	Naroč. št. EUR
	0,5 m	7373223 36,-	7194320 59,-	7247536 90,-	Naroč. št. EUR
9	AZ lok 87°	7373226 46,-	7194323 75,-	ZK05949 117,-	Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7373227 83,-	7194324 105,-	7247540 154,-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijski lok (T-kos) 87°	7373229 80,-	7199782 109,-	7247542 154,-	Naroč. št. EUR
10	AZ premična objemka	7373236 52,-	7194329 43,-	7247543 74,-	Naroč. št. EUR
	Pritrditvena objemka bele barve (AZ cev)	ZK05945 10,-	ZK05946 11,-	ZK05947 25,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek iz nerjavečega jekla za prekritje jaška, dolžine 380 mm	7502599 49,-	7373278 88,-	7373493 101,-	Naroč. št. EUR



*Maksimalne dolžine dimovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens

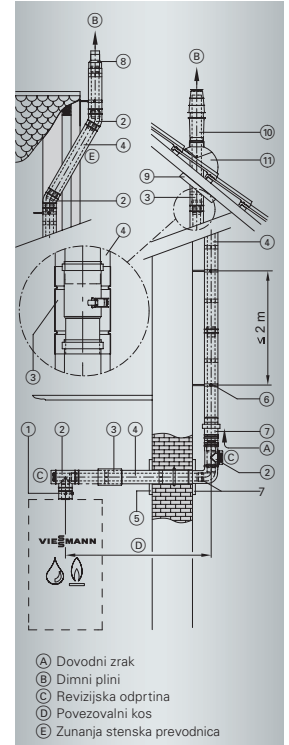


Poz.	Opis	60/100	80/125	110/150	MG W
	Premer sistema (Ø mm)	60/100	80/125	110/150	MG W
	Kotlovni priključni kos (v dobavnem obsegu ogrevalnega kotla)				
1	AZ adapter ■ 60/100 na 80/125	7373240 73,-	7373240 73,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 60/100	7373239 96,-	7373239 96,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 110/150	-	7373247 85,-	7373247 85,-	Naroč. št. EUR
2	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica. ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	7373211 138,-	7194305 154,-	7247534 210,-	Naroč. št. EUR
	Osnovni komplet za jašek (kovina/polipropilen, tog) Za dvovlečne dimnike (en vlek za kotel na trda goriva) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica ■ Prekritje jaška (kovina) ■ Končna cev (plemenito jeklo) ■ Distančniki (5 kosov)	7502679 222,-	7502680 239,-	7502681 269,-	Naroč. št. EUR
	Distančniki (3 kosovi)	7176729 14,40	7147033 29,-	7339873 31,-	Naroč. št. EUR
3	Cev	1,95 m (2 kosa) à 1,95 m = 3,9 m) 49,-	7194309 96,-	7247554 122,-	Naroč. št. EUR
	1,95 m	7373212 29,-	7194308 50,-	7247555 74,-	Naroč. št. EUR
	1 m	7373214 11,-	7194310 32,-	7247556 52,-	Naroč. št. EUR
	0,5 m	7373215 9,20	7194311 28,-	7247557 42,-	Naroč. št. EUR
	Lok	30° (2 kosa) 29,-	7194316 30,-	7247562 39,-	Naroč. št. EUR
	15° (2 kosa)	7373221 29,-	7194317 30,-	7247563 39,-	Naroč. št. EUR
4	Revizijski kos raven	7373216 29,-	7194312 35,-	7247558 59,-	Naroč. št. EUR
5	AZ revizijski kos raven	ZK05948 73,-	7199781 88,-	7247541 134,-	Naroč. št. EUR
6	Stenska zaslonka	7176760 7,40	7176662 25,-	7176681 28,-	Naroč. št. EUR
7	AZ cev	1 m 59,-	7194321 73,-	7247537 105,-	Naroč. št. EUR
	0,5 m	7373223 36,-	7194320 59,-	7247536 90,-	Naroč. št. EUR
8	AZ lok	87° 46,-	7194323 75,-	ZK05949 117,-	Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7373227 83,-	7194324 105,-	7247540 154,-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijski lok (T-kos) 87°	7373229 80,-	7199782 109,-	7247542 154,-	Naroč. št. EUR
9	AZ premična objemka	7373236 52,-	7194329 43,-	7247543 74,-	Naroč. št. EUR
10	Lok	87° 9,20	7194314 14,40	7247560 29,-	Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7373219 25,-	7194315 30,-	7247561 39,-	Naroč. št. EUR
	revizijski lok (T-kos)	7373217 30,-	7194313 59,-	7247559 80,-	Naroč. št. EUR
11	Prezračevalna zaslonka	7176728 34,-	7176634 43,-	7516597 100,-	Naroč. št. EUR
12	Paket za speljavo skozi jašek za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru, vsebuje: Osnovni komplet za jašek Ø 60 mm (Alu/PPs, tog) ■ AZ revizijski T kos/AZ revizijski lok ■ AZ cev, dolžina 0,5 m ■ Cev za dimne pline, dolžina 1,95 m (3 kosovi) ■ Cev za dimne pline, dolžina 1 m (1 kos)	ZK00339 427,-	-	-	Naroč. št. EUR
	Zaščitna kapa pred vodo ■ potrebna pri obratovanju odvisno od zraka v prostoru	7590109 11,30	7590109 11,30	-	Naroč. št. EUR

*Maksimalne dolžine dimovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

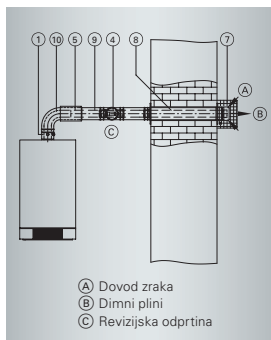
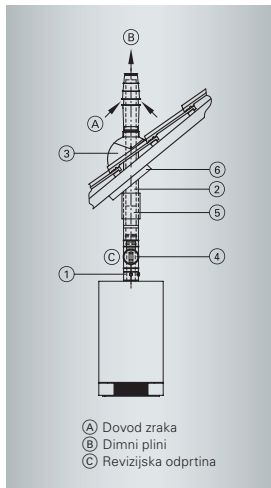
Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens

Poz.	Opis	Premer sistema (Ø mm)				
		60/100	80/125	110/150	MG W	
1	Kotlovni priključni kos (v dobavnem obsegu ogrevalnega kotla)					
	AZ adapter ■ 60/100 na 80/125	7373240 73,-	7373240 73,-	-	Naroč. št. EUR	
	AZ adapter ■ 80/100 na 60/100	7373239 96,-	7373239 96,-	-	Naroč. št. EUR	
	AZ adapter ■ 80/125 na 100/150		7373247 85,-	7373247 85,-	Naroč. št. EUR	
2	AZ revizijski T kos	87°	-	-	7247542 154,-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijsko koleno ali	87°	7373229 80,-	7199782 109,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijski kos raven, pri izvedbi na zunanjo steno		ZK05948 73,-	7199781 88,-	7247541 134,-	Naroč. št. EUR
	AZ lok	45° (2 kosa)	7373227 83,-	7194324 105,-	7247540 154,-	Naroč. št. EUR
		30° (2 kosa)	ZK01293 100,-	ZK01291 125,-	-	Naroč. št. EUR
		87°	7373226 46,-	7194323 75,-	ZK05949 117,-	Naroč. št. EUR
	AW revizijski kos , raven		-	-	7247547 154,-	Naroč. št. EUR
	AW lok	87°	-	-	ZK05950 117,-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	-	-	7247549 154,-	Naroč. št. EUR
		30° (2 kosa)	-	-	ZK01292 186,-	Naroč. št. EUR
3	AZ prečnična objemka		7373236 52,-	7194329 43,-	7247543 74,-	Naroč. št. EUR
4	AZ Cev	1,95 m	7373225 107,-	7194322 124,-	7247538 176,-	Naroč. št. EUR
		1 m	7373224 59,-	7194321 73,-	7247537 105,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m	7373223 36,-	7194320 59,-	7247536 90,-	Naroč. št. EUR
	AW cev	1,95 m	-	-	7247552 176,-	Naroč. št. EUR
		1 m	-	-	7247551 105,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m	-	-	7247550 90,-	Naroč. št. EUR
5	Stenska zaslonka		7176760 7,40	7176662 25,-	7176681 28,-	Naroč. št. EUR
6	Pritrditvena objemka bele barve (AZ/AW cev)		ZK05945 10,-	ZK05946 11,-	ZK05947 25,-	Naroč. št. EUR
7	Paket za zunanjo steno ■ AZ lok ■ AZ sesalni kos za zrak ■ Stenska zaslonka		7373234 213,-	7194327 212,-	ZK05951 293,-	Naroč. št. EUR
8	Zaključni kos za zunanjo steno		7176753 24,-	7176655 35,-	7176690 45,-	Naroč. št. EUR
9	Univerzalna prekrivna zaslonka		ZK02889 60,-	ZK02890 65,-	ZK02891 72,-	Naroč. št. EUR
10	AZ strešna prevodnica	Barva črna , s pritrditvenimi objemkami	7373230 174,-	7373271 219,-	7373249 290,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča , s pritrditvenimi objemkami	7373231 174,-	7373272 219,-	7373250 290,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšava nad streho	Barva črna 0,5 m	7311367 76,-	7311371 69,-	7373251 120,-	Naroč. št. EUR
		Barva črna 1 m, z naponsko objemko	7311369 103,-	7311373 117,-	-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča 0,5 m	7311368 76,-	7311372 69,-	7373252 120,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča 1 m, z naponsko objemko	7311370 103,-	7311376 117,-	-	Naroč. št. EUR
11	Univerzalna dimniška obroba Za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine	Barva črna	7452499 59,-	7452499 59,-	7452501 88,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča	7452500 59,-	7452500 59,-	7452502 88,-	Naroč. št. EUR



*Maksimalne dolžine dimovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens



Premer sistema: 60/100 in 80/125

Poz.	Opis	60/100	80/125	110/150	MG W	
1	Kotlovni priključni kos (v dobavnem obsegu ogrevalnega kotla)					
2	AZ strešna prevodnica	Barva črna . S pritrditveno objemko	7373230 174,-	7373271 219,-	7373249 290,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča . S pritrditveno objemko	7373231 174,-	7373272 219,-	7373250 290,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšava nad streho	Barva črna , 0,5 m	7311367 76,-	7311371 69,-	7373251 120,-	Naroč. št. EUR
		Barva črna . 1,0 m. Z naponsko objemko	7311369 103,-	7311373 117,-	-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča , 0,5 m	7311368 76,-	7311372 69,-	7373252 120,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča . 1,0 m. Z naponsko objemko	7311370 103,-	7311376 117,-	-	Naroč. št. EUR
3	Univerzalna dimniška obroba . ■ Za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine. ali Ravna dimniška obroba	Barva črna	7452499 59,-	7452499 59,-	7452501 88,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča	7452500 59,-	7452500 59,-	7452502 88,-	Naroč. št. EUR
4	AZ revizijski kos raven	ZK05948 73,-	7199781 88,-	7247541 134,-	Naroč. št. EUR	
5	AZ prečnična objemka	7373236 52,-	7194329 43,-	7247543 74,-	Naroč. št. EUR	
6	Univerzalna prekrivna pločevina	ZK02889 60,-	ZK02890 65,-	ZK02891 72,-	Naroč. št. EUR	
7	Zaščitna rešetka	ZK05342 105,-	ZK05342 105,-	-	Naroč. št. EUR	
8	AZ priključek na zunanjo steno (vključno s stenskimi zaslonkami)	7373232 96,-	7435861 92,-	7247544 135,-	Naroč. št. EUR	
9	AZ cev	1 m	7373224 59,-	7194321 73,-	7247537 105,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m	7373223 36,-	7194320 59,-	7247536 90,-	Naroč. št. EUR
10	AZ lok	87°	7373226 46,-	7194323 75,-	ZK05949 117,-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	7373227 83,-	7194324 105,-	7247540 154,-	Naroč. št. EUR
		AZ revizijski lok (T-kos) 87°	7373229 80,-	7199782 109,-	7247542 154,-	Naroč. št. EUR
11	Pritrditvena objemka ■ bela (AZ cev)	ZK05945 10,-	ZK05946 11,-	ZK05947 25,-	Naroč. št. EUR	
12	AZ adapter ■ 60/100 na 80/125	7373240 73,-	7373240 73,-	-	Naroč. št. EUR	
13	AZ adapter ■ 80/125 na 60/100	7373239 96,-	7373239 96,-	-	Naroč. št. EUR	
14	AZ adapter ■ 80/125 na 110/150	-	7373247 85,-	7373247 85,-	Naroč. št. EUR	
15	Paket dimovodni sistem Navpična strešna prevodnica, vsebina: ■ AZ strešna prevodnica ■ Univerzalna dimniška obroba, ■ AZ revizijski kos, raven ■ AZ cev, dolžina 0,5 m	Barva črna	Z010442 342,-	-	-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča	Z010443 342,-	-	-	Naroč. št. EUR

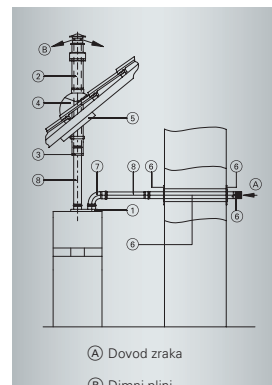
*Maksimalne dolžine dimovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens

Poz.	Opis	60	80*	MG W	
1	Premer sistema (\varnothing mm)				
	Paralelni adapter	7418011 43,-	7418012 43,-	Naroč. št. EUR	
2	Adapter ■ Za razširitev premera iz \varnothing 60 mm na \varnothing 80 mm	7373338 8,-	7373338 8,-	Naroč. št. EUR	
	AZ strešna prevodnica	Barva črna . S pritrditveno objemko 7373230 174,-	7373271 219,-	Naroč. št. EUR	
3	Zapiralni pokrov AZ strešne prevodnice	Barva opečno rdeča . S pritrditveno objemko 7373231 174,-	7373272 219,-	Naroč. št. EUR	
		7426185 25,-	7426186 25,-	Naroč. št. EUR	
4	Univerzalna dimniška obroba ■ Za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine. ali Ravna dimniška obroba	Barva črna . 7452499 59,-	7452499 59,-	Naroč. št. EUR	
		Barva opečno rdeča . 7452500 59,-	7452500 59,-	Naroč. št. EUR	
5	Univerzalna prekrivna pločevina	7426187 45,-	7426187 45,-	Naroč. št. EUR	
6	Univerzalna prekrivna pločevina	ZK02889 60,-	ZK02890 65,-	Naroč. št. EUR	
7	Priljuček na zunanjo steno	7426188 88,-	7426189 88,-	Naroč. št. EUR	
8	Lok	87° (1 kos)	7373218 9,20	7194314 14,40	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	7373219 25,-	7194315 30,-	Naroč. št. EUR
		Revizijski lok (T kos) 87°	7373217 30,-	7194313 59,-	Naroč. št. EUR
		Cev	1,95 m (2 kosa) à 1,95 m = 3,9 m 49,-	7194309 96,-	Naroč. št. EUR
8	Cev	1,95 m (1 kos)	7373212 29,-	7194308 50,-	Naroč. št. EUR
		1 m (1 kos)	7373214 11,-	7194310 32,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m (1 kos)	7373215 9,20	7194311 28,-	Naroč. št. EUR

*Pri velikosti sistema \varnothing 80 je potrebno dodati razširitev

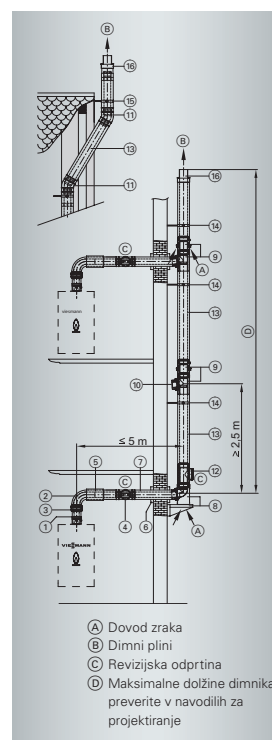
*Maksimalne dolžine dimnovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.



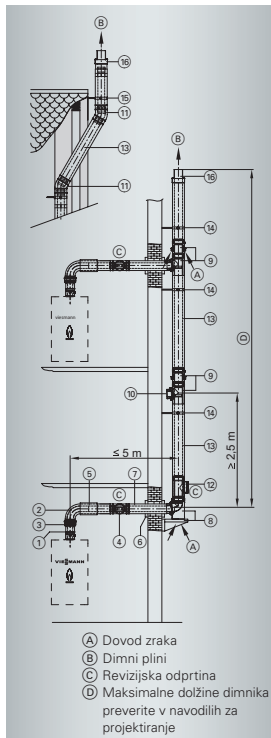
Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens - večkratna zasedba dimnika/kaskade

Specialno razvit sistem za kotle Vitodens, za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru.
Premer AZ zbirnega voda 110/160 mm

Poz.	Opis	80/125	110/160	MG W
1	Kotlovski priključni kos (v dobavnem obsegu kotla)	-	-	Naroč. št. EUR
	Nepovratna zapora ■ za vgradnjo v Vitodens 050-W, 100-W/111-W/111-F ■ se mora se naročiti za vsak kotel	ZK05976 70,-	-	Naroč. št. EUR
2	Nepovratna zapora ■ 2 nepovratni loputi za vgradnjo v kotel in dimovod za kotle 200-W, 222-W/222-F ■ se mora se naročiti za vsak kotel	ZK05343 121,-	-	Naroč. št. EUR
	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica. ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	-	7247534 210,-	Naroč. št. EUR
3	Distančniki (3 kosi)	-	7339873 31,-	Naroč. št. EUR
2	AZ lok	87°	7194323 75,-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	7194324 105,-	Naroč. št. EUR
		AZ revizijski lok 87°	7199782 109,-	Naroč. št. EUR
3	AZ adapter ■ za razširitev premera iz 60/100 na 80/125	7373240 73,-	-	Naroč. št. EUR
4	AZ revizijski kos ■ ravni	7199781 88,-	-	Naroč. št. EUR
5	AZ premična objemka	7194329 43,-	-	Naroč. št. EUR
6	Stenska zaslonka	7176662 25,-	-	Naroč. št. EUR
14	Pritrditvena objemka ■ bele barve	ZK05946 11,-	-	Naroč. št. EUR



Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens - večkratna zasedba dimnika/kaskade

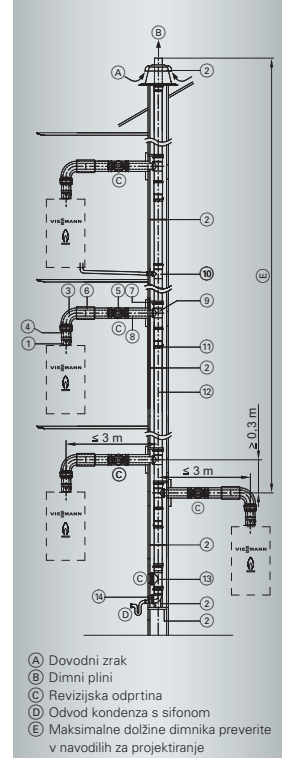


Poz.	Opis		80/125	110/160	MG W
7	AZ cev	1,95 m (1 kos)	7194322 124,-	-	Naroč. št. EUR
		1 m (1 kos)	7194321 73,-	-	Naroč. št. EUR
		0,5 m (1 kos)	7194320 59,-	-	Naroč. št. EUR
8	Priključni gradbeni komplet za večkratno zasedbo dimnika, za zunanjo steno (Basis) ■ priključni lok s sesanjem zraka in konzolo		-	ZK02603 606,-	Naroč. št. EUR
9	Priključni gradbeni komplet za večkratno zasedbo dimnika, za zunanjo steno (etaža) ■ priključni lok s sesanjem zraka in konzolo		-	ZK02604 735,-	Naroč. št. EUR
10	Prekrivna kapa ■ za naknadni priključek kotla		ZK02605 71,-	-	Naroč. št. EUR
11	AZ lok	87°	-	ZK02606 117,-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	-	ZK02607 164,-	Naroč. št. EUR
		30°	-	ZK02608 222,-	Naroč. št. EUR
12	AZ revizijski kos ■ ravni		-	ZK02609 179,-	Naroč. št. EUR
	AZ premična objemka		-	ZK02610 90,-	Naroč. št. EUR
13	AZ cev	2 m	-	ZK02611 236,-	Naroč. št. EUR
		1 m	-	ZK02612 103,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m	-	ZK02613 73,-	Naroč. št. EUR
14	Stenska objemka, nastavljiva		-	ZK02614 99,-	Naroč. št. EUR
15	Pritrditvena objemka, bele barve (AZ cev)		-	ZK02615 30,-	Naroč. št. EUR
16	Zaključni kos AZ zbirnega voda (pri instalaciji brez strešne prevodnice)		-	ZK02616 56,-	Naroč. št. EUR
	Univerzalna prekrivna kapa za AZ strešno prevodnico		-	ZK02617 85,-	Naroč. št. EUR
	Stenska zidna zaslonka za strešno prevodnico		-	ZK02618 32,-	Naroč. št. EUR
	AZ strešna prevodnica ■ črne barve		-	ZK02619 230,-	Naroč. št. EUR
	AZ strešna prevodnica ■ opečno rdeče barve		-	ZK02620 271,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ črne barve, 0,5 m dolžine		-	ZK02621 106,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ črne barve, 1 m dolžine		-	ZK02622 219,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ opečno rdeče barve, 0,5 m dolžine		-	ZK02623 108,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ opečno rdeče barve, 1 m dolžine		-	ZK02624 219,-	Naroč. št. EUR
	Univerzalna dimniška obroba ■ črne barve ■ za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine		-	7452501 88,-	Naroč. št. EUR
	Univerzalna dimniška obroba ■ opečno rdeče barve ■ za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine		-	7452502 88,-	Naroč. št. EUR
	ali Ravna dimniška obroba		-	7426529 69,-	Naroč. št. EUR

*Maksimalne dolžine dimnovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens - večkratna zasedba dimnika/kaskade

Poz.	Opis	80/125	110	MG W
1	Kotlovski priključni kos (v dobavnem obsegu kotla)	-	-	Naroč. št. EUR
	Nepovratna zapora ■ za vgradnjo v Vitodens 050-W, 100-W/111-W/111-F ■ se mora se naročiti za vsak kotel	ZK05976 70,-	-	Naroč. št. EUR
	Nepovratna zapora ■ 2 nepovratni loputi za vgradnjo v kotel in dimovod za kotle 200-W, 222-W/222-F ■ se mora se naročiti za vsak kotel	ZK05343 121,-	-	Naroč. št. EUR
2	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	-	7247534 210,-	Naroč. št. EUR
	Distančniki (3 kosovi)	-	7339873 31,-	Naroč. št. EUR
3	AZ lok	87° 45° (2 kosa) AZ revizijski lok 87°	7194323 75,- 7194324 105,- 7199782 109,-	- Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR
4	AZ adapter ■ za razširitev premera iz 60/100 na 80/125	7373240	73,-	- Naroč. št. EUR
5	AZ revizijski kos ■ ravni	7199781	88,-	- Naroč. št. EUR
6	AZ premična objemka Pritrditvena objemka ■ bele barve (AZ cev)	7194329 ZK05946	43,- 11,-	- Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR
7	Stenska zaslonka	7176662	25,-	- Naroč. št. EUR
8	AZ cev	1,95 m 1 m 0,5 m	7194322 124,- 7194321 73,- 7194320 59,-	- Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR
9	Priključni gradbeni komplet za večkratno zasedbo dimnika ■ revizijska cev Ø 110 s priključkom na dimnik Ø 80	-	7190015 178,-	Naroč. št. EUR
10	Priključni gradbeni komplet za odtok kondenza	-	7197343 178,-	Naroč. št. EUR
11	Povezovalna objemka ■ potrebna za vsako povezavo v jašku	-	ZK05944 34,-	Naroč. št. EUR
12	Cev	1,95 m (2 kosa) á 1,95 m = 3,9 m 1,95 m 1 m 0,5 m	- 7247554 122,- 7247555 74,- 7247556 52,- 7247557 42,-	Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR
	Lok	30° (2 kosa) 15° (2 kosa)	- 7247562 39,- 7247563 39,-	Naroč. št. EUR - Naroč. št. EUR
13	Revizijski kos, raven	-	7247558 59,-	Naroč. št. EUR
14	Priključek za odtok kondenza ■ eksentričen, Ø 40 mm na Ø 110 mm	-	7190017 64,-	Naroč. št. EUR
15	Prekrivna kapa ■ za naknadni priključek kotla	ZK02605 71,-	-	Naroč. št. EUR



VITOTRON 100 4,0 do 24 kW



- Realen elektro normiran izkoristek kotla 99,4 %.
- Regulacija, enostavna za rokovanje.
- Z možnostjo priključitve do 8 ogrevalnih krogotokov z mešalnim ventilom (potreben dodaten pribor).
- Energijsko varčna visoko učinkovita obtočna črpalka z reguliranim številom vrtljajev.
- Možnost kombiniranja z drugim ogrevalnim kotlom, kaminom ali fotonapetostno napravo z analognim vhodom.
- Maksimalni obratovalni tlak kotla 3 bar.
- Možnost izbire kotla s širokim razponom maksimalne toplotne moči: 4, 6 in 8 kW ali 12, 16, 20 in 24 kW.
- Hidravlični priključki od zgoraj. Gotovo ožičen in okabljen.

Opis Nazivna toplotna moč kW	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	MG F
Električni kotel za ogrevanje, tip VMN3 , z integriranim pretočnim grelnikom ter membransko raztezno posodo 5 l, z regulacijo za vremensko vodeno obratovanje, vključno s senzorjem zunanje temperature	Z020839 853,-	Z020840 975,-	Naroč. št. EUR
Električni kotel za ogrevanje, tip VLN3 , z integriranim pretočnim grelnikom ter membransko raztezno posodo 5 l, z regulacijo za obratovanje po prostorski temperaturi	Z020841 812,-	Z020842 919,-	Naroč. št. EUR

Opomba!

Za pripravo tople sanitarne vode z ogrevalnikom sanitarne vode je potrebno dodatno naročiti 3-potni preklopni ventil in senzor temperature ogrevalnika sanitarne vode.

Opis			MG F
Pribor Modul za razširitev ogrevalnih krogotokov (RS 485) Modul ogrevalnega krogotoka za 1 ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom in črpalko ogrevalnega krogotoka s priključki za: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 črpalko ogrevalnega krogotoka ■ 1 3-potni ventil ■ 1 senzor temperature ogrevalnega krogotoka (v dobavnem obsegu) 	-	ZK05257 93,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature ogrevalnika vode <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje temperature v prosto stoječem ogrevalniku vode, s kablom dolžine 5 m 	-	ZK05258 19,-	Naroč. št. EUR










Paketi z ogrevalnikom sanitarne vode

Opis Nazivna toplotna moč kW	Tip ogrevalnika Prostornina/barva	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	MG F
Paket Vitotron 100, tip VMN3-08 / VMN3-24 vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Električni kotel za ogrevanje z regulacijo za vremensko vodeno obratovanje ■ 3-potni preklopni ventil za toplo vodo V4044C1312B ■ Senzor temperature za ogrevalnik vode STV ■ Ogrevalnik sanitarne vode, prostornine 100, 150, 200 l ali bivalenten ogrevalnik sanitarne vode, prostornine 300 l 	Vitocell 100-W tip CUGA 100 l vitopearl bela	-	Z021176 1.994,-	Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-W tip CUGB, 120l vitopearl bela	-	Z021177 2.186,-	Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-W tip CUGB 150 l vitopearl bela	Z021173 2.126,-	Z021178 2.248,-	Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-W tip CVAA 200 l vitopearl bela	Z021174 2.114,-	Z021179 2.236,-	Naroč. št. EUR
	tip CVBC 300 l vitopearl bele barve	Z021175 2.510,-	Z021180 2.632,-	Naroč. št. EUR

Paketi brez ogrevalnika sanitarne vode (ali v primeru že obstoječega)

Opis Nazivna toplotna moč kW	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	MG F
Paket Vitotron 100, tip VMN3-08 / VMN3-24 vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Električni kotel za ogrevanje z regulacijo za vremensko vodeno obratovanje ■ 3-potni preklopni ventil za toplo vodo V4044C1312B ■ Senzor temperature za ogrevalnik vode STV 	Z020843 1.207,-	Z020844 1.329,-	Naroč. št. EUR
Paket Vitotron 100, tip VLN3-08 / VLN3-24 vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Električni kotel za ogrevanje, z regulacijo za obratovanje po prostorski temperaturi ■ 3-potni preklopni ventil za toplo vodo V4044C1312B ■ Senzor temperature za ogrevalnik vode STV 	Z020845 1.166,-	Z020846 1.273,-	Naroč. št. EUR

VITOTHERM EI

Opis Tip	EI6	EI4	MG F
Vitotherm EI6 Elektronsko krmiljen pretočni grelnik vode, s 3 nastavljivimi močmi, ki se lahko nastavijo pri instalaciji in mehansko omejitvijo pretoka. <ul style="list-style-type: none"> ■ EI6.A18.21.24 K, moči 18, 21 ali 24 kW ■ nastavev temperature preko vrtljivega gumba ca. 30 – 60 °C ■ integrirana 2S-funkcija za visoko učinkovitost, prihranek do 30 % vode in energije (v primerjavi s hidravličnimi pretočnimi grelniki) ■ integrirani senzorji za zaznavanje potrebe po energiji ■ inteligentno prepoznavanje zračnih mehurjev ■ priključek vode G 1/2" (zunanj navoj), napajanje ~3/N/PE 400V/50Hz ■ električni priključek na željo od zgoraj ali spodaj, univerzalni priključek za vodo 	 Z021638 344,- <A>		Naroč. št. EUR. 
Vitotherm EI4 Elektronsko krmiljen pretočni grelnik vode, s 3 nastavljivimi močmi, ki se lahko nastavijo pri instalaciji in mehansko omejitvijo pretoka. <ul style="list-style-type: none"> ■ EI4.A18.21.24 K, moči 18, 21 ali 24 kW ■ LCD zaslon s prikazom vstopne in izstopne temperature pretoka vode in moči naprave, primeren za obratovanje s predgreto vodo iz solarnih naprav ■ nastavev temperature preko vrtljivega gumba in LCD zaslona ca. 30 – 60 °C ■ integrirana 3S-funkcija za visoko učinkovitost, prihranek do 30 % vode in energije (v primerjavi s hidravličnimi pretočnimi grelniki) ■ zelene temperature je možno shraniti ■ integrirani senzorji za zaznavanje potrebe po energiji ■ inteligentno prepoznavanje zračnih mehurjev ■ priključek vode G 1/2" (zunanj navoj), napajanje ~3/N/PE 400V/50Hz ■ električni priključek na željo od zgoraj ali spodaj, univerzalni priključek za vodo 	 Z021637 404,- <A>		Naroč. št. EUR 
Opis Tip	EI5.A3 K	EI5.A5 K	MG F
Vitotherm EI5 Hidravlično krmiljen mini pretočni grelnik vode za oskrbo ene odvzemne pipe. <ul style="list-style-type: none"> ■ z univerzalnim stenskim nosilcem, hitra instalacija ■ razpršilna glava s finim curkom: prihranek energije in vode do 50 % ■ priključek vode G 3/8", napajanje ~11/N/PE 230V/50Hz ■ tip EI5.A3 s serijskim omrežnim priključkom z zaščitnim vtikačem ■ možno delovanje s tlačno ali breztljučno armaturo 	 Z021635 124,- <A++>		Naroč. št. EUR 
<ul style="list-style-type: none"> ■ EI5.A3 K, moči 3,5 kW 			
<ul style="list-style-type: none"> ■ EI5.A5 K, moči 5,5 kW 		Z021636 132,- <A++>	Naroč. št. EUR 



- Udobni pretočni grelniki vode za hitro in učinkovito pripravo tople sanitarne vode.
- Energijsko varčni - ogreva se samo količina vode, ki se trenutno potrebuje.
- Učinkoviti - kratki vodi za hitro razpoložljivost tople vode.
- Za oskrbo ene ali več odvzemnih pip (glede na tip naprave).
- Mini pretočni grelnik vode posebej primeren za umivalnike za roke ali čajne kuhinje z montažo nad ali pod umivalnikom.

- Vitotherm EI6 z 2S funkcijo
- Vitotherm EI4 z 3S funkcijo

VITOTOPLANAR EF2



- Talno električno ogrevanje za keramične talne obloge. Mrežasta grelna podloga s toplotno močjo 150 W / m²
- Nazivna moč od 150 do 1275 W, (1 do 8,5 m²).
- Samolepilna, idealna za prenove in novogradnje, višina le 2,7 mm.
- Enostavna instalacija.
- Enostavna namestitvev preko dipolne povezave (2-žična z zaščitno pletenico) - samo en priključni kabel.
- Delovanje z nizkimi magnetnimi polji (<25nT).
- Vse velikosti so na voljo tudi v kompletu z dodatno zaščitno cevjo senzorja, prazno cevjo in vgrajenim stikalnim termostatom.
- Nazivna moč 90 °C.
- Premer ogrevalnega vodnika 2,7 mm.
- Napetost 230 V.
- Širina 500 mm.



Vitoplanar EF2 – komplet

Opis Tip	EF2. A200. 150DH	EF2. A400. 300DH	EF2. A600. 450DH	EF2. A800. 600DH	EF2. A1150. 860DH	MG F
Vitoplanar EF2 Talno električno ogrevanje za keramične talne obloge. <ul style="list-style-type: none"> ■ mrežna grelna podloga s priključnim kablom z zaščitno pletenico ■ samolepilna, za polaganje v ležišče z lepilom za ploščice ■ za ploščice, kamnita tla in keramična tla ■ nizko magnetno polje <25 nT ■ zaščitni razred IP X7, zahtevan zaščitni ukrep z FI odklopnikom 30 mA ■ 2-žilni priključni kabel dolžine 4 m, 2 x 1,0 mm² 	Z022179 73,-	Z022180 113,-	Z022181 151,-	Z022182 184,-	Z022183 252,-	Naroč. št. EUR
	2000 mm 150 W 1 m ²	4000 mm 300 W 2 m ²	6000 mm 450 W 3 m ²	8000 mm 600 W 4 m ²	11500 mm 860 W 5,75 m ²	Dolžina Nazivna moč Ogrev. površ.

Opis Tip				EF2. A1350. 1000DH	EF2. A1700. 1275DH	MG F
Vitoplanar EF2 – komplet Vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ mrežna grelna podloga (1 kos) ■ vitoplanar vgradni stikalni termostat (1 kos) ■ zaščitna cev senzorja (1 kos) ■ cev (dolžina 2,5 m) 				Z022184 283,-	Z022185 338,-	Naroč. št. EUR
				13500 mm 1000 W 6,75 m ²	17000 mm 1275 W 8,5 m ²	Dolžina Nazivna moč Ogrev. površ.

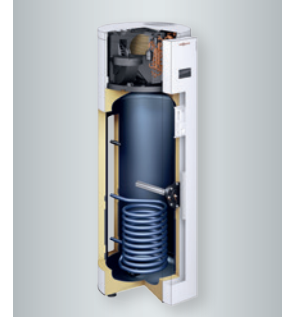
Opis Tip	EF2. A200. 150DH	EF2. A400. 300DH	EF2. A600. 450DH	EF2. A800. 600DH	EF2. A1150. 860DH	MG F
Vitoplanar EF2 – komplet Vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ mrežna grelna podloga (1 kos) ■ Vitoplanar vgradni stikalni termostat (1 kos) ■ zaščitna cev senzorja (1 kos) ■ cev (dolžina 2,5 m) 	Z022191 254,-	Z022192 287,-	Z022193 309,-	Z022194 343,-	Z022195 396,-	Naroč. št. EUR
	2000 mm 150 W 1 m ²	4000 mm 300 W 2 m ²	6000 mm 450 W 3 m ²	8000 mm 600 W 4 m ²	11500 mm 860 W 5,75 m ²	Dolžina Nazivna moč Ogrev. površ.

Opis Tip				EF2. A1350. 1000DH	EF2. A1700. 1275DH	MG F
Vitoplanar EF2 – komplet Vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ mrežna grelna podloga (1 kos) ■ vitoplanar vgradni stikalni termostat (1 kos) ■ zaščitna cev senzorja (1 kos) ■ cev (dolžina 2,5 m) 				Z022196 420,-	Z022197 466,-	Naroč. št. EUR
				13500 mm 1000 W 6,75 m ²	17000 mm 1275 W 8,5 m ²	Dolžina Nazivna moč Ogrev. površ.

Pribor		MG F
Vgradni stikalni termostat Vitoplanar (z zaslonom na dotik) <ul style="list-style-type: none"> ■ s senzorjem sobne temperature in pokrovom za montažo za podometno montažo ■ preklopni, kot regulacija za talni, sobni ali kombinirani termostat ■ zaslon na dotik s preprosto navigacijo po meniju za tedenski program, 5 načinov delovanja ■ s funkcijo samoučenja ■ s prikazom porabe energije ■ območje nastavitve od 5 do 40 °C ■ nazivna napetost 230 V, preklopni tok maks. 16 A ■ zaščitni razred IP 21 ■ dimenzije 55 x 55 mm (brez okvirja) ■ bele barve (RAL 9003) 		ZK03937 145,- Naroč. št. EUR

VITOCAL 060-A

Opis POSAMEZNE NAPRAVE	Prostornina	178 l	254 l	MG W
Vitocal 060-A, tip TOE-ze Toplotna črpalka za sanitarno vodo, za postavitev v prostoru (pri obratovanju z obtočnim zrakom, minimalna prostornina prostora 20 m ³). Z integriranim električnim grelnikom in cevjo za odvod kondenzata.	obratovanje z obtočnim zrakom	Z021984 2.018,- <A*	Z021985 2.212,- <A*	Naroč. št. EUR
	obratovanje z odvodnim zrakom	Z021986 2.074,- <A*	Z021987 2.268,- <A*	Naroč. št. EUR
Opis POSAMEZNE NAPRAVE	Prostornina		251 l	MG W
Vitocal 060-A, tip TOS-ze Toplotna črpalka za sanitarno vodo, za postavitev v prostoru (pri obratovanju z obtočnim zrakom, minimalna prostornina prostora 20 m ³). S prenosnikom toplote za priključitev zunanega proizvajalca toplote ali sončnih kolektorjev. Električni grelnik se mora naročiti dodatno. Z integrirano cevjo za odvod kondenzata.	obratovanje z obtočnim zrakom	–	Z021988 2.639,- <A*	Naroč. št. EUR
	obratovanje z odvodnim zrakom	–	Z021989 2.695,- <A*	Naroč. št. EUR
Pribor				MG W
Električni grelni vstavek za vgradnjo v ogrevalnik sanitarne vode, za tip TOS-ze ■ moč: 1,5 kW ■ varnostni omejevalnik temperature s tipalom in kapilaro ■ električni krmilni modul			ZK02257 357,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ membranski varnostni ventil 10 bar, zaporni ventil			7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Strešna prevodnica (za poševno streho) ■ za obtočni in odvodni zrak ■ iz nerjavečega jekla, s snemljivim pokrovom ■ z rešetko za zaščito pred pticami ■ brez toplotnih mostov zaradi cevne tulke EPP Ø 200 (znotraj) in Ø 300 mm (zunaj)			9562054 399,-	Naroč. št. EUR
Prevodnica za zunanjo steno ■ z vremensko zaščitno rešetko, rešetko proti žuželkam in izolacijskimi tulci ■ brez toplotnih mostov zaradi cevne tulke EPP Ø 200 (znotraj) in Ø 300 mm (zunaj) ■ za debelino stene od 300 do 600 mm			9562053 253,-	Naroč. št. EUR
Fleksibilna cev ■ skrčena, dožine 6 m, s toplotno izolacijo, Ø 160, notranji del iz aluminija, lahko se skrajša			ZK02536 178,-	Naroč. št. EUR
Objemka za fleksibilno cev (10 kos) ■ za pritrditev fleksibilne cevi na prezračevalno napravo in komponente			ZK02645 46,-	Naroč. št. EUR
Dušilnik hrupa ■ iz fleksibilne cevi, upogljiv, dolžina 1,1 m			ZK03036 211,-	Naroč. št. EUR
Uvojni kotnik ■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju (se mora naročiti zraven, v kolikor se solarna naprava priključi na ogrevalnik vode)			7175213 42,-	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja, namesto sodobavljene magnezijeve anode			7182008 265,-	Naroč. št. EUR
Pomožni kontaktor ■ preklopni kontaktor v malem ohišju, s 4 zapiralnimi in odpiralnimi kontakti ■ nazivni tok AC1 16A, AC3 9A, napetost tuljave 230 V/50 Hz V povezavi s tipom TOS-ze za vplivanje na senzor temperature ogrevalnika proizvajalca toplote.			7814681 172,-	Naroč. št. EUR



- Visoko učinkovita toplotna črpalka za sanitarno vodo za obratovanje s prostorskim (obtočnim) ali odvodnim zrakom.
- Z novim hladilnim sredstvom R1234ze, tip HFO s ultra nizkim GWP - posebej učinkovito in prijazno okolju.
- Enostavna izročitev v obratovanje zaradi gotovega ožičenja in prednastavljene regulacije.
- Ogrevanje sanitarne vode na 62 °C preko modula toplotne črpalke pri zunanji temperaturi zraka + 5°C.
- Funkcija hitrega segrevanja z opcijskim električnim grelnikom vstavkom. Dobavni obseg pri tipu TOE-ze, kot dodatna oprema potrebno naročiti pri tipu TOS-ze.
- Funkcija Smart-Grid - primerna za koriščenje lastno proizvedene električne energije s fotovoltaike.
- Pametna funkcija - avtomatsko ogrevanje zalagovnika odvisno od porabe in potreb vode potrošnika.

VITOCAL 100-S



- Toplotna črpalka z električnim pogonom v split izvedbi. Za ogrevanje prostorov in sanitarne vode v ogrevalnih sistemih.
- Regulacija moči in DC inverter za visoko učinkovitost pri obratovanju v delnem bremenu.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,1 (A7/W35) in do 3,8 (A2/W35).
- Maksimalna temperatura vtoka do 58 °C, 4 - 8 kW, in 55°C pri 12 - 16 kW toplotni črpalki.
- Notranja enota z visoko učinkovito obtočno črpalko, prenosnikom toplote, tripotnim preklopnim ventilom, varnostno skupino, membransko raztežno posodo in regulacijo, pri izvedbi -E in -AC, za ogrevanje in hlajenje z integriranim pretočnim grelnikom ogrevalne vode.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic z besedilnim in grafičnim prikazom.
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Možnost kaskadne funkcije do 5 toplotnih črpalk.
- Optimirana za uporabo elektrike iz lastne proizvodnje s fotonapetostno napravo.
- Možnost internetne povezave.
- Novo hladilno sredstvo R32 (pri 4,0 do 8,1 kW) se odlikuje z nizkim GWP-jem (Global Warming Potenzial). S tem je nova generacija toplotnih črpalk okolju še bolj prijazna.
- Barva **vitopearl bela**.

Opis
POSAMEZNE NAPRAVE
Nazivna toplotna moč (kW)
Nazivna toplotna moč (kW)

Nazivna toplotna moč (kW) pri navedeni obratovalni točki, temperaturna diferenca 5 K (po EN 14511)



POSAMEZNA NAPRAVA Obratovalna točka Nazivna toplotna moč (kW)	A7/W35 A-7/W35	B04 4,0 4,0	B06 6,0 4,4	B08 8,1 6,0	A12 11,5 9,8	A14 13,5 10,6	A16 15,5 11,4	MG W
Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A/B Split reverzibilna toplotna črpalka zrak/voda Vitocal 100-S, tip AWB-M-E-AC, z visoko učinkovito obtočno črpalko, 3-potnim preklopnim ventilom, električnim pretočnim grelnikom 8,8 kW, membransko raztežno posodo 10 l, stikalom pretoka, stenskim nosilcem, vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C za ogrevanje s funkcijo hlajenja		Z019095 5.192,- 230 A+ R32	Z019096 5.426,- 230 A+ R32	Z019097 5.655,- 230 A+ R32	Z014660 7.583,- 230 A+ R410A	Z014661 7.784,- 230 A+ R410A	Z014662 7.987,- 230 A+ R410A	Naroč. št. EUR V A+
Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A/B Split reverzibilna toplotna črpalka zrak/voda Vitocal 100-S, tip AWB-E-AC, z visoko učinkovito obtočno črpalko, 3-potnim preklopnim ventilom, električnim pretočnim grelnikom 8,8 kW, membransko raztežno posodo 10 l, stikalom pretoka, stenskim nosilcem, vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C za ogrevanje s funkcijo hlajenja		-	-	-	Z014663 8.017,- 400 A+ R410A	Z014664 8.240,- 400 A+ R410A	Z014665 8.518,- 400 A+ R410A	Naroč. št. EUR V A+

OPIS
PAKETI
Nazivna toplotna moč (kW)
pri obratovalni točki A7/W35, temperaturna diferenca 5 K (po EN 14511)

PAKETI	Tip/ Napetost	Tip /pro- stornina hranilnika	B04 4,0 kW	B06 6,0 kW	B08 8,1 kW	MG W
Paket s toplotno črpalko Vitocal 100-S, tip AWB-M-E-AC. 101.A/B, AWB-E-AC. 101.A/B, vsebuje: Split reverzibilno toplotno črpalko zrak/voda Vitocal 100-S z:						
<ul style="list-style-type: none"> ■ visoko učinkovito obtočno črpalko ■ 3-potnim preklopnim ventilom ■ električnim pretočnim grelnikom 8,8 kW ■ membransko raztežno posodo 10 l ■ stikalom pretoka ■ stenskim nosilcem ■ vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C za ogrevanje s funkcijo hlajenja ■ senzorjem temperature ogrevalnika ■ membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 18 l / oz. 25 l ■ membransko raztežno posodo za ogrevalno vodo, prostornine 35 l ■ ventilom s kapo R 3/4 ■ bivalentnim ogrevalnikom sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopearl bele barve) ali ■ ogrevalnik sanitarne vode HR 200, prostornine 200 l (bele barve) ■ pri toplotni črpalki 4,0 do 8,1 kW, novo hladilno sredstvo R32, pri ostalih močeh R410A ■ Izločevalnik mulja z magnetom R1* 	AWB-M-E-AC 101.A 230 V	Vitocell 100-W, tip CVBC 300 l	Z026115 6.730,- A+ A / -	Z026116 6.955,- A+ A / -	Z026117 7.172,- A+ A / -	Naroč. št. EUR A+ A / B
		HR 200 200 l	Z026121 6.438,- A+ C / -	Z026122 6.664,- A+ C / -	Z026123 6.882,- A+ C / -	Naroč. št. EUR A+ C / B
	Tip/ Napetost	Tip /pro- stornina hranilnika	A12 11,5 kW	A14 13,5 kW	A16 15,5 kW	MG W
	AWB-E-AC 101.A 400 V	Vitocell 100-W, tip CVBC 300 l	Z026118 9.429,- A+ A / -	Z026119 10.088,- A+ A / -	Z026120 10.366,- A+ A / -	Naroč. št. EUR A+ A / B
		HR 200 200 l	Z026124 9.140,- A+ C / -	Z026125 9.947,- A+ C / -	Z026126 10.225,- A+ C / -	Naroč. št. EUR A+ C / B

VITOCAL 100-S

Pribor		B04	B06	B08	A12	A14	A16	MG W
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla	7441142 160,-	7441142 160,-	7441142 160,-	ZK02667 172,-	ZK02667 172,-	ZK02667 172,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno	7172386 335,-	7172386 335,-	7172386 335,-	7172386 335,-	7172386 335,-	7172386 335,-	Naroč. št. EUR
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m	za montažo na tla	ZK00290 896,-	ZK00290 896,-	ZK00290 896,-	ZK02670 1.179,-	ZK02670 1.179,-	ZK02670 1.179,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno	ZK05267 1.071,-	ZK05267 1.071,-	ZK05267 1.071,-	ZK00703 1.342,-	ZK00703 1.342,-	ZK00703 1.342,-	Naroč. št. EUR
BUS povezava gotovo ožičen BUS kabel za povezavo med zunanjo in notranjo enoto	dolžina 15 m	ZK02668 45,-	ZK02668 45,-	ZK02668 45,-	ZK02668 45,-	ZK02668 45,-	ZK02668 45,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	Naroč. št. EUR

Pribor				MG W
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V za zajemanje rosišča za preprečevanje kondenzacije		7181418 392,-		Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo		7179164 176,-		Naroč. št. EUR
3-potni preklopni ventil za vgradnjo v povratek za preklon ogrevalnika sanitarne vode		ZK02928 187,-		Naroč. št. EUR
Set razdelilnika povratka (k tipu PBS) 3-potni preklopni ventil G1 AG za eksterno montažo Za temperaturno odvisno razslojevanje povratka v vmesnem hranilniku ogrevalne vode Za obvodni krog vmesnega hranilnika ogrevalne vode v načinu hlajenja. Potrebna sta 2 kosa.		ZK01343 339,-		Naroč. št. EUR
Set razdelilnika povratka (k tipu PBM in PBL) 3-potni preklopni ventil G1 1/2 AG za eksterno montažo Za temperaturno odvisno razslojevanje povratka v vmesnem hranilniku ogrevalne vode Za obvodni krog vmesnega hranilnika ogrevalne vode v načinu hlajenja. Potrebna sta 2 kosa.		ZK01344 390,-		Naroč. št. EUR
Vitocell 100-W, tip SVPA, vitopearl bele barve hranilnik ogrevalne vode, prostornine 46 l hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN25 R1 za stensko montažo, s toplotno izolacijo		Z017685 401,- B		Naroč. št. EUR
Vitocell 100-V, tip CVWA hranilnik za ogrevanje sanitarne vode s toplotnimi črpalkami od 390 l naprej s snemljivo toplotno izolacijo iz jekla s Ceraprotect emajliranjem vitopearl bele barve Možnost priključka 2 električnih grelnih vstavkov.	300 l	Z021898 1.951,- B		Naroč. št. EUR
	390 l	Z021899 2.300,-		Naroč. št. EUR
	500 l	Z021900 2.643,-		Naroč. št. EUR
Hranilnik PS 100, bele barve hranilnik ogrevalne vode, prostornine 100 l		7532971 590,- B		Naroč. št. EUR
Visokoučinkovit ogrevalnik HR 200 ogrevalnik sanitarne vode, prostornine 200 l (bele barve)		7572213 1.179,- B		Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika barva pokrova: vitopearl bela		Z021936 698,- za 300 l	Z021937 728,- za 300 l in 500 l	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda brez vzdízevanja namesto sodobavljene magnezijeve anode		7265008 465,- za 300 l	Z004247 513,- za 300 l in 500 l	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike od 300 l			7180662 247,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 111-S



- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,2 (A7/W35) in do 3,8 (A2/W35).
- Inverterski kompresor omogoča nastavitvev moči glede na aktualno potrebo po toploti/hladu.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic z besedilnim in grafičnim prikazom.
- Maksimalna temperatura vtoka do 58° C, 4 - 8 kW, in 55°C pri 12 - 16 kW toplotni črpalki.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic z besedilnim in grafičnim prikazom.
- Notranja enota z visoko učinkovito obtočno črpalko, kondenzatorjem, 3-potnim preklopnim ventilom, raztežno posodo 10 l, varnostno skupino, integriranim pretočnim grelnikom vode in regulacijo.
- Optimirana za uporabo elektrike iz lastne proizvodnje s fotonapetostno napravo.
- Možnost internetne povezave.
- Novo hladilno sredstvo R32 (pri 4,0 do 8,1 kW) se odlikuje z nizkim GWP-jem (Global Warming Potenzial). S tem je nova generacija toplotnih črpalk okolju še bolj prijazna.
- Barva **vitopearl bela**.

POSAMEZNA NAPRAVA	B04	B06	B08	A12	A14	A16	MG W
Obratovalna točka A7/W35 A-7/W35	4,0	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	
Nazivna toplotna moč (kW)	4,0	4,4	6,0	9,0	9,9	10,6	
Vitocal 111-S, tip AWBT-M-E-AC 111.A/B, AWBT-E-AC 111.A/B	Z019113 7.303,- 230 A* A	Z019114 7.537,- 230 A* A	Z019115 7.766,- 230 A* A	Z016990 10.259,- 400 A* A	Z016991 10.482,- 400 A* A	Z016992 10.760,- 400 A* A	Naroč. št. EUR V Naroč. št. EUR
Kompaktna split toplotna črpalka zrak/voda za ogrevanje in hlajenje, z integriranim ogrevalnikom sanitarne vode prostornine 220 litrov , visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalni krogotok, 3-potnim preklopnim ventilom, raztežno posodo 10 l, varnostno skupino za ogrevalni krogotok, nadzornikom pretoka, regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno delovanje s senzorjem zunanje temperature in integriranim pretočnim grelnikom vode.	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	

Pribor	B04	B06	B08	A12	A14	A16	MG W
Konzole za montažo zunanje enote							
za montažo na tla	7441142 160,-	7441142 160,-	7441142 160,-	ZK02667 172,-	ZK02667 172,-	ZK02667 172,-	Naroč. št. EUR
za montažo na steno			7172386 335,-				Naroč. št. EUR
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m							
za montažo na tla	ZK00290 896,-	ZK00290 896,-	ZK00290 896,-	ZK02671 909,-	ZK02671 909,-	ZK02671 909,-	Naroč. št. EUR
za montažo na steno	ZK05267 1.071,-	ZK05267 1.071,-	ZK05267 1.071,-	-	-	-	Naroč. št. EUR

Pribor	MG W
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok montaža navzgor	ZK02960 284,- Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok montaža levo ali desno	ZK02959 296,- Naroč. št. EUR
Kroglični ventil s filtrom za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka in kot zaščita pred umazanijo	ZK03206 82,- Naroč. št. EUR
Vgradni komplet z mešalnim ventilom za integracijo ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom v napravo	ZK02958 1.275,- Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V za zajemanje rosišča za preprečevanje kondenzacije	7181418 392,- Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo	7179164 176,- Naroč. št. EUR
Set razdelilnika povratka za Vitotrans 353 3-potni preklopní ventil za eksterno montažo Za temperaturno odvisno razslojevanje povratka v vmesnem hranilniku ogrevalne vode. Za obvodni krog vmesnega hranilnika ogrevalne vode v načinu hlajenja. Potrebna sta 2 kosa.	k tipu PBS, R 1 (zunanji navoj) ZK01343 339,- Naroč. št. EUR
	k tipu PBM/PBL, R 1 1/2 (zunanji navoj) ZK01344 390,- Naroč. št. EUR
3-potni preklopní ventil za vgradnjo v povratek za preklon ogrevalnika sanitarne vode	ZK02928 187,- Naroč. št. EUR
Bus povezava Gotovo ožičen BUS kabel za povezavo med zunanjo in notranjo enoto	dolžina 15 m ZK02668 45,- Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m ZK02669 67,- Naroč. št. EUR
Vitocell 100-E, tip SVPA, prostornine 40 l hranilnik ogrevalne vode v kombinaciji s kompaktnimi toplotnimi črpalkami, vključno s prelivnim ventilom (DN 20, R 3/4). Za zagotavljanje minimalnega pretoka. Vgradnja na zadnji strani kompaktne toplotne črpalke, toplotno izoliran, črne barve.	ZK03801 624,- Naroč. št. EUR

VITOCAL 200-S

POSAMEZNA NAPRAVA	D04	D06	D08	D10	D13	D16	MG W
Obratovalna točka Nazivna toplotna moč (kW)	4,0 A-7/W35 3,8	4,8 A-7/W35 5,5	5,6 A-7/W35 6,7	7,6 A-7/W35 10,1	8,9 A-7/W35 10,7	10,1 A-7/W35 11,6	
Vitocal 200-S, tip AWB-M-E-AC 201.D/AWB-E-AC 201.D Split toplotna črpalka zrak/voda Vitocal 200-S z visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalni krogotok, 3-potnim preklopnim ventilom, nadzornikom pretoka, z integriranim električnim pretočnim grelnikom in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno obratovanje.	Z015219 6.223,- 230 A++	Z015220 6.543,- 230 A++	Z015221 6.716,- 230 A++	Z015225 9.874,- 400 A++	Z015226 10.214,- 400 A++	Z015227 10.635,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++
Vitocal 200-S, tip AWB-M 201.D/AWB 201.D Split toplotna črpalka zrak/voda Vitocal 200-S tip AWB, z visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalni krogotok, nadzornikom pretoka, 3-potnim preklopnim ventilom, brez integriranega električnega pretočnega grelnika in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno obratovanje.	Z015228 5.457,- 230 A++	Z015229 5.777,- 230 A++	Z015230 5.950,- 230 A++	Z015234 9.242,- 400 A++	Z015235 9.582,- 400 A++	Z015236 10.003,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++

Paket s toplotno črpalko Vitocal 200-S tip AWB-M-E-AC 201.D/AWB-E-AC 201.D, vsebuje:	Tip / prostornina hranilnika	D04 AWB-M-E-AC 201.D	D06 AWB-M-E-AC 201.D	D08 AWB-M-E-AC 201.D	MG W
Toplotno črpalko Vitocal 200-S v split izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, z visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalni krogotok, nadzornikom pretoka, 3-potnim preklopnim ventilom, integriranim električnim pretočnim grelnikom in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno obratovanje.	Vitocell 100-W, tip CVBC 300 I	Z026147 8.070,- 230 A++	Z026148 8.390,- 230 A++	Z026149 8.563,- 230 A++	Naroč. št. EUR V A++
	HR 200 200 I	Z026141 7.930,- 230 A++	Z026142 8.250,- 230 A++	Z026143 8.423,- 230 A++	Naroč. št. EUR V A++
<ul style="list-style-type: none"> Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopearl bele barve) ali ogrevalnik sanitarne vode HR 200, prostornine 200 l (bele barve) Senzor temperature ogrevalnika Membransko raztežno posodo za ogrevalno vodo, prostornine 35 l Membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 18 l / oz. 25 l Ventil s kapo R 3/4 Izločevalnik mulja z magnetom R1* 	Tip / prostornina hranilnika	D10 AWB-E-AC 201.D	D13 AWB-E-AC 201.D	D16 AWB-E-AC 201.D	MG W
	Vitocell 100-W, tip CVBC 300 I	Z026150 11.141,- 400 A++	Z026151 11.465,- 400 A++	Z026152 11.864,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++
HR 200 200 I	Z026144 10.852,- 400 A++	Z026145 11.176,- 400 A++	Z026146 11.576,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++	

Pribor	D04	D06	D08	D10	D13	D16	MG W
Nosilni pripomoček za zunanjo enoto			ZK02931 121,-				Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla		ZK02929 165,-				Naroč. št. EUR
	za montažo na steno		ZK02930 299,-				Naroč. št. EUR
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m	za montažo na tla	ZK02944 901,-	ZK02944 901,-	ZK02945 1.172,-	ZK02945 1.172,-	ZK02945 1.172,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno	ZK02942 1.035,-	ZK02942 1.035,-	ZK02943 1.306,-	ZK02943 1.306,-	ZK02943 1.306,-	Naroč. št. EUR
Kroglični ventil s filtrom ■ za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka			ZK03206 82,-				Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije			7181418 392,-				Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo ■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo			7179164 176,-				Naroč. št. EUR



- Za obratovanje do temperature vtoka 60° C.
- Toplotna črpalka z električnim pogonom v split izvedbi z zunanjo in notranjo enoto. Za ogrevanje prostorov in sanitarne vode v ogrevalnih sistemih.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti, COP po EN14511: do 5,0 (A7/W35).
- Regulacija moči in DC inverter za visoko učinkovitost pri obratovanju v delnem bremenu.
- Delovanje do zunanje temperature do -20° C.
- Notranja enota z visoko učinkovito obtočno črpalko, kondenzatorjem, prenosnikom toplote, 3-potnim preklopnim ventilom, varnostno skupino in regulacijo, pri izvedbi ogrevanje/hlajenje z integriranim pretočnim grelnikom ogrevalne vode.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic z besedilnim in grafičnim prikazom.
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Možnost kaskadne funkcije do 5 toplotnih črpalk.
- Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna (AAD).
- Optimirana za uporabo elektrike iz lastne proizvodnje s fotonapetostno napravo.
- Možnost internetne povezave.





Tip AWB 201.D/AWB-M 201.D

Notranja enota z regulacijo toplotne črpalke Vitotronic 200, visoko učinkovito obtočno črpalko (energijski razred A) za sekundarni krogotok, tripotnim preklopnim ventilom in varnostno skupino.

Tip AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D

Oprema kot tip AWB 201.D/AWB-M 201.D, dodatno s hladilno funkcijo „active cooling“. Z vgrajenim pretočnim grelnikom ogrevalne vode.

VITOCAL 200-S

Pribor	D04	D06	D08	D10	D13	D16	MG W
Hranilnik PS 100, bele barve ■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 100 l					7532971 590,- ◀ B		MG H Naroč. št. EUR ☒
Visoko učinkovit ogrevalnik HR 200 ■ ogrevalnik sanitarne vode, prostornine 200 l (bele barve)					7572213 1.179,- ◀ B		MG H Naroč. št. EUR ☒
Vitocell 100-W, tip SVPA, vitopearl bele barve ■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 46 l ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN25 R1 ■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo					Z017685 401,- ◀ B		Naroč. št. EUR ☒
Set odvoda kondenza za zunanjo enoto preko cevi ■ brez električnega kabla, zraven potrebno naročiti ZK04098					ZK04096 17,-		Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 2,5 m, v kombinaciji s setom za odvod kondenza					ZK04098 315,-		Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 1,2 m, v primeru prostega odvoda kondenza					ZK04097 145,-		Naroč. št. EUR
Set razdelilnika povratka za Vitotrans 353 ■ 3-potni preklonni ventil za eksterno montažo ■ Za temperaturno odvisno razslojevanje povratka v vmesnem hranilniku ogrevalne vode. Za obvodni krog vmesnega hranilnika ogrevalne vode v načinu hlajenja. Potrebna sta 2 kosa.					k tipu PBS, R 1 (zunanji navoj) ZK01343 339,- k tipu PBM/PBL, R 1 1/2 (zunanji navoj) ZK01344 390,-		Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil ■ za vgradnjo v povratek ■ za preklon ogrevalnika sanitarne vode					ZK02928 187,-		Naroč. št. EUR
Pribor Design oplaščenja za zunanje enote Vitocal 200-S, 222-S in Vitocal 200-A/222-A							
Design oplaščenje s konzolo ■ iz aluminijastih profilov in design opažnih elementov iz pocinkane jeklene pločevine ■ barva: vitosrebrna ■ Dimenzije: višina 295 mm, širina 1105 mm, dolžina 560 mm					 ZK05186 512,-		Naroč. št. EUR
Design oplaščenje priključek na tla ■ za talno montažo, za oplaščenje hidravličnih povezav pod nivojem tal ■ iz pocinkane jeklene pločevine ■ barva: vitosrebrna ■ dimenzije: višina 555 mm, širina 249 mm, dolžina 281 mm					 ZK05187 280,-		Naroč. št. EUR
Design oplaščenje stenski priključek ■ za oplaščenje hidravličnih povezav med toplotno črpalko in zgradbo v razmaku od 200 do 300 mm ■ za stensko in talno montažo pri speljanih povezavah nad talnim nivojem ■ iz pocinkane jeklene pločevine ■ barva: vitosrebrna ■ Dimenzije: višina 302 mm, širina 352 mm, dolžina (nastavljiva) 200 do 300 mm					 ZK05188 199,-		Naroč. št. EUR
Design oplaščenje zaščitna mreža ■ iz pocinkane jeklene pločevine ■ barva: vitosrebrna ■ dimenzije: višina 624 mm, širina 794 mm, dolžina 25 mm Pri tipu AWB-(M)-E-AC 201. D10 do D16 morajo biti naročena dva design oplaščenja zaščitna mreža.					 ZK05189 199,-		Naroč. št. EUR

VITOCAL 200-S

POSAMEZNA NAPRAVA		E06	E08	E10	MG W
Obratovalna točka	A7/W35	5,7	7,0	8,3	
Nazivna toplotna moč (kW)	A-7/W35	5,3	6,4	7,5	
Vitocal 200-S, tip AWB-M-E-AC 201.E Toplotna črpalka zrak/voda v split izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje ter pripravo tople sanitarne vode. Z vremensko vodeno regulacijo, s senzorjem zunanje temperature, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom in obvodom, s pretočnim grelnikom ogrevalne vode, vgrajenim 16 l hranilnikom, prelivnim ventilom, membransko tlačno raztežno posodo 10 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumnskega pretoka.	Tip AWB-M-E-AC 201.E	Z022662 7.610,- 230 A++	Z022664 7.851,- 230 A++	Z022666 8.308,- 230 A++	Naroč. št. EUR V Energy
	Tip AWB-M-E-AC-AF 201.E Izvedba AF Zunanja enota z integriranim električnim grelnikom za posodo kondenzata	Z022663 7.690,- 230 A++	Z022665 7.935,- 230 A++	Z022667 8.399,- 230 A++	Naroč. št. EUR V Energy
	Tip AWB-M-E-AC 201.E0 2C Izvedba 2C Z integriranim 2. ogrevalnim/hladilnim krogom v notranji enoti	Z022686 8.826,- 230 A++	Z022688 9.067,- 230 A++	Z022690 9.524,- 230 A++	Naroč. št. EUR V Energy

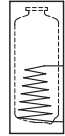






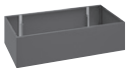


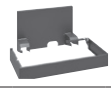


- **NOVO** Toplotna črpalka zrak/voda v split izvedbi, za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,1 (A7/W35).
- Maksimalna temperatura vtoka do 60°C, omogoča vgradnjo tako v novogradnjen kot pri posodobitvah ogrevalnega sistema.
- Regulacija, ki sama optimira volumnske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
- Okolju prijazen, hladilno sredstvo R32 s posebno nizkim GWP 771 (GWP= Global Warming Potential).
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Internetno povezljiva preko integriranega WLAN vmesnika in servisnega linka.
- Rokovanje, optimiranje, vzdrževanje in servis preko ViCare App in Vitoguide.
- Vodeno spuščanje naprave v pogon preko Vitoguide.
- Reguliranje ogrevanja posameznih prostorov s komponentami ViCare Smart Climate.
- **Viessmann energijski management** omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.pr. lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem copritu, v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.
- Optimirana uporaba lastno proizvedene električne energije s fotonapetostno napravo.

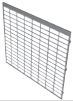







Paketi		E06	E08	E10	MG W
Paket s toplotno črpalko Vitocal 200-S tip AWB-M-E-AC 201.E , vsebuje:	Tip / prostornina hranilnika	5,7 5,3	7,0 6,4	8,3 7,5	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toplotno črpalko zrak/voda v split izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje ter pripravo tople sanitarne vode. Z vremensko vodeno regulacijo s senzorjem zunanje temperature, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom in obvodom, s pretočnim grelnikom ogrevalne vode, vgrajenim 16 l hranilnikom, prelivnim ventilom, membransko tlačno raztežno posodo 10 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumnskega pretoka. ■ Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopari bele barve) 	Vitocell 100-W, tip CVBC 300 l	Z026039 9.441,- 230 A++ A+ / -	Z026040 9.682,- 230 A++ A+ / -	Z026041 10.139,- 230 A++ A+ / -	Naroč. št. EUR V Energy
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ogrevalnik sanitarne vode HR 200, prostornine 200 l (bele barve) ■ Senzor temperature ogrevalnika ■ Membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 25 l ■ Ventil s kapo R 3/4 ■ Izločevalnik mulja z magnetom R1" ■ Set krogljčnih ventilov z armaturami za vtok in povratek 	HR 200 200 l	Z026042 9.317,- 230 A++	Z026043 9.558,- 230 A++	Z026044 10.015,- 230 A++	Naroč. št. EUR V Energy

Pribor		MG W	
Montažni pripomoček za nadometno montažo, za izvedbo toplotne črpalke za tip AWB-M-E-AC 201.E in AWB-M-E-AC-AF 201.E Za notranje enote s širino 450 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ pritrditveni elementi ■ armature <i>Za delovanje hlajenja je potrebna izolacija na mestu.</i>		ZK06303 249,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za nadometno montažo, za izvedbo toplotne črpalke za tip AWB-M-E-AC 201.E0 2C Za notranje enote s širino 600 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ pritrditveni elementi ■ armature <i>Za delovanje hlajenja je potrebna izolacija na mestu.</i>		ZK06304 331,-	Naroč. št. EUR
Set krogljčnih ventilov Za izpiranje in odzračevanje. Se mora naročiti zraven, v kolikor se ne uporabi montažni pripomoček. <ul style="list-style-type: none"> ■ armature za vtok in povratek k zunanji enoti 		ZK06057 66,-	Naroč. št. EUR
Krogelna pipa (G 1 1/4) Krogelna pipa z integriranim vodnim filtrom iz nerjavečega jekla. Za vgradnjo v povratek ogrevalne vode in za zaščito kondenzatorja pred umazanijo.		ZK03206 82,-	Naroč. št. EUR
Izločevalnik zraka in mulja Glej stran 134 <i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>			
Vitocell 100-W, tip CVBC Stoječ ogrevalnik vode z dvema ogrevalnima kačama <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 l prostornine ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ standardna toplotna izolacija ■ barva: Vitopari bela ■ spodnji del ogrevalne kače za ogrevanje preko toplotne črpalke ■ zgornji del ogrevalne kače za ogrevanje preko zunanjega proizvajalca toplote ■ lahko se vgradi en električni grelnik 		Z021914 1.303,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 200-S

Pribor			MG W	
Vitocell 100-W, tip CVAB Stoječ ogrevalnik vode <ul style="list-style-type: none"> 300 l prostornine iz jekla s Ceraprotect emajliranjem standardna toplotna izolacija barva: Vitopearl bela lahko se vgradi en električni grelnik 		Z021912 1.164,-	Naroč. št. EUR	
Tokovna anoda <ul style="list-style-type: none"> brez vzdrževanja namesto sodobavljene magnezije anode 		Z004247 513,-	Naroč. št. EUR	
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾) , vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) zaporni ventil preprečevalnik povratnega toka in testni priključek priključek za manometer 		7180662 247,-	Naroč. št. EUR	
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> za Vitocell 100-V izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika barva pokrova: vitopearl bela 		Z021939 699,-	Naroč. št. EUR	
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje rosišča za preprečevanje kondenzacije 		7181418 392,-	Naroč. št. EUR	
Visoko učinkovita obtočna črpalka Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 <ul style="list-style-type: none"> priključek Rp 1 1/4, dolžna 180 mm, nazivni tlak 6 bar 		7783570 569,-	Naroč. št. EUR	
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,-	Naroč. št. EUR	
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 459 mm		ZK06305 193,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo <ul style="list-style-type: none"> iz profilov iz nerjavečega jekla dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm <i>Možna tudi naknadna prigraditev dizajnerske obloge.</i> 		ZK06306 429,-	Naroč. št. EUR	
Dizajnerska obloga za talno konzolo vključno s stenskim priključkom <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih priključkov med toplotno črpalko in ohišjem v razmiku od 200 do 300 mm za stensko in talno montažo pri ceveh nad zemeljskim nivojem iz pocinkane pločevine barva: Vitographite dimenzije: višina 298 mm, širina 1080 mm, dolžina (spremenljiva) 691 - 835 mm. 		ZK06307 533,-	Naroč. št. EUR	
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na steno Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg		ZK06016 522,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za stensko konzolo <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih povezav pri stenski montaži barva Vitographite 		ZK06308 374,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (6 x 1 mm / 12 x 1mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip AWB...201.E04/E06...	za montažo na steno	ZK06310 1.258,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na tla	ZK06312 929,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (1/4 x 0,8 mm / 5,8 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip AWB...201.E04/E06...	za montažo na steno	ZK06314 1.082,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na tla	ZK06316 753,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (6 x 1 mm / 12 x 1mm) dolžine 12,5 m bele barve. Za tip AWB...201.E08/E10...	za montažo na steno	ZK06311 1.264,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na tla	ZK06313 935,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (1/4 x 0,8 mm / 5,8 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip AWB...201.E08/E10...	za montažo na steno	ZK06315 1.243,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na steno	ZK06317 914,-	Naroč. št. EUR	
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. <ul style="list-style-type: none"> kotnik odovoda kondenzata zapiralni čepi pritrdilne sponke za pritrditev grelnega kabla na posodo kondenzata 	dolžine 1,2 m Pri prostem odtoku kondenzata	ZK04097 145,-	Naroč. št. EUR	
	dolžine 2,5 m Pri odtoku kondenzata preko cevi	ZK04098 315,-	Naroč. št. EUR	
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrzlimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,-	Naroč. št. EUR	

VITOCAL 200-S

Pribor		MG W
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,-
Dizajnerska obloga za zaščitno mrežo zadnje strani zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> iz pocinkane pločevine, barva Vitographite dimenzije: višina 772 mm, širina 830 mm, globina 20 mm 		 ZK06413 296,-
Nosilni ročaji za prenašanje zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> Vitocal 200-S/222-S Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 121,-
Pribor za regulacijo		
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,-
	dolžina 15 m	ZK06217 87,-
	dolžina 30 m	ZK06218 149,-
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava pripravljena za priključitev, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal)	dolžina 5 m	ZK06219 53,-
	dolžina 15 m	ZK06220 103,-
	dolžina 30 m	ZK06221 188,-
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 	 7438702 103,-	
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventila. 	 ZK04647 156,-	
Potopni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil. 	 7151728 252,-	
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil 	 7151729 206,-	
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 	 Z017409 537,-	
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 	 Z017410 348,-	
Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti osvetljen grafični zaslon odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO₂, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov nastavitev različnih načinov obratovanja ali časovnih programov prirodne funkcije, kot je npr. počitniški program intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo. <ul style="list-style-type: none"> možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info	 7959522 435,-	
Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo. <ul style="list-style-type: none"> stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA v skladu z direktivo 2005/32/EG vhod in izhod preko vijčnih sponk dimenzije 54 x 26 mm 	ZK03842 66,-	

VITOCAL 222-S



- Za obratovanje do temperature vtoka 60° C.
- Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti, COP po EN14511 do 5,0 pri A7/W35.
- Maksimalna temperatura vtoka do 55° C pri - 15° C.
- Visoko udobje pri pripravi tople sanitarne vode zaradi integriranega ogrevalnika sanitarne vode, prostornine 220 l.
- Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna (AAD).
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Optimirana za uporabo elektrike iz lastne proizvodnje s fotonapetostno napravo.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic 200 z besedilnim in grafičnim prikazom.
- Možnost internetne povezave.

POSAMEZNA NAPRAVA	C04	C06	C08	C10	C13	C16	MG W
Obratovalna točka	4,0	4,8	5,6	7,6	8,9	10,1	
Nazivna toplotna moč (kW)	3,8	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6	
Vitocal 222-S, tip AWBT-M-E- AC 221.C/ AWBT-E- AC 221.C	Z015346	Z015347	Z015348	Z015352	Z015353	Z015354	Naroč. št. EUR V
Kompaktna split reverzibilna toplotna črpalka zrak/voda za ogrevanje in hlajenje, z integriranim ogrevalnikom sanitarne vode prostornine 220 litrov iz jekla s Ceraprotect emajliranjem, korozijsko zaščiten z magnezijevno anodo in izolacijo, nadzornikom pretoka, visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalni krogotok, vgrajeno varnostno skupino in manometrom, 3-potnim preklopnim ventilom, pretočnim grelnikom ogrevalne vode, kondenzatorjem, volumskim nadzornikom pretoka in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno delovanje. S hladilno funkcijo „active cooling“.	8.350,- 230 A+ A	8.670,- 230 A+ A	8.843,- 230 A+ A	11.864,- 400 A+ A	12.204,- 400 A+ A	12.625,- 400 A+ A	

Pribor	C04	C06	C08	C10	C13	C16	MG W
Nosilni pripomoček za zunanjo enoto			ZK02931				Naroč. št. EUR
			121,-				
Konzole za montažo zunanje enote			ZK02929				Naroč. št. EUR
za montažo na tla			165,-				
za montažo na steno			ZK02930				Naroč. št. EUR
			299,-				
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m			ZK02944	ZK02945	ZK02945	ZK02945	Naroč. št. EUR
na tla	901,-	901,-	1.172,-	1.172,-	1.172,-	1.172,-	
na montažo na steno	ZK02942	ZK02942	ZK02943	ZK00703	ZK00703	ZK00703	Naroč. št. EUR
	1.035,-	1.035,-	1.306,-	1.342,-	1.342,-	1.342,-	
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok						ZK02960	Naroč. št. EUR
■ montaža navzgor						284,-	
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok						ZK02959	Naroč. št. EUR
■ montaža levo ali desno						296,-	
Kroglični ventil s filtrom						ZK03206	Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka in kot zaščita pred umazanijo						82,-	
Priključni komplet z mešalnim ventilom						ZK02958	Naroč. št. EUR
■ hidravlične komponente za direkten priključ ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom v notranji enoti toplotne črpalke						1.275,-	
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V						7181418	Naroč. št. EUR
■ za zajemanje rosišča						392,-	
■ za preprečevanje kondenzacije							
Termostat zaščite pred zamrznitvijo						7179164	Naroč. št. EUR
■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo						176,-	
Set odvoda kondenza za zunanjo enoto preko cevi						ZK04096	Naroč. št. EUR
■ brez električnega kabla, zraven potrebno naročiti ZK04098						17,-	
Električni grelni kabel						ZK04098	Naroč. št. EUR
■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 2,5 m, v kombinaciji s setom za odvod kondenza						315,-	
Električni grelni kabel						ZK04097	Naroč. št. EUR
■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 1,2 m, v primeru prostega odvoda kondenza						145,-	
Vitocell 100-E, tip SVPA, prostornine 40 l						ZK03801	Naroč. št. EUR
■ Hranilnik ogrevalne vode v kombinaciji s kompaktnimi toplotnimi črpalkami, vključno s prelivnim ventilom (DN 20, R 3/4). Za zagotavljanje minimalnega pretoka. Vgradnja na zadnji strani kompaktne toplotne črpalke, toplotno izoliran, črne barve.						624,-	
						B	
Vitocell 100-W, tip SVPA bele barve						Z015310	Naroč. št. EUR
■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 46 l						401,-	
■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN 25 R1						B	
■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo, termometrom in 2 potopnima tulcama							
Set razdelilnika povratka za Vitotrans 353						ZK01343	Naroč. št. EUR
■ 3-potni preklopnim ventil za eksterno montažo						339,-	
■ Za temperaturno odvisno razslojevanje povratka v vmesnem hranilniku ogrevalne vode. Za obvodni krog vmesnega hranilnika ogrevalne vode v načinu hlajenja. Potrebna sta 2 kosa.						ZK01344	Naroč. št. EUR
						390,-	
3-potni preklopnim ventil						ZK02928	Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo v povratek						187,-	
■ za preklon ogrevalnika sanitarne vode							

VITOCAL 222-S








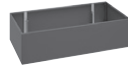




POSAMEZNA NAPRAVA		E06	E08	E10	MG W
Obratovalna točka	A7/W35	5,7	7,0	8,3	
Nazivna toplotna moč (kW)	A-7/W35	5,3	6,4	7,5	
Vitocal 222-S, tip AWBT-M-E-AC 221.E	Tip AWBT-M-E-AC 221.E	Z022720 9.504,- 230 A++ A	Z022722 9.773,- 230 A++ A	Z022724 10.230,- 230 A++ A	Naroč. št. EUR V
Kompaktna toplotna črpalka v split izvedbi z zunanjo in notranjo enoto. Za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode. Notranja enota z vremensko vodeno regulacijo toplotne črpalke, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni krogotok, 4/3-potnim preklopnim ventilom, obvodom, integriranim ogrevalnikom sanitarne vode 190 l, vgrajenim pretočnim grelnikom ogrevalne vode, vgrajenim 16 l hranilnikom, 18 l raztežno posoda za ogrevalno vodo, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumnskega pretoka.	Tip AWBT-M-E-AC-AF 221.E Izvedba AF Zunanja enota z integriranim električnim grelnikom za posodo kondenzata	Z022721 9.584,- 230 A++ A	Z022723 9.857,- 230 A++ A	Z022725 10.321,- 230 A++ A	Naroč. št. EUR V
	Tip AWBT-M-E-AC221.E 2C Izvedba 2C Z integriranim 2. ogrevalnim/hladilnim krogom v notranji enoti	Z022736 10.249,- 230 A++ A	Z022738 10.511,- 230 A++ A	Z022740 10.968,- 230 A++ A	Naroč. št. EUR V



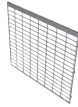






- **NOVO** Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda v split izvedbi, za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,1 (A7/W35).
- Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- Maksimalna temperatura vtoka do 60°C omogoča vgradnjo tako v novogradnjah kot pri posodobitvah ogrevalnega sistema.
- Regulacija, ki sama optimira volumnske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
- Okolju prijazno, naravno hladilno sredstvo R32 s posebno nizkim GWP=771 (GWP= Global Warming Potential).
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Internetno povezljiva preko integriranega WLAN vmesnika in servisnega linka.
- Rokovanje, optimiranje, vzdrževanje in servis preko ViCare App in Vitoguide.
- Vodeno spuščanje naprave v pogon preko Vitoguide.
- Reguliranje ogrevanja posameznih prostorov s komponentami ViCare Smart Climate.
- Optimirano koriščenje lastnega električnega toka, ki ga proizvedejo fotonapetostne naprave.
- **Viessmann energijski management** omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.p. lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem coccipitu, v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.

Pribor			MG W	
Hidravlični priključni komplet za 1 ogrevalni/hladilni krogotok, nadometna montaža <ul style="list-style-type: none"> ■ toplotno izoliran vtok in povratek ogrevalne vode G 1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 <p><i>Za montažo naprave se mora naročiti eden od hidravličnih kompletov.</i></p>	montaža navzgor		ZK06401 147,-	Naroč. št. EUR
	montaža v levo stran		ZK06402 147,-	Naroč. št. EUR
	montaža v desno stran		ZK06403 147,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet za 2 ogrevalna/hladilna krogotoka, nadometna montaža <ul style="list-style-type: none"> ■ toplotno izoliran vtok in povratek ogrevalne vode G 1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 <p><i>Za hlajenje se morajo zaporne armature toplotno izolirati.</i></p>	montaža navzgor		ZK06404 230,-	Naroč. št. EUR
	montaža v levo stran		ZK06405 230,-	Naroč. št. EUR
	montaža v desno stran		ZK06406 230,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za kompaktno napravo za 1 ogrevalni/hladilni krogotok, za nadometno montažo <ul style="list-style-type: none"> ■ priključne konzole ■ toplotno izolirani priključki za vtok in povratek ogrevalne vode G1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode ■ zaporne armature za sanitarno vodo <p><i>Za hlajenje se morajo zaporne armature toplotno izolirati.</i></p>	montaža navzgor		ZK06407 265,-	Naroč. št. EUR
	montaža v levo stran		ZK06408 265,-	Naroč. št. EUR
	montaža v desno stran		ZK06409 265,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za kompaktno napravo za 2 ogrevalna/hladilna krogotoka, za nadometno montažo <ul style="list-style-type: none"> ■ priključne konzole ■ toplotno izolirani priključki za vtok in povratek ogrevalne vode G1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode ■ zaporne armature za sanitarno vodo <p><i>Za hlajenje se morajo zaporne armature toplotno izolirati.</i></p>	montaža navzgor		ZK06410 399,-	Naroč. št. EUR
	montaža v levo stran		ZK06411 399,-	Naroč. št. EUR
	montaža v desno stran		ZK06412 399,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za cirkulacijo <ul style="list-style-type: none"> ■ visoko učinkovita obtočna črpalka ■ cevi s toplotno izolacijo 			ZK06064 356,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 222-S

Pribor		MG W
Priključni komplet za cirkulacijo (za ločeno cirkulacijsko črpalko) <ul style="list-style-type: none"> cevi s toplotno izolacijo 		ZK06228 84,- Euro
Krogelni ventil s filtrom (G 1 1/4) <ul style="list-style-type: none"> za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka kot zaščita pred umazanijo 		ZK03206 82,- Euro
Izločevalniki zraka in mulja Glej stran 134 <i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>		Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. Samo v primeru, v kolikor lahko kondenzat neovirano odteka. <ul style="list-style-type: none"> Dolžina grelnega kabla 1,6 m 		ZK06022 248,- Euro
Tokovna anoda <ul style="list-style-type: none"> brez vzdrževanja namesto sodobavljene magnezije anode 		Z004247 513,- Euro
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R 3/4) , vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) zaporni ventil preprečevalnik povratnega toka in testni priključek priključek za manometer 		7180662 247,- Euro
Komplet iztečnega lijaka <ul style="list-style-type: none"> s sifonom in rozeto DN 40 		7176014 47,- Euro
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje rosišča za preprečevanje kondenzacije 		7181418 392,- Euro
Visoko učinkovita obtočna črpalka Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 <ul style="list-style-type: none"> priključek Rp 1 1/4, dolžina 180 mm, nazivni tlak 6 bar 		7783570 569,- Euro
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,- Euro
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla: Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 459 mm Možna tudi naknadna prigraditev dizajnerske obloge.	 ZK06305 193,- Euro
Dizajnerska obloga za talno konzolo <ul style="list-style-type: none"> iz profilov iz nerjavečega jekla dimenzije: višina 298 mm, širina 1080 mm, dolžina 500 mm Možna tudi naknadna prigraditev dizajnerske obloge.		ZK06306 429,- Euro
Dizajnerska obloga za talno konzolo vključno s stenskim priključkom <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih priključkov med toplotno črpalko in ohišjem v razmiku od 200 do 300 mm za stensko in talno montažo pri ceveh nad zemeljskim nivojem iz pocinkane pločevine barva: Vitographite dimenzije: višina 298 mm, širina 1080 mm, dolžina (spremenljiva) 691 do 835 mm 		ZK06307 533,- Euro
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na steno Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg	 ZK06016 522,- Euro
Dizajnerska obloga za stensko konzolo <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih povezav pri stenski montaži barva Vitographite 		ZK06308 374,- Euro
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (6 x 1 mm / 12 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip AWB...201.E04/E06...	za montažo na steno za montažo na tla	ZK06310 1.258,- Euro ZK06312 929,- Euro
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (1/4 x 0,8 mm / 5,8 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip AWB...201.E04/E06...	za montažo na steno za montažo na tla	ZK06314 1.082,- Euro ZK06316 753,- Euro
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (6 x 1 mm / 12 x 1 mm) dolžine 12,5 m bele barve. Za tip AWB...201.E08/E10...	za montažo na steno za montažo na tla	ZK06311 1.264,- Euro ZK06313 935,- Euro
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (1/4 x 0,8 mm / 5,8 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip AWB...201.E08/E10...	za montažo na steno za montažo na steno	ZK06315 1.243,- Euro ZK06317 914,- Euro
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. <ul style="list-style-type: none"> kotnik odovoda kondenzata zapiralni čepi pritrdilne sponke za pritrditev grelnega kabla na posodo kondenzata 	dolžine 1,2 m Pri prostem odtoku kondenzata dolžine 2,5 m Pri odtoku kondenzata preko cevi	 ZK04097 145,- Euro ZK04098 315,- Euro

VITOCAL 222-S

Pribor		MG W	
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrzlimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,-	Naroč. št. EUR
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za zaščitno mrežo zadnje strani zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> ■ iz pocinkane pločevine, barva Vitographite ■ dimenzije: višina 772 mm, širina 830 mm, dolžina 20 mm 		ZK06413 296,-	Naroč. št. EUR
Nosilni ročaji za prenašanje zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 121,-	Naroč. št. EUR
Pribor za regulacijo			
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06217 87,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06218 149,-	Naroč. št. EUR
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal), pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06219 53,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06220 103,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06221 188,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 		7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m ■ Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventila. 		ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m ■ SV povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitevni kompletom za mešalni ventil. 		7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m ■ V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitevni kompletom za mešalni ventil. 		7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec ■ za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 		Z017409 537,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal in Vitovalor) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti ■ osvetljen grafični zaslon ■ odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO₂, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja ■ pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov ■ nastavev različnih načinov obratovanja ali časovnih programov ■ priročne funkcije, kot je npr. počitniški program ■ intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo. <ul style="list-style-type: none"> ■ možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem ■ kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info		7959522 435,-	Naroč. št. EUR
Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo. <ul style="list-style-type: none"> ■ stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA ■ v skladu z direktivo 2005/32/EG ■ vhod in izhod preko vijačnih sponk ■ dimenzije 54 x 26 mm 		ZK03842 66,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 250-SH



- Toplotna črpalka zrak/voda za hibridno delovanje, v split izvedbi, za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,1 (A7/W35).
- Regulacija, ki sama optimira volumske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
- Okolju prijazno, hladilno sredstvo R32 s posebno nizkim GWP 771 (GWP= Global Warming Potential).
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Internetno povezljiva preko integriranega WLAN vmesnika in servisnega linka.
- Rokovanje, optimiranje, vzdrževanje in servis preko ViCare App in Vitoguide.
- Vodeno spuščanje naprave v pogon preko Vitoguide.
- Viessmann energijski management omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.pr. lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem coccipitu, v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.
- Optimirana uporaba lastno proizvedene električne energije s fotonapetostno napravo.

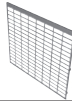







POSAMEZNA NAPRAVA		E06	E08	E10	MG W
Obratovalna točka	A7/W35	5,7	7,0	8,3	
Nazivna toplotna moč (kW)	A-7/W35	5,3	6,4	7,5	
Vitocal 200-S, tip HAWB-M-AC 252.B in tip HAWB-M-AC-AF 252.B	Tip HAWB-M-AC 252.B	Z024777 8.332,- 230 A++	Z024779 8.573,- 230 A++	Z024781 9.030,- 230 A++	Naroč. št. EUR V Energy
Toplotna črpalka zrak/voda za hibridno delovanje, v split izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje ter pripravo tople sanitarne vode. Z vgrajenim kondenza-torjem, vremensko vodeno regulacijo, s senzorjem zunanje temperature, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom in obodom, z vgrajenim 16 l hranilnikom, membransko tlačno raztezno posodo 18 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumskega pretoka ter integrirano hibridno hidravliko in vmesniki za krmiljenje zunanjega proizvajalca toplote.	Tip HAWB-M-AC-AF 252.B	Z024778 8.412,- 230 A++	Z024780 8.657,- 230 A++	Z024782 9.121,- 230 A++	Naroč. št. EUR V Energy
	Zunanja enota z integriranim električnim grelnikom za posodo kondenzata				

Pribor		MG W		
Montažni pripomoček za nadometno montažo, za izvedbo toplotne črpalke	Za notranje enote s širino 600 mm		ZK06304 331,-	Naroč. št. EUR
■ pritrditveni elementi				
■ armature				
<i>Primeren samo za ogrevanje.</i>				
Set krogljčnih ventilov	Za izpiranje in odzračevanje. Se mora naročiti zraven, v kolikor se ne uporabi montažni pripomoček.		ZK06057 66,-	Naroč. št. EUR
■ armature za vtok in povratek k zunanji enoti				
Krogelna pipa (G 1 1/4)	Krogelna pipa z integriranim vodnim filtrom iz nerjavečega jekla. Za vgradnjo v povratek ogrevalne vode in za zaščito kondenzatorja pred umazanijo.		ZK03206 82,-	Naroč. št. EUR
Izločevalniki zraka in mulja	Glej stran 134 <i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>			
Hidravlična ločnica tip Q70	■ volumen pretoka ogrevalne vode do 3 m ³ /h ■ priključni kos R 1 IG ■ Rp 1/2 objemke za odzračevanje, praznjenje in potopna tulka za potopni senzor ■ z odzračevalnikom in potopno tulko ■ z EPP-izolacijo nach EnEV		ZK03679 287,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q70	S pritrditvenim materialom		ZK03682 58,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico)	Za tipanje temperature na hidravlični ločnici		ZK04032 99,-	Naroč. št. EUR
■ s priključno napeljavo in vtičem				
Vitocell 100-W, tip CVWB	300 l		Z021898 1.951,- B	Naroč. št. EUR Energy
Stoječ ogrevalnik vode	■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ barva: Vitopearl bela ■ lahko se vgradi 2 električna grelna vstavka			
Električni grelni vstavek EHE	za 300/390/500 l prostornine		Z012684 524,-	Naroč. št. EUR
■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW				
■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika				
Električni grelni vstavek EHE		Z021936 698,- za 300 l	Z021937 728,- za 300 l in 500 l	Naroč. št. EUR
■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW				
■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika				
■ barva pokrova: vitopearl bela				
Vitocell 100-W, tip CVWA	300 l		Z021899 2.300,- B	Naroč. št. EUR Energy
Stoječ ogrevalnik vode z dvema ogrevalnima kačama	■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ barva: Vitopearl bela ■ lahko se vgradi 2 električna grelna vstavka			
	500 l		Z021900 2.643,- B	Naroč. št. EUR Energy




VITOCAL 250-SH

Pribor		MG W		
Vitocell 100-W, tip CVAB Stoječ ogrevalnik vode <ul style="list-style-type: none"> 300 l prostornine iz jekla s Ceraprotect emajiranjem standardna toplotna izolacija barva: Vitopearl bela lahko se vgradi en električni grelnik 		Z021912 1.164,-	Naroč. št. EUR	
Tokovna anoda <ul style="list-style-type: none"> brez vzdrževanja namesto sodobavljene magnezije anode 		Z004247 513,-	Naroč. št. EUR	
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾) , vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) zaporni ventil preprečevalnik povratnega toka in testni priključek priključek za manometer 		7180662 247,-	Naroč. št. EUR	
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> za Vitocell 100-V izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika barva pokrova: vitopearl bela 		Z021939 635,-	Naroč. št. EUR	
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje rosišča za preprečevanje kondenzacije 		7181418 392,-	Naroč. št. EUR	
Visoko učinkovita obtočna črpalka Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 <ul style="list-style-type: none"> priključek Rp 1 1/4, dolžina 180 mm, nazivni tlak 6 bar 		7783570 569,-	Naroč. št. EUR	
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,-	Naroč. št. EUR	
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 459 mm		ZK06305 193,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo <ul style="list-style-type: none"> iz profilov iz nerjavečega jekla dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm <i>Možna tudi naknadna prigraditev dizajnerske obloge.</i> 		ZK06306 429,-	Naroč. št. EUR	
Dizajnerska obloga za talno konzolo vključno s stenskim priključkom <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih priključkov med toplotno črpalko in ohišjem v razmiku od 200 do 300 mm za stensko in talno montažo pri ceveh nad zemeljskim nivojem iz pocinkane pločevine barva: Vitographite dimenzije: višina 298 mm, širina 1080 mm, dolžina (spremenljiva) 691 - 835 mm. 		ZK06307 533,-	Naroč. št. EUR	
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na steno Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg		ZK06016 522,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za stensko konzolo <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih povezav pri stenski montaži barva Vitographite 		ZK06308 374,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (6 x 1 mm / 12 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip HAWB-M-AC(-AF) 252.B04/B06	za montažo na steno	ZK06310 1.258,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na tla	ZK06312 929,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (1/4 x 0,8 mm / 5,8 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip HAWB-M-AC(-AF) 252.B04/B06	za montažo na steno	ZK06314 1.082,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na tla	ZK06316 753,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (6 x 1 mm / 12 x 1 mm) dolžine 12,5 m bele barve. Za tip HAWB-M-AC(-AF) 252.B08/B10	za montažo na steno	ZK06311 1.264,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na tla	ZK06313 935,-	Naroč. št. EUR	
Instalacijski set za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi (1/4 x 0,8 mm / 5,8 x 1 mm) dolžine 12,5 m, bele barve. Za tip HAWB-M-AC(-AF) 252.B08/B10	za montažo na steno	ZK06315 1.243,-	Naroč. št. EUR	
	za montažo na steno	ZK06317 914,-	Naroč. št. EUR	
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. <ul style="list-style-type: none"> kotnik odovoda kondenzata zapiralni čepi prতিরিডিলne sponke za pritrditev grelnega kabla na posodo kondenzata 	dolžine 1,2 m Pri prostem odtoku kondenzata	ZK04097 145,-	Naroč. št. EUR	
	dolžine 2,5 m Pri odtoku kondenzata preko cevi		ZK04098 315,-	Naroč. št. EUR
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrlimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,-	Naroč. št. EUR	

VITOCAL 250-SH

Pribor		MG W
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,- Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za zaščitno mrežo zadnje strani zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> iz pocinkane pločevine, barva Vitographite dimenzije: višina 772 mm, širina 830 mm, globina 20 mm 		ZK06413 296,- Naroč. št. EUR
Nosilni ročaji za prenašanje zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> Vitocal 200-S/222-S Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 121,- Naroč. št. EUR
Pribor za regulacijo		
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,- Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06217 87,- Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06218 149,- Naroč. št. EUR
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava pripravljena za priključitev, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal)	dolžina 5 m	ZK06219 53,- Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06220 103,- Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06221 188,- Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 		7438702 103,- Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzorni temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventila. 		ZK04647 156,- Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzorni temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitevni kompletom za mešalni ventil. 		7151728 252,- Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzorni temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitevni kompletom za mešalni ventil 		7151729 206,- Naroč. št. EUR
Razširitevni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženeec za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 		Z017409 537,- Naroč. št. EUR
Razširitevni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženeec elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 348,- Naroč. št. EUR
Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti osvetljen grafični zaslon odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO2, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov nastavitev različnih načinov obratovanja ali časovnih programov prirodne funkcije, kot je npr. počitniški program intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo. <ul style="list-style-type: none"> možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info		7959522 435,- Naroč. št. EUR
Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo. <ul style="list-style-type: none"> stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA v skladu z direktivo 2005/32/EG vhod in izhod preko vijačnih sponk dimenzije 54 x 26 mm 		ZK03842 66,- Naroč. št. EUR


VITOCAL 100-A

POSAMEZNA NAPRAVA	A06	A08	A10	A12	A14	A16	A18	MG W
Obratovalna točka A7/W35	6,1	7,8	10,1	11,8	14,1	16,3	17,9	
Nazivna toplotna moč (kW)	6,0	6,6	8,3	8,9	10,7	12,0	12,6	
Vitocal 100-A, tip AWO-M-AC-AF 101 (230 V) / AWO-AC-AF 101 (400 V) Kompletna toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z integriranim dodatnim električnim gretnjem za zaščito kondenzatorja pred zmrzaljo in oddaljevanje posode za kondenzat , z visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni krogotok, z vgrajenim varnostnim ventilom, vremensko vodeno regulacijo s predmontiranim zunanjim senzorjem temperature, integriranim nadzornikom pretoka za sekundarni krogotok in priključkom za odvod kondenzata.	Z018449 4.051,- 230 A*	Z018450 4.350,- 230 A**	Z018451 5.064,- 230 A**	Z018452 5.346,- 230 A**	Z018455 6.488,- 400 A**	Z018456 6.718,- 400 A**	Z021338 6.954,- 400 A**	Naroč. št. EUR V Energy
Vitocal 100-A, tip AWO-M-AC-101 (230V)/ AWO-AC-101 (400 V) Kompletna toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi brez dodatnega električnega gretnja , z visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni krogotok, z vgrajenim varnostnim ventilom, vremensko vodeno regulacijo s predmontiranim zunanjim senzorjem temperature, integriranim nadzornikom pretoka za sekundarni krogotok in priključkom za odvod kondenzata.	Z018441 3.751,- 230 A*	Z018442 4.093,- 230 A*	Z018443 4.783,- 230 A**	Z018444 5.060,- 230 A**	Z018447 6.212,- 400 A**	Z018448 6.380,- 400 A**	Z021337 6.671,- 400 A**	Naroč. št. EUR V Energy
Pribor								MG W
Daljnjsko upravljanje na dotik (Touch) Daljnjsko upravljanje toplotne črpalke <ul style="list-style-type: none"> daljnjsko upravljanje ene toplotne črpalke s posebnim rokovalnim nivojem za servis in strokovno osebje 	ZK05150 272,-	Naroč. št. EUR						
Daljnjsko upravljanje na dotik (Touch Multi) Daljnjsko upravljanje toplotne črpalke <ul style="list-style-type: none"> daljnjsko upravljanje do 7 toplotnih črpalk v kaskadi z jasnim tekstualnim prikazom regulacija do 80 ventilatorskih konvektorjev v 9 področjih s posebnim rokovalnim nivojem za servis in strokovno osebje 	ZK05151 566,-	Naroč. št. EUR						
Daljnjsko upravljanje ventilatorskih konvektorjev (Modbus-udeleženeec) Daljnjsko upravljanje ventilatorskih konvektorjev (Modbus-udeleženeec) Potreben, v kolikor se upravlja z ventilatorskimi konvektorji preko daljnjskega upravljanja Touch Multi. 	ZK05152 307,-	Naroč. št. EUR						
Protihrupne podloge (4 kosi) Za zmanjšanje prenosa zvoka na temelj	ZK05153 116,-	Naroč. št. EUR						
3-potni preklopni ventil <ul style="list-style-type: none"> z električnim priklopom priključek G 1¼ Za preklp med ogrevanjem vode in ogrevanjem/hlajenjem prostorov.	ZK05154 278,-	Naroč. št. EUR						
Termostatski ventil za zaščito pred zmrzaljo Se odpre pri zamrznjeni vodi v napeljavi za zaščito pred zaledenitvijo.	ZK05155 285,-	Naroč. št. EUR						
3-potni preklopni ventil <ul style="list-style-type: none"> za vgradnjo v povratek za preklp ogrevalnika sanitarne vode 	ZK02928 187,-	Naroč. št. EUR						



- Toplotna črpalka zrak/voda za obratovanje do temperature vtoka 60° C, v monoblok izvedbi za ogrevanje prostorov in sanitarne vode ter hlajenje.
- Zelo dobra učinkovitost hlajenja zaradi visoke EER vrednosti (Efficiency Ratio) po EN 14511: do 5,4 pri A35/W18.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visoke COP vrednosti (Coefficient of Performance) po EN 14511: do 4,9 pri A7/W35.
- Okolju prijazno hladilno sredstvo R32.
- Strokovnjak ne potrebuje certifikata hladilne tehnike
- Kompaktna zunanja enota v monoblok izvedbi.
- Udobno ogrevanje in hlajenje zaradi reverzibilnega hladilnega krogotoka.
- Proti koroziji odporen prenosnik toplote s prevleko prevleko Gold-Fin, ki je zlate barve.

VITOCAL 100-A

Pribor		MG W	
Hranilnik ogrevalne vode 75 l Za preprečevanje prekomernega padca temperature vode med odtaljevanjem (defrost). <ul style="list-style-type: none"> ■ Z membransko tlačno raztežno posodo, prostornine 18 l ■ Za montažo pod toplotno črpalko Tehnični podatki: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura vtoka ogrevalne vode do 95 °C ■ Obratovalni tlak na strani ogrevalne vode do 3 bar (0,3 Pa) ■ Dimenzije: dolžina 1360 mm, širina 527 mm, višina 466 mm ■ Teža 65 kg 	brez električnega grelnega vstavka EHE	Z018457 1.027,-	Naroč. št. EUR
	z električnim grelnim vstavkom-EHE 1,2 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Območje moči: do 1,2 kW ■ nazivna napetost: 1/N/PE 230 V/50 Hz ■ nazivni tok: 5,22 A 	Z018722 1.482,-	Naroč. št. EUR
	z električnim grelnim vstavkom-EHE 3,0 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Območje moči: do 3,0 kW ■ nazivna napetost: 1/N/PE 230 V/50 Hz ■ nazivni tok: 13,04 A 	Z018723 1.490,-	Naroč. št. EUR
	z električnim grelnim vstavkom-EHE 4,5 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ območje moči: do 4,5 kW ■ nazivna napetost: 1/N/PE 230 V/50 Hz ■ nazivni tok: 19,57 A 	Z018724 1.528,-	Naroč. št. EUR
	z električnim grelnim vstavkom-EHE 2,0 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ območje moči: do 2,0 kW ■ nazivna napetost: 3/N/PE 400 V/50 Hz ■ nazivni tok: 2,89 A 	Z018725 1.507,-	Naroč. št. EUR
	z električnim grelnim vstavkom-EHE 3,0 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ območje moči: do 3,0 kW ■ nazivna napetost: 3/N/PE 400 V/50 Hz ■ nazivni tok: 4,34 A 	Z018726 1.530,-	Naroč. št. EUR
	z električnim grelnim vstavkom-EHE 4,5 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ območje moči: do 4,5 kW ■ nazivna napetost: 3/N/PE 400 V/50 Hz ■ nazivni tok: 6,50 A 	Z018727 1.556,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature hranilka vode Za vgradnjo v hranilnik ogrevalne vode.		ZK05163 45,-	Naroč. št. EUR

Hranilnik ogrevalne vode se ne priporoča na področjih z nizkimi zunanjsimi temperaturami.

VITOCAL 150-A

POSAMEZNA NAPRAVA		A10	A13	A16	MG W
Obratovalna točka	A7/W35	7,3	8,1	9,1	MG W
Nazivna toplotna moč (kW)	A-7/W35	9,7	11,1	12,4	
Vitocal 150-A, tip AWO-E-AC 151.A		Z023209	Z023210	Z023211	Naroč. št. EUR V
Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje in pripravo tople sanitarne vode.		8.883,-	9.502,-	10.169,-	400
Z vremensko vodeno regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom, električnim pretočnim grelnikom, varnostno skupino, vgrajenim 16 l hranilnikom, prelivnim ventilom, membransko raztežno posodo 10 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumnskega pretoka.		400 A ⁺⁺	400 A ⁺⁺	400 A ⁺⁺	Energy

PAKETI

Paket s toplotno črpalko Vitocal 150-A (tip AWO-E-AC 151.A), ki vsebuje:		A10	A13	A16	MG W
Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje in pripravo tople sanitarne vode. Z vremensko vodeno regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom, električnim pretočnim grelnikom, varnostno skupino, vgrajenim 16 l hranilnikom, prelivnim ventilom, membransko raztežno posodo 10 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumnskega pretoka.		7,3	8,1	9,1	MG W
Z ogrevalnikom vode z dvema ogrevalnima kačama, tip Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopearl bele barve) ali visoko učinkovitim ogrevalnikom sanitarne vode, tip HR 200, prostornine 200 l (bele barve)		9,7	11,1	12,4	
Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l		Z026033	Z026034	Z026035	Naroč. št. EUR V
Z ogrevalnikom vode z dvema ogrevalnima kačama, tip Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopearl bele barve) ali visoko učinkovitim ogrevalnikom sanitarne vode, tip HR 200, prostornine 200 l (bele barve)		10.714,-	11.333,-	12.000,-	400
<ul style="list-style-type: none"> ■ Z ogrevalnikom vode z dvema ogrevalnima kačama, tip Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopearl bele barve) ali visoko učinkovitim ogrevalnikom sanitarne vode, tip HR 200, prostornine 200 l (bele barve) ■ Senzor temperature ogrevalnika ■ Izločevalnik mulja z magnetom R1* ■ Membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 25 l ■ Ventili s kapo R 3/4 		400 A ⁺⁺	400 A ⁺⁺	400 A ⁺⁺	Energy
HR 200 200 l		Z026036	Z026037	Z026038	Naroč. št. EUR V
Z ogrevalnikom vode z dvema ogrevalnima kačama, tip Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopearl bele barve) ali visoko učinkovitim ogrevalnikom sanitarne vode, tip HR 200, prostornine 200 l (bele barve)		10.590,-	11.209,-	11.876,-	400
<ul style="list-style-type: none"> ■ Senzor temperature ogrevalnika ■ Izločevalnik mulja z magnetom R1* ■ Membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 25 l ■ Ventili s kapo R 3/4 		400 A ⁺⁺	400 A ⁺⁺	400 A ⁺⁺	Energy






Pribor

				MG W
Montažni pripomoček za nadometno montažo			ZK06008	Naroč. št. EUR
Za monoblok notranje enote s širino 450 mm			366,-	
<ul style="list-style-type: none"> ■ pritrditveni elementi ■ armature 				
<i>Za delovanje hlajenja je potrebna izolacija na mestu.</i>				
Set krogljčnih ventilov			ZK06057	Naroč. št. EUR
Za izpiranje in odzračevanje. Se mora naročiti zraven, v kolikor se ne uporabi montažni pripomoček.			66,-	
<ul style="list-style-type: none"> ■ armature za vtok in povratek k zunanji enoti 				
Izločevalniki zraka in mulja				
Glej stran 134				
<i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>				
Vitocell 100-W, tip CVBC			Z021914	Naroč. št. EUR
Stoječ ogrevalnik vode z dvema ogrevalnima kačama			1.303,-	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 300 l prostornine ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ standardna toplotna izolacija ■ barva: Vitopearl bela ■ spodnji del ogrevalne kače za ogrevanje preko toplotne črpalke ■ zgornji del ogrevalne kače za ogrevanje preko zunanjega proizvajalca toplote ■ lahko se vgradi en električni grelnik 				
Vitocell 100-W, tip CVAB			Z021912	Naroč. št. EUR
Stoječ ogrevalnik vode			1.164,-	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 300 l prostornine ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ standardna toplotna izolacija ■ barva: Vitopearl bela ■ lahko se vgradi en električni grelnik 				
Tokovna anoda			Z004247	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezije anode 			513,-	
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾), vsebuje:			7180662	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) ■ zaporni ventil ■ preprečevalnik povratnega toka in testni priključek ■ priključek za manometer 			247,-	
Električni grelni vstavek EHE			Z021939	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 100-V ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika ■ barva pokrova: vitopearl bela 			699,-	









- Toplotna črpalka zrak/voda v monoblok izvedbi, za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,0 (A7/W35).
- Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- Maksimalna temperatura vtoka do 70°C pri zunanji temperaturi -10°C omogoča vgradnjo tako v novogradnjah kot pri posodobitvah ogrevalnega sistema.
- Regulacija, ki sama optimira volumnske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
- Okolju prijazno, naravno hladilno sredstvo R290 s posebno nizkim GWP0 (GWP= Global Warming Potential).
- Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna + (AAD+).
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Internetno povezljiva preko integriranega WLAN vmesnika in servisnega linka.
- Rokovanje, optimiranje, vzdrževanje in servis preko Vicare App in Vitoguide.
- Vodeno spuščanje naprave v pogon preko Vitoguide.
- Reguliranje ogrevanja posameznih prostorov s komponentami Vicare Smart Climate.
- **Viessmann energijski management** omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.pr. Lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem coccitu, v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.

VITOCAL 150-A

Pribor		MG W		
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije 		7181418 392,-	Naroč. št. EUR	
Visoko učinkovita obtočna črpalka Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 <ul style="list-style-type: none"> ■ priključek Rp 1 1/4, dolžna 180 mm, nazivni tlak 6 bar 		7783570 569,-	Naroč. št. EUR	
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,-	Naroč. št. EUR	
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. Samo v primeru, v kolikor lahko kondenzat neovirano odteka. <ul style="list-style-type: none"> ■ Dolžina grelnega kabla 1,6 m 		ZK06022 248,-	Naroč. št. EUR	
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm		ZK06013 209,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg		ZK06016 522,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni kompleti Za hidravlično povezavo zunaj postavljene toplotne črpalke z ogrevalno napravo, prilagodljiva napeljava v zemljo <ul style="list-style-type: none"> ■ vtok in povratek 2x PB 40 x 3,7 v eni cevi, toplotno izoliran ■ prehodni navoji DN 32 na R 1 1/4 (zunanji navoj) 	dolžina 5 m	7521273 1.481,-	Naroč. št. EUR	
	dolžina 10 m	7521274 1.720,-	Naroč. št. EUR	
	dolžina 15 m	7521275 2.342,-	Naroč. št. EUR	
	dolžina 20 m	7521276 2.900,-	Naroč. št. EUR	
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote z ogrevalno napravo pri napeljavi nad zemeljskim nivojem <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x bakrena cev Ø 28 mm, dolžina 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov 	z izolacijo po EnEV	ZK06018 1.095,-	Naroč. št. EUR	
	brez izolacije	ZK06428 731,-	Naroč. št. EUR	
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom ogrevalne naprave pri napeljavi pod zemeljskim nivojem <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x fleksibilne cevi iz plemenitega jekla DN 25x500 mm z matico in toplotno izolacijo Ø 28 x 32 mm ■ stenska prevodnica DN 150, dolžine 750 mm tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih primerov ■ izolacija Ø 54 x 31 mm, dolžina 200 mm, lepilni trak 	brez stenske prevodnice DN 150, dolžine 750 mm, tesnil in zaključnih kap za bakrene cevi	ZK06020 252,-	Naroč. št. EUR	
		ZK06019 787,-	Naroč. št. EUR	
Priključni komplet za stensko konzolo Predpripravljene cevi za povezavo zunanje enote na ogrevalno napravo. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x bakrene cevi Ø 28 mm, dolžine 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov 	z izolacijo po EnEV	ZK06021 1.069,-	Naroč. št. EUR	
	brez izolacije	ZK06429 758,-	Naroč. št. EUR	
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrazimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,-	Naroč. št. EUR	
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,-	Naroč. št. EUR	
Pribor za regulacijo				
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,-	Naroč. št. EUR	
	dolžina 15 m	ZK06217 87,-	Naroč. št. EUR	
	dolžina 30 m	ZK06218 149,-	Naroč. št. EUR	
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava pripravljena za priključitev, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal)	dolžina 5 m	ZK06219 53,-	Naroč. št. EUR	
	dolžina 15 m	ZK06220 103,-	Naroč. št. EUR	
	dolžina 30 m	ZK06221 188,-	Naroč. št. EUR	
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 		7438702 103,-	Naroč. št. EUR	

VITOCAL 150-A

Pribor za regulacijo

<p>Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom ogrevalne naprave pri napeljavi pod zemeljskim nivojem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x fleksibilne cevi iz plemenitega jekla DN 25x500 mm z matico in toplotno izolacijo Ø 28 x 32 mm ■ stenska prevodnica DN 150, dolžine 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih primerov ■ izolacija Ø 54 x 31 mm, dolžina 200 mm, lepilni trak 	ZK06019 787,-	Naroč. št. EUR
	brez stenske prevodnice DN 150, dolžine 750 mm, tesnil in zaključnih kap za bakrene cevi	ZK06020 252,-
<p>Naležni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m <i>Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventila.</i></p>	 ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
<p>Potopni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil.</i></p>	 7151728 252,-	Naroč. št. EUR
<p>Naležni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil</i></p>	 7151729 206,-	Naroč. št. EUR
<p>Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženelec ■ za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico)</p>	 Z017409 537,-	Naroč. št. EUR
<p>Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženelec ■ elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila</p>	 Z017410 348,-	Naroč. št. EUR
<p>Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal in Vitovalor) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti ■ osvetljen grafični zaslon ■ odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO₂, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja ■ pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov ■ nastavitve različnih načinov obratovanja ali časovnih programov ■ priročne funkcije, kot je npr. počitniški program ■ intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) <p>Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem ■ kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče <p>Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info</p>	 7959522 435,-	Naroč. št. EUR
<p>Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA ■ v skladu z direktivo 2005/32/EG ■ vhod in izhod preko vijačnih sponk ■ dimenzije 54 x 26 mm 	ZK03842 66,-	Naroč. št. EUR








VITOCAL 151-A





- **Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda v monoblok izvedbi**, z integriranim 190 l ogrevalnikom vode, za ogrevanje / hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
- **Nizki obratovalni stroški** zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,0 (A7/W35).
- **Zmogljiva regulacija** in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- **Maksimalna temperatura vtoka** do 70°C pri zunanji temperaturi -10°C omogoča vgradnjo tako v novogradnjah kot pri posodobitvah ogrevalnega sistema.
- **Regulacija**, ki sama optimira volumske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
- **Okolju prijazno**, naravno hladilno sredstvo R290 s posebno nizkim GWP (GWP= Global Warming Potential).
- **Posebno tiho obratovanje** zaradi Advanced acoustics dizajna + (AAD+).
- **Udobna** zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- **Internetno povezljiva** preko integriranega WLAN vmesnika ali servisnega linka.
- **Rokovanje**, optimiranje, vzdrževanje in servis preko Vicare App in Vitoguide.
- **Vodeno spuščanje** naprave v pogon preko Vitoguide.
- **Reguliranje ogrevanja** posameznih prostorov s komponentami Vicare Smart Climate.
- **Viessmann energijski management** omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.pr. lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem copritu v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.

POSAMEZNA NAPRAVA	A10	A13	A16	MG W
Obratovalna točka A7/W35 Nazivna toplotna moč (kW) A-7/W35	7,3 9,7	8,1 11,1	9,1 12,4	
Vitocal 151-A, tip AWOT-E-AC 151.A Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje in pripravo tople sanitarne vode. Z integriranim ogrevalnikom vode iz jekla s Ceraprotect emajliranjem prostornine 190 l, z vremensko vodeno regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom, s pretočnim grelnikom ogrevalne vode, varnostno skupino, vgrajenim 16 l hranilnikom, prelivnim ventilom, membransko tlačno raztežno posodo 10 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumskega pretoka.	Z023227 10.611,- 400 A++ A	Z023228 11.230,- 400 A++ A	Z023229 11.897,- 400 A++ A	Naroč. št. EUR V
Pribor				MG W
Hidravlični priključni komplet za 1 ogrevalni/hladilni krogotok, nadomestna montaža	montaža navzgor		ZK06058 206,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ toplotno izolirani vtok in povratek ogrevalne vode G 1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 <p><i>Za montažo naprave se mora naročiti eden od hidravličnih kompletov.</i></p>	montaža v levo stran		ZK06059 206,-	Naroč. št. EUR
	montaža v desno stran		ZK06060 206,-	Naroč. št. EUR
Komplet krogelnih ventilov Za izpiranje in odzračevanje. Se morajo naročiti zraven, v kolikor se ne uporabi montažnega pripomočka.			ZK06057 66,-	Naroč. št. EUR
Montažni pripomoček za kompaktno napravo 1 ogrevalni/hladilni krogotok, za nadomestno montažo	montaža navzgor		ZK06061 335,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ priključne konzole ■ toplotno izolirani priključki za vtok in povratek ogrevalne vode G1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode ■ zaporne armature za sanitarno vodo <p><i>Za hlajenje se morajo zaporne armature toplotno izolirati.</i></p>	montaža v levo stran		ZK06062 335,-	Naroč. št. EUR
	montaža v desno stran		ZK06063 335,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za cirkulacijo			ZK06064 356,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ visoko učinkovita obtočna črpalka ■ cevi s toplotno izolacijo 	Priključni komplet za cirkulacijo (za ločeno cirkulacijsko črpalko)		ZK06228 84,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ cevi s toplotno izolacijo 	Izločevalniki zraka in mulja Glej stran 132 <i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>			
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. Samo v primeru, v kolikor lahko kondenzat neovirano odteka.			ZK06022 248,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dolžina grelnega kabla 1,6 m 	Tokovna anoda		Z004247 513,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijevane anode 	Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R 3/4) , vsebuje:		7180662 247,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) ■ zaporni ventil ■ preprečevalnik povratnega toka in testni priključek ■ priključek za manometer 	Komplet iztečnega lijaka		7176014 47,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ s sifonom in rozeto DN 40 	Prigradno stikalo za vlažnost 24 V		7181418 392,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije 	Visoko učinkovita obtočna črpalka Wilo Yonos PICO plus 30/1-6		7783570 569,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ priključek Rp 1 1/4, dolžina 180 mm, nazivni tlak 6 bar 				

VITOCAL 151-A

Pribor		MG W	
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,-	Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla: Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm	 ZK06013 209,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno: Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg	 ZK06016 522,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni kompleti Za hidravlično povezavo zunaj postavljene toplotne črpalke z ogrevalno napravo, prilagodljiva, namestitvev v tla. ■ vtok in povratek 2x PB 40 x 3,7 v eni cevi, toplotno izoliran ■ prehodni navoji DN 32 na R 1 1/4 (zunanji navoj)	dolžina 5 m	7521273 1.481,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 10 m	7521274 1.720,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	7521275 2.342,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 20 m	7521276 2.900,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote z ogrevalno napravo pri napeljavi nad zemeljskim nivojem. ■ 2 x bakrena cev Ø 28 mm, dolžina 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov	z izolacijo po EnEV	ZK06018 1.095,-	Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06428 731,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom ogrevalne naprave pri napeljavi nad zemeljskim nivojem. ■ 2 x fleksibilne cevi iz plemenitega jekla DN 25x500 mm z matico 1 1/4" in toplotno izolacijo Ø 28 x 32 mm ■ stenska prevodnica DN 150, dolžine 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov ■ izolacija Ø 54 x 31 mm, dolžina 200 mm, lepilni trak	brez stenske prevodnice DN 150, dolžine 750 mm, tesnil in zaključnih kap za bakrene cevi	ZK06019 787,-	Naroč. št. EUR
		ZK06020 252,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za stensko konzolo Predpripravljene cevi za povezavo zunanje enote na ogrevalno napravo. ■ 2 x bakrene cevi Ø 28 mm, dolžine 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov	z izolacijo po EnEV	ZK06021 1.069,-	Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06429 758,-	Naroč. št. EUR
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrzlimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,-	Naroč. št. EUR
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,-	Naroč. št. EUR
Pribor za regulacijo			
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06217 87,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06218 149,-	Naroč. št. EUR
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal), pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06219 53,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06220 103,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06221 188,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem		7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m <i>Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventil.</i>		ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>SV povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil.</i>		7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil.</i>		7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženeec ■ za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico)		Z017409 537,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 151-A

Pribor		MG W
<p>Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženeec ■ elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 348,- Euro
<p>Vitotrol 300-E</p> <p>Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal in Vitovalor) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti ■ osvetljen grafični zaslon ■ odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO₂, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja ■ pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov ■ nastavitve različnih načinov obratovanja ali časovnih programov ■ prirodne funkcije, kot je npr. počitniški program ■ intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) <p>Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem ■ kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče <p>Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info</p>		7959522 435,- Euro
<p>Napajalnik za podometno montažo</p> <p>Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA ■ v skladu z direktivo 2005/32/EG ■ vhod in izhod preko vijačnih sponk ■ dimenzije 54 x 26 mm 		ZK03842 66,- Euro

VITOCAL 200-A





POSAMEZNA NAPRAVA	A04	A06	A08	A10	A13	A16	MG W
Obratovalna točka A7/W35 Nazivna toplotna moč (kW)	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
Vitocal 200-A, tip AWO-M-E-AC 201.A/AWO-E-AC 201.A Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z visoko učinkovito obtočno črpalko 3-potnim preklopnim ventilom, z integriranim električnim pretočnim grelnikom, varnostno skupino in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno obratovanje.	Z015192 6.629,- 230 A++	Z015193 6.953,- 230 A++	Z015194 7.124,- 230 A++	Z015198 10.132,- 400 A++	Z015199 10.466,- 400 A++	Z015200 10.876,- 400 A++	Naroč. št. EUR V [Icon]
Vitocal 200-A, tip AWO-M 201.A/AWO 201.A Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z visoko učinkovito obtočno črpalko 3-potnim preklopnim ventilom, brez električnega pretočnega grelnika, varnostno skupino in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno obratovanje.	Z015201 5.863,- 230 A++	Z015202 6.187,- 230 A++	Z015203 6.358,- 230 A++	Z015207 9.279,- 400 A++	Z015208 9.835,- 400 A++	Z015209 10.245,- 400 A++	Naroč. št. EUR V [Icon]



- Toplotna črpalka zrak/voda za obratovanje do temperature vtoka 60° C v monoblok izvedbi za ogrevanje prostorov in sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,0 (A7/W35).
- Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic 200 z besedilnim in grafičnim prikazom.
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Notranja enota v monoblok izvedbi z regulacijo toplotne črpalke Vitotronic 200, visoko učinkovito obtočno črpalko, 3-potnim preklopnim ventilom, pri izvedbi ogrevanje/hlajenje s pretočnim grelnikom ogrevalne vode.
- Optimirana za uporabo elektrike iz lastne proizvodnje s fotonapetostno napravo.
- Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna (AAD).
- COP optimirana kaskadna funkcija do 5 toplotnih črpalk.

Paket s toplotno črpalko Vitocal 200-A (tip AWO-M-E-AC 201.A/AWO-E-AC 201.A, ki vsebuje:	Tip / prostornina hranilnika	A04 AWO-M-E-AC 201.A	A06 AWO-M-E-AC 201.A	A08 AWO-M-E-AC 201.A	A10 AWO-M-E-AC 201.A	MG W
Toplotno črpalko Vitocal 200-A v monoblok izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, z visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalni krogotok, 3-potnim preklopnim ventilom, integriranim električnim pretočnim grelnikom, varnostnim ventilom, manometrom, nadzornikom pretoka, stenskim nosilcem in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno obratovanje.	Vitocell 100-W, tip CVBC 300 l	Z026127 8.476,- A++ A+ / -	Z026128 8.800,- A++ A+ / -	Z026129 8.971,- A++ A+ / -	Z026130 11.664,- A++ A+ / -	Naroč. št. EUR [Icon]
■ Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBC prostornine 300 l (vitopearl bele barve) ali ogrevalnik sanitarne vode HR 200 , prostornine 200 l (bele barve)	HR 200 200 l	Z026134 8.336,- A++ C / -	Z026135 8.660,- A++ C / -	Z026136 8.831,- A+ C / -	Z026137 11.524,- A+ C / -	Naroč. št. EUR [Icon]
■ Senzor temperature ogrevalnika	Vitocell 100-W, tip CVBC 300 l		Z026131 11.979,- A++ A+ / -	Z026132 12.313,- A++ A+ / -	Z026133 12.723,- A++ A+ / -	Naroč. št. EUR [Icon]
■ Membransko raztežno posodo za ogrevalno vodo, prostornine 35 l	HR 200 200 l		Z026138 11.839,- A++ C / -	Z026139 12.173,- A++ C / -	Z026140 12.583,- A++ C / -	Naroč. št. EUR [Icon]
■ Membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 18 l / oz. 25 l						
■ Ventil s kapo R 3/4						
■ Izločevalnik mulja z magnetom R1*						

VITOCAL 200-A





Pribor	A04	A06	A08	A10	A13	A16	MG W
Nosilni pripomoček za zunanjo enoto				ZK02931 121,-			Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla			ZK02929 165,-			Naroč. št. EUR
	za montažo na steno			ZK02930 299,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 5 m			7521273 1.481,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 10 m			7521274 1.720,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 15 m			7521275 2.342,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 20 m			7521276 2.900,-			Naroč. št. EUR
Kroglični ventil s filtrom ■ za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka in kot zaščita pred umazanijo				ZK03206 82,-			Naroč. št. EUR
Priključni komplet za talno montažo ■ za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom				ZK02938 254,-			Naroč. št. EUR
Priključni komplet za stensko montažo ■ za hidravlično povezavo zunanje enote z ogrevalno napravo ■ stenska prevodnica ■ priključni pribor za povezavo zunanje enote s vtokom in povratkom ogrevanja				ZK02939 535,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok ■ montaža levo ali desno				ZK02959 296,-			Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije				7181418 392,-			Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo ■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo				7179164 176,-			Naroč. št. EUR
Set odvoda kondenzata za zunanjo enoto preko cevi ■ brez električnega kabla, zraven potrebno naročiti ZK04098				ZK04096 17,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 2,5 m, v kombinaciji s setom za odvod kondenzata				ZK04098 315,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 1,2 m, v primeru prostega odvoda kondenzata				ZK04097 145,-			Naroč. št. EUR
Hranilnik PS 100, bele barve ■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 100 l				7532971 590,- ◀ B ▶			MH H Naroč. št. EUR ☺
Vitocell 100-W, tip SVPA, vitopearl bele barve ■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 46 l ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN 25 R1 ■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo				Z017685 401,- ◀ B ▶			Naroč. št. EUR ☺
Vitocell 100-E, tip SVPA, prostornine 40 l ■ Hranilnik ogrevalne vode v kombinaciji s kompaktnimi toplotnimi črpalkami, vključno s prelivnim ventilom (DN 20, R 3/4). Za zagotavljanje minimalnega pretoka. Vgradnja na zadnji strani kompaktne toplotne črpalke, toplotno izoliran, črne barve.				ZK03801 624,-			Naroč. št. EUR
Set razdelilnika povratka za Vitotrans 353 ■ 3-potni preklonni ventil za eksterno montažo ■ Za temperaturno odvisno razslojevanje povratka v vmesnem hranilniku ogrevalne vode. Za obvodni krog vmesnega hranilnika ogrevalne vode v načinu hlajenja. Potrebna sta 2 kosa.				k tipu PBS, R 1 (zunanji navoj)	ZK01343 339,-		Naroč. št. EUR
				k tipu PBM/PBL, R 1 1/2 (zunanji navoj)	ZK01344 390,-		Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventili ■ za vgradnjo v povratek ■ za preklon ogrevalnika sanitarne vode				ZK02928 187,-			Naroč. št. EUR

VITOCAL 222-A

POSAMEZNA NAPRAVA	A04	A06	A08	A10	A13	A16	MG W
Obratovalna točka A7/W35 A-7/W35 Nazivna toplotna moč (kW)	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	MG W
Vitocal 200-A, tip AWOT-M-E-AC 221/AWOT-E-AC 221.A Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z visoko učinkovito obtočno črpalko 3-potnim preklopnim ventilom, z integriranim električnim pretočnim grelnikom, varnostno skupino in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno regulacijo ter dodatno vgrajeno membransko raztežno posodo in hladilno funkcijo "active cooling"	Z016855 9.121,- 230 A++	Z016856 9.445,- 230 A++	Z016857 9.616,- 230 A++	Z016861 13.436,- 400 A++	Z016862 13.770,- 400 A++	Z016863 14.180,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++



- Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda za obratovanje do temperature vtoka 60° C v monoblok izvedbi za ogrevanje prostorov in sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,1 (A7/W35).
- Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- Enostavno upravljanje regulacije Vitotronic 200 z besedilnim in grafičnim prikazom.
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Kompaktna notranja enota v monoblok izvedbi z 220 l ogrevalnikom vode, regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalko, 3-potnim preklopnim ventilom, pretočnim grelnikom ogrevalne vode in varnostno skupino.
- Optimirana za uporabo elektrike iz lastne proizvodnje s fotonapetostno napravo.
- Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna (AAD).
- Internetno povezljiva preko Vitoconnect (pribor) za rokovanje in servisiranje preko Viessmann Apps.





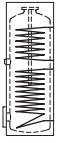
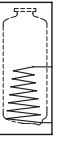





Pribor	A04	A06	A08	A10	A13	A16	MG W
Nosilni pripomoček za zunanjo enoto				ZK02931 121,-			Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla			ZK02929 165,-			Naroč. št. EUR
	za montažo na steno			ZK02930 299,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 5 m			7521273 1.481,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 10 m			7521274 1.720,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 15 m			7521275 2.342,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 20 m			7521276 2.900,-			Naroč. št. EUR
Kroglični ventil s filtrom				ZK03206 82,-			Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka in kot zaščita pred umazanijo							
Priključni komplet za talno montažo				ZK02938 254,-			Naroč. št. EUR
■ za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom							
Priključni komplet za stensko montažo				ZK02939 535,-			Naroč. št. EUR
■ za hidravlično povezavo zunanje enote z ogrevalno napravo							
■ stenska prevodnica							
■ priključni pribor za povezavo zunanje enote s vtokom in povratkom ogrevanja							
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok				ZK02959 296,-			Naroč. št. EUR
■ montaža levo ali desno							
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V				7181418 392,-			Naroč. št. EUR
■ za zajemanje rosišča							
■ za preprečevanje kondenzacije							
Termostat zaščite pred zamrznitvijo				7179164 176,-			Naroč. št. EUR
■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo							
Set odvoda kondenza za zunanjo enoto preko cevi				ZK04096 17,-			Naroč. št. EUR
■ brez električnega kabla, zraven potrebno naročiti ZK04098							
Električni grelni kabel				ZK04098 315,-			Naroč. št. EUR
■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 2,5 m, v kombinaciji s setom za odvod kondenza							
Električni grelni kabel				ZK04097 145,-			Naroč. št. EUR
■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 1,2 m, v primeru prostega odvoda kondenza							
Hranilnik PS 100, bele barve				7532971 590,- B			MH H Naroč. št. EUR B
■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 100 l							
Vitocell 100-W, tip SVPA, vitoppearl bele barve				Z017685 401,- B			Naroč. št. EUR B
■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 46 l							
■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN 25 R1							
■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo							
Vitocell 100-E, tip SVPA, prostornine 40 l				ZK03801 624,-			Naroč. št. EUR
■ Hranilnik ogrevalne vode v kombinaciji s kompaktnimi toplotnimi črpalkami, vključno s prelivnim ventilom (DN 20, R 3/4). Za zagotavljanje minimalnega pretoka. Vgradnja na zadnji strani kompaktne toplotne črpalke, toplotno izoliran, črne barve.							
Set razdelilnika povratka za Vitotrans 353				k tipu PBS, R 1 (zunanji navoj)	ZK01343 339,-		Naroč. št. EUR
■ 3-potni preklopní ventil za eksterno montažo							
■ Za temperaturno odvisno razslojevanje povratka v vmesnem hranilniku ogrevalne vode. Za obvodni krog vmesnega hranilnika ogrevalne vode v načinu hlajenja. Potrebna sta 2 kosa.				k tipu PBM/PBL, R 1 1/2 (zunanji navoj)	ZK01344 390,-		Naroč. št. EUR
3-potni preklopní ventil				ZK01344 390,-			Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo v povratek							
■ za preklon ogrevalnika sanitarne vode							

Pribor za regulacijo Vitotronic 200 WO1C, za Vitocal 100-S, 111-S, 200-S, 222-S, 200-A, 222-A (prejšnji tip toplotnih črpalk)



Pribor		MG W
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) ■ za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom	ZK02940 546,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil (montaža na steno) ■ za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom	ZK02941 350,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitve maksimalne temperature talnega ogrevanja	7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ NTC 10 kOhm, dolžina 5,8	7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature ■ za zajemanje temperature na cevi vtoka ogrevalnega krogotoka ■ NTC 10 kOhm, dolžina 5,8	7426463 101,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature ■ za montažo na steno, NTC 10 kOhm	7438537 117,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200A ■ daljinsko upravljanje	Z008341 161,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF ■ daljinsko upravljanje, brezžično	Z011219 254,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza ■ za komunikacijo med regulacijo Vitotronic in daljinskim upravljanjem	Z011413 233,-	Naroč. št. EUR
Ojačevalnik signala ■ ojačevalnik za povečanje dosega signala	7456538 310,-	Naroč. št. EUR
Razširitev AM1 ■ za hlajenje preko vmesnega hranilnika	7452092 157,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EA1 ■ za eksterne prikllope, zahteve, zapore, ogrevanje bazena	7452091 298,-	Naroč. št. EUR
Vitocom 100, tip LAN1, s komunikacijskim modulom ■ za upravljanje ogrevalne naprave preko Vitodata 100, Vitotrol App ■ za montažo na steno	Z011224 346,-	MG Neto Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul ■ za vgradnjo v regulacijo za izmenjavo podatkov v LON ■ za kaskado do 5 toplotnih črpalk, za vgradnjo pri vodilni TČ	7172174 312,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul ■ za vgradnjo v regulacijo za izmenjavo podatkov v LON ■ za kaskado do 5 toplotnih črpalk, za vgradnjo pri sledilnih TČ (Slave)	7172173 285,-	Naroč. št. EUR
LON povezovalni vodnik ■ za izmenjavo podatkov med regulacijami, 7 m	7143495 48,-	Naroč. št. EUR
Zaključni upor ■ za zaključitev sistemske komunikacijske povezave	7143497 11,60	Naroč. št. EUR
Vitconnect OPTO2 Internetni vmesnik za daljinsko upravljanje in nadzor ogrevanja preko Viessmann aplikacije ViCare za mobilne naprave (Android in iOS). ■ komunikacija preko Optolink vmesnika s kotlovsko regulacijo in preko WLAN z internetom	ZK03836 199,-	MG Y Naroč. št. EUR


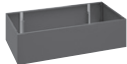


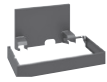
VITOCAL 250-A

POSAMEZNA NAPRAVA		A10	A13	MG W
Obratovalna točka	A7/W35	7,3	8,1	
Nazivna toplotna moč (kW)	A-7/W35	9,7	11,1	
Vitocal 250-A, tip AWO-E-AC 251.A Toplotna črpalna zrak/voda v monovalentni izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje in pripravo tople sanitarne vode. Z vremensko vodeno regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalno za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom, s pretočnim grelnikom ogrevalne vode, varnostno skupino, vgrajenim 16 l hranilnikom, prelivnim ventilom, membransko tlačno raztežno posodo 18 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumnskega pretoka.		Tip AWO-E-AC 251.A Z022166 11.145,- 400 A+++	Z022167 11.919,- 400 A+++	Naroč. št. EUR V Energy
Tip AWO-E-AC-AF 251.A Izvedba AF Zunanja enota z integriranim električnim grelnikom za posodo kondenzata		Z022170 11.300,- 400 A+++	Z022171 12.075,- 400 A+++	Naroč. št. EUR V Energy
Tip AWO-E-AC 251.A10 2C Izvedba 2C Z integriranim 2. ogrevalnim/hladilnim krogom v notranji enoti		Z022776 12.642,- 400 A+++	Z022777 13.416,- 400 A+++	Naroč. št. EUR V Energy
Pribor				MG W
Montažni pripomoček za nadometno montažo, za izvedbo toplotne črpalke tip AF Za monoblok notranje enote s širino 450 mm ■ pritrditveni elementi ■ armature <i>Za delovanje hlajenja je potrebna izolacija na mestu.</i>		ZK06008 366,-	Naroč. št. EUR	
Montažni pripomoček za nadometno montažo, za izvedbo toplotne črpalke tip 2C Za monoblok notranje enote s širino 600 mm ■ pritrditveni elementi ■ armature <i>Za delovanje hlajenja je potrebna izolacija na mestu.</i>		ZK06210 444,-	Naroč. št. EUR	
Set krogljčnih ventilov Za izpiranje in odzračevanje. Se mora naročiti zraven, v kolikor se ne uporabi montažni pripomoček. ■ armature za vtok in povratek k zunanji enoti		ZK06057 66,-	Naroč. št. EUR	
Izločevalniki zraka in mulja Glej stran 134 <i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>				
Vitocell 100-W, tip CVBC Stoječ ogrevalnik vode z dvema ogrevalnima kačama ■ 300 l prostornine ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ standardna toplotna izolacija ■ barva: Vitopearl bela ■ spodnji del ogrevalne kače za ogrevanje preko toplotne črpalke ■ zgornji del ogrevalne kače za ogrevanje preko zunanje enote proizvajalca toplote ■ lahko se vgradi en električni grelnik		Z021914 1.303,-	Naroč. št. EUR	
Vitocell 100-W, tip CVAB Stoječ ogrevalnik vode ■ 300 l prostornine ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ standardna toplotna izolacija ■ barva: Vitopearl bela ■ lahko se vgradi en električni grelnik		Z021912 1.164,-	Naroč. št. EUR	
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezije anode		Z004247 513,-	Naroč. št. EUR	
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾) , vsebuje: ■ membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) ■ zaporni ventil ■ preprečevalnik povratnega toka in testni priključek ■ priključek za manometer		7180662 247,-	Naroč. št. EUR	
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-V ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika ■ barva pokrova: vitopearl bela		Z021939 699,-	Naroč. št. EUR	
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije		7181418 392,-	Naroč. št. EUR	
Visoko učinkovita obtočna črpalna Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 ■ priključek Rp 1 1/4, dolžina 180 mm, nazivni tlak 6 bar		7783570 569,-	Naroč. št. EUR	










- NOVO**
- Toplotna črpalna zrak/voda v monoblok izvedbi, za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
 - Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,3 (A7/W35).
 - Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
 - Maksimalna temperatura vtoka do 70°C pri zunanji temperaturi -10°C omogoča vgradnjo tako v novogradnjah kot pri posodobitvah ogrevalnega sistema.
 - Regulacija, ki sama optimira volumnske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
 - Okolju prijazno, naravno hladilno sredstvo R290 s posebno nizkim GWP0 (GWP= Global Warming Potential).
 - Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna + (AAD+).
 - Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
 - Internetno povezljiva preko integriranega WLAN vmesnika in servisnega linka.
 - Rokovanje, optimiranje, vzdrževanje in servis preko Vicare App in Vitoguide.
 - Vodeno spuščanje naprave v pogon preko Vitoguide.
 - Reguliranje ogrevanja posameznih prostorov s komponentami Vicare Smart Climate.
 - **Viessmann energijski management** omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.pr. lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem coccitu, v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.

VITOCAL 250-A

Pribor			MG W
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,-	Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm	 ZK06013 209,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo ■ iz profilov iz nerjavečega jekla ■ dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm <i>Možna tudi naknadna prigraditev obloge.</i>		 ZK06014 444,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo vključno s stenskim priključkom ■ za oblogo hidravličnih priključkov med toplotno črpalko in ohišjem v razmiku od 200 do 300 mm ■ za stensko in talno montažo pri ceveh nad zemeljskim nivojem ■ iz pocinkane pločevine ■ barva: Vitographite ■ dimenzije: višina 298 mm, širina 1144 mm, dolžina (spremenljiva) 791 - 935 mm		 ZK06015 532,-	Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na steno Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg	 ZK06016 522,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za stensko konzolo ■ za oblogo hidravličnih povezav pri stenski montaži ■ barva Vitographite		 ZK06017 364,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni kompleti Za hidravlično povezavo zunaj postavljene toplotne črpalke z ogrevalno napravo, prilagodljiva, namestitvev v tla. ■ vtok in povratek 2x PB 40 x 3,7 v eni cevi, toplotno izoliran ■ prehodni navoji DN 32 na R 1 1/4 (zunanjí navoji)	dolžina 5 m	7521273 1.481,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 10 m	7521274 1.720,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	7521275 2.342,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 20 m	7521276 2.900,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote z ogrevalno napravo pri napeljavi nad zemeljskim nivojem ■ 2 x bakrena cev Ø 28 mm, dolžina 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov	z izolacijo po EnEV	ZK06018 1.095,-	Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06428 731,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom ogrevalne naprave pri napeljavi nad zemeljskim nivojem ■ 2 x fleksibilne cevi iz plemenitega jekla DN 25x500 mm z matico in toplotno izolacijo Ø 28 x 32 mm ■ stenska prevodnica DN 150, dolžine 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih primerov ■ izolacija Ø 54 x 31 mm, dolžina 200 mm, lepilni trak	brez stenske prevodnice DN 150, dolžine 750 mm, tesnil in zaključnih kap za bakrene cevi	ZK06019 787,-	Naroč. št. EUR
		ZK06020 252,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za stensko konzolo Predpripravljene cevi za povezavo zunanje enote na ogrevalno napravo. ■ 2 x bakrene cevi Ø 28 mm, dolžine 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov	z izolacijo po EnEV	ZK06021 1.069,-	Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06429 758,-	Naroč. št. EUR
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrzlimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,-	Naroč. št. EUR
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za zaščitno mrežo zadnje strani zunanje enote ■ iz pocinkane pločevine, barva Vitographite ■ dimenzije: višina 1299 mm, širina 752 mm, globina 29 mm		ZK06025 322,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za uparjalnik ■ za prekritje EPP delov uparjalnika ■ barva Vitographite		ZK06215 49,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. Samo v primeru, v kolikor lahko kondenzat neovirano odteka. ■ Dolžina grelnega kabla 1,6 m		ZK06022 248,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 250-A

Pribor za regulacijo			
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06217 87,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06218 149,-	Naroč. št. EUR
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava pripravljena za priključitev, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal)	dolžina 5 m	ZK06219 53,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06220 103,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06221 188,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 		7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventila. 		ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil. 		7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil 		7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 		Z017409 537,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 348,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal in Vitovalor) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti osvetljen grafični zaslon odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO₂, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov nastavitev različnih načinov obratovanja ali časovnih programov priročne funkcije, kot je npr. počitniški program intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo. <ul style="list-style-type: none"> možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info		7959522 435,-	Naroč. št. EUR
Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo. <ul style="list-style-type: none"> stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA v skladu z direktivo 2005/32/EG vhod in izhod preko vijačnih sponk dimenzije 54 x 26 mm 		ZK03842 66,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 250-AH


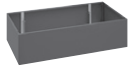





- Toplotna črpalka zrak/voda za hibridno delovanje v monoblok izvedbi, za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,3 (A7/W35).
- Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- Maksimalna temperatura vtoka do 70°C pri zunanji temperaturi -10°C omogoča vgradnjo tako v novogradnjah kot pri posodobitvah ogrevalnega sistema.
- Regulacija, ki sama optimira volumske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
- Okolju prijazno, naravno hladilno sredstvo R290 s posebno nizkim GWP0 (GWP= Global Warming Potential).
- Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna + (AAD+).
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Internetno povezljiva preko integriranega WLAN vmesnika in servisnega linka.
- Rokovanje, optimiranje, vzdrževanje in servis preko Vicare App in Vitoguide.
- Vodeno spuščanje naprave v pogon preko Vitoguide.
- Reguliranje ogrevanja posameznih prostorov s komponentami Vicare Smart Climate.
- **Viessmann energijski management** omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.pr. lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem coccipitu, v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.








POSAMEZNA NAPRAVA		A10	A13	MG W
Obratovalna točka	A7/W35	7,3	8,1	
Nazivna toplotna moč (kW)	A-7/W35	9,7	11,1	
Vitocal 250-AH, tip HAWO-AC-AF 252.A Toplotna črpalka zrak/voda za hibridno delovanje, v monovalentni izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje in pripravo tople sanitarne vode. Z vremensko vodeno regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom, varnostno skupino, integriranim mešalnim ventilom in hibridno hidravliko za povezavo zunanjega proizvajalca toplote, prelivnim ventilom, vgrajenim hranilnikom 16 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom, prelivnim ventilom in senzorjem volumskega pretoka.	Tip HAWO-AC 252.A	Z023942 11.840,- 400 A+++	Z023943 12.614,- 400 A++	Naroč. št. EUR V Energy
	Tip HAWO-AC-AF 252.A Izvedba AF Zunanja enota z integriranim električnim grelnikom za posodo kondenzata	Z023951 11.995,- 400 A+++	Z023952 12.770,- 400 A+++	Naroč. št. EUR V Energy

Pribor			MG W
Montažni pripomoček za nadometno montažo, za izvedbo toplotne črpalke tip 2C Za monoblok notranje enote s širino 600 mm ■ pritrditveni elementi ■ armature <i>Za delovanje hlajenja je potrebna izolacija na mestu.</i>		ZK06210 444,-	Naroč. št. EUR
Set krogljčnih ventilov Za izpiranje in odzračevanje. Se mora naročiti zraven, v kolikor se ne uporabi montažni pripomoček. ■ armature za vtok in povratek k zunanji enoti		ZK06057 66,-	Naroč. št. EUR
Izločevalniki zraka in mulja Glej stran 132 <i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>			
Vitocell 100-W, tip CVBC Stoječ ogrevalnik vode z dvema ogrevalnima kačama ■ 300 l prostornine ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ standardna toplotna izolacija ■ barva: Vitopearl bela ■ spodnji del ogrevalne kače za ogrevanje preko toplotne črpalke ■ zgornji del ogrevalne kače za ogrevanje preko zunanjega proizvajalca toplote ■ lahko se vgradi en električni grelnik		Z021914 1.303,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-W, tip CVAB Stoječ ogrevalnik vode ■ 300 l prostornine ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ standardna toplotna izolacija ■ barva: Vitopearl bela ■ lahko se vgradi en električni grelnik		Z021912 1.164,-	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijevane anode		Z004247 513,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R 3/4) , vsebuje: ■ membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) ■ zaporni ventil ■ preprečevalnik povratnega toka in testni priključek ■ priključek za manometer		7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-V ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika ■ barva pokrova: vitopearl bela		Z021939 699,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije		7181418 392,-	Naroč. št. EUR
Visoko učinkovita obtočna črpalka Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 ■ priključek Rp 1 1/4, dolžina 180 mm, nazivni tlak 6 bar		7783570 569,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata zunanje enote. Samo v primeru, v kolikor lahko kondenzat neovirano odteka. ■ Dolžina grelnega kabla 1,6 m		ZK06022 248,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 250-AH

Pribor		MG W
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,- Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm	 ZK06013 209,- Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo <ul style="list-style-type: none"> iz profilov iz nerjavečega jekla dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm <i>Možna tudi naknadna prigraditev obloge.</i>		 ZK06014 444,- Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo vključno s stenskim priključkom <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih priključkov med toplotno črpalko in ohišjem v razmiku od 200 do 300 mm za stensko in talno montažo pri cevih nad zemeljskim nivojem iz pocinkane pločevine barva: Vitographite dimenzije: višina 298 mm, širina 1144 mm, dolžina (spremenljiva) 791 - 935 mm 		 ZK06015 532,- Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na steno Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg	 ZK06016 522,- Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za stensko konzolo <ul style="list-style-type: none"> za oblogo hidravličnih povezav pri stenski montaži barva Vitographite 		 ZK06017 364,- Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni kompleti		
Za hidravlično povezavo zunaj postavljene toplotne črpalke z ogrevalno napravo, prilagodljiva, namestitvev v tla.		
<ul style="list-style-type: none"> vtok in povratek 2x PB 40 x 3,7 v eni cevi, toplotno izoliran prehodni navoji DN 32 na R 1 1/4 (zunanji navoj) 		
	dolžina 5 m	7521273 1.481,- Naroč. št. EUR
	dolžina 10 m	7521274 1.720,- Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	7521275 2.342,- Naroč. št. EUR
	dolžina 20 m	7521276 2.900,- Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote z ogrevalno napravo pri napeljavi nad zemeljskim nivojem		
<ul style="list-style-type: none"> 2 x bakrena cev Ø 28 mm, dolžina 1 m stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov 		
	z izolacijo po EnEV	ZK06018 1.095,- Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06428 731,- Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom ogrevalne naprave pri napeljavi nad zemeljskim nivojem		ZK06019 787,- Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> 2 x fleksibilne cevi iz plemenitega jekla DN 25x500 mm z matico in toplotno izolacijo Ø 28 x 32 mm stenska prevodnica DN 150, dolžine 750 mm tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih primerov izolacija Ø 54 x 31 mm, dolžina 200 mm, lepilni trak 		
	brez stenske prevodnice DN 150, dolžine 750 mm, tesnil in zaključnih kap za bakrene cevi	ZK06020 252,- Naroč. št. EUR
Priključni komplet za stensko konzolo Predpripravljene cevi za povezavo zunanje enote na ogrevalno napravo.		
<ul style="list-style-type: none"> 2 x bakrene cevi Ø 28 mm, dolžine 1 m stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih premerov 		
	z izolacijo po EnEV	ZK06021 1.069,- Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06429 758,- Naroč. št. EUR
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrzlimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,- Naroč. št. EUR
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,- Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za zaščitno mrežo zadnje strani zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> iz pocinkane pločevine, barva Vitographite dimenzije: višina 1299 mm, širina 752 mm, globina 29 mm 		ZK06025 322,- Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za uparjalnik <ul style="list-style-type: none"> za prekritje EPP delov uparjalnika barva Vitographite 		ZK06215 49,- Naroč. št. EUR

VITOCAL 250-AH

Pribor za regulacijo			
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06217 87,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06218 149,-	Naroč. št. EUR
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava pripravljena za priključitev, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal)	dolžina 5 m	ZK06219 53,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06220 103,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06221 188,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 		7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m <i>Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventila.</i> 		ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil.</i> 		7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil</i> 		7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 		Z017409 537,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 348,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal in Vitovalor) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti osvetljen grafični zaslon odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO2, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov nastavitev različnih načinov obratovanja ali časovnih programov priročne funkcije, kot je npr. počitniški program intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo. <ul style="list-style-type: none"> možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info		7959522 435,-	Naroč. št. EUR
Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo. <ul style="list-style-type: none"> stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA v skladu z direktivo 2005/32/EG vhod in izhod preko vijačnih sponk dimenzije 54 x 26 mm 		ZK03842 66,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 252-A







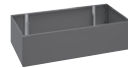

POSAMEZNA NAPRAVA		A10	A13	MGW
Obratovalna	A7/W3	7,3	8,1	
5točka	A-7/	9,7	11,1	
W35				
Nazivna toplotna moč (kW)				
Vitocal 252-A, tip AWOT-E-AC 251.A		Z022216	Z022217	Naroč. št.
Toplotna črpalka zrak/voda v monovaletni izvedbi z notranjo in zunanjo enoto, za ogrevanje/hlajenje in pripravo tople sanitarne vode.		13.448,-	14.222,-	EUR
Z integriranim ogrevalnikom vode iz jekla s Ceraprotect emajliranjem prostornine 190 l, z vremensko vodeno regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni ogrevalni krogotok, 4/3-potnim ventilom, s pretočnim grelnikom ogrevalne vode, varnostno skupino, vgrajenim 16 l hranilnikom, prelivnim ventilom, membransko tlačno raztežno posodo 18 l, varnostnim ventilom, digitalnim manometrom in senzorjem volumskega pretoka.		400	400	V
Tip AWOT-E-AC 251.A				
Tip AWOT-E-AC-AF 251.A Izvedba AF		Z022220	Z022221	Naroč. št.
Zunanja enota z integriranim električnim grelnikom za posodo kondenzata		13.603,-	14.378,-	EUR
400				V
Tip AWOT-E-AC 251.A 2C Izvedba 2C		Z023060	Z023061	Naroč. št.
Z integriranim 2. ogrevalnim/hladilnim krogom v notranji enoti		14.946,-	15.720,-	EUR
400				V



- Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda v monoblok izvedbi, z integriranim 190 l ogrevalnikom vode, za ogrevanje / hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN14511: do 5,3 (A7/W35).
- Zmogljiva regulacija in DC inverter za visoko učinkovitost tudi v delnem bremenu.
- Maksimalna temperatura vtoka do 70°C pri zunanji temperaturi do -10°C omogoča vgradnjo tako v novogradnjah kot pri posodobitvah ogrevalnega sistema.
- Okolju prijazno, naravno hladilno sredstvo R290 s posebno nizkim GWP0 (GWP= Global Warming Potential).
- Regulacija, ki sama optimira volumske pretoke preko Viessmann Hydro AutoControl.
- Posebno tiho obratovanje zaradi Advanced acoustics dizajna + (AAD+).
- Udobna zaradi reverzibilne izvedbe, ki omogoča tako ogrevanje kot tudi hlajenje.
- Internetno povezljiva preko integriranega WLAN vmesnika ali servisnega linka.
- Rokovanje, optimiranje, vzdrževanje in servis preko Vicare App in Vitoguide.
- Vodeno spuščanje naprave v pogon preko Vitoguide.
- Reguliranje ogrevanja posameznih prostorov s komponentami Vicare Smart Climate.
- **Viessmann energijski management** omogoča optimalno obratovanje vseh komponent v hiši, ki proizvajajo, porabljajo ali shranjujejo električno energijo (n.pr. lastna fotonapetostna naprava). Na energijskem coccipitu, v brezplačni aplikaciji ViCare, ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.








Pribor			MGW
Hidravlični priključni komplet za 1 ogrevalni/hladilni krogotok, nadometna montaža			ZK06058
<ul style="list-style-type: none"> ■ toplotno izolirani vtok in povratek ogrevalne vode G 1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 		206,-	Naroč. št. EUR
<i>Za montažo naprave se mora naročiti eden od hidravličnih kompletov.</i>			
montaža v levo stran			ZK06059
206,-		Naroč. št. EUR	
montaža v desno stran			ZK06060
206,-		Naroč. št. EUR	
Komplet krogelnih ventilov			ZK06057
Za izpiranje in odzračevanje. Se morajo naročiti zraven, v kolikor se ne uporabi montažnega pripomočka.		66,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ armature za vtok in povratek k zunanji enoti 			
Montažni pripomoček za kompaktno napravo 1 ogrevalni/hladilni krogotok, za nadometno montažo			ZK06061
<ul style="list-style-type: none"> ■ priključne konzole ■ toplotno izolirani priključki za vtok in povratek ogrevalne vode G1 1/4 ■ toplotno izolirani priključki za hladno in toplo vodo G1 ■ zaporne armature za vtok in povratek ogrevalne vode ■ zaporne armature za sanitarno vodo 		335,-	Naroč. št. EUR
<i>Za hlajenje se morajo zaporne armature toplotno izolirati.</i>			
za 1 ogrevalni/hladilni krogotok montaža navzgor			ZK06225
401,-		Naroč. št. EUR	
za 2 ogrevalni/hladilni krogotok montaža navzgor			ZK06062
335,-		Naroč. št. EUR	
za 1 ogrevalni/hladilni krogotok montaža v levo stran			ZK06226
401,-		Naroč. št. EUR	
za 2 ogrevalni/hladilni krogotok montaža v levo stran			ZK06063
335,-		Naroč. št. EUR	
za 1 ogrevalni/hladilni krogotok montaža v desno stran			ZK06227
401,-		Naroč. št. EUR	
za 2 ogrevalni/hladilni krogotok montaža v desno stran			ZK06064
356,-		Naroč. št. EUR	
Priključni komplet za cirkulacijo			ZK06228
<ul style="list-style-type: none"> ■ visoko učinkovita obtočna črpalka ■ cevi s toplotno izolacijo 		84,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za cirkulacijo (za ločeno cirkulacijsko črpalko)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ cevi s toplotno izolacijo 			
Izločevalniki zraka in mulja			
Glej stran 134			
<i>Opozorilo! Pri posodobitvi ogrevanja je izločevalnik mulja z magnetom obvezno potreben!</i>			
Tokovna anoda			Z004247
<ul style="list-style-type: none"> ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezije anode 		513,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 252-A

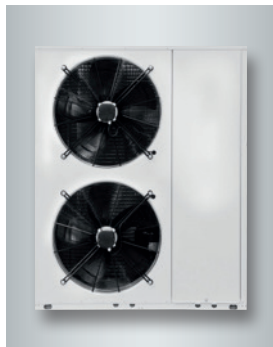
Pribor		MG W	
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾) , vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) ■ zaporni ventil ■ preprečevalnik povratnega toka in testni priključek ■ priključek za manometer 		7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Komplet iztečnega lijaka <ul style="list-style-type: none"> ■ s sifonom in rozeto DN 40 		7176014 47,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije 		7181418 392,-	Naroč. št. EUR
Visoko učinkovita obtočna črpalka Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 <ul style="list-style-type: none"> ■ priključek Rp 1¼, dolžina 180 mm, nazivni tlak 6 bar 		7783570 569,-	Naroč. št. EUR
Talna konzola Dušilna podlaga za montažo zunanje enote na trdno podlago		ZK06012 72,-	Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla Dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm 	ZK06013 209,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno Dimenzije: višina 560 mm, širina 815 mm, dolžina 838 mm, teža do 250 kg 	ZK06016 522,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo <ul style="list-style-type: none"> ■ iz profila iz nerjavečega jekla ■ dimenzije: višina 270 mm, širina 757 mm, dolžina 566 mm Možna tudi naknadna prigraditev obloge.		ZK06014 444,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za talno konzolo vključno s stenskim priključkom <ul style="list-style-type: none"> ■ za oblogo hidravličnih priključkov med toplotno črpalko in ohišjem v razmiku od 200 do 300 mm ■ za stensko in talno montažo pri ceveh nad zemeljskim nivojem ■ iz pocinkane pločevine ■ barva: Vitographite ■ dimenzije: višina 298 mm, širina 1144 mm, dolžina (spremenljiva) 791 - 935 mm 		ZK06015 532,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni kompleti Za hidravlično povezavo zunaj postavljene toplotne črpalke z ogrevalno napravo, prilagodljiva, namestitve v tla <ul style="list-style-type: none"> ■ vtok in povratek 2x PB 40 x 3,7 v eni cevi, toplotno izoliran ■ prehodni navoji DN 32 na R 1 1/4 (zunanji navoj) 	dolžina 5 m	7521273 1.481,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 10 m	7521274 1.720,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	7521275 2.342,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 20 m	7521276 2.900,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote z ogrevalno napravo pri napeljavi nad zemeljskim nivojem <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x bakrena cev Ø 28 mm, dolžina 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih primerov 	z izolacijo po EnEV	ZK06018 1.095,-	Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06428 731,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za konzolo za talno montažo Za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom ogrevalne naprave pri napeljavi nad zemeljskim nivojem <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x fleksibilne cevi iz plemenitega jekla DN 25x500 mm z matico 1 1/4" in toplotno izolacijo Ø 28 x 32 mm ■ stenska prevodnica DN 150, dolžine 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih primerov ■ izolacija Ø 54 x 31 mm, dolžina 200 mm, lepilni trak 	brez stenske prevodnice DN 150, dolžine 750 mm, tesnil in zaključnih kap za bakrene cevi	ZK06019 787,-	Naroč. št. EUR
		ZK06020 252,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za stensko konzolo Predpripravljene cevi za povezavo zunanje enote na ogrevalno napravo. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x bakrene cevi Ø 28 mm, dolžine 1 m ■ stenska prevodnica DN 150, dolžina 750 mm ■ tesnila in zaključne kape za bakrene cevi 2 x Ø 28 mm in 3 x za kable različnih primerov 	z izolacijo po EnEV	ZK06021 1.069,-	Naroč. št. EUR
	brez izolacije	ZK06429 758,-	Naroč. št. EUR
Ogrevanje ventilatorja Za zaščito ventilatorja pred zamrznitvijo za kraje z zelo mrzlimi podnebnimi razmerami.		ZK06023 249,-	Naroč. št. EUR
Set prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote		ZK02933 5,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za zaščitno mrežo zadnje strani zunanje enote <ul style="list-style-type: none"> ■ iz pocinkane pločevine, barva Vitographite ■ dimenzije: višina 1299 mm, širina 752 mm, globina 29 mm 		ZK06025 322,-	Naroč. št. EUR
Dizajnerska obloga za uparjalnik <ul style="list-style-type: none"> ■ za prekritje EPP delov uparjalnika ■ barva Vitographite 		ZK06215 49,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 252-A

Pribor za regulacijo			
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS komunikacijska povezava med zunanjo in notranjo enoto, pripravljena za priključitev	dolžina 5 m	ZK06216 51,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06217 87,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06218 149,-	Naroč. št. EUR
BUS - komunikacijska povezava CAN-BUS povezava pripravljena za priključitev, za povezavo BUS udeležencev v sistem (kot n.pr.: Vitoair, Vitocal)	dolžina 5 m	ZK06219 53,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m	ZK06220 103,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK06221 188,-	Naroč. št. EUR

Pribor			MG W
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 		7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 1,5 m <i>Samo v povezavi z enim direktno priključenim ogrevalnim krogotokom brez mešalnega ventila.</i> 		ZK04647 156,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitevni kompletom za mešalni ventil.</i> 		7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitevni kompletom za mešalni ventil.</i> 		7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Razširitevni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec ■ za Viessmann mešalne ventile DN20 do 50, R 1/2 do 1 1/4 (ne za mešalne ventile s prirobnico) 		Z017409 537,-	Naroč. št. EUR
Razširitevni komplet brez pogona za mešalni ventil EM-M1 (montaža na steno) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen, PlusBus udeleženec ■ elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 348,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal in Vitovalor) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair). ■ brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti ■ osvetljen grafični zaslon ■ odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO ₂ , energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja ■ pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov ■ nastavitve različnih načinov obratovanja ali časovnih programov ■ priročne funkcije, kot je npr. počitniški program ■ intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo. ■ možen maks. 1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem ■ kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info 		7959522 435,-	Naroč. št. EUR
Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo. ■ stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA ■ v skladu z direktivo 2005/32/EG ■ vhod in izhod preko vijačnih sponk ■ dimenzije 54 x 26 mm		ZK03842 66,-	Naroč. št. EUR

ENERGYCAL INVERTER, 17,4 do 34,1 kW



- Reverzibilna toplotna črpalka zrak/voda za ogrevanje in hlajenje.
- V monoblok izvedbi za zunanjo vgradnjo.
- Temperatura vtoka do 61°C pri pripravi sanitarne vode, do zunanje temperature -5°C.
- Maksimalna temperatura vtoka pri ogrevanju 55°C.
- Področje delovanja toplotne črpalke pri zunanjih temperaturah: pri ogrevanju -18 do 35°C, pri hlajenju -10 do 45°C.

Opozorilo:
Rok dobave Energycal in pribora po dogovoru!

Naprava	17	22	27	34	MG H	
Nazivna toplotna moč (kW) pri A7/W35	17,4	24,1	29,0	34,1		
Modulacijsko območje pri ogrevanju (kW)	12,4 - 22,9	16,4 - 31,2	20,0 - 37,0	23,7 - 42,7		
COP	4,1	4,0	3,9	3,8		
Nazivna moč hlajenja (kW) pri A35/W18	21,0	27,8	34,2	37,4		
Modulacijsko območje pri hlajenju (kW)	14,8 - 27,2	19,0 - 34,8	24,1 - 43,4	27,1 - 44,7		
EER	4,14	4,02	4,01	3,50		
■ tip INVERTER, osnovna naprava	7536525 17.581,- 400 V <A**	7536526 19.153,- 400 V <A**	7536527 20.825,- 400 V <A**	7536528 22.037,- 400 V <A**	Naroč. št. EUR Napetost ■■■■	
Dimenzije	širina	1306	1456	1456	1456	mm
■ (vsi tipi razen ST1PS)	višina	1585	1585	1585	1585	mm
	dolžina	739	739	739	739	mm
	teža (prazno)	356	365	385	395	kg

Pribor za Energycal Inverter	17	22	27	34	MG H
Opcija LN - tiha izvedba ¹⁾	7546970	7536529	7536529	7536529	Naroč. št.
■ Ohišje kompresorja popolno zvočno izolirano	676,-	793,-	793,-	793,-	EUR
Hidro modul; opcija 1P - integrirana sekundarna črpalka ¹⁾	7536530	7536531	7536531	7536531	Naroč. št.
■ Integrirana cirkulacijska črpalka, izpustni ventil in varnostni ventil 6 bar	1.035,-	1.156,-	1.156,-	1.156,-	EUR
Zaščita proti zmrzovanju ¹⁾	7536532	7536532	7536532	7536532	Naroč. št.
■ Za osnovno napravo	262,-	262,-	262,-	262,-	EUR
Zaščita proti zmrzovanju za hidro modul ¹⁾	7536533	7536533	7536533	7536533	Naroč. št.
■ Za naprave z integrirano črpalko (opcija 1P)	591,-	591,-	591,-	591,-	EUR
Set za pripravo tople sanitarne vode ¹⁾	7536534	7536534	7536534	7536534	Naroč. št.
■ 3-potni preklopni ventil, potopni senzor temperature, funkcija priprave tople sanitarne vode po časovnem programu	1.072,-	1.072,-	1.072,-	1.072,-	EUR
3-potni preklopni ventil za toplo sanitarno vodo	7546974	7546974	7546974	7546974	Naroč. št.
■ Za prekllop ogrevanje /priprava sanitarne vode.	831,-	831,-	831,-	831,-	EUR
■ Vgradnja izven toplotne črpalke					
Senzor za toplo sanitarno vodo	7547008	7547008	7547008	7547008	Naroč. št.
■ Potopni senzor NTC s povezovalnim vodom (6 m)	63,-	63,-	63,-	63,-	EUR
<i>Opomba: Obvezno naročiti zraven 3-potnega preklopnega ventila za sanitarno vodo, kadar se ne naroči set za pripravo tople sanitarne vode</i>					
Daljinski digitalni upravljalnik	7536535	7536535	7536535	7536535	Naroč. št.
■ Stenski digitalni upravljalnik za daljinsko upravljanje z enakimi funkcijami kot na upravljalni enoti toplotne črpalke	318,-	318,-	318,-	318,-	EUR
Antivibracijski set	7536538	7536538	7536538	7536538	Naroč. št.
■ Set 4 antivibracijskih nogic, na katere se montira enota	180,-	180,-	180,-	180,-	EUR
Pribor za kaskadno povezovanje					
Serijska kartica RS485 ¹⁾	7547000	7547000	7547000	7547000	Naroč. št.
■ Komunikacijski vmesnik za MOD bus komunikacijo	94,-	94,-	94,-	94,-	EUR
Regulacija kaskade MINIBOSS S	7547012	7547012	7547012	7547012	Naroč. št.
■ Za kaskadno upravljanje do 4 enot z enako konfiguracijo, montaža na steno.	2.870,-	2.870,-	2.870,-	2.870,-	EUR
■ Samo za hlajenje/ogrevanje (ni primerno za pripravo tople sanitarne vode)					
Regulacija kaskade MINIBOSS M	7547013	7547013	7547013	7547013	Naroč. št.
■ Za kaskadno upravljanje do 8 enot z enako konfiguracijo, montaža na steno.	4.429,-	4.429,-	4.429,-	4.429,-	EUR
■ Za hlajenje/ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode					

¹⁾ Opozorilo: Pribor se mora naročiti skupaj s toplotno črpalko, ker vseh opcij ni možno naknadno dograditi!

ENERGYCAL AW PRO AT, 6,8 do 15,9 kW

Naprava	7.1	9.1	11.1	13.1	17.1	MG H
Nazivna toplotna moč (kW) pri A7/W35 COP	6,8 4,16	8,6 4,37	10,8 4,27	13,0 4,15	15,9 4,15	
Nazivna moč hlajenja (kW) pri A35/W7 EER	6,2 3,29	7,8 3,18	10,2 3,17	12,1 3,20	14,5 3,16	
<ul style="list-style-type: none"> tip AW PRO AT visoko temperaturna toplotna črpalka 	7525061 9.635,- 230 V <A**>	7525062 10.112,- 230 V <A**>	7525063 10.547,- 400 V <A**>	7525064 12.494,- 400 V <A**>	7525065 13.431,- 400 V <A**>	Naroč. št. EUR Napetost
<ul style="list-style-type: none"> tip AW PRO AT DWS izvedba s popolno rekuperacijo za istočasno ogrevanje in hlajenje 	7525071 15.616,- 230 V <A**>	7525072 15.949,- 230 V <A**>	7525073 16.572,- 400 V <A**>	7525074 17.034,- 400 V <A**>	7525075 18.255,- 400 V <A**>	Naroč. št. EUR Napetost
Dimenzije	širina 1105 globina 737 višina 982 teža (v obrat.) 108	1105 737 982 112	1105 737 982 118	1105 737 982 124	1105 737 982 133	mm mm mm kg



- Reverzibilna visoko temperaturna toplotna črpalka zrak/voda za ogrevanje in hlajenje.
- V monoblok uzvedbi za vgradnjo na prostem.
- Temperatura vtoka do 65°, do zunanje temperature zraka -5°C.
- Področje delovanja toplotne črpalke za ogrevanje, pri zunanjih temperaturi zraka -20 do 40°C.
- DWS izvedba nudi popolno rekuperacijo toplote z dvojnimi prenosnikom toplote za istočasno proizvodnjo toplote in hladu.

Pribor za Energycal AW PRO AT	7.1	9.1	11.1	13.1	17.1	MG H
Verzija LN - tiha izvedba¹⁾			7525081			Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> Ohišje kompresorja popolnoma zvočno izolirano 			537,-			
Hidro modul opcija 1P - 1 črpalka brez hranilnika		7525084		7525085		Naroč. št. EUR
		840,-		1.065,-		
Hidro modul opcija 1PS - 1 črpalka s hranilnikom			7525087			Naroč. št. EUR
			2.145,-			
Hidro modul opcija 1R - 1 črpalka na strani rekuperacije DWS		7525089		7525090		Naroč. št. EUR
		482,-		810,-		

¹⁾ Opozorilo: Pribor se mora naročiti skupaj s toplotno črpalko, ker vseh opcij ni možno naknadno dopolniti!

Opozorilo: Rok dobave toplotne črpalke Energycal in pribora po dogovoru!

ENERGYCAL AW PRO AT, 22,1 do 41,1 kW

Naprava	22.1	26.1	32.1	36.1	41.1	MG H
Nazivni toplotna moč (kW) pri A7/W35 COP	20,5 4,06	24,7 4,12	29,9 4,13	33,6 4,05	37,1 4,07	
Nazivna moč hlajenja (kW) pri A35/W7 EER	19,7 3,29	22,8 3,18	29,8 3,17	34,0 3,31	37,5 3,20	
<ul style="list-style-type: none"> tip AW PRO AT visoko temperaturna toplotna črpalka 	7525066 15.757,- 400 V <A**>	7525067 17.530,- 400 V <A**>	7525068 19.017,- 400 V <A**>	7525069 20.793,- 400 V <A**>	7525070 21.861,- 400 V <A**>	Naroč. št. EUR Napetost
<ul style="list-style-type: none"> tip AW PRO AT DWS izvedba s popolno rekuperacijo za istočasno ogrevanje in hlajenje 	7525076 21.164,- 400 V <A**>	7525077 22.468,- 400 V <A**>	7525078 23.979,- 400 V <A**>	7525079 25.985,- 400 V <A**>	7525080 26.621,- 400 V <A**>	Naroč. št. EUR Napetost
Dimenzije	širina 1105 globina 721 višina 1385 teža (v obrat.) 231	1105 721 1385 250	1305 737 1585 384	1305 737 1585 403	1105 721 1385 414	mm mm mm kg

Pribor za Energycal AW PRO AT	22.1	26.1	32.1	36.1	41.1	MG H
Verzija LN - tiha izvedba¹⁾		7525082		7525083		Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> Ohišje kompresorja popolnoma zvočno izolirano 		632,-		741,-		
Hidro modul opcija 1P - 1 črpalka brez hranilnika			7525086			Naroč. št. EUR
			1.194,-			
Hidro modul opcija 1PS - 1 črpalka s hranilnikom		7525087		7525088		Naroč. št. EUR
		2.145,-		2.486,-		
Hidro modul opcija 1R - 1 črpalka na strani rekuperacije DWS			7525091			Naroč. št. EUR
			641,-			

¹⁾ Opozorilo: Pribor se mora naročiti skupaj s toplotno črpalko, ker vseh opcij ni možno naknadno dopolniti!

Pribor za Energycal AW PRO AT

Opozorilo:
Rok dobave toplotne črpalke
Energycal in pribora po dogovoru!

Pribor za Energycal AW PRO AT (vsi modeli)		MG H
Elektronski ekspanzijski ventil ^{1) 2)} ■ hladilni krogotok	7525092 883,-	Naroč. št. EUR
Zaščita proti zmrzovanju ¹⁾ (enota brez hidravličnega modula)	7525093 268,-	Naroč. št. EUR
Zaščita proti zmrzovanju ^{1) 2)} ■ Za enote 1P in DWS	7525094 610,-	Naroč. št. EUR
Zaščita proti zmrzovanju ¹⁾ ■ Za enote 1PS s hranilnikom	7525095 878,-	Naroč. št. EUR
Rele maksimalne in minimalne napetosti ¹⁾	7569698 351,-	Naroč. št. EUR
Kontrolni rele 1P ¹⁾	7547010 133,-	Naroč. št. EUR
Daljinski digitalni upravljalnik	7547001 295,-	Naroč. št. EUR
Senzor za toplo sanitarno vodo ²⁾	7547008 63,-	Naroč. št. EUR
3-potni ventil za sanitarno vodo ^{1) 3)} ■ Za preklop ogrevanje/priprava tople sanitarne vode. ■ Vgradnja izven toplotne črpalke.	■ za naprave, moči: 7.1, 9.1, 11.1, 13.1, 17.1 7525096 563,-	Naroč. št. EUR
	■ za naprave, moči: 22.1, 26.1, 32.1, 36.1, 41.1 7536536 855,-	Naroč. št. EUR
Upravljanje ciklusa proti legioneli pri pripravi tople sanitarne vode	7547009 184,-	Naroč. št. EUR
Priprava sanitarne vode s časovno nastavitvijo	7569700 190,-	Naroč. št. EUR
Antivibracijski set ■ Set 4 antivibracijskih nogic, na katere se montira enota	7536538 180,-	Naroč. št. EUR
Pribor za kaskadno povezovanje		
Serijska kartica RS485 ¹⁾ ■ Komunikacijski vmesnik za MOD bus komunikacijo	7547000 94,-	Naroč. št. EUR
Regulacija kaskade MINIBOSS S Za kaskadno upravljanje do 4 enot z enako konfiguracijo, montaža na steno. ■ samo za hlajenje/ogrevanje (ni primerno za pripravo tople sanitarne vode)	7547012 2.870,-	Naroč. št. EUR
Regulacija kaskade MINIBOSS M Za kaskadno upravljanje do 8 enot z enako konfiguracijo, montaža na steno. ■ za hlajenje/ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode	7547013 4.429,-	Naroč. št. EUR
Regulacija kaskade MINIBOSS M PRO Za kaskadno upravljanje do 8 enot z enako konfiguracijo, montaža na steno. ■ za hlajenje/ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode	7569701 5.985,-	Naroč. št. EUR

1) Opozorilo: Pribor se mora naročiti skupaj s toplotno črpalke, ker ga naknadno ni mogoče več donarčiti!

2) Opozorilo: Pribor za tip toplotne črpalke AW PRO AT DWS.

3) Opozorilo: Pribor ni za tip toplotne črpalke AW PRO AT DWS.

Ventilatorski konvektorji

Tip	200	400	600	800	1000	1400	1600	MG H
SLIM W (Wall) Za vgradnjo: ■ na steno ■ na tla ■ na strop (potrebno naročiti dodaten komplet)								
Maks. moč hlajenja	820	1740	2540	3290	3780	4450	4850	W
Maks. moč ogrev.	1005	2310	3120	4100	4670	5500	5900	W
Z regulacijo TOUCH	7770756 562,-	7770822 607,-	7770823 666,-	7770824 731,-	7770825 805,-	7770826 912,-	7770827 931,-	Naroč. št. EUR
Z regulacijo 0-10 V	7770835 580,-	7770836 624,-	7770837 681,-	7770838 744,-	7770839 808,-	7770840 929,-	7770841 948,-	Naroč. št. EUR
Dimenzije:	širina 695	895	1095	1295	1495	1345	1415	mm
	skupna višina 679	679	679	679	679	719	719	mm
	višina brez nogic 599	599	599	599	599	599	599	mm
	globina zgoraj 129	129	129	129	129	179	179	mm
	globina spodaj 150	150	150	150	150	200	200	mm
	teža 11,5	13	15,5	18,5	21,5	22,5	24	kg



SLIM R (Radiant) s sevalno ploščo Za vgradnjo: ■ na steno ■ na tla								
Maks. moč hlajenja	820	1740	2540	3290	3780	4450	4850	W
Maks. moč ogrevanja	1005	2310	3120	4100	4670	5500	5900	W
Z regulacijo TOUCH	7770828 746,-	7770829 801,-	7770830 869,-	7770831 952,-	7770832 1.063,-	7770833 1.103,-	7770834 1.125,-	Naroč. št. EUR
Z regulacijo 0-10 V	7770842 763,-	7770843 817,-	7770844 894,-	7770845 975,-	7770846 1.084,-	7770847 1.121,-	7770848 1.143,-	Naroč. št. EUR
Dimenzije	širina 695	895	1095	1295	1495	1345	1415	mm
	skupna višina 679	679	679	679	679	719	719	mm
	višina brez nogic 599	599	599	599	599	599	599	mm
	globina zgoraj 129	129	129	129	129	179	179	mm
	globina spodaj 150	150	150	150	150	200	200	mm
	teža 13,5	15,5	19,5	22,5	25,5	24,5	26	kg

- Dobavljivi v 3 izvedbah in 5 različnih močeh.
- Opremljeni s kompletom za spremembo priključkov iz leve na desno (ali obratno) in različnimi hidravličnimi in estetskimi seti, ki lahko zadovoljijo tudi najzahtevnejše uporabnike.
- Inverterski ventilski konvektorji v omarici za vgradnjo v strop, steno ali tla.
- Minimalna globina 12,9 cm.
- DC inverterški motor serijsko v napravah.
- Široko področje modulacije, za zmanjšanje porabe do 60%.

SLIM I (Inwall) Za vgradnjo: ■ na steno ■ v strop Opomba: Obvezno naročiti ohišje glede na vrsto vgradnje								
Maks. moč hlajenja	820	1740	2540	3290	3780	4450	4850	W
Maks. moč ogrevanja	1005	2310	3120	4100	4670	5500	5900	W
Z regulacijo TOUCH	7771087 424,-	7771088 457,-	7771089 495,-	7771090 553,-	7771091 610,-	7770752 718,-	7770753 734,-	Naroč. št. EUR
Z regulacijo 0-10 V	7771092 404,-	7771093 439,-	7771094 478,-	7771095 535,-	7771096 584,-	7770754 748,-	7770755 766,-	Naroč. št. EUR
Dimenzije	širina 525	725	925	1125	1325	1110	1180	mm
(brez ohišja; preverite dimenzije ohišja za vgradne mere)	višina 576	576	576	576	576	599	599	mm
	globina 126	126	126	126	126	198	198	mm
	teža 7	9,5	11	14	17	18	19,5	kg














HW Split stenski ■ priključki z desne strani								
Maks. moč hlajenja		1010	1230	1820				W
Maks. moč ogrevanja		1500	2160	2850				W
Stenski ventilatorski konvektor HW, 2-potni ■ set s 2-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom z mikro stikalom	Z regulacijo TOUCH	7734818 731,-	7734819 797,-	7734820 909,-	-	-	-	Naroč. št. EUR
	Z regulacijo 0-10 V	7734818 731,-	7734819 797,-	7734820 909,-	-	-	-	Naroč. št. EUR
Stenski ventilatorski konvektor HW, 3-potni ■ set s 3-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom z mikro stikalom	Z regulacijo TOUCH	7734821 765,-	7734822 831,-	7734823 941,-	-	-	-	Naroč. št. EUR
	Z regulacijo 0-10 V	7734821 765,-	7734822 831,-	7734823 941,-	-	-	-	Naroč. št. EUR
Dimenzije	širina 906	1107	1306	-	-	-	-	mm
	višina 380	380	380	-	-	-	-	mm
	globina zgoraj/globina spodaj 129/150	129/150	129/150	-	-	-	-	mm




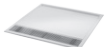





Opozorilo!

Pogoji hlajenja: voda 7°C / 12°C; zrak 27°C suhi termometer / 19°C mokri termometer. Pogoji ogrevanja: zrak 20°C, voda 50°C
*Vsebuje daljinsko upravljanje za vklop in izklop na daljavo.

Pribor za ventilatorske konvektorje

Daljinsko upravljanje								MG H	
Programski termostat LCD <ul style="list-style-type: none"> MODBUS povezava, RS485, za upravljanje do 30 enot senzor temperature prostora v termostatu na izbiro: temperature, hitrosti in način delovanja, osvetljen LCD zaslon ožičenje, priporočen presek 4 x 0,75 mm² montaža na steno 				7532924	146,-	Naroč. št.	EUR		
Stenski termostat <ul style="list-style-type: none"> stenski digitalni termostat na dotik senzor temperature prostora v termostatu z vizualizacijo temperature na izbiro: temperature, hitrosti in način delovanja, osvetljen LCD zaslon nastavitev hitrosti minimalna/srednja/maksimalna montaža na steno 				7770862	84,-	Naroč. št.	EUR		
Upravljanje 0-10 V <ul style="list-style-type: none"> elektronska plošča za upravljanje zunanjih sistemov (n.pr.: KNX, MODBUS) 				7011228	145,-	Naroč. št.	EUR		
Električni kompleti									
Razširitevni komplet za povezavo za modele SLIM W in SLIM R (Wall in Radiant)				7770879	23,-	Naroč. št.	EUR		
Hidravlični seti in pribor									
Set z ročnim 2-potnim ventilom <ul style="list-style-type: none"> vsebuje ventil in držalo 				7569090	46,-	Naroč. št.	EUR		
Set z 2-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom s končnim mikro stikalom <ul style="list-style-type: none"> vsebuje ventil s termoelektričnim pogonom, nosilec in izolacijo 				7569087	110,-	Naroč. št.	EUR		
Set s 3-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom s končnim mikro stikalom <ul style="list-style-type: none"> vsebuje 3-potni preklopni ventil s termoelektričnim pogonom, nosilec, izolacijo in by-passom 				7569089	157,-	Naroč. št.	EUR		
Lok "L" 90° Eurokonus <ul style="list-style-type: none"> olajša spajanje v primeru hidravličnih priključkov s cevmi na steni, 1 kos 				7569092	25,-	Naroč. št.	EUR		
Distančnik 3/4" Eurokonus <ul style="list-style-type: none"> za 20 mm večslojne cevi (ki se ne morejo prepogibati), 1 kos 				7569091	29,-	Naroč. št.	EUR		
Estetski seti									
Modeli	200	400	600	800	1000	1400	1600	MG H	
Set za vgradnjo v strop <ul style="list-style-type: none"> za vgradnjo v strop posoda kondenzata samo za modele SLIM W (Wall) 		7569094	7569095	7569096	7569097	7569098	7770891	7770892	Naroč. št.
	46,-	49,-	54,-	67,-	73,-	40,-	43,-	EUR	
									
Sprednji panel za prekritje ohišja, bele barve <ul style="list-style-type: none"> za vgradnjo "stand alone" na tleh samo za modele SLIM W in SLIM R modele (Wall in Radiant) 		7770884	7770885	7770886	7770887	7770888	7770889	7770890	Naroč. št.
	54,-	57,-	68,-	72,-	74,-	89,-	93,-	EUR	
									
Nogice, bele barve, 1 par <ul style="list-style-type: none"> za estetsko prekrivanje cevi iz tal 				<ul style="list-style-type: none"> za velikosti 200 do 1000 		7770880	23,-	Naroč. št.	
				<ul style="list-style-type: none"> za velikosti 1400 in 1600 		7770881	25,-	Naroč. št.	
				<ul style="list-style-type: none"> za velikosti 200 do 1000 		7770882	34,-	Naroč. št.	
				<ul style="list-style-type: none"> za velikosti 1400 in 1600 		7770883	30,-	Naroč. št.	
								EUR	
								EUR	
								EUR	

Pribor za ventilatorske konvektorje

Pribor za vgradnjo v zid (samo za model SLIM I (Inwall))								
Modeli	200	400	600	800	1000	1400	1600	MG H
Ohišje, element za vgradnjo v niše ■ za vgradnjo v zid ■ globina 142 mm, višina 725 mm ■ širina (glej tabelo)	 7569099 121,- 713	7569100 129,- 913	7569101 109,- 1113	7569102 167,- 1313	7569103 186,- 1513	7770873 94,- 1513		Naroč. št. EUR mm
Sprednji panel za prekritje ohišja ■ za vgradnjo na zid ■ višina 754 mm ■ širina (glej tabelo)	 7770874 136,- 772,5	7770875 153,- 972,5	7770876 159,- 1172,5	7770877 176,- 1372,5	7770878 184,- 1572,5	7770878 184,- 1572,5		Naroč. št. EUR mm
Set odvodnih rešetk s krilci ■ za vgradnjo v spuščene stropove	 7532925 70,-	7532926 78,-	7532927 84,-	7532928 95,-	7532929 103,-	7770863 116,-	7770864 119,-	Naroč. št. EUR
Set dovodnih rešetk s krilci ■ za vgradnjo v spuščene stropove	 7532930 87,-	7532931 99,-	7532932 105,-	7532933 119,-	7532934 123,-	7770865 100,-	7770866 103,-	Naroč. št. EUR
Dovodni set ■ za usmerjanje dovodnega zraka skozi vhodno rešetko na omarico	 7532935 37,-	7532936 45,-	7532937 49,-	7532938 58,-	7532939 66,-	7770867 57,-	7770868 61,-	Naroč. št. EUR
Teleskopska škatla odvoda zgoraj ■ za usmerjanje zraka iz omarice na odvodno rešetko, vgradnja v spuščeni strop, 30-60 cm	 7532940 83,-	7532941 94,-	7532942 109,-	7532943 125,-	7532944 144,-	7770869 121,-	7770870 125,-	Naroč. št. EUR
Teleskopska škatla odvoda pod kotem 90° ■ za usmerjanje zraka iz omarice na odvodno rešetko, vgradnja v spuščeni strop ali na steno	 7532945 37,-	7532946 45,-	7532947 54,-	7532948 58,-	7532949 66,-	7770871 103,-	7770872 107,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 200-G



- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN 14825: do 5,3 (W35).
- Monovalentno obratovanje za ogrevanje prostorov in sanitarne vode.
- Maksimalna temperatura vtoka do 65 C.
- Črpalka je tiha in manj vibrira zaradi zvočno optimirane konstrukcije - nivo zvočnega tlaka, pri (B0/W55) - do 49 dB(A)
- Nizki obratovalni stroški pri najvišji učinkovitosti na vsaki obratovalni točki, zaradi inovativnega RCD sistema (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronskim ekspanzijskim ventilom (EEV).
- Internetno povezljiva preko Vitoconnect (dodatna oprema) za rokovanje in servisiranje preko Viessmann aplikacij.
- Z integriranim pretočnim grelnikom vode n.pr. pri sušenju estrihov. Enostavna namestitve zaradi hitre montaže modula toplotne črpalke preko vtičnih sklopov.
- Optimirana za uporabo lastno proizvedene elektrike s fotonapetostno napravo.
- S pregradnim kompletom na toplotno črpalko voda/voda v nazivni toplotni moči 2,3 do 22,6 kW.




Opis POSAMEZNA NAPRAVA Obratovalna točka Nazivna toplotna moč (kW)	B06 5,8	B08 7,5	B10 10,4	B13 13,0	B17 17,4	MG W
Toplotna črpalka zemlja/voda, tip BWC 201.B06-B17 , enostopenjska, v kompaktni izvedbi, ki vsebuje: zvočno dušilne postavitvene noge, vgrajeno visoko učinkovito obtočno črpalko za primarni in sekundarni krogotok in za ogrevanje ogrevalnika, varnostno skupino za ogrevalni krogotok (priložena), vremensko vodeno regulacijo toplotne črpalke Vitotronic 200, tip WO1C s senzorjem zunanje temperature ter elektronsko omejitev zagonskega toka (ne pri tipu BWC 201.A06).	Z019166 6.768,- A++	Z019167 7.389,- A++	Z019168 7.842,- A++	Z019169 8.525,- A++	Z019170 9.204,- A++	Naroč. št. EUR [Icon]

PAKET toplotna črpalka zemlja/voda, tip BWC 201.B06-B17, enostopenjska, v kompaktni izvedbi, ki vsebuje:	Tip ogrevalnika	B08	B10	B13	B17	MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toplotno črpalko zemlja/voda, Vitocal 200-G tip BWC 201.B08-B17, z regulacijo toplotne črpalke Vitotronic 200, WO1C s senzorjem zunanje temperature in senzorjem temperature povratka ■ Elektronsko omejitev zagonskega toka (ne pri tipu BWC 201.A06) ■ Zvočno dušilne postavitvene noge ■ Vgrajeno visoko učinkovito obtočno črpalko za primarni in sekundarni krogotok ■ Vgrajeno visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevanje ogrevalnika ■ Varnostno skupino z varnostnim ventilom, manometer in odzračevalnik ■ Senzor temperature ogrevalnika ■ Membransko raztežno posodo za ogrevalno vodo, prostornina 25 l, s stenskim nosilcem (pri 17,2 kW 50 l), ventil s kapo R¾. ■ Membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 25 l / 33 l 	Vitocell 100-V CVWA 300 l, vitopearl bele barve	Z021340 9.104,- A++ -/B	Z021341 9.529,- A++ -/B	-	-	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]
	Vitocell 100-V CVWA 390 l, vitopearl bele barve	-	-	Z021342 10.546,- A++ -/B	Z021343 11.184,- A++ -/B	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]

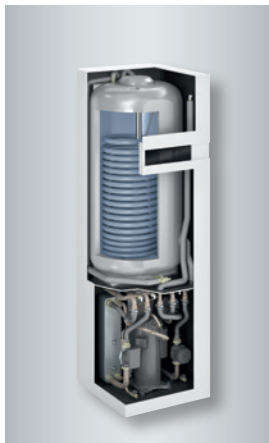
PAKET za predelavo na obratovanje voda/voda	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17	MG W
Paket za predelavo „podtalnica“ S spajkanim ločilnim prenosnikom toplote: <ul style="list-style-type: none"> ■ komplet za predelavo voda/voda (ustrezen nadzornik pretoka in zaščite pred zamrznitvijo) ■ ločilni prenosnik toplote Vitotrans 100 ■ mala razdelilna skupina za vmesni krogotok ■ raztezna posoda s stenskim nosilcem za vmesni krogotok ■ ventil s kapo R¾. ■ nosilni medij toplote "Tyfocor" (30 l) Opozorilo! Umazani ali pokvarjeni ploščni prenosniki toplote Vitotrans 100 se morajo zamenjati z novimi.	ZK00306 2.454,-	ZK00308 2.454,-	ZK00308 2.454,-	ZK00310 2.808,-	ZK00312 3.360,-	Naroč. št. EUR

Opis		MG W
Pribor		
Vitocell 100-E/W, tip SVPA, vitopearl bele barve <ul style="list-style-type: none"> ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN 25 R1, prostornine 46 l ■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo 	Z017685 401,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-E, tip SVWA, prostornina 200 l <ul style="list-style-type: none"> ■ vmesni hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW ■ s toplotno izolacijo, termometrom in 2 potopnima tulkama ■ vitopearl bele barve 	Z018470 835,- B	Naroč. št. EUR [Icon]
Hidravlični priključni set (predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke od zadaj) <ul style="list-style-type: none"> ■ vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok ■ vtok za ogrevalnik vode 	ZK05344 73,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni set primarni krogotok Predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke na primarni krogotok (medij) z leve ali desne strani <ul style="list-style-type: none"> ■ vtok in povratek primarni krogotok (medij) in toplotna izolacija 	ZK05345 91,-	Naroč. št. EUR
Komplet pribora za medij do 17 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ za povezavo toplotne črpalke na primarni krog ■ vsebuje: odzračevalnik zraka, varnostni ventil 3 bar, manometer, polnilno in praznilno pipo, 2 zapori AG/IG 2x1 1/4", stenski nosilec, toplotno izolacijo 	ZK05955 540,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za medij, 25 l, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> ■ z zapornim ventilom in pritrditvijo 	7248242 167,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za medij, 40 l, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> ■ z zapornim ventilom in pritrditvijo 	7248243 216,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 200-G

Opis		MG W
Pribor		
Raztezna posoda za medij, 50 l, 10 bar ■ z zapornim ventilom in pritrditvijo	7248244 323,-	Naroč. št. EUR
Prelivni ventil (R 3/4) ■ za zagotovitev minimalnega volumnskega pretoka	ZK05500 58,-	Naroč. št. EUR
Kroglična pipa s filtrom (G 1 ¼) ■ z integriranim filtrom vode iz plemenitega jekla, za vgradnjo v povratek ogrev. vode kot zaščita kondenzatorja pred onesnaženjem	ZK03206 82,-	Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 30 l ■ gotova mešanica na bazi etilenglikola z zaščitnimi inhibitorji korozije do - 16°C (svetlo zelene barve, ni primeren za solarne naprave in delovanje zrak/voda)	ZK05914 117,-	Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 200 l ■ gotova mešanica na bazi etilenglikola z zaščitnimi inhibitorji korozije do - 16°C (svetlo zelene barve, ni primeren za solarne naprave in delovanje zrak/voda)	ZK05915 711,-	Naroč. št. EUR
Polnilna postaja ■ samosesalna impeler črpalka, 30 l/min ■ filter nečistoč, gibka cev 0,5 m (sesalna stran) ■ priključna gibka cev, 2,5 m (2 kosa) ■ transportni zaboj (lahko se uporabi kot posoda za spiranje)	 7188625 803,-	Naroč. št. EUR
Digitalno daljinsko upravljanje Vitotrol 200-A ■ zaslon za prikaz zunanje in prostorske temperature ter obratovalnih stanj, s senzorjem prostorske temperature za dodatno krmiljenje po prostorski temperaturi (le za en ogrev. krogotok z meš. ventilom)	Z008341 161,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet za mešalni ventil ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	7441998 545,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) ■ Za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	ZK02940 546,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitve maksimalne temperature talnega ogrevanja	7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitve maksimalne temperature talnega ogrevanja	7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperatur ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ NTC 10 kOhm, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem	7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature ■ za zajemanje temperature na cevi ■ NTC 10 kOhm, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem	7426463 101,-	Naroč. št. EUR
NC-Box Predpripravljena naprava za izvedbo funkcije "natural cooling" z enim ogrevalnim/hladilnim krogotokom. Za priključitev n.pr. talnega ogrevanja ali ventilskih konvektorjev. Direktno reguliranje preko regulacije toplotne črpalke ("NC-signal"). Modulacija preko števila vrtljajev primarne obtočne črpalke toplotne črpalke. Montaža možna na zadnjo stran toplotne črpalke ali na steno. Vsebuje: ■ 3-potni preklopni ventil (ogrevanje/hlajenje) ■ prenosnik toplote ■ toplotno izolirano ohišje (EPP)	ZK05954 2.650,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet NC-Box, montaža na steno Predpripravljene cevi za povezavo na toplotno črpalko. ■ vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok, toplotna izolacija	ZK06080 134,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet NC-Box, montaža na toplotno črpalko Predpripravljene cevi za povezavo na zadnjo stran toplotne črpalke. ■ vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok, toplotna izolacija	ZK06081 138,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost 24 V ■ za zajemanje rosišča ■ za preprečevanje kondenzacije	 7181418 392,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature (NTC 10 kOhm) V ohišju za stensko montažo. Za zajemanje prostorske temperature pri hlajenju preko ločenega hladilnega krogotoka.	 7438537 117,-	Naroč. št. EUR



VITOCAL 222-G



- Barva: vitopearl bela.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti COP po EN 14511 do 4,8 (zemlja 0 °C/ voda 35 °C) ter visoka učinkovitost toplotne črpalke zaradi RCD-sistema (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronskim ekspanzijskim ventilom (EEV).
- Maximalna temperatura vtoka: do 65 °C.
- Visoko udobje priprave tople sanitarne vode zaradi integriranega ogrevalnika prostornine 220 l ter velikega odzumnega profila vode 306 l, energijski razred A+.
- Izjemno tiho obratovanje zaradi novega zvočno izolacijskega koncepta do 46 dB(A) pri B0/W35 °C.
- Enostavna vgradnja zaradi hitre demontaže modula toplotne črpalke s vtičnimi sklopkami.
- Optimirana za koriščenje lastno proizvedene električne energije s fotovoltaike (Smart Grid).
- Možnost internetne povezave s priborom Vitoconnect in rokovanja preko pametnih naprav z aplikacijami Viessmann.

POSAMEZNA NAPRAVA	B06	B08	B10	MG W
Obratovalna točka				
Nazivna toplotna moč (kW)	5,8	7,5	10,4	
Vitocal 222-G BWT 221.A06-A10 Kompaktna toplotna črpalka zemlja/voda Vitocal 222-G tip BWT 221.B z integriranim ogrevalnikom sanitarne vode 220 l, s Ceraprotect emajliranjem in magnezijevo anoda za zaščito proti koroziji ter toplotno izolacijo, s 3-potnim preklopnim ventilom za ogrevanje in sanitarno vodo, z visoko učinkovito obtočno črpalko za primarni in sekundarni krogotok, vgrajenim pretočnim grelnikom vode in vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C. S priključnimi cevmi za vtok in povratek za primarni in sekundarni ogrevalni krogotok.	Z016841 9.816,- A++ A	Z016842 10.446,- A++ A	Z016843 10.698,- A++ A	Naroč. št. EUR
Pribor	B06	B08	B10	MG W
Komplet pribora za medij do 17 kW Za povezavo toplotne črpalke na primarni ogrevalni krogotok. Sestavljen iz: <ul style="list-style-type: none"> izločevalnika zraka z odzračevalnikom varnostnega ventila 3 bar (0,3 MPa) manometra polnilne / praznilne pipe 2 zapor AG/IG 2x1 1/4" stenskega nosilca toplotne izolacije Maksimalni volumski pretok v primarnem krogotoku ne sme preseči 6500 l/h.	ZK05955 540,-	ZK05955 540,-	ZK05955 540,-	Naroč. št. EUR
Nadzornik tlaka <ul style="list-style-type: none"> se ne more uporabiti v povezavi z nosilnim medijem toplote na osnovi kalijevega karbonata 	9532663 251,-	9532663 251,-	9532663 251,-	Naroč. št. EUR
Polnilna postaja <ul style="list-style-type: none"> samosesalna impeler črpalka, 30 l/min filter nečistoč, gibka cev 0,5 m (sesalna stran) priključna gibka cev, 2,5 m (2 kosa) transportni zaboj (lahko se uporabi kot posoda za spiranje) 	7188625 803,-	7188625 803,-	7188625 803,-	MG Neto Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 30 l <ul style="list-style-type: none"> gotova mešanica na osnovi etilenglikola do -16 °C (svetlo zelena) 			ZK05914 117,-	Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 200 l <ul style="list-style-type: none"> gotova mešanica na osnovi etilenglikola do -16 °C (svetlo zelena) 			ZK05915 711,-	Naroč. št. EUR
NC-Box Predpripravljena naprava za izvedbo funkcije "natural cooling" z enim ogrevalnim/hladilnim krogotokom. Za priključitev n.pr. talnega ogrevanja ali ventilskih konvektorjev. Direktno reguliranje preko regulacije toplotne črpalke ("NC-signal"). Modulacija preko števila vrtljajev primarne obtočne črpalke toplotne črpalke. Montaža možna na zadnjo stran toplotne črpalke ali na steno. Vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> 3-potni preklopní ventil (ogrevanje/hlajenje) prenosnik toplote toplotno izolirano ohišje (EPP) 			ZK05954 2.650,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet NC-Box, montaža na steno Predpripravljene cevi za povezavo na toplotno črpalko. <ul style="list-style-type: none"> vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok, toplotna izolacija 			ZK06080 134,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet NC-Box, montaža na toplotno črpalko Predpripravljene cevi za povezavo na zadnjo stran toplotne črpalke. <ul style="list-style-type: none"> vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok, toplotna izolacija 			ZK06081 138,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje rasišča 24 V 			7181418 392,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za medij, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> bele barve z zapornim ventilom in pritrditvijo predtlak 4,5 bar 	25 l		7248242 167,-	Naroč. št. EUR
	40 l		7248243 216,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet za cirkulacijo <ul style="list-style-type: none"> cevni sklop s cirkulacijsko črpalko, za vgradnjo v ohišje toplotne črpalke 			ZK04652 408,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina <ul style="list-style-type: none"> DN 20, R 1, 10 bar 			7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Komplet iztečnega lijaka <ul style="list-style-type: none"> s sifonom in rozeto 			7176014 47,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature NTC 10 kOhm <ul style="list-style-type: none"> s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem Za zajemanje prostorske temp. vtoka pri hlajenju preko ločenega hladilnega krogotoka ali preko ogrevalnega krogotoka brez mešalnega ventila			7426463 101,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 222-G

<p>Senzor prostorske temperature NTC 10 kOhm</p> <ul style="list-style-type: none"> v ohišju za montažo na steno <p>Za zajemanje prostorske temperature pri hlajenju ločenega hladilnega krogotoka.</p>		<p>7438537 117,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Solar-Divicon, tip PS10</p> <ul style="list-style-type: none"> z visoko učinkovito obtočno črpalko in integriranim solarnim modulom, tip SDIO/SM1A črpalna višina: 6,0 m pri pretoku 1000 l/h 		<p>Z021901 1.059,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Razdelilnik medija za zemeljske kolektorje /zemeljske sonde (iz umetnega materiala), sestavljen iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> priključki za vtok in povratek navojni spoji s steznim obročem kroglične pipe, 2 polnilni in praznilni pipi pribor za montažo 			
<p>Razdelilnik medija PE 25 x 2,3 za 2 krogotoka medija</p>		<p>ZK01285 541,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Razdelilnik medija PE 25 x 2,3 za 3 krogotoka medija</p>		<p>ZK01286 695,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Razdelilnik medija PE 25 x 2,3 za 4 krogotoka medija</p>		<p>ZK01287 853,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Razdelilnik medija PE 32 x 2,9 za 2 krogotoka medija</p>		<p>ZK01288 563,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Razdelilnik medija PE 32 x 2,9 za 3 krogotoka medija</p>		<p>ZK01289 761,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Razdelilnik medija PE 32 x 2,9 za 4 krogotoka medija</p>		<p>ZK01290 940,-</p>	<p>Naroč. št. EUR</p>

VITOCAL 300-G, 1,7 - 17,4 kW



- Toplotna črpalka z invertersko tehnologijo.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti po EN 14825: COP TČ zemlja/voda do 5,3 (B0/W35).
- Črpalka je tiha in manj vibrira zaradi zvočno optimirane konstrukcije - nivo zvočnega tlaka 33 do 46 dB(A).
- Monovalentno obratovanje za ogrevanje prostorov in sanitarne vode.
- Z integriranim pretočnim grelnikom vode n.pr. pri sušenju estrihov. Enostavna namestitvev zaradi hitre montaže modula toplotne črpalke preko vtičnih sklopov.
- Zelo nizki obratovalni stroški zaradi reguliranega hladilnega krogotoka z inovativno invertersko tehnologijo za najvišjo sezonsko učinkovitost SCOP (seasonal coefficient of performance).
- Maksimalna temperatura vtoka 65 °C.
- Optimirana za uporabo lastno proizvedene elektrike s fotonapetostno napravo.
- Internetno povezljiva preko Vitoconnect (pribor) za rokovanje in servis preko Viessmann aplikacij.

POSAMEZNA NAPRAVA	C06	C12	C16	MG W
Obratovalna točka				
Nazivna toplotna moč (kW) / Obratovalna točka B0/W35	4,3	5,3	7,5	
Področje nazivne moči min. / maks. (kW)	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	4,2 - 16,5	
Vitocal 300-G BWC 301.C06-C17	Z019443	Z019444	Z019533	Naroč. št.
Toplotna črpalka zemlja/voda Vitocal 300-G tip BWC, z visoko učinkovito obtočno črpalko za primarni in sekundarni ogrevalni krogotok ter za ogrevanje sanitarne vode, vremen-sko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C	9.324,- A++	10.771,- A+++	12.637,- A+++	EUR [Icon]

PAKET	Tip ogrevalnika	C06	C12	C16	MG W
Obratovalna točka					
Nazivna toplotna moč (kW)	B0/W35	4,3	5,3	7,5	

Paket s toplotno črpalko Vitocal 300-G, tip BWC 301.C za talno ogrevanje in ogrevanje sanitarne vode, ki vsebuje:

- kompletno toplotno črpalko v kompaktni izvedbi z vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C
- zvočno dušilne postavitvene noge
- vgrajeno visoko učinkovito obtočno črpalko za primarni in sekundarni ogrevalni krogotok ter za ogrevanje ogrevalnika sanitarne vode
- varnostno skupino za ogrevalni krogotok
- elektronsko omejitev zagonskega toka (ne pri tipu BWC 301.C06) in integriran nadzor faz
- senzor temperature ogrevalnika
- membransko raztezno posodo za ogrevanje, prostornine 35 l
- membransko raztezno posodo za sanitarno vodo, prostornine 25 l / 33 l
- ventil s kapo

Pri paketu s hranilnikom ogrevalne vode vsebuje dodatno še:

- senzor vtoka naprave

brez hranilnika ogrevalne vode

Vitocell 100-V, tip CVWA 300 l	Z021344	-	-	Naroč. št.
	11.266,- A++			EUR [Icon]
	- / 			
Vitocell 100-V, tip CVWA 390 l	-	Z021346	Z021347	Naroč. št.
		13.009,- A+++	14.843,- A+++	EUR [Icon]
		- / 	- / 	
s hranilnikom ogrevalne vode Vitocell 100-W, tip SVPA, prostornine 400 l				
Vitocell 100-V, tip CVWA 300 l	Z021345	-	-	Naroč. št.
	12.495,- A++			EUR [Icon]
	- / 			
Vitocell 100-V, tip CVWA 390 l	-	Z021476	Z021477	Naroč. št.
		14.242,- A+++	16.073,- A+++	EUR [Icon]
		- / 	- / 	

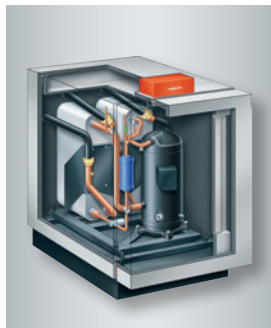
PAKET za predelavo na obratovanje voda/voda	BWC.301 C08	BWC.301 C12	BWC.301 C16	MG W
Paket za predelavo „podtalnica“ S spajkanim ločilnim prenosnikom toplote:	ZK00306	ZK00310	ZK00312	Naroč. št.
komplet za predelavo voda/voda (ustrezen nadzornik pretoka in zaščite pred zamrzitvijo)	2.454,-	2.808,-	3.360,-	EUR
ločilni prenosnik toplote Vitotrans 100				
mala razdelilna skupina za vmesni krogotok				
raztezna posoda s stenskim nosilcem za vmesni krogotok				
ventil s kapo R 3/4				
nosilni medij toplote "Tyfocor" (30 l)				
Opozorilo!				
Umazani ali pokvarjeni ploščni prenosniki toplote Vitotrans 100 se morajo zamenjati z novimi.				

Pribor		MG W
Komplet pribora za medij do 17 kW		
za povezavo toplotne črpalke na primarni krog	ZK05955	Naroč. št.
vsebuje: odzračevalnik zraka, varnostni ventil 3 bar, manometer, polnilno in praznilno pipo, 2 zapori AG/IG 2x1 1/4", stenski nosilec, toplotno izolacijo	540,-	EUR
Hidravlični priključni set (predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke od zadaj)	ZK05344	Naroč. št.
vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok vtok za ogrevalnik vode	73,-	EUR
Hidravlični priključni set primarni krogotok	ZK05345	Naroč. št.
Predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke na primarni krogotok (medij) z leve ali desne strani	91,-	EUR
vtok in povratek primarni krogotok (medij) in toplotna izolacija		
Raztezna posoda za medij, 25 l, 10 bar	7248242	Naroč. št.
z zapornim ventilom in pritrditvijo	167,-	EUR
Raztezna posoda za medij 40 l, 10 bar	7248243	Naroč. št.
z zapornim ventilom in pritrditvijo	216,-	EUR
Raztezna posoda za medij 50 l, 10 bar	7248244	Naroč. št.
z zapornim ventilom in pritrditvijo	323,-	EUR
Nadzornik tlaka	9532663	Naroč. št.
ni uporabno v povezavi z nosilnim medijem toplote na osnovi kalijevega karbonata	251,-	EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 30 l	ZK05914	Naroč. št.
gotova mešanica na osnovi etilenglikola, do -16 °C	117,-	EUR

VITOCAL 300-G, 1,7 - 17,4 kW

Pribor		MG W
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 200 I <ul style="list-style-type: none"> gotova mešanica na osnovi etilenglikola, do -16 °C 	ZK05915 711,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾) , vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) zaporni ventil preprečevalnik povratnega toka in testni priključek priključek za manometer 	7180662 247,-	Naroč. št. EUR
NC-Box Predpripravljena naprava za izvedbo funkcije "natural cooling" z enim ogrevalnim/hladilnim krogotokom. Za priključitev n.pr. talnega ogrevanja ali ventilskih konvektorjev. Direktno reguliranje preko regulacije toplotne črpalke ("NC-signal"). Modulacija preko števila vrtljajev primarne obtočne črpalke toplotne črpalke. Montaža možna na zadnjo stran toplotne črpalke ali na steno. Vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> 3-potni preklopni ventil (ogrevanje/hlajenje) prenosnik toplote toplotno izolirano ohišje (EPP) 	ZK05954 2.650,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet NC-Box, montaža na steno Predpripravljene cevi za povezavo na toplotno črpalke. <ul style="list-style-type: none"> vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok, toplotna izolacija 	ZK06080 134,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet NC-Box, montaža na toplotno črpalke Predpripravljene cevi za povezavo na zadnjo stran toplotne črpalke. <ul style="list-style-type: none"> vtok in povratek za primarni in sekundarni krogotok, toplotna izolacija 	ZK06081 138,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje rosišča 24 V 	7181418 392,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet za „natural cooling“ <ul style="list-style-type: none"> za obdelavo signalov funkcije NC 	7179172 188,-	Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo <ul style="list-style-type: none"> varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo 	7179164 176,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklopni ventil <ul style="list-style-type: none"> z električnim pogonom, priklon R1 1/4 	7165482 900,-	Naroč. št. EUR
Kroglična pipa s filtrom (G 1 ¼) <ul style="list-style-type: none"> z integriranim filtrom vode iz plemenitega jekla, za vgradnjo v povratek ogrev. vode kot zaščita kondenzatorja pred onesaženjem 	ZK03206 82,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet Predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke z zadnje strani <ul style="list-style-type: none"> vtok in povratek primarnega kroga (medij) vtok in povratek sekundarnega kroga(ogrevalna voda) vtok ogrevalnik, hranilnik 	ZK05344 73,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet Predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke na primarni ogrevalnimi krogotok z leve ali desne strani <ul style="list-style-type: none"> vtok in povratek primarnega kroga (medij) toplotna izolacija 	ZK05345 91,-	Naroč. št. EUR
Hranilnik ogrevalne vode Vitocell 120-E z modulom za pitno vodo Vitotrans 353, tip PZSA <ul style="list-style-type: none"> v kombinaciji s toplotnimi črpalkami do 17,2 kW prostornine 600 l, s Ceraprotect emajliranjem z Vitotrans 353, z odvz. količino 25l/min 	Z021884 4.326,-	Naroč. št. EUR
Hranilnik ogrevalne vode Vitocell 120-E z modulom za pitno vodo Vitotrans 353, tip PZMA <ul style="list-style-type: none"> v kombinaciji s toplotnimi črpalkami do 17,2 kW prostornine 600 l, s Ceraprotect emajliranjem z Vitotrans 353, z odvz. količino 40 l/min 	Z021885 5.051,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> z nastavljivo ogrevalno močjo 2,4 ali 6 kW vgradnja možna pri mehki do srednje trdi vodi do 14°dH z varnostnim temp. omejevalnikom in regulatorjem temperature 	Z014468 524,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> z nastavljivo ogrevalno močjo 4, 8 ali 12 kW vgradnja možna pri mehki do srednje trdi vodi do 14°dH z varnostnim temp. omejevalnikom in regulatorjem temperature 	Z014469 618,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-V, tip CVWA <ul style="list-style-type: none"> ogrevalnik sanitarne vode iz jekla s Ceraprotect emajliranjem vitopearl bele barve priključek na sončne kolektorje preko solarnega prenosnika toplote (ne pri 300 l prostornine) lahko se vgradi 2 električna grelna vstavka 	Prostornina 300 l Z021898 1.951,-	Naroč. št. EUR
	Prostornina 390 l Z021899 2.300,-	Naroč. št. EUR
	Prostornina 500 l Z021900 2.643,-	Naroč. št. EUR
Solarni prenosnik toplote za Vitocell 100-V, tip CVWA Za priključitev sončnih kolektorjev na Vitocell, vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> obtočno črpalke ploščni prenosnik toplote ocevje in povezovalne kose za priključek na ogrevalnik toplotno izolacijo 	Prostornina 300 l -	Naroč. št. EUR
	Prostornina 390 l 7186663 1.071,-	Naroč. št. EUR
	Prostornina 500 l 7186663 1.071,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-E/W, tip SVPA, vitopearl bele barve <ul style="list-style-type: none"> hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN 25 R1, prostornine 46 l za stensko montažo, s toplotno izolacijo 	Z017685 401,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 300-G, 21,2 do 85,6 kW



- Toplotna črpalka zemlja/voda nazivne toplotne moči kot enostopenjska: 21,2 do 42,8 kW, kot dvostopenjska: 42,4 do 85,6 kW, maksimalno do 342,4 kW.
- Toplotna črpalka voda/voda nazivne toplotne moči kot enostopenjska: 21,1 do 58,9 kW, kot dvostopenjska: 56,2 do 117,8 kW, maksimalno do 471,2 kW.
- Nizki obratovalni stroški zaradi visokega koeficienta učinkovitosti po EN 14511: COP TČ zemlja/voda do 4,8 (B0/W35).
- Maksimalna temperatura vtoka do 60 °C.
- Monovalentno obratovanje za ogrevanje prostorov in sanitarne vode.
- Nizki obratovalni stroški pri najvišji učinkovitosti na vsaki obratovalni točki, zaradi inovativnega RCD sistema (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronskim ekspanzijskim ventilom (EEV).
- Črpalka je tiha in manj vibrira zaradi zvočno optimirane konstrukcije - nivo zvočnega tlaka < 45 dB(A).
- Preprosto upravljanje regulacije Vitotronic z besedilnim in grafičnim prikazom za vremensko vodeno ogrevno obratovanje in funkcijo „natural cooling“ oz. „active cooling“.
- Internetno poezljiva preko Vitoconnect (pribor) za rokovanje in servis preko Viessmann aplikacij.

POSAMEZNA NAPRAVA	A21	A29	A45	MG W
Obratovalna točka	21,2	28,8	42,8	
Nazivna toplotna moč (kW)	W10/W35	37,1	58,9	
Vitocal 300-G BW 301.A21-A45	Z012778 12.884,- A++	Z012779 16.820,- A++	Z012780 20.679,- A++	Naroč. št. EUR ■■■■
Toplotna črpalka zemlja/voda Vitocal 300-G tip BW, brez obtočnih črpalk za primarni in sekundarni ogrevalni krogotok ter ogrevanje sanitarne vode, z vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C, tudi kot 1.stopnja (Master)				
Vitocal 300-G BWS 301.A21-A45	Z012781 10.916,- A++	Z012782 14.290,- A++	Z012783 17.568,- A++	Naroč. št. EUR ■■■■
Toplotna črpalka zemlja/voda Vitocal 300-G tip BWS, brez obtočnih črpalk za primarni in sekundarni ogrevalni krogotok ter ogrevanje sanitarne vode, z vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C, kot 2.stopnja (Slave)				
POSAMEZNA NAPRAVA	A21	A29	A45	MG W
Obratovalna točka	42,4	57,6	85,6	
Nazivna toplotna moč (kW)	W10/W35	74,2	117,8	
Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45	Z012784 23.794,- A++	Z012785 31.104,- A++	Z012786 38.241,- A++	Naroč. št. EUR ■■■■
Toplotna črpalka zemlja/voda Vitocal 300-G tip BW/BWS, brez obtočnih črpalk za primarni in sekundarni ogrevalni krogotok ter ogrevanje sanitarne vode, z vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C, dvostopenjska (1 stopnja Master, 2.stopnja Slave)				
Pribor	A21	A29	A45	MG W
Nadzornik tlaka	9532663 251,-	9532663 251,-	9532663 251,-	Naroč. št. EUR
■ ni uporabno v povezavi z nosilnim medijem toplote na osnovi kalijevega karbonata				
Komplet pribora za medij do 43 kW	ZK02447 897,-	ZK02447 897,-	ZK02447 897,-	Naroč. št. EUR
■ za povezavo toplotne črpalke na primarni krog ■ vsebuje: odzračevalnik zraka, varnostni ventil 3 bar, manometer, polnilno in praznilno pipo, 2 zapori AG/IG 2x 1 1/2", stenski nosilec, toplotno izolacijo				
Komplet obtočne črpalke za primarni krogotok do 29 kW	ZK02448 679,-	ZK02448 679,-	-	Naroč. št. EUR
(potrebna kadar primarna črpalka ni vgrajena v toplotno črpalko) ■ visoko učinkovita obtočna črpalka Grundfos UPM GEO 25/85, 230 V ■ priključek G 1 1/2", zapora AG/IG 2x 1 1/2" ■ s toplotno izolacijo za obtočno črpalko in zaporo				
Komplet obtočne črpalke za primarni krogotok do 43 kW	-	-	ZK02449 1.151,-	Naroč. št. EUR
(potrebna kadar primarna črpalka ni vgrajena v toplotno črpalko) ■ visoko učinkovita obtočna črpalka Grundfos UPM GEO 30/125, 230 V ■ priključek G 1 1/2", zapora AG/IG 2x 1 1/2" ■ s toplotno izolacijo za obtočno črpalko in zaporo				
Raztezna posoda za medij, 25 l, 10 bar	7248242 167,-	7248242 167,-	7248242 167,-	Naroč. št. EUR
■ z zapornim ventilom in pritrditvijo				
Raztezna posoda za medij, 40 l, 10 bar	7248243 216,-	7248243 216,-	7248243 216,-	Naroč. št. EUR
■ z zapornim ventilom in pritrditvijo, predtlak 4,5 bar				
Raztezna posoda za medij, 50 l, 10 bar	7248244 323,-	7248244 323,-	7248244 323,-	Naroč. št. EUR
■ z zapornim ventilom in pritrditvijo				
Krogljučna pipa s filtrom (G 1 1/4)	ZK03206 82,-	ZK03206 82,-	ZK03206 82,-	Naroč. št. EUR
■ z integriranim filtrom vode iz plemenitega jekla, za vgradnjo v povratek ogrev. vode kot zaščita kondenzatorja pred onesaženjem				
Mala varnostna skupina		7143779 155,-		Naroč. št. EUR
■ z varnostnim ventilom 3 bar				
Prigradno stikalo za vlažnost		7181418 392,-		Naroč. št. EUR
■ za zajemanje rosišča 24 V				
Razširitveni komplet za „natural cooling“		7179172 188,-		Naroč. št. EUR
■ za obdelavo signalov funkcije NC				
Termostat zaščite pred zamrznitvijo		7179164 176,-		Naroč. št. EUR
■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo				
3-potni preklopni ventil		7165482 900,-		Naroč. št. EUR
■ z električnim pogonom, priključek R1 1/4				

Pribor za regulacijo Vitotronic 200 WO1C, za Vitocal 200-G in 300-G

Pribor	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	MG W
Naležni senzor temperature ■ za zajemanje temperature na cevi ■ NTC 10 kOhm, s priključni vodnikom (5,8 m) in vtičem	7426463 101,-	7426463 101,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperatur ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ NTC 10 kOhm, s priključm vodnikom (5,8 m) in vtičem	7438702 103,-	7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature ■ kompaktno ohišje za montažo na steno ■ NTC 10 kOhm, s priključm vodnikom (5,8 m) in vtičem	7438537 117,-	7438537 117,-	Naroč. št. EUR
Pomožni kontaktor ■ s 4 zapiralnimi in 4 odpiralnimi kontakti	7814681 172,-	7814681 172,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	7441998 545,-	7441998 545,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	ZK02940 546,-	ZK02940 546,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil (montaža na steno) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	ZK02941 350,-	ZK02941 350,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitev maks. temperature talnega ogrevanja	7151729 206,-	7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Razširitev AM1 ■ za hlajenje preko vmesnega hranilnika	7452092 157,-	7452092 157,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EA1 ■ za eksterne priklope, zahteve, zapore, ogrevanje bazena, 0-10 V	7452091 298,-	7452091 298,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200A ■ daljinsko upravljanje	Z008341 161,-	Z008341 161,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF ■ daljinsko upravljanje, brezžično	Z011219 254,-	Z011219 254,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza ■ za komunikacijo med regulacijo Vitotronic in daljinskim upravljanjem ali daljinskim zunanjim senzorjem	Z011413 233,-	Z011413 233,-	Naroč. št. EUR
Ojačevalnik signala ■ ojačevalnik za povečanje dosega signala	7456538 310,-	7456538 310,-	Naroč. št. EUR
Vitocom 100, tip LAN1, s komunikacijskim modulom ■ za upravljanje ogrevalne naprave preko Vitodata 100, Vitotrol App ■ za montažo na steno	Z011224 346,-	Z011224 346,-	MG Neto Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul ■ za vgradnjo v regulacijo za izmenjavo podatkov v LON ■ za kaskado do 5 toplotnih črpalk, za vgradnjo pri vodilni TČ	-	7172174 312,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul ■ za vgradnjo v regulacijo za izmenjavo podatkov v LON ■ za kaskado do 5 toplotnih črpalk, za vgradnjo pri sledilnih TČ (Slave)	7172173 285,-	7172173 285,-	Naroč. št. EUR
LON povezovalni vodnik ■ za izmenjavo podatkov med regulacijami, 7 m	7143495 48,-	7143495 48,-	Naroč. št. EUR
Zaključni upor ■ za zaključitev sistemske komunikacijske povezave	7143497 11,60	7143497 11,60	Naroč. št. EUR
Solarni regulacijski modul SM1 ■ za montažo na steno	Z014470 518,-	Z014470 518,-	Naroč. št. EUR
Vitoconnect OPTO2 Internetni vmesnik za daljinsko upravljanje in nadzor ogrevanja preko Viessmann aplikacije ViCare za mobilne naprave (Android in iOS). ■ komunikacija preko Optolink vmesnika s kotlovsko regulacijo in preko WLAN z internetom	ZK03836 199,-	ZK03836 199,-	MG Y Naroč. št. EUR



VITOLIGNO 150-S, 17,0 do 45,0 kW




- Dovoljena obratovalna temperatura 90°C.
- Izkoristek do 93,1 %.
- Učinkovito odsesavanje dimnih plinov pri nalaganju goriva, za preprečitev dimljenja.
- Modulacija 1:2 skrbi za prilagoditev proizvajalca toplote na aktualno potrebo po toploti.
- Enostavno in intuitivno rokovanje z regulacijo z osvetljenim zaslonom.
- Software osvežitev s pomočjo SD kartice.
- Optimalno zgorevanje s pomočjo regulacije z Lambda sondo.
- Nizke emisije praha zaradi čistega in učinkovitega zgorevanja.
- Velik nalagalni prostor omogoča dolge dolagalne intervale in dolg čas gorenja, do 4,5 ur.
- Sesalni ventilator z reguliranim številom vrtljajev, z nadzorom funkcij omogoča najvišjo obratovalno varnost.
- Polavtomatsko čiščenje cevi prenosnika toplote z ročico.
- Lahek dostop do servisnih odprtih za udobno čiščenje in odpepeljevanje s sprednje strani.
- Obojestranski vratni nosilci omogočajo optimalno koriščenje prostora in postavitev kotla v kotu namestitvenega prostora.
- Nizka poraba elektrike privarčuje stroške.

POSAMEZNI KOTLI Nazivna toplotna moč (kW)	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	MG W
Vitoligno 150-S, tip V15A Lesno uplinjevalni kotel na polena dolžine 50 cm, dobavni obseg: <ul style="list-style-type: none"> ■ telo kotla s toplotno izolacijo ■ kotlovska regulacija Ecotronic 100 ■ sesalni ventilator z reguliranim številom vrtljajev ■ senzor temperature dimnih plinov, senzor temperature kotla, Lambda sonda ■ varnostno stikalo nalagalnih vrat ■ varnostni prenosnik toplote ■ grebljica in čistilni pripomoček 	Z026158 6.276,- A+	Z026159 6.506,- A+	Z026160 6.890,- A+	Z026161 7.448,- A+	Z026162 8.073,- A+	Naroč. št. EUR Energy

PAKETI Nazivna toplotna moč (kW)	Tip hranilnika Prostornina Količina	17,0	23,0	30,0	MG W
Vitoligno 150-S, tip V15A Paket, ki vsebuje: telo kotla s toplotno izolacijo, kotlovska regulacija Ecotronic 100, sesalni ventilator z reguliranim številom vrtljajev, senzor temperature dimnih plinov, senzor temperature kotla, lambda sondo, varnostno stikalo nalagalnih vrat, varnostni prenosnik toplote, grebljico in čistilni pripomoček, oblogo gorilne komore kotla, kpl. za polavtomatsko čiščenje, hranilnik ogrevalne vode Vitocell 100-E, tip SVPA/SVPB, dvig temperature povratka, mala razdelilna skupina, senzor temperature hranilnika in termično varovalo	Vitocell 100-E, SVPB 950 I 1 kos	Z026055 8.139,- A+			Naroč. št. EUR Energy
	Vitocell 100-E, SVPA 1500 I 1 kos		Z026056 8.703,- A+		Naroč. št. EUR Energy
	Vitocell 100-E, SVPB 950 I 2 kosa			Z026057 10.208,- A+	Naroč. št. EUR Energy

Pribor			MG W
Dvig temperature povratka <ul style="list-style-type: none"> ■ termometer s prikazom temperature vtoka/povratka ■ termostatski regulacijski ventil ■ protipovratna loputa ■ visoko učinkovita obtočna črpalka Se mora naročiti zraven.	DN 25 za kotle moči 17, 23 in 30 kW	7172808 753,-	Naroč. št. EUR
	DN 32 za kotle moči 34,9 in 45 kW	7172809 934,-	Naroč. št. EUR
Navojni cevni spoj (2 kosa) <ul style="list-style-type: none"> ■ Za dvig temperature povratka 	G 1½ x R 1 za kotle moči 17, 23 in 30 kW	7424592 30,-	Naroč. št. EUR
	G 1¼ x R 1 za kotle moči 34,9 in 45 kW	7424591 34,-	Naroč. št. EUR
Priključna enota za hranilnik ogrevalne vode <ul style="list-style-type: none"> ■ za povezavo hranilnika na ogrevalni krogotok pred Divicon oz. pred razdelilniki ■ 2 T-kosa z maticami in tesnili 		7159406 63,-	Naroč. št. EUR
Mala razdelilna skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ Varnostna skupina z varnostnim ventilom (3 bar) ■ Toplotna izolacija 	za kotle moči 17, 23 in 30 kW	Z006950 179,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 34,9 in 45 kW	Z006951 189,-	Naroč. št. EUR
Prehodna enota Za priključek dviga temperature povratka na Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 prehodna kosa R 11/2 (z zamikom) ■ tesnila 		7159411 82,-	Naroč. št. EUR
Termično varovanje z iztokom do 100°C Se mora naročiti zraven.		7441729 242,-	Naroč. št. EUR
Obloge gorilne komore kotla <ul style="list-style-type: none"> ■ iz jekla, za daljšo življensko dobo ■ za boljše zgorevanje 	za kotle moči 17 in 23 kW	ZK02702 146,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 30 kW	ZK02703 153,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 34,9 in 45 kW	ZK02882 201,-	Naroč. št. EUR
Komplet za polavtomatsko čiščenje <ul style="list-style-type: none"> ■ za dograditev in udobno čiščenje prenosnika toplote z ročico 	za kotle moči 17, 23 in 30 kW	ZK02704 166,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 34,9 in 45 kW	ZK02881 181,-	Naroč. št. EUR
Škatla za pepel vsebina 18 l		ZK02452 193,-	Naroč. št. EUR
Regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ s termostatičnim sistemom, za vgradnjo v ogrevalnik vode ■ dolžina kapilare do 400 mm, brez potopne tulke ■ nastavljivo področje 30 do 60°C, prestavljiv do 110°C 		7151988 199,-	Naroč. št. EUR
Regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ s termostatičnim sistemom, za vgradnjo v ogrevalnik vode ■ dolžina kapilare do 1400 mm, tipalo Ø 6 mm, brez potopne tulke ■ nastavljivo področje 30 do 60°C, prestavljiv do 110°C 		7151989 139,-	Naroč. št. EUR
Pomožni kontaktor <ul style="list-style-type: none"> ■ s 4 zapiralnimi in 4 odpiralnimi kontakti 		7814681 172,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature hranilnika ogrevalne vode Pt1000 (3 kosi) <ul style="list-style-type: none"> ■ potopni senzor temperature dolžine 5 m za tipanje temperature na hranilniku ogrevalne vode 		ZK01320 161,-	Naroč. št. EUR

VITOLIGNO 150-S

Razširitev ogrevalnega krogotoka – elektronska vodniška plošča <ul style="list-style-type: none"> za vgradnjo v regulacijo Ecotronic 100 za priključitev prostorskega termostata Vitotrol 100 za priključitev obtočne črpalke k ogrevanju vode in regulaciji temperature ogrevalnika za priključitev črpalke ogrevalnega krogotoka in enostavne regulacija ogrevalnih krogotokov preko Vitotrol 100 	ZK02698 242,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB <ul style="list-style-type: none"> Digitalni prostorski termostat za nastavitev dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 	Z007694 233,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB-RF <ul style="list-style-type: none"> Digitalni prostorski termostat za nastavitev dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 	Z007695 451,-	Naroč. št. EUR
Vitotronic 200-H, tip HK1B <ul style="list-style-type: none"> vremensko vodena regulacija za 1 ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom z regulacijo temperature ogrevalnika, za montažo na steno 	Z009462 817,-	Naroč. št. EUR
Vitotronic 200-H, tip HK3B <ul style="list-style-type: none"> vremensko vodena regulacija za 3 ogrevalne krogotoke z mešalnim ventilom z regulacijo temperature ogrevalnika, za montažo na steno 	Z009463 1.127,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 	7438702 103,-	Naroč. št. EUR

VITOLIGNO 100-C, 20,0 do 47,0 kW

POSAMEZNI KOTLI	7 - 20	8 - 25	12 - 35	16 - 47	MG W
Nazivna toplotna moč (kW) Vitoligno 100-C, tip VL1C Lesni kotel na pelete. Dobavni obseg: <ul style="list-style-type: none"> telo kotla s toplotno izolacijo kotlovska regulacija zunanjši senzor temperature senzor temperature ogrevalnika vode gorilnik z regulacijo zgorevanja s senzorjem tlačne razlike in senzorjem zgorevalne komore ventilator dimnih plinov z reguliranim številom vrtljajev samodejni vžig drсна priključna enota posoda za pelete za ročno polnjenje 	Z025749 5.745,- A*	Z025750 6.302,- A*	Z025751 6.755,- A*	Z025752 7.235,- A*	Naroč. št. EUR Energy



Pribor h kotlu		MG W
Dvig temperature povratka - termičen <ul style="list-style-type: none"> 2 kroglične pipe s termometri termični regulacijski ventil protipovratna loputa visoko učinkovita obtočna črpalka Se mora obvezno naročiti zraven.	DN 25 za kotle moči 20 in 30 kW DN 32 za kotle moči 37 in 44 kW	7172808 753,- Naroč. št. EUR 7172809 934,- Naroč. št. EUR
Navojni cevni spoj (2 kosa) <ul style="list-style-type: none"> Za dvig temperature povratka 	G 1½ x R 1 za kotle moči 20 in 30 kW G 1¼ x R 1 za kotle moči 37 in 44 kW	7424592 30,- Naroč. št. EUR 7424591 34,- Naroč. št. EUR
Mala razdelilna skupina <ul style="list-style-type: none"> Varnostna skupina z varnostnim ventilom (3 bar) Toplotna izolacija 		7143779 155,- Naroč. št. EUR
Prehodna enota Za priključek dviga temperature povratka na Divicon <ul style="list-style-type: none"> 2 prehodna kosa R 11/2 (z zamikom) tesnila 		7159411 82,- Naroč. št. EUR
Omejevalnik nivoja vode <ul style="list-style-type: none"> uporaba kot zaščito pred nizkim nivojem vode za vgradnjo v ogrevalni vod zunaj kotla Primeren kot zaščito pred nizkim nivojem vode v sistemih strešnega ogrevanja (EN 12828)		9529050 590,- Naroč. št. EUR
Naprava za sekundarni zrak (se mora vgraditi) <ul style="list-style-type: none"> za stensko vgradnjo 		7264701 101,- Naroč. št. EUR

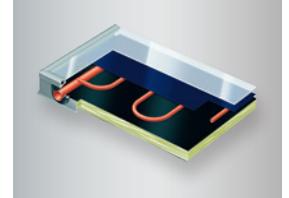
- Dovoljena obratovalna temperatura 85°C.
- Izkoristek do 92 %.
- Učinkovito odsesavanje dimnih plinov pri nalaganju goriva, za preprečitev dimljenja.
- Modulacija 1:2 skrbi za prilagoditev proizvajalca toplote na aktualno potrebo po toploti.
- Enostavno in intuitivno rokovanje z regulacijo z osvetljenim zaslonom.
- Nizka poraba energije zahvaljujoč samodejnemu vžigu s keramičnim grelnim elementom.
- Vremensko vodeno upravljanje s 4,3-palčnim barvnim zaslonom na dotik za 2 ogrevalna krogotoka z mešalnim ventilom, pripravo tople vode in hranilnikom.
- Velik zalogovnik za 230 l peletov.
- Optimirano za polnjenje vreč s peleti.
- Enostaven za vnos in montažo.
- Peleti učinkovito zgorevajo v ogrevalni posodi.

VITOLIGNO 100-C, 20,0 do 47,0 kW

Pribor / daljinsko upravljanje in razširitev funkcij		
Analogna sobna enota ■ sobno tipalo za nadzor sobne temperature in dodaten vpliv na temperaturo kotla in dviga temperature povratka do ±5 K	7973103 204,-	Naroč. št. EUR
Razširitev regulacije za 3. in 5. ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom Vsebuje: ■ 1 eksterno razširitev regulacije ■ 1 senzor temperature za ogrevalni krogotok S krmilno razširitvijo je mogoče implementirati tudi naslednje funkcije. Zahtevani senzori temperature senzorji za te funkcije niso vključeni v obseg dobave in jih je treba naročiti posebej. ■ 4. in 6. ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom (dodatno 1 temperaturno tipalo za ogrevalni krogotok) ■ 1 dodatni ogrevalnik sanitarne vode (dodatno 1 potopni senzor temperature Pt1000) Na regulacijo se lahko priključijo do 2 regulacijski razširitvi za 3. in 5. ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom in 1 regulacijska razširitev solar.	ZK06924 1.548,-	Naroč. št. EUR
Podatkovni vod dolžine 10 m Za priključitev kotlovske regulacije in regulacijskega modula. Vnaprej sestavljen podatkovni kabel CAN-BUS LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm2.	7522616 40,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature ■ Za zaznavanje temperature v potopnem tulcu. S priključnim kablom (dolžina 5 m).	7973100 99,-	Naroč. št. EUR
Potopna tulka iz nerjavečega jekla ■ R 1/2 dolžina 200 mm	7819693 61,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature za ogrevalni krogotok ■ nalezni senzor temperature Pt1000 Kot senzor temperature vtoka.	7528121 145,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil.</i>	 7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Nalezni regulator temperature ■ nadzornik temp. kot maks. omejevalnik temperature za talno ogrevanje, dolžina 4,2 m <i>V povezavi z ogrevalnimi krogotoki z ločeno črpalko ogrevalnega krogotoka in razširitvenim kompletom za mešalni ventil</i>	 7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Varnostni omejevalnik temperature ■ Za vgradnjo v ogrevalnik sanitarne vode. S termostatskim sistemom. ■ Zahtevano, če je na m2 površine absorberja na voljo manj kot 40 litrov prostornine ogrevalnika To preprečuje temperaturo nad 95 °C v ogrevalniku sanitarne vode. ■ S potopno tulko iz nerjavečega jekla G 1/2, dolžine 200 mm	Z001889 215,-	Naroč. št. EUR

VITOSOL 100-FM/200-FM, pokončna izvedba

Opis PAKETI	Tip kolektorja / št. kolektorjev	Tip ogrevalnika Barva	Tip regulacije		
			Vitosolic 100	SM1A	MG W
Solarni paket Vitosol 100-FM za ogrevanje sanitarne vode , ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> 2 ravna kolektorja, absorberska površina 4,6 m² Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-B/-W-, 300 l, tip CVBC Črpalno postajo Solar Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev z integrirano regulacijo Vitosolic 100 ali solarnim regulacijskim modulom SM1A, ter izločevalnikom zraka in polnilno armaturo Solarno raztežno posodo (25 l) Nošilni medij toplote (25 l) Povezovalne cevi in priključne vode 	Vitosol 100-FM 2/SV1F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06138 3.811,-	SK06140 3.811,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W vitopearl bela	SK06139 3.811,-	SK06141 3.811,-	Naroč. št. EUR
	Vitosol 200-FM 2/SV2F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06146 4.060,-	SK06148 4.060,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W vitopearl bela	SK06147 4.060,-	SK06149 4.060,-	Naroč. št. EUR



VITOSOL 100-FM

- Zelo zmogljiv ravni kolektor za pokončno ali vodoravno montažo na streho, z avtomatskim izklopom temperature ThermProtect za varno solarno napravo brez uparjanja solarnega medija.
- Izvedba absorberja v obliki meandra z integriranimi zbirnimi vodi. Vzporedno se lahko priključi do 12 kolektorjev.
- Izgled okvirja kolektorja v aluminiju.
- Trajna tesnost in visoka stabilnost zaradi neprekinjeno upognjenega aluminijastega okvirja.
- Selektivno prevlečen absorber, obstojno, visoko transparentno prekritje s posebnim steklom in učinkovita toplotna izolacija omogočajo visoke solarne donose.
- Neprebojna in proti koroziji odporna zadnja stena.
- Enostavna montaža s Viessmann pritrditvenimi sistemi, enotnimi za vse Viessmann kolektorje.
- Hitra in varna priključitev kolektorjev s fleksibilnimi vtičnimi povezavami iz valovitih cevi iz plemenitega jekla.

Opis

POSAMEZEN KOLEKTOR





Kolektor Vitosol 100-FM, tip SV1F ■ absorberska površina 2,31 m ²	ZK02625 745,-	Naroč. št. EUR
Kolektor Vitosol 200-FM, tip SV2F ■ absorberska površina 2,31 m ²	ZK02453 964,-	Naroč. št. EUR
Povezovalne cevi ■ 1 par	7248239 48,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet ■ za eno kolektorsko polje do 12 kolektorjev v eni vrsti (montaža na streho)	7248240 98,-	Naroč. št. EUR
Komplet potopnih tulcev ■ po en na solarni sistem	7174993 52,-	Naroč. št. EUR

PRIBOR ZA PRITRDITEV

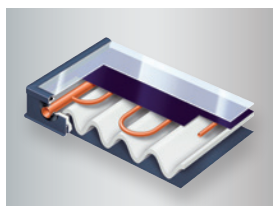
Potreben pribor glede na število kolektorjev

Montaža na nagnjeno streho		2	3	4	6	MG W
Pritrditveni komplet s škarniškiimi kavliji ■ za kritino s profilnimi strešniki , streha s protiletvami		Z012870 291,-	Z012871 507,-	Z012872 573,-	Z012874 855,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico ■ za kritino s bobrovcem		Z013001 317,-	Z013002 559,-	Z013003 625,-	Z013005 933,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico ■ za kritino s skrilavcem		Z012994 317,-	Z012995 559,-	Z012996 625,-	Z012998 933,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za montažo na pločevinaste strehe		Z008505 161,-	Z008506 229,-	Z008507 312,-	Z008509 463,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za kritino z valovitimi ploščami profil 5 in 6		Z008513 221,-	Z008514 311,-	Z008515 413,-	Z008517 605,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za kritino z valovitimi ploščami profil 8		Z008521 221,-	Z008522 311,-	Z008523 413,-	Z008525 605,-	Naroč. št. EUR

VITOSOL 100-FM/200-FM, pokončna izvedba

Oporniki kolektorjev za postavitev na ravnih strehah za montažo prosto stoječe na lokalni podkonstrukciji, npr. jeklen nosilec.						
Nagibni kot 25 do 60° ■ Snežna bremena do 2,55 kN/m ²		Z005452 879,-	Z005453 1.316,-	Z005454 1.753,-	Z005456 2.627,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 30° ■ Snežna bremena do 1,5 kN/m ²		Z013124 605,-	Z013125 778,-	Z013126 983,-	Z013128 1.393,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 45° ■ Snežna bremena do 1,5 kN/m ²		Z013132 657,-	Z013133 844,-	Z013134 1.068,-	Z013136 1.511,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 60° ■ Snežna bremena do 1,5 kN/m ²		Z013140 685,-	Z013141 916,-	Z013142 1.132,-	Z013144 1.611,-	Naroč. št. EUR

VITOSOL 100-FM/200-FM, vodoravna izvedba



VITOSOL 200-FM

- Zelo zmogljiv ravni kolektor za pokončno ali vodoravno montažo na streho, z avtomatskim izklopom temperature ThermProtect za varno solarno napravo brez uparjanja solarnega medija.
- Izvedba absorberja v obliki meandra z integriranimi zbirnimi vodi. Vzporedno se lahko priključi do 12 kolektorjev.
- Trajna tesnost in visoka stabilnost zaradi neprekinjeno upognjenega aluminijastega okvirja.
- Selektivno prevlečen absorber, obstojno, visoko transparentno prekritje s posebnim steklom in učinkovita toplotna izolacija omogočajo visoke solarne donose.
- Neprebojna in proti koroziji odporna zadnja stena.
- Enostavna montaža s Viessmann pritrditvenimi sistemi, enotnimi za vse Viessmann kolektorje.
- Hitra in varna priključitev kolektorjev s fleksibilnimi vtičnimi povezavami iz valovitih cevi iz plemenitega jekla.
- Atraktiven izgled kolektorja, okvir v temno modri barvi. Na željo se lahko okvir dobavi v vseh dugih RAL - barvnih odtenkih.

Opis	Tip kolektorja / št. kolektorjev	Tip ogrevalnika Barva	Tip regulacije		
			Vitosolic 100	SM1A	MG W
PAKETI Solarni paket Vitosol 100/ 200-FM za ogrevanje sanitarne vode, ki vsebuje: ■ 2 ravna kolektorja, absorberska površina 4,6 m ² ■ Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-B/-W-, 300 l, tip CVBC ■ Črpalno postajo Solar Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalno z reguliranim številom vrtljajev z integrirano regulacijo Vitosolic 100 ali solarnim regulacijskim modulom SM1A ter izločevalnik zraka in polnilno armaturo ■ Solarno raztezno posodo (25 l) ■ Nosilni medij toplote (25 l) ■ Povezovalne cevi in priključne vode	Vitosol 100-FM 2/SH1F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06142 3.811,-	SK06144 3.811,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W vitopearl bela	SK06143 3.811,-	SK06145 3.811,-	Naroč. št. EUR
	Vitosol 200-FM 2/SH2F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06150 4.060,-	SK06152 4.060,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W vitopearl bela	SK06151 4.060,-	SK06153 4.060,-	Naroč. št. EUR

Opis	MG W
POSAMEZEN KOLEKTOR	
Kolektor Vitosol 100-FM, tip SH1F ■ absorberska površina 2,3 m ²	ZK02626 745,-
Kolektor Vitosol 200-FM, tip SH2F ■ absorberska površina 2,3 m ²	ZK02454 964,-
Povezovalne cevi ■ 1 par	7248239 48,-
Priključni komplet ■ za eno kolektorsko polje do 12 kolektorjev v eni vrsti (montaža na streho)	7248240 98,-
Komplet potopnih tulcev ■ po en na solarni sistem	7174993 52,-

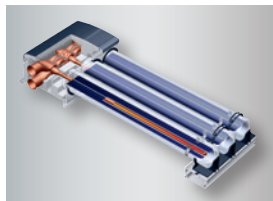
VITOSOL 100-FM/200-FM, vodoravna izvedba

PRIBOR ZA PRITRDITEV		Potreben pribor glede na število kolektorjev				
		2	3	4	6	MG W
Montaža na nagnjeno streho						
Pritrditveni komplet s škarniškiimi kavliji ■ za kritino s profilnimi strešniki , streha s protiletvami		Z012912 515,-	Z012913 763,-	Z012914 1.021,-	Z012916 1.527,-	Naroč. št. EUR
		Z012954 567,-	Z012955 841,-	Z012956 1.125,-	Z012958 1.683,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico ■ za kritino z bobrovcem		Z012938 567,-	Z012939 841,-	Z012940 1.125,-	Z012942 1.683,-	Naroč. št. EUR
		Z012938 567,-	Z012939 841,-	Z012940 1.125,-	Z012942 1.683,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet za pritrditev brez strešnih kavljev ■ za montažo na pločevinaste strehe		Z008553 319,-	Z008554 468,-	Z008555 628,-	Z008557 937,-	Naroč. št. EUR
		Z008561 379,-	Z008562 550,-	Z008563 729,-	Z008565 1.079,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za kritino z valovitimi ploščami profil 5 in 6		Z008569 379,-	Z008570 550,-	Z008571 729,-	Z008573 1.079,-	Naroč. št. EUR
		Z008569 379,-	Z008570 550,-	Z008571 729,-	Z008573 1.079,-	Naroč. št. EUR

Oporniki kolektorjev za postavitve na ravnih strehah montažo prosto stoječe na lokalni podkonstrukciji, npr. jeklen nosilec.		Potreben pribor glede na število kolektorjev				
		2	3	4	6	MG W
Nagibni kot 25° do 45° ■ Snežna brema do 2,55 kN/m ²		Z005484 767,-	Z005485 1.148,-	Z005486 1.529,-	Z005488 2.291,-	Naroč. št. EUR
		Z013148 438,-	Z013149 565,-	Z013150 715,-	Z013152 1.024,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 30° ■ Snežna brema do 1,5 kN/m ²		Z013156 454,-	Z013157 583,-	Z013158 740,-	Z013160 1.058,-	Naroč. št. EUR
		Z013164 439,-	Z013165 569,-	Z013166 718,-	Z013168 1.029,-	Naroč. št. EUR

Drugi tipi pritrditvenih kompletov po povpraševanju.

VITOSOL 300-TM



VITOSOL 300-TM

- Visoko zmogljiv vakuumski cevni kolektor po heatpipe principu z avtomatskim izklopom temperature ThermProtect za varno solarno napravo, brez uparjanja solarnega medija (varno obratovanje).
- Univerzalno uporaben zaradi od položaja neodvisne montaže, pokončno ali vodoravno, na strehe ali prosto stoječe.
- Absorberska površina s selektivno prevleko, integrirana v vakuumске cevi, neobčutljiva na umazanijo.
- Učinkovit prenos toplote preko kondenzatorjev, ki so v celoti obdani s prenosnikom toplote Dutotec z dvojno cevjo.
- Z zasukom cevi se lahko absorberji optimalno usmerijo proti soncu, kar zagotovi najboljši izkoristek energije.
- Suha priključitev, tj. cevi se lahko vstavijo ali zamenjajo pri polnem solarnem sistemu.
- Visoko učinkovita toplotna izolacija ohišja zbiralnika minimira toplotne izgube.
- Enostavna montaža zaradi Viessmanovega montažnega in povezovalnega sistema

Opis PAKETI	Tip kolektorja /št. polj	Tip ogrevalnika Prostornina Barva	Tip regulacije		
			Vitosolic 100	SM1A	MG W
Solarni paket Vitosol 300-TM za ogrevanje sanitarne vode, ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 cevni vakuumski kolektor, absorberska površina 3,03 m² ■ Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-B/-W, 300 I, tip CVBC ■ Črpalno postajo Solar Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev, in integrirano regulacijo Vitosolic 100 ali solarnim regulacijskim modulom SM1A, z izločevalnikom zraka in polnilno armaturo ■ Solarno raztezno posodo (25 l) ■ Nosilni medij toplote (25 l) ■ Povezovalne cevi in priključne vode 	Vitosol 300-TM 1/SP3C	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06965 5.027,-	–	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W vitopearl bela	SK06966 5.027,-	SK06967 5.027,-	Naroč. št. EUR
POSAMEZEN KOLEKTOR					
Absorberska površina		1,26 m²	1,51 m²	3,03 m²	MG W
Kolektor Vitosol 300-TM, tip SP3C	SK06740 1.231,-	SK06738 1.514,-	SK06739 2.913,-	SK06739 2.913,-	Naroč. št. EUR
Povezovalna cev (1 par) <ul style="list-style-type: none"> ■ Za povezavo posameznih kolektorjev. S toplotno izolacijo. 	–	7510993 66,-	7510993 66,-	7510993 66,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet <ul style="list-style-type: none"> ■ Za eno kolektorsko polje do kolektorske površine 15 m² 	–	Z015404 133,-	Z015404 133,-	Z015404 133,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet z odzračevalnim kolenom (za SP3C) <ul style="list-style-type: none"> ■ za kolektorsko polje do 15 m² ■ za montažo na fasado 	Z015405 163,-	Z015405 163,-	Z015405 163,-	Z015405 163,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni pribor za nagnjene strehe					
Montažni kompleti „strešni/škarniški kavlji“ za cevne kolektorje					MG W
Pritrditveni komplet s škarniški kavlji <ul style="list-style-type: none"> ■ za kritino s profilnimi strešniki, streha s protiletvami. Snežna bremena do 1,25 kN/m². 			ZK00854 263,-	ZK00854 263,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico <ul style="list-style-type: none"> ■ za kritino z bobrovcem 			ZK01356 289,-	ZK01356 289,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico <ul style="list-style-type: none"> ■ za kritino s skrilavcem 			ZK01354 289,-	ZK01354 289,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet <ul style="list-style-type: none"> ■ Za kritino z valovitimi ploščami profil 5 in 6 			ZK00590 167,-	ZK00590 167,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet <ul style="list-style-type: none"> ■ Za kritino z valovitimi ploščami profil 8 			ZK00591 167,-	ZK00591 167,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni pribor za pokončno montažo					
Montažni kompleti „oporna konstrukcija“ za cevne kolektorje					MG W
Pritrditveni komplet <ul style="list-style-type: none"> Oporniki kolektorjev za postavitve na ravnih strehah za montažo prosto stoječe. Podkonstrukcije, kot so jekleni nosilci in betonske plošče se morajo izvesti lokalno. Postavitveni kot 25 do 50°. Snežno breme do 2,55 kN/m². 			7510997 489,-	7510997 489,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet za ležečo montažo na ravne strehe <ul style="list-style-type: none"> Snežno breme do 1,5 kN/m² Hitrost vetra do 150 km/h 			ZK02987 182,-	ZK02987 182,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni pribor za pokončno montažo					
Montaža na nagnjeno streho (škarniška sidra)					MG W
Montažni komplet <ul style="list-style-type: none"> Za strehe s protiletvami (vijaki 190 mm). S škarniški sidri za nizke strešnike in prekritje za sledeče kritine: profilni strešniki (maksimalna višina strešnika = 70 mm) <ul style="list-style-type: none"> ■ bobrovec ■ skrilavec 		opečno rdeče barve	ZK00665 57,-	ZK00665 57,-	Naroč. št. EUR
		črne barve	ZK00661 57,-	ZK00661 57,-	Naroč. št. EUR
Montažni material za vse kritine (montažne tirnice in pritrditveni material) <ul style="list-style-type: none"> Potrebno število montažnih setov, pri odmiku škarnikov 800 mm: 4 			ZK00579 114,-	ZK00579 114,-	Naroč. št. EUR

Pribor za solarno tehniko

Opis		MG W
Varnostni ventil solar (8 bar) <ul style="list-style-type: none"> za vgradnjo v solarne naprave s kolektorji Vitosol-FM in vgradno višino od 20 m za vgradnjo v Solar-Divicon, tip PS10 (kot nadomestni del že integriranega varnostnega ventila 6 bar) IG ½ x IG ¾ 	ZK02581 50,-	Naroč. št. EUR
Solar Divicon <ul style="list-style-type: none"> tip PS 10 z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev na izmenični tok brez regulacije za solarne sisteme, črpalna višina: 6,0 m pri pretoku 1000 l/h 	Z021903 740,-	Naroč. št. EUR
Solar Divicon <ul style="list-style-type: none"> tip PS 10 z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev na izmenični tok z integriranim elektronskim modulom SDIO/SM1A, črpalna višina: 6,0 m pri pretoku 1000 l/h 	Z021901 1.059,-	Naroč. št. EUR
Solar Divicon <ul style="list-style-type: none"> tip PS 10 z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev na izmenični tok z integrirano solarno regulacijo Vitosolic 100, tip SD1, črpalna višina: 6,0 m pri pretoku 1000 l/h 	Z021902 1.059,-	Naroč. št. EUR
Solarna črpalna linija <ul style="list-style-type: none"> Tip P 10, črpalna višina: 6,0 m pri pretoku 1000 l/h z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev na izmenični tok 	Z021908 486,-	Naroč. št. EUR
Izločevalnik zraka (medenina) <ul style="list-style-type: none"> z avtomatskim odzračevanjem, zaporno pipo in navojnim spojem s steznim obročem (Ø 22 mm) 	ZK03779 81,-	Naroč. št. EUR
Hitri odzračevalnik (medenina) <ul style="list-style-type: none"> z zaporno pipo, T kosom in navojnim spojem s steznim obročem (Ø 22 mm) 	ZK03780 68,-	Naroč. št. EUR
Navojni spoj s steznim obročem (medenina) <ul style="list-style-type: none"> 2 kosa, raven navojni spoj za Ø 22 mm 	7316568 29,-	Naroč. št. EUR
Navojni spoj s steznim obročem z odzračevanjem (medenina) <ul style="list-style-type: none"> 2 kosa, raven navojni spoj za Ø 22 mm 	7316263 11,-	Naroč. št. EUR
Priključni vodi <ul style="list-style-type: none"> 2 kosa, dolžina 1 m, priključni premer 22 mm 	7316252 144,-	Naroč. št. EUR
Solarna raztezna posoda <ul style="list-style-type: none"> bele barve. z zapornim ventilom in pritrditvijo predtlak 4,5 bar 	prostornina: 18 l 10 bar 7248241 121,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 25 l 10 bar 7248242 167,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 40 l 10 bar 7248243 216,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 50 l 10 bar 7248244 323,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 80 l 10 bar 7248245 444,-	Naroč. št. EUR
Polnilna armatura <ul style="list-style-type: none"> Za spiranje, polnjenje in praznjenje solarnega sistema 	7316261 76,-	Naroč. št. EUR
Ročna polnilna črpalka za medij <ul style="list-style-type: none"> Za dodajanje medija in povišanje tlaka 	ZK02962 127,-	Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor LS“ <ul style="list-style-type: none"> 25 l v posodi za enkratno uporabo, gotova mešanica do -28 °C. 	7159727 208,-	Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor LS“ <ul style="list-style-type: none"> 200 l v posodi za enkratno uporabo, gotova mešanica do -28 °C. 	7159729 1.649,-	Naroč. št. EUR
Solarni regulacijski modul, tip SM1 <ul style="list-style-type: none"> Razširitev funkcij v ohišju za montažo na steno, za regulacije Vitotronic 100 HC1B, HO2B 	Z014470 518,-	Naroč. št. EUR
Regulacija Vitosolic 100, tip SD1 <ul style="list-style-type: none"> Ogrevanje dveh porabnikov preko enega kolektorskega polja 	Z007387 451,-	Naroč. št. EUR
Regulacija Vitosolic 200, tip SD4 <ul style="list-style-type: none"> Za naprave z največ štirimi porabniki 	Z007388 855,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem za solarni regulacijski modul SM1 	7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (NTC 10 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> Za vgradnjo v ogrevalnik sanitarne vode, vmesni hranilnik ogrevalne vode, kombiniran ogrevalnik Za Vitosolic 100/200 	7426247 95,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature kolektorja (NTC 20 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> Potopni senzor temperature za naprave z do dvema kolektorskima poljema Za Vitosolic 200 	7831913 83,-	Naroč. št. EUR
Termostatski mešalni avtomat <ul style="list-style-type: none"> Nastavitveno območje: 35 do 65 °C Navojni priključek G1 z ravnim tesnenjem 	7438940 88,-	Naroč. št. EUR
Stagnacijski hladilnik, tip 21 <ul style="list-style-type: none"> hladilna moč pri stagniranju 964 W 	Z007429 278,-	Naroč. št. EUR
Stagnacijski hladilnik, tip 33 <ul style="list-style-type: none"> hladilna moč pri stagniranju 1668 W. 	Z007430 350,-	Naroč. št. EUR



Solar Divicon (dvolinijska črpalna enota za kolektorski krogotok), ki vsebuje:

- Polnilni ventili.
- Izločevalnik zraka.
- 2 termometra.
- 2 kroglični pipi s protipovratno loputo.
- Obtočno črpalko.
- Kazalnik pretoka.
- Manometer.
- Varnostni ventil, 6 bar
- Toplotno izolacijo.
- Navojni spoj s steznim obročem/ dvojno obročno tesnilo 22 mm.

VITOVOLT 300



VITOVOLT 300, tip M400 allblack

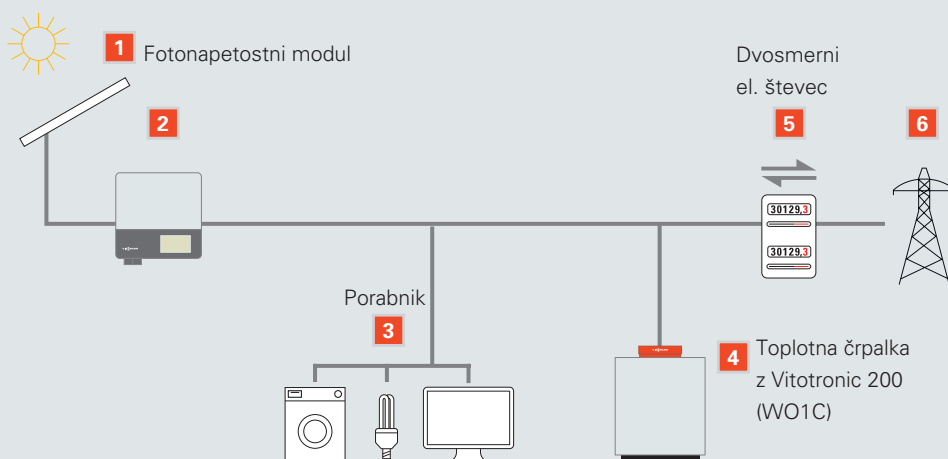
- Monokristalinski fotonapetostni modul, nazivne moči 400 Wp za proizvodnjo elektrike iz sončne energije.
- Črn okvir in črna folija za homogen izgled.
- Zmogljivost modula do 20,4 %.
- Visoka nosilnost bremena ob visokem snegu (5400Pa) in vetru (2400Pa) zaradi okvirja iz aluminija, odpornega proti koroziji.
- Povečanje moči do 5 Wp zaradi pozitivne tolerance moči.
- 3,2 mm debelo antireflekcijsko steklo za velik solarni donos
- 3 obvodni diodni mostovi za zanesljivo obratovanje.
- Preverjena odpornost proti slani megli in amoniaku omogoča vgradnjo na obalnih področjih in v kmetijstvu.

Garancija

Garancija za proizvod
15 let Viessmann garancija za module serije Vitovolt 300

Garancija zmogljivosti
Min. 97 % po prvem letu delovanja.
Min. 80 % linearno po 25 letih delovanja.

Zasnova sistema z visoko lastno porabo



PAKETI

Paket vsebuje sledeči pribor:

- Vitovolt fotonapetostni moduli Vitovolt 300, tip M400 / M405 allblack
- Razsmernik Solar Edge
- Optimizatorje Solar Edge
- Montažni sistem Viessmann Vitovolt 300 za montažo na nagnjene strehe, kritina s strešniki, naklon strehe 35° do 65°, ki vsebuje:
 - nosilne profile modula črne barve, dolžine 4,2 m
 - povezovalni set za profil modula
 - zaključne kape iz umetne mase, črne barve
 - strešna sidra
 - hitro zatezne vijake OneTurn
 - lesne vijake
 - končne sponke, črne barve
 - sredinske sponke, črne barve
 - solarni kabel 25 m MC4-odprt

Tip modula:	XXS 4 kWp	XS 4,8 kWp	S 5,6 kWp	M 6,4 kWp	L 8,8 kWp	XL 11,2 kWp	XXL 13,6 kWp	MG P
Fotonapetostni modul Vitovolt 300, tip M400 / M405 moč 400/405 Wp, allblack*	10	12	14	16	22	28	34	Količina Naroč. št.
Razsmernik Solar Edge	1 SE5K 7737259	1 SE5K 7737259	1 SE5K 7737259	1 SE5K 7737259	1 SE7K 7737260	1 SE17K 7734541	1 SE17K 7734541	Količina Tip Naroč. št.
Optimizatorji Solar Edge P404-5R oz. P850-5RM pri paketu XL in XXL	10 7634386	12 7634386	14 7634386	16 7634386	22 7634386	14 7507687	17 7507687	Količina Naroč. št.
Informativna cena paketa*	trenutno cene po povpraševanju							EUR

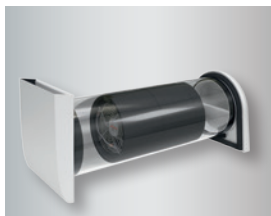
- Zajamčena moč vseh fotonapetostnih modulov po preteku 25 let še vedno 80 %.
- Moduli so certificirani po mednarodnih standardih kvalitete IEC 61215 in IEC 61730, kar zagotavlja visoko kakovost.
- Uporaba visoko kvalitetnih komponent kot so strešna konstrukcija, razsmerniki in optimizerji.

* Allblack = črni okvirji modula in črna folija

VITOVOLT 300

Pribor		MG P
Razsmernik Solar Edge SE16K-RW0T0BNN4	7243095 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE17K-RW0T0BNN4	7734541 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE25K-RW00IBNM4	7243096 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE25K-RW00IBND4 z DC zaščito in varovalko	7509642 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE33,3K-RW00IBNM4	7243262 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE33,3K-RW00IBNR4 z DC zaščito in varovalko	7243303 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE55K-RW0P0BNU4 <i>Obvezno zraven naročiti 1 kos Sekundarna enota 7507478</i>	7243432 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE55K-RW0P0BNY4 z DC zaščito in varovalko <i>Obvezno zraven naročiti 1 kos Sekundarna enota 7507478</i>	7243329 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Razsmernik Solar Edge SE82,8K-RW0P0BNY4 <i>Obvezno zraven naročiti 2 kos Sekundarna enota 7507478</i>	7509828 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Sekundarna enota Solar Edge	7507478 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Optimizatorji		
Optimizator Solar Edge P401-5RM4MRM	7659566 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Optimizator Solar Edge P404-5R RM 4MRM	7634386 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Optimizator Solar Edge P850-5RM4MBM	7507687 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Optimizator Solar Edge P950-4RM4MBY	7243995 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Optimizator Solar Edge P1100-4RM4MBT	7494287 po povpraš.	Naroč. št. EUR
Pribor		
SolarEdge antena za WiFi SE-ANT-ZB-WIFI-01 <i>(WiFi čip je v novih razsmernikih že vgrajen, zato se potrebuje samo antena)</i>	7734542 po povpraš.	Naroč. št. EUR
SolarEdge meter	7243453 po povpraš.	Naroč. št. EUR

VITOVENT 050-D



- Lokalna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote, kar omogoča prihranek stroškov energije.
- Zanesljiva zaščita proti vlagi, brez potrebnega odpiranja oken.
- Enostavno rokovanje z upravljalnim delom z velikimi tipkami ali vrtljivim regulatorjem.
- Prezračevalni modus za hlajenje v poletnih nočeh.
- Instalacija v dveh korakih za surovo vgradnjo in izgotovljenim kompletom.
- Istočasna rekuperacija toplote in vlage preko integriranega keramičnega hranilnika toplote.
- Vzdrževanje naprave se lahko izvaja preprosto iz bivalnega prostora, brez orodja.
- Enostavna instalacija s standardnim vrtnjem Ø 162 mm.

Opis	H20E A43	MG W
Lokalna prezračevalna priprava za rekuperacijo toplote za posamezne prostore ali stanovanja		
Vitovent 050-D, tip H20E A43	Z015395	Naroč. št.
<ul style="list-style-type: none"> ■ lokalna prezračevalna naprava za stensko montažo, z rekuperacijo toplote, volumnski pretok zraka do 43 m³/h ■ z ventilatorjem, hranilnikom toplote, notranjo stensko zaslonko bele barve in grobim filtrom ■ stopnja rekuperacije toplote do 90 % ■ 2 do 6 ventilatorjev in ena upravljalna enota predstavljajo eno prezračevalno skupino 	470,- 	EUR

Pribor		MG W
Stenska zaslonka za zunanjo steno		ZK03627
<ul style="list-style-type: none"> ■ zaslonka za zunanjo steno, preprečuje prepih 		154,- Naroč. št. EUR
Stenska zaslonka za zunanjo steno - design		ZK03629
<ul style="list-style-type: none"> ■ zaslonka za zunanjo steno iz plemenitega jekla, preprečuje prepih 		204,- Naroč. št. EUR
Stenska zaslonka za zunanjo steno		ZK04639
<ul style="list-style-type: none"> ■ zaslonka za zunanjo steno iz plemenitega jekla, preprečuje prepih 		202,- Naroč. št. EUR
Montažni element za okenski izpust		ZK04641
<ul style="list-style-type: none"> ■ nemoteča optika in visoka zvočna zaščita pred zunanjim hrupom ■ zunanja rešetka, zmanjša prepih 		276,- Naroč. št. EUR
Stenska tulka – okrogla		ZK02707
<ul style="list-style-type: none"> ■ dolžina 500 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi 		50,- Naroč. št. EUR
Stenska tulka – okrogla		ZK02708
<ul style="list-style-type: none"> ■ dolžina 700 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi 		66,- Naroč. št. EUR
Montažni set – z naklonom		ZK02713
<ul style="list-style-type: none"> ■ za izolacijo stenske zaslonke za zunanjo steno 		56,- Naroč. št. EUR
Vrtljiv regulator		ZK03626
<ul style="list-style-type: none"> ■ za enostavno rokovanje ■ s prikazom zamenjave filtrov ■ priključek maks. 2 ali 4 enote Vitovent 050-D 		78,- Naroč. št. EUR
Upravljalni del		ZK02952
<ul style="list-style-type: none"> ■ z integriranim senzorjem vlažnosti ■ s prikazom zamenjave filtrov ■ priključek maks. 2,4 ali 6 enot Vitovent 050-D 		153,- Naroč. št. EUR
Omrežni napajalnik - podometna montaža		ZK02953
<ul style="list-style-type: none"> ■ za napajanje do 6 Vitovent 050-D 		127,- Naroč. št. EUR
Omrežni napajalnik - za montažo na tirnico		ZK02954
<ul style="list-style-type: none"> ■ za napajanje do 6 Vitovent 050-D 		127,- Naroč. št. EUR
Protihrupni set		ZK02955
<ul style="list-style-type: none"> ■ za zmanjšanje hrupa ventilatorja in zunanjega hrupa 		37,- Naroč. št. EUR

Opis		MG W
Odvodni ventilatorji za zunanje odvodne prostore		
Vitovent 100-D, tip E200 A68		ZK02706
<ul style="list-style-type: none"> ■ odvodni ventilator, volumnski pretok zraka do 68 m³/h ■ s senzorjem vlažnosti ■ za stensko ali stropno montažo ■ z zakasnelim izklopom ter zaslonko za notranjo steno, ki se lahko zapre ■ dimenzije notranje stenske zaslonke: ŠxVxG: 197/197/40 mm 		186,- Naroč. št. EUR
Vitovent 100-D, tip E100 A68		ZK02706
<ul style="list-style-type: none"> ■ odvodni ventilator, volumnski pretok zraka do 68 m³/h ■ za stensko ali stropno montažo ■ z zakasnelim izklopom ter zaslonko za notranjo steno, ki se lahko zapre ■ dimenzije notranje stenske zaslonke: ŠxVxG: 197/197/40 mm 		186,- Naroč. št. EUR
Set za surovo vgradnjo okrogle stenske tulke z zapornimi čepi		ZK02717
<ul style="list-style-type: none"> ■ dolžina stenske tulke 500 mm, Ø 104 mm 		48,- Naroč. št. EUR
Set za surovo vgradnjo okrogle stenske zalsonke (odvod) nadomestni		ZK02717
<ul style="list-style-type: none"> ■ dolžina stenske tulke 500 mm, Ø 104 mm 		48,- Naroč. št. EUR
Odvod kondenza pri stropni montaži		ZK02720
		78,- Naroč. št. EUR

Opis		MG W
Odvodni ventilatorji za notranje vlažne prostore		
Vitovent 100-D, tip E300		Z017684
<ul style="list-style-type: none"> ■ univerzalni odvodni ventilator, vključno z notranjo stensko zaslonko ■ za vlažne notranje prostore kot so WC, kopalnica ali kuhinja ■ ustreza zahtevam po DIN 18017-3 ■ dimenzije notranje stenske zaslonke: ŠxVxG: 260/260/85 mm 		177,- Naroč. št. EUR

Potrebno ohišje za podometno montažo in upravljalni modul.

VITOVENT 050-D

Opis	MG W
Odvodni ventilatorji za notranje vlažne prostore Podometno ohišje iz umetne mase ■ priključni nastavki DN 75 ■ dimenzije: ŠxVxG: 255/255/85 mm Samo za Vitovent 100-D, tip E300	ZK04629 35,- Naroč. št. EUR
Upravljalni modul 1- stopenjski, tip E-N ■ volumen pretoka zraka 60 m ³ /h ■ z nastavljivim izklopom z zamikom	ZK04631 81,- Naroč. št. EUR
Upravljalni modul 2- stopenjski, tip E-N ■ volumen pretoka zraka 30/60 m ³ /h ■ z nastavljivim izklopom z zamikom Primeren za vgradnjo kot odvodni sistem.	ZK04632 103,- Naroč. št. EUR
Močnostni rele ■ za izklop prezračevalne naprave pri istočasnem obratovanju več odvodnih sistemov ■ instalacija v priključno napetostno omarico v razdelilni omarici	ZK04636 154,- Naroč. št. EUR

Zunanji in dovodne odprtine	MG W
Prehod čez zunanjo steno za Vitovent 050-D ■ za montažo v zunanjo steno, nastavljiv do 26 m ³ /h ■ z notranjo stensko zaslonko in 2 delnimi protihrupnim vstavkom ■ z vetrno tlačno zaščito s predfiltrom Potrebna stenska okrogla tulka in zaslonka za zunanjo steno.	Z017813 149,- Naroč. št. EUR
Filtri Opis	MG W
Set grobih filtrov za Vitovent 050-D ■ 4 kos	ZK02956 30,- Naroč. št. EUR
Set filtrov za cvetni prah, za Vitovent 050-D ■ 4 kos	ZK02957 50,- Naroč. št. EUR
Set grobih filtrov za Vitovent 100-D, tip E300 ■ 5 kos	ZK04635 34,- Naroč. št. EUR

VITOVENT 100-D










Opis	H00E A45	MG W
Lokalna prezračevalna priprava z rekuperacijo toplote za posamezne prostore ali stanovanja		
Vitovent 100-D, tip H00E A45 ■ lokalna prezračevalna naprava za stensko montažo, z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 45 m³/h ■ z ventilatorjem, hranilnikom toplote, notranjo stensko zaslonko bele barve, ki je zvočno in pretočno optimirana in grobim filtrom ■ stopnja rekuperacije toplote do 90 % ■ 2 do 6 ventilatorjev in ena upravljalna enota predstavljajo eno prezračevalno skupino	Z014868 612,- A A A A+ Naroč. št. EUR	
Pribor		MG W
Stenska zaslonka za zunanjo steno ■ zaslonka za zunanjo steno, preprečuje prepih	ZK03628 197,-	Naroč. št. EUR
Stenska zaslonka za zunanjo steno - design ■ zaslonka za zunanjo steno iz plemenitega jekla, preprečuje prepih	ZK03629 204,-	Naroč. št. EUR
Stenska zaslonka za zunanjo steno ■ zaslonka za zunanjo steno iz plemenitega jekla, preprečuje prepih	ZK04639 202,-	Naroč. št. EUR
Montažni element za okenski izpust ■ nemoteča optika in visoka zvočna zaščita pred zunanjim hrupom ■ zunanja rešetka, zmanjša prepih	ZK04641 276,-	Naroč. št. EUR
Stenska tulka – okrogla ■ dolžina 500 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi	ZK02707 50,-	Naroč. št. EUR
Stenska tulka – okrogla ■ dolžina 700 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi	ZK02708 66,-	Naroč. št. EUR
Montažni set – kotni ■ za izolacijo stenske zaslonke za zunanjo steno	ZK02713 56,-	Naroč. št. EUR
Upravljalni del na dotik ■ individualno krmiljenje do 3 prezračevalne skupine ■ s prikazom zamenjave filtrov ■ maksimalno število naprav odvisno od števila priključnih napetostnih mrežnih delov	ZK02709 408,-	Naroč. št. EUR



- Lokalna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote, kar omogoča prihranek stroškov energije.
- Zanesljiva zaščita proti vlagi, brez potrebnega odpiranja oken.
- Pretočno in zvočno izolacijsko optimirana zaslonka notranje stene (večplastni absorber zvoka).
- Enostavno rokovanje z upravljalno LED enoto ali na dotik.
- Prezračevalni modus za hlajenje v poletnih nočeh.
- Individualno reguliranje izmenjave zraka in zračnih con.
- Instalacija v dveh korakih za surovo vgradnjo in izgotovitvenim kompletom.

VITOVENT 100-D

- Vzdrževanje naprave se lahko izvaja preprosto iz bivalnega prostora, brez orodja.
- Enostavna instalacija s standardnim vrtanjem Ø 162 mm.

Opis		H00E A45	MG W
Lokalna prezračevalna priprava z rekuperacijo toplote za posamezne prostore ali stanovanja			
Senzor vlažnosti / temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ z integriranim senzorjem vlažnosti ■ s prikazom zamenjave filtrov 	ZK03625 77,-	Naroč. št. EUR	
Samo v povezavi z upravljalnim delom na dotik.			
LED upravljalni del <ul style="list-style-type: none"> ■ upravljanje preko tipk ■ s prikazom zamenjave filtrov ■ maksimalno število naprav odvisno od števila priključnih napetostnih mrežnih delov 	ZK02710 131,-	Naroč. št. EUR	
Omrežni napajalnik - podometna montaža <ul style="list-style-type: none"> ■ za napajanje do 6 Vitovent 100-D 	ZK02711 155,-	Naroč. št. EUR	
Omrežni napajalnik - za montažo na tirnico <ul style="list-style-type: none"> ■ za napajanje do 6 Vitovent 100-D 	ZK02712 121,-	Naroč. št. EUR	
Protihrupni set <ul style="list-style-type: none"> ■ za zmanjšanje hrupa ventilatorja in zunanjega hrupa 	ZK02714 37,-	Naroč. št. EUR	
Odvodni ventilatorji za zunanje odvodne prostore			
Opis			MG W
Vitovent 100-D, tip E200 A68 <ul style="list-style-type: none"> ■ odvodni ventilator, volumski pretok zraka do 68 m³/h ■ s senzorjem vlažnosti ■ za stensko ali stropno montažo ■ z zakasnelim izklopom ter zaslonko za notranjo steno, ki se lahko zapre ■ dimenzije notranje stenske zaslonke: ŠxVxG: 197/197/40 mm 	ZK02705 220,-	Naroč. št. EUR	
Vitovent 100-D, tip E100 A68 <ul style="list-style-type: none"> ■ odvodni ventilator, volumski pretok zraka do 68 m³/h ■ za stensko ali stropno montažo ■ z zakasnelim izklopom ter zaslonko za notranjo steno, ki se lahko zapre ■ dimenzije notranje stenske zaslonke: ŠxVxG: 197/197/40 mm 	ZK02705 220,-	Naroč. št. EUR	
Set za surovo vgradnjo okrogle stenske tulke z zapornimi čepi <ul style="list-style-type: none"> ■ dolžina stenske tulke 500 mm, Ø 104 mm 	ZK02717 48,-	Naroč. št. EUR	
Set za surovo vgradnjo okrogle stenske zaslonke (odvod) nadomestni <ul style="list-style-type: none"> ■ dolžina stenske tulke 500 mm, Ø 104 mm 	ZK02718 19,-	Naroč. št. EUR	
Odvodni ventilatorji za notranje vlažne prostore			
Opis			MG W
Vitovent 100-D, tip E300 <ul style="list-style-type: none"> ■ univerzalni odvodni ventilator, vključno z notranjo stensko zaslonko ■ za vlažne notranje prostore kot so WC, kopalnica ali kuhinja ■ ustreza zahtevam po DIN 18017-3 ■ dimenzije notranje stenske zaslonke: ŠxVxG: 260/260/85 mm <i>Potrebno ohišje za podometno montažo in upravljalni modul.</i> 	Z017684 177,-	Naroč. št. EUR	
Podometno ohišje iz umetne mase <ul style="list-style-type: none"> ■ priključni nastavki DN 75 ■ Dimenzije: ŠxVxG: 255/255/85 mm <i>Samo za Vitovent 100-D, tip E300</i>	ZK04629 35,-	Naroč. št. EUR	
Upravljalni modul 1- stopenjski, tip E-N-F <ul style="list-style-type: none"> ■ volumen pretoka zraka 60 m³/h ■ z nastavljivim izklopom z zamikom ter regulacijo senzorja vlažnosti 	ZK04633 235,-	Naroč. št. EUR	
Upravljalni modul 2- stopenjski, tip E-N-F <ul style="list-style-type: none"> ■ volumen pretoka zraka 30/60 m³/h ■ z nastavljivim izklopom z zamikom ter regulacijo senzorja vlažnosti 	ZK04634 248,-	Naroč. št. EUR	
Močnostni rele <ul style="list-style-type: none"> ■ za izklop prezračevalne naprave pri istočasnem obratovanju več odvodnih sistemov ■ instalacija v priključno napetostno omarico v razdelilni omarici 	ZK04636 154,-	Naroč. št. EUR	
Zunanje odprtine			
Opis			MG W
Prehod čez zunanjo steno za Vitovent 100-D <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažo v zunanjo steno, nastavljev do 24 m³/h ■ z notranjo stensko zaslonko in 2 delnim protihrupnim vstavkom ■ z vetro no tlačno zaščito s predfiltrom ■ s protihrupnim vstavkom <i>Potrebna stenska okrogla tulka in zaslonka za zunanjo steno.</i> 	Z017814 199,-	Naroč. št. EUR	

VITOVENT 100-D

Filtri			MG W
Opis			
Set grobih filtrov za Vitovent 100-D, tip H00E ■ 4 kos		ZK02715 30,-	Naroč. št. EUR
Set filtrov za cvetni prah, za Vitovent 100-D, tip H00E ■ 4 kos		ZK02716 66,-	Naroč. št. EUR
Set grobih filtrov za Vitovent 100-D, tip E300 ■ 5 kos		ZK04635 34,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT 200-D

Opis			MG W
Lokalna prežračevalna priprava z rekuperacijo toplote za posamezne prostore ali stanovanja			
Vitovent 200-D, tip HR B55 ■ Lokalna prežračevalna priprava z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 55 m³/h . ■ Za posamezne prostore do 25 m ² ■ Stopnja rekuperacije toplote do 90 % ■ Interna regulacija s 4 načini obratovanja: osnovno, reducirano, normalno in intenzivno prežračevanje ■ Integrirana funkcija zaščite pred zamrznitvijo ■ Filter dovodnega zraka F7, filter odvodnega zraka G4		Z014592 993,- B — — —	Naroč. št. EUR — — — — —
Vitovent 200-D, tip HRM B55 ■ Lokalna prežračevalna priprava z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 55 m³/h . ■ Za posamezne prostore do 25 m ² ■ Stopnja rekuperacije toplote do 90 % ■ Interna regulacija s 7 načini obratovanja: osnovno, reducirano, normalno in intenzivno prežračevanje, dovajanje, odvajanje zraka, avtomatsko obratovanje (potreben je senzor kakovosti zraka, glejte pribor) ■ Vtično mesto za sprejemnik signala brezžičnega upravljalnega stikala, glejte pribor ■ Integrirana funkcija zaščite pred zamrznitvijo ■ Filter dovodnega zraka F7, filter odvodnega zraka G4		Z014593 1.186,- B — A	Naroč. št. EUR — — — — —
Vitovent 200-D, tip HRV B55 ■ Lokalna prežračevalna priprava z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 45 m³/h . ■ Za posamezne prostore do 25 m ² ■ Stopnja rekuperacije toplote do 90 % ■ Interna regulacija s 7 načini obratovanja: osnovno, reducirano, normalno in intenzivno prežračevanje, dovajanje, odvajanje zraka, avtomatsko obratovanje (potreben je senzor kakovosti zraka, glejte pribor) ■ Vtično mesto za sprejemnik signala brezžičnega upravljalnega stikala, glejte pribor ■ Integrirana funkcija zaščite pred zamrznitvijo ■ Filter dovodnega zraka F7, filter odvodnega zraka G4		Z014594 1.423,- B — A	Naroč. št. EUR — — — — —
<i>* Za montažo se mora zraven naročiti stenska tulka, glejte pribor.</i>			



- Neprekinjeno obratovanje zagotavlja prijetne prostorske temperature.
- Uravnotežena vsebnost vlage preprečuje poškodbe zgradbe.
- Zmanjšana obremenitev zaradi okoljskih vonjav.
- Preprosta namestitve v zunanji steni brez zračnih kanalov – idealno za posodobitev ali naknadno prigraditev.
- Zaprta okna zagotavljajo večjo varnost pred vlomi in zaščito pred hrupom.
- Idealno za alergike, saj je zunanji zrak filtriran.
- Tihi, varčni ventilatorji.
- Zmanjšanje toplotnih izgub pri dovajanju svežega zraka zaradi visoke stopnje rekuperacije toplote iz odvodnega zraka – pomaga znižati ogrevalne stroške.
- Integrirana regulacija za preprosto upravljanje.
- Za namestitev je potreben samo 230 V priključek – naprave ni potrebno nastavljati.

Opis		za tip HR A55 / HRM A55	MG W
Pribor			
Stenska tulka, kvadratna z zaslonko zunanje stene ■ za montažo prežračevalne priprave v kvadratni preboj stene (min. 325 x 325 mm) ■ za debelino stene od 320 do 480 mm, možno podaljšati ■ možna časovno ločena montaža stenske tulke in prežračevalne priprave ■ proti UV žarkom odporna zaslonka zunanje stene z odkapnim robom za kondenzat		Z014596 288,-	Naroč. št. EUR
Podaljšek stenske tulke, kvadraten ■ za debelino stene od 480 do 640 mm		7201532 208,-	Naroč. št. EUR
Stenska tulka, okrogla z zaslonko zunanje stene ■ za montažo prežračevalne priprave v okroglem preboju stene (Ø min. 320 mm) ■ za debelino stene od 320 do 530 mm ■ možna časovno ločena montaža stenske tulke in prežračevalne priprave ■ proti UV žarkom odporna zaslonka zunanje stene z odkapnim robom za kondenzat		Z012505 566,-	Naroč. št. EUR
Komplet filtrov dovodnega in odvodnega zraka Komplet za 1 zamenjavo filtrov ■ 1 filter dovodnega zraka F7 ■ 1 filter odvodnega zraka G4		7201529 27,-	Naroč. št. EUR
Brezžično upravljalno stikalo za "HRM" ■ sikalo z okvirjem za lepljenje ali privijačenje na steno		ZK02582 228,-	Naroč. št. EUR
Senzor kakovosti zraka ■ za avtomatsko reguliranje volumskega pretoka zraka v odvisnosti od kakovosti zraka ■ ugotavljanje kakovosti zraka z merjenjem koncentracije CO ₂ in drugih mešanih plinov ter vlažnosti zraka ■ skrita montaža v zaslonki notranje stene prežračevalne priprave		ZK02583 328,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT 200-C



- Naprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, za vgradnjo v niše ali v spuščene stropove, volumski pretok zraka do 200 m³/h.
- Majhna teža za enostavno in hitro montažo.
- Skrbi za prijetno in zdravo prostorsko klimo.
- Uravnotežena vsebnost vlage preprečuje poškodbe zgradbe.
- Filtriranje zunanjega zraka – pomembno za alergike.
- Varčni motorji na enosmerni tok z regulacijo konstantnega volumskega pretoka in uravnoteženjem volumskih pretokov, ohranjajo zračni tok konstanten, neodvisno od statičnega tlaka.

Opis Volumski pretok zraka v m ³ /h	H11S A200 (D) desna izvedba	H11S A200 (L) leva izvedba	MG W
Vitivent 200-C, tip H11S A200 Centralna priprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 200 m³/h , za bivalne enote do 120 m ² , s 4 nastavki DN 125. Z digitalno stopenjsko regulacijo volumskega pretoka	Z015391 2.384,- A A A —	Z014599 2.309,- A A A —	Naroč. št. EUR

Pribor		MG W
Digitalna enota za upravljanje, tip LB1 ■ z dnevnim in tedenskim programom, 4 - stopenjskim programskim stikalom, prikazom zamenjave filtrov, s priključno povezavo 6 m		Z015461 317,-
Stopenjsko stikalo ■ digitalno 4-stopenjsko stikalo		ZK02593 101,-
Električni predgrelni register ■ s stopenjsko regulacijo do maks. 1,5 kW, za vgradnjo v Vitovent 200-C		ZK01769 365,-
Entalpijski prenosnik toplote ■ za pridobivanje toplote in vlage iz odpadnega zraka		ZK01772 1.423,-
Prevodnica za zunanji in odvodni zrak ■ kombinirana v enem elementu, bele barve		ZK01773 127,-

Opis Volumski pretok zraka v m ³ /h	H11S A200	MG W
Zunanja stenska in odvodna prevodnica ■ kombinirana zunanja stenska in odvodna prevodnica v enem elementu ■ s stenskim kanalom ■ DN 125, dimenzije ustrezajo za Vitovent 200-C ■ barva/material: nerjaveče jeklo	 ZK03032 496,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik zraka DN 125 F50 ■ kompakten razdelilnik dovodnega in odvodnega zraka v eni komponenti ■ integrirana zvočna izolacija ■ priključek in mere prilagojene Vitovent 200-C in Vitovent 300-C ■ za neposredno priključitev sistema za distribucijo zraka preko priključnih kosov ■ 4 dovodni in 4 odvodni čepi za ploščati ravni ploščati kanal F50 ■ 4 zaporni čepe Dimenzije: 660 x 500 x 200 mm	 7377016 829,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik zraka DN 125 R75 ■ kompakten razdelilnik dovodnega in odvodnega zraka v eni komponenti ■ integrirana zvočna izolacija ■ priključek in mere prilagojene Vitovent 200-C in Vitovent 300-C ■ za neposredno priključitev sistema za distribucijo zraka preko priključnih kosov ■ 8 dovodnih in 8 odvodnih čepov za ploščati ravni ploščati kanal F50 ■ 6 zapornih čepov Dimenzije: 660 x 500 x 200 mm	 7377017 840,-	Naroč. št. EUR
Suhi sifon ■ za odvod kondenza	 ZK01822 75,-	Naroč. št. EUR
Priključni set za Vitocal ■ za povezavo Vitovent z regulacijo Vitotronic 200 tip WO1C (dolžine 6 m)	ZK02874 36,-	Naroč. št. EUR
ViPure set finih nadomestnih filtrov ■ 1 filter za dovodni zrak F7 / ISO ePM1 70 % ■ 1 filter za odvodni zrak G4 / ISO Coarse 65 %	ZK01767 54,-	Naroč. št. EUR
ViPure set grobih nadomestnih filtrov ■ 1 filter za dovodni zrak G4 / ISO Coarse 65 % ■ 1 filter za odvodni zrak G4 / ISO Coarse 65 %	ZK01768 46,-	Naroč. št. EUR

Paket Volumski pretok zraka v m ³ /h	200-C 200 m ³ /h	MG W
Osnovni paket prezračevanja Vitovent 200-C, 200 m³/h z okroglim sistemom cevi iz umetne mase. Za enodružinske hiše do 120 m² bivalne površine in z do 5 dovodnih in 4 odvodnih prostorov, ki vsebuje: ■ 1 Vitovent 200-C (200 m ³ /h) ■ 1 digitalna enota za rokovanje, tip LB1 s priključno povezavo ■ 8 dovodnih/odvodnih ventilov ■ 1 kuhinjski odvodni ventil ■ 9 preusmernih kosov, enostransko zaprtih ■ 1 razdelilnik zraka DN 125 s protihrupno funkcijo ■ 2 pokrova za priključni kos okrogli kanal ■ 3 okrogli kanali R75, zunanji premer 75 mm (50 m kolut) ■ 3 povezovalnike okroglega kanala R75, zunanji premer 75 mm ■ 4 cevi s povezovalno obojko DN 125 (EPP) ■ 2 loka 90° s povezovalno obojko DN 125 (EPP) ■ 1 prevodnica za zunanji in odpadni zrak za Vitovent 200-C ■ 1 suhi sifon ■ 1 izpust zraka stena strop ■ 1 zaslonka za dovodni in odvodni zrak	Z017956 5.530,- A	Naroč. št. EUR

VITOVENT 300-C

Opis	H32S B150	MG W
Volumski pretok zraka v m³/h		
Vitovent 300-C, tip H32S B150 Centralna priprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 150 m³/h , za bivalne enote do 90 m ² , s 4 nastavki DN 125. Z integriranim obodom in električnim predgrelnim registrom (do maks. 375 W), regulacijo konstantnega volumskega pretoka, poletnim obodom, nosilcem za stensko ali stropno obešanje	Z014591 3.286,- — —	Naroč. št. EUR
Pribor		MG W
Priključni set za Vitocal/Vitovent ■ za povezavo z regulacijo Vitotronic 200 tip WO1C (dolžine 6 m)	ZK02789 42,-	Naroč. št. EUR
Digitalna enota za upravljanje, tip LB1 ■ z dnevnim in tedenskim programom, 4 - stopenjskim programskim stikalom, prikazom zamenjave filtrov, s priključno povezavo 6 m	 Z015318 317,-	Naroč. št. EUR
Električni predgrelni register ■ dodatni predgrelni register pri zelo nizkih temperaturah, z elektronsko regulacijo do 1 kW (uporaba pri pasivnih hišah)	 ZK01382 746,-	Naroč. št. EUR
Prevodnica za zunanji in odvodni zrak ■ kombinirana v enem elementu, bele barve	 ZK01381 167,-	Naroč. št. EUR
Suhi sifon ■ za odvod kondenza	 ZK01822 75,-	Naroč. št. EUR
Zunanja stenska in odvodna prevodnica ■ kombinirana zunanja stenska in odvodna prevodnica v enem elementu ■ s stenskim kanalom ■ dimenzije ustrezajo za Vitovent 300-C ■ barva/material: nerjaveče jeklo	 ZK03033 496,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik zraka DN 125 F50 ■ kompakten razdelilnik dovodnega in odvodnega zraka v eni komponenti ■ integrirana zvočna izolacija ■ priključek in mere prilagojene Vitovent 200-C in Vitovent 300-C ■ za neposredno priključitev sistema za distribucijo zraka preko priključnih kosov ■ 4 dovodni in 4 odvodni čepi za ploščati ravni ploščati kanal F50 ■ 4 zaporni čepi Dimenzije: 660 x 500 x 200 mm	 7377016 829,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik zraka DN 125 R75 ■ kompakten razdelilnik dovodnega in odvodnega zraka v eni komponenti ■ integrirana zvočna izolacija ■ priključek in mere prilagojene Vitovent 200-C in Vitovent 300-C ■ za neposredno priključitev sistema za distribucijo zraka preko priključnih kosov ■ 8 dovodnih in 8 odvodnih čepov za ploščati ravni ploščati kanal F50 ■ 6 zapornih čepov Dimenzije: 660 x 500 x 200 mm	 7377017 840,-	Naroč. št. EUR
Senzor vlažnosti (centralno) ■ za vgradnjo v odvodni zračni kanal ■ do 10 % prihranka energije, pri avtomatski regulaciji	ZK02539 286,-	Naroč. št. EUR
CO² / Senzor vlažnosti ■ za instalacijo v prostoru ■ do 10 % prihranka energije, pri avtomatski regulaciji	 7501978 406,-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo za rokovanje brez sprejemnika ■ stikalo za preklapljanje stopenj moči prezračevanja	 ZK01375 101,-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo za rokovanje s sprejemnikom ■ stikalo za preklapljanje stopenj moči prezračevanja	 ZK01374 585,-	Naroč. št. EUR
ViPure set grobih nadomestnih filtrov ■ 1 filter za dovodni zrak G4 / ISO Coarse 65 % ■ 1 filter za odvodni zrak G4 / ISO Coarse 65 %	 ZK01379 37,-	Naroč. št. EUR
ViPure set finih nadomestnih filtrov ■ 1 filter za dovodni zrak F7 / ISO ePM1 70 % ■ 1 filter za odvodni zrak G4 / ISO Coarse 65 %	 ZK01378 78,-	Naroč. št. EUR






- Naprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, za vgradnjo v niše ali v spuščene stropove, volumski pretok zraka do 150 m³/h.
- Enostavna montaža, potrebno manj kot 20 cm vgradne višine.
- Skrbi za prijetno in zdravo prostorsko klimo.
- Uravnotežna vsebnost vlage preprečuje poškodbe zgradbe.
- Filtriranje zunanjega zraka – pomembno za alergike.
- Varčni motorji na enosmerni tok z regulacijo konstantnega volumskega pretoka in uravnovešjem volumskih pretokov, ohranjajo zračni tok konstanten, neodvisno od statičnega tlaka.
- Visoka stopnja vračanja toplote zmanjša izgubo toplote zraka na minimum, kar znižuje stroške ogrevanja.
- Udobno rokovanje in nastavljanje parametrov preko digitalne enote.

VITOAIR FS



- Zagotavlja toplotno udobje in zdravo prostorsko klimo.
- Zmanjša obremenitev zaradi vonjav.
- Udobno rokovanje preko ViCare App, regulacije toplotne črpalke Vitocal in uporabe skupnega pribora.
- Alternativno rokovanje preko ločenega upravljalnega dela (pribor).
- Uravnatežna vsebnost vlage preprečuje poškodbe zgradbe.
- Več varnosti proti vplomu in zaščita pred hrupom zaradi zaprtih oken.
- Filtriranje zunanjega zraka - pomembno za alergike.
- Varčni motorji na enosmerni tok z regulacijo konstantnega volumnskega pretoka in uravnovešjem volumnskih pretokov, ohranjajo zračni tok konstanten, neodvisno od statičnega tlaka.
- Visoka stopnja vračanja toplote zmanjša izgubo toplote zraka na minimum, kar znižuje stroške ogrevanja.
- Ni potreben odvod kondenza.
- Potrebno malo vgradnega prostora zaradi nizke vgradne višine.
- Fleksibilna postavitev: stenska/talna montaža ali vgradnja v strop.
- Stran priključkov se lahko na licu mesta zamenja.
- Vračanje vlage in s tem preprečevanje suhega zraka pozimi.

Opis / tip	300E MA	MG W
Volumski pretok zraka v m³/h	300 m³/h	
Vitoair FS Centralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote in vlage za bivalne enote do ca. 320 m ² <ul style="list-style-type: none"> ■ Stran priključkov se lahko na licu mesta zamenja ■ 4 priključki DN 160 za zunanji, dovodni, odvodni in odpadni zrak ■ Montaža možna na steno, tla ali v strop ■ Regulacija balansiranja ■ Regulacija konstantnega volumnskega pretoka z lopatičnim anemometrom ■ Modularni poletni obvod (do 100 %) ■ Vračanje vlage z integriranim entalpijskim prenosnikom toplote ■ Integriran WLAN-vmesnik za zagon naprave preko Vitoguide in rokovanje preko ViCare App ■ Vključno z nosilci in montažnimi tirnicami 	Z023297 3.654,-	Naroč. št. EUR
Pribor		MG W
Električni predgrelni register <ul style="list-style-type: none"> ■ dodatni predgrelni register pri zelo nizkih temperaturah, z elektronsko regulacijo do 1 kW (uporaba pri pasivnih hišah) 	7372079 548,-	Naroč. št. EUR
Prevodnica za zunanji in odvodni zrak v kompaktni izvedbi <ul style="list-style-type: none"> ■ za odvajanje/dovajanje zraka preko instalacijske stene ■ bele barve z zaščitno rešetko za ptice ■ EPP cev in objemka 	ZK01840 288,-	Naroč. št. EUR
Kombinirana prevodnica za zunanji in odpadni zrak <ul style="list-style-type: none"> ■ v enem elementu ■ s stensko prevodnico Barva/material: nerjaveče jeklo	 ZK03034 443,-	Naroč. št. EUR
ViPure set finih nadomestnih filtrov <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 dovodni filter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 odvodni filter G4 / ISO Coarse 60 % 	7372093 68,-	Naroč. št. EUR
ViPure set grobih nadomestnih filtrov <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 dovodni filter G4 / ISO Coarse 60 % ■ 1 odvodni filter G4 / ISO Coarse 60 % 	7372082 60,-	Naroč. št. EUR
BUS-povezava Gotovo ožičena CAN-BUS-povezava za povezavo sistemskih naprav, kot n.pr. Vitoair, Vitocal itd.	dolžina 5 m ZK06219 53,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 15 m ZK06220 103,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m ZK06221 188,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 300-E Večsistemski brezžični daljinski upravljalnik za podporo različnim proizvajalcem toplote (npr. Vitodens, Vitocal in Vitovalor) oz. stanovanjskih prezračevalnih sistemov (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote preko nizke napetosti ■ osvetljen grafični zaslon ■ odvisno od priključenih sistemov: prikaz sobne temperature, zračne vlažnosti sobe, vrednost CO₂, energijski cockpit, kot tudi podpora ogrevanju, načini delovanja hlajenja in prezračevanja ■ pregled sob v kombinaciji z reguliranjem posameznih prostorov ■ nastavitve različnih načinov obratovanja ali časovnih programov ■ priročne funkcije, kot je npr. počitniški program ■ intuitivna barvna uporabniška navigacija (svetlobni vodnik) Če je treba napajati Vitotrol 300-E podometno, se mora zraven naročiti napajalnik za podometno montažo. <ul style="list-style-type: none"> ■ možen maks.1 Vitotrol 300-E na ogrevalni/hladilni krogotok ali na prezračevalni sistem ■ kombinirano delovanje z Vitotrol 200-E ni mogoče Za natančen pregled združljivosti glejte www.vitotrol.info	 7959522 435,-	Naroč. št. EUR
Napajalnik za podometno montažo Kot alternativo priloženemu vtičnemu napajalniku se lahko napajanje napaja tudi preko napajalnika za podometno montažo. Napajalnik za podometno montažo paše v standardno podometno dozo. <ul style="list-style-type: none"> ■ stikalni napajalnik z izhodno močjo 12 V/500 mA ■ v skladu z direktivo 2005/32/EG ■ vhod in izhod preko vijačnih sponk ■ dimenzije 54 x 26 mm 	ZK03842 66,-	Naroč. št. EUR
4-stopenjsko tipalo <ul style="list-style-type: none"> ■ nastavljive stopnje prezračevanja od 1 do 4 ■ prikaz zamenjave filtrov 	 7372092 218,-	Naroč. št. EUR
Paket		MG W
Osnovni paket prezračevanja Vitovent FS - 300 m³/h z okroglim sistemom cevi iz umetne mase. Za bivalne površine do 170 m ² , ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ centralno prezračevalno napravo Vitovent FS - 300 m³/h, tip 300E MA ■ 8 dovodnih/odvodnih ventilov - bele barve DN 125 ■ 2 razdelilnika zraka modular *590° ■ 1 kuhinjski odvodni ventil DN 100 ■ 9 izpustov zraka DN125 R75 ■ 2 priključni plošči 8-kratni R75 ■ 2 priključka razdelilnika - nastavek DN160 ■ 4 zaporni čepi R75 ■ 3 okrogli kanali Vitoair R75 (50 m) ■ 3 spojniki za spajanje okroglih kanalov R75 ■ 7 EPP cevi DN 160 (1 m) ■ 5 EPP lokov 90° DN 160 ■ 2 zaslonki za zunanjo steno DN 160 	Z024425 6.907,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT 300-W

Opis Volumski pretok zraka (m ³ /h)	H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	MG W
Vitovent 300-W, tip H32S A225/C325 (R)/(L) desna/leva izvedba Centralna priprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka 225 m ³ /h ali 325 m ³ /h, za bivalne enote do 160m ² ali 320 m ² , s 4 nastavki DN 125 / DN 160, z integriranim predgrelnim registrom (do maks. 700 W/1 kW), nosilcem za steno, (za stoječo montažo potreben pribor), regulacijo balansiranja, regulacijo konstantnega volumenskega pretoka, suhim sifonom in poletnim obvodom (100%)	Z021837 2.649,-	Z021838 2.649,-	Z019040 2.994,-	Z019041 2.994,-	—	—	Naroč. št. EUR Priključek
	DN 125	DN 125	DN 160	DN 160			
Vitovent 300-W, tip H32S C400 (R)/(L) desna/leva izvedba Centralna priprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 400 m ³ /h, za bivalne enote do 440 m ² , s 4 nastavki DN 160, z integriranim predgrelnim registrom (do maks. 1 kW), nosilcem za steno, (za stoječo montažo potreben pribor), regulacijo balansiranja, regulacijo konstantnega volumenskega pretoka, suhim sifonom in poletnim obvodom (100%)				—	Z019042 3.340,-	Z019043 3.340,-	Naroč. št. EUR Priključek
					DN 180	DN 180	



- Skrbi za prijetno in zdravo prostorsko klimo.
- Manjša obremenitev zaradi vonjav.
- Varčni motorji na enosmerni tok z regulacijo konstantnega volumskega pretoka in uravnovešenjem volumskih pretokov, ohranjajo zračni tok konstanten, neodvisno od statičnega tlaka.
- Filtriranje zunanjega zraka – pomembno za alergike.
- Uravnotežena vlažnost preprečuje škodo na zgradbi.
- Zaprti okna – večja varnost pred vlomi in zaščita pred hrupom.
- Zelo visoka stopnja rekuperacije toplote zmanjša toplotne izgube pri prezračevanju in zniža ogrevalne stroške.
- Nastavljanje parametrov preko digitalne enote za rokovanje.
- Udobno upravljanje preko regulacije Vitotronic 200 črpalke Vitocal ali kotlov Vitodens (pribor) ter uporaba skupnega pribora.

PAKET

Volumski pretok zraka (m³/h)

300-W
225

MG W

Osnovni paket prezračevanja Vitovent 300-W, 225m³/h z okroglim sistemom cevi iz umetne mase, za do 130 m² in 5 dovodnih ter 4 odvodnih prostorov, ki vsebuje:

Z022362
6.102,-

Naroč. št.
EUR

- 1 Vitovent 300-W (225 m³/h), tip H32S C225 (R) desna izvedba
- 1 digitalna enota za rokovanje, tip LB1 s priključki
- 8 cevi s povezovalno obojko DN 125 (EPP)
- 6 lokov 90° s povezovalno obojko DN 125 (EPP)
- 2 prevodnici za zunanjo steno DN 125, Design
- 2 razdelilnika zraka modular "590"
- 2 priključni plošči zunanji premer R75 "590"
- 2 priključka razdelilnika - nastavek DN 125
- 4 zaporni čepi za okrogli kanal
- 3 Vitoair okrogli kanali R75 (kolot 50 m)
- 3 povezovalnike R75 za okrogle cevi
- 8 dovodnih/odvodnih ventilov
- 1 izpust zraka stena/strop
- 1 zaslonka za dovodni in odvodni zrak
- 9 preusmernih kosov, enostransko zaprti R75

VITOVENT 300-W

Pribor Volumski pretok zraka	300-W (225 m³/h)	300-W (325 m³/h)	300-W (400 m³/h)	MG W
Priključni set za Vitocal <ul style="list-style-type: none"> za povezavo Vitivent 300-W z regulacijo Vitotronic 200 tip WO1C (dolžine 6 m) pri Vitivent 300-F v dobavnem obsegu 	ZK02789 42,-	ZK02789 42,-	ZK02789 42,-	Naroč. št. EUR
Digitalna enota za upravljanje, tip LB1 <ul style="list-style-type: none"> z dnevnim in tedenskim programom, 4 - stopenjskim programskim stikalom, prikazom zamenjave filtrov, s priključno povezavo 6 m 	 Z015318 317,-	Z015318 317,-	Z015318 317,-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo za rokovanje s sprejemnikom <ul style="list-style-type: none"> stikalo za preklapljanje stopenj moči prezračevanja 	 ZK01374 585,-	ZK01374 585,-	ZK01374 585,-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo brez sprejemnika <ul style="list-style-type: none"> stikalo za preklapljanje stopenj moči prezračevanja 	 ZK01375 101,-	ZK01375 101,-	ZK01375 101,-	Naroč. št. EUR
Električni predgrelni register <ul style="list-style-type: none"> dodatni predgrelni register pri zelo nizkih temperaturah, z elektronsko regulacijo do 1 kW (uporaba pri pasivnih hišah) 	 ZK05958 666,-	ZK05283 540,-	ZK05284 562,-	Naroč. št. EUR
Entalpijski prenosnik toplote <ul style="list-style-type: none"> za pridobivanje toplote in vlage iz odpadnega zraka 	 –	ZK05285 1.195,-	ZK05285 1.195,-	Naroč. št. EUR
Senzor vlažnosti (centralno) <ul style="list-style-type: none"> za vgradnjo v odvodni zračni kanal 	ZK02539 286,-	ZK02539 286,-	ZK02539 286,-	Naroč. št. EUR
Senzor CO₂ /senzor vlažnosti <ul style="list-style-type: none"> za reguliranje naprave v odvisnosti od koncentracije CO₂ ali vlažnosti zraka, za vgradnjo v prostor 	 ZK05282 348,-	ZK05282 348,-	ZK05282 348,-	Naroč. št. EUR
Montažni podstavek <ul style="list-style-type: none"> za postavitve in montažo na tla 	 ZK05959 239,-	ZK05286 194,-	ZK05286 194,-	Naroč. št. EUR
ViPure set finih filtrov za naprave z entalpijskim prenosnikom toplote <ul style="list-style-type: none"> 1 filter za dovodni zrak F7 / ISO ePM1 70 % 1 filter za odvodni zrak M5 / ISO ePM10 50 % 	 –	ZK05288 77,-	ZK05288 77,-	Naroč. št. EUR
ViPure set grobih filtrov (za 300-W) in finih filtrov (pri 300-F) za zamenjavo <ul style="list-style-type: none"> 1 filter za dovodni zrak G4 / ISO Coarse 65 % (pri 300-W) in F7 / ISO ePM1 70 % (pri 300-F) 1 filter za odvodni zrak G4 / ISO Coarse 65 % (pri 300-W in 300-F) <p>Za Vitivent 300-W (tip HR A300 in HR A400, naroč. št. 7521193 in 7521194 in tip H32S B300 in H32S A400, naroč. št. 7571089 in 7571090)</p>	 –	7521197 39,-	7521197 39,-	Naroč. št. EUR
ViPure set finih filtrov za naprave z odvodom/dovodom zraka <p>Komplet za zamenjavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 dovodni filter F7 / ISO ePM1 50 % 1 odvodni filter G4 / ISO Coarse 60 % <p>Za Vitivent 300-W (tip H32S A225 (D/L) naroč.št 7372809 in 7372810. Za Vitivent 300-W (tip H32S C325 in C400 (D/L) naroč.št. 7372260 do 7372263).</p>	 ZK05956 70,-	ZK05287 55,-	ZK05287 55,-	Naroč. št. EUR





















VITOVENT 300-W

Pribor	300-W (225 m ³ /h)	300-W (325 m ³ /h)	300-W (400 m ³ /h)	MG W
Volumski pretok zraka ViPure set grobih filtrov za naprave z odvodom/dovodom zraka Komplet za zamenjavo. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 dovodni filter G4 / ISO Coarse 60 % ■ 1 odvodni G4 / ISO Coarse 60 % 	 ZK05957 46,-	ZK05289 36,-	ZK05289 36,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični dogrelni register <ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v Vitovent 300-F ■ 2 kos fleksibilni hidravlični priključni vod, dolžine 1,25 m ■ temperatura dovodnega zraka maks. 52 °C 	-	-	-	Naroč. št. EUR
Vmesni hranilnik ogrevalne vode, prostornine 25 l <ul style="list-style-type: none"> ■ v povezavi z Vitovent 300-F ■ za zagotavljanje minimalnega volumnskega pretoka v ogrevalnem krogotoku v povezavi s hidravličnim dogrelnim registrom 	-	-	-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet <ul style="list-style-type: none"> ■ cev DN 160, material EPP, dolžine 1 m ■ koleno DN 160, material EPP, 90° ■ dimenzije prilagojene za Vitovent 300-F 	-	-	-	Naroč. št. EUR
Suhi sifon <ul style="list-style-type: none"> ■ za odvod kondenza 	-	-	-	Naroč. št. EUR
Kombinirana prevodnica za zunanji in odpadni zrak <ul style="list-style-type: none"> ■ v enem elementu ■ s stenskim kanalom ■ DN 125 ■ sredinska razdalja: 233,5 mm ■ barva/material: nerjaveče jeklo Za direktno speljavo preko loka za zunanjo steno 90°, uporabiti kompaktno varianto.	 7377389 424,-	-	-	Naroč. št. EUR
Kombinirana prevodnica za zunanji in odpadni zrak <ul style="list-style-type: none"> ■ v enem elementu ■ s stenskim kanalom ■ DN 160 ■ sredinska razdalja: 280 mm ■ barva/material: nerjaveče jeklo Za direktno speljavo preko loka za zunanjo steno 90°, uporabiti kompaktno varianto.	-	7377390 485,-	-	Naroč. št. EUR
Kombinirana prevodnica za zunanji in odpadni zrak <ul style="list-style-type: none"> ■ v enem elementu ■ s stenskim kanalom ■ DN 180 ■ sredinska razdalja: 280 mm ■ barva/material: nerjaveče jeklo Za direktno speljavo preko loka za zunanjo steno 90°, uporabiti kompaktno varianto.	-	-	7377391 515,-	Naroč. št. EUR




VITOAIR, sistem kanalov



- Izoliran EPP cevni sistem preprečuje kondenziranje brez dodatnih izolacijskih posegov.
- Modularna montaža omogoča fleksibilno prilaganje vsaki vgradni situaciji.
- Odvodne in dovodne odprtine za higienično instalacijo brez zračnih mostov za odvodni in dovodni zrak.
- Fleksibilne rešitve za novogradnje in posodobitve.
- Enostavno planiranje z Vitoair planerjem.
- Hitra in varna montaža po principu Click-and-Go z integriranimi tesnili.
- Visoka fleksibilnost kanalov (so upogljivi).
- Enostavno krajšanje kanalov zaradi natisnjenih oznak dolžine.
- Popolnoma kompatibilni okrogli in ploščati kanali kot tudi sistemske komponente.
- Optimiran dizajn kanalov za brez-slišno delovanje.
- Antistatične in antibakterijske notranje stene kanalov.

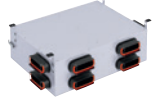


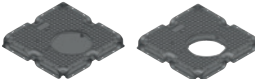



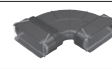

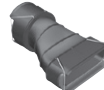
Opis		DN 125	DN 160	DN 180	MG W
Dušilnik hrupa ① ■ iz fleksibilne cevi, dolžina 1 m, debelina 25 mm		–	9521461 99,-	7373027 159,-	Naroč. št. EUR
Dušilnik hrupa ① ■ iz fleksibilne cevi, dolžina 1 m, debelina 50 mm		7249105 137,-	ZK03036 211,-	ZK03037 229,-	Naroč. št. EUR
Cev s povezovalno objemko ① ■ material EPP, dolžina 1m		7501764 49,-	7501765 57,-	7501766 80,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° s povezovalno objemko ■ material EPP, deljiv, lahko se uporabi tudi kot lok 45°		7501767 36,-	7501768 40,-	7501769 52,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° kompaktni ■ 1 m EPP vertikalne cevi, z 90° lokom in 0,5 m EPP horizontalne cevi		–	7202969 176,-	7202970 176,-	Naroč. št. EUR
Povezovalna objemka ■ material EPP		7501770 11,60	7501771 11,60	7501772 14,90	Naroč. št. EUR
Držalo streme ■ za pritrditev skupne napeljave na steno ali strop		7501773 14,90	7501773 14,90	7501773 14,90	Naroč. št. EUR
Spiralno rebresta cev ① ■ dolžina 3 m, brez toplotne izolacije		7249104 54,-	9521428 52,-	7373026 86,-	Naroč. št. EUR
Fleksibilna cev ① ■ zelo fleksibilna cev, dolžine 1 do 6 m, s toplotno izolacijo		ZK02535 167,-	ZK02536 178,-	ZK02537 206,-	Naroč. št. EUR
Fleksibilna cev ① ■ zelo fleksibilna cev, dolžine 1 do 10 m, brez toplotne izolacije		ZK02532 113,-	ZK02533 148,-	ZK02534 172,-	Naroč. št. EUR
Povezovalni kos ■ za povezavo dveh spiralno rebrestih ali fleksibilnih cevi		7249103 10,60	9521437 8,-	7373025 11,60	Naroč. št. EUR
Lok 90° ■ iz pocinkane jeklene pločevine		7249106 35,-	9521431 45,-	7373028 60,-	Naroč. št. EUR
Lok 45° ■ iz pocinkane jeklene pločevine		7249107 33,-	9521725 36,-	7373029 42,-	Naroč. št. EUR
T-kos ■ iz pocinkane jeklene pločevine ■ izhod 90°		DN 125/125/125 7249110 39,-	–	–	Naroč. št. EUR
		DN 160/160/160 –	7190179 72,-	–	Naroč. št. EUR
		DN 180/180/180 –	–	7373031 76,-	Naroč. št. EUR
T-kos ■ iz pocinkane jeklene pločevine ■ izhod 90°		DN 125/100/100 7299292 121,-	–	–	Naroč. št. EUR
		DN 160/125/125 –	7299293 137,-	–	Naroč. št. EUR
Reducirni kos ■ iz pocinkane jeklene pločevine		DN 180/160 –	7373030 48,-	7373030 48,-	Naroč. št. EUR
		DN 160/125 7249108 45,-	7249108 45,-	–	Naroč. št. EUR
		DN 125/100 7249109 39,-	–	–	Naroč. št. EUR
Strešna prevodnica za odpadni zrak ■ iz plemenitega jekla, kovinsko sijoča V povezavi z Vitovent 300 s priključkom DN 125 je potreben redukcijski kos DN 160/125 in fleksibilna cev		–	9562054 399,-	9562054 399,-	Naroč. št. EUR
Strešna prevodnica ■ za zunanji in odpadni zrak ■ z rešetko za zaščito pred pticami, dolžina 1 m		črne barve 7501780 211,-	7501781 214,-	7501781 214,-	Naroč. št. EUR
		opečno rdeče barve ZK01906 167,-	ZK01907 190,-	ZK01907 190,-	Naroč. št. EUR
Priključek za strešno prevodnico za ravne strehe ■ za strešno prevodnico, naroč. št. 7501780 in 7501781		7501782 48,-	7501783 48,-	7501783 48,-	Naroč. št. EUR
Univerzalno svinčeno prekritje ■ za nagib strehe od 20° do 50° ■ za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem skrilavcem in druge kritine ■ za strešno prevodnico, naroč. št. 7501780 in 7501781		črne barve 7501784 206,-	7501787 220,-	7501787 220,-	Naroč. št. EUR
		opečno rdeče barve ZK01908 174,-	ZK01909 174,-	ZK01909 174,-	Naroč. št. EUR
Prevodnica za zunanjo steno ■ z vremensko zaščitno rešetko ■ za debelino stene od 300 do 600 mm V povezavi z Vitovent 300 s priključkom DN 125 je potreben redukcijski kos DN 160/125 (7249108) in fleksibilna cev 5 Za priključitev zbirnega voda DN 180 je potrebno naročiti reducirni kos DN 180/190 (7373030)		–	9562053 253,-	7439114 417,-	Naroč. št. EUR
Prevodnica za zunanjo steno ■ za direkten prikllop na EPP cev ■ z rešetko za zaščito pred pticami ■ bele barve		ZK03025 137,-	ZK03026 112,-	ZK03027 157,-	Naroč. št. EUR

VITOAIR, sistem kanalov (nadaljevanje)

Opis	DN 125	DN 160	DN 180	MG W
Zunanja stenska zaslonka Design Za direkten priključek na EPP cev <ul style="list-style-type: none"> ■ z zaščitno mrežo za ptice ■ z odcejalnim robom ■ nerjaveče jeklo 	ZK05350 98,-	ZK05351 104,-	ZK05352 105,-	Naroč. št. EUR
Razširitev za zunanji-odvodni zrak Za preusmeritev zunanjega in odvodnega zračnega toka nad nivo tal. <ul style="list-style-type: none"> ■ izpolnjevanje povišanih higienskih zahtev po DIN 1946-6 ■ Zaščita pred sesanjem listja, snega itd. 		ZK01896 518,-	ZK01897 618,-	Naroč. št. EUR
Zaščita za ptice za razširitev za zunanji-odvodni zrak		ZK01893 40,-	ZK01894 46,-	Naroč. št. EUR
Zaščita za insekte ptice za razširitev za zunanji-odvodni zrak		ZK01892 40,-	ZK01895 39,-	Naroč. št. EUR
Dodatna razširitev za razširitev zunanji-odvodni zrak		7528052 60,-	7528053 60,-	Naroč. št. EUR
Hladno skrčni trak 15 m	7143928 37,-	7143928 37,-	7143928 37,-	Naroč. št. EUR
Filter za zunanji zrak s povezovalnimi kosi za vgradnjo v napeljavo za zunanji zrak <ul style="list-style-type: none"> ■ toplotno izolirano ohišje (EPP) ■ vrečasti filter F7 	ZK01262 539,-	ZK01263 465,-	ZK01264 545,-	Naroč. št. EUR






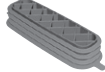




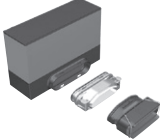
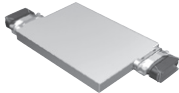
Opis	DN 180	MG W	
Modularni razdelilnik zraka "590" <ul style="list-style-type: none"> ■ z integriranim dušilnikom ■ za priključitev 1 razdelilnega priključka ■ za namestitev priključne plošče "590" ■ pozicija priključne plošče na izbiro spredaj ali zgoraj ■ dimenzije: 590 x 500 x 266 mm 		ZK03639 260,-	Naroč. št. EUR
Modularni razdelilnik zraka "770" <ul style="list-style-type: none"> ■ z integriranim dušilnikom ■ za priključitev 1 razdelilnega priključka ■ za namestitev priključne plošče "770" ■ pozicija priključne plošče na izbiro spredaj ali zgoraj ■ dimenzije: 770 x 500 x 266 mm 		ZK03640 321,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, 8-kratna R75 "590" ⓘ Za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "590" <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 priključkov za direktno priključitev okroglega kanala R75 ■ 4 zaporni čepi okrogli kanal R75 Dimenzije 590 x 266 x 60 mm 		7372942 161,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, 6-kratna R90 "590" ⓘ Za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "590" <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 priključkov za direktno priključitev okroglega kanala R90 ■ 3 zaporni čepi okrogli kanal R90 Dimenzije 590 x 266 x 70 mm 		7372943 148,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, 6-kratna F50 "590" ⓘ Za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "590" <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 priključkov za direktno priključitev ploščatega kanala F50 ■ 3 zaporni čepi ploščati kanal F50 Dimenzije 590 x 266 x 60 mm 		7372944 160,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, 12-kratna R75 "770" ⓘ Za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "770" <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 priključkov za direktno priključitev okroglega kanala R75 ■ 3 zaporni čepi okrogli kanal R75 Dimenzije 770 x 266 x 60 mm 		7372945 235,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, 10-kratna R90 "770" ⓘ Za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "770" <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 priključkov za direktno priključitev okroglega kanala R90 ■ 3 zaporni čepi okrogli kanal R90 Dimenzije 770 x 266 x 70 mm 		7372946 200,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, 8-kratna R90 "770" ⓘ Za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "770" <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 priključkov za direktno priključitev ploščatega kanala F50 ■ 1 zaporni čep ploščati kanal F50 Dimenzije 770 x 266 x 60 mm 		7372947 187,-	Naroč. št. EUR

VITOAIR, sistem kanalov (nadaljevanje)

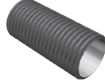
Opis		DN 180	MG W	
Razdelilnik zraka DN 125 F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ kompakten razdelilnik dovodnega in odvodnega zraka v eni komponenti ■ integrirana zvočna izolacija ■ priključek in mere prilagojene Vitovent 200-C in Vitovent 300-C ■ za neposredno priključitev sistema za distribucijo zraka preko priključnih kosov ■ 4 dovodni in 4 odvodni čepi za ploščati ravni ploščati kanal F50 ■ 4 zaporni čepe Dimenzije: 660 x 500 x 200 mm		7377016 829,-	Naroč. št. EUR	
Razdelilnik zraka DN 125 R75 <ul style="list-style-type: none"> ■ kompakten razdelilnik dovodnega in odvodnega zraka v eni komponenti ■ integrirana zvočna izolacija ■ priključek in mere prilagojene Vitovent 200-C in Vitovent 300-C ■ za neposredno priključitev sistema za distribucijo zraka preko priključnih kosov ■ 8 dovodnih in 8 odvodnih čepov za ploščati ravni ploščati kanal F50 ■ 6 zapornih čepov Dimenzije: 660 x 500 x 200 mm		7377017 840,-	Naroč. št. EUR	
Razdelnik zraka za 4-kroge vmesni nivo <ul style="list-style-type: none"> ■ modularni razdelilnik zraka, odprt zgoraj in spodaj ■ priporočljiv pretok zraka maks. 120 m³/h, odprt zgoraj in spodaj ■ instalacija v nivo razdelilnika ■ 2 zaporna čepa ■ 4 priključki za razdelitev zraka (preko priključnih kosov) ■ za priključitev 2 razdelilnih priključkov Dimenzije: 600 x 240 x 47 mm		ZK06242 157,-	Naroč. št. EUR	
Modularni razdelilnik zraka - za 8 krogov <ul style="list-style-type: none"> ■ priporočen volumnski pretok max. 150 m³/h ■ odprt zgoraj in spodaj ■ za priključitev 2 razdelilnih priključkov ■ 8 priključkov za razdelilnik zraka preko priključnih kosov ■ 4 zaporni čepi ■ možnost razširitve z notranjim povezovalnikom Dimenzije: 420 x 420 x 52 mm	končni nivo	ZK06243 193,-	Naroč. št. EUR	
	vmesni nivo	ZK06244 181,-	Naroč. št. EUR	
Priključek razdelilnika - nastavek <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključek na modularni razdelilnik 		DN 125	ZK01866 30,-	Naroč. št. EUR
		DN 160	ZK01867 31,-	Naroč. št. EUR
		DN 180	ZK01868 32,-	Naroč. št. EUR
Pokrov priključka razdelilnika (okrogel) <ul style="list-style-type: none"> ■ za zaprtje nepotrebnih nastavkov razdelilnika 			ZK01869 29,-	Naroč. št. EUR
Sistem ploščatih kanalov				
Kanali			MG W	
Vitoair F50 ploščat kanal (3) <ul style="list-style-type: none"> ■ fleksibilen pohodno trden ploščat kanal iz umetne mase (PE) ■ certificiran antibakterijski in antistatični učinek ■ natisnjene rezne markacije na 1 m ■ znotraj gladek, zunaj valovit Dimenzije: 140 x 50 mm			Naroč. št. EUR	
Vitoair ploščat kanal F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ pakirna enota 25 m 		Z023105 305,-	Naroč. št. EUR	
Vitoair ploščat kanal F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ pakirna enota 50 m 		Z023106 603,-	Naroč. št. EUR	
Vitoair ploščat kanal F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ pakirna enota 2 m 		7372822 299,-	Naroč. št. EUR	
Spojnik F50 (9) <ul style="list-style-type: none"> ■ za spajanje ploščatih kanalov F50 ■ integrirano tesnilo in fiksirno streme 		7372824 22,-	Naroč. št. EUR	
Lok 90° na ozki strani F50 (14) <ul style="list-style-type: none"> ■ za kompaktno preusmeritev ploščatih kanalov F50 na ravni razdelitve ■ integrirano tesnilo in fiksirno streme 		7372833 49,-	Naroč. št. EUR	
Lok 90° na široki strani F50 (6) <ul style="list-style-type: none"> ■ za kompaktno preusmeritev ploščatih kanalov F50 na ravni razdelitve ■ integrirano tesnilo in fiksirno streme 		7372834 39,-	Naroč. št. EUR	
Prehodni element F50 na R90 (13) <ul style="list-style-type: none"> ■ ravni prehodni element iz ploščatega kanala F50 na okrogel kanal R90 ■ integrirano tesnilo in fiksirno streme 		7372827 21,-	Naroč. št. EUR	

VITOAIR, razdelilni sistemi zraka







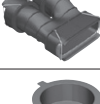




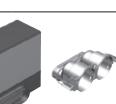

Sistem ploščatih kanalov

Kanali		MG W	
Lok 90° F50 na R90 (11) <ul style="list-style-type: none"> lok 90° za priključitev ploščatega kanala F50 na okrogli kanal R90 integrirano tesnilo in fiksno streme 		7372828 25,-	Naroč. št. EUR
Prehod F50 na 2 x R75 (12) <ul style="list-style-type: none"> za povezovanje ploščatega kanala F50 na 2 okrogla kanala R75 integrirano tesnilo in fiksno streme 1 zaporni čep 		7372829 25,-	Naroč. št. EUR
Priključni kos F50 Za povezovanje ploščatega kanala 133 x 52 mm s ploščatim kanalom F50 <ul style="list-style-type: none"> integrirano tesnilo in fiksno streme 		7372830 21,-	Naroč. št. EUR
Premostitveni element F50 <ul style="list-style-type: none"> za premostitev cevodovod do premera 25 mm integrirano tesnilo, fiksno streme in pritrditveni material 		7372851 68,-	Naroč. št. EUR
Križni element F50 <ul style="list-style-type: none"> za križanje ploščatih kanalov F50 integrirano tesnilo, fiksno streme in pritrditveni material 		7372848 126,-	Naroč. št. EUR
Zaporni čep F50 Za zapiranje nepotrebnih priključkov ploščatih kanalov in odprtih koncev kanalov v gradbeni fazi		7372926 2,30	Naroč. št. EUR
Izpust zraka F50 <ul style="list-style-type: none"> za priključitev ventilov in prekrivnih rešetk DN 125, na eni strani zaprt 1 priključek na ploščat kanal F50 		7372927 49,-	Naroč. št. EUR
Izpust zraka, prehodni F50 DN 125 <ul style="list-style-type: none"> za priključitev ventilov in prekrivnih rešetk DN 125 2 priključka na ploščat kanal F50 		7372928 63,-	Naroč. št. EUR
Izpust zraka, raven F50 DN 125 <ul style="list-style-type: none"> za priključitev ventilov in prekrivnih rešetk DN 125 1 priključek na ploščat kanal F50 		7372929 57,-	Naroč. št. EUR
Revizijska odprtina F50 DN 125 <ul style="list-style-type: none"> omogoča dostop do sistema kanalov za čistilne priprave izvedba kot T kos z zapornim pokrovom 2 priključka na ploščat kanal F50 		7372931 99,-	Naroč. št. EUR
Talni/stenski izpust F50 <ul style="list-style-type: none"> izpust dovodnega zraka za vgradnjo v tla ali steno prednastavljiva dušilka je v dobavnem obsegu 1 priključek na ploščat kanal F50 <i>Prekrivno rešetko je potrebno posebej naročiti</i>		7372930 68,-	Naroč. št. EUR
Ploščat dušilnik hrupa, ploščati kanali F50 <ul style="list-style-type: none"> prigradna višina 56 mm uporaben kot telefonski ali kanalni dušilnik 2 priključka na ploščat kanal F50 		ZK06245 248,-	Naroč. št. EUR

Sistem okroglih kanalov





Vitoair F50 okrogli kanal <ul style="list-style-type: none"> fleksibilen pohodno trden okrogli kanal iz umetne mase (PE) certificiran antibakterijski in antistatični učinek, znotraj gladek, zunaj valovit natisnjene rezne markacije na 1 m 			Naroč. št. EUR
Vitoair okrogli kanal R75 (4) <ul style="list-style-type: none"> pakirna enota 25 m premer 75 mm 		Z023107 119,-	Naroč. št. EUR
Vitoair okrogli kanal R75 (4) <ul style="list-style-type: none"> pakirna enota 50 m premer 75 mm 		Z023108 224,-	Naroč. št. EUR

VITOAIR, razdelilni sistemi zraka




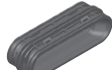
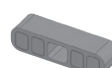





Sistem okroglih kanalov			
Kanali			MG W
Vitoair okrogli kanal R90 (2) <ul style="list-style-type: none"> ■ pakirna enota 25 m ■ premer 90 mm 		Z023110 154,-	Naroč. št. EUR
Vitoair okrogli kanal R90 (2) <ul style="list-style-type: none"> ■ pakirna enota 50 m ■ premer 90 mm 		Z023111 349,-	Naroč. št. EUR
Vitoair okrogli kanal R90 (2) <ul style="list-style-type: none"> ■ pakirna enota 2 m ■ premer 90 mm 		7372921 17,30	Naroč. št. EUR
Spojnik R75 (10) <ul style="list-style-type: none"> ■ za spajanje 2 okroglih kanalov R75 ■ integrirano tesnilo in fiksno streme 		7372825 16,-	Naroč. št. EUR
Spojnik R90 (8) <ul style="list-style-type: none"> ■ za spajanje 2 okroglih kanalov R90 ■ integrirano tesnilo in fiksno streme 		7372826 21,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° R75 (7) <ul style="list-style-type: none"> ■ za ozke preusmeritve v razdelilnem sistemu ■ integrirano tesnilo in fiksno streme ■ se lahko skrajša, neposredna instalacija na oblikovni kos ali na priključno ploščo 		7372923 29,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° R90 (5) <ul style="list-style-type: none"> ■ za ozke preusmeritve v razdelilnem sistemu ■ integrirano tesnilo in fiksno streme ■ se lahko skrajša, neposredna instalacija na oblikovni kos ali na priključno ploščo 		7372924 31,-	Naroč. št. EUR
Prehodni element F50 na R90 (13) <ul style="list-style-type: none"> ■ ravni prehodni element iz ploščatega kanala F50 na okrogel kanal R90 ■ integrirano tesnilo in fiksno streme 		7372827 21,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° F50 na R90 (11) <ul style="list-style-type: none"> ■ lok 90° za priključitev ploščatega kanala F50 na okrogel kanal R90 ■ integrirano tesnilo in fiksno streme 		7372828 25,-	Naroč. št. EUR
Prehod F50 na 2 x R75 (12) <ul style="list-style-type: none"> ■ za povezovanje ploščatega kanala F50 na 2 okrogla kanala R75 ■ integrirano tesnilo in fiksno streme ■ 1 zaporni čep 		7372829 25,-	Naroč. št. EUR
Zaporni čep R75 Za zapiranje nepotrebnih priključkov okroglih kanalov in odprtih koncev kanalov v gradbeni fazi		7372843 5,-	Naroč. št. EUR
Zaporni čep R75 Za zapiranje nepotrebnih priključkov okroglih kanalov in odprtih koncev kanalov v gradbeni fazi		7372844 18,-	Naroč. št. EUR
Izpust zraka DN 125 R75 <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev ventilov in prekrivnih rešetk DN 125 ■ 2 priključka na okrogel kanal R75 ■ 1 zaporni čep okroglega kanala R75 		7372932 43,-	Naroč. št. EUR
Izpust zraka DN 125 R75, raven <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev ventilov in prekrivnih rešetk DN 125 ■ 2 priključka na okrogel kanal R75 ■ 1 zaporni čep za okrogel kanal R75 		7372934 52,-	Naroč. št. EUR
Revizijska odprtina DN 125 R75 <ul style="list-style-type: none"> ■ omogoča dostop do sistema kanalov za čistilne priprave ■ izvedba kot T kos ■ z zapornim pokrovom ■ 4 priključki na okrogel kanal R75 ■ 2 zaporna čepa za okrogel kanal R75 		7372936 90,-	Naroč. št. EUR
Talni/stenski izpust R75 <ul style="list-style-type: none"> ■ izpust dovodnega zraka za vgradnjo v tla ali steno ■ prednastavljiva dušilka je v dobavnem obsegu ■ 2 priključka na okrogel kanal R75 ■ 1 zaporni čep za okrogel kanal R75 Prekrivno rešetko je potrebno posebej naročiti		7372935 59,-	Naroč. št. EUR

VITOAIR, razdelilni sistemi zraka














Priključni kosi ploščati in okrogli kanali

Kanali			MG W
Izpust zraka R90 <ul style="list-style-type: none"> za priključitev ventilov in prekrivnih rešetak DN 125 1 priključek na okrogel kanal R90 		7372937 93,-	Naroč. št. EUR
Izpust zraka, raven, DN 125 R90 <ul style="list-style-type: none"> za priključitev ventilov in prekrivnih rešetak DN 125 1 priključek na okrogel kanal F50 		7372939 104,-	Naroč. št. EUR
Revizijska odprtina DN 125 R90 <ul style="list-style-type: none"> omogoča dostop do sistema kanalov za čistilne priprave izvedba kot T kos z zapornim pokrovom 2 priključka na okrogel kanal R90 		7372941 195,-	Naroč. št. EUR
Talni/stenski izpust DA 90 <ul style="list-style-type: none"> izpust dovodnega zraka za vgradnjo v tla ali steno prednastavljiva dušilka je v dobavnem obsegu 1 priključek na okrogel kanal DA 90 Dimenzije: 320 x 310 x 205 mm <i>Prekrivno rešetko je potrebno posebej naročiti</i>		7372940 113,-	Naroč. št. EUR

Priključni kosi









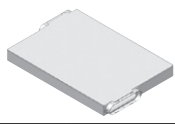

Priključni kos za okrogel kanal <ul style="list-style-type: none"> za priključitev maks. 2 okroglih kanalov, zunanji premer 75 mm vkjučno s tesnili in fiksirnimi zatiči 1 zaporni pokrov 		ZK01874 16,-	Naroč. št. EUR
Priključni kos za okrogel kanal <ul style="list-style-type: none"> za priključitev 1 okroglega kanala, zunanji premer 90 mm vključno z notranjim spojnikom, tesnili in fiksirnimi zatiči 		ZK03048 55,-	Naroč. št. EUR
Pokrov priključnega razdelilnika <ul style="list-style-type: none"> za zapiranje nepotrebnih priključkov na četvernem in osmernem razdelilniku 		ZK01870 15,-	Naroč. št. EUR
Notranji spojnik <ul style="list-style-type: none"> za povezovanje osmernih razdelilnikov zrak 		ZK01871 34,-	Naroč. št. EUR
Dušilni element F50 Za prilagoditev izgube tlaka v cevnem sistemu <ul style="list-style-type: none"> Material: EVA 10 kosov 		7377364 40,-	Naroč. št. EUR
Dušilni element R75 Za prilagoditev izgube tlaka v cevnem sistemu <ul style="list-style-type: none"> Material: EVA 10 kosov 		7377367 40,-	Naroč. št. EUR
Dušilni element R90 Za prilagoditev izgube tlaka v cevnem sistemu <ul style="list-style-type: none"> Material: EVA 10 kosov 		7377368 40,-	Naroč. št. EUR
Rezalnik cevi Za varno rezanje prezračevalnih kanalov brez robov. <ul style="list-style-type: none"> Manj napora zaradi posebne geometrije rezalnega roba in optimalnega premikanja Ergonomska oblika ročaja Ročaj: plastika /Rezilo: posebno orodno jeklo 		7372852 67,-	Naroč. št. EUR
Nadomestna rezila za rezalnik cevi <ul style="list-style-type: none"> 2 kosa 		7377424 54,-	Naroč. št. EUR
Gradbeni čepi za okrogel kanal <ul style="list-style-type: none"> premer 75 mm 		ZK01877 5,-	Naroč. št. EUR
Gradbeni čepi za okrogel kanal <ul style="list-style-type: none"> premer 90 mm 		ZK03116 18,-	

VITOAIR, razdelilni sistemi zraka







Ventili in prekrivne rešetke				
Izpust zraka "comfort design"				MG W
Izpust zraka stena/strop (design) <ul style="list-style-type: none"> ohišje za design zaslonko (zaslonko naročite posebej) dušilka se lahko nastavi po načrtu količine zraka maks. volumski pretok zraka 60m³/h za na eni strani zaprt preusmerni kos in prehodni preusmerni kos montažni obroč 		ZK03038 72,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak (design) <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop (design) za dovodni in odvodni zrak okrogla, bela zvočno dušilni učinek 		ZK03039 30,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak (design) <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop (design) za dovodni in odvodni zrak kvadratna, bela zvočno dušilni učinek 		ZK03040 30,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak (design) <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop (design) za dovodni in odvodni zrak zaokrožena, bela zvočno dušilni učinek 		ZK03041 30,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak (design) <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop (design) za dovodni in odvodni zrak eliptična, bela zvočno dušilni učinek 		ZK03042 30,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak (design) <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop (design) za dovodni in odvodni zrak pravokotna, bela zvočno dušilni učinek 		ZK03043 30,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak (design) <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop (design) za dovodni in odvodni zrak okrogla, videz plemenitega jekla zvočno dušilni učinek 		ZK03044 42,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak (design) <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop (design) za dovodni in odvodni zrak kvadratna, videz plemenitega jekla zvočno dušilni učinek 		ZK03045 42,-	Naroč. št. EUR	
Vstavek za vodenje zraka Za nastavitve smeri pretoka iz ventila		ZK03046 7,-	Naroč. št. EUR	
Izpust zraka "ploščat design"				
Izpust zraka stena/strop <ul style="list-style-type: none"> dušilna priprava za sprejem zaslonke (zaslonko naročite posebej) dušilka se lahko nastavi po načrtu količine zraka vključno z filtrom dovodnega in odvodnega zraka G3 maks. volumski pretok zraka 60 m³/h za na eni strani zaprt preusmerni kos in prehodni preusmerni kos 		ZK01855 22,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop za dovodni in odvodni zrak videz plemenitega jekla 		ZK01856 31,-	Naroč. št. EUR	
Zaslonka za dovodni in odvodni zrak <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop za dovodni in odvodni zrak iz umetne mase bela 		ZK01857 31,-	Naroč. št. EUR	
Vrtljiva izpustna zaslonka <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop za dovodni zrak videz plemenitega jekla 		ZK01858 68,-	Naroč. št. EUR	
Vrtljiva izpustna zaslonka <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop za dovodni zrak bela 		ZK01859 68,-	Naroč. št. EUR	

VITOAIR, razdelilni sistemi zraka

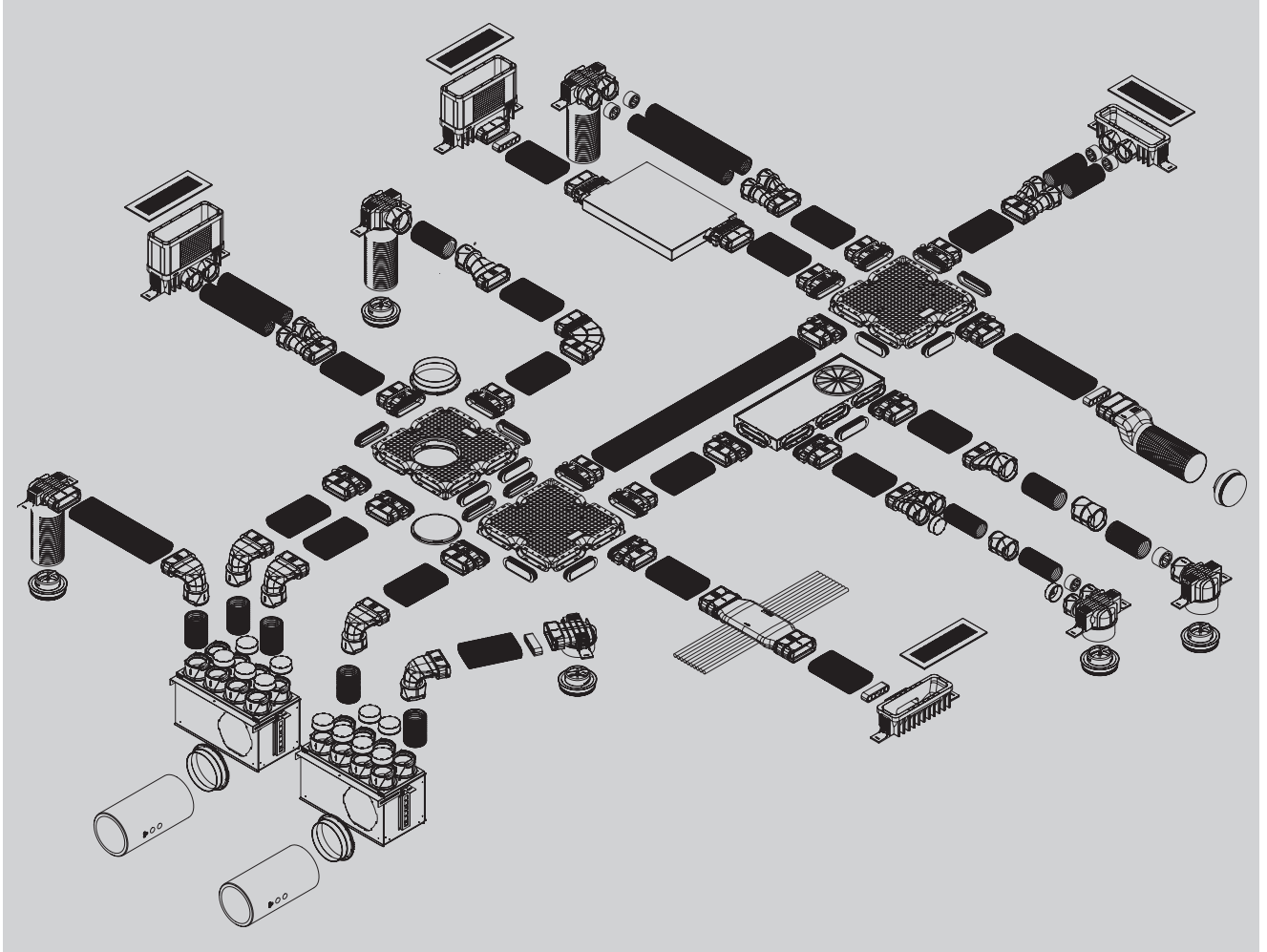
Sestavni deli sistem ploščatih kanalov

Izpust zraka "ploščat design"		MG W	
Dolgodometna izpustna zaslanka <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop za dovodni zrak bela 		ZK01860 68,-	Naroč. št. EUR
Dolgodometna izpustna zaslanka <ul style="list-style-type: none"> za izpust zraka stena/strop za dovodni zrak bela 		ZK01861 68,-	Naroč. št. EUR
Ventili "basic"		MG W	
Ventil za dovajanje in odvajanje zraka <ul style="list-style-type: none"> bele barve maks. volumski pretok 60 m³/h za na eni strani zaprt in prehodni preusmerni kos zvočno dušilni učinek s tesnilom 		ZK04570 28,-	Naroč. št. EUR
Ventil za odvajanje zraka <ul style="list-style-type: none"> bele barve maks. volumski pretok 60 m³/h za na eni strani zaprt in prehodni preusmerni kos zvočno dušilni učinek s tesnilom 		ZK04571 25,-	Naroč. št. EUR
Ventil za odvajanje zraka <ul style="list-style-type: none"> bele barve maks. volumski pretok 60 m³/h za na eni strani zaprt in prehodni preusmerni kos zvočno dušilni učinek s tesnilom 		ZK01852 60,-	Naroč. št. EUR
Prekrivna rešetka za talni izpust <ul style="list-style-type: none"> za prekritje pri montaži v tla ali na steno pohodno trden iz plemenitega jekla <i>Primeren za talne ali stenske izpuste</i>		ZK01853 42,-	Naroč. št. EUR
Prekrivna rešetka za talni izpust <ul style="list-style-type: none"> za prekritje stenskega izpusta videz plemenitega jekla <i>Primeren za talne ali stenske izpuste</i>		ZK01854 42,-	Naroč. št. EUR
Cevovodni sistem		MG W	
Kuhinjski ventil za odvajanje zraka <ul style="list-style-type: none"> Z odstranljivim filtrom za maščobe in aluminijeve mreže kovinski, belo lakiran integrirana dušilni element volumski pretok 75 m³/h DN 125 		7440231 181,-	Naroč. št. EUR
Pribor			
Ploščat dušilnik hrupa <ul style="list-style-type: none"> višina 50 mm uporaben kot telefonski ali kanalni dušilnik hrupa 2 priključka za razdelitev zraka <i>Potrebni so priključni kosi</i>		ZK01848 206,-	Naroč. št. EUR
Dušilni element, ploščat <ul style="list-style-type: none"> dušilni element za predušenje volumskega pretoka zraka v razdelilniku priporoča se za preprečevanje pretočnega šuma pri velikih tlačnih razlikah v cevnem sistemu 		ZK01816 10,-	Naroč. št. EUR
Vezi za kanal <ul style="list-style-type: none"> za pritrditev kanala iz umetne mase pri vbetoniranju 100 kosov 		ZK01903 40,-	Naroč. št. EUR

VITOAIR, razdelilni sistemi zraka

Pribor			
<p>Pripomočki za rezanje Za krajšanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ talnega / stenskega izpusta ■ preusmernih kosov 		ZK01884 72,-	Naroč. št. EUR
<p>Priključni nastavek R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kot nadomestilo za poškodovan ali zgubljen priključni kos ■ za priključitev okroglega kanala R75 na priključno ploščo razdelilnika 		7372835 22,-	Naroč. št. EUR
<p>Priključni nastavek R90</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kot nadomestilo za poškodovan ali zgubljen priključni kos ■ za priključitev okroglega kanala R90 na priključno ploščo razdelilnika 		7372836 22,-	Naroč. št. EUR
<p>Priključni nastavek F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kot nadomestilo za poškodovan ali zgubljen priključni kos ■ za priključitev okroglega kanala F50 na priključno ploščo razdelilnika 		7372837 22,-	Naroč. št. EUR
<p>Tesnilo za priključni nastavek</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kot nadomestilo za poškodovano ali zgubljeno tesnilo ■ na strani oblikovnega kosa 		ZK01901 10,-	Naroč. št. EUR
<p>Dušilni element za talni / stenski izpust</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kot nadomestilo za poškodovane ali zgubljene dušilne elemente ■ 10 kosov 		ZK01887 30,-	Naroč. št. EUR
Filtri za ventile odvodnega zraka			
<p>Filter odvodnega zraka (G4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za ventil odvodnega zraka DN 125 (naroč. št. ZK04570 in ZK04571) ■ pakiranje 5 kosov 		ZK01881 46,-	Naroč. št. EUR
<p>Filter za stenski / stropni izpust</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za izpust zraka (naroč. št. ZK01855) ■ pakiranje 5 kosov 		ZK01882 46,-	Naroč. št. EUR
<p>Filter za kuhinjski ventil odvodnega zraka Za kuhinjski ventil odvodnega zraka naroč. št. ZK01855</p>		ZK02531 58,-	Naroč. št. EUR

Prikaz modularnega sistema kanalov za prezračevanje



VITOClima 200-S



Opis	Tip WS2026MHE2	Tip WS2035MHE2	Tip WS2053MHE2	MG W
Vitoclima 200-S , vsebuje: ■ notranjo in zunanjo enoto in daljinski upravljalnik, ter WiFi aplikacijo za daljinsko upravljanje preko interneta	Z017533 782,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017534 824,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017535 1.307,- A ⁺⁺ / A ⁺	Naroč. št. EUR */
hladilna moč/grelna moč	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0	
Dimenzije notranje enote	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	ŠxDxV mm
Dimenzije zunanje enote	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396	
Teža notranje enote	9	10,5	13,5	kg
Teža zunanje enote	27,5	31	45	

VITOClima 300-S



Opis	Tip O2F3050M3	Tip O4F3080M3	Tip O4F3100M2	Tip O5F3120M2	MG W
Vitoclima 300-S , ■ multisplit zunanja enota za priključitev do 4 notranje enote	Z017539 1.430,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017540 2.144,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017541 3.246,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017542 3.503,- A ⁺⁺ / A ⁺	Naroč. št. EUR */
hladilna moč/grelna moč	5,2/5,6	8,0/9,5	10,5/10,5	12/11,8	kW
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Dimenzije	822 x 352 x 550	964 x 402 x 660	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103	ŠxDxV mm
Teža	35	56	90	90	kg
Maks. št. notranjih enot	2	4	4	5	
Koda zmogljivosti	18	28	36	42	



Eleganten ročni daljinski upravljalnik



Poskenirajte QR kodo za dostop do aplikacije WiFi za daljinsko upravljanje preko interneta. Aplikacija EWPE SMART je dostopna v App Store in Google Play trgovini.

Opis	Tip W2026MHE2	Tip W2035MHE2	Tip W2053MHE2	MG W
Vitoclima 300-S , ■ multisplit notranja enota, stenska	7714324 273,- A ⁺⁺ / A ⁺	7714326 287,- A ⁺⁺ / A ⁺	7714328 457,- -/-	Naroč. št. EUR */
hladilna moč/grelna moč	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
Dimenzije	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	ŠxDxV mm
Teža	9	10,5	13,5	kg
Koda zmogljivosti	9	12	18	

Opis	Tip CF3035M1	Tip CF3053M1	Tip CF3071M1	MG W
Vitoclima 300-S , ■ multisplit notranja enota, kasetna	Z017536 864,-	Z017537 916,-	Z017538 1.133,-	Naroč. št. EUR
hladilna moč/grelna moč	3,5/4,0	4,5/5,0	7,1/8,0	kW
Dimenzije notranje enote	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	ŠxDxV mm
Dimenzije panele	650 x 650 x 30	650 x 650 x 30	950 x 950 x 60	
Teža enota/panela	20/6,5	20/6,5	26/6,5	kg
Koda zmogljivosti	12	18	24	

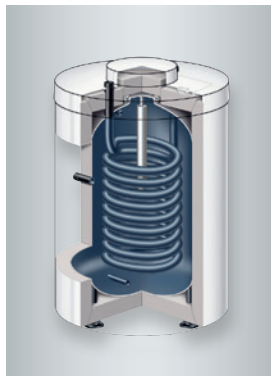
Čistilnik zraka

Opis	MG H	
Čistilnik zraka HL-OP-15 <ul style="list-style-type: none"> ■ za prostore do 40 m² ■ 6-stopenjski sistem filtracije za učinkovito odstranjevanje praha, alergenov, dima in neprijetnih vonjav ■ funkciji AUTO in SILENT ■ inteligentni sistem indikatorjev, ki informirajo o ravni onesnaženosti zraka v prostoru in signal za zamenjavo filtra 	Z022239	Naroč. št. 398,- EUR
Filter za zamenjavo <ul style="list-style-type: none"> ■ HL-OP-15/F - set filtrov za zamenjavo za čistilnik zraka 	7734773	Naroč. št. 75,- EUR



- OxyFrisch + tehnologija 5 stopenjskega sistema filtracije zraka v kombinaciji z dodatnim fotokatalitičnim filtrom zagotavlja odstranjevanje hlapljivih organskih snovi. 4 filtri: Prefilter, HEPA filter (H13), filter z aktivnim ogljem, fotokatalitični filter s titanovim dioksidom (TiO₂), UV svetilka, ionizator.

VITOCCELL 100-W

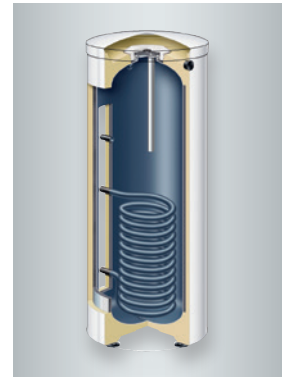


- Posebej za ogrevanje sanitarne vode v povezavi s stenskimi kotli.
- Pred korozijo zaščiten jeklen rezervoar ogrevalnika z emajliranjem Ceraprotect.
- Ogrevanje celotne količine vode z ogrevalno spiralo, ki je speljana globoko do dna ogrevalnika.
- Ogrevalnik Vitocell 100-W, tip CUGB-A je opremljen z vakuumsko toplotno izolacijo za majhne toplotne izgube.

Opis	Barva ogrevalnika		
	srebrna	vitopearl bela	MG W
Vitocell 100-W CUGA/CUGB ■ za ogrevanje sanitarne vode v povezavi s stenskimi kotli ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem	tip CUGA, prostornina 100 l	–	Z018458 665,- Naroč. št. EUR Energy
	tip CUGB, prostornina 120 l	–	Z018459 857,- Naroč. št. EUR Energy
	tip CUGB, prostornina 150 l	–	Z018461 919,- Naroč. št. EUR Energy
Vitocell 100-W CUGB-A ■ za ogrevanje sanitarne vode v povezavi s stenskimi kotli ■ z visoko učinkovito toplotno izolacijo ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem	tip CUGB-A, prostornina 120 l	–	Z018460 981,- Naroč. št. EUR Energy
	tip CUGB-A, prostornina 150 l	–	Z018462 1.056,- Naroč. št. EUR Energy
Pribor			MG W
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode			7265008 465,- Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 15) ■ za ogrevalnike sanitarne vode 100 l in 150 l, DN 15, 10 bar			7180097 222,- Naroč. št. EUR
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo ali sprednjo pločevino			ZK05265 86,- Naroč. št. EUR

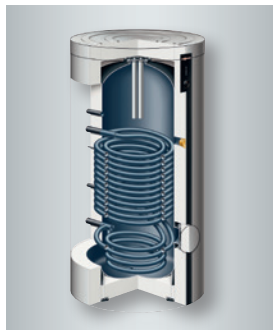
VITOCCELL 100-W/100-V

Opis	Barva ogrevalnika					
	vitographite	srebrna	vitopearl bela	MG W		
Vitocell 100-W/100-V ■ za ogrevanje sanitarne vode v povezavi s ogrevalnimi kotli in daljinsko ogrevanje ■ pri prostornini ogrevalnika nad 300 l s prirobnico odprtino za električni grelni vstavek	tip CVAA prostornina 160 l	Z024676 876,- ◁B	Z018463 876,- ◁B	Z018464 876,- ◁B	Naroč. št. EUR Energy	
	tip CVAA prostornina 200 l	Z024677 907,- ◁B	Z018467 907,- ◁B	Z018468 907,- ◁B	Naroč. št. EUR Energy	
	tip CVAB-A, prostornina 160 l	–	Z018465 1.008,- ◁A	Z018466 1.008,- ◁A	Naroč. št. EUR Energy	
	tip CVAB-A, prostornina 200 l	–	Z018642 1.044,- ◁A	Z018641 1.044,- ◁A	Naroč. št. EUR Energy	
	tip CVAB prostornina 300 l	–	Z021911 1.164,- ◁B	Z021912 1.164,- ◁B	Naroč. št. EUR Energy	
	tip CVA prostornina 500 l	–	Z002576 2.153,- ◁B	Z021941 2.236,- ◁B	Naroč. št. EUR Energy	
	tip CVAA prostornina 750 l	–	Z015311 3.332,-	–	Naroč. št. EUR Energy	
	tip CVAA prostornina 950 l	–	Z015312 4.389,-	–	Naroč. št. EUR Energy	
	Pribor					
Varnostna skupina						
■ DN 15, R 3/4, 10 bar, za ogrevalnike do 200 l					7219722 247,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina						
■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike od 300 l					7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Termometer					7595765 34,-	Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo v toplotno izolacijo ali sprednjo pločevino						
■ pri ogrevalnikih prostornine 750 in 950 l je v dobavnem obsegu						
Uvojni kotnik					7175213 42,-	Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju						
■ za Vitocell 100-V CVA 160 do 300 l						
Uvojni kotnik					7175214 42,-	Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju						
■ za Vitocell 100-V CVA 500 l						
Uvojni kotnik					7219729 42,-	Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju						
■ za Vitocell 100-V CVA 750 in 950 l						
Električni grelni vstavek EHE					Z021938 699,-	Naroč. št. EUR
■ za Vitocell 100-V						
■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW						
■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika					Z012677 729,-	Naroč. št. EUR
■ barva pokrova: srebrna						
prostornina 300 l						
prostornina 500 l						
prostornina 750 in 950 l					Z012678 788,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE					Z021939 699,-	Naroč. št. EUR
■ za Vitocell 100-V						
■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW						
■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika						
■ barva pokrova: vitopearl bela					Z021940 729,-	Naroč. št. EUR
prostornina 300 l						
prostornina 500 l						
Električni grelni vstavek EHE					Z012682 882,-	Naroč. št. EUR
■ za Vitocell 100-V, prostornine 750 in 950 l						
■ izbirna ogrevalna moč 4, 8, ali 12 kW						
■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika, barva pokrova: srebrna						
Tokovna anoda					7265008 465,-	Naroč. št. EUR
■ brez vzdrževanja						
■ namesto sodobavljene magnezijeve anode						



- Pred korozijo zaščiten jeklen rezervoar ogrevalnika z emajliranjem Ceraprotect.
- Dodatna katodna zaščita z magnezijevo anodo, tokovna anoda dobavljiva kot pribor.
- Ogrevanje celotne količine vode z ogrevalno spiralo, ki je speljana globoko do dna ogrevalnika.
- Veliko udobje tople vode zaradi hitrega, enakomernega ogrevanja preko obsežno dimenzionirane ogrevalne spirale.
- Ogrevalnik Vitocell 100-W, tip CVAB-A je opremljen z vakuumsko toplotno izolacijo za majhne toplotne izgube.
- Univerzalno uporaben - za večjo potrebo po sanitarni vodi se lahko več ogrevalnikov sanitarne vode Vitocell 100-V preko zbirnih vodov kombinira v sklope.
- Po želji se lahko dobavi oz. naknadno vstavi električni grelni vstavek (od 300 l prostornine dalje).
- Za lažji vnos so ogrevalniki Vitocell 100-V s prostornino nad 500 l opremljeni s snemljivo toplotno izolacijo.

VITOCCELL 100-V, tip CVWA/CVWB



Posebej primeren za ogrevanje sanitarne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami ter kondenzacijskimi kotli.

Velika površina prenosnika toplote skrbi za učinkovit prenos toplote.

Pred korozijo zaščiten jeklen rezervoar ogrevalnika z emajliranjem Ceraprotect.

Dodatna katodna zaščita z magnezijevo anodo, tokovna anoda dobavljiva kot pribor.

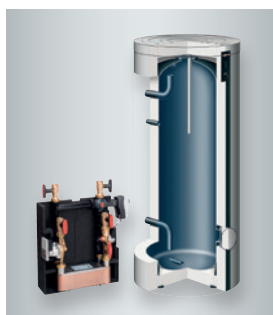
Ogrevanje celotne količine vode z ogrevalno spiralo, ki je speljana globoko do dna ogrevalnika.

Obsežno dimenzionirana ogrevalna spirala.

Majhne toplotne izgube zaradi učinkovite neprekinjene toplotne izolacije.

Opis	300	390	500	MG W
Vitocell 100-V, tip CVWA/CVWB ■ za ogrevanje sanitarne vode s toplotnimi črpalkami ■ od 390 l naprej z snemljivo toplotno izolacijo	srebrne barve Z021897 1.951,- ⊂B	Z016796 2.300,- ⊂B	Z016797 2.643,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	vitopearl bele barve Z021898 1.951,- ⊂B	Z021899 2.300,- ⊂B	Z021900 2.643,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
Pribor				MG W
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike od 300 l	7180662 247,-	7180662 247,-	7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Komplet solarnega prenosnika toplote ■ za priključitev sončnih kolektorjev na ogrevalnik ■ sestavljen iz prenosnika toplote in obtočne črpalke	–	7186663 1.071,-	7186663 1.071,-	Naroč. št. EURr
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo	7595765 34,-	7595765 34,-	7595765 34,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika, barva pokrova: vitopearl bela	Z021936 698,-	Z021937 728,-	Z021937 728,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika	Z012684 524,-	Z012684 524,-	Z012684 524,-	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode	7265008 465,-	Z004247 513,-	Z004247 513,-	Naroč. št. EUR

VITOCCELL 100-L, tip CVL/CVLA



■ Pred korozijo zaščiten jeklen rezervoar ogrevalnika z emajliranjem Ceraprotect.

■ Dodatna katodna zaščita z magnezijevo anodo, tokovna anoda dobavljiva kot pribor.

■ Preprost vnos zaradi majhne teže in snemljive toplotne izolacije.

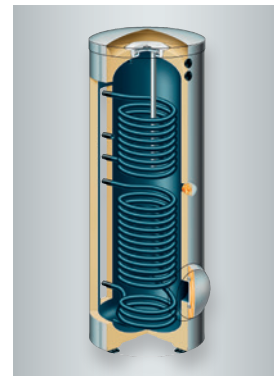
■ V povezavi s kompletno prenosnikom toplote Vitotrans 222 (pribor) je kot akumulacijsko ogrevalni sistem posebej primeren za kombinacijo s plinskimi kondenzacijskimi kotli.

■ Polnjenje hranilnika s stopinjno natančno temperaturo sanitarne vode tudi pri postopoma znižani temperaturi vtoka.

Opis	500	750	950	MG W
Prostornina (l)				
Vitocell 100-L, tip CVL/CVLA ■ hranilnik tople vode za akumulacijsko ogrevalne sisteme sanitarne vode	Z002074 2.009,- ⊂B	Z015313 3.130,- ⊂B	Z015314 4.115,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
Pribor				MG W
Moč ogrevanja vode (kW)	80	120	240	
Vitotrans 222 ■ prenosnik toplote za akumulacijsko ogrevalne sisteme ■ z visoko učinkovito obtočno črpalko za sanitarno vodo ■ z visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalno vodo	Z012534 4.215,-	Z012535 4.858,-	Z012536 6.151,-	Naroč. št. EUR
Mešalna skupina ■ za Vitotrans 222	7164620 966,-	7164620 966,-	7164620 966,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike nad 300 l	7180662 247,-	7180662 247,-	7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Ogrevalni vstavek ■ za montažo v prirobitno odprtino	ZK00037 832,-	Z012683 840,-	Z012683 840,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-L tip CVL ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika	2, 4 Z012677 729,-	in 6 kW Z012678 788,-	Z012678 788,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-L tip CVL ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika	4, 8 –	in 12 kW Z012682 882,-	Z012682 882,-	Naroč. št. EUR
Membranski varnostni ventil, DN 32 ■ za zaprte naprave za ogrevanje vode ■ aktivacijski tlak 10 bar, priključek G1 ■ maksimalna moč ogrevanja 250 kW	9572232 43,-	9572232 43,-	9572232 43,-	MG H Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode	7265008 465,-	7265132 479,-	7265132 479,-	Naroč. št. EUR

VITOCCELL 100-B/W

Opis	Barva ogrevalnika		MG W	
	srebrna	vitopearl bela		
Vitocell 100-B/100-W ■ za ogrevanje sanitarne vode z ogrevalnimi kotli in solarnimi sistemi	tip CVBC, prostornina 300 l	Z021913 1.303,- ⊂B	Z021914 1.303,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	tip CVB, prostornina 400 l	Z002883 1.848,- ⊂B	Z021915 1.848,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	tip CVB, prostornina 500 l	Z002578 2.149,- ⊂B	Z021916 2.232,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	tip CVBB, prostornina 750 l	Z021917 3.423,- ⊂B	–	Naroč. št. EUR
	tip CVBB, prostornina 950 l	Z021918 4.512,- ⊂B	–	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-B, tip CVBA ■ za ogrevanje sanitarne vode z ogrevalnimi kotli in solarnimi sistemi ■ s solarnim regulacijskim modulom SDIO/SM1A ■ z visoko učinkovito obtočno črpalko	prostornina 250 l	Z018143 2.023,- ⊂B	Z022367 2.023,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	prostornina 300 l	Z017695 2.016,- ⊂B	Z022368 2.016,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	prostornina 400 l	–	Z022369 3.302,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	prostornina 500 l	–	Z022370 3.595,- ⊂C	Naroč. št. EUR Energy
Vitocell 100-B, tip CVBA ■ za ogrevanje sanitarne vode z ogrevalnimi kotli in solarnimi sistemi ■ s Solar Divicon s solarnim regulacijskim modulom SM1, visoko učinkovito obtočno črpalko ter polnilnimi, odzračevalnimi in zaporne armaturami (montiran na ogrevalnik)	prostornina 250 l	Z014016 2.023,- ⊂C	Z022372 2.023,- ⊂C	Naroč. št. EUR Energy
	prostornina 300 l	Z013640 2.016,- ⊂C	Z022373 2.023,- ⊂C	Naroč. št. EUR Energy
	prostornina 400 l	–	Z022374 3.341,- ⊂C	Naroč. št. EUR Energy
	prostornina 500 l	–	Z022375 3.634,- ⊂C	Naroč. št. EUR Energy
Vitocell 100-U/W, tip CVUD ■ za ogrevanje sanitarne vode z ogrevalnimi kotli in solarnimi sistemi ■ prostornina 300 l ■ s Solar Divicon s solarno regulacijo, visoko učinkovito obtočno črpalko ter polnilnimi, odzračevalnimi in zaporne armaturami (integrirano v ohišje ogrevalnika)	s solarnim regulacijskim modulom SDIO/SM1A	Z021920 3.025,- ⊂B	Z021921 3.024,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
	z regulacijo Vitosolic 100, SD1	Z021922 3.099,- ⊂B	Z021923 3.024,- ⊂B	Naroč. št. EUR Energy
Pribor				MG W
Varnostna skupina ■ DN 20, R1, 10 bar			7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Termometer ■ za montažo na steno, za ogrevalnik prostornine 300 l			ZK05265 86,-	Naroč. št. EUR
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo, za ogrevalnike prostornine 400 in 500 l			7595765 34,-	Naroč. št. EUR
Termostatski mešalni avtomat ■ nastavitveno območje 35 °C do 65 °C ■ navojni priključek G1 z ravnim tesnenjem			7438940 88,-	Naroč. št. EUR
Termostatski cirkulacijski komplet ■ nastavitveno območje 35 °C do 60 °C ■ navojni priključek G 3/4			ZK01284 325,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-B tip CVB ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika	prostornina 300 l		Z012676 699,-	Naroč. št. EUR
	prostornina 400 in 500 l		Z012677 729,-	Naroč. št. EUR



- Pred korozijo zaščiten jeklen ogrevalnik z emajliranjem Ceraprotect z dvema ogrevalnima spiralama.
- Dodatna katodna zaščita z magnezijevo anodo, tokovna anoda dobavljiva kot pribor.
- Ogrevanje celotne količine vode z ogrevalno spiralo, ki je speljana globoko do dna ogrevalnika.
- Veliko udobje tople vode zaradi hitrega, enakomerne ogrevanja preko obsežno dimenzioniranih ogrevalnih spiral.
- Majhne toplotne izgube zaradi učinkovite neprekinjene toplotne izolacije.
- Za bivalentno ogrevanje sanitarne vode v povezavi s sončnimi kolektorji in proizvajalcem toplote. Toplota sončnih kolektorjev se preko spodnje ogrevalne spirale prenaša na sanitarno vodo. Pri monovalentnem ogrevanju sanitarne vode s toplotno črpalko – zaporedna vezava obeh ogrevalnih spiral.
- Za lažji vnos je ogrevalnik Vitocell 100-B s prostornino 400 oz. 500 l opremljen s snemljivo toplotno izolacijo.

VITOCELL 100-B/W

Pribor		MG W
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> za Vitocell 100-B tip CVB/CVBB/CVBC, prostornine 300, 400 in 500 l za Vitocell 100-B tip CVBA, prostornine 250, 300, 400 in 500 l izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika 	Z012684 524,-	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda <ul style="list-style-type: none"> brez vzdrževanja namesto sodobavljene magnezijeve anode 	7265008 465,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu NTC 10 kOhm, dolžina 5,8 m 	7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu NTC 10 kOhm, dolžina 3,8 m 	7426247 95,-	Naroč. št. EUR

VITOCELL 050-E



Vsestransko uporaben v ogrevalnih sistemih z več proizvajalci toplote in porabniki toplote zaradi več priključkov vtoka in povratka, kot tudi priključki za meritvena mesta.

Posebej primeren v povezavi s solarnimi sistemi, toplotnimi črpalkami in kotli na trdna goriva.

Opis		MG W
Vitocell 050-E, tip SVPA <ul style="list-style-type: none"> hranilnik ogrevalne vode v povezavi s solarnimi sistemi, toplotnimi črpalkami in kotli na trda goriva s snemljivo toplotno izolacijo in sistemom spojka za pritrditev potopnega senzorja temperature na oplaščenje hranilnika 	prostornina 600 l prostornina 750 l prostornina 950 l	Z019909 1.166,- Naroč. št. EUR Z019910 1.312,- Naroč. št. Z019911 1.459,- Naroč. št.
Pribor		MG W
Regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> s termostatičnim sistemom z nastavki za vgradnjo na hranilnik ali na steno. nastavitveno območje 30 do 60 °C, prenestavljiv do 110 °C dolga kapilarna cev 1400 mm, tipalo Ø 6 mm brez potopne tulke 		7151989 139,- Naroč. št. EUR
Nosilni pripomoček <ul style="list-style-type: none"> za lažji vnos vseh stoječih ogrevalnikov ali hranilnikov vode s snemljivo toplotno izolacijo. Ni primeren za Vitocell 100-V/-B/-L od 750 l prostornine		ZK01793 300,- Naroč. št. EUR

VITOCELL 100-E/W

Opis	Barva hranilnika			MG W		
	vitographite	srebrna	vitopearl bela			
Vitocell 100-E/W, tip SVPA ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN25 R1 ■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo, termometrom in 2 potopnima tulkama	prostornina 46 l	–	Z015309 401,– ⊠ B	Z015310 401,– ⊠ B	Naroč. št. EUR Energy	
Vitocell 100-E/W, tip SVWA ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW ■ s toplotno izolacijo, termometrom in 2 potopnima tulkama	prostornina 200 l	–	Z018469 835,– ⊠ B	Z018470 835,– ⊠ B	Naroč. št. EUR Energy	
Vitocell 100-E, tip SVPA/SVPB ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami, solarnimi sistemi, kotli na trda goriva ■ s snemljivo toplotno izolacijo in sistemom za pritrnitev potopnih senzorjev na plašč ogrevalnika	prostornina 400 l	Z024745 1.207,– ⊠ B	Z002884 1.207,– ⊠ B	Z021872 1.207,– ⊠ B	Naroč. št. EUR Energy	
	prostornina 600 l	Z024746 1.256,– ⊠ B	Z014451 1.256,– ⊠ B	Z021873 1.256,– ⊠ B	Naroč. št. EUR	
	prostornina 750 l	Z024747 1.459,– ⊠ B	Z014452 1.459,– ⊠ B	Z021874 1.459,– ⊠ B	Naroč. št. EUR	
	prostornina 950 l	Z024748 1.691,– ⊠ B	Z014453 1.691,– ⊠ B	Z021875 1.691,– ⊠ B	Naroč. št. EUR	
Vitocell 100-E, tip SVPB ■ standardna izolacija (2-delna) ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami, solarnimi sistemi, kotli na trda goriva ■ s snemljivo toplotno izolacijo, 4 potopnimi tulkami in spojkami za pritrnitev potopnih senzorjev temperature na plašč ogrevalnika	prostornina 1500 l	Z024749 2.088,– ⊠ B	Z012745 2.088,– ⊠ B	–	Naroč. št. EUR	
	prostornina 2000 l	Z024750 2.632,– ⊠ B	Z012746 2.632,– ⊠ B	–	Naroč. št. EUR	
Vitocell 100-E, tip SVPB ■ visoko učinkovita izolacija (3-delna) ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami, solarnimi sistemi, kotli na trda goriva ■ s snemljivo toplotno izolacijo, 4 potopnimi tulkami in spojkami za pritrnitev potopnih senzorjev temperature na plašč ogrevalnika	prostornina 1500 l	Z024751 2.507,– ⊠ B	Z012762 2.507,– ⊠ B	–	Naroč. št. EUR	
	prostornina 2000 l	Z024752 3.160,– ⊠ B	Z012763 3.160,– ⊠ B	–	Naroč. št. EUR	
Pribor					MG W	
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-E SVW 200 l ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW				Z012684 524,–	Naroč. št. EUR	
Termometer 30-120 °C , s fleksibilno kapilaro 2,5 m				7595765 34,–	Naroč. št. EUR	
Termometer 30-120 °C , s fleksibilno kapilaro 4 m				ZK01323 31,–	Naroč. št. EUR	
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 ■ za Vitocell 100-E SVPA 600, 750 in 950 l ■ s cirkulacijsko črpalko		Tip PZSA, do 25 l/min		Z021866 2.893,–	Naroč. št. EUR	
			Tip PZMA, do 48 l/min		Z021867 3.656,–	Naroč. št. EUR
			tip PZMA-S, do 48 l/min lotan nerjaveče jeklo		Z021871 4.521,–	Naroč. št. EUR
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 ■ za Vitocell 100-E 400 l ■ s cirkulacijsko črpalko		Tip PZSA, do 25 l/min		Z021868 2.893,–	Naroč. št. EUR	
Povezovalnik kaskade ogrevalnikov (4 kos) ■ za Vitocell 100-E 1500 in 2000 l				ZK01322 576,–	Naroč. št. EUR	
Prelivni ventil za hranilnik ogrevalne vode ■ za zagotavljanje minimalnega pretoka ■ pri hranilniku Vitocel 100-E, prostornine 46 l, že v dobavnem obsegu				7843422 101,–	Naroč. št. EUR MG E	



- Hranilnik ogrevalne vode, večstransko uporaben pri ogrevalnih sistemih z več proizvajalci in porabniki toplote zaradi več priključkov vtoka in povratka ter dodatnih priključkov za merilna mesta.
- Posebej primeren za uporabo s solarnimi sistemi, toplotnimi črpalkami in kotli na trda goriva.
- S prostornino 200 l namensko kot pribor za ogrevalne sisteme s toplotnimi črpalkami.
- Nizke toplotne izgube zaradi kakovostne neprekinjene toplotne izolacije.
- Modul za higiensko pripravo tople sanitarne vode v pretoku, Vitotrans 353 je dobavljiv kot pribor.
- Stenski s 46 l prostornine, kot pribor, je primeren za povečanje volumna pri ogrevalnih sistemih s toplotno črpalko vključno s prelivnim ventilom.

VITOCCELL 120-E, tip SVW



- Ogrevalek vode za hranjenje ogrevalne vode in ogrevanje sanitarne vode z Vitotrans 353 in v povezavi s toplotnimi črpalkami, prostornine 600 in 950 l.
- Z vgrajeno pripravo za dva ločena hranilna predela (predel sanitarne vode pribl. 350 l, predel ogrevnega krogotoka pribl. 250 l), ogrevnim vstavkom in dodatnimi pripravami za razslojevanje.
- Izboljšana obratovalna zanesljivost in znižana poraba energije zaradi polnilnega vstavka, naprave za razslojitev in ločilne pločevine.
- Enostavna priključitev drugega proizvajalca toplote.
- Nizke toplotne izgube zaradi kakovostne neprekinjene
- Higienično ogrevanje sanitarne vode v pretočnem principu z modulom za pripravo tople sanitarne vode Vitotrans 353.

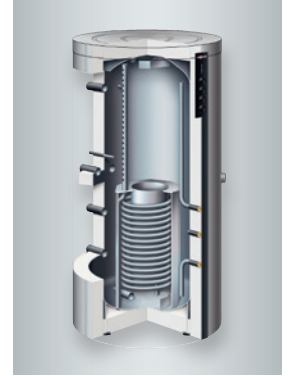


Modul pitne vode Vitotrans 353

Opis Prostornina / barva	600 l vitopearl bela	950 l srebrna	MG W
Vitocell 120-E, tip SVW ■ z modulom za pitno vodo Vitotrans 353 ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami in možnostjo priključitve drugega proizvajalca toplote ■ s snemljivo toplotno izolacijo, polnilnim vstavkom, napravo za razslojitev, ločilno pločevino ter spojkami za pritrditve potopnih senzorjev temperature na plašč hranilnika ogrevalne vode	Vitotrans 353, tip PZSA, s pretokom do 25 l/min, bakreno spajkan Z021884 4.326,-	–	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PZMA, s pretokom do 48 l/min, bakreno spajkan Z021885 5.051,-	–	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PZMA-S, s pretokom do 48 l/min, spajkan iz nerj. jekla Z021886 6.254,-	–	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBSA, s pretokom do 25 l/min, bakreno spajkan –	Z021887 4.090,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBMA, s pretokom do 48 l/min, bakreno spajkan –	Z021888 4.727,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBMA-S, s pretokom do 48 l/min, spajkan iz nerj. jekla –	Z021889 5.499,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBLA, s pretokom do 68 l/min, bakreno spajkan –	Z021890 5.721,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBLA-S, s pretokom do 68 l/min, spajkan iz nerj. jekla –	Z021891 6.672,-	Naroč. št. EUR
Pribor			MG W
Električni grelni vstavek EHE ■ ogrevalna moč 2,4 ali 6 kW		Z012684 524,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ ogrevalna moč 4,8 ali 12 kW		Z012687 618,-	Naroč. št. EUR
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo		7595765 34,-	Naroč. št. EUR
Regulator temperature ■ s termostatskim sistemom ■ nastavljivo območje od 30 do 60°C, prestavljivo do 110°C ■ dolžina kapilarne cevi 1400 mm, tipalo Ø 6 mm ■ brez potopne tulke		7151989 139,-	Naroč. št. EUR
Cirkulacijski set ■ za vgradnjo v modul za pripravo sanitarne vode ■ z zapornim ventilom, visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev in cevno napeljavo	za Vitotrans 353, tip PBSA	ZK02901 685,-	Naroč. št. EUR
	za Vitotrans 353, tip PBMA/PBMA-S in PBLA/PBLA-S	ZK02902 685,-	Naroč. št. EUR
Set razdelilnika povratka ■ s 3-potnim preklopnim ventilom za eksterno montažo ■ za temperaturno neodvisno razlojevanje povratka v hranilniku ogrevalne vode	Vitotrans 353, tip PBSA , s 3-potnim preklopnim ventilom, zun. navoj G1	ZK02903 360,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBMA/PBMA-S , s 3-potnim preklopnim ventilom, zun. navoj G1 ¼	ZK02904 372,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBLA/PBLA-S , s 3-potnim preklopnim ventilom, zun. navoj G1 2	ZK02905 435,-	Naroč. št. EUR
Ventil odvzema vzorca (za tip PBMA/PBMA-S in PBLA/PBLA-S) ■ ventil za odvzem vzorcev vode. ■ za vgradnjo v modul za pitno vodo		ZK02909 226,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature Pt1000 Za zajemanje temperature v potopni tulki s priključnimi vodi, dolžine 5 m ■ za vklop seta razdelilnika povratka s pomočjo temperaturno diferencne regulacije (eden od senzorjev, ki je potreben za to, je v dobavnem obsegu modula za pitno vodo) ■ za vgradnjo v hranilnik vode		ZK02908 47,-	Naroč. št. EUR

VITOCCELL 140-E in VITOCCELL 160-E

Opis	Prostornina hranilnika				MG W	
	400	600	750	950		
Vitocell 140-E, tip SEIC ■ brez Solar-Divicon ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev	srebrne barve	–	Z014454 1.491,–	Z014455 1.749,–	Z014456 2.096,–	Naroč. št. EUR
	vitoppearl bele barve	–	Z021879 1.491,–	Z021880 1.749,–	Z021881 2.096,–	Naroč. št. EUR
	vitographite barve	–	Z024753 1.491,–	Z024754 1.749,–	Z024755 2.096,–	Naroč. št. EUR
Vitocell 140-E, tip SEIA ■ s Solar-Divicon z visoko učinkovitostno obtočno črpalko ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev ■ srebrne barve	brez regulacije	Z013631 2.237,– ⊗ B	–	–	–	Naroč. št. EUR
	z modulom SDIO/SM1	Z013633 2.556,– ⊗ B	–	–	–	Naroč. št. EUR
Vitocell 140-E, tip SEIA ■ s Solar-Divicon z visoko učinkovitostno obtočno črpalko ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev ■ vitoppearl bele barve	brez regulacije	Z021876 2.237,– ⊗ B	–	–	–	Naroč. št. EUR
	z modulom SDIO/SM1	Z021877 2.556,– ⊗ B	–	–	–	Naroč. št. EUR
Vitocell 160-E tip SESB ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev ■ srebrne barve	srebrne barve	–	–	Z014457 2.470,–	Z014458 3.122,–	Naroč. št. EUR
	vitoppearl bele barve	–	–	Z021882 2.470,–	Z021883 3.122,–	Naroč. št. EUR
	vitographite barve	–	–	Z024756 2.470,–	Z024757 3.122,–	Naroč. št. EUR



- **Vitocell 140-E, tip SEIA/SEIC** hranilnik ogrevalne vode v povezavi s solarnimi sistemi, toplotnimi črpalkami in kotli na trda goriva. Z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev.
- **Vitocell 160-E, Typ SESB** Z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev in razslojevalno pripravo.
- Večstransko uporaben hranilnik ogrevalne vode pri ogrevalnih sistemih z več proizvajalci in porabniki toplote zaradi več priključkov vtoka in povratka ter dodatnih priključkov za merilna mesta.
- Nizke toplotne izgube zaradi kakovostne neprekinjene toplotne izolacije.
- Modul za higiensko pripravo tople sanitarne Vitotrans 353, po principu pretočnega grelnika, je dobavljiv kot pribor.
- Črpalna postaja za kolektorski krog (Solar Divicon s priključnim kompletom) je dobavljiva kot pribor za enostavno montažo na hranilnik (pri hranilniku Vitocell 140-E s prostornino 400 l v dobavnem obsegu).

Pribor	MG W
Solar-Divicon, tip PS 10 ■ za ogrevalnike prostornine 600, 750 in 950 l ■ z elektronskim modulom SDIO/SM1A , z visoko učinkovito obtočno črpalko	Z021905 1.332,–
Solar-Divicon, tip PS 10 ■ za ogrevalnike prostornine 600, 750 in 950 l ■ z integrirano regulacijo Vitosolic 100 SD1 , z visoko učinkovito obtočno črpalko	Z021906 1.332,–
Solar-Divicon, tip PS 10 ■ za ogrevalnike prostornine 600, 750 in 950 l ■ brez regulacije , z visoko učinkovito obtočno črpalko	Z021907 1.013,–
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 140-E / 160-E ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW	Z012684 524,–
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 140-E / 160-E ■ izbirna ogrevalna moč 4, 8, ali 12 kW	Z012687 618,–
Termometer ■ za Vitocell 140-E / 160-E	7595765 34,–
Čepi za toplotno izolacijo (6 kos) ■ za neuporabljene priključke ogrevalnika	ZK01545 57,–
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 ■ za Vitocell 140-E SEIA/160-E SESA prostornine 600, 750 in 950 l ■ s cirkulacijsko črpalko	tip PZSA, do 25 l/min Z021866 2.893,–
	tip PZMA, do 48 l/min Z021867 3.656,–
	tip PZMA-S, do 48 l/min lotan nerjaveče jeklo Z021871 4.521,–
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 ■ za Vitocell Vitocell 140-E SEIA prostornine 400 l ■ s cirkulacijsko črpalko	Z021868 2.893,–




Modul pitne vode Vitotrans 353

VITOCELL 320-M, tip SVHA



- Vitocell 320-M - kombinacija hranilnika ogrevalne vode in ogrevalnika sanitarne vode.
- Za ogrevalne naprave z več proizvajalci toplote. Posebej primeren v povezavi s Viessmann ogrevalnimi sistemi na lesno biomaso za ogrevanje sanitarne vode in podporo ogrevanju.
- Zaradi priključkov na različnih višinah je možna uporaba različnih proizvajalcev toplote.
- majhna potreba po prostoru in hitra montaža ker sta ogrevalnik sanitarne vode in hranilnik v eni napravi.
- Valovita cev za sanitarno vodo iz visokolegiranega plemenitega nerjavnega jekla, elastično in breznapetostno integrirana v rezervoarju hranilnika.
- 2 električna grelna vstavka kot dodaten pribor: 1 električni grelni vstavek za povezavo fotonapetostnih naprav in 1 električni grelni vstavek za funkcijo udobja v poletnih mesecih, v povezavi z ogrevalnimi sistemi na lesno biomaso.

Opis		vitepearl bela	vitographite	MG W
Prostornina / barva				
Vitocell 320-M tip SVHA	prostornina 750 l	Z024672 3.291,-	Z024674 3.291,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ multivalenten hranilnik ogrevalne vode z integriranim ogrevanjem sanitarne vode ■ z integrirano ogrevalno spiralo za ogrevanje sanitarne vode, 2 termometroma, vpenjalnim sistemom za pritrditev potopnih senzorjev temperature na izolacijo 	s standardno toplotno izolacijo			
Za naprave z obratovalnimi pogoji:	prostornina 910 l	Z024673 3.718,-	Z024675 3.718,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 110 °C ■ dovoljena temperatura sanitarne vode do 95 °C ■ obratovalni tlak na strani ogrevalne vode do 3 bar (0,3 MPa) ■ obratovalni tlak na strani sanitarne vode do 10 bar (1 MPa) 				

Pribor			MG W
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾) , vsebuje		7180662 247,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) ■ zaporni ventil ■ preprečevalnik povratnega toka in testni priključek ■ priključek za manometer 			
Solar Divicon			
<ul style="list-style-type: none"> ■ tip PS 10, za kolektorski krogotok ■ z integrirano solarno regulacijo Vitosolic 100 SD1, z visoko učinkovito obtočno črpalko 		Z021906 1.332,-	Naroč. št. EUR
Solar Divicon			
<ul style="list-style-type: none"> ■ tip PS 10, za kolektorski krogotok ■ brez regulacije, z visoko učinkovito obtočno črpalko 		Z021907 1.013,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina			
<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike do 300 l 		7180662 247,-	Naroč. št. EUR
Uvojni kos za cirkulacijski vod			
<ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev cirkulacijskega voda R ½ na priključek za toplo vodo 		7457484 147,-	Naroč. št. EUR
Uvojni kotnik			
<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju 		7219729 42,-	Naroč. št. EUR
Termostatski cirkulacijski komplet			
<ul style="list-style-type: none"> ■ nastavitveno območje 35 °C do 60 °C ■ navojni priključek G 3/4" 		ZK01284 325,-	Naroč. št. EUR
Termostatski mešalni ventil			
<ul style="list-style-type: none"> ■ nastavitveno območje 35 °C do 65 °C ■ navojni priključek G1 z ravnim tesnenjem 		7438940 88,-	Naroč. št. EUR
Termometer			
<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo 		7595765 34,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil			
<ul style="list-style-type: none"> ■ z električnim pogonom, priključek R1 		7814924 335,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE			
<ul style="list-style-type: none"> ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika 		Z012684 524,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE			
<ul style="list-style-type: none"> ■ izbirna ogrevalna moč 4, 8, ali 12 kW ■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika 		Z012687 618,-	Naroč. št. EUR

VITOCCELL 340-M, tip SVKC in VITOCCELL 360-M, tip SVSB

Opis / barva		vitographite	vitopearl bela	srebrna	MG W
Vitocell 340-M tip SVKC					
■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev	prostornina 750 l	Z024759 3.557,-	Z021892 3.557,-	Z014459 3.557,-	Naroč. št. EUR
■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za ogrevanje sanitarne vode	prostornina 950 l	Z024760 4.099,-	Z021893 4.099,-	Z014460 4.099,-	Naroč. št. EUR
■ srebrne barve					
Vitocell 360-M tip SVSB					
■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev,	prostornina 750 l	Z024761 4.310,-	Z021895 4.310,-	Z014461 4.310,-	Naroč. št. EUR
■ z razslojevalnim sistemom					
■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za ogrevanje sanitarne vode	prostornina 950 l	Z024762 5.050,-	Z021896 5.050,-	Z014462 5.050,-	Naroč. št. EUR
■ srebrne barve					










Pribor			MG W
Solar Divicon			Z021905 1.332,-
■ tip PS 10, za kolektorski krogotok			
■ z elektronskim modulom SDIO/SM1A, z visoko učinkovito obtočno črpalko			
Solar Divicon			Z021906 1.332,-
■ tip PS 10, za kolektorski krogotok			
■ z integrirano solarno regulacijo Vitosolic 100 SD1, z visoko učinkovito obtočno črpalko			
Solar Divicon			Z021907 1.013,-
■ tip PS 10, za kolektorski krogotok			
■ brez regulacije, z visoko učinkovito obtočno črpalko			
Varnostna skupina			7180662 247,-
■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike do 300 l			
Uvojni kos za cirkulacijski vod			7457484 147,-
■ za priključitev cirkulacijskega voda R ½ na priključek za toplo vodo			
Uvojni kotnik			7219729 42,-
■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju			
Termostatski cirkulacijski komplet			ZK01284 325,-
■ nastavitveno območje 35 °C do 60 °C			
■ navojni priključek G 3/4"			
Termostatski mešalni ventil			7438940 88,-
■ nastavitveno območje 35 °C do 65 °C			
■ navojni priključek G1 z ravnim tesnenjem			
Termometer			7595765 34,-
■ za vgradnjo v toplotno izolacijo			
3-potni preklopni ventil			7814924 335,-
■ z električnim pogonom, priključek R1			
Električni grelni vstavek EHE			Z012684 524,-
■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW			
■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika			
Električni grelni vstavek EHE			Z012687 618,-
■ izbirna ogrevalna moč 4, 8, ali 12 kW			
■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika			

- Za ogrevalne naprave z več proizvajalci toplote. Posebej primeren za uporabo s Viessmann solarnimi sistemi za ogrevanje sanitarne vode in podporo ogrevanja.
- S priključki na različnih višinah je možna priključitev na različne proizvajalce toplote, npr. kotle na trda goriva. Na temperaturno razslojitev ni nobenih vplivov.
- Valovita cev za sanitarno vodo iz visokolegirane plemenitega nerjavnega jekla, elastično in breznapetostno integrirana v rezervoarju hranilnika.
- Optimalno koriščenje s solarnim sistemom pridobljene energije zaradi namenskega ohlajanja spodnjega območja hranilnika preko velike površine prenosnika toplote valovite cevi za sanitarno vodo.
- Vitocell 360-M: razslojevalni sistem zagotavlja temperaturno usmerjeno razslojevanje solarne energije, zaradi česar je solarno ogreta sanitarna voda hitro na razpolago.

VITASET ogrevalniki in hranilniki vode



- Solarcell ogrevalniki sanitarne vode in hranilniki ogrevalne / hladilne vode.
- Sive barve (RAL 9006).
- S toplotno izolacijo.

Opis		MGH	
 Solarcell MONO RBC <ul style="list-style-type: none"> ■ monovalentni ogrevalnik SV v kombinaciji s kotli za ogrevanje in daljinskim ogrevanjem ■ s toplotno izolacijo ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 110° ■ obratovalni tlak do 10 bar 	volumen 1500 l	7441064 5.860,-	
	volumen 2000 l	7441065 6.742,-	
<i>K ogrevalniku je potrebno dodatno naročiti 1 kom. potopni tulec G 1/2" x 100 mm; naroč.št. 7816035.</i>			
 Solarcell BIV R2BC <ul style="list-style-type: none"> ■ bivalentni ogrevalnik SV v kombinaciji s solarnimi kolektorji in kotli za ogrevanje ■ s toplotno izolacijo ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 110° ■ obratovalni tlak do 10 bar 	volumen 200 l	7423054 1.941,-	
	volumen 1500 l	7441066 6.197,-	
	volumen 2000 l	7441067 7.207,-	
<i>K ogrevalniku je potrebno dodatno naročiti 1 kom. potopni tulec G 1/2" x 100 mm; naroč.št. 7816035.</i>			
 Solarcell MAX R2BC-HP <ul style="list-style-type: none"> ■ bivalentni ogrevalnik SV za ogrevalne sisteme s toplotnimi črpalkami ■ s toplotno izolacijo ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 110° ■ obratovalni tlak do 10 bar 	volumen 400 l P: 4,6 m ²	7569539 2.406,-	
	volumen 500 l P: 5,5 m ²	7569540 2.793,-	
	volumen 600 l P: 5,5 m ²	7569541 3.025,-	
	volumen 750 l P: 6,0 m ²	7569542 4.039,-	
	volumen 1000 l P: 6,0 m ²	7569543 4.498,-	
	<i>Opomba! P: površina zgornega prenosnika toplote</i>		
 Solarcell SPU <ul style="list-style-type: none"> ■ hranilnik ogrevalne vode ■ s toplotno izolacijo ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 95° ■ obratovalni tlak do 3 bar 	volumen 1500 l	7545413 2.016,-	
	volumen 2000 l	7569546 2.393,-	
	volumen 3000 l	7569547 2.982,-	
	volumen 4000 l	7569548 5.325,-	
	volumen 5000 l	7569549 5.751,-	
 Solarcell SPUW <ul style="list-style-type: none"> ■ hranilnik ogrevalne vode z integriranim cevnim prenosnikom ■ s toplotno izolacijo ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 110° ■ obratovalni tlak do 3 bar 	volumen 1500 l	7545416 2.304,-	
	volumen 2000 l	7569550 2.775,-	
	volumen 3000 l	7569551 3.421,-	
	volumen 4000 l	7569552 5.761,-	
	volumen 5000 l	7569553 6.189,-	
 Solarcell SPCF <ul style="list-style-type: none"> ■ hranilnik ogrevalne in hladilne vode za ogrevalne sisteme s toplotnimi črpalkami ■ s toplotno izolacijo ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 95° ■ obratovalni tlak do 3 bar 	volumen 50 l	7569561 562,-	
	volumen 100 l	7569554 611,-	
	<i>K ogrevalniku je potrebno dodatno naročiti 1 kom. potopni tulec G 1/2" x 100 mm; naroč.št. 7816035.</i>		
	volumen 200 l	7569555 757,-	
	volumen 300 l	7569556 869,-	
	volumen 800 l	7569558 1.767,-	
 Solarcell WPU <ul style="list-style-type: none"> ■ ogrevalnik vode in hranilnik v enem za ogrevalne sisteme s toplotnimi črpalkami ■ s toplotno izolacijo ■ temperatura vtoka ogrevalne vode do 95° ■ obratovalni tlak do 3 bar 	volumen ogrevalnika / hranilnika 300/100 l	7569544 2.141,-	
	<i>Pribor</i>		
	Potopni tulec		
	■ G 1/2"x100 mm	7816035 38,-	Naroč. št. EUR

VITOTRANS 100, 200

Opis Velikost	1	2	3	MG W
Vitotrans 100, tip PWT <ul style="list-style-type: none"> ■ ploščni prenosnik toplote s toplotno izolacijo ■ iz plemenitega, nerjavnega jekla (1.4401) ■ dopustna obratovalna temperatura 130 °C ■ dopustni obratovalni tlak 30 bar (3 Mpa) 	3003485 617,-	3003486 782,-	3003487 1.053,-	Naroč. št. EUR

Pribor				MG W
1 komplet navojnih spojev G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ z venčnimi pušami s koncem za privaritev 25 iz St37 	DN		7219771 61,-	Naroč. št. EUR
1 komplet navojnih spojev G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ z venčnimi pušami s spajkanim priključkom 20 iz rdeče litine ■ dop. obratovalna temperatura do 120 °C in dop. obratovalni tlak do 10 bar 	DN		7219769 61,-	Naroč. št. EUR
1 komplet navojnih spojev G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ z venčnimi pušami s spajkanim priključkom DN 25 iz rdeče litine ■ dop. obratovalna temperatura do 120 °C in dop. obratovalni tlak do 10 bar 			7219770 61,-	Naroč. št. EUR

Opis Velikost	11	12	13	14	MG W
Vitotrans 100, tip PWT <ul style="list-style-type: none"> ■ ploščni prenosnik toplote s toplotno izolacijo ■ iz plemenitega, nerjavnega jekla (1.4401) ■ dopustna obratovalna temperatura 200 °C ■ dopustni obratovalni tlak 30 bar (3 Mpa) 	3003488 1.096,- 23	3003489 1.554,- 46	3003490 1.991,- 70	3003491 2.462,- 81	Naroč. št. EUR kW

Opis Velikost	15	16	17	18	MG W
Vitotrans 100, tip PWT <ul style="list-style-type: none"> ■ ploščni prenosnik toplote s toplotno izolacijo ■ iz plemenitega, nerjavnega jekla (1.4401) ■ dopustna obratovalna temperatura 200 °C ■ dopustni obratovalni tlak 30 bar (3 Mpa) 	3003492 1.368,- 25	3003493 1.853,- 42	3003494 2.478,- 65	3003495 3.195,- 90	Naroč. št. EUR kW

Pribor				MG W
1 komplet navojnih spojev G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ z venčnimi pušami s koncem za privaritev DN 20 iz St37 			7219402 24,-	Naroč. št. EUR
1 komplet navojnih spojev G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ z venčnimi pušami s spajkanim priključkom DN 20 iz rdeče litine ■ dop. obratovalna temperatura do 120 °C in dop. obratovalni tlak do 10 bar 			7219401 34,-	Naroč. št. EUR

Opis Velikost	1	2	3	MG W
Vitotrans 200, tip WTT <ul style="list-style-type: none"> ■ ploščni prenosnik toplote topla voda-voda ■ za ogrevanje bazenske vode ■ sveženj ogrevalnih cevi iz visokolegiranega, plemenitega, nerjavnega jekla ■ na strani ogrevalne vode do 110 °C in nadtlak 10 bar (1 MPa) ■ nadtlak na sekundarni strani do 6 bar (0,6 Mpa) 	3003453 2.227,- 22 70/55 °C 22/27 °C	3003454 3.488,- 42 70/55 °C 22/27 °C	3003455 4.617,- 70 70/55 °C 24/32 °C	Naroč. št. EUR kW prim. sek.
1 komplet protipirobnic <ul style="list-style-type: none"> ■ za nadaljno instalacijo na sekundarni strani 	-	7019955 208,- DN80	7019955 208,- DN80	Naroč. št. EUR

Opis Velikost	4	5	6	7	MG W
Vitotrans 200, tip WTT <ul style="list-style-type: none"> ■ ploščni prenosnik toplote topla voda-voda ■ za ogrevanje bazenske vode ■ sveženj ogrevalnih cevi iz visokolegiranega, plemenitega, nerjavnega jekla ■ na strani ogrevalne vode do 110 °C in nadtlak 10 bar (1 MPa) ■ nadtlak na sekundarni strani do 6 bar (0,6 Mpa) 	3003456 6.198,- 120 70/55 °C 24/32 °C	3003457 8.235,- 190 70/55 °C 25/35 °C	3003458 11.105,- 300 70/55 °C 25/35 °C	3003459 18.285,- 500 70/55 °C 25/37 °C	Naroč. št. EUR kW prim. sek.
1 komplet protipirobnic <ul style="list-style-type: none"> ■ za nadaljno instalacijo na sekundarni strani 	7019956 279,- DN100	7019956 279,- DN100	7019957 470,- DN125	7033289 603,- DN150	Naroč. št. EUR



VITOTRONIC 200-H



Opis	Za Vitotronic 200-H	MG W
Vitotronic 200-H, tip HK1B <ul style="list-style-type: none"> vremensko vodena regulacija za 1 ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom z regulacijo temperature ogrevalnika, za montažo na steno 	Z009462 817,-	Naroč. št. EUR
Vitotronic 200-H, tip HK3B <ul style="list-style-type: none"> vremensko vodena regulacija za 3 ogrevalne krogotoke z mešalnim ventilom z regulacijo temperature ogrevalnika, za montažo na steno 	Z009463 1.127,-	Naroč. št. EUR
Motor mešalnega ventila <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen 	7441998 545,-	Naroč. št. EUR
Motor mešalnega ventila <ul style="list-style-type: none"> za Viessmann mešalne ventile DN 20 do DN 50 in R 1/2 do R 1 1/4 montaža na mešalni ventil 	7450657 368,-	Naroč. št. EUR
Motor mešalnega ventila <ul style="list-style-type: none"> za Viessmann mešalne ventile DN 40 do DN 50 za prirobnične mešalne ventile 	ZK05435 663,-	Naroč. št. EUR
Motor mešalnega ventila <ul style="list-style-type: none"> za Viessmann mešalne ventile DN 65 do DN 100 za prirobnične mešalne ventile 	Z004344 727,-	Naroč. št. EUR
Vtična povezava 52 (3 kos) <ul style="list-style-type: none"> za motor mešalnega ventila 	7415057 11,60	Naroč. št. EUR
Vtična povezava 20 (3 kos) <ul style="list-style-type: none"> za črpalko ogrevalnega krogotoka 	7415056 11,60	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temperature za omejitev maksimalne temperature talnega ogrevanja s priključnim vodnikom (4,2 m), vtičem, s potopnim tulcem R 1/2 x 200 mm 	7151728 252,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> nadzornik temperature za omejitev maksimalne temperature talnega ogrevanja s priključnim vodnikom (4,2 m) in vtičem 	7151729 206,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> NTC 10 kOhm 	7452538 101,-	Naroč. št. EUR
Vtična povezava (3 kos) <ul style="list-style-type: none"> za senzorje (dvpolna) 	7268274 11,10	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature na cevi NTC 10 kOhm, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 	7426463 101,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> za zajemanje temperature v potopnem tulcu NTC 10 kOhm, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem 	7438702 103,-	Naroč. št. EUR
Potopni tulec <ul style="list-style-type: none"> dolžina G 1/2 x 100 mm, z držalno sponko 	7816035 38,-	Naroč. št. EUR
Potopni tulec <ul style="list-style-type: none"> dolžina G 1/2 x 150 mm, z držalno sponko 	7817326 33,-	Naroč. št. EUR
Potopni tulec <ul style="list-style-type: none"> dolžina G 1/2 x 200 mm 	7819693 61,-	Naroč. št. EUR

Pribor za Vitotronic 200-H

Potreben pribor za regulacijo Vitotronic 200-H in za nadrejeno regulacijo	Potreben pribor za nadrejeno regulacijo	Potreben pribor za Vitotronic 200-H	MG W
Izmenjava podatkov s komunikacijsko bazo LON			
Komunikacijski LON modul ■ za nadrejene regulacije Vitotronic 200 (tip GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (tip WO1B, WO1C) v toplotnih črpalk, Vitotronic 300 (tipGW2B, GW4B), Vitotronic 200-H	7172173 285,-	7172173 285,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul ■ za nadrejene regulacije: Vitotronic 300-K (tip MW1B), Vitotronic 300 (tip CM1I, CM1E)	–	7172173 285,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul ■ za nadrejene regulacije: Vitotronic 200 (tip HO1B, HO2B, HO2C) v stenskih kotlih, Vitotronic 100 (tip GC4B) v srednjih kotlih Vitotronic 100 (tip GC7B) v Vitocrossal CIB Vitotronic 200 (tip GW7B) v Vitocrossal CIB Vitocrossal 300 (tip CU3A)	7179113 311,-	7172173 285,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul ■ za nadrejene regulacije: Vitotronic 300-K (tip MW2B)	7172174 312,-	7172173 285,-	Naroč. št. EUR
LON povezovalni vodnik za izmenjavo podatkov med regulacijami ■ 7,0 m (enkrat se lahko podaljša), RJ 45	–	7143495 48,-	Naroč. št. EUR
LON spojka (RJ 45) ■ za podaljšanje LON povezovalnega vodnika	–	7143496 35,-	Naroč. št. EUR
LON priključnica (RJ 45, 2 kosa) ■ za ustvarjanje povezave lokalno (CAT 6) podometno ali skrito v kabelskem kanalu, za vgradnjo na razdalji več kot 14 m (priključek LON razdelilna omarica za krmiljenje s povezavo LON upravljanje)	–	7171784 82,-	Naroč. št. EUR
LON priključnica (RJ 45, 2 kosa) ■ za lokalno povezavo dolgo več kot 14 m	–	7199251 72,-	Naroč. št. EUR
Zaključni upor (2 kosa) ■ za zaključitev sistemske BUS povezave	–	7143497 11,60	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200A ■ daljinsko upravljanje	–	Z008341 161,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 300A ■ daljinsko upravljanje	–	Z008342 324,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF ■ brezžično daljinsko upravljanje	–	Z011219 254,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza ■ za komunikacijo med regulacijo Vitotronic in brezžičnim daljinskim upravljanjem	–	Z011413 233,-	Naroč. št. EUR
Ojačevalnik signala ■ Omrežno napajanje ojačevalnik za povečanje dosega signala	–	7456538 310,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature ■ za montažo na steno ■ NTC 10 kOhm, dolžina 5,8m, s vtičem	–	7438537 117,-	Naroč. št. EUR
Solarni regulacijski modul SM1 ■ za montažo na steno, v povezavi z regulacijami Vitotronic 100/200 HC1B//HO2C	–	Z014470 518,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EA1 ■ za eksterne priklope, zahteve, zapore, ogrevanje bazena, 0-10 V	–	7452091 298,-	Naroč. št. EUR
KM BUS razdelilnik ■ za priključitev 2 do 9 naprav na KM BUS	7415028 98,-	7415028 98,-	Naroč. št. EUR



Membranske tlačne raztezne posode



- Membranske tlačne raztezne posode.
- Za zaprte ogrevalne sisteme po DIN 4751-2.
- Odobritev v skladu z direktivo 97/23/ES.
- Maks. obratovalna temperatura 120 °C. Predtlak 1,5 bar.
- Zanesljivo obratovanje.
- Kakovostna membrana za temperaturno obremenitev do 70 °C.

Opis	Barva			Naroč. št. EUR
	srebrna	vitopearl bela	MG H	
Membranske tlačne raztezne posode za zaprte ogrevalne sisteme	H 25 prostornina 25 l, z držalom	ZK03108 66,-	ZK03107 68,-	Naroč. št. EUR
	H 35 prostornina 35 l, z držalom	7938084 78,-	7938083 82,-	Naroč. št. EUR
	H 50 prostornina 50 l	7938086 100,-	7938085 104,-	Naroč. št. EUR
	H 80 prostornina 80 l	7938088 181,-	7938087 181,-	Naroč. št. EUR
	H 100 prostornina 100 l	7938090 293,-	7938089	Naroč. št. EUR
	H 140 prostornina 140 l	7938092 347,-	7938091 347,-	Naroč. št. EUR
	N 200 prostornina 200 l	9572907 432,-	–	Naroč. št. EUR
	N 250 prostornina 250 l	9572908 586,-	–	Naroč. št. EUR
	N 300 prostornina 300 l	9572909 684,-	–	Naroč. št. EUR
	N 400 prostornina 400 l	9572910 854,-	–	Naroč. št. EUR
N 500 prostornina 500 l	9572911 1.101,-	–	Naroč. št. EUR	
Opis				MG H
Ventil s kapo	R 3/4 za tip N 25 do N 50	9572213 42,-		Naroč. št. EUR
■ za kontrolo, vzdrževanje in zamenjavo membranskih tlačnih raztezni posod	R 1 za tip N 80 do N 500	9565673 42,-		Naroč. št. EUR
■ za zaprte ogrevalne sisteme po DIN 4751-2				
Opis				MG H
Membranske tlačne raztezne posode za vodovodne instalacije	DD 8 prostornina 8 l	9572217 76,-		Naroč. št. EUR
	DD 12 prostornina 12 l	9572218 80,-		Naroč. št. EUR
	DD 18 prostornina 18 l	9572219 92,-		Naroč. št. EUR
	DD 25 prostornina 25 l	9572350 108,-		Naroč. št. EUR
	DD 33 prostornina 33 l	9573667 119,-		Naroč. št. EUR
Priključni komplet ogrevalnika	■ Pretočna armatura R 3/4 z zaporo in praznjenjem	9572220 55,-		Naroč. št. EUR
Stenski nosilec za membransko tlačno raztezno posodo	■ za velikosti do 25 l	9572216 5,-		Naroč. št. EUR

Hidravlične ločnice in hidravlični pribor

Opis		MG H
Hidravlična ločnica tip Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ pretok ogrevalne vode do 3 m³/h ■ priključni nastavek R 1 notr.nav. ■ Rp ½ objemke za odzračevanje, praznjenje in potopni tulec za senzor temperature ■ z EPP izolacijo po EnEV 	ZK03679 287,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ s pritrditvenim materialom 	ZK03682 58,-	Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip Q80 <ul style="list-style-type: none"> ■ pretok ogrevalne vode do 4,5 m³/h ■ priključni nastavek R 1¼ zun.nav. ■ Rp ½ objemke za odzračevanje, praznjenje in potopni tulec za senzor temperature ■ z EPP izolacijo po EnEV 	ZK03680 364,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q80 <ul style="list-style-type: none"> ■ s pritrditvenim materialom 	ZK03683 73,-	Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip Q100 pretok ogrevalne vode do 8 m³/h <ul style="list-style-type: none"> ■ priključni nastavek R 2 zun.nav. ■ pretok ogrevalne vode do 8 m³/h, priključni nastavek R 2* zunanji navoj ■ z EPP izolacijo po EnEV 	ZK03681 453,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q100 <ul style="list-style-type: none"> ■ s pritrditvenim materialom ■ 2 kosa 	ZK03684 75,-	Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip 160/80 pretok ogrevalne vode do 10 m³/h <ul style="list-style-type: none"> ■ priključni nastavek DN65 PN6 ■ Rp. objemke za odzračevanje, praznjenje in potopni tulec za senzor temperature 	9572678 736,-	Naroč. št. EUR
Toplotna izolacija za hidravlično ločnico tip 160/80	9572682 458,-	Naroč. št. EUR
Potopni temperaturni senzor (za hidravlično ločnico) Za tipanje temperature v hidravlični ločnici. Dodatni senzor za potopno tulko 2x. V povezavi s KM-BUS razširitvenim kompletom.	7179488 103,-	Naroč. št. EUR
Potopni temperaturni senzor (za hidravlično ločnico) Za tipanje temperature v hidravlični ločnici. Dodatni senzor za potopno tulko 2x. <ul style="list-style-type: none"> ■ s priključki in vtičem V povezavi z PlusBus razširitvenim kompletom.	ZK04032 99,-	Naroč. št. EUR



Izločevalniki zraka in mulja



Znamka: Viessmann			MG H
Izločevalnik mulja z magnetom Odstranitev tako magnetnih kot tudi nemagnetnih delcev umazanije (nad 5µm). Zasučni priključni mehanizem, tako da se lahko priprava montira v horizontalno, vertikalno in celo v diagonalno speljane vode. <ul style="list-style-type: none"> ■ dop. obratovni tlak: ≤Rp 1" 6 bar (0,6 MPa), > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ maks. temperatura vtoka: 110 °C ■ s toplotno izolacijo po EnEV ■ snemljiv magnet na zunanji strani z ojačitvijo magnetnega polja ■ izpustni ventil za odstranitev ujetih delcev 	stisna spojka 22 mm	ZK04653 279,-	Naroč. št. EUR
	stisna spojka 28 mm	ZK04654 304,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	ZK04655 272,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	ZK04656 299,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	ZK04657 464,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	ZK04658 531,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	ZK04659 863,-	Naroč. št. EUR
	stisna spojka 22 mm	ZK04660 213,-	Naroč. št. EUR
	stisna spojka 28 mm	ZK04661 224,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	ZK04662 213,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	ZK04663 224,-	Naroč. št. EUR	
notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	ZK04664 318,-	Naroč. št. EUR	
notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	ZK04665 348,-	Naroč. št. EUR	
notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	ZK04666 457,-	Naroč. št. EUR	
Demo izločevalnik zraka Za predstavitev, kako deluje in kako učinkovit je izločevalnik mulja z magnetom		7532625 58,-	Naroč. št. EUR
Izločevalnik mulja z magnetom Odstranitev tako magnetnih kot tudi nemagnetnih delcev umazanije (nad 5µm). Zasučni priključni mehanizem, tako da se lahko priprava montira v horizontalno, vertikalno in celo v diagonalno speljane vode. <ul style="list-style-type: none"> ■ dop. obratovni tlak: ≤Rp 1" 6 bar (0,6 MPa), > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ maks. temperatura vtoka: 110 °C ■ brez toplotne izolacije ■ snemljiv magnet na zunanji strani z ojačitvijo magnetnega polja ■ izpustni ventil za odstranitev ujetih delcev 	stisna spojka 22 mm	7559252 198,-	Naroč. št. EUR
	stisna spojka 28 mm	7559253 217,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	7559254 193,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	7559255 209,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	7559256 332,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	7559257 374,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	7559258 635,-	Naroč. št. EUR
	stisna spojka 22 mm	7559510 151,-	Naroč. št. EUR
	stisna spojka 28 mm	7559511 159,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	7559512 148,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	7559513 154,-	Naroč. št. EUR	
notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	7559514 225,-	Naroč. št. EUR	
notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	7559515 246,-	Naroč. št. EUR	
notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	7559516 384,-	Naroč. št. EUR	
Izločevalnik zraka Za kontinuirano izločanje zračnih in mikro mehurčkov iz ogrevalnih sistemov. Zasučni priključni mehanizem, tako da se lahko priprava montira v horizontalno, vertikalno in celo v diagonalno speljane vode. <ul style="list-style-type: none"> ■ brez toplotne izolacije ■ zavira tvorbo korozijskih delcev ■ brez ročnega odzračevanja ■ minimalni, konstantni padec tlaka ■ maks. temperatura vtoka: 110° C ■ dopustni obratovni tlak: 10 bar 	stisna spojka 22 mm	7559510 151,-	Naroč. št. EUR
	stisna spojka 28 mm	7559511 159,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	7559512 148,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	7559513 154,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	7559514 225,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	7559515 246,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	7559516 384,-	Naroč. št. EUR

Izločevalniki zraka in mulja

Znamka: Spirotech		Vodoravna izvedba	Pokončna izvedba	MG H
Izločevalnik mulja Spirotrap Za kontinuirano odstranjevanje umazanije iz ogrevalnih in hladilnih krogotokov. <ul style="list-style-type: none"> ■ dopustni obratovalni tlak: 10 bar ■ maks. temperatura vtoka: 110 °C ■ iz medenine 	notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	9148396 112,-	9148401 193,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	9148398 122,-	9148403 207,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	9148399 169,-	-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	9148400 196,-	-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	7438520 811,-	-	Naroč. št. EUR
	Izločevalnik zraka Spirovent Za kontinuirano izločanje zračnih in mikro mehurčkov iz ogrevalnih in hladilnih krogotokov. <ul style="list-style-type: none"> ■ dopustni obratovalni tlak: 10 bar ■ maks. temperatura vtoka: 110 °C ■ solarni medij: maks. 180 °C 	notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	9144458 112,-	9144466 193,-
notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h		9144460 122,-	9144468 207,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h		9144461 169,-	-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h		9144462 196,-	-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h		7438519 814,-	-	Naroč. št. EUR
Izločevalnik mulja Spirotrap MB3 Za odstranitev tako magnetnih kot tudi nemagnetnih delcev umazanije (od 5 µm). <ul style="list-style-type: none"> ■ maks. temperatura vtoka: 110 °C ■ dopustni obratovalni tlak: 6 bar 		stisna spojka 22 mm	-	7509649 193,-
	stisna spojka 28 mm	-	7509650 211,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 3/4	-	7172997 181,-	Naroč. št. EUR
	notranji navoj G 1	-	7172998 199,-	Naroč. št. EUR
Toplotna izolacija za izločevalnik mulja Spirotrap MB3	28 mm, notranji navoj, 1"	-	7546077 45,-	Naroč. št. EUR



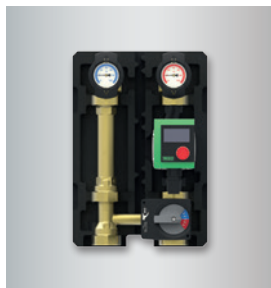
Obtočne črpalke in mešalni ventili

Obtočne črpalke		MG W
Cirkulacijska toplotna črpalka Wilo Star-Z NOVA A ■ s protipovratno loputo in krogličnim zapornim ventilom ■ Rp ½, vgradna dolžina 138 mm, PN 10 ■ 230 V, 50 Hz, vrsta zaščite IP42,		7439077 289,-
Obtočna črpalka za ogrevanje ogrevalnika vode Yonos Para 25/6 Za ogrevalne kotle od 40 - 70 kW ■ visoko učinkovita obtočna črpalka, s protipovratno loputo ■ gotovo ožičena		7172611 399,-
Obtočna črpalka za ogrevanje ogrevalnika vode Yonos Para 30/6 Za ogrevalne kotle do 40 kW ■ visoko učinkovita obtočna črpalka, s protipovratno loputo ■ gotovo ožičena		7172612 469,-
Mešalni ventili		
Specialni mešalni ventil 3 R 1 Primeren tudi za talno ogrevanje ■ priključek za spajkanje, notranji Ø 28 mm ali navojni priključek R 1		7338215 283,-
Vstavni deli za navojni priključek R 1 En komplet za specialni mešalni ventil - 3		7338231 34,-
Motor mešalnega ventila ■ za Viessmann mešalne ventile DN 20 do DN 50 in R ½ do R 1 ¼ ■ montaža na mešalni ventil		7450657 368,-

Modulni razdelilni sistemi



- Elastična izolacija iz EPP, toplotno obremenljiva do 110 °C.
- Armature so izdelane iz medenine in privite z ravnim tesnenjem.
- Standardni termometri s kazalcem 50 mm so integrirani v držaju.
- Gravitacijska zavora
- Kompaktno dimenzije.
- Enostavno kasnejše spreminjanje in dopolnjevanje sistema
- Visoko učinkovite obtočne črpalke, energijski razred A.



- Moduli M34 DN 25 eco imajo v dobavnem obsegu zraven mešalnega ventila tudi pogon za mešalni ventil SR5.

Opis	Dimenzije				
	DN 20	DN 25	DN 25 eco	DN 32	MG H
Modul ogrevalnega krogotoka brez mešalnega ventila M31 ■ z visoko učinkovito črpalko Alpha 2 60; pri eco izvedbi: Wilo Para SC 25/6-43 ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419212 493,- 30/15	7741073 513,- 50/25	7568911 428,- 49/24,5	7741074 591,- 65/32,5	Naroč. št. EUR kW
Modul ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom M32 ■ z visoko učinkovito obtočno črpalko Alpha 2 60 ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419213 600,- 21/10,5	7741079 641,- 40/20	-	7741080 770,- 51/25,5	Naroč. št. EUR kW
Modul ogrevalnega krogotoka s termostatskim mešalnim ventilom M33 ■ z visoko učinkovito obtočno črpalko Alpha 2 60 ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457060 791,- 10/5	7741532 876,- 32/16	-	-	Naroč. št. EUR kW
Modul ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom M34 ■ z visoko učinkovito črpalko Alpha 2 60; pri eco izvedbi: Wilo Para SC 25/6-43, vključno z mešalnim ventilom in pogonom ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 625,- 21/10,5	7741085 651,- 45/22,5	7568912 689,- 46/23	7741086 797,- 64/32	Naroč. št. EUR kW
Modulni razdelilniki iz medenine					
Modulni razdelilnik MV 2, dvojni, ■ možnost priključite do 3 ogrevalne krogotoke ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 304,- 50/25	7741065 413,- 80/40	7568913 284,- 60/30	7741068 492,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Modulni razdelilnik MV 3, trojni, ■ možnost priključite do 5 ogrevalnih krogotokov ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 439,- 50/25	7741066 595,- 80/40	-	7741069 705,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Razširitveni modul z izolacijo ■ Za razširitev obstoječih sistemov modulov ogrevalnega krogotoka z dodatnim modulom ogrevalnega krogotoka	7159828 211,-	7741537 219,-	-	7741538 265,-	Naroč. št. EUR
Modulni razdelilniki iz jekla					
Modulni razdelilnik MV 2, dvojni, ■ možnost priključitev 2 ogrevalnih krogotokov ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	-	7741059 281,- 80/40	-	7741062 374,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Modulni razdelilnik MV 3, trojni, ■ možnost priključitev 3 ogrevalnih krogotokov ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	-	7741060 375,- 80/40	-	7741063 495,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Modulni razdelilnik MV 4, četvorni, ■ možnost priključitev 4 ogrevalnih krogotokov ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	-	7741061 454,- 80/40	-	7741064 597,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Hidravlična ločnica ■ montaža pod razdelilnik ali ločena montaža na steno (pokočno ali vodoravno) ■ maksimalni pretok (l/h)	7194454 235,- do 2200	7741533 317,- do 3500	7741533 317,- do 3500	7741534 384,- do 4800	Naroč. št. EUR l/h
Stenski nosilec za modulni razdelilnik brez nosilne plošče	9556120 45,-	7011090 47,-	7011090 47,-	7011090 47,-	Naroč. št. EUR
Komplet stenskih nosilcev za modulni razdelilnik ■ s stenskim nosilcem in nosilno ploščo ■ za izvedbo razmikov od stene	9569444 60,-	7741097 46,-	9569445 65,-	7741097 46,-	Naroč. št. EUR
Puša 6/4" ■ potrebna 2 kosa za montažo hidravlične ločnice na modul ogrevalnega krogotoka DN 25 ECO	-	-	7532972 17,70	-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ varnostni ventil 3 bar, do 50 kW, manometer 0-4 bar	9535314 50,-	7741539 50,-	7741539 50,-	-	Naroč. št. EUR
Navojna prirobnica	7373923 14,40	9535320 14,40	9535320 14,40	9535321 14,40	Naroč. št. EUR
Pribor					
Komplet redukcijskih kosov DN 20 - DN 25 ■ za montažo modulov DN 20 na modulni razdelilnik DN 25 ■ Zmanjšanje medosne razdalje s 125 mm na 90 mm				9566612 53,-	Naroč. št. EUR
Komplet redukcijskih kosov DN 25 - DN 32 ■ za montažo modulov DN 25 na modulni razdelilnik DN 32				7194333 45,-	Naroč. št. EUR
Komplet redukcijskih kosov DN 32 - DN 25 ■ za montažo modulov DN 32 na modulni razdelilnik DN 25				7194334 36,-	Naroč. št. EUR
Potopna tulka za senzor temperature hidravlične ločnice ■ za zajemanje temperature v hidravlični ločnici				9556119 19,90	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) ■ za tipanje temperature na hidravlični ločnici				ZK04032 99,-	Naroč. št. EUR

Modulni razdelilni sistemi

Postavni motor SR 5, 230 V/50Hz, 5 Nm, za DN 20 do DN 32 <ul style="list-style-type: none"> postavni motor za vremensko vodene regulacije z 1,5 m dolgim vodnikom s prigradnim kompletom za PAW mešalni ventil 	7199566 181,-	Naroč. št. EUR
Prigradni komplet za Viessmann motor mešalnega ventila <ul style="list-style-type: none"> s 3 točkovnim obešenjem na PAW mešalne ventile DN 20 do DN 32 s kratko gredjo za montažo je potreben še dodatno 7301 063, 7441 998 	7454467 50,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom 	ZK02940 546,-	MG W Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil (montaža na steno) <ul style="list-style-type: none"> za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom 	ZK02941 350,-	MG W Naroč. št. EUR

Thermax modulni sistem





Opis			MG H
Thermax modulni sistem DN 20, s hidravlično kretnico sestavljen iz: <ul style="list-style-type: none"> 1 x direktnega ogrevalnega krogotoka K31 in 1 x mešalnega ogrevalnega krogotoka K32 z motorjem mešalnega ventila ali <ul style="list-style-type: none"> 2x mešalnih ogrevalnih krogotokov K32 z motorjem mešalnega ventila dvojnega razdelilnika z nastavljivim obtokom 0-100% visoko učinkovitih črpalk UPM3 Auto L 15-70 PP3 termičnih krogelnih pip z zamenljivim vretenom cevi povratka mešalnega krogotoka z motorjem mešalnega ventila dizajnerska izolacija iz EPP mere Š 400 x V 400 mm medosna razdalja 90 mm priporočeno področje uporabe K31 do 1.000 l/h, 23 kW pri dT 20 K priporočeno področje uporabe K32 bis 820 l/h, 19 kW pri dT 20 K 	K31/K32 - 2 x UPM3 1 x direktni, 1 x mešalni krogotok	7560838 1.146,-	Naroč. št. EUR
	K32/K32 - 2x UPM3 2 x mešalni krogotok	7560834 1.331,-	Naroč. št. EUR
Thermax modulni sistem DN 25, brez hidravlične kretnice sestavljen iz: <ul style="list-style-type: none"> 1 x direktnega ogrevalnega krogotoka M31 eco in 1 x mešalnega ogrevalnega krogotoka M34 eco z motorjem mešalnega ventila ali <ul style="list-style-type: none"> 2x mešalnih ogrevalnih krogotokov M34 eco z motorjem mešalnega ventila dvojnega razdelilnika visoko učinkovitih črpalk Grundfos UPM3 Auto L-25-70 krogelnih pip s termometrom izolacija iz EPP krogotok z mešalnim ventilom M34 je z nastavljivim obtokom 0 - 50 % mere Š 500 x V 494 mm medosna razdalja 125 mm priporočeno področje uporabe M31 eco 49 kW pri dT 20 K oz. 24,5 kW pri dT 10 K priporočeno področje uporabe M34 eco do 1980 l/h, 46 kW pri dT 20 K priporočeno področje uporabe M34 eco 23 kW pri dT 10 K priporočeno področje uporabe M34 eco 11,5 kW pri dT 5 K 	M31/M34 - 2 x UPM3 1 x direktni, 1 x mešalni krogotok	7560848 1.312,-	Naroč. št. EUR
	M34/M34 - 2x UPM3 2 x mešalni krogotok	7560849 1.543,-	Naroč. št. EUR

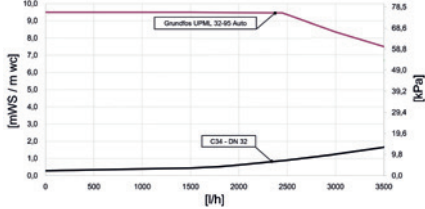
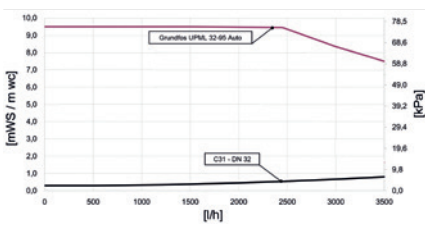
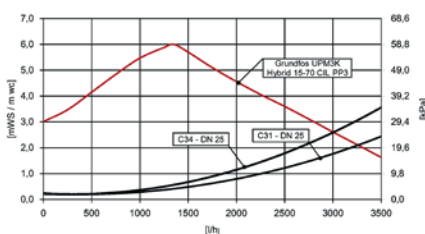


Modularni razdelilni sistemi CoolBloc



- Črpalna skupina za ogrevanje in hlajenje.
- Armature odporne na kondenzacijo: visoko kvalitetni vgrajeni elementi za preprečevanje kondenzacije.
- Specialna črpalna z dodatnimi izolacijskimi elementi za uporabo v specifičnih pogojih kot je rosenje ali kondenzacija.
- Toplotni most med motorjem in mešalnim ventilom (samo pri tipu C34 DN 25/32) za preprečevanje tvorbe kondenzata.

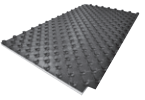
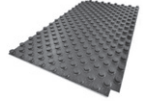
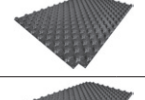
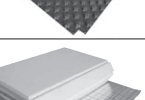
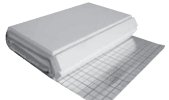


Opis	MG H
<p>Modul ogrevalnega in hladilnega krogotoka DN 25 vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ visoko učinkovito obtočno črpalno Grundfos UPM3K Hybrid 15-70 CIL ■ 2 kroglični pipi s termostatom ■ cev povratka z vgrajenim nepovratnim ventilom ■ kroglično pipo črpalke ■ materiali: armatura iz medenine, tesnila EPDM/NBR, izolacija EPP ■ priključki na strani proizvajalca toplote 1" zunanji navoj, ravno tesnjenje ■ priključki na strani porabnika 1" notranji navoj ■ mere 250 x 383 mm ■ medosna razdalja 125 mm 	<p>7729659 461,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>■ C31 bez mešalnega ventila (direktni)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ priporočeno področje uporabe do 46,5 kW; 20 K do 2000 l/h 	<p>7729660 779,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>■ C34 s 3-potnim mešalnim ventilom z bypasom 0-50 %</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ priporočeno področje uporabe do 43 kW; 20 K do 1850 l/h 	<p>7729661 722,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Modul ogrevalnega in hladilnega krogotoka DN 32 vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ visoko učinkovito obtočno črpalno UPML 32-95 Auto ■ 2 kroglični pipi s termostatom ■ cev povratka z vgrajenim nepovratnim ventilom ■ kroglično pipo črpalke ■ materiali: armatura iz medenine, tesnila EPDM/NBR, izolacija EPP ■ priključki na strani proizvajalca toplote 2" zunanji navoj, ravno tesnjenje ■ priključki na strani porabnika 1 1/4" notranji navoj ■ mere 250 x 441 mm ■ medosna razdalja 125 mm 	<p>7729662 1.115,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>■ C31 bez mešalnega ventila (direktni)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ priporočeno področje uporabe do 50 kW; 20 K do 2150 l/h 	<p>7729662 1.115,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>■ C34 s 3-potnim mešalnim ventilom z bypasom 0-50 %</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ priporočeno področje uporabe do 43 kW; 20 K do 2070 l/h 	<p>7729663 7,30</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Set za montažo na steno</p>	<p>7729663 7,30</p> <p>Naroč. št. EUR</p>



Talno ogrevanje


Opis		ViPEX PEX/AL/PEX	MG H
5-slojna varnostna cev ■ sistemska cev ■ maks. obratovalni tlak: 10 bar ■ maks. obratovalna temperatura: 95 °C ■ bele barve	16 x 2 mm 200 m v kolutu	7718888 216,-	Naroč. št. EUR
	20 x 2 mm 100 m v kolutu	7718889 157,-	Naroč. št. EUR
	26 x 3 mm 50 m v kolutu	7718890 167,-	Naroč. št. EUR
	32 x 3 mm 50 m v kolutu	7718891 233,-	Naroč. št. EUR



Opis			MG H		
Sistemska plošča NM DUO 50/30 ■ iz ekspanzirane poliesterske pene EPS-30-2 mm ■ maksimalna pohodna obremenljivost: 5 kPa ■ dimenzija: 1400 x 800 x 50 mm ■ celotna višina 50 mm, višina izolacije 30 mm, višina čepov 20 mm ■ dobavna enota 6 kos, skupna površina 6,72 m ²		7741357 75,-	Naroč. št. EUR		
	Sistemska plošča NM 30/10 ■ iz ekspanzirane poliesterske pene EPS/10 mm ■ maksimalna pohodna obremenljivost: 75 kPa ■ dimenzija: 1400 x 800 x 30 mm ■ celotna višina 30 mm, višina izolacije 10 mm, višina čepov 20 mm ■ dobavna enota 12 kos, skupna površina 13,44 m ²		7741356 138,-	Naroč. št. EUR	
		Sistemska plošča NM 40/20 ■ maksimalna pohodna obremenljivost 5 kPa, dimenzije: 1400 x 800 x 40 mm ■ celotna višina 40 mm, višina izolacije 20 mm, višina čepov 20 mm ■ dobavna enota 8 kos, skupna površina 8,96 m ²		7799704 100,-	Naroč. št. EUR
			Sistemska plošča brez izolacije ■ s PS folijo, 1 mm ■ dimenzija: 1400 x 800 mm ■ dobavna enota 18 kos, skupna površina 20,16 m ²		7741355 166,-
Plošča v kolutu za Tacker sistem ■ iz ekspanzirane poliesterske pene EPS-30-2 mm ■ v kolutu 30 x 1000 x 10000 mm ■ dimenzija: 1400 x 800 x 50 mm ■ maksimalna pohodna obremenljivost 650 kg/m ² ■ dobavna enota 1 kolut, skupna površina 10 m ²		7741359 56,-	Naroč. št. EUR		
	Tacker folija ■ transparentna folija z rastrom 10 x 10, dekapirana plošča 150 m ²		7569475 106,-	Naroč. št. EUR	
Tacker pritrdilna sponka ■ za sistemske cevi 14 - 20 mm ■ 1000 kos (25 vlagalnikov po 40 kos)		7568331 33,-	Naroč. št. EUR		
	Tacker spenjalek		7783711 293,-	Naroč. št. EUR	



- Varna in hitra montaža zaradi enostavnega postopka polaganja in optimalno med seboj usklajenimi sistemskimi elementi z visoko stopnjo tovarniške predizdelave.
- Razvito za grobe razmere na gradbiščih.
- Čepni sistem: polaganje ogrevalnih cevi s točno definiranimi razmiki polaganja po projektu.
- Spenjalni sistem: variabilno polaganje ogrevalnih cevi zaradi integriranega polagalnega rastra.
- Higijensko, gospodarno in energetsko varčno.
- Zanesljivo delovanje in dolga življenjska doba.

Opis					MG H
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	Dimenzija
5-slojna varnostna cev PEXc ■ maks. obratovalni tlak: 6 bar ■ maks obratovalna temperatura: 95 °C	200 m 7248316 213,-	600 m 7248317 647,-	-	-	Naroč. št. EUR
	200 m 7248318 189,-	600 m 7248319 564,-	200 m 7536342 195,-	600 m 7536343 550,-	Naroč. št. EUR
5-slojna varnostna cev ViPEX ■ sistemska cev PEX/AL/PEX ■ maks. obratovalni tlak: 10 bar ■ maks obratovalna temperatura: 95 °C	200 m 7718888 216,-	-	-	-	Naroč. št. EUR
	9572844 30,-	9572844 30,-	7536347 29,-	7536347 29,-	Naroč. št. EUR
Navojni spoj s steznim obročem ■ medenina ■ dobavna enota 10 kos					
	7718818 27,-	7718818 27,-	7536346 55,-	7536346 55,-	Naroč. št. EUR

Talno ogrevanje



Popis		MG H
Obrobni izolacijski trak ■ višina 150 mm, debelina 8 mm, kolut 25 m		7247184 11,10 Naroč. št. EUR
Obrobni izolacijski trakovi 150 mm za plavajoče estrihe ■ višina 150 mm, debelina 8 mm, kolut 25 m		7248354 42,- Naroč. št. EUR
Dilatacijski profil, 10 kos ■ za zanesljivo omejitev polj estriha in za izdelavo trajno elastičnih fug ■ dolžina 1800 mm, višina 100 mm, debelina 10 mm		9572020 163,- Naroč. št. EUR
PE zaščitna cev, 25 m ■ za zaščito sistemskih ogrevalnih cevi Vitoset 16 x 2 mm		9572039 29,- Naroč. št. EUR
Koleno za preusmeritev 16 ■ za preusmeritev ogrevalnih cevi Vitoset 16 x 2 mm v razdelilni omari in na razdelilniku, pakiranje 10 kos		9569291 28,- Naroč. št. EUR
Plastifikator za estrih ■ pakiranje 20 kg/kanister		9576128 66,- Naroč. št. EUR
Regulacijska enota za nastavitev konstantne temperature ■ Popolnoma predmontirana in ožičena enota za reguliranje fiksne vrednosti temperature vtoka talnega ogrevanja. Željena vrednost je nastavljiva od 20 do 50 °C. Regulacija poteka preko termostatskega ventila z daljinskim tipalom. Sestavljen iz: ■ visoko učinkovite črpalke Wilo Yonos Para RKA ■ termostatske glave 20-50°C s 550 mm dolgim kapilarnim vodnikom ■ 230 V/50Hz ■ širina 310 mm		7568337 690,- Naroč. št. EUR

Opis	Medenina	Nerj.jeklo	MG H
Razdelilnik ogrevalnih krogotokov ■ cevi vtoka in povratka iz plemenitega jekla ■ priključijo se lahko levo ali desno z notranjim navojem Rp 1" ■ Priključitev ogrevalnih krogotokov z Eurokonus R ¾ ■ zvočno izolirane konzole so v dobavnem obsegu			7634290 92,- Naroč. št. EUR
Vtok: ■ s kazalniki pretoka (merilno območje 0 - 5 l/min) po ogrevalnem krogotoku	za 2 ogrev. krogotoka	-	
	za 3 ogrev. krogotoke	7438448 138,- 305 mm	7634291 112,- 290 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 4 ogrev. krogotoke	7438449 163,- 360 mm	7634292 142,- 340 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 5 ogrev. krogotokov	7438450 192,- 415 mm	7634293 170,- 390 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 6 ogrev. krogotokov	7438451 214,- 470 mm	7634294 194,- 440 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 7 ogrev. krogotokov	7438452 242,- 525 mm	7634295 223,- 490 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 8 ogrev. krogotokov	7438453 318,- 580 mm	7634296 250,- 540 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 9 ogrev. krogotokov	7438454 290,- 635 mm	7634297 282,- 590 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 10 ogrev. krogotokov	7438455 318,- 690 mm	7634298 312,- 640 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 11 ogrev. krogotokov	7438456 354,- 745 mm	7634299 347,- 690 mm Naroč. št. EUR Širina
	za 12 ogrev. krogotokov	7438457 378,- 800 mm	7634300 373,- 740 mm Naroč. št. EUR Širina
Povratek: ■ z integriranimi, nastavljivimi ventili po ogrevalnem krogotoku, ■ Nastavitev Kvs vrednosti s pomočjo diagrama karakteristik			
Opozorilo! Pipe za polnjenje, praznjenje in odzračevanje se nahajajo v priključni grupi razdelilnika in se morajo naročiti posebej!			
Kroglična pipa G 1 ■ ponikljana medenina, dolžina: 69 mm		7438468 15,50	- Naroč. št. EUR
Kroglična pipa G 1 ■ ponikljana medenina, dolžina: 69 mm		-	7775810 21,- Naroč. št. EUR
Priključna grupa razdelilnika 1" vodoravna sestavljena iz: ■ 2 krogličnih pip 1" IG x 1" AG ■ 2 pipi 1" AG (za odzračevanje/polnjenje/praznjenje)		-	7634302 66,- Naroč. št. EUR
Priključna grupa razdelilnika 1" navpična sestavljena iz: ■ 2 kroglični pipi 1" IG x 1" AG ■ 2 kotnika 90°, 1" IG x 1" AG ■ 2 pipi 1" AG (za odzračevanje/polnjenje/praznjenje)		-	7634303 80,- Naroč. št. EUR

Talno ogrevanje

Sistemske razdelilne omarice - za podometno montažo

Iz pocinkane jeklene pločevine za razdelilnik ogrevalne in sanitarne vode. S tirnico za pritrditev regulacijskih komponent. Vse po vgradni višini zunanje površine so belo lakirane RAL3016.

- montažna višina: 757 - 665 mm
- montažna globina: 110 - 170 mm



Tip SPR-2 7249597 Naroč. št. EUR
Širina: 565 mm **67,-**

Tip SPR-3 7249598 Naroč. št. EUR
Širina: 715 mm **66,-**

Tip SPR-4 7249599 Naroč. št. EUR
Širina: 795 mm **72,-**

Tip SPR-5 7249600 Naroč. št. EUR
Širina: 965 mm **75,-**

Sistemske razdelilne omarice - za nadometno montažo

Iz pocinkane jeklene pločevine za razdelilnik ogrevalne in sanitarne vode. S tirnico za pritrditev regulacijskih komponent. Vse po vgradni višini zunanje površine so belo lakirane RAL3016.

- montažna višina: 580 mm
- montažna globina: 120 mm



Tip NS-2 7249604 Naroč. št. EUR
Širina: 615 mm **64,-**

Tip NS-3 7249605 Naroč. št. EUR
Širina: 760 mm **69,-**

Tip NS-4 7249606 Naroč. št. EUR
Širina: 845 mm **78,-**

Tip NS-5 7249607 Naroč. št. EUR
Širina: 1015 mm **91,-**

Priporočena velikost razdelilne omarice glede na število razdelilnih priključkov	SPR-2 NS-2	SPR-3 NS-3	SPR-4 NS-4	SPR-5 NS-5	
■ s kroglično pipo	5 7	7 10	9 11	12 13	medenina nerj.jeklo
■ z regulacijsko enoto	- -	3 -	5 -	8 -	medenina nerj.jeklo

Opis		MG H
Analogni prostorski termostat, 230 V ■ temperaturno območje 10 do 28 °C ■ maks. 10 postavnih pogonov (maks. 3 W/postavni pogon)		7750197 Naroč. št. EUR 17,70
Digitalni urni termostat - ogrevanje 230 V ■ LC zaslon z integrirano osvetlitvijo ■ nastavitveno območje željene temperature od 5 °C do 30 °C		7750198 Naroč. št. EUR 48,-
Digitalni urni termostat s tedensko stikalno uro - ogrevanje/hlajenje 230 V ■ LC zaslon z integrirano osvetlitvijo ■ Smart Start/Stop funkcija ■ nastavitveno območje željene temperature od 5 °C do 30 °C		7750199 Naroč. št. EUR 102,-
Priključni modul regulacije posameznega prostora, 230 V ■ za enostavno in zanesljivo ožičenje postavnih pogonov z ustreznimi prostorskimi termostati ■ možnost priključitve 6 prostorskih ali urnih termostatov in maks. 15 postavnih pogonov		7750195 Naroč. št. EUR 59,-
Razširitveni modul za priključni modul, 230 V ■ za enostavno in zanesljivo ožičenje postavnih pogonov z ustreznimi prostorskimi termostati ■ možnost priključitve 10 prostorskih ali urnih termostatov in maks. 18 postavnih pogonov		7750196 Naroč. št. EUR 74,-
Postavni pogon, 230 V ■ brez napetosti sklenjen ■ M30 x 1,5 navoj		7750202 Naroč. št. EUR 17,70



Univerzalni radiatorji



- Proizvedeno v Nemčiji.
- Z integrirano ventilsko garnituro s 5 priključnimi obojkami R 1/2
- Po izbiri se lahko priključijo levo ali desno.
- Toplotna moč po EN 442
- Prašna zaščita površine iz epoksidne smole po DIN 55900 v barvnem odtenku RAL 9016.
- QM sistem certificiran po DIN ISO 9001: 2008.

Dolžina (mm)	Toplotna moč pri temperaturi sistema	Tip 20 globina 76 mm višina (mm)			Tip 21 globina 76 mm višina (mm)			MG H
		500	600	900	500	600	900	
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	69,-	72,-	77,-	77,-	66,-	93,-	595 W
	55/45 °C	282	330	470	374	434	434	376 W
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	80,-	-	83,-	73,-	103,-	744 W
	55/45 °C	-	413	-	467	543	543	471 W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	80,-	81,-	92,-	89,-	181,-	112,-	893 W
	55/45 °C	424	495	705	560	652	652	565 W
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	91,-	-	95,-	197,-	120,-	1042 W
	55/45 °C	-	578	-	654	760	760	659 W
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	91,-	93,-	-	101,-	212,-	128,-	1190 W
	55/45 °C	565	660	-	747	869	869	753 W
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	100,-	103,-	-	106,-	226,-	142,-	1339 W
	55/45 °C	635	743	-	841	977	977	847 W
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	101,-	103,-	-	112,-	238,-	153,-	1488 W
	55/45 °C	706	825	-	934	1086	1086	941 W
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	119,-	-	128,-	266,-	-	1303 W
	55/45 °C	-	990	-	1121	1303	-	830 W
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	135,-	-	144,-	294,-	-	1520 W
	55/45 °C	-	1155	-	1308	1520	-	969 W
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	153,-	-	163,-	323,-	-	1738 W
	55/45 °C	-	1320	-	1494	1738	-	1107 W
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	176,-	-	188,-	365,-	-	1955 W
	55/45 °C	-	1485	-	1681	1955	-	1246 W
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	195,-	-	207,-	392,-	-	2172 W
	55/45 °C	-	1650	-	1868	2172	-	1384 W
2200		-	-	-	-	-	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	W
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
2600		-	-	-	-	-	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	W
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
3000		-	-	-	-	-	-	Naroč. št. EUR
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	W
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W

Opozorilo!

Podatki so navedeni za toplotno moč radiatorjev pri temperaturi vtoka 70/55 °C in prostorski temperaturi 20 °C.

Dobavni roki:

takoj dobavljivo

dobavljivo po dogovoru

Opis	Izvedbena višina radiatorja (mm)					
	300	400	500	600	900	MG H
Montažni pribor						
Komplet za hitro montažo Ventil sestavljen iz:	7572538	7572539	7572540	7572542	7572543	Naroč. št. EUR
■ 2 vzmetnih konzol, 4 vijakov, 4 moznikov, odzračevalnega in slepega čepa in ventilskega vložka	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	
Komplet za hitro montažo Kompakt sestavljen iz:	7572545	7572546	7572547	7572549	7572550	Naroč. št. EUR
■ 2 vzmetnih konzol, 4 vijakov, 4 moznikov, odzračevalnega in slepega čepa	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	

Univerzalni radiatorji

Dolžina (mm)	Tip 22 globina 106 mm višina (mm)					Tip 33 globina 161 mm višina (mm)					MG H
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	-	-	7572392 77,- 479 304	7572407 78,- 555 351	7572422 101,- 743 470	-	-	-	-	7572478 172,- 1023 642	Naroč. št. EUR W W
500	-	-	7572393 83,- 599 379	7572408 203,- 694 439	7572423 112,- 929 587	-	-	-	-	7572479 186,- 1279 802	Naroč. št. EUR W W
600	7572366 95,- 506 316	-	7572394 91,- 718 455	7572409 92,- 832 526	7572424 124,- 1114 704	-	-	7572457 146,- 992 628	7572468 294,- 1145 724	7572480 206,- 1534 962	Naroč. št. EUR W W
700	-	-	7572395 233,- 838 531	7572410 234,- 971 614	7572425 134,- 1300 822	7572432 141,- 845 527	-	7572458 165,- 1157 733	7572469 332,- 1336 845	7572481 224,- 1790 1123	Naroč. št. EUR W W
800	7572368 102,- 675 422	7572381 117,- 792 502	7572396 245,- 958 606	7572411 106,- 1110 702	7572426 338,- 1486 939	7572433 142,- 966 602	7572445 163,- 1103 699	7572459 169,- 1322 838	7572470 345,- 1526 966	7572482 244,- 2046 1283	Naroč. št. EUR W W
900	-	-	7572397 262,- 1077 682	7572412 267,- 1248 789	7572427 365,- 1671 1057	7572434 148,- 1086 678	-	7572460 180,- 1488 942	7572471 373,- 1717 1086	7572483 265,- 2301 1444	Naroč. št. EUR W W
1000	7572370 111,- 844 527	7572383 126,- 990 628	7572398 277,- 1197 758	7572413 120,- 1387 877	7572428 389,- 1857 1174	7572435 156,- 1207 753	7572447 179,- 1379 874	7572461 193,- 1653 1047	7572472 400,- 1908 1207	7572484 281,- 2557 1604	Naroč. št. EUR W W
1200	7572371 122,- 1013 632	7572384 141,- 1188 754	7572399 307,- 1436 910	7572414 135,- 1664 1052	7572429 442,- 2228 1409	7572436 174,- 1448 904	7572448 202,- 1655 1049	7572462 222,- 1984 1256	7572473 454,- 2290 1448	7572485 346,- 3068 1925	Naroč. št. EUR W W
1400	7572372 134,- 1182 738	7572385 159,- 1386 879	7572400 339,- 1676 1061	7572415 152,- 1942 1228	7572430 224,- 2600 1644	7572437 195,- 1690 1054	7572449 228,- 1931 1224	7572463 252,- 2314 1466	7572474 503,- 2671 1690	-	Naroč. št. EUR W W
1600	7572373 146,- 1350 843	7572386 174,- 1584 1005	7572401 372,- 1915 1213	7572416 167,- 2219 1403	-	7572438 216,- 1931 1205	7572450 257,- 2206 1398	7572464 284,- 2645 1675	7572475 557,- 3053 1931	-	Naroč. št. EUR W W
1800	7572374 162,- 1519 949	7572387 193,- 1782 1130	7572402 402,- 2155 1364	7572417 417,- 2497 1579	-	7572439 239,- 2173 1355	7572451 282,- 2482 1573	7572465 320,- 2975 1885	7572476 610,- 3434 2173	-	Naroč. št. EUR W W
2000	7572375 174,- 1688 1054	7572388 211,- 1980 1256	7572403 195,- 2394 1516	7572418 448,- 2774 1754	-	7572440 262,- 2414 1506	7572452 315,- 2758 1748	7572466 355,- 3306 2094	7572477 663,- 3816 2414	-	Naroč. št. EUR W W
2200	7572376 189,- 1857 1159	7572389 227,- 2178 1382	7572404 267,- 2637 1673	7572419 273,- 3051 1929	-	7572441 281,- 2655 1657	7572453 343,- 3043 1923	-	-	-	Naroč. št. EUR W W
2600	7572377 219,- 2194 1370	7572390 268,- 2574 1633	7572405 319,- 3197 2028	7572420 323,- 3606 2280	-	7572442 334,- 3138 1958	7572454 407,- 3585 2272	-	-	-	Naroč. št. EUR W W
3000	7572378 252,- 2532 1581	7572391 311,- 2970 1884	7572406 374,- 3597 2282	7572421 378,- 4161 2631	-	7572443 385,- 3621 2259	7572455 473,- 4137 2622	-	-	-	Naroč. št. EUR W W

Opis	Izvedbena višina radiatorja (mm)					MG H
	300	400	500	600	900	
Montažni pribor						
Talna konzola						Naroč. št.
■ dobavna enota 2 kosa				7729073		EUR
				49,-		
Prekrivna rozeta za talno konzolo,						Naroč. št.
dobavna enota 2 kosa				7729074		EUR
				11,60		

Kopalniški radiatorji



Kopalniški radiatorji Bolzano

Klasičen kopalniški radiator v 3 izvedbah;

- Ravna izvedba s priključkom spodaj desno in levo.
- Ravna izvedba s sredinskim priključkom spodaj.
- Ukrivljene cevi s sredinskim priključkom spodaj.
- Ravna izvedba s 4 priključnimi objemkami G 1/2.
- Izvedba z ravnimi in ukrivljenimi cevmi za sredinski priklop s 6 priključnimi objemkami G 1/2.
- Horizontalne okrogle cevi (Ø 22 mm)
- Vertikalne D-profilne cevi (40 x 30 mm).
- Elektrostatično prašno lakiranje v RAL 9016 za maks. zaščito pred korozijo.
- Vključno s kompletom za montažo, slepimi in prezračevalnimi čepi.
- Obratovalni tlak do 10 bar.
- Obratovalna temperatura do 90 °C.

Tip Bolzano Tip E-Bolzano*	Ravne cevi višina (mm)			
Dolžina (mm)	1188	1600	1785	MG H
500	7532371 113,- 406	7532373 142,- 556	7532376 145,- 625	Naroč. št. EUR W
600	7532372 120,- 475	7532374 146,- 649	7532377 148,- 730	Naroč. št. EUR W
750	-	7532375 179,- 790	7532378 184,- 886	Naroč. št. EUR W

Opozorilo!

Podatki so navedeni za toplotno moč radiatorjev pri temperaturi vtoka 70/55 °C in prostorski temperaturi 24 °C.

* Tip E-Bolzano so klasični ravni radiatorji v kombinaciji z električnim vstavkom za vgradnjo v radiator.

Tip Bolzano s sredinskim priključkom	Ravne cevi s sredinskim priključkom višina (mm)			Upognjene cevi s sredinskim priključkom višina (mm)			
Dolžina (mm)	1188	1600	1785	1188	1600	1785	MG H
500	7532379 136,- 406	7532381 157,- 556	7532384 165,- 625	7532387 141,- 406	7532389 163,- 556	7532392 174,- 625	Naroč. št. EUR W
600	7532380 141,- 475	7532382 161,- 649	7532385 174,- 730	7532388 147,- 475	7532390 167,- 649	7532393 182,- 730	Naroč. št. EUR W
750	-	7532383 192,- 790	7532386 211,- 886	-	7532391 199,- 790	7532394 220,- 886	Naroč. št. EUR W



PRIBOR	Opis		MG H	
Pritrdilni komplet za kopalniški radiator (nadomesti)	Barva: bela (RAL 9016)	za Bolzano ravne cevi in E-Bolzano	7691938 25,-	Naroč. št. EUR
	Drugače v dobavnem obsegu radiatorja.	za Bolzano upognjene cevi	7691939 25,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek, 230 V	<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v kopalniške radiatorje ■ s T kosom, termostatom, stikalom in 1,2 m kablom s vtičem ■ za ogrevanje kopalnice izven ogrevalne periode ■ IP 34 ■ 230 V/50 HZ ■ G 1/2 	400 W	7198500 378,-	Naroč. št. EUR
		700 W	7198501 404,-	Naroč. št. EUR
		1000 W	7198502 432,-	Naroč. št. EUR
		dolžina palice 410 mm		
Pritrdilni komplet za kopalniški radiator (nadomesti)	Barva: bela (RAL 9016)	Drugače v dobavnem obsegu radiatorja.	9573822 8,-	Naroč. št. EUR
Design - komplet ventilskih pip	Za kopalniške radiatorje s sredinskim priključkom <ul style="list-style-type: none"> ■ možnost kotne ali ravne priključitve ■ 2 reducirna nastavka R 1/2 na G 3/4 Eurokonus ■ možnost zapiranja in praznjenja ■ maks. obratovalna temperatura/tlak 110 °C, 10 bar ■ design ohišje in termostatska glava in visokem sijaju 	bele barve, termostatska glava desno	7750490 60,-	Naroč. št. EUR
		krom barva, termostatska glava desno	7750491 77,-	Naroč. št. EUR
		bele barve, termostatska glava levo	7750492 60,-	Naroč. št. EUR
		krom barva, termostatska glava levo	7750493 77,-	Naroč. št. EUR
Priključni blok "Multiblock TQ" s Q-Tech za avtomatično hidravlično uravnoteženje	<ul style="list-style-type: none"> ■ ohišje iz medenine, ponikljano, vreteno iz nerjavečega jekla z dvojnimi O-tesnilom ■ za reguliranje, zapiranje, praznjenje in polnjenje naprav za dvocevni sistem s stopenjsko prednastavitvijo ■ odmik cevi 50 mm ■ Območje nastavitve je mogoče prebrati neposredno od zunaj, pri ventilih z „Q-Tech“ se volumenski pretok nastavi direktno. ■ min. obratovalna temperatura: 2 °C ■ maks. obratovalna temperatura: 110 °C ■ maks. obratovalni tlak: 1000 kPa (10 bar) ■ nastavljivo območje: 10-170 l/h 	Kotna izvedba	bela ZK05333 77,-	Naroč. št. EUR
			krom ZK05334 81,-	Naroč. št. EUR
		Kotna izvedba	bela ZK05335 107,-	Naroč. št. EUR
			krom ZK05336 111,-	Naroč. št. EUR

PRIBOR			MG H
Opis			
PE-Bolzano, električni kopalniški radiatorji	Višina 1600 mm*1 Širina 500 mm Elektr. moč 750 W	7532395 296,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ karbonsko jeklo, epoksidni poliesterski prašni premaz ■ barva RAL 9016 bela ■ polnjeni z mešanico vode in glikola (-15°C) ■ maks. obratovalna temperatura 75°C ■ vgrajen električni grelni element ■ digitalni termostat z osvetlitvijo in 5 obratovalnimi načini: komfort, nočni, zaščita pred zamrznitvijo, časovnik-2-uri, koledar (dnevni/tedenski program, v pripravljenosti). Z ASC funkcijo za optimiranje obratovalnih časov in porabo energije kot tudi funkcijo "odprta okna. ■ zaščita IP24, klasa izolacije 2 ■ elektr. napajanje 230 V/50 Hz ■ vtikač s spiralnim kablom (0,5 do 1,8 m) ■ vključno s pritrdilnim kompletom 	Višina 1600 mm*1 Širina 600 mm Elektr. moč 900 W	7532396 310,-	Naroč. št. EUR
	Višina 1800 mm*1 Širina 500 mm Elektr. moč 900 W	7532397 334,-	Naroč. št. EUR
	Višina 1600 mm*1 Širina 600 mm Elektr. moč 1000 W	7532398 348,-	Naroč. št. EUR
*1 skupna višina, vključno z digitalnim termostatom = višina + 100 mm			

Specifičen pribor k radiatorjem

Opis			MG H
Univerzalen pribor			
Termostatska glava TK 100		7670947 10,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ z vgrajenim senzorjem tekočine, omejitev na nastavljeno vrednost, z možnostjo blokade, s funkcijo zaščite proti zmrzovanju, ničelno nastavitvijo in pomočjo nastavitve za slabovidne ■ nastavljivo območje: 7 - 28 °C ■ barva: bela ■ navoj M 30 x 1,5 			
Termostatska glava TK 200		7670948 14,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ z vgrajenim senzorjem tekočine, s funkcijo zaščite proti zmrzovanju, ničelno nastavitvijo in pomočjo nastavitve za slabovidne ■ nastavljivo območje: 7 - 28 °C ■ barva: glava krom / ohišje belo ■ navoj M 30 x 1,5 			
Dekorativni obroč za termostatske glave TK100 in TK200		7670949 9,90	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ za pokrivanje navojne matice termostatske glave ■ barva: bela ■ dobavna enota: 5 kos 			
Eurokonus, matica		9572841 31,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev ogrevalnih cevi Vitoset sistema na razdelilnik ogrevalnega sistema G 3/4 zun. nav. ■ dobavna enota 10 kos 			
Predmontažna šablona		9564257 5,50	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Za surovo stensko montažo, za prileganje po meri ■ Poravnava vodov vtoka in povratka za namestitev radiatorja 			
Navojni spoj s steznim obročem, ponikljan		7670954 7,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev cevnega loka in T kosa priključka ogrevalnega telesa iz Cu 15 x 1 na evro stožec G 3/4 zun. nav. ■ dobavna enota 2 kos 			



Opis			MG H
Za priključno varianto "Ventil"			
Radiatorski ventil	ravna izvedba dvocevni sistem		7670950 12,60
<ul style="list-style-type: none"> ■ ponikljana medenina ■ vključno s prehodnim nastavkom zun. navoj 3/4 x 1/2 ■ samotesnitev na radiator ■ razmak cevi 50 mm 			
	kotna izvedba dvocevni sistem		7670952 12,60
			Naroč. št. EUR

Specifičen pribor k radiatorjem

Opis		R ¾	R ½	MG H		
Za priključno varianto "Kompakt"						
Termostatski ventil ■ ponikljana medenina ■ za dvocevne ogrevalne sisteme ■ za ročno hidravlično uravnoteženje ■ območje temp: 2 do 120°C ■ priključek termostata M30 x 1,5	kotna izvedba	7670955 16,90	7670957 17,50	Naroč. št. EUR		
	ravna izvedba	7670956 16,90	7670958 17,50	Naroč. št. EUR		
	kotni za prigraditev levo	–	7670959 23,-	Naroč. št. EUR		
	kotni za prigraditev desno	–	7670960 23,-	Naroč. št. EUR		
Radiatorsko zapiralo za povratek ■ ponikljana medenina ■ za prednastavitev in zapiranje ■ območje temp: 2 do 120°C	ravna izvedba	7670962 8,40	7670964 9,10	Naroč. št. EUR		
	kotna izvedba	7670963 8,40	7670965 9,10	Naroč. št. EUR		
Opis						
Za priključno varianto "Kompakt"						
Termostatski ventil „AQ“ za avtomatsko hidravlično uravnoteženje z Vitoset Balance ■ ponikljana medenina ■ tesnila iz EPDM oz. PTFE ■ vreteno ventila iz nerjavečega jekla ■ temperatura obratovanja: 2 do 110°C ■ nastavljivo območje 10 do 170 l/h	kotna izvedba	7636659 32,-	7636660 40,-	7636661 36,-	7636662 57,-	Naroč. št. EUR
	ravna izvedba vgradna dolžina 94 mm	7636663 32,-	7636664 40,-	7636665 36,-	7636666 57,-	Naroč. št. EUR
Vitoset Balance Card Tabela za nastavitve AQ termostatskega ventila in GHQ vložka ventila za TÜV certificirano, po BAFA odobreno hidravlično nastavitve z Vitoset Balance. Opozorilo! Navodila glej na viessmann.de/vitosetbalance				7711160 1,90	Naroč. št. EUR	

Mehčalne naprave za vodo

Opis		MGH		
Paket Aquahome 20 SMART za družinske hiše vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode Aquahome 20 SMART, pretok 2,0 m³/h 3 paketi regeneracijske soli (skupaj 75 kg) tester Aquatest TH za analizo trdote vode mehanski filter Epuroit I25-50 	ZK06293 1.271,-	Naroč.št. EUR		
Paket Aquahome 30 SMART za večje družinske hiše vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode Aquahome 30 SMART, pretok 2,8 m³/h 3 paketi regeneracijske soli (skupaj 75 kg) tester Aquatest TH za analizo trdote vode mehanski filter Epuroit I25-50 	ZK06294 1.507,-	Naroč.št. EUR		
Aquahome 11-N <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode za družinske hiše maks. pretok: 1,1 m³/h maks. učinek regeneracije pri trdoti vode 18° dH: 1900 l dimenzije: 300 x 480 x 650 	7571908 904,-	Naroč.št. EUR		
Aquahome 17-N <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode za družinske hiše maks. pretok: 1,9 m³/h maks. učinek regeneracije pri trdoti vode 18° dH: 3400 l dimenzije: 302 x 480 x 822 	7571909 978,-	Naroč.št. EUR		
Aquahome 22-N NOVO <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode za družinske hiše maks. pretok: 2,1 m³/h maks. učinek regeneracije pri trdoti vode 18° dH: 4200 l dimenzije: 302 x 480 x 1067 	7959771 1.023,-	Naroč.št. EUR		
Aquahome 20 SMART <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode za družinske hiše maks. pretok: 2,0 m³/h maks. učinek regeneracije pri trdoti vode 18° dH: 4200 l dimenzije: 438 x 524 x 1086 	7938279 1.107,-	Naroč.št. EUR		
Aquahome 30 SMART <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode za večje družinske hiše maks. pretok: 2,8 m³/h maks. učinek regeneracije pri trdoti vode 18° dH: 6100 l dimenzije: 438 x 524 x 1086 	7938280 1.343,-	Naroč.št. EUR		
Aquahome DUO SMART (2 v 1) <ul style="list-style-type: none"> kombinarna naprava za mehčanje vode in Aquacarbon filtrom maks. pretok: 2,9 m³/h količina aktivnega oglja 9 l maks. učinek regeneracije pri trdoti vode 18° dH: 5200 l dimenzije: 438 x 524 x 1086 	7938282 1.423,-	Naroč.št. EUR		
Aquacarbon <ul style="list-style-type: none"> filter z večfunkcionalno filtrirno plastjo sistem za filtriranje vode ter izboljšanje okusa in videza vode pretok 0,8 – 3,0 m³/h 	7419724 865,-	Naroč.št. EUR		
Regeneracijska sol <ul style="list-style-type: none"> pakiranje 25 kg 	7419725 22,-	Naroč.št. EUR		
Aquatest TH <ul style="list-style-type: none"> tester za analizo trdote vode orientacijsko število testerjev: 50 – 90 (odvisno od trdote vode) 	7440915 56,-	Naroč.št. EUR		
Filter pitne vode SYR <ul style="list-style-type: none"> filter s povratnim izpiranjem klasa filtracije: 100 µm filtrski vložek: nerjaveče jeklo reducirni ventili 	Drufi DFR 2315 z redukcijo tlaka in manometrom 396,-	Naroč.št. EUR		
	Drufi DFR 2315 346,-	Naroč.št. EUR		
Priključna prirobnica za montažo SYR filtra s povratnim izpiranjem	DN 20 7502246 147,-	DN 25 7502247 190,-	DN 32 7502248 237,-	Naroč.št. EUR
Filter pitne vode Epurion <ul style="list-style-type: none"> filter s povratnim izpiranjem klasa filtracije: 200 µm filtrski vložek: nerjaveče jeklo 	Epurion A25-2 ocenjeni pretok 3,5 m ³ /h 282,-	7511791 Naroč.št. EUR		
	Epurion A32-2 ocenjeni pretok 4,0 m ³ /h 316,-	7511792 Naroč.št. EUR		
Epuroit I25-50 <ul style="list-style-type: none"> klasa filtracije: 50 µm premer priključka 1" pretok 2,8 m³/h 	7511789 42,-	Naroč.št. EUR		
Nadomestni vložek za filter Epuroit I25-50 <ul style="list-style-type: none"> nadomestni del 	7511790 11,10	Naroč.št. EUR		
Fleksibilna priključna cev <ul style="list-style-type: none"> par fleksibilnih cevi za Aquahome in Aquaset mehčalne naprave za priključek na by-pass DN 25, 15 bar 	Ø priključka ¾" x spoj na klik dolžina: 1000 mm 60,-	7572006 Naroč.št. EUR		
	Ø priključka ¾" x spoj na klik dolžina: 2000 mm 83,-	7572007 Naroč.št. EUR		



AQUAHOME

- Popolnoma sestavljena naprava za mehčanje vode za gospodinjstva, kakor tudi za večje ogrevalne sisteme.
- Nadzor glasnosti podpira sistem Logic, ki optimira delovanje naprave.
- Moderna ionska filtracija omogoča visoko zmogljivost in učinkovitost mehčanja vode.
- SMART naprave so internetno povezljive in omogočajo upravljanje preko brezplačne mobilne aplikacije iQUA.



Vitaset Protect paketi



Varnost in učinkovito delovanje ogrevalne naprave.

- Kopalna kad, kabina za tuširanje, sanitarni elementi niso več obloženi z vodnim kamnom. Stroški za pralna sredstva se znižajo tudi do 60% in ogrevanja do 20 %.
- Gospodinjski aparati, ki so v stiku z vodo - kot je pralni, pomivalni stroj so zaščiteni dalj časa pred okvarami. Stroški vzdrževanja so nižji.

Protect paketi z mehčalno napravo za vodo in lovilcem nečistoč	Priključek lovilca nečistoč				MG H
	Rp ¾"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1½"	
Protect paket, ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ mehčalno napravo za vodo Aquahome 20 SMART za mehčanje vode za družinske hiše, maks. protok: 2,0 m³/h, maks. učinek regeneracije pri trdoti vode 18° dH: 4200 l, dimenzije: 438 x 524 x 1086 ■ izločevalnik mulja z magnetom za odstranitev tako magnetnih kot tudi nemagnetnih delcev umazanije (nad 5µm). ■ Zaščita toplotne črpalke ali ogrevalnega kotla <p>Z vgradnjo Vitaset Protect paketa pridobite 1 leto dodatne garancije za Viessmann ogrevalno napravo.</p>	ZK07013 1.300,-	ZK07014 1.316,-	ZK07015 1.439,-	ZK07016 1.481,-	Naroč. št. EUR

Priprava ogrevalne vode

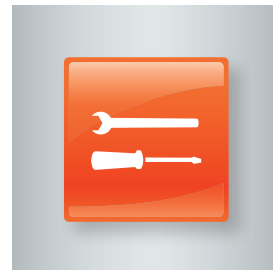


- Proizvodi za pripravo vode po VDI 2035, del 1 in 2, za ogrevalne sisteme, za odstranitev neželenih plinov in mineralov.

Opis		MG H
PUROTAP® 1000 Demineralizacija vode za polnjenje ogrevalnega sistema v skladu s smernicami VDI 2035. Kartuša za demineralizacijo, za enkratno uporabo. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kapaciteta: 8.500 l pri 1 °dH ■ Maks. temperatura vode: 60 °C ■ Maks. protok: 10 lit/min ■ Maks. obratovalni tlak : 4 bara ■ Navojni priključki: 3/4" zunanji navoj ■ Teža: 6,0 kg 		7729051 270,- Naroč. št. EUR
PUROTAP® merilna naprava pretoka LFM Števec, napajane z baterijo, prikazuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ trenutni protok v l/min ■ skupni protok v l ■ električna prevodnost v µS/cm ■ v načinu delovanja "Auto" se lahko uporablja kot indikator iztrošenosti kartuše PUROTAP. Vključno z dvema prehodnima Ms kosoma za direkten priključek na kartušo. ■ Teža : 0,6 kg. 		7784535 370,- Naroč. št. EUR

Cenik servisnih storitev

Opis	Cena brez DDV	Neto
Vse navedene cene so pavšalne in vsebujejo prevozne stroške do skupne razdalje 60 km, ostala razdalja se zaračuna po veljavnem ceniku podjetja Viessmann		
Izročitev v obratovanje oljni /plinski kotli z regulacijo Vitotronic		
■ Vitorondens (vključno z gorilnikom), Vitocrossal 100 vključno z gorilnikom	120,-	EUR
Izročitev v obratovanje srednji in veliki oljni/plinski kotli		
■ Vitoplex, Vitomax, Vitocrossal (brez gorilnika)	200,-	EUR
Izročitev v obratovanje Viessmann gorilniki Vitoflame		
■ oljno/plinski gorilnik	120,-	EUR
Pri večkotlovnih napravah, ki delujejo v kaskadi se cena pomnoži s številom kotlov		
Izročitev v obratovanje električni kotel		
■ Vitotron 100	50,-	EUR
Izročitev v obratovanje kotli na lesno biomaso		
■ Vitoligno 100-S/150-S	150,-	EUR
Izročitev v obratovanje plinski stenski kotli		
■ Vitodens 050-W/100-W/111-W /111-F	100,-	
■ Vitodens 200-W/222-W/222-F (do 35 kW)	120,-	EUR
■ Vitodens 200-W (nad 35 kW)	130,-	EUR
Pri večkotlovnih napravah, ki delujejo v kaskadi se cena pomnoži s številom kotlov		
Izročitev v obratovanje toplotne črpalke		
■ Vitocal	200,-	EUR
■ Energycal	po ponudbi	
Izročitev v obratovanje hladilnega kroga pri toplotnih črpalkah Vitocal	110,-	EUR
Dodatno ob izročitvi v obratovanje:		
■ drugi vir toplote (kotel)	35,-	EUR
■ hlajenje (naravno ali aktivno) - ob zagonu toplotne črpalke	40,-	EUR
■ hlajenje (naravno ali aktivno) - naknadno	90,-	EUR
■ ogrevanje bazena	35,-	EUR
Pri napravah, ki delujejo v kaskadi se cena pomnoži s številom naprav		
Regulacije in komunikacijska tehnika		
■ Vitotronic 200-H (HK1B)	90,-	EUR
■ Vitotronic 200-H (HK3B)	130,-	EUR
■ Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B)	130,-	EUR
■ Vitocom 100 (LAN1), Vitogate, Tado, Vitoconnect	90,-	EUR
Izročitev v obratovanje solarni sistemi z regulacijo Vitosolic		
■ Vitosol (do 15 m ²)	130,-	EUR
■ večji solarni sistemi	po ponudbi	
■ Vitotrans 353	90,-	EUR
Izročitev v obratovanje naprave za kontrolirano prezračevanje		
■ Vitovent	160,-	EUR
■ Meritve prezračevalne naprave se obračunajo po urni postavki dela serviserja	po ceniku	
Izročitev v obratovanje mehčalne naprave Aquahome		
■ v okviru zagona ogrevalne naprave	45,-	EUR
■ posamezno (ločeno od skupnega zagona sistema - serviser pride opraviti zagon samo te naprave)	90,-	EUR
Ostale Viessmann naprave	po ponudbi	
Opis		
Urne postavke servisnih storitev		
Delo serviserja v rednem delovnem času (od 07.00 do 16.00 ure)	36,-	EUR/h
Zahtevno strokovno delo serviserja (n.pr. delo na hladilnem krogu, SPTE, CNS napravi)	48,-	EUR/h
Delo serviserja izven rednega delovnega časa (doplačilo na ceno redne servisne ure)	+ 30 %	EUR/h
Delo serviserja ob nedeljah in praznikih (doplačilo na ceno redne servisne ure)	+ 50 %	EUR/h
Prevozni stroški	0,37	EUR/h
Čas na vožnji	15,-	EUR/h



Pogoji za izročitev v obratovanje:

- Naprava mora biti gotovo montirana.
- Električni priključki morajo biti speljani do naprave in jasno označeni.
- Naprava mora biti napolnjena z ogrevalno vodo ustreznosti kvalitete oz. solarnim medijem in odzračena.
- Zagotovljena mora biti zadostna količina goriva za normalno delovanje, kurilno olje v oljnem filtru oz. odzračena plinska proga.
- Zagotovljen mora biti zadosten odzvem toplote.
- Zagotovljena mora biti oskrba z električno energijo ustreznih parametrov.
- Električni priključki toplotne črpalke mora biti narejen po navodilih za montažo z ustreznimi odklopniki.
- V kolikor hidravlična shema odstopa od priporočene s strani Viessmann, mora biti serviserju na voljo hidravlična shema s primernim opisom delovanja.

V kolikor zahteve za izvedbo zagona naprave niso izpolnjene, lahko serviser objekt zapusti in zaračuna stroške po porabljenem času, ali pa napravo ustrezno poveže in ožiči, ter svojo storitev dodatno zaračuna po ceniku.

Izročitev v obratovanje se nanaša le na Viessmannove dele in naprave ter vsebuje:

- priključitev električnih priključkov na regulacijo
- nastavitve gorilnika z meritvami parametrov zgorovanja
- nastavitve regulacije po pogojih objekta
- poučevanje uporabnika naprave
- kontrolo delovanja naprave in komponent ter puščanja hladiva pri toplotnih črpalkah
- izdelava zapisnika

Naprava se mora nahajati na ozemlju Republike Slovenije in mora biti brez večjih težav dostopna z osebnim avtomobilom.

Izročitev v obratovanje kotlov nad 63 kW, kotlov Vitodens 200-W nad 35 kW ter toplotnih črpalk, lahko opravijo izključno le pooblašteni serviserji. Garancijska popravila lahko opravljajo izključno pooblašteni serviserji z ustreznimi pooblastili. Izročitev v obratovanje ali garancijska popravila s strani drugih oseb morajo biti predhodno dogovorjena s tehnično službo Viessmann.

Kompletna ponudba skupine Viessmann



Individualne rešitve z učinkovitimi sistemi

Kompletna ponudba skupine Viessmann nudi za vse energente in vsa področja uporabe individualne rešitve z učinkovitimi sistemi.

Kot eno vodilnih internacionalnih podjetij nudi Viessmann inteligentne, udobne in učinkovite sisteme za proizvodnjo toplote, klimatizacijo/prezračevanje, hlajenje in decentralno oskrbo z električno energijo. Proizvode in sisteme podjetja Viessmann označujeta najvišja kakovost in zanesljivost.

Kompletna ponudba nudi vrhunsko tehnologijo in postavlja merila. Usmerjenost na učinkovito rabo energije privarčuje stroške, ohranja vire energije in varuje okolje.

Ogrevalni sistemi

Viessmann nudi individualne rešitve z učinkovitimi ogrevalnimi sistemi za vse energente in področja uporabe v območju moči 1,0 do 2000 kW.

- Plinski in oljni kondenzacijski kotli
- Hibridne naprave
- Naprave za soproizvodnjo toplotne in električne energije
- Ogrevalni kotli na gorilne celice
- Toplotne črpalke in hranilniki ledu
- Lesni ogrevalni sistemi
- Termične solarne naprave in fotovoltaika
- Ogrevalniki sanitarne vode, sistemska tehnika in pribor
- Podpora partnerjem na osnovi osebnega svetovanja in digitalno povezanih storitev

Industrijski sistemi

Za industrijo nudi Viessmann učinkovite ogrevalne sisteme za proizvodnjo toplote do 120 MW, hladu do 2 MW, pare do 120 t/h in elektrike do 50 MW_{el}.

- Naprave s parnimi kotli
- Naprave z vročevodnimi kotli
- Kotli na odpadno toploto
- Biomasne naprave
- Bioplinarne: mokra in suha fermentacija
- Proizvodnja bio plina in distribucija v plinsko omrežje
- Power-to-Gas-naprave z biološko metanizacijo
- Svetovanje, montaža, vzdrževanje in nadzor obratovanja naprav



Industrijski sistemi

Hladilni sistemi

Viessmann je eden vodilnih evropskih proizvajalcev inovativnih hladilnih sistemov za trgovine in obrt.

- Hladilno pohištvo
- Hladilne in globoko zamrzovalne celice
- Hladilni agregati
- Regalni sistemi in pribor
- Svetovanje, montaža, vzdrževanje in nadzor obratovanja naprav



Hladilni sistemi

Kompletna ponudba skupine Viessmann



Vitodens 200-W

Plinski kotli

Vitodens 050-W: 3,2 do 25 kW
 Vitodens 100-W: 3,2 do 32 kW
 Vitodens 111-W: 3,2 do 32 kW
 Vitodens 111-F: 3,2 do 32 kW
 Vitodens 200-W: 1,9 do 150 kW
 Vitodens 222-W: 1,9 do 32 kW
 Vitodens 222-F: 1,9 do 32 kW



Vitotron 100

Električni sistemi:

Vitotron 100: 4,0 do 24,0 kW
 Vitothem El: 3,5 do 24 kW
 Vitoplanar EF2: 0,15 do 1,275 W

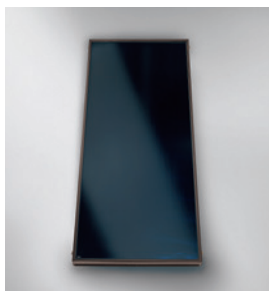


Vitocrossal 200

Kotli srednjih in velikih moči, SPTE naprave

Vitoplex 200: 440 do 1950 kW
 Vitocrossal 100: 80 do 320 kW
 Vitocrossal 200: 87 do 620 kW
 Vitocrossal 300: 87 do 1400 kW
 Vitobloc 200: 6 do 530 kW_{el}
 Vitomax 100-LW: 0,65 do 6 MW

Vitomax 200-LW: 2,3 do 20 MW
 Vitomax 200-HW: 0,52 do 18,2 MW
 Vitomax 100-HS: 1 do 6,3 t/h
 Vitomax 200-HS: 0,5 do 26 t/h
 Vitomax DHS: 12 do 58 t/h



Vitosol 200-FM

Solarni kolektorji

Vitosol 100-FM: 2,3 m²
 Vitosol 200-FM: 2 in 2,3 m²
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 in 3,03 m²

Fotonapetostni moduli

Vitovolt 300



Vitoligno 150-S

Kotli na lesno biomaso:

Vitoligno 150-S: 17 do 45 kW
 Vitoligno 100-C: 20 do 47 kW



Vitovent FS

Prezračevalni sistemi:

Vitovent 200-C/300-C: 150m³/200 m³/h
 Vitoair FS: 300 m³/h
 Vitovent 300-W: 225 do 400 m³/h
 Vitovent 200-D: 55 m³/h
 Vitovent 100-D: 45 m³/h
 Vitovent 050-D: 43 m³/h

Toplotne črpalke

Vitocal 100-S: 4,2 do 16 kW
 Vitocal 111-S: 4,2 do 16 kW
 Vitocal 200-S: 4,5 do 16 kW
 Vitocal 222-S: 4,5 do 16 kW
 Vitocal 100-A: 4,0 do 12,3 kW
 Vitocal 150-A: 10 do 16 kW
 Vitocal 151-A: 10 do 16 kW
 Vitocal 200-A: 2,4 do 7 kW
 Vitocal 222-A: 2,4 do 14,7 kW
 Vitocal 250-A: 10 do 13 kW
 Vitocal 250-AH: 10 do 13 kW
 Vitocal 252-A: 10 do 13 kW

Vitocal 300-A: 13,2 do 55,8 kW
 Vitocal 200-G: 6 do 17 kW
 Vitocal 222-G: 5,8 do 10,4 kW
 Vitocal 300-G: 6 do 42 kW
 Vitocal 350-G: 7 do 18 kW
 Vitocal 300-G Pro: 93 do 240 kW
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 do 197 kW
 Vitocal 350-G HT Pro: 59,9 do 146,6 kW
 Energycal Invereter: 17,4 do 34,1 kW
 Energycal AW PRO AT: 6,8 kW do 67,6 kW
 Energycal AW PRO MT: 86,2 kW do 223,7 kW



Vitocal 200-G

Splošni pogoji

Viessmann d.o.o. · C.XIV. divizije 116a · 2000 Maribor

Splošni pogoji

I. Splošno

1. Naše dobave, storitve in ponudbe se izvajajo izključno na osnovi predmetnih pogojev. Ti veljajo tudi za vsa bodoča poslovna razmerja, tudi če niso bili ponovno izrecno dogovorjeni. V teh pogojih vsebovana določila o pridržku lastninske pravice, nadaljnjih zavarovanjih in izključitvi drugih zahtevkov za povrnitev škode veljajo v vsakem primeru kot dogovorjena.
2. Ta določila veljajo kot sprejeta najkasneje s prevzemom blaga ali storitve. Sklicevanje kupca na njegove poslovne in nakupne pogoje s tem ne velja.
3. Odstopanja od teh pogojev so veljavna le, če so bila pisno dogovorjena.
4. Poslovna korespondenca, ki je izdelana s pomočjo avtomatske obdelave podatkov (npr. potrditve naročil, računi, dobropisi, kontni izvlečki, opomini plačil), je pravno obvezujoča tudi brez podpisa.
5. Kupca v skladu s Predpisi o varovanju osebnih in drugih podatkov opozarjamo na to, da osebne podatke, ki so potrebni za odvijanje poslovnih razmerij, obdelujemo s pomočjo elektronske obdelave podatkov in jih posredujemo naprej le interno v podjetju.
6. Če bi posamezno določilo iz teh pogojev bilo ali postalo neveljavno, to ne vpliva na veljavnost ostalih določil.

II. Ponudba in sklenitev pogodbe

1. Naše ponudbe nas ne obvezujejo. Sporazumi in dogovori postanejo za nas obvezujoči šele s pisno potrditvijo naročila ali z dobavo blaga. Pri dobavi blaga račun nadomesti potrditev naročila. Enako velja za dopolnila, spremembe ali stranske dogovore pogodbenega razmerja.
2. Pri načrtih, slikah, merah, težah ali drugih podatkih o storilnosti v prospektih, okrožnicah, drugih objavah ali v naših ponudbah in/ali pripadajočih podlogah si pridržujemo pravico do sprememb, razen če za posamezen podatek ni izrecno drugače navedeno.
3. Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih sprememb, nismo pa obvezani te spremembe izvesti tudi na že dobavljenih proizvodih.
4. Odstopanja od ponudb in cenikov ali drugi predlogi so veljavni šele, ko so bili z naše strani pisno potrjeni.
5. Pridržujemo si moralne in materialne pravice intelektualne lastnine na podlagah (npr. slikah, načrtih, opisih), ki so del ponudbe. Omenjeni dokumenti so poslovna skrivnost in tretjim osebam je dovoljen dostop do njih le v primeru, če so podloge izrecno namenjene za predajo naprej.

III. Cene

1. Če ni drugače dogovorjeno, se naše cene razumejo fco tovarna ali skladišče plus stroški pakiranja in tovornine ter na dan dobave veljaven davek na dodano vrednost (DDV).
2. Vsa občutna povečanja stroškov (stroški za material, plače, energijo, stroški zaradi sprememb zakona in drugo), ki nastopijo po poteku 2 mesecev po sklenitvi pogodbe, nas opravičujejo, v kolikor zakonsko dopustno, do naknadne bremenitve.
3. Za naročila, za katera ni dogovorjena cena, veljajo naše na dan dobave veljavne cene.

IV. Plačilni pogoji

1. V kolikor ni drugače dogovorjeno, naši računi dospejo v plačilo v roku 30 dni po izstavitvi računa brez odbitkov. Plačila veljajo kot izvršena šele z dnem prispetja plačila na naš račun.
2. Zadrževanje plačila ali pobor zaradi morebitnih z naše strani oporekanih terjatev kupca, ni dopustno.
3. V kolikor ne obstajajo nikakršni predhodni neplačani računi, odobrimo pri predplačilu popust v višini 3 % od neto prodajne cene blaga (z izključitvijo stroškov za pakiranje, tovornino, zavarovalne premije in sličnega).
4. Indosirane menice se v posameznem primeru sprejemajo le na osnovi izrecnega dogovora in le za plačilo. Diskontne in druge izdatke nosi kupec. Tudi čeki veljajo šele po vnovčitvi kot plačilo.
5. Upravičeni smo, da kljub drugačnim kupčevim zahtevam, plačila najprej poračunamo z njegovim starejšim dolgom. Če so že nastali stroški in obresti, smo upravičeni plačilo poračunati najprej s stroški, potem z obrestmi in nazadnje z glavno storitvijo.
6. Ob prekoračitvi datumov zapadlosti v plačilo smo upravičeni zaračunati zamudne obresti po zakonu. Kupec kasni s plačilom, če plačila ni izvršil v roku, ki je bil določen v pogodbi oz. računu. Pridržujemo si pravico do uveljavljanja nadaljnje škode zaradi zakasnitve.
7. Če kupec ne izpolni svojih plačilnih obveznosti, npr. ni možno vnovčiti čeka ali menice, ne upošteva plačilnih pogojev ali pri uvedbi postopka zaradi uveljavljanja plačila terjatev, smo upravičeni našo menično terjatev uveljavljati takoj, neglede na njeno dospelost v plačilo. Razen tega smo upravičeni neizvršene dobave zadržati in izvesti le proti predplačilu ali varščini. Če se predplačilo ali varščina ne vplača v primernem roku, smo upravičeni glede na še neizvršeno storitev odstopiti od pogodbe, s tem, da ugasnejo vsi zahtevki kupca glede na še ne izvršene dobave. Pri delnih dobavah lahko namesto odstopa od pogodbe uveljavljamo tudi naš pridržek lastninske pravice po nadaljnjih določilih iz točke V.
8. Nadalje smo upravičeni, da vse naše zahtevke do kupca pobotamo z vsemi zahtevki, ki jih ima kupec do nas iz dobave ali iz drugih pravnih temeljev.

V. Pridržek lastninske pravice in druga zavarovanja terjatev

1. Na dobavljenem blagu si pridržujemo lastninsko pravico do dokončne poravnave vseh kupčevih obveznosti, ki so nastale iz poslovnega razmerja (vklj. z morebitnimi stranskimi zahtevki in morebitnimi v interesu stranke sprejetimi eventualnimi obveznostmi). Pri odprtem računu velja pridržek lastninske pravice kot zavarovanje naše saldo terjatev, in sicer tudi tedaj, če se plačila izvršijo za druge, točno določene terjatev.
2. Obdelava ali predelava z naše strani dobavljenega blaga, na kateri še imamo pridržek lastninske pravice, se izvede vedno le z našim dovoljenjem, vendar brez obveznosti za nas. Če naša lastninska pravica s povezavo preneha, velja že kot sedaj dogovorjeno, da imamo solastništvo na enotnem zgrajenem predmetu v sorazmerju z vrednostjo (računska vrednost) našega blaga. Kupec je dolžan varovati naše pridržane lastninske pravice brez nadomestila s skrbnostjo gospodarstvenika.
3. Kupec je upravičen, da blago s pridržkom v rednem pravnem poslovanju predela in odsvoji.
4. Kupec nam s tem v zavarovanje lastninskih pravic že sedaj odstopa vse njemu pripadajoče zahtevke vključno s saldo zahtevki iz konto korentskih dogovorov iz prodaje, obdelave in predelave ali povezave blaga, ki smo ga mi dobavili; to velja v enaki meri za zahtevke kupca na podlagi drugih pravnih temeljev (zavarovanje, nedopustno dejanje itd.) glede blaga s pridržano lastninsko pravico. Odstop terjatev se vsakič po višini omejuje na dobavno vrednost blaga dobavljenega z naše strani po naših računih. Brez dodatnih dogovorov nam kupec odstopa istočasno v razmerju vrednosti terjatev in pravic, ki jih je odstopil v okviru podaljšanega pridržka lastninske pravice, vse pravice iz njemu danih zavarovanj njegovih strank v zvezi z uveljavljanjem pridržka lastninske pravice. V kolikor to ni možno, nam bo kupec omogočil udeležbo po deležu v notranjem razmerju. To velja v enaki meri za hipotekarne pravice kupca, ki bi jih pridobil na nepremičninah svojih strank. Če je stranka kupca veljavno izključila odstop terjatev nasproti njej, se šteje v razmerju med kupcem in nami, kot da so bile zgoraj imenovane terjatev, neglede kakšne vrste, na veljaven način odstopljene nam. Kupec nas pooblašča, da terjatev v njegovem imenu uveljavljamo za naš račun, v kolikor kupec v skladu z naslednjim odstavkom ni več upravičen uveljavljati terjatev v svojem imenu. Kupca preključno pooblaščamo, da nam odstopljene terjatev v svojem imenu uveljavlja za svoj račun. Kakor hitro kupec svojih obveznosti nasproti nam ne izpolnjuje, ali če nastopi v tč. IV, podtočka 7 navedena okoliščina, bo kupec na našo zahtevo odstop razkril in nam predal potrebne podloge in informacije. Upravičeni smo tudi, da dolžnike kupca o odstopu direktno obvestimo in zahtevamo od njih plačilo direktno na nas. Odgovarjajoče velja za morebitne pravice iz zavarovanja, ki so prešle na nas ali so nam bile odstopljene.
5. Dobavljenega blaga brez našega dovoljenja ni dovoljeno zastaviti, kakor tudi ne izvršiti prenosa lastninske pravice v zavarovanje. Pri posegu tretjih oseb na blago s pridržkom, bo kupec opozoril na naše lastninske pravice, nas nemudoma obvestil in nam nudil vso pomoč za varstvo naših pravic.
6. Ob ravnanju kupca v nasprotju s pogodbo – predvsem ob zakasnitvi plačila – smo upravičeni uveljavljati naš pridržek lastninske pravice in zahtevati takojšnjo izročitev blaga s pridržkom ter si sami ali preko pooblaščenec zagotoviti neposredno posest blaga ali v danem primeru zahtevati odstop kupčevih pravic do izročitve proti tretjim osebam. Uveljavljanje pridržka lastninske pravice ne vsebuje odstopa od pogodbe.
7. Če vrednost za nas obstoječih zavarovanj presega naše terjatev skupno za več kot 10 %, smo na zahtevo kupca v tem smislu obvezani za sprostitev zavarovanj po naši izbiri.

VI. Roki za dobave in storitve

1. Roki za naše dobave ali storitve, ki jih navedemo, so le okvirni, kolikor jih nismo zagotovili s točnim datumom.
2. Roki za dobave in storitve veljajo kot izpolnjeni, če je dobavljen predmet do poteka roka zapustil skladišče ali je bila sporočena pripravljenost za odpremo, oz. je storitev opravljena.
3. Rok za dobavo ali storitev se primerno podaljša pri ukrepih v okviru delavskih nemirov, predvsem v primeru stavke in izprtja ter ob nastopu nepredvidljivih ovir, na katere ne moremo vplivati, v kolikor te ovire dokazljivo občutno vplivajo na izgotovitev ali izdobavo dobavnega predmeta ali izvršitev storitve. To velja tudi, če te okoliščine nastopijo pri naših poddobaviteljih ter če nastopijo med našo zakasnitvijo. Pričetek in zaključek tvornih ovir bomo kupcu kolikor možno hitro sporočili.
4. Ob prekoračitvi roka dobave ali storitve pripada kupcu pravica, da nam postavi primeren naknadni rok za dobavo oz. storitev, in če naknadni rok poteče brez izvršitve, ima pravico do odstopa od pogodbe. Zahtevki za povrnitev škode zaradi zakasnitve, neglede na pravni temelj, ne obstajajo, v kolikor zakasnitev ni nastala naklepno ali iz grobe malomarnosti.

Splošni pogoji

Viessmann Werke GmbH & Co. KG D-35107 Allendorf

- Če odprema kasni iz vzrokov, za katere odgovarja kupec, se mu s pričetkom 1 mesec po obvestilu o pripravljenosti za odpremo zaračunajo stroški, ki so nastali zaradi skladiščenja, pri čemer smo upravičeni, da izhajamo iz 0,5 % zneska računa blaga za vsak pričet mesec.
- Izpolnitev roka dobave in storitve predpostavlja izpolnitev pogodbenih obveznosti s strani kupca.
- Način transporta, odpremo sredstvo, transportna pot ter vrsta in obseg potrebnih zaščitnih sredstev in izbira špediterja ali prevoznika ter pakiranje so prepuščeni naši izbiri. Le-to se izvaja po naši presoji in z gospodarsko običajno skrbnostjo z izključitvijo vsakršnega jamstva. Na željo kupca se pošiljka na njegove stroške zavaruje proti kraji in lomu, poškodbam pri transportu ter poškodbam zaradi ognja in vode ter za ostale zavarovalne rizike.
- Delne dobave so dovoljene.

VII. Prehod rizika

- Riziko preide pri dobavah franko ali dobavah franko tovarna na kupca s predajo blaga špediterju, prevozniku ali osebi, ki blago dvigne. Ob dostavi z našimi transportnimi sredstvi nosimo riziko mi do dostave na namembno mesto. To velja tudi pri delnih dobavah.
- Kupec mora dostavljeno blago, tudi če ima nebstvene pomanjkljivosti, prevzeti neglede na pravice iz tč. VIII.
- Reklamacije zaradi nepopolne, pomanjkljive ali napačne dobave se morajo takoj ob sprejemu blaga označiti na dobavnici oz. na tovornem listu in najkasneje 8 dni po prejemu pošiljke pisno sporočiti, v kolikor jih lahko kupec, njegovi pomočniki pri izvršitvi ali njegov odjemalec pri običajni skrbnosti prepoznajo. V nasprotnem primeru veljajo dobave kot odobrene.

VIII. Transport in montaža

- Če po dogovoru opravimo transport in montažo, je kupec zavezan, da pravočasno izvede potrebna pripravljala dela na kraju postavitve. Pri velikih proizvodih to npr. pomeni pripravo primernega in utrjenega dovoza za tovornjak, vse do odprtine za vnos v zgradbo.
- Pred začetkom montaže morajo biti vsa zidarska, tesarska in druga pripravljala dela izvedena do te stopnje, da lahko monterji takoj po prihodu pričnejo z montažo in slednjo opravijo brez nepotrebnih prekinitev.
- Če se mora montaža prekiniti zaradi pomanjkljivih zidarskih, tesarskih in drugih predhodno potrebnih del, mora kupec poskrbeti za strokovno skladiščenje komponent, ki niso montirane in izvesti vse ukrepe, ki zagotavljajo varstvo lastne imovine. Dodatne stroške, npr. za čakalni čas in dodatno potrebno pot monterjev, mora poravnati kupec.

IX. Prevzem vrnjenega blaga, storniranje

V primeru vračila blaga/storniranja se kupcu zaračunajo nastali stroški in evtl. stroški za prevzem vrnjenega blaga.

X. Jamstvo za pomanjkljivosti in druge odgovornosti

Za pomanjkljivosti pri dobavi, med katere spadajo tudi izrecno zagotovljene karakteristike, odgovarjamo z izključitvijo nadaljnjih zahtevkov, na sledeč način:

- Če naši proizvodi še niso dostavljeni odjemniku kupca ali kupec koristi naše proizvode v okviru lastne uporabe, kupcu od dostave posameznega proizvoda znotraj navedenih rokov zagotavljamo, da so naši proizvodi v trenutku, ko nevarnost preide na kupca, brez pomanjkljivosti. Garancija za proizvode Viessmann velja 24 mesecev od dneva izročitve. Garancijo za Vitodens 100-W/111-W z zaslonom na dotik je možno podaljšati na maksimalno 60 mesecev, v primeru, da se od dneva zagona preko pooblaščenih serviserjev izvaja dvoletno vzdrževanje naprave. Za takšno podaljšanje garancije je potrebno skleniti pogodbo o podaljšanju garancije s podjetjem Viessmann.

Za izročitev se šteje datum izročitve proizvoda potrošniku s strani prodajalca instalaterja. V kolikor se izročitev naprave končnemu potrošniku, s strani instalaterja izvrši kasneje kot v 12 mesecih od dneva prodaje, velja garancija za proizvod največ 12 mesecev od dneva izročitve.

Za sistemsko tehniko (proizvodi podjetij BIOFerm, Carbotech, ESS, HKB, Köb, KWT, Mawera, Schmack ter naprave Vitomax) veljajo garancijski roki po ponudbi ali pogodbi ter naši prosebni prodajni pogoji.

Naša odgovornost je omejena na našo izbiro brezplačnih izboljšav ali nadomestne dobave. Pomanjklivosti nam morate takoj ko jih opazite nemudoma sporočiti.

Če popravilo ali nadomestna dobava ne uspe, lahko kupec po svoji izbiri zahteva izničenje pogodbe ali povračilo plačila.

Za izdelke drugih proizvajalcev, ki predstavljajo bistveni del dobavljene pošiljke, se naša odgovornost omeji – kolikor je dopustno – na odstopanje terjatev, do katerih imamo pravico pri dobavitelju izdelka drugega proizvajalca.

- Če končni odjemalec kupca v tuzemstvu uveljavlja svoje pravice iz jamstva nasproti kupcu, oproščamo kupca jamstvenega zahtevka končnega odjemalca pod pogoji in v takšnem obsegu, v kakršnem mi neposredno prevzemamo jamstvo nasproti kupcu po določilih te točke X. Ta oprostitve velja pod sledečimi pogoji: Kupec je obvezan, da pri končnem odjemalcu izvede popravila, ki se nam zdijo potrebna. Predvsem mora zagotoviti, da imamo dovolj časa za izvedbo potrebnih preverjanj, popravil in nadomestnih dobav, in da imamo primeren dostop do naprave, četudi je le-ta pri končnem odjemalcu fiksno vgrajena.

Dodatni stroški, ki nastanejo zaradi oteženega dostopa ali nezadostnega delovnega prostora, grede v vsakem primeru v breme kupca.

- Za brezplačno dobavljene nadomestne dele in popravila jamčimo v enakem obsegu, kot za prvoten dobavni predmet, vendar časovno omejeno do konca garancijske dobe za prvoten dobavni predmet. V postopku reševanja reklamacij se ne odpovedujemo pravici ugovora, da obvestilo o reklamaciji ni prispelo pravočasno ali je bilo pomanjkljivo.

Osebe, ki so pooblaščenice za preverjanje napak niso upravičene za priznavanje napak z učinkom proti nam.

Ne prevzemamo jamstva za izjave, ki jih je podal kupec in prav tako ne za posredno in neposredno škodo pri končnem odjemalcu, ki jo je povzročil kupec.

Za proti plačilo dostavljene nadomestne dele in plačana popravila jamčimo 1 leto od dobave oz. izvedbe popravila.

- Ne prevzemamo jamstva za nikakršno škodo, ki je nastala zaradi neprimerne ali nestrokovne uporabe, napačne montaže oz. izročitve v obratovanje s strani kupca ali tretjih oseb, naravne obrabe, napačnega ali nemarnega ravnanja, neprimerne obratovalnih sredstev, predvsem zaradi napačne izbire ali nastavitve gorilnika, neprimerne goriv in kemičnih ali elektrokemičnih ter električnih vplivov, v kolikor le-ti niso nastali po naši krivdi, zaradi neupoštevanja navodil za montažo, obratovanje in vzdrževanje ter nestrokovno opravljenih sprememb ali vzdrževalnih del s strani kupca ali tretjih oseb in zaradi vplivov delov tujega izvora (npr. tuje regulacije kotlovnega krogotoka). Naša garancija za ogrevalnike vode predpostavlja, da ima ogrevana voda kvaliteto pitne vode, in da obstoječe naprave za pripravo vode obratujejo brezhibno.

Opozarjamo, da obveznost jamstva ne obstaja, če se obrabni deli, kot npr. šobe gorilnika, vstavki gorilnika za nižje emisije, varovalke, tesnila, obloge gorilne komore ali deli vžigalnih in nadzornih priprav, ki so v stiku z ognjem, obrabijo zaradi naravne obrabe.

Naša garancijska obveznost se nadalje ne nanaša na škodo, ki nastane zaradi onesnaženja zraka, močne tvorbe praha, agresivnih hlapov, korozije zaradi kisika – predvsem pri uporabi cevi iz umetne mase, ki niso difuzijsko tesne, za talno ogrevanje – postavitve v neprimerne prostori (npr. pralnice ali prostori za ljubiteljske dejavnosti) ali zaradi nadaljnje uporabe kljub ugotovljeni napaki.

- Predvsem ne jamčimo za napake, če nam po obvestilu o napaki ni bila dana priložnost ali dovolj časa, da bi izvedli po naši presoji potrebna popravila ali nadomestno dobavo.

Le v nujnih primerih ogrožanja obratovalne varnosti, za preprečitev nesorazmerno velike škode, ali če kasnimo z odpravo pomanjkljivosti, ima kupec pravico, da pomanjkljivost odpravi sam ali da odpravi tretjim osebam in od nas zahteva nadomestilo potrebnih stroškov. Pogoj pa je tudi tukaj, da smo v vsakem primeru takoj obveščeni.

- V kolikor se reklamacija izkaže kot utemeljena, nosimo neposredne, s popravilom oz. nadomestno dobavo nastale stroške, stroške nadomestnega dela vključno z odpremo. Zamenjani deli preidejo v našo last in se nam brez stroškov za nas pošljejo nazaj. V ostalem nosi stroške kupec.
- Nadaljnji zahtevki kupca, predvsem glede razveze pogodbe, nižanja plačila (zmanjšanje) ali odpovedi pogodbe, so izključeni. Nadalje so izključeni odškodninski zahtevki, neglede na pravni temelj, med drugim zahtevki zaradi izgube dobička, zahtevki na osnovi kršitve stranskih pogodbenih obveznosti, predvsem obveznosti svetovanja ali razlage, vključno z nespornostmi ob sklenitvi pogodbe, zahtevki v povezavi s popravili in garancijskimi deli, ki smo jih izvedli mi ter zahtevki iz nedopustnega dejanja. Ta jamstvena izključitev ne velja, če smo to storili naklepno ali iz grobe malomarnosti. Nadalje to ne velja če predmet nima lastnosti, ki so bile izrecno zagotovljene, če je zagotovilo bilo dano prav z namenom, da se kupca zavaruje pred škodo, ki ni nastala na samem dobavnem predmetu. Ta izključitev jamstva ne vpliva na zahtevke oškodovanca zaradi osebne škode ali na njegovih v privatne namene uporabljenih stvareh po Predpisih o odgovornosti za proizvod.

XI. Pristojno sodišče in drugo

- Za vse spore, ki nastanejo iz te pogodbe je stvarno in krajevno pristojno sodišče v Mariboru. Vendar pa smo po naši izbiri upravičeni, da vložimo tožbo proti kupcu tudi pri stvarno in krajevno pristojnem sodišču kupca. Pri podjetnikih posameznikih oz. osebnih družbah velja ta sporazum o pristojnem sodišču tudi za lastnike in družbenike z osebnim jamstvom.
- Pri kupcih, ki niso podjetniki posamezniki ali gospodarske družbe ali nimajo statusa pravne osebe, veljajo zgoraj navedena določila o pridržku lastninske pravice (tč. V, podtočka 1) in jamstvo za napake vključno z drugim jamstvom smiselno.
- Mesto izpolnitve je po naši izbiri Allendorf (Eder), Zvezna republika Nemčija ali sedež tovarne ali skladišča, ki je pooblaščen za dobavo.
- Za vsa pravna razmerja, ki niso urejena s pogodbo ali predmetnimi pogoji se uporablja slovensko pravo, razen za pogodbe, sklenjene med nami in kupcem iz druge države, kjer se uporablja nemško pravo. Za dobave v tujino veljajo naši Splošni dobavni pogoji za tujino. Enotni zakoni o internacionalnem nakupu premičnin ne pridejo do uporabe.
- Vsi predhodni splošni prodajni pogoji so s tem neveljavni.

Garancijska izjava za fotonapetostne module serije - Vitovolt 300

Viessmann Werke GmbH & Co. KG D-35107 Allendorf

Vsak fotonapetostni modul serije "Vitovolt 300" - v nadaljevanju imenovan "FN modul" - podjetja Viessmann Werke GmbH & Co. KG - v nadaljnjem besedilu "Viessmann" - je izdelan v skladu z najstrožjimi smernicami obdelave in standardi kakovosti ter preverjen glede funkcionalnosti in zmožljivosti kot del končnega pregleda. Viessmann zato za naslednji izdelek prevzema garancijo za proizvod in zmožljivost FN modula. Zahtevki iz teh jamstev zato pripadajo posamezni stranki podjetja Viessmann, ki je kupila FN modul Viessmann - v nadaljevanju "Viessmann poslovni partner"

1. Garancija za proizvod

Za vse sestavne dele modulov in njihovo obdelavo podjetje Viessmann daje 15-letno garancijo, začevši z dostavo Viessmannovemu strokovnemu partnerju, v primeru pojava pomembnih materialnih ali izvedbenih napak. V primeru, da FN modul v imenovanem garancijskem roku izkazuje znatno napako v materialu ali izdelavi, bo Viessmann to napako po lastni presoji odpravil s popravilom, zamenjavo ali kako drugače. Viessmannov strokovni partner mora materialno pomanjkljivost dokazati s preskusom materiala, ki ga je priznal Viessmann. Optične pomanjkljivosti nikakor niso pomembne pomanjkljivosti materiala, zato je treba poudariti, da so PV moduli, tako kot vsi materiali, ki so izpostavljeni različnim okoljskim razmeram, izpostavljeni naravni degeneraciji (staranju) in lahko v obratovalnem obdobju spremenijo svoj videz.

Zahtevki, ki presegajo zgoraj omenjene, zlasti povračilo stroškov, kot so npr. stroški prevoza, stroški preizkusa materiala, stroški demontaže in montaže ter pregledi na kraju samem ali drugi posredni stroški ali nadomestila so izključeni iz garancije. Naknadno popravilo, dobava nadomestnih delov ali kakršnim koli drugo nadomestilo ne podaljša te garancije.

2. Garancija zmožljivosti

Viessmann jamči Viessmannovemu strokovnemu partnerju, da se dejanska moč FN modula ne bo spremenila v prvem letu delovanja za več kot 3% glede na v podatkovnem listu in nalepki FN modula določeno nazivno moč pri STC (standardni preskusni pogoji, ki so opredeljeni na naslednji način: moč sevanja 1000 W / m² s spektralno gostoto AM 1,5 in temperaturo celice 25 ° C). Od 2. do konca 25. leta delovanja Viessmann zagotavlja, da nadaljnje zmanjšanje proizvodnje ne bo preseglo 0,55 % na leto na podlagi prvotne nominalne moči, tako da bo ob koncu 25. leta delovanja PV modul še vedno zagotavljal najmanj 84,8% zmožljivosti glede na navedeno nominalno moč pri STC.

Ta garancija za zmožljivost vključuje le zmanjšanja zmožljivosti, ki nastanejo kot posledica naravne degeneracije (staranja) celic, folij ali stekla. Zmanjšanje zmožljivosti, ki je posledica proizvodnih ali proizvodnih napak, je izključeno iz garancije za zmožljivost.

Če PV modul v določenem garancijskem roku ne doseže zgoraj zajamčene minimalne zmožljivosti, z dokazilom ustreznega pregleda zmožljivosti, ki ga mora zagotoviti strokovni partner podjetja Viessmann, bo Viessmann po lastni izbiri ta padec zmožljivosti kompenziral s popravilom, dobavo nadomestnih delov ali kako drugače. Preverjanje zmožljivosti je treba izvesti skladno s STC (standardni preskusni pogoji, ki so opredeljeni na naslednji način: moč sevanja 1000 W / m² s spektralno gostoto AM 1,5 in tempe-

raturu celice 25 ° C).

Preizkus zmožljivosti mora v skladu z IEC 60904 opraviti preskusni laboratorij, ki je pooblaščen za preskušanje FN modulov in je certificiran kot pooblaščen preskusni laboratorij v skladu z DIN 17025. Pri merjenju moči je treba upoštevati merilne napake po EN 50380.

Nadaljnji zahtevki za povračilo stroškov, kot so npr. stroški prevoza, stroški pregleda zmožljivosti, stroški demontaže in montaže ter pregledi na kraju samem, ali drugi posredni stroški ali nadomestilo škode so izključeni. S popravilom, nadomestilom ali poravnavo na kakšen koli drug način se ta garancija ne podaljša.

3. Uveljavljanje garancijskih zahtev iz jamstev za proizvod in / ali jamstva za zmožljivost

Garancijske zahtevke iz jamstva za proizvod in/ali jamstva za zmožljivost mora poslovni partner Viessmann pisno (skupaj z ustrežno kopijo računa) predložiti takoj po tem, ko dejstva, na podlagi katerih je naveden zahtevek upravičen, postanejo znana, sporočiti na spodnji kontaktni naslov.

Če strokovni partner Viessmann prenese pravice iz te garancije na tretjo osebo, se garancijski primer odvija preko poslovnega partnerja podjetja Viessmann, ki se potem poveže s podjetjem Viessmann, slednje podjetje pouči o dejanskem stanju zadeve in sprejema storitve s strani podjetja Viessmann. V primeru zaprtja podjetja, likvidacije ali plačilne nesposobnosti poslovnega partnerja podjetja Viessmann ima prejemnik odstopne pravice pravico, da se neposredno poveže s podjetjem Viessmann. Viessmann bo nato imenoval drugega strokovnega prodajalca, preko katerega se bo obdelovala garancija. Viessmann tega v nobenem primeru ne bo obdelal neposredno.

Garancijski zahtevki zahtevajo, da je strokovni partner Viessmann spoštoval svoje zakonske obveznosti pregleda in obveščanja o pomanjkljivosti.

4. Izključitve iz garancije

Garancija za proizvod / storilnost ne zajema zmanjšanja zmožljivosti in napak v materialu ter obdelavi, ki so posledica neustreznega transporta ali neustreznega skladiščenja, neustreznega ravnanja, neustreznega upravljanja, neustrezne priključitve, neustreznega vzdrževanja ali vplivanja tretjih oseb. Prav tako niso vključena zmanjšanja zmožljivosti ali napake v materialu in obdelavi zaradi:

- uporabe pomanjkljivih komponent sistema, kot so razsmerniki, montažni sistemi, priključni kabli ali polprevodniške diode,
- namestitve FN modula s strani strokovno neusposobljenega ali neizkušene osebe,
- povezave FN modula s FN moduli, ki po konstrukciji niso enaki ali s FN moduli drugih proizvajalcev,
- pomanjkljivega kabliranja ali napačne priključitve FN modulov ali nepravilnega ravnanja med delom,

Viessmann Werke GmbH & Co. KG D-35107 Allendorf

- loma stekla zaradi vpliva zunanjih sil ter zaradi vandalizma ali kraje,
- uporabe FN modula na premikajočih se objektih, kot so npr. vozila, ladje ali letala.
- pojava naravne sile. npr. potresa, tajfuna, ciklona, vulkanskega izbruha, poplave, neposrednega ali posrednega udara strele, snežnih bremen, snežnih ali zemeljskih plazov ali drugih nepredvidenih okoliščin,
- posredovanja in spreminjanja FN modula brez izrecnega privoljenja podjetja Viessmann,
- uporabe FN modula, ki odstopa od predvidenega namena porabe pridobivanja električne energije iz sončnega sevanja,
- uporabe FN modula pod nenavadnimi vplivi okolja, zlasti v stiku s slano vodo, peščenimi nevihtami, prenapetostjo in magnetnimi polji.

Reklamacija je izključena, če na PV modulu manjka serijska številka in / ali blagovna znamka Viessmann, ali se PV modul iz drugih razlogov ne more enoumno prepoznati kot Viessmann-ov PV.

5. Ostalo

Za garancijsko izjavo velja zakonodaja Zvezne republike Nemčije, z izključitvijo zakona o prodaji ZN. Paragraf 443 odstavek 2 Nemškega civilnega zakonika (BGB) za to garancijo ne velja.

Pravice iz uveljavljanja garancijskih zahtevkov poslovnega partnerja Viessmann s to garancijo niso omejene ali izključene.

Za vse spore, ki izhajajo iz te garancijske izjave ali v povezavi z njo, je za vse stranke, v kolikor je to dopustno, izključni kraj pristojnosti Frankenberg (Eder) (Nemčija).

Stanje 01.05.2022

Garancijska izjava za Viessmann montažne sisteme Vitovolt 300

Viessmann Werke GmbH & Co. KG D-35107 Allendorf

Montažni sistemi Vitovolt 300 za solarne naprave podjetja Viessmann Werke GmbH und & Co. KG - v nadaljevanju "Viessmann"- so izdelani v skladu z najstrožjimi smernicami za obdelavo in standardi kakovosti. Viessmann zato prevzame za toge komponente sestavnih delov pritrtilnih sistemov Vitovolt 300 iz prodajnega programa Viessmann naslednjo garancijo za uporabljene materiale, pod pogojem, da so bili kupljeni s strani podjetja Viessmann. Zahteve iz te garancije so na voljo izključno posamezni stranki podjetja Viessmann - v nadaljevanju imenovani "strokovni partnerji podjetja Viessmann" in niso prenosljivi.

1. Garancijska storitev

Viessmann daje za vse materiale in sistemske komponente montažnega sistema Vitovolt 300, ki jih je podjetje dobavilo strokovnemu partnerju desetletno (10) garancijo glede pojava večjih napak v materialu, na vseh materialih. V primeru, da se bodo na sestavnih delih montažnega sistema v navedenem garancijskem roku pojavile znatne napake v materialu, bo Viessmann to napako po lastni izbiri odpravil s popravilom, zamenjavo ali na drug način. Viessmannov strokovni partner mora pomanjkljivost materiala dokazati s preizkusom materiala, ki ga je priznal Viessmann. Optične pomanjkljivosti v nobenem primeru ne predstavljajo pomembne materialne pomanjkljivosti, kar velja tudi za korozijo, pod pogojem, da ne poslabša funkcionalnosti solarnega sistema.

Nadalje zahteve, kot so zgoraj omenjene, predvsem nadomestilo transportnih stroškov, stroški preskušanja materiala, stroški demontaže in montaže ter preiskave na kraju samem ali drugi posredni stroški ali nadomestilo škode, so izključene. S popravilom in nadomestno dostavo, ali poravnavo na kakršen koli drug način, se garancija ne podaljša.

Garancijske zahteve mora Viessmann strokovni partner v garancijskem roku, takoj ko postanejo znana dejstva za upravičen zahtevnik, vložiti pisno (skupaj z ustrezno kopijo računa), na spodnji kontaktni naslov.

Zgornje jamstvo ne krije materialnih napak, katerih vzrok je neprimeren transport, neprimerno ravnanje ali upravljanje, neprimerna priključitev, neprimerno vzdrževanje ali posegi drugih. Garancija tudi ne zajema materialnih napak, ki so nastale zaradi:

- uporabe drugih manjkajočih predmetov,
- neupoštevanja navodil za montažo,
- namestitvev montažnega sistema s strani nestrokovnega oz. nešolanega osebja,
- uporabe komponent (npr. vijakov, objemk itd.) drugih proizvajalcev z enakimi, podobnimi ali drugačnimi funkcijami, kot jih ponuja Viessmann,
- napačne sestave montažnega sistema ali napačnega ravnanja med delom,

- močnega vpliva sile ter tudi kazenskih dejanj,
- postavitve konstrukcije na premikajočih se objektih, kot so npr. vozila, ladje ali letala, - naravnih sil, kot so potresi, tajfuni, orkani, izbruhi vulkanov, poplave, neposreden ali posreden udar strele, snežne obremenitve, snežni ali zemeljski plazovi, zmrzal, posebni kemični ali biološki vplivi ali druge nepredvidljive okoliščine.

Ostalo

Zahteve za odpravo pomanjkljivosti strokovnega partnerja podjetja Viessmann se s to garancijo ne omejujejo ali izključujejo. Ta garancijska izjava podlega pravu Zvezne republike Nemčije, z izključitvijo prodajnega zakona ZN. Za vse spore iz te izjave ali v povezavi s to garancijsko izjavo je, v kolikor dopustno, za vse stranke izključno pristojno sodišče Frankenberg (Eder) (Nemčija).

Stanje 01.04.2017

Beleška