

Kompaktni cenik 2021 SI

Povezljivost, pametno ogrevanje

- Oljni kotli
- Plinski kotli
- Električni kotli
- Toplotne črpalke
- Konvektorji
- Kotli na les
- Solarni sistemi
- Fotonapetostne naprave
- Klimatske naprave, prezračevanje
- Sistemska 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 ▮ / - 🔌 / ▮
- Izmerjen kot nekombinirana ogrevalna naprava
◀ A ▮ / - 🔌 / ▮

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.

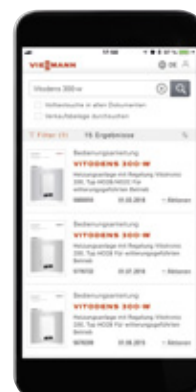
V njej najdete:

- 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 4	
Tado, pametni termostat in pribor	Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 5	
Vitocconnect, ViCare App	Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 6	
ViCare Smart Climate	Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 7	
Vitoguide	Povezljivost, pametno ogrevanje		Stran 8	
Vitorondens 200-T	Oljni kondenzacijski kotel	20,2 do 53,7 kW	Stran 9	
Sistem za odvajanje dimnih plinov	za Vitorondens		Stran 10	
Vitodens 100-W	NOVO	Plinski stenski kondenzacijski kotel, obtočni/kombiniran	3,2 do 32 kW	Stran 11-12
Vitodens 111-W		Kompaktni plinski stenski kondenzacijski kotel	3,2 do 32 kW	Stran 13
Vitodens 111-F	NOVO	Kompaktni talni plinski kondenzacijski kotel	3,2 do 32 kW	Stran 14-15
Pribor za regulacije		za Vitodens 100-W/111-W		Stran 15
Vitodens 200-W		Plinski stenski kondenzacijski kotel, obtočni/kombiniran	1,9 do 32,0 kW	Stran 16-17
Vitodens 222-W		Kompaktni plinski kondenzacijski kotel	1,9 do 32,0 kW	Stran 18
Vitodens 222-F		Kompaktni talni plinski kondenzacijski kotel	1,9 do 32,0 kW	Stran 19
Pribor za regulacije		za Vitodens		Stran 19-20
Sistem za odvajanje dimnih plinov		za Vitodens		Stran 21-27
Vitotron 100		Električni kotel za ogrevanje	4,0 do 24,0 kW	Stran 28
Vitocal 060-A		Toplotna črpalka za sanitarno vodo		Stran 29
Vitocal 100-S		Split toplotna črpalka zrak/voda	4,0 do 16 kW	Stran 30-31
Vitocal 111-S		Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda	4,5 do 16 kW	Stran 32
Vitocal 200-S		Split toplotna črpalka zrak/voda	4,5 do 16 kW	Stran 33-34
Vitocal 222-S		Kompaktna toplotna črpalka zrak/voda	4,5 do 16 kW	Stran 35
Čistilnik zraka	NOVO	Naprava za prečiščevanje zraka		Stran 36
Vitocal 100-A		Toplotna črpalka zrak/voda v monoblok	4,0 do 12,3 kW	Stran 36-37
Vitocal 200-A		Toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi	2,4 do 16 kW	Stran 38-40
Pribor za regulacijo		Vitotronic 200 WO1C, za Vitocal 100-S, 111-S, 200-S, 222-S, 200-A		Stran 41
Energycal Inverter		Toplotna črpalka zrak/voda	17,4 do 34,1 kW	Stran 42
Energycal AW PRO AT		Toplotna črpalka zrak/voda	6,8 do 15,9 kW	Stran 43
Energycal AW PRO AT		Toplotna črpalka zrak/voda	22,1 do 41,1 kW	Stran 43
Ventilatorski konvektorji				Stran 45
Pribor za ventilatorske konvektorje				Stran 46
Vitocal 200-G		Toplotna črpalka zemlja/voda	1,7 do 17,4 kW	Stran 47-48
Vitocal 222-G		Kompaktna toplotna črpalka zemlja/voda	5,8 do 10,4 kW	Stran 49
Vitocal 300-G, male moči		Toplotna črpalka zemlja/voda	1,7 do 17,4 kW	Stran 50
Vitocal 300-G, velike moči		Toplotna črpalka zemlja/voda	21,2 do 85,6 kW	Stran 52
Vitoligno 150-S		Lesno uplinjevalni kotel na polena	17 do 45 kW	Stran 54
Vitosol 100/200-FM		Ravni kolektorji	2,3 m ² /4,6 m ² /9,2 m ²	Stran 55-57
Vitosol 300-TM		Vakuumski cevni kolektorji	1,26 m ² /1,51 m ² /3,03 m ²	Stran 58
Pribor za Vitosol				Stran 59
Vitovolt 300		Fotonapetostne naprave	4,0 do 13,6 kWp	Stran 60
Vitivent 050-D		Decentralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote	do 43 m ³ /h	Stran 61-62
Vitivent 100-D		Decentralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote	do 45 m ³ /h	Stran 62-63
Vitivent 200-D		Decentralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote	do 55 m ³ /h	Stran 64
Vitivent 200-C		Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote	200 m ³ /h	Stran 65
Vitivent 300-C		Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote	150 m ³ /h	Stran 66
Vitivent 300-W, 300-F		Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote	325, 400, 280 m ³ /h	Stran 67
Pribor za Vitivent		Sistem kanalov		Stran 70-73
Vitoclima 200-S		Split klimatska naprava	2,7 do 5,2 kW	Stran 74
Vitoclima 300-S		Multisplit klimatska naprava		Stran 74
		– notranja	2,7 do 7,1 kW	
		– zunanja	5,2 do 12,0 kW	
Vitocell 100-W, tip CUGA/CUGB/CUGB-A		Ogrevalnik sanitarne vode	100 do 150 litrov	Stran 75
Vitocell 100-W/100-V, tip CVA/CVAA/CVB-A		Ogrevalnik sanitarne vode	160 do 950 litrov	Stran 76
Vitocell 100-V, tip CVWA		Ogrevalnik sanitarne vode za toplotne črpalke	300, 390 in 500 litrov	Stran 77
Vitocell 100-L, tip CVL/CVLA		Hranilnik sanitarne vode za naprave z akumul. ogrev. sistemom	500 do 950 litrov	Stran 77
Vitocell 100-B/-W, tip CVB, CVBA, CVBB, CVUB		Bivalentni ogrevalniki sanitarne vode	300 do 500 litrov	Stran 78
Vitocell 050-E, tip SVPA		Hranilniki ogrevalne vode	600, 750, 950 litrov	Stran 79
Vitocell 100-E, tip SVWA, SVPA, SVPB		Hranilniki ogrevalne vode	50 do 2000 litrov	Stran 80
Vitocell 120-E, tip SVW		Hranilnik ogrevalne vode	600 litrov	Stran 81
Vitocell 140-E/160-E		Hranilniki ogrevalne vode	750 in 950 litrov	Stran 82
Vitocell 340-M, 360-M		Multivalentni vmesni hranilnik ogrevalne vode	750 in 950 litrov	Stran 83
Solarcell		Vitaset ogrevalniki in hranilniki vode	50 do 5000 litrov	Stran 84
Vitotrans 100, 200		Ploščni prenosnik toplote		Stran 85
Pribor za regulacijo Vitotronic 200-H				Stran 86-87
Membranske tlačne raztezne posode		Sistemski pribor		Stran 88
Hidravlične ločnice in hidravlični pribor		Sistemski pribor		Stran 89
Odzračevalniki zraka in mulja				Stran 90
Modulni razdelilni sistemi		Sistemski pribor		Stran 91-93
Talno ogrevanje		Sistemski pribor		Stran 94-97
Univerzalni radiatorji		Sistemski pribor		Stran 98
Kopalniški radiatorji		Sistemski pribor		Stran 99
Specifičen pribor k radiatorjem		Sistemski pribor		Stran 100
Mehčalne naprave Aquahome		Sistemski pribor		Stran 101
Cenik servisnih storitev		Servis		Stran 102
Splošni pogoji				Stran 105-106
Garancijska izjava za fotonapetostne module serije Vitovolt 300				Stran 107-109

Garancija +

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 100-W/200-W do 35 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 100-A/200-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

Cenik 2021

Povezljivost - pametno ogrevanje

Viessmann with tado°, pametni termostat

Opis	MG N
<p>Tado° Smart termostat (Open Therm in vklop/izklop)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ za upravljanje ogrevalne naprave preko interneta ■ za nove in stare ogrevalne naprave ■ enostavno upravljanje in vgradnja ■ prilagajanje (nastavljanje tempera ture) na osnovi geolokacije uporabnika, kakor tudi na osnovi vremenske napovedi ■ upravljanje preko pametnega telefona in interneta s pregledom časa delovanja in prihrankov stroškov ogrevanja (do 30%) ■ avtomatsko prepoznavanje "odprtih oken" ■ pametne termostatske radiatorske glave za upravljanje več con ■ integracija v platforme kot so Amazon Alexa, Apple homekit, Google asistent, ... ■ poročilo o motnjah ogrevalne naprave ■ pregled statusa ogrevalnega sistema preko Viessmannove platforme Vitoguide v2, samo za verzijo Viessmann Tado° ■ kompatibilen tudi z ogrevalnimi kotli drugih proizvajalcev <p>Splošno kompatibilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ z vsemi sistemi s krmiljenjem preko kontakta (največ 2 releja in preklopni tok do največ 6A) ■ z digitalni BUS sistemi podjetij Viessmann, Buderus, Vaillant, Junkers, Wolf, Brötje in OpenTherm ■ analogni signal (na > 90% sistemov) 	
<p>Smart termostat - Starter Kit (V3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pametni termostat, 3 AAA- baterije, internet Bridge + napajalni vtič, USB in omrežni kabel 	 <p style="text-align: right;">7725673 148,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Smart termostat</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pametni termostat kot dodatna enota (vsebuje 3 AAA baterije) 	 <p style="text-align: right;">7788024 110,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Extension Kit - za sisteme s KM-BUS ■ vsebuje BUS-vtiče 	 <p style="text-align: right;">7726292 74,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Smart radiatorska termostatska glava - Starter Kit (V3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 pametni radiatorski termostatski glavi, 2x 2 AA- bateriji, 2 x set adapterjev, internet Bridge + napajalni vtič, USB in omrežni kabel 	 <p style="text-align: right;">7788433 175,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Smart radiatorska termostatska glava - horizontalna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pametna radiatorska termostatska glava, vključno s setom adapterjev 	 <p style="text-align: right;">7726289 61,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Tado° Smart ErP paket za doseganje razreda A+</p> <p>Za doseganje energijskega razreda A+ v primeru pridobivanja subvencije Eko sklad, v povezavi s kotli Vitodens 100-W/111-W moči od 19 - 35 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tado Smart termostat, 3 AAA- baterije, internet Bridge + napajalni vtič USB in omrežni kabel ■ 2 x Smart radiatorska termostatska glava, vključno s setom adapterjev 	<p style="text-align: right;">ZK04776 270,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>



ViCare Smart Climate VITOCONNECT, ViCare App



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

Vitocconnect 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
- **Podprte regulacije:** Viessmann ogrevalne naprave z regulacijo Vitotronic z Optolink vmesnikom



ZK03836 Naroč. št.
138,- EUR

Regulacije stenskih kotlov in kompaktnih naprav

- Vitotronic 200 (tip HO1, HO1A, HO1B, HO1D, HO2B, HO2C)
- Vitotronic 200-RF (tip HO1C, HO1E)

Regulacije talnih ogrevalnih kotlov

- Vitotronic 200 (tip KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5)
- Vitotronic 300 (tip KW3)

Regulacije toplotnih črpalk in hibridnih naprav

- Vitotronic 200 (tip W01A, W01B, W01C)

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

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:

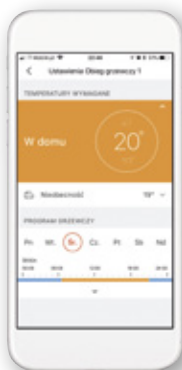
- Pregled temperatur do 3 priključenih ogrevalnih krogotokov
 - Direktna nastavitve želene temperature in ogrevalnih časov
 - Podpora pri nastavitvi s pomočjo inteligentnih funkcij asistenta kot n.pr. asistent za ogrevalne čase
 - Upravljanje s temperaturami tople vode in časi
 - Možnost povezave s strokovnim 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.

Sistemski pogoji za uporabo:

- Viessmann sistem, ki se lahko poveže preko Vitocconnect ali integriranega komunikacijskega modula
- 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



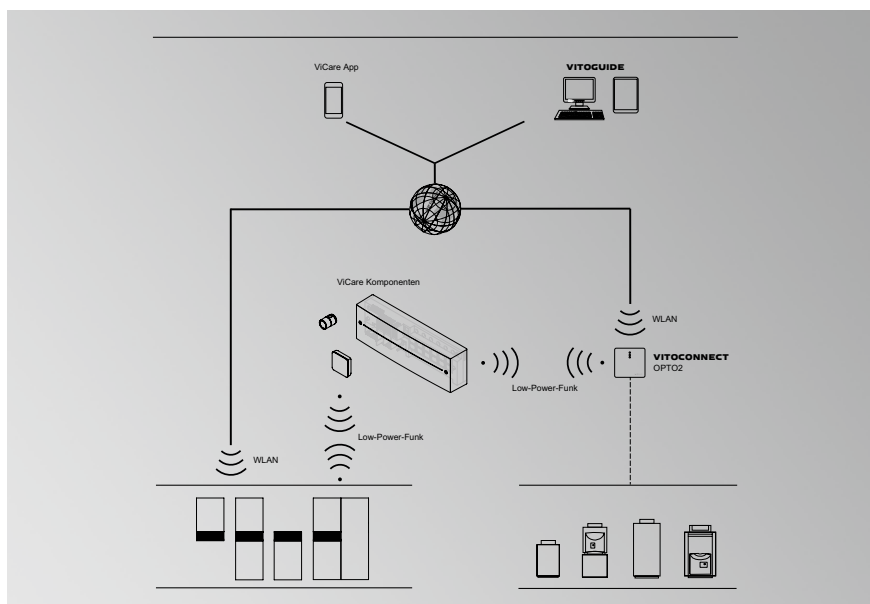
ViCare Smart Climate

<p>ViCare Smart Climate - ogrevanje posameznega prostora s pametnimi termostati za 1 ogrevalni krogotok 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 optimalnim 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 Vitoconnect 100 OPTO2</p>			
Pribor			MG W
<p>ViCare radiatorski termostat (brezžična komunikacija z majhno porabo energije) Krmiljenje radiatorja s termostatom na baterijski pogon za individualno krmiljenje prostora v povezavi z Vitoconnect. Bele barve.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z integriranim senzorjem temperature za zajemanje aktualne prostorske temperature. S funkcijo zazanavanja "odprti 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. 		ZK03840 61,-	Naroč. št. EUR
<p>ViCare termostat za talno ogrevanje (brezžična komunikacija z majhno porabo energije) Termostat za talno ogrevanje za individualno krmiljenje prostora v povezavi z Vitoconnect.</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 termostata 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. 		ZK03838 237,-	Naroč. št. EUR
<p>ViCare klimatski senzor (brezžična komunikacija z majhno porabo energije) Senzor temperature in vlage na baterijski pogon za nadzor klime v prostoru, v povezavi z Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ViCare klimatski senzor zajema temperaturo in relativno vlažnost v prostoru in jih preko oddajnika posreduje dalje na Vitoconnect. V prostorih z ViCare radiatorskim termostatom ali ViCare termostatom za talno ogrevanje je z ViCare klimatskim senzorjem možno precizno krmiljenje posameznega prostora. 		ZK03839 29,-	Naroč. št. EUR
<p>ViCare radijski repetitor (brezžična komunikacija z majhno porabo energije) Razširitev Low-Power-Funk-mreže za boljšo povezavo ViCare komponent</p>		nadometna montaža ZK05390 71,-	Naroč. št. EUR
		podometna montaža ZK05462 88,-	Naroč. št. EUR
<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 Vitoconnect, tip OPTO2 1 ViCare radiatorski termostat 		ZK05391 199,-	Naroč. št. EUR
<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 Vitoconnect, tip OPTO2 3 ViCare radiatorske termostate 		ZK05392 321,-	Naroč. št. EUR
<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 		ZK05393 122,-	Naroč. št. EUR
<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 		ZK05394 244,-	Naroč. št. EUR
<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 		ZK05395 366,-	Naroč. št. EUR

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>MGN</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

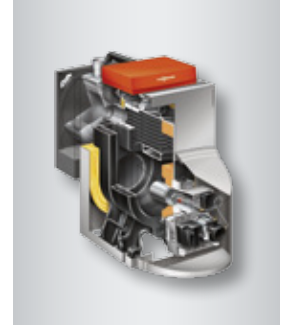
POSAMEZNI KOTLI							MG W
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0
Vitorondens 200-T z oljnim modroplamenskim gorilnikom Vitoflame 300 za obratovanje odvisno od zraka v prostoru	BR2A085 4.716,- A	BR2A086 4.716,- A	BR2A087 4.808,- A	BR2A088 4.816,- A	BR2A089 5.456,- A	BR2A090 5.456,- A	Naroč. št. EUR A
Vitorondens 200-T z oljnim modroplamenskim gorilnikom Vitoflame 300, koaksialni sistem za obratovanje neodvisno od zraka v prostoru	BR2A091 4.886,- A	BR2A092 4.886,- A	BR2A093 4.978,- A	BR2A094 4.987,- A	BR2A095 5.592,- A	BR2A096 5.592,- 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 4.926,- A	BR2A098 4.926,- A	BR2A099 5.017,- A	BR2A100 5.026,- A	BR2A101 5.664,- A	BR2A102 5.664,- A	Naroč. št. EUR A

*Dušilnik hrupa ni v dobavnem obsegu, potrebno ga je dodatno naročiti, naroč.št.: 7587218

PAKETI	Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	Prostornina ogrevalnika	20,2 18,8	28,9 27,0	MG W
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* 			200 l	BR2A506 5.103,- A -/B	BR2A507 5.185,- A -/B	Naroč. št. EUR A / B
<ul style="list-style-type: none"> s toplotno čpalko za ogrevanje sanitarne vode Vitocal 060-A, tip TOS-ze* prostornina 251 l, s Ceraprotect emajliranjem 			obratovanje z obtočnim zrakom	BR2A643 6.569,- A -/A	BR2A644 6.657,- A -/A	Naroč. št. EUR A / B
			obratovanje z odvodnim zrakom	BR2A645 6.611,- A -/A	BR2A646 6.698,- A -/A	Naroč. št. EUR A / B

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

Pribor		MG W
Vitotrol 200-A daljinsko upravljanje		Z008341 Naroč. št. EUR 137,-
Vitotrol 300-A daljinsko upravljanje		Z008342 Naroč. št. EUR 275,-
Vitotrol 200 RF brežžično daljinsko upravljanje		Z011219 Naroč. št. EUR 216,-
Vitotrol 300 RF brežžično daljinsko upravljanje, z namiznim stojalom		Z011410 Naroč. št. EUR 725,-
Komunikacijska baza za Vitotrol 200/300 RF		Z011413 Naroč. št. EUR 198,-
Mala varnostna skupina varnostne armature, varnostni ventil 3 bar in toplotna izolacija		za 20,2 - 35,4 kW 7248938 Naroč. št. EUR 146,-
		za 53,7 kW ZK02643 Naroč. št. EUR 148,-
Nevtralizacijska naprava z nevtralizacijskim granulatom in filtrom z aktivnim ogljem, za oljne kondenzacijske kotle do 63 kW		ZK00289 Naroč. št. EUR 412,-
Potopni senzor temperature (NTC 10 Ω) za zajemanje temperature v potopnem tulcu, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem		7438702 Naroč. št. EUR 87,-
Podstavek kotla višina 250 mm		za 20,2 - 24,6 kW 7196529 Naroč. št. EUR 207,-
		za 28,9 - 35,4 kW 7196530 Naroč. št. EUR 207,-
		za 42,8 - 53,7 kW 7196531 Naroč. št. EUR 207,-
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom		ZK02940 Naroč. št. EUR 462,-
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil (montaža na steno) za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom		ZK02941 Naroč. št. EUR 296,-
CO-senzor za varnostni izklop kotla pri izhajanju ogljikovega monoksida (za ogrevalne kotle proizvedene po letu 2014)		Z015500 Naroč. št. EUR 180,-

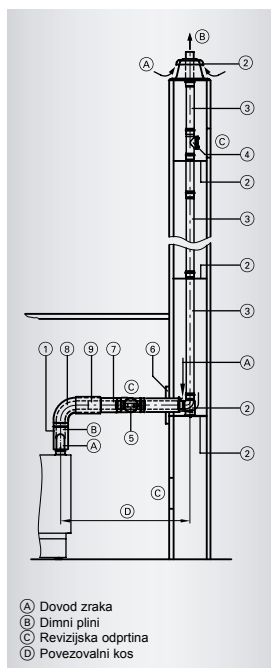
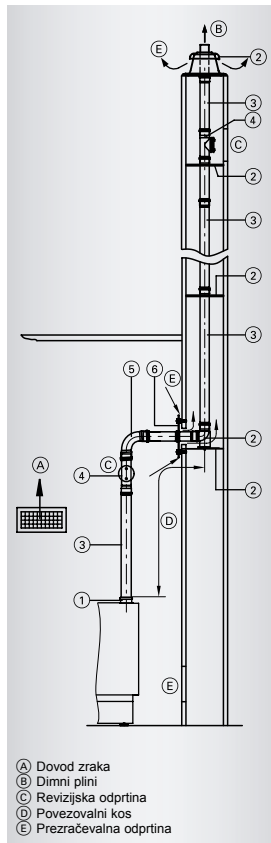


- Oljni kondenzacijski kotel z modroplamenskim oljnim gorilnikom Vitoflame 300.
- Normiran izkoristek: 97% (H₂)/103% (H₁).
- Uporabijo se lahko vse tržne vrste EL kurilnega olja.
- Prenosnik toplote Inox-Radial iz plemenitega jekla.
- Jetflow sistem za optimalno porazdelitev ogrevalne vode.
- Litoželezni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

10 letna garancija

za vse prenosnike toplote iz plemenitega jekla za oljne in plinske kondenzacijske kotle do 150 kW, ki velja ob sklenitvi pogodbe o vzdrževanju

Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitorondens



Opis		80/125	MG W
Premer sistema (Ø mm) za Vitorondens do moči 35,4 kW. Za večje moči glejte stran 16!			
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: <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 kosi) ■ Cev za dimne pline, dolžina 1 m (1 kos) 		ZK00340 517,-	Naroč. št. EUR
* 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: <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 kosi) ■ 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) 		ZK00338 482,-	Naroč. št. EUR
Sistem za odvajanje dimnih plinov / dovajanje zraka (AZ) Premer sistema (Ø mm)		80	80/125 MG W
AZ cev	0,5 m	-	7194320 53,- Naroč. št. EUR
	1 m	-	7194321 64,- Naroč. št. EUR
AZ lok	87°	-	7194323 66,- Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	-	7194324 93,- Naroč. št. EUR
AZ revizijski kos, raven		-	7199781 77,- Naroč. št. EUR
AZ revizijski lok	87°	-	7199782 97,- Naroč. št. EUR
AZ prečnična objemka		-	7194329 38,- Naroč. št. EUR
Pritrditvena objemka (AZ cev)	87°	-	7176664 10,- Naroč. št. EUR
Cev	1,95 m (2 kosa, a' 1,95 m=3,9 m)	7194309 85,-	- Naroč. št. EUR
	1,95 m	7194308 44,-	- Naroč. št. EUR
	1 m	7194310 28,-	- Naroč. št. EUR
	0,5 m	7194311 24,-	- Naroč. št. EUR
Lok	87°	7194314 13,-	- Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7194315 26,-	- Naroč. št. EUR
Revizijski kos, raven		7194312 31,-	- Naroč. št. EUR
Distančniki, 3 kosi		7147033 25,-	- Naroč. št. EUR
Revizijski T kos	87°	7194313 53,-	- Naroč. št. EUR

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

POSAMEZNI KOTLI					
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	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
Kombiniran plinski stenski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, tip B1KF , za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztezno posodo		Z020630 1.848,- A	Z020631 1.890,- A	Z020632 1.960,- A	Naroč. št. EUR A
Obtočni plinski stenski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, tip B1HF , za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztezno posodo		Z020619 1.676,- A	Z020620 1.761,- A	Z020621 1.847,- A	Naroč. št. EUR A

KOTLI ZA VEČKRATNO ZASEDBO DIMNIKA					
Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode	50/30 °C 80/60 °C	5,7 - 19,0 5,1 - 17,4	5,7 - 25,0 5,1 - 22,9	5,7 - 32,0 5,1 - 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 raztezno posodo, za večkratno zasedbo		Z020633 1.876,- A	Z020634 1.918,- A	Z020635 1.988,- A	Naroč. št. EUR A
Obtočni plinski stenski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, tip B1HF-M za obratovanje odvisno in neodvisno od zraka v prostoru, z integrirano raztezno posodo za večkratno zasedbo		Z020623 1.704,- A	Z020624 1.789,- A	Z020625 1.875,- A	Naroč. št. EUR A

* 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						
<ul style="list-style-type: none"> ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W povezava med ogrevalnikom in kotlom (pri 100 l ni v dobavnem obsegu, se mora izvesti na mestu samem) 	100 l tip CUGA, vitopearl bele barve	Z023369 2.358,- A - / < B	Z023370 2.438,- A - / < B	Z023371 2.518,- A - / < B	Naroč. št. EUR A - / < 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 2.630,- A - / < B	Z023373 2.709,- A - / < B	Z023374 2.789,- A - / < B	Naroč. št. EUR A - / < 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
52,-

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



Z017415
271,-

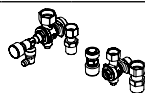
Naroč. št. EUR

V kolikor Vitotrol 200-E ne more biti nameščen na ustrezno mesto, se mora zraven naročiti senzor prostorske temperature, naroč. št. 7438537

Pribor za montažo

Armature za nadomestno montažo "light verzija",

- plinski povezovalni kos
- povezovalni kosi in kotne pipe



za kombiniran kotel

ZK05672
112,-

Naroč. št. EUR



za obtočni kotel

ZK05673
95,-

Naroč. št. EUR

Ravni plinski ventil R 1/2 (za nadomestno montažo)

- z vgrajenim termičnim varovalom

ZK01989
62,-

Naroč. št. EUR

Kotni plinski ventil R 1/2 (za podometno montažo)

- z vgrajenim termičnim varovalom.

ZK01990
46,-

Naroč. št. EUR


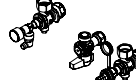

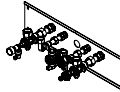
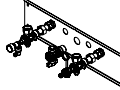





- Sezonsko pogojena energetska učinkovitost ogrevanja prostorov eta_s do 94 % (energijski razred A).
- Manj taktiranja tudi pri majhnem odjemu toplote zaradi optimiranja časa med vklopi gorilnika in velikim območjem modulacije do 1:10.
- Dolga življenjska doba in učinkovitost s prenosnikom toplote Inox-Radial 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 integriranimi 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 raztezno 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.

10 letna garancija

za vse prenosnike toplote iz plemenitega jekla za oljne in plinske kondenzacijske kotle do 150 kW, ki velja ob sklenitvi pogodbe o vzdrževanju

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

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 174,-	Naroč. št. EUR
		za obtočni kotel	ZK04669 174,-	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 220,-	Naroč. št. EUR
		za obtočni kotel	ZK04307 189,-	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 245,-	Naroč. št. EUR
		za obtočni kotel	ZK04670 204,-	Naroč. št. EUR
Prekritje armatur, širine 400 mm			ZK05674 63,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) Za tipanje temperature na hidravlični ločnici <ul style="list-style-type: none"> ■ vtično napeljavo in vtikači 			ZK04032 83,-	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 132,-	Naroč. št. EUR
Polnilna priprava za montažni pripomoček <ul style="list-style-type: none"> ■ za plinski obtočni kotel z ločilnikom cevi 			ZK02163 90,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor za temperaturo ogrevalnika sanitarne vode			7179114 87,-	Naroč. št. EUR

VITODENS 111-W, 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	MG W3
pri temperaturi ogrevalne vode	80/60 °C	2,9 - 17,4	2,9 - 22,9	2,9 - 29,3	
Vitodens 111-W, tip B1LF		Z020636	Z020637	Z020638	Naroč. št. EUR
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		2.669,-	2.749,-	2.832,-	
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		Z020639	Z020640	Z020641	Naroč. št. EUR
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		2.697,-	2.777,-	2.860,-	
* 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				ZK04306	Naroč. št. EUR
Za pritrditev na zunanjo steno, bele barve				52,-	
■ NTC 10 kOhm					
Vitotrol 200-E				Z017415	Naroč. št. EUR
■ daljinsko upravljanje (komunikacija preko ProBus udeleženca) z osvetljenim grafičnim zaslonom in z besedilnim prikazom				271,-	
■ 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					
Pribor za montažo					MG W
Armature za nadometno montažo				ZK04933	Naroč. št. EUR
■ armature, varnostni ventil na strani sanitarne vode 10 bar				186,-	
■ plinski zaporni ventil R 1/2 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom					
Armature za podometno montažo				ZK04934	Naroč. št. EUR
■ armature, varnostni ventil na strani sanitarne vode 10 bar				242,-	
■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom					
Montažni pripomoček za nadometno montažo				ZK04929	Naroč. št. EUR
■ pritrdilni elementi				266,-	
■ armature					
■ varnostni ventil na strani sanitarne vode 10 bar					
■ plinski zaporni ventil R 3/4 z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom					
Montažni okvir za nadometno montažo				ZK04931	Naroč. št. EUR
■ pritrdilni elementi				391,-	
■ 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					
Prekritje armatur, širine 600 mm				ZK04938	Naroč. št. EUR
				176,-	
Raztezna posoda za pitno vodo				ZK04937	Naroč. št. EUR
Za vgradnjo v kotel				98,-	
■ prostornina 2 l, maks. tlak 10 bar					



- 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.
- Vitoparl bele barve.

10 letna garancija

za vse prenosnike toplote iz plemenitega jekla za oljne in plinske kondenzacijske kotle do 150 kW, ki velja ob sklenitvi pogodbe o vzdrževanju

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



- 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 raztežno 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 nastavitveni kompleti niso več potrebni.
- Vitopearl bele barve.

10 letna garancija

za vse prenosnike toplote iz plemenitega jekla za oljne in plinske kondenzacijske kotle do 150 kW, ki velja ob sklenitvi pogodbe o vzdrževanju

POSAMEZNI KOTLI		50/30 °C	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	5,7 - 25,0	MG W
Nazivna toplotna moč (kW) 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 2.889,- A A	Z021840 2.969,- A A	Z021841 3.052,- A A	—	Naroč. št. EUR I I	
	Tip B1SF z emajliranim ogrevalnikom sanitarne vode 130 l, s cevno spiralo za področja s trdo vodo	Z021843 2.947,- A A	Z021844 3.028,- A A	Z021845 3.113,- A A	—	Naroč. št. EUR I I	

KOTLI ZA VEČKRATNO ZASEDBO DIMNIKA		50/30 °C	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	5,7 - 25,0	MG W
Nazivna toplotna moč (kW) 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 2.997,- A A	Naroč. št. EUR I I	
	Tip B1SF z emajliranim ogrevalnikom sanitarne vode 130 l, s cevno spiralo za področja s trdo vodo	—	—	—	Z021846 3.141,- A A	Naroč. št. EUR I I	

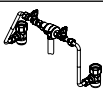


* Pri kotlih za večkratno zasedbo dimnika, se mora za kotlovski priključni kos, zraven naročiti varovalo povratnega toka (naroč. št.: ZK05976). Pozor: večkratna zasedba je možna samo pri zemeljskem plinu.

Potreben pribor za subvencijo:

Senzor zunanje temperature Za pritrjevanje na zunanjo steno, bele barve ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 52,-	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 271,-	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 293,- 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 293,- Naroč. št. EUR
Priključni komplet za podometno montažo ■ montažna šablona, priključne cevi, zaporne armature za vtok in povratek (R ¾) s kroglično pipo in odzračevalnikom, 2 priključna kosa za sanitarno vodo (R ½) in plinsko pipo s termičnim varnostnim zapornim ventilom (R ¾)		ZK04313 386,- 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 ■ tripotni mešalni ventil z motorjem, elektronika 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 1.785,- Naroč. št. EUR
Priključni komplet cirkulacijske črpalke ■ za hidravlično priključitev cirkulacijske črpalke, cevi z toplotno izolacijo		ZK05978 244,- Naroč. št. EUR

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

Pribor	MG W
Polnilna priprava za nadometno montažo ■ v kombinaciji z vsemi priključnimi seti in prigradnim kompletom z mešalnim ventilom 	7356492 103,- Naroč. št. EUR
Naležni nadzornik temperature ■ v kombinaciji z vsemi priključnimi seti in prigradnim kompletom z mešalnim ventilom	7425493 140,- Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN15, R 3/4) ■ z membranskim varnostnim ventilom 10 bar, zapornim ventilom, manometrom, prigradnim kompletom zmešalnim ventilom 	7219722 209,- Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 15) ■ z membranskim varnostnim ventilom 10 bar, zapornim ventilom, manometrom, preizkuševalnim nastavkom in preprečevalnikom povratnega toka (za podometno montažo) 	7351842 119,- 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 213,- 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	ZK03652 236,- Naroč. št. EUR
Nevtralizacijski granulati ■ 2,5 kg	ZK03654 73,- Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip Q70 z EPP izolacijo ■ volumnski pretok ogrevalne vode do 3 m ³ /h ■ priključki R 1 notranji navoj, Rp 1/2 za odzračevanje, praznjenje in potopna tulka za temperaturni senzor	ZK03679 244,- Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q70 z EPP izolacijo ■ s pritrditvenim materialom	ZK03682 50,- Naroč. št. EUR











- Tip B1SF z integriranim ogrevalnikom sanitarne vode s cevno spiralo, prostornine 130 l. Za področja s trdo vodo (> 20°dH/>3,6mol/m³Cl)

10 letna garancija

za vse prenosnike toplote iz plemenitega jekla za oljne in plinske kondenzacijske kotle do 150 kW, ki velja ob sklenitvi pogodbe o vzdrževanju

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

Uporabiti je možno tudi ves pribor od Vitodens 2xx na strani 20

Pribor	
Vitotrol 100 (tip UTA) ■ sobni termostat (230 V), z dvotočkovnim izhodom, analogno stikalno uro in dnevnim programom 	7170149 151,- Naroč. št. EUR
Vitotrol 100 (tip UTA-RF) ■ sobni termostat z integriranim brezžičnim oddajnikom in ločenim sprejemnikom za ogrevanje prostorov in sanitarne vode ■ z analogno stikalno uro in z dnevnim programom 	7454521 370,- Naroč. št. EUR MG N
Vitotrol 100, tip RT ■ prostorski termostat s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 	7141709 43,- Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB ■ digitalni prostorski termostat za nastavitve dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod) 	Z007694 198,- Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB-RF2 ■ digitalni prostorski termostat z integriranim brezžičnim oddajnikom in ločenim sprejemnikom, dnevnim in tedenskim programom 	Z011486 384,- Naroč. št. EUR
Modulirani regulator temperature Open Therm ■ digitalni prostorski termostat s tedenskim programom, s priključno napeljavo, delovanje brez baterij. napajanje preko kotla 	Z014134 141,- 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 271,- Naroč. št. EUR
Senzor zunanje temperature Za pritrditev na zunanjo steno, bele barve (v paketih z Vitodens 100-W že vključen) ■ NTC 10 kOhm 	ZK04306 52,- Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature NTC 10 kOhm ■ v ohišju za stensko montažo, kot dopolnitev k Vitotrol 200-E 	7438537 99,- Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) ■ za tipanje temperature na hidravlični ločnici	ZK04032 83,- 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.
- Moduliran 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.

10 letna garancija

za vse prenosnike toplote iz plemenitega jekla za oljne in plinske kondenzacijske kotle do 150 kW, ki velja ob sklenitvi pogodbe o vzdrževanju

OBTOČNI 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 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 2.627,- A	Z019321 2.857,- A	Z019322 2.914,- A	Z019323 3.240,- 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 2.333,- A	Z019398 2.563,- A	Z019399 2.620,- A	Z019400 2.946,- A	Naroč. št. EUR A	
Zunanji temperaturni senzor Za vremensko vodeno obratovanje			ZK04306 52,-		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 189,-		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 174,-		Naroč. št. EUR	

KOMBINIRANI KOTLI		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 – 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 2.776,- A	Z019343 3.045,- A	Z019344 3.345,- 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 2.482,- A	Z019402 2.751,- A	Z019403 3.051,- A	Naroč. št. EUR A	
Zunanji temperaturni senzor Za vremensko vodeno obratovanje			ZK04306 52,-		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 189,-		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 174,-		Naroč. št. EUR

PAKETI		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 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, barva vitopearl bela	Z021482 3.470,- A	Z021483 3.672,- A	Z021484 3.721,- A	Z021485 4.009,- A	Naroč. št. EUR A	
■ raztezna posoda za sanitarno vodo 12 l	A / -	A / -	A / -	A / -	A / -	
■ ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBB prostornina 300 l	Z020433 3.743,- A	Z020434 3.945,- A	Z020435 3.994,- A	Z020436 4.282,- A	Naroč. št. EUR A	
■ raztezna posoda za sanitarno vodo 25 l	A / -	A / -	A / -	A / -	A / -	

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

PAKETI		1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0	MG W
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	
<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 4.494,- A - / <A	Z021774 4.695,- A - / <A	Naroč. št. EUR A / B	
	obratovanje z odvodnim zrakom		Z020439 4.787,- A - / <A	Z020440 5.075,- A - / <A	Naroč. št. EUR A / B	

PAKETI		1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0	MG W
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	
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, barva vitoppearl bela raztezna posoda za sanitarno vodo 12 l 		Z021478 3.728,- A A / -	Z021479 3.929,- A A / -	Z021480 3.980,- A A / -	Z021481 4.266,- A A / -	Naroč. št. EUR A / B
<ul style="list-style-type: none"> ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBB prostornina 300 l raztezna posoda za sanitarno vodo 25 l 		Z020421 4.001,- A A / -	Z020422 4.202,- A A / -	Z020423 4.253,- A A / -	Z020424 4.539,- A A / -	Naroč. št. EUR A / B
<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		Z021771 5.003,- A - / <A	Z021772 5.290,- A - / <A	Naroč. št. EUR A / B	
	obratovanje z odvodnim zrakom		Z020427 5.046,- A - / <A	Z020428 5.332,- A - / <A	Naroč. št. EUR A / B	

Solarni paket v kombinaciji z Vitodens 200-W in bivalentnim ogrevalnikom sanitarne vode Vitocel 100-W, tip CVBB 300 l	Št. polj/absorb. površ./postavitev	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	2/4,6 ■■	SK06169 2.088,- SV1F	SK06212 2.301,- SV2F	Naroč. št. EUR
Vitosolic 100 , izločevalnik zraka in polnilno pipo	2/4,6 ■	SK06179 2.119,- SH1F	SK06225 2.332,- SH2F	Naroč. št. EUR

*1 Pritrditvene komplete za montažo kolektorjev na streho je potrebno naročiti posebej, glejte stran 50-52.

Pribor



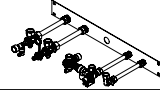
Naprava za prečrpavanje kondenzata SI1800		ZK02486 213,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> vsebuje: centrifugalno črpalko 230V/70 W, zbirno posodo 2 l, tlačno cev 5 m, alarmni kontakt 			
Senzor temperature ogrevalnika		ZK04671 87,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> potreben pri ogrevalniku sanitarne vode 			
Komplet iztočnega lijaka		7459591 39,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> iztočni lijak s sifonom 			
Zapiralne kape za priključke ogrevalnika sanitarne vode		ZK02164 7,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> za plinski obtočni kotel za zaprtje vtoka in povratka v primeru obratovanja brez ogrevalnika sanitarne vode 			

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 majem odvzemu toplote zaradi velikega modulatornega 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.

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 3.340,- A A	Z019409 3.657,- A A	Z019410 3.746,- A A	Z019411 3.851,- A A	Naroč. št. EUR A
	s 3,5 palčnim črno/belim zaslonom	Z019404 3.046,- A A	Z019405 3.363,- A A	Z019406 3.452,- A A	Z019407 3.557,- A A	Naroč. št. EUR A
	Zunanji temperaturni senzor	ZK04306				Naroč. št. EUR
	■ za vremensko vodeno obratovanje	52,-				

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		za nadometno montažo ZK04929 266,- 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		za nadometno montažo ZK04933 186,- 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		za podometno montažo ZK04934 242,- Naroč. št. EUR
Prekritje armatur ■ za širino kotla 600 mm		ZK04938 176,- Naroč. št. EUR
Podkotlovni set z mešalnim ventilom in pogonom Kompleten sklop za razdelitev toplote preko enega ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom in enega ogrevalnega krogotoka brez mešalnega ventila, za vgradnjo pod kotlom. ■ 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 ■ nastavljen 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>		ZK04935 1.552,- Naroč. št. EUR
Komplet iztočnega lijaka ■ iztočni lijak s sifonom		7459591 39,- Naroč. št. EUR
Tlačna raztezna posoda ■ za sanitarno vodo, 2 l, za vgradnjo v Vitodens 222-W		7824494 107,- Naroč. št. EUR
Naprava za prečrpavanje kondezata SI1800 ■ vsebuje: centrifugalno črpalko 230V/70 W, zbirno posodo 2 l, tlačno cev 5 m, alarmni kontakt		ZK02486 213,- Naroč. št. EUR
Neutralizacijska naprava s stenskim nosilcem ■ za kondenzacijske kotle do 35 kW ■ z nevtralizacijskim granulatom ■ s priključnim kotnikom za priključek cevi DN 20		ZK03652 236,- Naroč. št. EUR
Neutralizacijski granulati ■ 2,5 kg		ZK03654 73,- Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip Q70 z EPP izolacijo ■ volumski pretok ogrevalne vode do 3 m ³ /h ■ priključki R 1 notranji navoj, Rp 1/2 za odzračevanje, praznjenje in potopna tulka za temperaturni senzor		ZK03679 244,- Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip Q70 z EPP izolacijo ■ s pritrditvenim materialom		ZK03682 50,- Naroč. št. EUR

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

POSAMEZNI 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 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 4.048,- 100 A A	Z019416 4.175,- 100 A B	Z019417 4.445,- 130 A B	Naroč. št. EUR I
	s 3,5 palčnim črno/belim zaslonom	Z019412 3.754,- 100 A A	Z019413 3.881,- 100 A B	Z019414 4.151,- 130 A B	Naroč. št. EUR I
Zunanji temperaturni senzor ■ za vremensko vodeno obratovanje			ZK04306		Naroč. št. EUR
			52,-		
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 293,- 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 293,- 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. ■ nastavljen 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 1.785,- 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 383,- Naroč. št. EUR
Polnilna priprava za nadometno montažo ■ v kombinaciji z vsemi priključnimi seti in prigradnim kompletom z mešalnim ventilom					 7356492 103,- Naroč. št. EUR
Naležni nadzornik temperature ■ kot omejevalnik maksimalne temperature za talno ogrevanje v kombinaciji s prigradnim kompletom z mešalnim ventilom					7425493 140,- 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 209,- Naroč. št. EUR



- Tip B2TE z integriranim hranilnikom vode 100 l.
- Letna energetska učinkovitost ogrevanja η_{as} do 94 % (energijski razred A).
- Malo število vklopov tudi pri majem odvzemu toplote zaradi velikega modulatorskega 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-oročno 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.

Pribor za regulacijo

Opis			MG W
Vitotrol 100, tip UTDB ■ Digitalni prostorski termostat za nastavev dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod)		Z007694 198,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB-RF ■ Digitalni prostorski termostat z integriranim brezžičnim oddajnikom in ločenim sprejemnikom, dnevnim in tedenskim programom		Z007695 384,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ Nadzornik temperature za omejitev maks. temperature talnega ogrevanja, s priključkom 1,5 m dolžine		ZK04647 132,-	Naroč. št. EUR












Pribor za regulacijo



Vitolrol 200-E

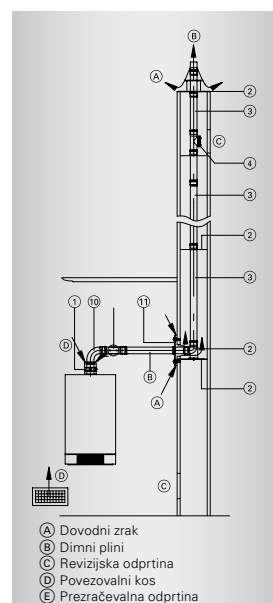
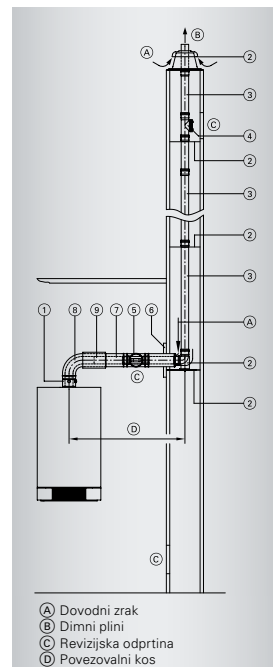


Vitolrol 300-E

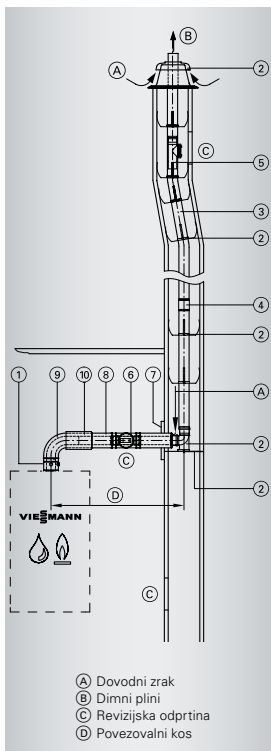
Opis		MG W	
<p>Vitolrol 200-E</p> <ul style="list-style-type: none"> Daljnjsko upravljanje (komunikacija preko ProBus udeleženca) z osvetljenim grafičnim zaslonom in z besedilnim prikazom Časovni programi za ogrevalne krogotoke in ogrevalnik vode Z integriranim senzorjem temperature prostora za vključitev prostorske temperature (za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom) Na zaslonu se prikazuje zunanja temperatura, prostorska temperatura in obratovalna stanja <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 271,-	Naroč. št. EUR
<p>Vitolrol 300-E</p> <p>Daljnjsko upravljanje za nastavitve naslednjih funkcij za enega, dva, tri ali štiri ogrevalne krogotoke:</p> <ul style="list-style-type: none"> Brezžična komunikacija s proizvajalcem toplote po Low-Power-Funk Intuitivna barvno podprta navigacija (Lightguide) Nastavitev zelene sobne temperature po različnih način obratovanja (komfort, normal ali reducirano) Komfortne funkcije kot n. pr. počitniški program Osvetljen grafični zaslon za prikaz zunanje in sobne temperature ter vlage v prostoru <p>V kolikor bo napajanje Vitolrol 300-E termostata podometno, se mora naročiti mrežni del za podometno montažo (ZK03842 56,- EUR). Maks. 1 Vitolrol 300-E na proizvajalca toplote (delovanje skupaj z Vitolrol 200-E ni mogoče). Vitolrol 300-E se ne more kombinirati s proizvodi ViCare Smart Climate Solution za regulacijo posameznega prostora.</p>		ZK04294 368,-	Naroč. št. EUR
<p>Zunanji temperaturni senzor</p> <ul style="list-style-type: none"> za vremensko vodeno obratovanje, NTC 10 kOhm 		ZK04306 52,-	Naroč. št. EUR
<p>Senzor prostorske temperature NTC 10 kOhm</p> <ul style="list-style-type: none"> v ohišju za stensko montažo, kot dopolnitev k Vitolrol 200-E 		7438537 99,-	Naroč. št. EUR
<p>Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico)</p> <ul style="list-style-type: none"> za tipanje temperature na hidravlični ločnici 		ZK04032 83,-	Naroč. št. EUR
<p>Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil EM-MX (montaža na mešalni ventil)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 		Z017409 456,-	Naroč. št. EUR
<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 udeleženelec elektronika mešalnega ventila za posebej dobavljen pogon mešalnega ventila 		Z017410 297,-	Naroč. št. EUR
<p>Razširitev EM-P1 (PlusBus udeleženelec)</p> <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 168,-	Naroč. št. EUR
<p>Razširitev EM-S1 (PlusBus udeleženelec)</p> <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 445,-	Naroč. št. EUR
<p>Razširitev EM-EA1 (PlusBus udeleženelec)</p> <p>Preko vhodov in izhodov se lahko realizira ena od sledečih funkcij. Maksimalno se lahko priključijo 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 <p>Potreben v povezavi za sporočilo napake n. pr. naprave za prečrpavanje kondenzata</p>		Z017412 248,-	Naroč. št. EUR
<p>Termostatski ventil za talno gretje K20-50, 3/4</p> <ul style="list-style-type: none"> s kapilaro 		7750338 91,-	MG N Naroč. št. EUR
<p>Polnilna priprava za nadometno montažo</p> <ul style="list-style-type: none"> v kombinaciji z vsemi priključnimi seti in prigradnim kompletom z mešalnim ventilom 		7356492 103,-	Naroč. št. EUR
<p>Naležni nadzornik temperature</p> <ul style="list-style-type: none"> Kot omejevalnik maksimalne temperature za talno ogrevanje v kombinaciji s prigradnim kompletom z mešalnim ventilom 		7425493 140,-	Naroč. št. EUR
<p>Varnostna skupina po DIN 1988 (DN15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> z membranskim varnostnim ventilom 10 bar, zapornim ventilom, manometrom, preizkuševalnim nastavkom in preprečevalnikom povratnega toka 		7219722 209,-	Naroč. št. EUR

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 64,-	7373240 64,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 60/100	7373239 85,-	7373239 85,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 110/150	-	7373247 75,-	7373247 75,-	Naroč. št. EUR
2	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica. ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	7373211 121,-	7194305 136,-	7247534 184,-	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 195,-	7502680 210,-	7502681 237,-	Naroč. št. EUR
3	Distančniki (3 kosi)	7176729 13,-	7147033 25,-	7339873 27,-	Naroč. št. EUR
	Cev 1,95 m (2 kosa) à 1,95 m = 3,9 m	7373213 43,-	7194309 85,-	7247554 107,-	Naroč. št. EUR
	1,95 m	7373212 25,-	7194308 44,-	7247555 65,-	Naroč. št. EUR
	1 m	7373214 10,-	7194310 28,-	7247556 46,-	Naroč. št. EUR
	0,5 m	7373215 8,10	7194311 24,-	7247557 37,-	Naroč. št. EUR
	Lok 30° (2 kosa)	7373220 25,-	7194316 26,-	7247562 34,-	Naroč. št. EUR
	15° (2 kosa)	7373221 25,-	7194317 26,-	7247563 34,-	Naroč. št. EUR
4	Revizijski kos raven	7373216 25,-	7194312 31,-	7247558 53,-	Naroč. št. EUR
5	AZ revizijski kos raven	7635634 64,-	7199781 77,-	7247541 118,-	Naroč. št. EUR
6	Stenska zaslonka	7176760 6,50	7176662 22,-	7176681 24,-	Naroč. št. EUR
7	AZ cev 1 m	7373224 53,-	7194321 64,-	7247537 93,-	Naroč. št. EUR
	0,5 m	7373223 32,-	7194320 53,-	7247536 79,-	Naroč. št. EUR
8	AZ lok 87°	7373226 40,-	7194323 66,-	7247539 102,-	Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7373227 73,-	7194324 93,-	7247540 136,-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijski lok (T-kos) 87°	7373229 70,-	7199782 97,-	7247542 136,-	Naroč. št. EUR
9	AZ premična objemka	7373236 46,-	7194329 38,-	7247543 65,-	Naroč. št. EUR
10	Lok 87°	7373218 8,10	7194314 13,-	7247560 25,-	Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7373219 22,-	7194315 26,-	7247561 34,-	Naroč. št. EUR
	revizijski lok (T-kos)	7373217 26,-	7194313 53,-	7247559 70,-	Naroč. št. EUR
11	Prezračevalna zaslonka	7176728 30,-	7176634 38,-	7516597 88,-	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 kosi) ■ Cev za dimne pline, dolžina 1 m (1 kos)	ZK00339 375,-	-	-	Naroč. št. EUR
	Zaščitna kapa pred vodo ■ potrebna pri obratovanju odvisno od zraka v prostoru	7590109 9,70	7590109 9,70	-	Naroč. št. EUR



Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens

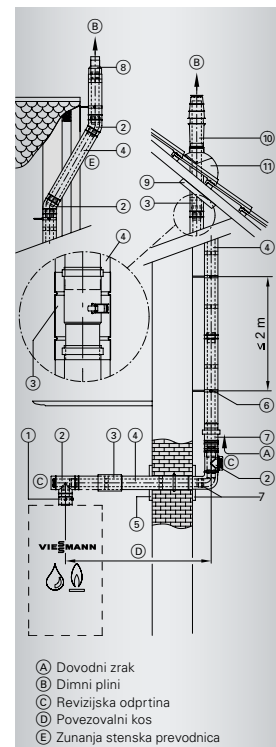


Poz.	Opis	60/100	80/125	110/150	MG W
	Premer sistema (Ø mm)				
	Kotlovni priključni kos (v dobavnem obsegu ogrevalnega kotla)				
1	AZ adapter ■ 60/100 na 80/125	7373240 64,-	7373240 64,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 60/100	7373239 85,-	7373239 85,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ adapter ■ 80/125 na 100/150	-	7373247 75,-	7373247 75,-	Naroč. št. EUR
2	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica. ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	7248206 160,-	7248213 171,-	7248220 220,-	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 312,-	7452179 330,-	7452180 351,-	Naroč. št. EUR
	Distančniki (5 kosov)	7190560 37,-	7147035 37,-	7189817 38,-	Naroč. št. EUR
3	Cev, fleksibilna v kolutu, 12,5 m dolžine	7248208 400,-	7248216 496,-	7248222 606,-	Naroč. št. EUR
	v kolutu, 25 m dolžine	7248207 784,-	7248215 994,-	7248221 1.201,-	Naroč. št. EUR
4	Povezovalni kos ■ Za povezavo preostale dolžine fleksibilne cevi	7248211 77,-	7248219 77,-	7248225 193,-	Naroč. št. EUR
	Pripomoček za vstavljanje ■ s 25 m dolgo vrvjo	7248212 65,-	7248214 65,-	7248226 85,-	Naroč. št. EUR
5	Revizijski kos raven	7248210 101,-	7248218 130,-	7248224 226,-	Naroč. št. EUR
6	AZ revizijski kos raven	7635634 64,-	7199781 77,-	7247541 118,-	Naroč. št. EUR
7	Stenska zaslonka	7176760 6,50	7176662 22,-	7176681 24,-	Naroč. št. EUR
8	AZ cev 1 m	7373224 53,-	7194321 64,-	7247537 93,-	Naroč. št. EUR
	0,5 m	7373223 32,-	7194320 53,-	7247536 79,-	Naroč. št. EUR
9	AZ lok 87°	7373226 40,-	7194323 66,-	7247539 102,-	Naroč. št. EUR
	45° (2 kosa)	7373227 73,-	7194324 93,-	7247540 136,-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijski lok (T-kos)	7373229 70,-	7199782 97,-	7247542 136,-	Naroč. št. EUR
	87°				
10	AZ premična objemka	7373236 46,-	7194329 38,-	7247543 65,-	Naroč. št. EUR
	Pritrditvena objemka bele barve (AZ cev)	7176762 8,10	7176664 10,-	7176682 22,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek iz nerjavečega jekla za prekritje jaška, dolžine 380 mm	7502599 43,-	7373278 77,-	7373493 89,-	Naroč. št. EUR

*Maksimalne dolžine dimnovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

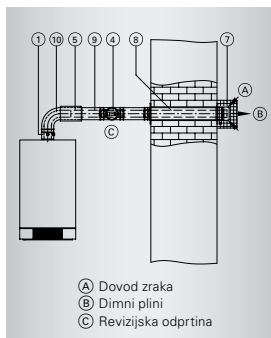
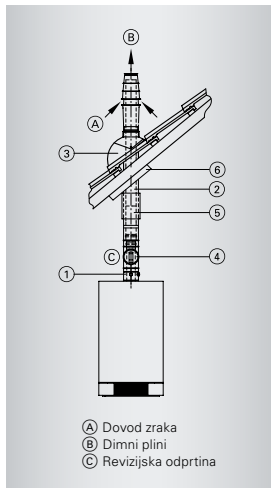
Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens

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 64,-	7373240 64,-	-	Naroč. št. EUR	
	AZ adapter ■ 80/100 na 60/100	7373239 85,-	7373239 85,-	-	Naroč. št. EUR	
	AZ adapter ■ 80/125 na 100/150		7373247 75,-	7373247 75,-	Naroč. št. EUR	
2	AZ revizijski T kos	87°	-	-	7247542 136,-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijsko koleno ali	87°	7373229 70,-	7199782 97,-	-	Naroč. št. EUR
	AZ revizijski kos raven, pri izvedbi na zunanjo steno		7635634 64,-	7199781 77,-	7247541 118,-	Naroč. št. EUR
	AZ lok	45° (2 kosa)	7373227 73,-	7194324 93,-	7247540 136,-	Naroč. št. EUR
		30° (2 kosa)	ZK01293 88,-	ZK01291 110,-	-	Naroč. št. EUR
		87°	7373226 40,-	7194323 66,-	7247539 102,-	Naroč. št. EUR
	AW revizijski kos , raven		-	-	7247547 136,-	Naroč. št. EUR
	AW lok	87°	-	-	7247548 102,-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	-	-	7247549 136,-	Naroč. št. EUR
		30° (2 kosa)	-	-	ZK01292 163,-	Naroč. št. EUR
3	AZ premična objemka	7373236 46,-	7194329 38,-	7247543 65,-	Naroč. št. EUR	
4	AZ Cev	1,95 m	7373225 95,-	7194322 109,-	7247538 155,-	Naroč. št. EUR
		1 m	7373224 53,-	7194321 64,-	7247537 93,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m	7373223 32,-	7194320 53,-	7247536 79,-	Naroč. št. EUR
	AW cev	1,95 m	-	-	7247552 155,-	Naroč. št. EUR
		1 m	-	-	7247551 93,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m	-	-	7247550 79,-	Naroč. št. EUR
5	Stenska zaslonka	7176760 6,50	7176662 22,-	7176681 24,-	Naroč. št. EUR	
6	Pritrditvena objemka bele barve (AZ/AW cev)	7176762 8,10	7176664 10,-	7176682 22,-	Naroč. št. EUR	
7	Paket za zunanjo steno ■ AZ lok ■ AZ sesalni kos za zrak ■ Stenska zaslonka	7373234 187,-	7194327 186,-	7247553 258,-	Naroč. št. EUR	
8	Zaključni kos za zunanjo steno	7176753 21,-	7176655 31,-	7176690 39,-	Naroč. št. EUR	
9	Univerzalna prekrivna zaslonka	ZK02889 54,-	ZK02890 57,-	ZK02891 63,-	Naroč. št. EUR	
10	AZ strešna prevodnica	Barva črna , s pritrditvenimi objemkami	7373230 153,-	7373271 193,-	7373249 256,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča , s pritrditvenimi objemkami	7373231 153,-	7373272 193,-	7373250 256,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšava nad streho	Barva črna 0,5 m	7311367 67,-	7311371 60,-	7373251 105,-	Naroč. št. EUR
		Barva črna 1 m, z naponsko objemko	7311369 91,-	7311373 102,-	-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča 0,5 m	7311368 67,-	7311372 60,-	7373252 105,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča 1 m, z naponsko objemko	7311370 91,-	7311376 102,-	-	Naroč. št. EUR
11	Univerzalna dimniška obroba Za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrivalcem in druge kritine	Barva črna	7452499 53,-	7452499 53,-	7452501 77,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča	7452500 53,-	7452500 53,-	7452502 77,-	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 153,-	7373271 193,-	7373249 256,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča . S pritrditveno objemko	7373231 153,-	7373272 193,-	7373250 256,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšava nad streho	Barva črna , 0,5 m	7311367 67,-	7311371 60,-	7373251 105,-	Naroč. št. EUR
		Barva črna . 1,0 m. Z naponsko objemko	7311369 91,-	7311373 102,-	-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča , 0,5 m	7311368 67,-	7311372 60,-	7373252 105,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča . 1,0 m. Z naponsko objemko	7311370 91,-	7311376 102,-	-	Naroč. št. EUR
3	Univerzalna dimniška obroba. ■ Za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine.	Barva črna	7452499 53,-	7452499 53,-	7452501 77,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča	7452500 53,-	7452500 53,-	7452502 77,-	Naroč. št. EUR
	ali Ravna dimniška obroba	7426187 39,-	7426187 39,-	7426529 60,-	Naroč. št. EUR	
4	AZ revizijski kos raven	7635634 64,-	7199781 77,-	7247541 118,-	Naroč. št. EUR	
5	AZ premična objemka	7373236 46,-	7194329 38,-	7247543 65,-	Naroč. št. EUR	
6	Univerzalna prekrivna pločevina	7357535 54,-	7357542 57,-	7357540 63,-	Naroč. št. EUR	
7	Zaščitna rešetka	7189821 93,-	7189821 93,-	-	Naroč. št. EUR	
8	AZ priključek na zunanjo steno (vključno s stenski zaslonkami)	7373232 85,-	7435861 81,-	7247544 119,-	Naroč. št. EUR	
9	AZ cev	1 m	7373224 53,-	7194321 64,-	7247537 93,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m	7373223 32,-	7194320 53,-	7247536 79,-	Naroč. št. EUR
10	AZ lok	87°	7373226 40,-	7194323 66,-	7247539 102,-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	7373227 73,-	7194324 93,-	7247540 136,-	Naroč. št. EUR
		AZ revizijski lok (T-kos) 87°	7373229 70,-	7199782 97,-	7247542 136,-	Naroč. št. EUR
11	Pritrditvena objemka ■ bela (AZ cev)	7176762 8,10	7176664 10,-	7176682 22,-	Naroč. št. EUR	
12	AZ adapter ■ 60/100 na 80/125	7373240 64,-	7373240 64,-	-	Naroč. št. EUR	
13	AZ adapter ■ 80/125 na 60/100	7373239 85,-	7373239 85,-	-	Naroč. št. EUR	
14	AZ adapter ■ 80/125 na 110/150	-	7373247 75,-	7373247 75,-	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 302,-	-	-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča	Z010443 302,-	-	-	Naroč. št. EUR

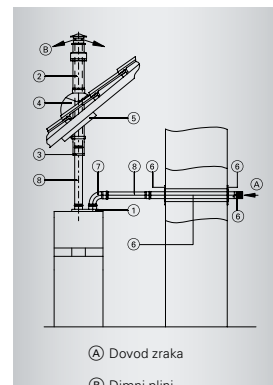
*Maksimalne dolžine dimovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens

Poz.	Opis	60	80*	MG W
	Premer sistema (Ø mm)			
1	Paralelni adapter	7418011 38,-	7418012 38,-	Naroč. št. EUR
	Adapter ■ Za razširitev premera iz Ø 60 mm na Ø 80 mm	7373338 8,-	7373338 8,-	Naroč. št. EUR
2	AZ strešna prevodnica	Barva črna. S pritrditveno objemko 7373230 153,-	7373271 193,-	Naroč. št. EUR
		Barva opečno rdeča. S pritrditveno objemko 7373231 153,-	7373272 193,-	Naroč. št. EUR
3	Zapiralni pokrov AZ strešne prevodnice	7426185 22,-	7426186 22,-	Naroč. št. EUR
4	Univerzalna dimniška obroba ■ Za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine.	Barva črna. 7452499 53,-	7452499 53,-	Naroč. št. EUR
	ali	Barva opečno rdeča. 7452500 53,-	7452500 53,-	Naroč. št. EUR
	Ravna dimniška obroba	7426187 39,-	7426187 39,-	Naroč. št. EUR
5	Univerzalna prekrivna pločevina	ZK02889 54,-	ZK02890 57,-	Naroč. št. EUR
6	Priključek na zunanjo steno	7426188 77,-	7426189 77,-	Naroč. št. EUR
7	Lok	87° (1 kos) 7373218 8,10	7194314 13,-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa) 7373219 22,-	7194315 26,-	Naroč. št. EUR
		Revizijski lok (T kos) 7373217 26,-	7194313 53,-	Naroč. št. EUR
8	Cev	1,95 m (2 kosa) à 1,95 m = 3,9 m) 7373213 43,-	7194309 85,-	Naroč. št. EUR
		1,95 m (1 kos) 7373212 25,-	7194308 44,-	Naroč. št. EUR
		1 m (1 kos) 7373214 10,-	7194310 28,-	Naroč. št. EUR
		0,5 m (1 kos) 7373215 8,10	7194311 24,-	Naroč. št. EUR

*Pri velikosti sistema Ø 80 je potrebno dodati razširitev

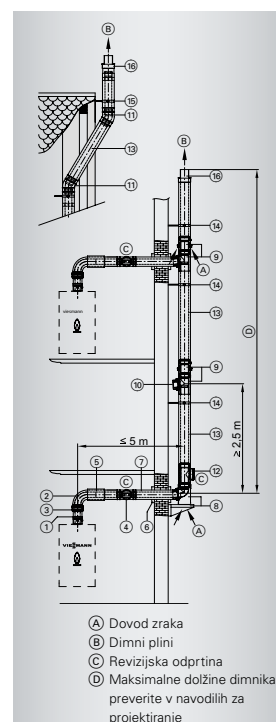
*Maksimalne dolžine dimnovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.



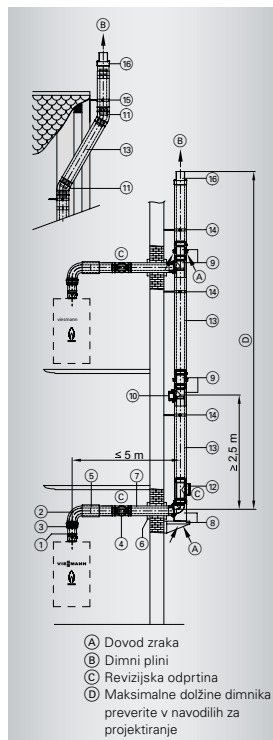
Sistem za odvajanje dimnih plinov Vitodens - večkratna zasedba dimnika/kaskade

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 100-W (tip B1HC, B1KC)/111-W (tip B1LD), Vitodens 200-W (tip B2HB, B2KB)/222-W (tip B2LB)/222-F (tip B2TB) do 26 kW ■ se mora se naročiti za vsak kotel	7438858 44,-	-	Naroč. št. EUR
	Nepovratna zapora, DN80 ■ za vgradnjo v dimnovod, za novo generacijo kotlov Vitodens 200-W (tip B2XE) ■ zaradi novega certificiranja dimnika na C14(3)x se mora pri večkratni zasedbi dimnika vgraditi še druga nepovratna loputa, dodatno k že v kotel vgrajeni nepovratni loputi 7438858	ZK05343 106,-	-	Naroč. št. EUR
	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica. ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	-	7247534 184,-	Naroč. št. EUR
	Distančniki (3 kosi)	-	7339873 27,-	Naroč. št. EUR
2	AZ lok	87° 7194323 66,-	-	Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa) 7194324 93,-	-	Naroč. št. EUR
		AZ revizijski lok 87° 7199782 97,-	-	Naroč. št. EUR
3	AZ adapter ■ za razširitev premera iz 60/100 na 80/125	7373240 64,-	-	Naroč. št. EUR
4	AZ revizijski kos ■ ravni	7199781 77,-	-	Naroč. št. EUR
5	AZ premična objemka	7194329 38,-	-	Naroč. št. EUR
6	Pritrditvena objemka ■ bele barve	7176664 10,-	-	Naroč. št. EUR



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

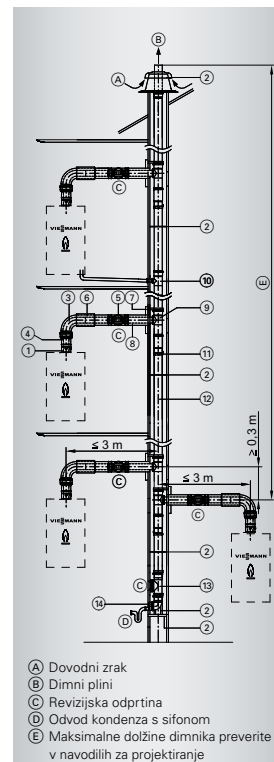


Poz.	Opis	80/125	110/160	MG W
	Premer sistema (Ø mm)			
7	AZ cev	1,95 m (1 kos)	7194322 109,-	- Naroč. št. EUR
		1 m (1 kos)	7194321 64,-	- Naroč. št. EUR
		0,5 m (1 kos)	7194320 53,-	- Naroč. št. EUR
8	Priključni gradbeni komplet za večkratno zasedbo dimnika, za zunanjo steno (Basis) ■ priključni lok s sesanjem zraka in konzolo	-	ZK02603 534,-	Naroč. št. EUR
9	Priključni gradbeni komplet za večkratno zasedbo dimnika, za zunanjo steno (etaža) ■ priključni lok s sesanjem zraka in konzolo	-	ZK02604 647,-	Naroč. št. EUR
10	Prekrivna kapa ■ za naknadni priključek kotla	-	ZK02605 62,-	Naroč. št. EUR
11	AZ lok	87°	-	ZK02606 102,- Naroč. št. EUR
		45° (2 kosa)	-	ZK02607 144,- Naroč. št. EUR
		30°	-	ZK02608 195,- Naroč. št. EUR
12	AZ revizijski kos ■ ravni	-	ZK02609 158,-	Naroč. št. EUR
	AZ premična objemka	-	ZK02610 79,-	Naroč. št. EUR
13	AZ cev	2 m	-	ZK02611 208,- Naroč. št. EUR
		1 m	-	ZK02612 91,- Naroč. št. EUR
		0,5 m	-	ZK02613 64,- Naroč. št. EUR
14	Stenska objemka, nastavljiva	-	ZK02614 87,-	Naroč. št. EUR
15	Pritrditvena objemka, bele barve (AZ cev)	-	ZK02615 26,-	Naroč. št. EUR
16	Zaključni kos AZ zbirnega voda (pri instalaciji brez strešne prevodnice)	-	ZK02616 50,-	Naroč. št. EUR
	Univerzalna prekrivna kapa za AZ strešno prevodnico	-	ZK02617 75,-	Naroč. št. EUR
	Stenska zidna zaslonka za strešno prevodnico	-	ZK02618 28,-	Naroč. št. EUR
	AZ strešna prevodnica ■ črne barve	-	ZK02619 203,-	Naroč. št. EUR
	AZ strešna prevodnica ■ opečno rdeče barve	-	ZK02620 239,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ črne barve, 0,5 m dolžine	-	ZK02621 94,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ črne barve, 1 m dolžine	-	ZK02622 193,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ opečno rdeče barve, 0,5 m dolžine	-	ZK02623 96,-	Naroč. št. EUR
	Podaljšek nad streho ■ opečno rdeče barve, 1 m dolžine	-	ZK02624 193,-	Naroč. št. EUR
	Univerzalna dimniška obroba ■ črne barve ■ za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine	-	7452501 77,-	Naroč. št. EUR
	Univerzalna dimniška obroba ■ opečno rdeče barve ■ za kritine z opečnimi zarezniki, profilnimi strešniki, bobrovcem, skrilavcem in druge kritine	-	7452502 77,-	Naroč. št. EUR
	ali Ravna dimniška obroba	-	7426529 60,-	Naroč. št. EUR

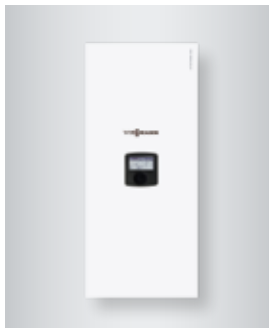
*Maksimalne dolžine dimnovodnih sistemov glejte v navodilih za projektiranje.

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

Poz.	Opis	80/125	110	MG W
	Premer sistema (Ø mm)	80/125	110	MG W
1	Kotlovski priključni kos (v dobavnem obsegu kotla)	-	-	Naroč. št. EUR
	Nepovratna zapora ■ za vgradnjo v Vitodens 100-W (tip B1HC, B1KC)/111-W (tip B1LD), Vitodens 200-W (tip B2HB, B2KB)/222-W (tip B2LB)/222-F (tip B2TB) do 26 kW ■ se mora se naročiti za vsak kotel	7438858 44,-	-	Naroč. št. EUR
	Nepovratna zapora, DN80 ■ za vgradnjo v dimnovod, za novo generacijo kotlov Vitodens 200-W (tip B2XE) ■ zaradi novega certificiranja dimnika na C14(3)x se mora pri večkratni zasedbi dimnika vgraditi še druga nepovratna loputa, dodatno k že v kotel vgrajeni nepovratni loputi 7438858	ZK05343 106,-	-	Naroč. št. EUR
2	Osnovni komplet za jašek (polipropilen, tog) ■ Oporni lok ■ Naležna tirnica ■ Prekritje jaška (PPs) ■ Distančniki (5 kosov)	-	7247534 179,-	Naroč. št. EUR
	Distančniki (3 kosi)	-	7339873 27,-	Naroč. št. EUR
3	AZ lok	87° 45° (2 kosa) AZ revizijski lok 87°	7194323 66,- 7194324 93,- 7199782 97,-	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
4	AZ adapter ■ za razširitev premera iz 60/100 na 80/125	-	7373240 64,-	Naroč. št. EUR
5	AZ revizijski kos ■ ravni	-	7199781 77,-	Naroč. št. EUR
6	AZ premična objemka Pritrditvena objemka ■ bele barve (AZ cev)	-	7194329 38,- 7176664 10,-	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
7	Stenska zaslonka	-	7176662 22,-	Naroč. št. EUR
8	AZ cev	1,95 m 1 m 0,5 m	7194322 109,- 7194321 64,- 7194320 53,-	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 157,-	Naroč. št. EUR
10	Priključni gradbeni komplet za odtok kondenza	-	7197343 157,-	Naroč. št. EUR
11	Povezovalna objemka ■ potrebna za vsako povezavo v jašku	-	7190016 30,-	Naroč. št. EUR
12	Cev	1,95 m (2 kosa) ā 1,95 m = 3,9 m 1,95 m 1 m 0,5 m	- 7247554 107,- 7247555 63,- 7247556 46,- 7247557 37,-	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
	Lok	30° (2 kosa) 15° (2 kosa)	- 7247562 34,- 7247563 34,-	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
13	Revizijski kos, raven	-	7247558 53,-	Naroč. št. EUR
14	Priključek za odtok kondenza ■ eksentričen, Ø 40 mm na Ø 110 mm	-	7190017 56,-	Naroč. št. EUR
15	Prekrivna kapa ■ za naknadni priključek kotla	ZK02605 62,-	-	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 pripor).
- 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 okabljjen.

Opis Nazivna toplotna moč kW	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	MG W
Električni kotel za ogrevanje, tip VMN3 , z integriranim pretočnim grelnikom ter membransko raztežno posodo 5 l, z regulacijo za vremensko vodeno obratovanje, vključno s senzorjem zunanje temperature	Z020839 716,-	Z020840 819,-	Naroč. št. EUR
Električni kotel za ogrevanje, tip VLN3 , z integriranim pretočnim grelnikom ter membransko raztežno posodo 5 l, z regulacijo za obratovanje po prostorski temperaturi	Z020841 682,-	Z020842 772,-	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 Pribor			MG W
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 78,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature ogrevalnika vode ■ za zajemanje temperature v prosto stoječem ogrevalniku vode, s kablom dolžine 5 m	-	ZK05258 16,-	Naroč. št. EUR



Paketi z ogrevalnikom sanitarne vode

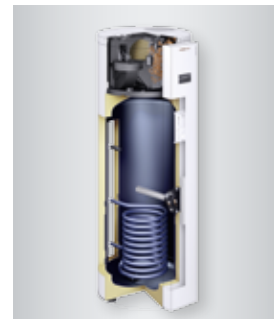
Opis Nazivna toplotna moč kW	Tip ogrevalnika Prostornina/barva	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	MG W
Paket Vitotron 100, tip VMN3-08 / VMN3-24 vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Električni kotel za ogrevanje z regulacijo za vremensko vodeno obratovanje ■ 3-potni preklopni ventil za toplo vodo V4044C1312B ■ 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 1.683,-	Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-W tip CUGB, 120l vitopearl bela	-	Z021177 1.846,-	Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-W tip CUGB 150 l vitopearl bela	Z021173 1.795,-	Z021178 1.898,-	Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-W tip CVAA 200 l vitopearl bela	Z021174 1.785,-	Z021179 1.888,-	Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-W tip CVBB 300 bela	Z021175 2.121,-	Z021180 2.224,-	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 W
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 1.016,-	Z020844 1.119,-	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 982,-	Z020846 1.072,-	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 m³). Z integriranim električnim grelnikom in cevjo za odvod kondenzata.	obratovanje z obtočnim zrakom	Z020644 1.709,- <A+>	Z018385 1.874,- <A+>	Naroč. št. EUR
	obratovanje z odvodnim zrakom	Z020645 1.755,- <A+>	Z018386 1.922,- <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 m³). 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	–	Z018387 2.061,- <A+>	Naroč. št. EUR
	obratovanje z odvodnim zrakom	–	Z018388 2.109,- <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 303,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ membranski varnostni ventil 10 bar, zaporni ventil			7180662 209,-	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 346,-	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 215,-	Naroč. št. EUR
Fleksibilna cev ■ skrčena, dožine 6 m, s toplotno izolacijo, Ø 160, notranji del iz aluminija, lahko se skrajša			ZK02536 179,-	Naroč. št. EUR
Objemka za fleksibilno cev (10 kos) ■ za pritrditev fleksibilne cevi na prezračevalno napravo in komponente			ZK02645 38,-	Naroč. št. EUR
Dušilnik hrupa ■ iz fleksibilne cevi, upogljiv, dolžina 1,1 m			ZK03036 179,-	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 35,-	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja, namesto sodobavljene magnezijeve anode			7182008 224,-	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 145,-	Naroč. št. EUR



- Visoko učinkovita toplotna črpalka za sanitarno vodo za obratovanje s prostorskim (obtočnim) ali odvodnim zrakom.
- Z novim hladilnim sredstvom HFO z 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 opcijem električnim grelnim 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.

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 **vitoppearl bela**.

Opis POSAMEZNE NAPRAVE
Nazivna toplotna moč (kW) pri navedeni obratovalni točki, temperaturna diferena 5 K (po EN 14511)

POSAMEZNA NAPRAVA Obratovalna točka A7/W35 Nazivna toplotna moč (kW)	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 4.397,- 230 A+	Z019096 4.596,- 230 A+	Z019097 4.790,- 230 A+	Z014660 6.423,- 230 A+	Z014661 6.594,- 230 A+	Z014662 6.765,- 230 A+	Naroč. št. EUR V / /
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 6.791,- 400 A+	Z014664 6.980,- 400 A+	Z014665 7.215,- 400 A+	Naroč. št. EUR V / /

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

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:	Tip/ Napetost	Tip /pro-stornina hranilnika	B04 4,0 kW	B06 6,0 kW	B08 8,1 kW	MG W
<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 CVBB prostornine 300 l (bele barve) 	230 V	Vitocell 100-W, tip CVBB 300 l	Z020335 5.531,- A+ A / -	Z020336 5.721,- A+ A / -	Z020337 5.905,- A+ A / -	Naroč. št. EUR / /
		HR 200 200 l	Z020338 5.287,- A+ C / -	Z018930 5.478,- A+ C / -	Z018931 5.662,- A+ C / -	Naroč. št. EUR / /
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	400 V	Vitocell 100-W, tip CVBB 300 l	Z018926 7.816,- A+ A / -	Z018927 8.372,- A+ A / -	Z018928 8.607,- A+ A / -	Naroč. št. EUR / /
		HR 200 200 l	Z018932 7.928,- A+ C / -	Z018933 8.117,- A+ C / -	Z018934 8.352,- A+ C / -	Naroč. št. EUR / /

VITOCAL 100-S

Pribor		B04	B06	B08	A12	A14	A16	MG W
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla	7441142 136,-	7441142 136,-	7441142 136,-	ZK02667 145,-	ZK02667 145,-	ZK02667 145,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno	7172386 284,-	7172386 284,-	7172386 284,-	7172386 284,-	7172386 284,-	7172386 284,-	Naroč. št. EUR
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m	za montažo na tla	ZK00290 758,-	ZK00290 758,-	ZK00290 758,-	ZK02670 998,-	ZK02670 998,-	ZK02670 998,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno	ZK05267 906,-	ZK05267 906,-	ZK05267 906,-	ZK00703 1.137,-	ZK00703 1.137,-	ZK00703 1.137,-	Naroč. št. EUR
BUS povezava ■ gotovo ožičen BUS kabel za povezavo med zunanjo in notranjo enoto	dolžina 15 m	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	Naroč. št. EUR
	dolžina 30 m	ZK02669 57,-	ZK02669 57,-	ZK02669 57,-	ZK02669 57,-	ZK02669 57,-	ZK02669 57,-	Naroč. št. EUR

Pribor			MG W
Prigradno stikalo za vlažnost ■ za zajemanje rosišča, 230 V		7452646 489,-	Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo ■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo		7179164 149,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklopni ventil ■ z električnim pogonom, priključek R1		7814924 284,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-W, tip SVPA, vitoppearl 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 342,- ◁ 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 ■ vitoppearl bele barve Možnost priključka 2 električnih grelnih vstavkov.	300 l	Z017719 1.653,- ◁ B ▷	Naroč. št. EUR
	390 l	Z019215 1.950,-	Naroč. št. EUR
	500 l	Z019216 2.240,-	Naroč. št. EUR
Hranilnik PS 100, bele barve ■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 100 l		7532971 433,- ◁ B ▷	Naroč. št. EUR
Visokoučinkovit ogrevalnik HR 200 ■ ogrevalnik sanitarne vode, prostornine 200 l (bele barve)		7572213 865,- ◁ B ▷	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika	Z019217 586,- za 300 l	Z019218 612,- za 300 l in 500 l	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode	7265008 394,- za 300 l	Z004247 434,- za 300 l in 500 l	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike od 300 l		7180662 209,-	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 nastavitve 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	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 6.186,- 230 A+ A	Z019114 6.385,- 230 A+ A	Z019115 6.579,- 230 A+ A	Z016990 8.688,- 400 A+ A	Z016991 8.877,- 400 A+ A	Z016992 9.112,- 400 A+ A	Naroč. št. EUR V
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 136,-	7441142 136,-	7441142 136,-	ZK02667 145,-	ZK02667 145,-	ZK02667 145,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno		7172386 284,-				Naroč. št. EUR
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m	za montažo na tla ZK00290 758,-	ZK00290 758,-	ZK00290 758,-	ZK02671 768,-	ZK02671 768,-	ZK02671 768,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno ZK05267 906,-	ZK05267 906,-	ZK05267 906,-	-	-	-	Naroč. št. EUR

Pribor					MG W
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok			ZK02960 241,-		
■ montaža navzgor					
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok			ZK02959 250,-		Naroč. št. EUR
■ montaža levo ali desno					
Kroglični ventil s filtrom			ZK03206 69,-		Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka in kot zaščita pred umazanijo					
Vgradni komplet z mešalnim ventilom			ZK02958 1.080,-		Naroč. št. EUR
■ za integracijo ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom v napravo					
Prigradno stikalo za vlažnost			7452646 489,-		Naroč. št. EUR
■ za zajemanje rosišča, 230 V					
Termostat zaščite pred zamrznitvijo			7179164 149,-		Naroč. št. EUR
■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo					
3-potni preklopní ventil			7814924 284,-		Naroč. št. EUR
■ z električnim pogonom, priključek R1					
Bus povezava		dolžina 15 m	ZK02668 37,-		Naroč. št. EUR
■ gotovo ožičen BUS kabel za povezavo med zunanjo in notranjo enoto		dolžina 30 m	ZK02669 57,-		Naroč. št. EUR
Vitocell 100-E, tip SVPA, prostornine 40 l			ZK03801 438,-		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.					

VITOCAL 200-S

POSAMEZNA NAPRAVA	D04	D06	D08	D10	D13	D16	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 200-S, tip AWB-M-E-AC 201.D/AWB-E-AC 201.D	Z015219 5.271,- 230 A++	Z015220 5.543,- 230 A++	Z015221 5.688,- 230 A++	Z015225 8.363,- 400 A++	Z015226 8.651,- 400 A++	Z015227 9.008,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++
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.							
Vitocal 200-S, tip AWB-M 201.D/AWB 201.D	Z015228 4.622,- 230 A++	Z015229 4.894,- 230 A++	Z015230 5.039,- 230 A++	Z015234 7.828,- 400 A++	Z015235 8.116,- 400 A++	Z015236 8.473,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++
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.							



- 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.

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 CVBB 300 l	Z018942 6.663,- 230 A++	Z018943 6.935,- 230 A++	Z018944 7.080,- 230 A++	Naroč. št. EUR V A++
	HR 200 200 l	Z018935 6.408,- 230 A++	Z018936 6.680,- 230 A++	Z018937 6.825,- 230 A++	Naroč. št. EUR V A++
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBB prostornine 300 l (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 	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 CVBB 300 l	Z018946 9.267,- 400 A++	Z018947 9.541,- 400 A++	Z018948 9.879,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++
HR 200 200 l	Z018939 9.024,- 400 A++	Z018940 9.299,- 400 A++	Z018941 9.637,- 400 A++	Naroč. št. EUR V A++	

Pribor	D04	D06	D08	D10	D13	D16	MG W
Nosilni pripomoček za zunanjo enoto			ZK02931 102,-				Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla		ZK02929 140,-				Naroč. št. EUR
	za montažo na steno		ZK02930 253,-				Naroč. št. EUR
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m	za montažo na tla	ZK02944 762,-	ZK02944 762,-	ZK02945 993,-	ZK02945 993,-	ZK02945 993,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno	ZK02942 875,-	ZK02942 875,-	ZK02943 1.106,-	ZK02943 1.106,-	ZK02943 1.106,-	Naroč. št. EUR
Kroglični ventil s filtrom			ZK03206 69,-				Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost			7452646 489,-				Naroč. št. EUR
	■ za zajemanje rosišča, 230 V						
Termostat zaščite pred zamrznitvijo			7179164 149,-				Naroč. št. EUR
	■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo						
3-potni preklopní ventil			7814924 284,-				Naroč. št. EUR
	■ z električnim pogonom, priključek R1						

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 433,- ◀B			MG H Naroč. št. EUR ☐
Visokoučinkovit ogrevalnik HR 200 ■ ogrevalnik sanitarne vode, prostornine 200 l (bele barve)				7572213 865,- ◀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 čpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN25 R1 ■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo				Z017685 342,- ◀B			Naroč. št. EUR ☐
Set odvoda kondenza za zunanjo enoto preko cevi ■ brez električnega kabla, zraven potrebno naročiti ZK04098				ZK04096 14,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 2,5 m, v kombinaciji s setom za odvod kondenza				ZK04098 267,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 1,2 m, v primeru prostega odvoda kondenza				ZK04097 123,-			Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil ■ z električnim pogonom ■ priključek R 1 (zunanji navoj) Za bypas preklon hranilnika ogrevalne vode v obratovanju hlajenje (potrebna 2 kosa)				ZK01343 299,-			Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil ■ z električnim pogonom ■ priključek R 1 1/2 (zunanji navoj) Za bypas preklon hranilnika ogrevalne vode v obratovanju hlajenje (potrebna 2 kosa)				ZK01344 343,-			Naroč. št. EUR
Pribor							
Desing oplaščenja za zunanje enote Vitocal 200-S, 222-S in Vitocal 200-A							
Design oplaščenje s konzolo ■ iz aluminijastih profilov in design opaznih elementov iz pocinkane jeklene pločevine ■ barva: vitosrebrna ■ Dimenzije: višina 295 mm, širina 1105 mm, dolžina 560 mm						ZK05186 433,-	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 237,-	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 169,-	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 169,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 222-S

POSAMEZNA NAPRAVA		C04	C06	C08	C10	C13	C16	MG W
Obratovalna točka	A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,6	8,9	10,1	
Nazivna toplotna moč (kW)	A-7/W35	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 7.073,- 230	Z015347 7.345,- 230	Z015348 7.490,- 230	Z015352 10.048,- 400	Z015353 10.336,- 400	Z015354 10.693,- 400	Naroč. št. EUR V
<p>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 magnezijevimi anodami in izolacijo, nadzornikom pretoka, visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalni krogotok, vgrajeno varnostno skupino in manometrom, 3-potnim preklonnim ventilom, pretočnim grelnikom ogrevalne vode, kondenzatorjem, volumskim nadzornikom pretoka in regulacijo Vitotronic 200 za vremensko vodeno delovanje. S hladilno funkcijo „active cooling“.</p>								



- 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.

Pribor		C04	C06	C08	C10	C13	C16	MG W
Nosilni pripomoček za zunanjo enoto				ZK02931 102,-				Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla			ZK02929 140,-				Naroč. št. EUR
	za montažo na steno			ZK02930 253,-				Naroč. št. EUR
Instalacijski komplet za montažo zunanje enote z bakrenimi cevmi 12,5 m	za montažo na tla	ZK02944 762,-	ZK02944 762,-	ZK02945 993,-	ZK02945 993,-	ZK02945 993,-	ZK02945 993,-	Naroč. št. EUR
	za montažo na steno	ZK02942 875,-	ZK02942 875,-	ZK02943 1.106,-	ZK00703 1.137,-	ZK00703 1.137,-	ZK00703 1.137,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok	■ montaža navzgor						ZK02960 241,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet za nadometno montažo za ogrevalni krogotok	■ montaža levo ali desno						ZK02959 250,-	Naroč. št. EUR
Kroglični ventil s filtrom	■ za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka in kot zaščita pred umazanijo						ZK03206 69,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet z mešalnim ventilom	■ hidravlične komponente za direkten priključ ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom v notranji enoti toplotne črpalke						ZK02958 1.080,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost	■ za zajemanje rosišča, 230 V						7452646 489,-	Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo	■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo						7179164 149,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil	■ z električnim pogonom, priključek R1						7814924 284,-	Naroč. št. EUR
Set odvoda kondenza za zunanjo enoto preko cevi	■ brez električnega kabla, zraven potrebno naročiti ZK04098						ZK04096 14,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel	■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 2,5 m, v kombinaciji s setom za odvod kondenza						ZK04098 267,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel	■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 1,2 m, v primeru prostega odvoda kondenza						ZK04097 123,-	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. Vgrajna na zadnji strani kompaktne toplotne črpalke, toplotno izoliran, črne barve.						ZK03801 438,- B	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-W, tip SVPA 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, termometrom in 2 potopnima tulcama						Z015310 342,- B	Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil	■ z električnim pogonom ■ priključek R 1 (zunanji navoj) Za bypas preklon hranilnika ogrevalne vode v obratovanju hlajenje (potrebna 2 kosa)						ZK01343 299,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil	■ z električnim pogonom ■ priključek R 1 1/2 (zunanji navoj) Za bypas preklon hranilnika ogrevalne vode v obratovanju hlajenje (potrebna 2 kosa)						ZK01344 343,-	Naroč. št. EUR

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. EUR
Filter za zamenjavo <ul style="list-style-type: none"> ■ HL-OP-15/F - set filtrov za zamenjavo za čistilnik zraka 	7734773	Naroč. št. 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.

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)	Z018449	Z018450	Z018451	Z015352	Z018455	Z018456	Z021338	Naroč. št. EUR V
Kompletna toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi z integriranim dodatnim električnim gretjem 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 kondenza.	230 A+	230 A++	230 A++	230 A++	400 A++	400 A++	400 A++	400 A++
Vitocal 100-A, tip AWO-M-AC-101 (230V)/ AWO-AC-101 (400 V)	Z018441	Z018441	Z018443	Z018444	Z018447	Z018448	Z021337	Naroč. št. EUR V
Kompletna toplotna črpalka zrak/voda v monovalentni izvedbi brez dodatnega električnega gretja , 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 kondenza.	230 A+	230 A+	230 A++	230 A++	400 A++	400 A++	400 A++	400 A++



- 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.

Pribor		MG W
Daljnjsko upravljanje na dotik (Touch) Daljnjsko upravljanje toplotne črpalke ■ daljnjsko upravljanje ene toplotne črpalke ■ s posebnim rokovalnim nivojem za servis in strokovno osebje		ZK05150 230,- Naroč. št. EUR
Daljnjsko upravljanje na dotik (Touch Multi) Daljnjsko upravljanje toplotne črpalke ■ daljnjsko upravljanje do 7 toplotnih črpal v kaskadi ■ z jasnimi tekstualnim prikazom ■ regulacija do 80 ventilatorskih konvektorjev v 9 področjih ■ s posebnim rokovalnim nivojem za servis in strokovno osebje		ZK05151 479,- 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 260,- Naroč. št. EUR
Protihrupne podloge (4 kosi) Za zmanjšanje prenosa zvoka na temelj		ZK05153 98,- Naroč. št. EUR
3-potni preklopni ventil ■ z električnim prikljopom ■ priključek G 1¼ Za preklap med ogrevanjem vode in ogrevanjem/hlajenjem prostorov.		ZK05154 235,- Naroč. št. EUR
Termostatski ventil za zaščito pred zmrzaljo Se odpre pri zamrznjeni vodi v napeljavi za zaščito pred zaledenitvijo.		ZK05155 242,- Naroč. št. EUR

VITOCAL 100-A

Pribor		MGW	
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 870,-	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 1.255,-	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 1.263,-	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 1.296,-	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 1.277,-	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 1.297,-	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 1.318,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature hranilka vode Za vgradnjo v hranilnik ogrevalne vode.		ZK05163 37,-	Naroč. št. EUR

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

VITOCAL 200-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	
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 5.616,- 230 A++	Z015193 5.890,- 230 A++	Z015194 6.034,- 230 A++	Z015198 8.707,- 400 A++	Z015199 8.997,- 400 A++	Z015200 9.353,- 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 4.967,- 230 A++	Z015202 5.241,- 230 A++	Z015203 5.385,- 230 A++	Z015207 8.173,- 400 A++	Z015208 8.463,- 400 A++	Z015209 8.819,- 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: 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. ■ Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CVBB prostornine 300 l (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	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
Vitocell 100-W, tip CVBB 300 l HR 200 200 l		Z018949 7.008,- A++ A+ / -	Z018950 7.282,- A++ A+ / -	Z018951 7.426,- A++ A+ / -	Z018952 9.826,- A++ A+ / -	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]
		Z018956 6.753,- A++ C / -	Z018957 7.027,- A++ C / -	Z018958 7.171,- A+ C / -	Z018959 9.571,- A+ C / -	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]
Vitocell 100-W, tip CVBB 300 l HR 200 200 l			A10 AWO-E-AC 201.A	A13 AWO-E-AC 201.A	A16 AWO-E-AC 201.A	MG W
			Z018953 10.099,- A++ A+ / -	Z018954 10.389,- A++ A+ / -	Z018955 10.745,- A++ A+ / -	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]
			Z018960 9.844,- A++ C / -	Z018961 10.134,- A++ C / -	Z018962 10.490,- A++ C / -	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]

VITOCAL 200-A

Pribor	A04	A06	A08	A10	A13	A16	MG W
Nosilni pripomoček za zunanjo enoto				ZK02931 102,-			Naroč. št. EUR
Konzole za montažo zunanje enote	za montažo na tla			ZK02929 140,-			Naroč. št. EUR
	za montažo na steno			ZK02930 253,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 5 m			7521273 1.254,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 10 m			7521274 1.458,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 15 m			7521275 1.983,-			Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet	dolžina 20 m			7521276 2.475,-			Naroč. št. EUR
Kroglični ventil s filtrom ■ za vgradnjo v povratek ogrevalnega krogotoka in kot zaščita pred umazanijo				ZK03206 69,-			Naroč. št. EUR
Priključni komplet za talno montažo ■ za povezavo zunanje enote s hidravličnim priključnim kompletom				ZK02938 216,-			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 454,-			Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost ■ za zajemanje rosišča, 230 V				7452646 489,-			Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo ■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo				7179164 149,-			Naroč. št. EUR
3-potni preklopni ventil ■ z električnim pogonom, priključek R1				7814924 284,-			Naroč. št. EUR
Set odvoda kondenza za zunanjo enoto preko cevi ■ brez električnega kabla, zraven potrebno naročiti ZK04098				ZK04096 14,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 2,5 m, v kombinaciji s setom za odvod kondenza				ZK04098 267,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni kabel ■ za zaščito proti zamrznitvi kondenza, dolžine 1,2 m, v primeru prostega odvoda kondenza				ZK04097 123,-			Naroč. št. EUR
Hranilnik PS 100, bele barve ■ hranilnik ogrevalne vode, prostornine 100 l				7532971 433,- ◀ 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 342,- ◀ B			Naroč. št. EUR ☒
3-potni preklopni ventil ■ z električnim pogonom ■ priključek R 1 (zunanji navoj) Za bypas preklon hranilnika ogrevalne vode v obratovanju hlajenje (potrebna 2 kosa)				ZK01343 299,-			Naroč. št. EUR
3-potni preklopni ventil ■ z električnim pogonom ■ priključek R 1 1/2 (zunanji navoj) Za bypas preklon hranilnika ogrevalne vode v obratovanju hlajenje (potrebna 2 kosa)				ZK01344 343,-			Naroč. št. EUR

Pribor za regulacijo Vitotronic 200 WO1C, za Vitocal 100-S, 111-S, 200-S, 222-S, 200-A

Pribor		MG W
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) ■ za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom	ZK02940 462,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil (montaža na steno) ■ za drugi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom	ZK02941 296,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitev maksimalne temperature talnega ogrevanja	7151729 175,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ 7438702-NTC 10 kOhm, dolžina 5,8	7438702 87,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature ■ za zajemanje temperature na cevi vtoka ogrevalnega krogotoka ■ 7426463-NTC 10 kOhm, dolžina 5,8	7426463 85,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature ■ 7438537 za montažo na steno, NTC 10 kOhm	7438537 99,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200A ■ daljinsko upravljanje	Z008341 137,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF ■ daljinsko upravljanje, brezžično	Z011219 216,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza ■ za komunikacijo med regulacijo Vitotronic in daljinskim upravljanjem	Z011413 198,-	Naroč. št. EUR
Ojačevalnik signala ■ ojačevalnik za povečanje dosega signala	7456538 262,-	Naroč. št. EUR
Razširitev AM1 ■ za hlajenje preko vmesnega hranilnika	7452092 133,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EA1 ■ za eksterne priklope, zahteve, zapore, ogrevanje bazena	7452091 252,-	Naroč. št. EUR
Vitocom 100, tip LAN1, s komunikacijskim modulom ■ za upravljanje ogrevalne naprave preko Vitodata 100, Vitotrol App ■ za montažo na steno	Z011224 295,-	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 264,-	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 242,-	Naroč. št. EUR
LON povezovalni vodnik ■ za izmenjavo podatkov med regulacijami, 7 m	7143495 40,-	Naroč. št. EUR
Zaključni upor ■ za zaključitev sistemske komunikacijske povezave	7143497 10,-	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 138,-	MG Y Naroč. št. EUR



VITOCAL 300-A



- Reverzibilna toplotna črpalka zrak/voda za postavitve na prostem.
- Regulacija moči preko DC-inverterja za visoko učinkovitost v delnem bremenu, kot tudi točno prilagoditev moči glede na potrebo toplote.
- Visok koeficient učinkovitosti COP po EN 14511: 5,0 (zrak 7 °C/ voda 35 °C).
- Maksimalna temperatura vtoka 65 °C pri zunanji temperaturi -5 °C.
- Nizek obratovalni hrup zaradi radialnega ventilatorja, zvočno optimirane konstrukcije in nočnega obratovanja z reduciranim številom vrtljajev ventilatorja.
- Učinkovito odtajanje zaradi obrnitive hladilnega krogotoka.
- Regulacija toplotne črpalke omogoča upravljanje in nadzor delovanja na daljavo.
- Možnost kombinacije z Vitovent 300-F.
- Možnost hlajenja poleti.
- Nizki obratovalni stroški in visoka učinkovitost zaradi inovativnega RCD sistema (Refrigerant Cycle Diagnostic System).
- Možnost priključitve kaskade do 5 toplotnih črpalk.
- Optimirana za uporabo elektrike iz lastne proizvodnje s fotonapetostno napravo.

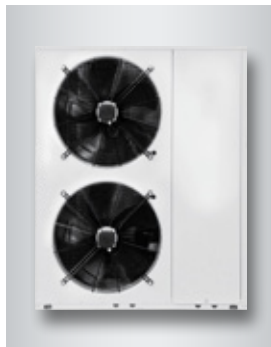
POSAMEZNA NAPRAVA		B11	B14	MG W
Obratovalna točka Nazivna toplotna moč pri obratovalni točki A7/W35, temperaturna diferenca 5 K (po EN 14511)	A-7/W35 A7/W35	7,2 10,5	7,2 10,5	
Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11 / 301.B14 Toplotna črpalka zrak/voda Vitocal 300-A tip AWO-AC, za postavitve na prostem, z možnostjo funkcije „activ cooling“, regulacijo Vitotronic 200 WO1C za vremensko vodeno delovanje		Z012685 14.696,- A++	Z012686 16.253,- A++	Naroč. št. EUR [Icon]
PAKET Obratovalna točka Nazivna toplotna moč pri obratovalni točki A7/W35, temperaturna diferenca 5 K (po EN 14511)	A-7/W35 A7/W35	7,2 10,5	7,2 10,5	
Paket toplotne črpalke zrak/voda Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11 / 301.B14 , ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompletno toplotno črpalko za postavitve na prostem ■ Regulacijo Vitotronic 200 WO1C za montažo na steno s senzorjem zunanje temperature ■ Elektronsko omejitev zagonskega toka in integriran nadzor faz ■ Fleksibilne vode za izdelavo povezave med toplotno črpalko in hidravličnim kompletom ■ Ogrevalek sanitarne vode Vitocell 100-B (tip CVBB), s prostornino 300 l ■ Senzor temperature ogrevalek ■ Visoko učinkovito obtočno črpalko za ogrevalek krogotok Wilo Stratos Para 25/1-7 ■ 3-potni preklonni ventil za ogrevanje sanitarne vode ■ Kroglično pipo črpalke G1 - DN25 z gravitacijsko zavoro ■ Kroglično pipo črpalke G1 - DN25 brez gravitacijske zavore ■ Membransko raztežno posodo za ogrevalek vodo, prostornine 35 l ■ Membransko raztežno posodo za sanitarno vodo, prostornine 25 l ■ Ventil s kapo R ¾ ■ Mali razdelilnik z varnostno skupino 	Z018963 15.405,- A++ A / -	Z018964 16.805,- A++ A / -	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]	
Pribor				MG W
Pretočni grelnik ogrevalek vode ■ za vgradnjo v vtok ogrevalek naprave 3/6/9 kW			Z007884 670,-	Naroč. št. EUR
Mala varnostna skupina ■ z varnostnim ventilom 3 bar/0,3 MPa			7143779 131,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil ■ z električnim pogonom, priključek R1			7814924 284,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost ■ za zajemanje rosišča, 230 V			7452646 489,-	Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo ■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo			7179164 149,-	Naroč. št. EUR
Električni povezovalni vodniki, dolžina 5 m ■ za povezavo toplotne črpalke z regulacijo (v zgradbi)			ZK01266 133,-	Naroč. št. EUR
Električni povezovalni vodniki, dolžina 15 m ■ za povezavo toplotne črpalke z regulacijo (v zgradbi)			ZK01267 214,-	Naroč. št. EUR
Električni povezovalni vodniki, dolžina 20 m ■ za povezavo toplotne črpalke z regulacijo (v zgradbi)			ZK04087 259,-	Naroč. št. EUR
Električni povezovalni vodniki, dolžina 30 m ■ za povezavo toplotne črpalke z regulacijo (v zgradbi)			ZK01268 339,-	Naroč. št. EUR
Pomožni kontaktor ■ s 4 zapiralnimi in 4 odpiralnimi kontakti			7814681 145,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-V, tip CVWA ■ ogrevalek sanitarne vode iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ srebrne barve ■ priključek na sončne kolektorje preko solarnega prenosnika toplote (ne pri 300 l prostornine) ■ lahko se vgradi 2 električna grelna vstavka	Prostornina 300 l		Z016795 1.653,-	Naroč. št. EUR
	Prostornina 390 l		Z016796 1.950,-	Naroč. št. EUR
	Prostornina 500 l		Z016797 2.240,-	Naroč. št. EUR
Solarni prenosnik toplote za Vitocell 100-V, tip CVWA Za priključitev sončnih kolektorjev na Vitocell, vsebuje: ■ obtočno črpalko ■ ploščni prenosnik toplote ■ ocevje in povezovalne kose za priključek na ogrevalek ■ toplotno izolacijo	Prostornina 300 l		-	Naroč. št. EUR
	Prostornina 390 l		7186663 906,-	Naroč. št. EUR
	Prostornina 500 l		7186663 906,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-W, tip SVPA srebrne barve ■ hranilnik ogrevalek vode, prostornine 46 l ■ hranilnik ogrevalek vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN 25 R1 ■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo			Z015309 342,- B	Naroč. št. EUR [Icon]

Pribor za regulacijo Vitotronic 200 WO1C za Vitocal 300-A

Pribor	Vitocal 300-A Vitotronic 200 WO1C	MG W
Naležni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje temperature na cevi ■ 7426463-NTC 10 kOhm, dolžina 5,8 ■ 7426133-Pt500, dolžina 2,0 m 	7426463 85,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje temperature na cevi vtoka ogrevalnega krogotoka ■ 7426463-NTC 10 kOhm, dolžina 5,8 ■ 7183288-Ni500, dolžina 2,0 m 	7426463 85,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ 7438702-NTC 10 kOhm, dolžina 5,8 ■ 7170965-Pt500, dolžina 3,8 m 	7438702 87,-	Naroč. št. EURr
Senzor prostorske temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ 7438537 za montažo na steno, NTC 10 kOhm ■ 7408012 za montažo na steno Ni500 	7438537 99,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) <ul style="list-style-type: none"> ■ za prvi ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom 	7441998 461,-	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 462,-	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 296,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ nadzornik temperature za omejitev maksimalne temperature talnega ogrevanja 	7151729 175,-	Naroč. št. EUR
Razširitev AM1 <ul style="list-style-type: none"> ■ za hlajenje preko vmesnega hranilnika 	7452092 133,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EA1 <ul style="list-style-type: none"> ■ za eksterne prikllope, zahteve, zapore, ogrevanje bazena 	7452091 252,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200A <ul style="list-style-type: none"> ■ daljinsko upravljanje 	Z008341 137,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF <ul style="list-style-type: none"> ■ daljinsko upravljanje, brezžično 	Z011219 216,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza <ul style="list-style-type: none"> ■ za komunikacijo med regulacijo Vitotronic in daljinskim upravljanjem 	Z011413 198,-	Naroč. št. EUR
Ojačevalnik signala <ul style="list-style-type: none"> ■ ojačevalnik za povečanje dosega signala 	7456538 262,-	Naroč. št. EUR
Vitocom 100, tip LAN1, s komunikacijskim modulom <ul style="list-style-type: none"> ■ za upravljanje ogrevalne naprave preko Vitodata 100, Vitotrol App ■ za montažo na steno 	Z011224 295,-	MG Neto Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul <ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v regulacijo za izmenjavo podatkov v LON ■ za kaskado do 5 toplotnih črpalk, za vgradnjo pri vodilni TČ 	7172174 264,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul <ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v regulacijo za izmenjavo podatkov v LON ■ za kaskado do 5 toplotnih črpalk, za vgradnjo pri sledilnih TČ (Slave) 	7172173 242,-	Naroč. št. EUR
LON povezovalni vodnik <ul style="list-style-type: none"> ■ za izmenjavo podatkov med regulacijami, 7 m 	7143495 40,-	Naroč. št. EUR
Zaključni upor <ul style="list-style-type: none"> ■ za zaključitev sistemske komunikacijske povezave 	7143497 10,-	Naroč. št. EUR
Solarni regulacijski modul SM1 <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažo na steno 	Z014470 439,-	Naroč. št. EUR
Vitoconnect OPTO2 <p>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 	ZK03836 138,-	MG Y 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.

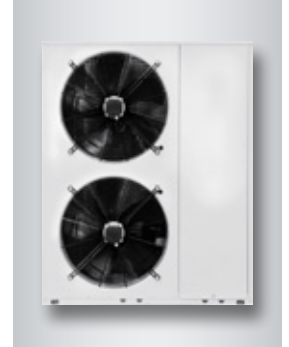
Opozorilo:
Rok dobave Energycal in pribora po dogovoru!

Naprava	17	22	27	34	MGH
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 14.040,- 400 V <A**	7536526 15.259,- 400 V <A**	7536527 16.555,- 400 V <A**	7536528 17.496,- 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	MGH
Opcija LN - tiha izvedba¹⁾	7546970 625,-	7536529 731,-	7536529 731,-	7536529 731,-	Naroč. št. EUR
■ Ohišje kompresorja popolno zvočno izolirano					
Hidro modul; opcija 1P - integrirana sekundarna črpalka¹⁾	7536530 869,-	7536531 970,-	7536531 970,-	7536531 970,-	Naroč. št. EUR
■ Integrirana cirkulacijska črpalka, izpustni ventil in varnostni ventil 6 bar					
Zaščita proti zmrzovanju¹⁾	7536532 218,-	7536532 218,-	7536532 218,-	7536532 218,-	Naroč. št. EUR
■ Za osnovno napravo					
Zaščita proti zmrzovanju za hidro modul¹⁾	7536533 495,-	7536533 495,-	7536533 495,-	7536533 495,-	Naroč. št. EUR
■ Za naprave z integrirano črpalko (opcija 1P)					
Set za pripravo tople sanitarne vode¹⁾	7536534 907,-	7536534 907,-	7536534 907,-	7536534 907,-	Naroč. št. EUR
■ 3-potni preklopni ventil, potopni senzor temperature, funkcija priprave tople sanitarne vode po časovnem programu					
3-potni preklopni ventil za toplo sanitarno vodo	7546974 697,-	7546974 697,-	7546974 697,-	7546974 697,-	Naroč. št. EUR
■ Za preklon ogrevanje /priprava sanitarne vode. ■ Vgradnja izven toplotne črpalke					
Senzor za toplo sanitarno vodo	7547008 54,-	7547008 54,-	7547008 54,-	7547008 54,-	Naroč. št. EUR
■ Potopni senzor NTC s povezovalnim vodom (6 m)					
<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 269,-	7536535 269,-	7536535 269,-	7536535 269,-	Naroč. št. EUR
■ Stenski digitalni upravljalnik za daljinsko upravljanje z enakimi funkcijami kot na upravljalni enoti toplotne črpalke					
Antivibracijski set	7536538 151,-	7536538 151,-	7536538 151,-	7536538 151,-	Naroč. št. EUR
■ Set 4 antivibracijskih nogic, na katere se montira enota					
Pribor za kaskadno povezovanje					
Serijska kartica RS485¹⁾	7547000 79,-	7547000 79,-	7547000 79,-	7547000 79,-	Naroč. št. EUR
■ Komunikacijski vmesnik za MOD bus komunikacijo					
Regulacija kaskade MINIBOSS S	7547012 2.431,-	7547012 2.431,-	7547012 2.431,-	7547012 2.431,-	Naroč. št. EUR
■ Za kaskadno upravljanje do 4 enot z enako konfiguracijo, montaža na steno. ■ Samo za hlajenje/ogrevanje (ni primerno za pripravo tople sanitarne vode)					
Regulacija kaskade MINIBOSS M	7547013 3.750,-	7547013 3.750,-	7547013 3.750,-	7547013 3.750,-	Naroč. št. EUR
■ Za kaskadno upravljanje do 8 enot z enako konfiguracijo, montaža na steno. ■ 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 8.180,- 230 V <A**>	7525062 8.567,- 230 V <A**>	7525063 8.923,- 400 V <A**>	7525064 10.506,- 400 V <A**>	7525065 11.269,- 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 13.117,- 230 V <A**>	7525072 13.389,- 230 V <A**>	7525073 13.897,- 400 V <A**>	7525074 14.274,- 400 V <A**>	7525075 15.269,- 400 V <A**>	Naroč. št. EUR Napetost ████████
Dimenzije						
širina	1105	1105	1105	1105	1105	mm
globina	737	737	737	737	737	mm
višina	982	982	982	982	982	mm
teža (v obrat.)	108	112	118	124	133	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 zunanji 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 			450,-			
Hidro modul opcija 1P - 1 črpalka brez hranilnika		7525084		7525085		Naroč. št. EUR
		705,-		894,-		
Hidro modul opcija 1PS - 1 črpalka s hranilnikom			7525087			Naroč. št. EUR
			1.800,-			
Hidro modul opcija 1R - 1 črpalka na strani rekuperacije DWS		7525089		7525090		Naroč. št. EUR
		406,-		680,-		

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 13.203,- 400 V <A**>	7525067 14.648,- 400 V <A**>	7525068 15.861,- 400 V <A**>	7525069 17.304,- 400 V <A**>	7525070 18.174,- 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 17.711,- 400 V <A**>	7525077 18.775,- 400 V <A**>	7525078 20.005,- 400 V <A**>	7525079 21.637,- 400 V <A**>	7525080 22.155,- 400 V <A**>	Naroč. št. EUR Napetost ████████
Dimenzije						
širina	1105	1105	1305	1305	1105	mm
globina	721	721	737	737	721	mm
višina	1385	1385	1585	1585	1385	mm
teža (v obrat.)	231	250	384	403	414	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 		528,-		620,-		
Hidro modul opcija 1P - 1 črpalka brez hranilnika			7525086			Naroč. št. EUR
			1.001,-			
Hidro modul opcija 1PS - 1 črpalka s hranilnikom		7525087		7525088		Naroč. št. EUR
		1.800,-		2.084,-		
Hidro modul opcija 1R - 1 črpalka na strani rekuperacije DWS			7525091			Naroč. št. EUR
			539,-			

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)		MGH
Elektronski ekspanzijski ventil ¹⁾²⁾ ■ hladilni krogotok	7525092 740,-	Naroč. št. EUR
Zaščita proti zmrzovanju ¹⁾ (enota brez hidravličnega modula)	7525093 227,-	Naroč. št. EUR
Zaščita proti zmrzovanju ¹⁾²⁾ ■ Za enote 1P in DWS	7525094 510,-	Naroč. št. EUR
Zaščita proti zmrzovanju ¹⁾ ■ Za enote 1PS s hranilnikom	7525095 736,-	Naroč. št. EUR
Rele maksimalne in minimalne napetosti ¹⁾	7569698 311,-	Naroč. št. EUR
Kontrolni rele 1P ¹⁾	7547010 119,-	Naroč. št. EUR
Daljinski digitalni upravljalnik	7547001 262,-	Naroč. št. EUR
Senzor za toplo sanitarno vodo ²⁾	7547008 54,-	Naroč. št. EUR
3-potni ventil za sanitarno vodo ¹⁾³⁾ ■ Za preklap ogrevanje/priprava tople sanitarne vode. ■ Vgradnja izven toplotne črpalke.	■ za naprave, moči: 7.1, 9.1, 11.1, 13.1, 17.1 7525096 473,-	Naroč. št. EUR
	■ za naprave, moči: 22.1, 26.1, 32.1, 36.1, 41.1 7536536 718,-	Naroč. št. EUR
Upravljanje ciklusa proti legioneli pri pripravi tople sanitarne vode	7547009 155,-	Naroč. št. EUR
Priprava sanitarne vode s časovno nastavitvijo	7569700 161,-	Naroč. št. EUR
Antivibracijski set ■ Set 4 antivibracijskih nogic, na katere se montira enota	7536538 151,-	Naroč. št. EUR
Pribor za kaskadno povezovanje		
Serijska kartica RS485 ¹⁾ ■ Komunikacijski vmesnik za MOD bus komunikacijo	7547000 79,-	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 2.431,-	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 3.750,-	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 5.068,-	Naroč. št. EUR

1) Opozorilo: Pribor se mora naročiti skupaj s toplotno črpalko, 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	MG H
WALL						
Za vgradnjo:						
■ na steno						
■ na tla						
■ na strop (potrebno naročiti dodaten komplet)						
Maks. moč hlajenja	830	1760	2560	3300	3810	W
Maks. moč ogrev.	980	2150	2890	3820	4350	W
Z avtonomnim upravljanjem na napravi, motor AC	7714353 441,-	7714354 482,-	7714355 535,-	7714356 608,-	7714357 683,-	Naroč. št. EUR
Z avtonomnim upravljanjem na napravi, tip TOUCH *	7011218 539,-	7011219 591,-	7011220 639,-	7011221 719,-	7011222 796,-	Naroč. št. EUR
Konfigurirano za daljinsko delovanje, ne vsebuje upravljanja	7532955 535,-	7532956 588,-	7532957 634,-	7532958 715,-	7532959 792,-	Naroč. št. EUR
Konfigurirano za daljinsko delovanje, ne vsebuje upravljanja, motor AC	7714358 437,-	7714359 478,-	7714360 529,-	7714361 605,-	7714362 680,-	Naroč. št. EUR
Dimenzije:						
širina	697	897	1097	1297	1497	mm
skupna višina	659	659	659	659	659	mm
višina brez nogic	579	579	579	579	579	mm
globina	129	129	129	129	129	mm
teža	13	15	17	20	24	kg

RADIANT						
s sevalno ploščo						
Za vgradnjo:						
■ na steno						
■ na tla						
Maks. moč hlajenja	830	1760	2560	3300	3810	W
Maks. moč ogrev.	980	2150	2890	3820	4350	W
Z avtonomnim upravljanjem na napravi, tip TOUCH *	7011223 678,-	7011224 761,-	7011225 873,-	7011226 958,-	7011227 963,-	Naroč. št. EUR
Konfigurirano za daljinsko delovanje, ne vsebuje upravljanja	7532950 674,-	7532951 757,-	7532952 870,-	7532953 955,-	7532954 958,-	Naroč. št. EUR
Dimenzije						
širina	697	897	1097	1297	1497	mm
skupna višina	659	659	659	659	659	mm
višina brez nogic	579	579	579	579	579	mm
globina	129	129	129	129	129	mm
teža	15	17	21	24	28	kg

INWALL						
Za vgradnjo:						
■ na steno						
■ v strop						
Maks. moč hlajenja	830	1760	2560	3300	3810	W
Maks. moč ogrev.	980	2150	2890	3820	4350	W
Konfigurirano za daljinsko delovanje, ne vsebuje upravljanja	7569077 403,-	7569078 436,-	7569079 486,-	7569080 545,-	7569081 626,-	Naroč. št. EUR
Dimenzije						
širina	525	725	925	1125	1325	mm
višina	576	576	576	576	576	mm
globina	126	126	126	126	126	mm
teža	7	9,5	11	14	17	kg

HYDRO						
Split stenski (priključki z desne strani)						
Maks. moč hlajenja		1010	1230	1820		W
Maks. moč ogrev.		1500	2110	2740		W
Stenski ventilski konvektor Energycal Hydro 2-potni		7011211	7011212	7011213		Naroč. št. EUR
■ set s 2-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom z mikro stikalom		642,-	699,-	798,-		
Stenski ventilski konvektor Energycal Hydro 3-potni		7011214	7011215	7011216		Naroč. št. EUR
■ set s 3-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom z mikro stikalom		671,-	729,-	826,-		
Dimenzije						
širina		908	1108	1308		mm
višina		377	377	377		mm
globina (min./maks.)		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.



- 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 inverterski motor serijsko v napravah.
- Široko področje modulacije, za zmanjšanje porabe do 60%.



Pribor za ventilatorske konvektorje

Daljinsko upravljanje - montaža na steno						MG H	
Programski termostat LCD					7532924 124,-	Naroč. št. EUR	
<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, osvetlen LCD zaslon 							
Električni kompleti							
Razširitveni komplet za povezavo		za velikosti 200, 400 in 600			7532960 40,-	Naroč. št. EUR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ za premikanje priključkov iz leve na desno ■ priključni kabel napajanja in senzorja motorja za inštalacije pri katerih se prestavi pozicija priključkov (iz leve na desno) 		za velikosti 800 in 1000			7532961 25,-	Naroč. št. EUR	
Hidravlični seti in pribor							
Set z ročnim 2-potnim ventilom					7569090 38,-	Naroč. št. EUR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ vsebuje ventil in držalo 							
Set z 2-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom s končnim mikro stikalom					7569087 94,-	Naroč. št. EUR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ vsebuje ventil s termoelektričnim pogonom, nosilcem in izolacijo 							
Set z 2-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom s končnim mikro stikalom in by-passom ter nadtlaknim ventilom					7569088 144,-	Naroč. št. EUR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ vsebuje ventil s termoelektričnim pogonom, nosilec, izolacijo in by-passom z nadtlaknim ventilom 							
Set s 3-potnim ventilom s termoelektričnim 4-žilnim pogonom s končnim mikro stikalom					7569089 133,-	Naroč. št. EUR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ vsebuje 3-potni preklonni ventil s termoelektričnim pogonom, nosilcem, izolacijo in by-passom 							
Lok "L" 90° Eurokonus					7569092 21,-	Naroč. št. EUR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ olajša spajanje v primeru hidravličnih priključkov s cevmi na steni, 1 kos 							
Distančnik 3/4" Eurokonus					7569091 24,-	Naroč. št. EUR	
<ul style="list-style-type: none"> ■ za 20 mm večslojne cevi (ki se ne morejo prepogibati), 1 kos 							
Estetski seti							
Tip	200	400	600	800	1000	MG H	
Set za vgradnjo v strop							
<ul style="list-style-type: none"> ■ samo za WALL modele 	7569094 38,-	7569095 41,-	7569096 46,-	7569097 57,-	7569098 61,-	Naroč. št. EUR	
Zadnji panel, bele barve							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo "stand alone" na tleh ■ samo za WALL in RADIANT modele 	7532962 52,-	7532963 71,-	7532964 64,-	7532965 78,-	7532966 85,-	Naroč. št. EUR	
Nogice, bele barve, 1 par						7569093 41,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ za estetsko prekrivanje cevi iz tal 							
Set za pritrditev na tla						7532967 24,-	Naroč. št. EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ vgradnja pri zastekljenih prostorih brez nosilnega zidu. (Skupaj z nogicami naroč. št. 7569093). 							
Pribor za vgradnjo v zid/na steno (samo za INWALL modele)							
Modeli	200	400	600	800	1000	MG H	
Ohišje, element za vgradnjo v nišo							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v zid ■ globina 142 mm 	7569099 102,-	7569100 109,-	7569101 93,-	7569102 141,-	7569103 152,-	Naroč. št. EUR	
Sprednji panel za prekritje ohišja							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo na steno 	7569104 180,-	7569105 206,-	7569106 225,-	7569107 245,-	7569108 265,-	Naroč. št. EUR	
Set odvodnih rešetk s krilci							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v spuščene stropove 	7532925 59,-	7532926 66,-	7532927 71,-	7532928 81,-	7532929 87,-	Naroč. št. EUR	
Set dovodnih rešetk s krilci							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v spuščene stropove 	7532930 74,-	7532931 83,-	7532932 89,-	7532933 100,-	7532934 104,-	Naroč. št. EUR	
Odvodni set							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za usmerjanje odvodnega zraka skozi vhodno rešetko na omarici 	7532935 32,-	7532936 37,-	7532937 41,-	7532938 50,-	7532939 56,-	Naroč. št. EUR	
Teleskopska škatla odvoda zgoraj							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za usmerjanje zraka iz omarice na odvodno rešetko, vgradnja v spuščeni strop, 30-60 cm 	7532940 70,-	7532941 80,-	7532942 93,-	7532943 105,-	7532944 122,-	Naroč. št. EUR	
Izolirana škatla odvoda pod kotem 90°							
<ul style="list-style-type: none"> ■ za usmerjanje zraka iz omarice na odvodno rešetko, vgradnja v spuščeni strop ali na steno 	7532945 32,-	7532946 37,-	7532947 46,-	7532948 50,-	7532949 56,-	Naroč. št. EUR	

VITOCAL 200-G

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-A17 , 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 5.747,- A++	Z019167 6.273,- A++	Z019168 6.656,- A++	Z019169 7.235,- A++	Z019170 7.810,- A++	Naroč. št. EUR [Icon]
PAKET toplotna črpalka zemlja/voda, tip BWC 201.A06-A17, enostopenjska, v kompaktni izvedbi , ki vsebuje:		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 raztezno posodo za ogrevalno vodo, prostornina 25 l, s stenskim nosilcem (pri 17,2 kW 50 l), ventil s kapo R¾. Membransko raztezno posodo za sanitarno vodo, prostornine 25 l / 33 l 	Vitocell 100-V CVWA 300 l, vitopearl bele barve	Z021340 7.710,- A++ - / <B	Z021341 8.070,- A++ - / <B	-	-	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]
	Vitocell 100-V CVWA 390 l, vitopearl bele barve	-	-	Z021342 8.931,- A++ - / <B	Z021343 9.471,- 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 nadzorni pretoka in zaščite pred zamrzitvijo) 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 2.078,-	ZK00308 2.078,-	ZK00308 2.078,-	ZK00310 2.378,-	ZK00312 2.846,-	Naroč. št. EUR
Opis						MG W
Pribor						
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 708,- [Icon]
Komplet pribora za medij do 43 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 2x 1 1/2", stenski nosilec, toplotno izolacijo 						ZK02447 759,-
Raztezna posoda za medij, 25 l, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> z zapornim ventilom in pritrditvijo 						7248242 141,-
Raztezna posoda za medij, 40 l, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> z zapornim ventilom in pritrditvijo 						7248243 183,-
Prelivni ventil (R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> za zagotovitev minimalnega volumnskega pretoka 						ZK05500 50,-



- 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 nazivni toplotni moči 2,3 do 22,6 kW.

VITOCAL 200-G

Opis		MG W
Pribor		
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)	9532655 99,-	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)	9542602 602,-	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 137,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) ■ Za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	ZK02940 462,-	Naroč. št. EUR
Potopni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitev maksimalne temperature talnega ogrevanja	7151728 214,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitev maksimalne temperature talnega ogrevanja	7151729 175,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperatur ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ NTC 10 kOhm, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem	7438702 87,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature ■ za zajemanje temperature na cevi ■ NTC 10 kOhm, s priključnim vodnikom (5,8 m) in vtičem	7426463 85,-	Naroč. št. EUR
Nadzornik faz ■ za nadzor omrežnega priključka kompresorja.	7463720 140,-	Naroč. št. EUR

VITOCAL 222-G

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 I, 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 8.315,- A++ A	Z016842 8.847,- A++ A	Z016843 9.061,- A++ A	Naroč. št. EUR
Pribor	B06	B08	B10	MG W
Komplet pribora za medij Za povezavo toplotne črpalke na primarni ogrevalni krogotok. Sestavljen iz: ■ izločevalnika zraka z odzračevalnikom ■ varnostnega ventila 3 bar (0,3 MPa) ■ manometra polnilne / praznilne pipe ■ 2 zapor AG/IG 2 x 1 1/2 ■ stenskega nosilca ■ toplotne izolacije Maksimalni volumski pretok v primarnem krogotoku ne sme preseči 6500 l/h.	 ZK02447 759,-	ZK02447 759,-	ZK02447 759,-	Naroč. št. EUR
Nadzornik tlaka ■ se ne more uporabiti v povezavi z nosilnim medijem toplote na osnovi kalijevega karbonata	 9532663 213,-	9532663 213,-	9532663 213,-	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 681,-	7188625 681,-	7188625 681,-	MG Neto Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 30 I ■ gotova mešanica na osnovi etilenglikola do -16 °C (svetlo zelena)			9532655 99,-	Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 200 I ■ gotova mešanica na osnovi etilenglikola do -16 °C (svetlo zelena)			9542602 602,-	Naroč. št. EUR
NC komplet z mešalnim ventilom ■ za izvedbo funkcije „natural cooling“			ZK01836 3.161,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za medij, 10 bar ■ bele barve ■ z zapornim ventilom in pritrditvijo ■ predtlak 4,5 bar	25 l 40 l		7248242 141,- 7248243 183,-	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
Priključni komplet za cirkulacijo ■ cevni sklop s cirkulacijsko črpalko, za vgradnjo v ohišje toplotne črpalke			ZK04652 345,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar			7180662 209,-	Naroč. št. EUR
Komplet iztečnega lijaka ■ s sifonom in rozeto			7176014 39,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature NTC 10 kOhm ■ 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 85,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature NTC 10 kOhm ■ v ohišju za montažo na steno Za zajemanje prostorske temperature pri hlajenju ločenega hladilnega krogotoka.			7438537 99,-	Naroč. št. EUR
Solar-Divicon, tip PS10 ■ z visoko učinkovito obtočno črpalko in integriranim solarnim modulom, tip SM1A ■ črpalna višina: 6,0 m pri pretoku 1000 l/h			Z017690 898,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik medija za zemeljske kolektorje /zemeljske sonde (iz umetnega materiala), sestavljen iz: ■ priključki za vtok in povratek ■ navojni spoji s steznim obročem ■ kroglične pipe, 2 polnilni in praznilni pipi ■ pribor za montažo				
Razdelilnik medija PE 25 x 2,3 za 2 krogotoka medija			ZK01285 458,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik medija PE 25 x 2,3 za 3 krogotoka medija			ZK01286 589,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik medija PE 25 x 2,3 za 4 krogotoka medija			ZK01287 723,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik medija PE 32 x 2,9 za 2 krogotoka medija			ZK01288 477,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik medija PE 32 x 2,9 za 3 krogotoka medija			ZK01289 644,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik medija PE 32 x 2,9 za 4 krogotoka medija			ZK01290 796,-	Naroč. št. EUR



- 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 odvzemnega 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 fotovoltaiko (Smart Grid).
- Možnost internetne povezave s priborom Vitoconnect in rokovanja preko pametnih naprav z aplikacijami Viessmann.

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 namestitve 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 rokovalje in servis preko Viessmann aplikacij.

POSAMEZNA NAPRAVA Obratovalna točka	C06	C12	C16	MG W
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 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, vremensko vodeno regulacijo Vitotronic 200 WO1C	Z019443 8.212,- A++	Z019444 9.488,- A+++	Z019533 11.131,- A+++	Naroč. št. EUR [Icon]

PAKET Obratovalna točka	Tip ogrevalnika	C06	C12	C16	MG W
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 omejitve 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 9.540,- A++ -/<B	-	-	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]
Vitocell 100-V, tip CVWA 390 l	-	Z021346 11.018,- A+++ -/<B	Z021347 12.570,- A+++ -/<B	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]

s hranilnikom ogrevalne vode Vitocell 100-W, tip SVPA, prostornine 400 l

Vitocell 100-V, tip CVWA 300 l	Z021345 10.582,- A++ -/<B	-	-	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]
Vitocell 100-V, tip CVWA 390 l	-	Z021476 12.061,- A+++ -/<B	Z021477 13.612,- A+++ -/<B	Naroč. št. EUR [Icon] / [Icon]

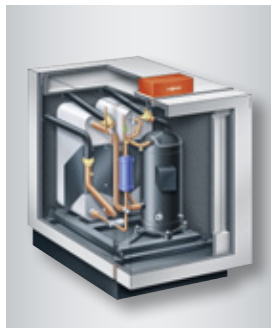
PAKET za predelavo na obratovanje voda/voda	BWC.301 C08	BWC.301 C12	BWC.301 C16	MG W
Paket za predelavo „podtalnica“ S spajkanim ločilnim prenosnikom toplote: ■ komplet za predelavo voda/voda (ustrezen nadzornik pretoka in zaščite pred zamrzitvijo) ■ ločilni prenosnik toplote Vitotrans 100 ■ mala razdelilna skupina za vmesni krogotok ■ raztezna posoda s stenskim nosilcem za vmesni krogotok ■ ventil s kapo R ¾ ■ nosilni medij toplote "Tyfocor" (30 l)	ZK00306 2.078,-	ZK00310 2.378,-	ZK00312 2.846,-	Naroč. št. EUR
Opozorilo! Umazani ali pokvarjeni ploščni prenosniki toplote Vitotrans 100 se morajo zamenjati z novimi.				

Pribor		MG W
Komplet pribora za medij do 43 kW ■ za povezavo toplotne črpalke na primarni krog ■ vsebuje: odzračevalnik zraka, varnostni ventil 3 bar, manometer, polnilno in praznilno pipo, 2 zapori AG/IG 2x1 1/2", stenski nosilec, toplotno izolacijo	ZK02447 759,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za medij, 25 l, 10 bar ■ z zapornim ventilom in pritrditvijo	7248242 141,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za medij 40 l, 10 bar ■ z zapornim ventilom in pritrditvijo	7248243 183,-	Naroč. št. EUR
Raztezna posoda za medij 50 l, 10 bar ■ z zapornim ventilom in pritrditvijo	7248244 273,-	Naroč. št. EUR
Nadzornik tlaka ■ ni uporabno v povezavi z nosilnim medijem toplote na osnovi kalijevega karbonata	9532663 213,-	Naroč. št. EUR
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 30 l ■ gotova mešanica na osnovi etilenglikola, do -16 °C	9532655 99,-	Naroč. št. EUR

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

Pribor		MG W
Nosilni medij toplote „Tyfocor“ 200 I ■ gotova mešanica na osnovi etilenglikola, do -16 °C	9542602 602,-	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 209,-	Naroč. št. EUR
NC komplet z mešalnim ventilom Predpripravljen kpl. za izvedbo funkcije "natural cooling", ki vsebuje: ■ ploščni prenosnik toplote ■ ventil zaščite pred zamrznitvijo ■ termostat zaščite pred zamrznitvijo ■ prigradno stikalo za vlažnost ■ primarno in sekundarno visoko učinkovito obtočno črpalko za hladilni krogotok ■ 3-potni preklonni ventil (ogrevanje/hlajenje) ■ 3-potni mešalni ventil s pogonom ■ toplotno izolirano ohišje	ZK01836 3.161,-	Naroč. št. EUR
Prigradno stikalo za vlažnost ■ za zajemanje rosišča 24 V	7181418 333,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet za „natural cooling“ ■ za obdelavo signalov funkcije NC	7179172 159,-	Naroč. št. EUR
Termostat zaščite pred zamrznitvijo ■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo	7179164 149,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklonni ventil ■ z električnim pogonom, priklon R1 1/4	7165482 762,-	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 onesaženjem	ZK03206 69,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet Predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke za zadnje strani ■ vtok in povratek primarnega kroga (medij) ■ vtok in povratek sekundarnega kroga (ogrevalna voda) ■ vtok ogrevalnik, hranilnik	ZK05344 61,-	Naroč. št. EUR
Hidravlični priključni komplet Predpripravljene cevi za povezavo toplotne črpalke na primarni ogrevalnimi krogotok z leve ali desne strani ■ vtok in povratek primarnega kroga (medij) ■ toplotna izolacija	ZK05345 77,-	Naroč. št. EUR
Hranilnik ogrevalne vode Vitocell 120-E z modulom za pitno vodo Vitotrans 353, tip PZSA ■ v kombinaciji s toplotnimi črpalkami do 17,2 kW ■ prostornine 600 l, s Ceraprotect emajliranjem ■ z Vitotrans 353, z odvz. količino 25l/min	Z015393 3.663,-	Naroč. št. EUR
Hranilnik ogrevalne vode Vitocell 120-E z modulom za pitno vodo Vitotrans 353, tip PZMA ■ v kombinaciji s toplotnimi črpalkami do 17,2 kW ■ prostornine 600 l, s Ceraprotect emajliranjem ■ z Vitotrans 353, z odvz. količino 40 l/min	Z015394 4.278,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ 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 445,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ 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 524,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-V, tip CVWA ■ ogrevalnik sanitarne vode iz jekla s Ceraprotect emajliranjem ■ 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 Z017719 1.653,- Prostornina 390 l Z019215 1.950,- Prostornina 500 l Z019216 2.240,-	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
Solarni prenosnik toplote za Vitocell 100-V, tip CVWA Za priključitev sončnih kolektorjev na Vitocell, vsebuje: ■ obtočno črpalko ■ ploščni prenosnik toplote ■ ocevje in povezovalne kose za priključek na ogrevalnik ■ toplotno izolacijo	Prostornina 300 l - Prostornina 390 l 7186663 906,- Prostornina 500 l 7186663 906,-	Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR Naroč. št. EUR
Vitocell 100-E/W, tip SVPA, vitopearl bele barve ■ 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 342,-	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	B0/W35	21,2	28,8	42,8	
Nazivna toplotna moč (kW)	W10/W35	28,1	37,1	58,9	
Vitocal 300-G BW 301.A21-A45		Z012778 10.928,- <A++	Z012779 14.261,- <A++	Z012780 17.530,- <A++	Naroč. št. EUR [Icon]
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 9.248,- <A++	Z012782 12.105,- <A++	Z012783 14.880,- <A++	Naroč. št. EUR [Icon]
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	B0/W35	42,4	57,6	85,6	
Nazivna toplotna moč (kW)	W10/W35	56,2	74,2	117,8	
Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45		Z012784 20.170,- <A++	Z012785 26.360,- <A++	Z012786 32.404,- <A++	Naroč. št. EUR [Icon]
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 213,-	9532663 213,-	9532663 213,-	Naroč. št. EUR
■ ni uporabno v povezavi z nosilnim medijem toplote na osnovi kalijevega karbonata					
Komplet pribora za medij do 43 kW		ZK02447 759,-	ZK02447 759,-	ZK02447 759,-	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 575,-	ZK02448 575,-	-	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 975,-	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 141,-	7248242 141,-	7248242 141,-	Naroč. št. EUR
■ z zapornim ventilom in pritrditvijo					
Raztezna posoda za medij, 40 l, 10 bar		7248243 183,-	7248243 183,-	7248243 183,-	Naroč. št. EUR
■ z zapornim ventilom in pritrditvijo, predtlak 4,5 bar					
Raztezna posoda za medij, 50 l, 10 bar		7248244 273,-	7248244 273,-	7248244 273,-	Naroč. št. EUR
■ z zapornim ventilom in pritrditvijo					
Kroglična pipa s filtrom (G 1 1/4)		ZK03206 69,-	ZK03206 69,-	ZK03206 69,-	Naroč. št. EUR
■ z integriranim filtrom vode iz plemenitega jekla, za vgradnjo v povratek ogrev. vode kot zaščita kondenzatorja pred onesaženjem					

POSAMEZNA NAPRAVA		A21	A29	A45	MG W
Pribor		A21	A29	A45	MG W
Pretočni grelnik ogrevalne vode (9 kW)		ZK01538 749,-	ZK01538 749,-	ZK01538 749,-	Naroč. št. EUR
■ za vgradnjo v toplotno črpalko, za tip BW 301.B					
Mala varnostna skupina			7143779 131,-		Naroč. št. EUR
■ z varnostnim ventilom 3 bar					
Prigradno stikalo za vlažnost			7181418 333,-		Naroč. št. EUR
■ za zajemanje rosišča 24 V					
Razširitveni komplet za „natural cooling“			7179172 159,-		Naroč. št. EUR
■ za obdelavo signalov funkcije NC					
Termostat zaščite pred zamrznitvijo			7179164 149,-		Naroč. št. EUR
■ varnostno stikalo za zaščito pred zamrznitvijo					
3-potni preklopni ventil			7165482 762,-		Naroč. št. EUR
■ z električnim pogonom, priključek R1 1/4					
Vitocell 100-E/W, tip SVPA, srebne barve,			Z015309 342,-		Naroč. št. EUR
■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW, vključno s prelivnim ventilom DN25 R1, prostornine 46 l ■ za stensko montažo, s toplotno izolacijo					

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 85,-	7426463 85,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperatur ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ NTC 10 kOhm, s priključni vodnikom (5,8 m) in vtičem	7438702 87,-	7438702 87,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature ■ kompaktno ohišje za montažo na steno ■ NTC 10 kOhm, s priključni vodnikom (5,8 m) in vtičem	7438537 99,-	7438537 99,-	Naroč. št. EUR
Pomožni kontaktor ■ s 4 zapiralnimi in 4 odpiralnimi kontakti	7814681 145,-	7814681 145,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	7441998 461,-	7441998 461,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	ZK02940 462,-	ZK02940 462,-	Naroč. št. EUR
Razširitveni komplet brez pogona za mešalni ventil (montaža na steno) ■ za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, ožičen	ZK02941 296,-	ZK02941 296,-	Naroč. št. EUR
Naležni regulator temperature ■ nadzornik temperature za omejitev maks. temperature talnega ogrevanja	7151729 175,-	7151729 175,-	Naroč. št. EUR
Razširitev AM1 ■ za hlajenje preko vmesnega hranilnika	7452092 133,-	7452092 133,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EA1 ■ za eksterne prikllope, zahteve, zapore, ogrevanje bazena, 0-10 V	7452091 252,-	7452091 252,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200A ■ daljinsko upravljanje	Z008341 137,-	Z008341 137,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF ■ daljinsko upravljanje, brezžično	Z011219 216,-	Z011219 216,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza ■ za komunikacijo med regulacijo Vitotronic in daljinskim upravljanjem ali daljinskim zunanjim senzorjem	Z011413 198,-	Z011413 198,-	Naroč. št. EUR
Ojačevalnik signala ■ ojačevalnik za povečanje dosega signala	7456538 262,-	7456538 262,-	Naroč. št. EUR
Vitocom 100, tip LAN1, s komunikacijskim modulom ■ za upravljanje ogrevalne naprave preko Vitodata 100, Vitotrol App ■ za montažo na steno	Z011224 295,-	Z011224 295,-	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 264,-	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 242,-	7172173 242,-	Naroč. št. EUR
LON povezovalni vodnik ■ za izmenjavo podatkov med regulacijami, 7 m	7143495 40,-	7143495 40,-	Naroč. št. EUR
Zaključni upor ■ za zaključitev sistemske komunikacijske povezave	7143497 10,-	7143497 10,-	Naroč. št. EUR
Solarni regulacijski modul SM1 ■ za montažo na steno	Z014470 439,-	Z014470 439,-	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 138,-	ZK03836 138,-	MG Y Naroč. št. EUR



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



- 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 odprtin 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.
- Udobno rokovanje preko Viessmann App in pametnega telefona.

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 do dolžine 56 cm, dobavni obseg: ■ 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	V15A004 5.315,- A+	V15A005 5.510,- A+	V15A006 5.835,- A+	V15A037 6.316,- A+	V15A038 6.844,- A+	Naroč. št. EUR

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 l 1 kos	V15A045 7.122,- A+			Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-E, SVPA 1500 l 1 kos		V15A046 7.600,- A+		Naroč. št. EUR
	Vitocell 100-E, SVPB 950 l 2 kosa			V15A047 8.877,- A+	Naroč. št. EUR

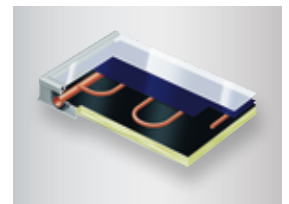
Pribor			MG W
Dvig temperature povratka ■ termometer s prikazom temperature vtoka/povratka ■ termostatski regulacijski ventil ■ protipovratna loputa ■ visoko učinkovita obtočna črpalka Se mora naročiti zraven.	DN 25 za kotle moči 17, 23 in 30 kW	7172808 662,-	Naroč. št. EUR
	DN 32 za kotle moči 34,9 in 45 kW	7172809 822,-	Naroč. št. EUR
Navojni cevni spoj (2 kosa) ■ Za dvig temperature povratka	G 1½ x R 1 za kotle moči 17, 23 in 30 kW	7424592 26,-	Naroč. št. EUR
	G 1¼ x R 1 za kotle moči 34,9 in 45 kW	7424591 30,-	Naroč. št. EUR
Priključna enota za hranilnik ogrevalne vode ■ za povezavo hranilnika na ogrevalni krogotok pred Divicon oz. pred razdelilniki ■ 2 T-kosa z maticami in tesnili		7159406 54,-	Naroč. št. EUR
Mala razdelilna skupina ■ Varnostna skupina z varnostnim ventilom (3 bar) ■ Toplotna izolacija	za kotle moči 17, 23 in 30 kW	Z006950 152,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 34,9 in 45 kW	Z006951 161,-	Naroč. št. EUR
Termično varovanje z iztokom do 100°C Se mora naročiti zraven.		7441729 213,-	Naroč. št. EUR
Obloge gorilne komore kotla ■ iz jekla, za daljšo življensko dobo ■ za boljše zgorevanje	za kotle moči 17 in 23 kW	ZK02702 129,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 30 kW	ZK02703 135,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 34,9 in 45 kW	ZK02882 178,-	Naroč. št. EUR
Komplet za polavtomatsko čiščenje ■ za dograditev in udobno čiščenje prenosnika toplote z ročico	za kotle moči 17, 23 in 30 kW	ZK02704 146,-	Naroč. št. EUR
	za kotle moči 34,9 in 45 kW	ZK02881 160,-	Naroč. št. EUR
Škatla za pepel vsebina 18 l		ZK02452 170,-	Naroč. št. EUR
Regulator temperature ■ 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 169,-	Naroč. št. EUR
Regulator temperature ■ 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 118,-	Naroč. št. EUR
Pomožni kontaktor ■ s 4 zapiralnimi in 4 odpiralnimi kontakti		7814681 145,-	Naroč. št. EUR
Senzor temperature hranilnika ogrevalne vode Pt1000 (3 kosi) ■ potopni senzor temperature dolžine 5 m za tipanje temperature na hranilniku ogrevalne vode		ZK01320 141,-	Naroč. št. EUR
Razširitev ogrevalnega krogotoka – elektronska vodniška plošča ■ 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 213,-	Naroč. št. EUR

VITOLIGNO 150-S

Vitotrol 100, tip UTDB ■ Digitalni prostorski termostat za nastavitve dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod)	Z007694 198,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 100, tip UTDB-RF ■ Digitalni prostorski termostat za nastavitve dnevnega in tedenskega programa, s preklopnim izhodom (dvotočkovni izhod)	Z007695 384,-	Naroč. št. EUR
Vitotronic 200-H, tip HK1B ■ vremensko vodena regulacija za 1 ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom ■ z regulacijo temperature ogrevalnika, za montažo na steno	Z009462 692,-	Naroč. št. EUR
Vitotronic 200-H, tip HK3B ■ vremensko vodena regulacija za 3 ogrevalne krogotoke z mešalnim ventilom ■ z regulacijo temperature ogrevalnika, za montažo na steno	Z009463 954,-	Naroč. št. EUR

VITOSOL 100-FM/200-FM, pokončna izvedba

Opis	Tip kolektorja / št. kolektorjev	Tip ogrevalnika	Tip regulacije		
			Barva	Vitosolic 100	SM1A
PAKETI Solarni paket Vitosol 100-FM za ogrevanje sanitarne vode , ki vsebuje: ■ 2 ravna kolektorja, absorberska površina 4,6 m² ■ Bivalenten ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-B/-W-, 300 I, tip CVBB ■ Črpalno postajo Solar Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom v rtljajev z integrirano regulacijo Vitosolic 100 ali solarnim regulacijskim modulom SM1A , ter izločevalnikom zraka in polnilno armaturo ■ Solarno raztežno posodo (25 l) ■ Nosilni medij toplote (25 l) ■ Povezovalne cevi in priključne vode	Vitosol 100-FM 2/SV1F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06138 2.918,-	SK06140 2.918,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W bela	SK06139 2.918,-	SK06141 2.918,-	Naroč. št. EUR
	Vitosol 200-FM 2/SV2F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06146 3.109,-	SK06148 3.109,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W bela	SK06147 3.109,-	SK06149 3.109,-	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 631,-	Naroč. št. EUR
Kolektor Vitosol 200-FM, tip SV2F ■ absorberska površina 2,31 m ²		ZK02453 816,-	Naroč. št. EUR
Povezovalne cevi ■ 1 par		7248239 40,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet ■ za eno kolektorsko polje do 12 kolektorjev v eni vrsti (montaža na streho)		7248240 82,-	Naroč. št. EUR
Komplet potopnih tulcev ■ po en na solarni sistem		7174993 44,-	Naroč. št. EUR

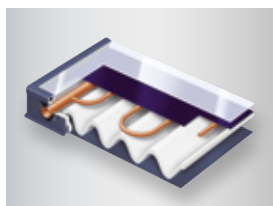
MONTAŽA NA NAGNjeno STREHO	POTREBEN PRIBOR GLEDE NA ŠTEVILNO KOLEKTORJEV					MG W
		2	3	4	6	
Pritrditveni komplet s škarniškim kavlji ■ za kritino s profilnimi strešniki , streha s protiljavami		Z012870 250,-	Z012871 439,-	Z012872 494,-	Z012874 738,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico ■ za kritino z bobrovcem		Z013001 272,-	Z013002 483,-	Z013003 538,-	Z013005 804,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico ■ za kritino s skrilavcem		Z012994 272,-	Z012995 483,-	Z012996 538,-	Z012998 804,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za montažo na pločevinaste strehe		Z008505 137,-	Z008506 200,-	Z008507 267,-	Z008509 397,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za kritino z valovitimi ploščami profil 5 in 6		Z008513 192,-	Z008514 274,-	Z008515 359,-	Z008517 526,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za kritino z valovitimi ploščami profil 8		Z008521 192,-	Z008522 274,-	Z008523 359,-	Z008525 526,-	Naroč. št. EUR

VITOSOL 100-FM/200-FM, pokončna izvedba

Oporniki kolektorjev za postavitve 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 745,-	Z005453 1.115,-	Z005454 1.485,-	Z005456 2.225,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 30° ■ Snežna bremena do 1,5 kN/m ²	Z013124 512,-	Z013125 659,-	Z013126 831,-	Z013128 1.177,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 45° ■ Snežna bremena do 1,5 kN/m ²	Z013132 556,-	Z013133 715,-	Z013134 903,-	Z013136 1.277,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 60° ■ Snežna bremena do 1,5 kN/m ²	Z013140 581,-	Z013141 777,-	Z013142 959,-	Z013144 1.364,-	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
Solarni paket Vitosol 100/ 200-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 CVBB ■ Črpalno postajo Solar Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev z integrirano regulacijo Vitosolic 100 ali solarnim regulacijskim modulom SM1A ter izločevalnik zraka in polnilno armaturo ■ Solarno raztežno posodo (25 l) ■ Nosilni medij toplote (25 l) ■ Povezovalne cevi in priključne vode 	Vitosol 100-FM 2/SH1F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06142 2.918,-	SK06144 2.918,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W bela	SK06143 2.918,-	SK06145 2.918,-	Naroč. št. EUR
	Vitosol 200-FM 2/SH2F	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06150 3.109,-	SK06152 3.109,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W bela	SK06151 3.109,-	SK06153 3.109,-	Naroč. št. EUR

Opis	MG W
POSAMEZEN KOLEKTOR	
Kolektor Vitosol 100-FM, tip SH1F ■ absorberska površina 2,3 m ²	ZK02626 631,-
Kolektor Vitosol 200-FM, tip SH2F ■ absorberska površina 2,3 m ²	ZK02454 816,-
Povezovalne cevi ■ 1 par	7248239 40,-
Priključni komplet ■ za eno kolektorsko polje do 12 kolektorjev v eni vrsti (montaža na streho)	7248240 82,-
Komplet potopnih tulcev ■ po en na solarni sistem	7174993 44,-

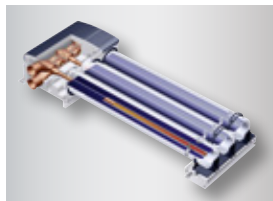
VITOSOL 100-FM/200-FM, vodoravna izvedba

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		Z012912 442,-	Z012913 658,-	Z012914 878,-	Z012916 1.314,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico ■ za kritino z bobrovcem		Z012954 486,-	Z012955 724,-	Z012956 966,-	Z012958 1.446,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico ■ za kritino s skrilavcem		Z012938 486,-	Z012939 724,-	Z012940 966,-	Z012942 1.446,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet za pritrditev brez strešnih kavljev ■ za montažo na pločevinaste strehe		Z008553 272,-	Z008554 403,-	Z008555 537,-	Z008557 802,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za kritino z valovitimi ploščami profil 5 in 6		Z008561 327,-	Z008562 477,-	Z008563 629,-	Z008565 931,-	Naroč. št. EUR
Pritrditveni komplet ■ za kritino z valovitimi ploščami profil 8		Z008569 327,-	Z008570 477,-	Z008571 629,-	Z008573 931,-	Naroč. št. EUR

Oporniki kolektorjev za postavitve na ravnih strehah		Potreben pribor glede na število kolektorjev				
montažo prosto stoječe na lokalni podkonstrukciji, npr. jeklen nosilec.		2	3	4	6	MG W
Nagibni kot 25° do 45° ■ Snežna brema do 2,55 kN/m ²		Z005484 649,-	Z005485 971,-	Z005486 1.293,-	Z005488 1.937,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 30° ■ Snežna brema do 1,5 kN/m ²		Z013148 369,-	Z013149 475,-	Z013150 601,-	Z013152 860,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 45° ■ Snežna brema do 1,5 kN/m ²		Z013156 384,-	Z013157 493,-	Z013158 625,-	Z013160 893,-	Naroč. št. EUR
Nagibni kot 60° ■ Snežna brema do 1,5 kN/m ²		Z013164 370,-	Z013165 479,-	Z013166 604,-	Z013168 865,-	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 l, tip CVBB ■ Črpalno postajo Solar Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalko z reguliranim številom vrtljajev, in integrirano regulacijo Vitosolic 100 ali solar-nim regulacijskim modulom SM1A, z izločevalnikom zraka in polnilno armaturo ■ Solarno raztežno posodo (25 l) ■ Nosilni medij toplote (25 l) ■ Povezovalne cevi in priključne vode 	Vitosol 300-TM 1/SP3C	Vitocell 100-B vitosrebrna	SK06965 4.258,-	-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W bela	SK06966 4.258,-	SK06967 4.258,-	Naroč. št. EUR








POSAMEZEN KOLEKTOR				MG W
Absorberska površina	1,26 m²	1,51 m²	3,03 m²	
Kolektor Vitosol 300-TM, tip SP3C	SK06740 1.042,-	SK06738 1.283,-	SK06739 2.468,-	Naroč. št. EUR
Povezovalna cev (1 par) <ul style="list-style-type: none"> ■ Za povezavo posameznih kolektorjev. S toplotno izolacijo. 	-	7510993 48,-	7510993 48,-	Naroč. št. EUR
Priključni komplet <ul style="list-style-type: none"> ■ Za eno kolektorsko polje do kolektorske površine 15 m² 	-	Z015404 113,-	Z015404 113,-	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 139,-	Z015405 139,-	Z015405 139,-	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 222,-	Naroč. št. EUR	
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico <ul style="list-style-type: none"> ■ za kritino z bobrovcem 		ZK01356 244,-	Naroč. št. EUR	
Pritrditveni komplet s škarniško prirobnico <ul style="list-style-type: none"> ■ za kritino s skrilavcem 		ZK01354 244,-	Naroč. št. EUR	
Pritrditveni komplet <ul style="list-style-type: none"> ■ Za kritino z valovitimi ploščami profil 5 in 6 		ZK00590 144,-	Naroč. št. EUR	
Pritrditveni komplet <ul style="list-style-type: none"> ■ Za kritino z valovitimi ploščami profil 8 		ZK00591 144,-	Naroč. št. EUR	

Pritrditveni pribor za pokončno montažo Montažni kompleti “oporna konstrukcija” za cevne kolektorje				MG W
Pritrditveni komplet Oporniki kolektorjev za postavitve na ravnih strehah za montažo prosto stoječe. Podkonstrukcije, kot so jekleni nosilci in betonske plošče se morajo izvesti lokalno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Postavitveni kot 25 do 50°. Snežno breme do 2,55 kN/m². 		7510997 414,-	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 155,-	Naroč. št. EUR	

Pritrditveni pribor za pokončno montažo Montaža na nagnjeno streho (škarniška sidra)				MG W
Montažni komplet 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 48,-	Naroč. št. EUR	
		črne barve ZK00661 48,-	Naroč. št. EUR	
Montažni material za vse kritine (montažne tirnice in pritrditveni material) <ul style="list-style-type: none"> ■ Potrebno število montažnih setov, pri odkliku škarnikov 800 mm: 4 		ZK00579 95,-	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 42,-	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 	Z012020 626,-	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 	Z017690 898,-	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 	Z012018 898,-	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 	Z012022 413,-	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 68,-	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 58,-	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 24,-	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 10,-	Naroč. št. EUR
Priključni vodi <ul style="list-style-type: none"> 2 kosa, dolžina 1 m, priključni premer 22 mm 	7316252 122,-	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 102,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 25 l 10 bar 7248242 141,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 40 l 10 bar 7248243 183,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 50 l 10 bar 7248244 273,-	Naroč. št. EUR
	prostornina: 80 l 10 bar 7248245 377,-	Naroč. št. EUR
Polnilna armatura <ul style="list-style-type: none"> Za spiranje, polnjenje in praznjenje solarnega sistema 	7316261 64,-	Naroč. št. EUR
Ročna polnilna črpalka za medij <ul style="list-style-type: none"> Za dodajanje medija in povišanje tlaka 	ZK02962 107,-	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 176,-	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 1.397,-	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 439,-	Naroč. št. EUR
Regulacija Vitosolic 100, tip SD1 <ul style="list-style-type: none"> Ogrevanje dveh porabnikov preko enega kolektorskega polja 	 Z007387 384,-	Naroč. št. EUR
Regulacija Vitosolic 200, tip SD4 <ul style="list-style-type: none"> Za naprave z največ štirimi porabniki 	 Z007388 725,-	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 87,-	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 81,-	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 70,-	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 75,-	Naroč. št. EUR
Stagnacijski hladilnik, tip 21 <ul style="list-style-type: none"> hladilna moč pri stagniranju 964 W 	Z007429 236,-	Naroč. št. EUR
Stagnacijski hladilnik, tip 33 <ul style="list-style-type: none"> hladilna moč pri stagniranju 1668 W. 	Z007430 297,-	Naroč. št. EUR



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

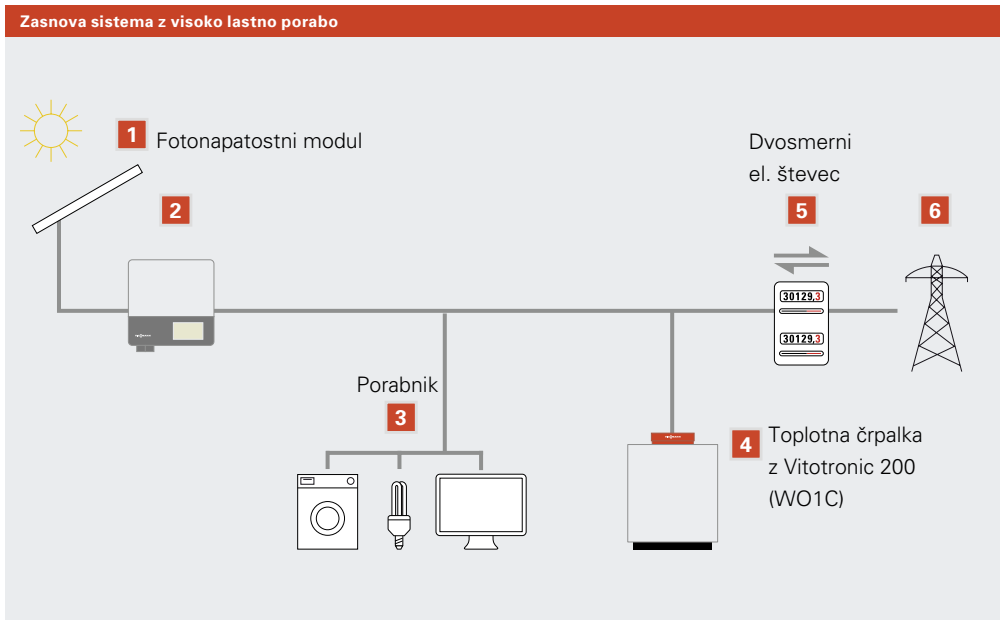
- Polnilni ventili.
- Izločevalnik zraka.
- 2 termometra.
- 2 kroglični pipi s protipovratno loputo.
- Obtočno črpalko.
- Kazalnik pretoka.
- Manometer.
- Varnostni ventil, 6 bar
- Toplotno izolacijo.
- Navojni spoj s steznim obročem/ dvojno obročno tesnilo 22 mm.

VITOVOLT 300



VITOVOLT 300, tip M395 allblack

- Monokristalinski fotonapetostni modul, nazivne moči 395 Wp za proizvodnjo elektrike iz sončne energije.
- Črn okvir in črna folija za homogen izgled.
- Zmogljivost modula do 20,7 %.
- 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.



PAKETI

Paket vsebuje sledeči pribor:

- Vitovolt fotonapetostni moduli Vitovolt 300, tip M395
- Razsmernik Solar Edge
- Optimizatorji Solar Edge
- Montažni sistem Viessmann Vitovolt 300 za montažo na nagnjene strehe, kritina s strešniki, naklon strehe 35° do 65°, ki vsebuje:
 - nosilni profili modula črne barve BP 160 S, dolžine 4,2 m
 - povezovalni set za profil modula BP 160 S VPE
 - zaključno kapo iz umetne mase BP 160 S VPE, črne barve
 - strešno sidro tip 10.1 VPE
 - hitro zatezni vijak OneTurn
 - lesne vijake VA 8x120 mm
 - končno sponko OT VPE 35 mm, črne barve
 - sredinsko sponko VPE 35 mm, črne barve
 - solarni kabel 25 m MC4-odprt

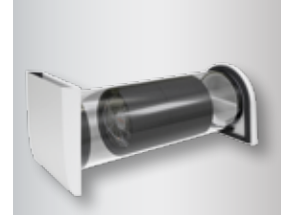
Opis / velikost paketa	XXS 4 kWp	XS 4,8 kWp	S 5,6 kWp	M 6,4 kWp	L 8,8 kWp	XL 11,2 kWp	XXL 13,6 kWp	MG P
Električna moč:								
Fotonapetostni modul Vitovolt 300, tip M395	10 7998582	12 7998582	14 7998582	16 7998582	22 7998582	28 7998582	34 7998582	Količina 7998582. št.
Razsmernik Solar Edge	1 S3000 7737258	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. P800-5RM pri paketu XL in XXL	10 7634386	12 7634386	14 7634386	16 7634386	22 7634386	14 7734540	17 7734540	Količina Naroč. št.
Cena paketa	4.185,-	5.293,-	5.905,-	6.489,-	8.278,-	9.244,-	10.723,-	EUR

- Zajamčena moč vseh fotonapetostnih modulov po preteku 25 let še vedno 80 %.
- 12 letno jamstvo za sistemske komponente fotonapetostne naprave. Možnost podaljšanja garancije za razsmernike do 25 let.
- Moduli so certificirani po mednarodnih standardih kvalitete IEC 61215 in IEC 61730, kar zagotavlja visoko kakovost.
- Uporaba visoko kakovostnih komponent kot so strešna konstrukcija, razsmerniki in optimizirji.

Pribor	MG P
Razsmernik Solar Edge SE17K-ER-01	7734541 Naroč. št. 1.700,- EUR
Optimizator Solar Edge P404-5R RM 4MRM	7634386 Naroč. št. 69,- EUR
Optimizator Solar Edge P800-5RM DM RM-MM1 CMC4	7734540 Naroč. št. 74,- EUR
SolarEdge antena za WiFi SE-ANT-ZB-WIFI-01 (WiFi čip je v novih razsmernikih že vgrajen zato se potrebuje samo antena)	7734542 Naroč. št. 35,- EUR




VITOVENT 050-D

Opis	H20E A43	MG W
Lokalna prezračevalna priprava z rekuperacijo toplote za posamezne prostore ali stanovanja		
Vitivent 050-D, tip H20E A43 <ul style="list-style-type: none"> lokalna prezračevalna naprava za stensko montažo, z rekuperacijo toplote, volumski 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 	Z015395 399,- A A	Naroč. št. R R
Pribor		MG W
Stenska zaslonka za zunanjo steno <ul style="list-style-type: none"> zaslonka za zunanjo steno, preprečuje prepih 	ZK03627 130,-	Naroč. št. EUR
Stenska zaslonka za zunanjo steno - design <ul style="list-style-type: none"> zaslonka za zunanjo steno iz plemenitega jekla, preprečuje prepih 	ZK03629 173,-	Naroč. št. EUR
Stenska tulka – okrogla <ul style="list-style-type: none"> dolžina 500 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi 	ZK02707 42,-	Naroč. št. EUR
Stenska tulka – okrogla <ul style="list-style-type: none"> dolžina 700 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi 	ZK02708 56,-	Naroč. št. EUR
Montažni set – z naklonom <ul style="list-style-type: none"> za izolacijo stenske zaslonke za zunanjo steno 	ZK02713 48,-	Naroč. št. EUR
Vrtljiv regulator <ul style="list-style-type: none"> za enostavno rokovanje s prikazom zamenjave filtrov priključek maks. 2 ali 4 enote Vitivent 050-D 	ZK03626 68,-	Naroč. št. EUR
Upravljalni del <ul style="list-style-type: none"> z integriranim senzorjem vlažnosti s prikazom zamenjave filtrov priključek maks. 2,4 ali 6 enot Vitivent 050-D 	ZK02952 129,-	Naroč. št. EUR
Omrežni napajalnik - podometna montaža <ul style="list-style-type: none"> za napajanje do 6 Vitivent 050-D 	ZK02953 107,-	Naroč. št. EUR
Omrežni napajalnik - za montažo na tirnico <ul style="list-style-type: none"> za napajanje do 6 Vitivent 050-D 	ZK02954 107,-	Naroč. št. EUR
Protihrupni set <ul style="list-style-type: none"> za zmanjšanje hrupa ventilatorja in zunanjega hrupa 	ZK02955 32,-	Naroč. št. EUR
Odvodni ventilatorji za zunanje odvodne prostore		MG W
Vitivent 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 	ZK02706 162,-	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 40,-	Naroč. št. EUR
Odvod kondenza pri stropni montaži	ZK02720 66,-	Naroč. št. EUR
Odvodni ventilatorji za notranje vlažne prostore		MG W
Vitivent 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 144,-	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 Vitivent 100-D, tip E300</i>	ZK04629 31,-	Naroč. št. EUR
Upravljalni modul 1- stopenjski, tip E-N <ul style="list-style-type: none"> volumen pretoka zraka 60 m³/h z nastavljivim izklopom z zamikom 	ZK04631 68,-	Naroč. št. EUR
Upravljalni modul 2- stopenjski, tip E-N <ul style="list-style-type: none"> volumen pretoka zraka 30/60 m³/h z nastavljivim izklopom z zamikom <i>Primeren za vgradnjo kot odvodni sistem.</i>	ZK04632 87,-	Naroč. št. EUR
Močnostni rele <ul style="list-style-type: none"> za izklop prezračevalne naprave pri istovrstnem obratovanju več odvodnih sistemov instalacija v priključno napetostno omarico v razdelilni omarici 	ZK04636 130,-	Naroč. št. EUR

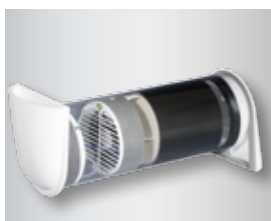


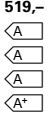











- Lokalna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote, kar omogoča prihranek stroškov energije.
- Zanesljiva zaščita proti vlagi, brez potrebnega odpiranja oken.
- Enostavno rokovanje z upravljalnim delom z velikimi tipkami ali vrtljivim regulatorjem.
- Prezračevalni modus za hlajenje v poletnih nočeh.
- Instalacija v dveh korakih za surovo vgradnjo in izgotovitvenim 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.

VITOVENT 050-D

Zunanji in dovodne odprtine Opis		MG W
Prehod čez zunanjo steno za Vitovent 050-D <ul style="list-style-type: none"> za montažo v zunanjo steno, nastavljiv do 26 m³/h z notranjo stensko zaslonko in 2 delnim protihrupnim vstavkom z vetrono tlačno zaščito s predfiltrrom <i>Potrebna stenska okrogla tulka in zaslonka za zunanjo steno.</i>		Z017813 127,- Naroč. št. EUR
Filtri Opis		MG W
Set grobih filtrov za Vitovent 050-D <ul style="list-style-type: none"> 4 kos 		ZK02956 25,- Naroč. št. EUR
Set filtrov za cvetni prah, za Vitovent 050-D <ul style="list-style-type: none"> 4 kos 		ZK02957 42,- Naroč. št. EUR
Set grobih filtrov za Vitovent 100-D, tip E300 <ul style="list-style-type: none"> 5 kos 		ZK04635 29,- Naroč. št. EUR






VITOVENT 100-D



Opis		H00E A45	MG W
Lokalna prezračevalna priprava za rekuperacijo toplote za posamezne prostore ali stanovanja			
Vitovent 100-D, tip H00E A45 <ul style="list-style-type: none"> 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 519,- Naroč. št. EUR	
Pribor			MG W
Stenska zaslonka za zunanjo steno <ul style="list-style-type: none"> zaslonka za zunanjo steno, preprečuje prepih 		ZK03628 162,- Naroč. št. EUR	
Stenska zaslonka za zunanjo steno - design <ul style="list-style-type: none"> zaslonka za zunanjo steno iz plemenitega jekla, preprečuje prepih 		ZK03629 173,- Naroč. št. EUR	
Stenska tulka - okrogla <ul style="list-style-type: none"> dolžina 500 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi 		ZK02707 42,- Naroč. št. EUR	
Stenska tulka - okrogla <ul style="list-style-type: none"> dolžina 700 mm, Ø 160 mm, z gradbenimi čepi 		ZK02708 50,- Naroč. št. EUR	
Montažni set - kotni <ul style="list-style-type: none"> za izolacijo stenske zaslonke za zunanjo steno 		ZK02713 48,- Naroč. št. EUR	
Upravljalni del na dotik <ul style="list-style-type: none"> individualno krmiljenje do 3 prezračevalne skupine s prikazom zamenjave filtrov maksimalno število naprav odvisno od števila priključnih napetostnih mrežnih delov 		ZK02709 345,- Naroč. št. EUR	
Senzor vlažnosti / temperature <ul style="list-style-type: none"> z integriranim senzorjem vlažnosti s prikazom zamenjave filtrov 		ZK03625 65,- 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 111,- Naroč. št. EUR	
Omrežni napajalnik - podometna montaža <ul style="list-style-type: none"> za napajanje do 6 Vitovent 100-D 		ZK02711 131,- Naroč. št. EUR	
Omrežni napajalnik - za montažo na tirnico <ul style="list-style-type: none"> za napajanje do 6 Vitovent 100-D 		ZK02712 102,- Naroč. št. EUR	
Protihrupni set <ul style="list-style-type: none"> za zmanjšanje hrupa ventilatorja in zunanjega hrupa 		ZK02714 32,- 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.
- Vzdrževanje naprave se lahko izvaja preprosto iz bivalnega prostora, brez orodja.
- Enostavna instalacija s standardnim vrtanjem Ø 162 mm.















VITOVENT 100-D

Odvodni ventilatorji za zunanje odvodne prostore		MG W
Opis		
Vitivent 100-D, tip E200 A68 <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 	ZK02705 187,-	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 40,-	Naroč. št. EUR
Odvod kondenza pri stropni montaži	ZK02720 66,-	Naroč. št. EUR
Odvodni ventilatorji za notranje vlažne prostore		MG W
Opis		
Vitivent 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 144,-	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 Vitivent 100-D, tip E300</i>	ZK04629 31,-	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 199,-	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 210,-	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 130,-	Naroč. št. EUR
Zunanje odprtine		MG W
Opis		
Prehod čez zunanjo steno za Vitivent 100-D <ul style="list-style-type: none"> za montažo v zunanjo steno, nastavljiv 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 169,-	Naroč. št. EUR
Filtri		MG W
Opis		
Set grobih filtrov za Vitivent 100-D, tip H00E <ul style="list-style-type: none"> 4 kos 	ZK02715 25,-	Naroč. št. EUR
Set filtrov za cvetni prah, za Vitivent 100-D, tip H00E <ul style="list-style-type: none"> 4 kos 	ZK02716 56,-	Naroč. št. EUR
Set grobih filtrov za Vitivent 100-D, tip E300 <ul style="list-style-type: none"> 5 kos 	ZK04635 29,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT 200-D









- 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		MG W
Lokalna prezračevalna priprava z rekuperacijo toplote za posamezne prostore ali stanovanja		
Vitovent 200-D, tip HR B55 <ul style="list-style-type: none"> ■ Lokalna prezračevalna priprava z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 55 m³/h. ■ Za posamezne prostore do 25 m² ■ Stopnja rekuperacije toplote do 90 % ■ Interna regulacija s 4 načini obratovanja: osnovno, reducirano, normalno in intenzivno prezračevanje ■ Integrirana funkcija zaščite pred zamrzitvijo ■ Filter dovodnega zraka F7, filter odvodnega zraka G4 	Z014592 841,-  — —	Naroč. št.   
Vitovent 200-D, tip HRM B55 <ul style="list-style-type: none"> ■ Lokalna prezračevalna priprava z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 55 m³/h. ■ Za posamezne prostore do 25 m² ■ Stopnja rekuperacije toplote do 90 % ■ Interna regulacija s 7 načini obratovanja: osnovno, reducirano, normalno in intenzivno prezračevanje, 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 zamrzitvijo ■ Filter dovodnega zraka F7, filter odvodnega zraka G4 	Z014593 1.005,-  — 	Naroč. št.   
Opis	za tip HR A55 / HRM A55	MG W
Pribor		
Stenska tulka, kvadratna z zaslonko zunanje stene <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažo prezračevalne priprave v kvadratni preboju stene (min. 325 x 325 mm) ■ za debelino stene od 320 do 480 mm, možno podaljšati ■ možna časovno ločena montaža stenske tulke in prezračevalne priprave ■ proti UV žarkom odporna zaslonka zunanje stene z odkapnim robom za kondenzat 	 Z014596 251,-	Naroč. št. EUR
Podaljšek stenske tulke, kvadraten <ul style="list-style-type: none"> ■ za debelino stene od 480 do 640 mm 	 7201532 176,-	Naroč. št. EUR
Stenska tulka, okrogla z zaslonko zunanje stene <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažo prezračevalne priprave v okroglem preboju stene (Ø min. 320 mm) ■ za debelino stene od 320 do 530 mm ■ možna časovno ločena montaža stenske tulke in prezračevalne priprave ■ proti UV žarkom odporna zaslonka zunanje stene z odkapnim robom za kondenzat 	 Z012505 480,-	Naroč. št. EUR
Komplet filtrov dovodnega in odvodnega zraka Komplet za 1 zamenjavo filtrov <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filter dovodnega zraka F7 ■ 1 filter odvodnega zraka G4 	 7201529 22,-	Naroč. št. EUR
Brezžično upravljalno stikalo <ul style="list-style-type: none"> ■ sikalo z okvirjem za lepljenje ali privijačenje na steno 	ZK02582 193,-	Naroč. št. EUR
Senzor kakovosti zraka <ul style="list-style-type: none"> ■ za avtomatsko reguliranje volumskega pretoka zraka v odvisnosti od kakovosti zraka ■ ugotavljanje kakovosti zraka z merjenjem koncentracije CO₂ in drugih mešanih plinov ter vlažnosti zraka ■ skrita montaža v zaslonki notranje stene prezračevalne priprave 	 ZK02583 277,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT 300-C

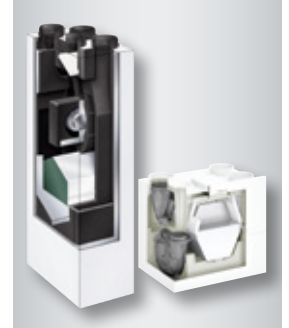


- Naprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, za vgradnjo v niše ali v spuščene stropove, volumski pretok zraka do 150 m³/h.
- Ensotavna montaža, potrebno manj kot 20 cm vgradne višine.
- Skrbi za prijetno in zdravo prostorsko klimo.
- Uravnotežna vsebnost vlage preprečuje poškodbe zgradbe.
- Filtriranje zunanjega zraka – pomembno za alergike.
- Varčni motorji na enosmerni tok z regulacijo konstantnega volumskega pretoka in uravnovešanjem 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.

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 2.783,- — — —	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	 Z015318 269,-	Naroč. št. EUR
Električni predgrelni register ■ dodatni predgrelni register pri zelo nizkih temperaturah, z elektronsko regulacijo do 1 kW (uporaba pri pasivnih hišah)	 ZK01382 632,-	Naroč. št. EUR
Prevodnica za zunanji in odvodni zrak ■ kombinirana v enem elementu, bele barve	 ZK01381 141,-	Naroč. št. EUR
Suhi sifon ■ za odvod kondenza	 ZK01822 63,-	Naroč. št. EUR
Razdelilnik zraka ■ priključek DN 125, dovodni in odvodni razdelilnik v enem delu ■ z integriranim dušilnikom zvoka, s 4 dovodnimi in 4 odvodnimi priključki	 ZK01802 656,-	Naroč. št. EUR
Senzor vlažnosti (centralno) ■ za vgradnjo v odvodni zračni kanal ■ do 10 % prihranka energije, pri avtomatski regulaciji	ZK02539 278,-	Naroč. št. EUR
CO²- / Senzor vlažnosti ■ za instalacijo v prostoru ■ do 10 % prihranka energije, pri avtomatski regulaciji	7501978 343,-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo za rokovanje brez sprejemnika ■ stikalo za preklapljanje stopenj moči prezračevanja	ZK01375 85,-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo za rokovanje s sprejemnikom ■ stikalo za preklapljanje stopenj moči prezračevanja	 ZK01374 496,-	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 32,-	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 66,-	Naroč. št. EUR
Priključni set za Vitocal ■ za povezavo Vitovent z regulacijo Vitotronic 200 tip WO1C (dolžine 6 m)	ZK02874 26,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT 300-W, 300-F

Opis Volumski pretok zraka (m ³ /h)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	MG W
Vitovent 300-W, tip H32S C325 (R)/(L) desna/leva izvedba Centralna priprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 325 m ³ /h, za bivalne enote do 320 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 volumskega pretoka ter suhim sifonom	Z019040 2.502,-	Z019041 2.502,-	—	—	Naroč. št. EUR ⊕ ⊖ ⊕ ⊖
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 volumskega pretoka ter suhim sifonom	—	—	Z019042 3.099,-	Z019043 3.099,-	Naroč. št. EUR ⊕ ⊖ ⊕ ⊖



- 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.
- Zaprta 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 črpalk Vitocal ali kotlov Vitodens (pribor) ter uporaba skupnega pribora.

Opis Volumski pretok zraka (m ³ /h)	H32S B280	MG W
Vitovent 300-F, tip H32S A280, bele barve Centralna priprava za prezračevanje z rekuperacijo toplote, volumski pretok zraka do 280 m³/h , za bivalne enote do 215 m ² , s 4 nastavki DN 160, z daljinskim upravljanjem s stikalno uro in z integriranim predgrelnim registrom (do maks. 1,5 kW) ■ v povezavi z Vitocal: 100-S/111-S, 200-S/222-S in v povezavi z napravami z regulacijo Vitotronic 200 WO1C	Z011432 3.749,-	Naroč. št. EUR ⊕ ⊖ ⊕ ⊖

***Za upravljanje Vitovent naprave je potrebno naročiti upravljalni del.**

PAKET Volumski pretok zraka (m ³ /h)	300-W 325	MG W
Osnovni paket prezračevanja Vitovent 300-W - 325 m³/h z okroglim sistemom cevi iz umetne mase. Za enodružinske hiše do 130 m² bivalne površine in z do 5 dovodnih in 4 odvodne prostore , ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitovent 300-W (325 m³/h), tip H32S C325 (R) desna izvedba ■ 1 digitalna enota za rokovanje, tip LB1 s priključki ■ 8 dovodnih/odvodnih ventilov ■ 1 kuhinjski odvodni ventil ■ 9 preusmernih kosov, enostransko zaprti ■ 9 priključnih kosov za okrogle cevi ■ 2 razdelilnika zraka modular "590" ■ 2 priključni plošči, zunanji premer 75 mm "590" ■ 2 priključka razdelilnika - nastavek DN 160 ■ 4 zaporne pokrove za priključne kose okrogli kanal ■ 3 okrogli kanali, zunanji premer 75 mm (50 m kolut) ■ 3 povezovalnike okroglega kanala, zunanji premer 75 mm ■ 7 cevi s povezovalno obojko DN 160 (EPP) ■ 5 lokov 90° s povezovalno obojko DN 160 (EPP) ■ 1 prevodnica za zunanjo steno DN 160 ■ 1 prevodnica za zunanji in odpadni zrak v kompaktni izvedbi DN 160 ■ 1 suhi sifon 	Z019783 5.300,-	Naroč. št. EUR ⊕

PAKET Volumski pretok zraka (m ³ /h)	300-W 325	MG W
Osnovni paket prezračevanja Vitovent 300-W - 325 m³/h z okroglim sistemom cevi iz umetne mase. Za enodružinske hiše do 200 m² bivalne površine in z do 7 dovodnih in 6 odvodnih prostorov , ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitovent 300-W (400 m³/h), tip H32S C325 (R) desna izvedba ■ 1 digitalna enota za rokovanje, tip LB1 s priključki ■ 12 dovodnih/odvodnih ventilov ■ 1 kuhinjski odvodni ventil ■ 13 preusmernih kosov, enostransko zaprti ■ 13 priključnih kosov za okrogli kanal ■ 1 razdelilnik zraka modular "590" ■ 1 priključna plošča "590" ■ 1 razdelilnik zraka modular "770" ■ 1 priključna plošča "770" ■ 2 priključka razdelilnika - nastavek DN 160 ■ 4 zaporne pokrove za priključne kose okrogli kanal ■ 4 okrogle kanale, zunanji premer 75 mm (50 m kolut) ■ 4 povezovalnike okroglega kanala, zunanji premer 75 mm ■ 7 cevi s povezovalno obojko DN 160 (EPP) ■ 5 lokov 90° s povezovalno obojko DN 180 (EPP) ■ 1 prevodnica za zunanjo steno DN 160 ■ 1 prevodnica za zunanji in odpadni zrak v kompaktni izvedbi DN 160 ■ 1 suhi sifon 	Z019787 5.796,-	Naroč. št. EUR ⊕

VITOVENT 300-W, 300-F

PAKET prežračevalnih cevi za Vitovent 300-F v kombinaciji s toplotno črpalko Vitocal	Volumski pretok zraka (m ³ /h)		300-F B280	MG W
Osnovni paket prežračevanja za Vitovent 300-F, tip H32S A280 z okroglim sistemom cevi iz umetne mase. V kombinaciji s toplotno črpalko. Za enodružinske hiše do 170 m² bivalne površine in z do 6 dovodnih in 5 odvodnih prostorov, ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 dovodnih/odvodnih ventilov ■ 1 kuhinjski odvodni ventil ■ 11 preusmernih kosov, enostransko zaprti ■ 11 priključnih kosov za okrogli kanal ■ 2 razdelilnika zraka modular "590" ■ 2 priključni plošči, zunanji premer 75 mm "590" ■ 2 priključka razdelilnika - nastavek DN 160 ■ 7 zapornih pokrovov za priključne kose okrogli kanal ■ 4 okrogle kanale, zunanji premer 75 mm (50 m kolut) ■ 4 povezovalnike okroglega kanala, zunanji premer 75 mm ■ 8 cevi s povezovalno obojko DN 160 (EPP) ■ 7 lokov 90° s povezovalno obojko DN 160 (EPP) ■ 2 prevodnici za zunanji zrak DN 160 ■ 1 suhi sifon 			Z017972 3.546,-	Naroč. št. EUR
Pribor	300-W (325 m³/h)	300-W (400 m³/h)	300-F (280 m³/h)	MG W
Volumski pretok zraka				
Priključni set za Vitocal <ul style="list-style-type: none"> ■ za povezavo Vitovent 300-W z regulacijo Vitotronic 200 tip WO1C (dolžine 6 m) ■ pri Vitovent 300-F v dobavnem obsegu 	ZK02789 26,-	ZK02789 26,-	-	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 269,-	Z015318 269,-	-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo za rokovanje s sprejemnikom <ul style="list-style-type: none"> ■ stikalo za preklapljanje stopenj moči prežračevanja 	ZK01374 496,-	ZK01374 496,-	-	Naroč. št. EUR
Brezžično stikalo brez sprejemnika <ul style="list-style-type: none"> ■ stikalo za preklapljanje stopenj moči prežračevanja 	ZK01375 85,-	ZK01375 85,-	-	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) 	ZK05283 457,-	ZK05284 476,-	-	Naroč. št. EUR
Entalpijski prenosnik toplote <ul style="list-style-type: none"> ■ za pridobivanje toplote in vlage iz odpadnega zraka 	ZK05285 1.037,-	ZK05285 1.037,-	ZK01796 1.031,-	Naroč. št. EUR
Senzor vlažnosti (centralno) <ul style="list-style-type: none"> ■ za vgradnjo v odvodni zračni kanal 	ZK02539 278,-	ZK02539 278,-	-	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 	7501978 343,-	7501978 343,-	7501978 343,-	Naroč. št. EUR
Montažni podstavek <ul style="list-style-type: none"> ■ za postavitve in montažo na tla 	ZK05286 164,-	ZK05286 164,-	-	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 39,-	ZK05288 39,-	ZK02577 64,-	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) Za Vitovent 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)	7521197 33,-	7521197 33,-	7502467 46,-	Naroč. št. EUR
ViPure set finih filtrov za naprave z odvodom/dovodom zraka Komplet za zamenjavo. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 dovodni filter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 odvodni filter G4 / ISO Coarse 60 % Za Vitovent 300-W (tip H32S C325 in C400 (R/L) (Naroč. št. 7372260 do 7372263)	ZK05287 47,-	ZK05287 47,-	-	Naroč. št. EUR
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 % 	ZK05289 31,-	ZK05289 31,-	-	Naroč. št. EUR

VITOVENT 300-W, 300-F

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 	–	–	7502405 269,-	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 volumskega pretoka v ogrevalnem krogotoku v povezavi s hidravličnim dogrelnim registrom 	–	–	7502407 407,-	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 		–	–	ZK01384 82,- Naroč. št. EUR
Suhi sifon <ul style="list-style-type: none"> ■ za odvod kondenza 		ZK01822 63,-	ZK01822 63,-	ZK01822 63,- Naroč. št. EUR
Kombinirana prevodnica za zunanji in odpadni zrak <ul style="list-style-type: none"> ■ v enem elementu ■ DN 160/DN 180 Za direktno speljavo preko loka za zunanjo steno 90°, uporabiti kompak.		ZK03034 376,-	ZK03035 400,-	– Naroč. št. EUR

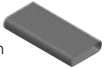

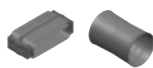






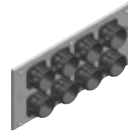


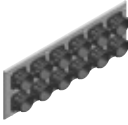


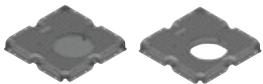
VITOVENT, sistem kanalov























- 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.

Opis		DN 125	DN 160	DN 180	MG W
Dušilnik hrupa ① ■ iz fleksibilne cevi, dolžina 1 m, debelina 25 mm		–	9521461 75,-	7373027 121,-	Naroč. št. EUR
Dušilnik hrupa ① ■ iz fleksibilne cevi, dolžina 1 m, debelina 50 mm		7249105 82,-	ZK03036 179,-	ZK03037 204,-	Naroč. št. EUR
Cev s povezovalno objemko ① ■ material EPP, dolžina 1m		7501764 41,-	7501765 59,-	7501766 67,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° s povezovalno objemko ■ material EPP, deljiv, lahko se uporabi tudi kot lok 45°		7501767 37,-	7501768 42,-	7501769 53,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° kompaktni ■ 1 m EPP vertikalne cevi, z 90° lokom in 0,5 m EPP horizontalne cevi		–	7202969 149,-	7202970 149,-	Naroč. št. EUR
Povezovalna objemka ■ material EPP		7501770 10,-	7501771 10,-	7501772 13,-	Naroč. št. EUR
Držalo streme ■ za pritrditev skupne napeljave na steno ali strop		7501773 13,-	7501773 13,-	7501773 13,-	Naroč. št. EUR
Spiralno rebrasta cev ① ■ dolžina 3 m, brez toplotne izolacije		7249104 46,-	9521428 44,-	7373026 73,-	Naroč. št. EUR
Fleksibilna cev ① ■ zelo fleksibilna cev, dolžine 1 do 6 m, s toplotno izolacijo		ZK02535 151,-	ZK02536 179,-	ZK02537 196,-	Naroč. št. EUR
Fleksibilna cev ① ■ zelo fleksibilna cev, dolžine 1 do 10 m, brez toplotne izolacije		ZK02532 103,-	ZK02533 131,-	ZK02534 159,-	Naroč. št. EUR
Povezovalni kos ■ za povezavo dveh spiralno rebrastih ali fleksibilnih cevi		7249103 9,-	9521437 8,-	7373025 10,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° ■ iz pocinkane jeklene pločevine		7249106 30,-	9521431 37,-	7373028 52,-	Naroč. št. EUR
Lok 45° ■ iz pocinkane jeklene pločevine		7249107 28,-	9521725 31,-	7373029 35,-	Naroč. št. EUR
T-kos ■ iz pocinkane jeklene pločevine		DN 125/125/125 7249110 33,-	–	–	Naroč. št. EUR
		DN 160/160/160 –	7190179 60,-	–	Naroč. št. EUR
		DN 180/180/180 –	–	7373031 64,-	Naroč. št. EUR
Reducirni kos ■ iz pocinkane jeklene pločevine		DN 180/160 –	7373030 40,-	7373030 40,-	Naroč. št. EUR
		DN 160/125 7249108 37,-	7249108 37,-	–	Naroč. št. EUR
		DN 125/100 7249109 33,-	–	–	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 346,-	9562054 346,-	Naroč. št. EUR
Strešna prevodnica ■ za zunanji in odpadni zrak ■ z rešetko za zaščito pred pticami, dolžina 1 m ■ črne barve		7501780 179,-	7501781 208,-	7501781 208,-	Naroč. št. EUR
Priključek za strešno prevodnico za ravne strehe ■ za strešno prevodnico, naroč. št. 7501780 in 7501781		7501782 40,-	7501783 40,-	7501783 40,-	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		7501784 186,-	7501787 186,-	7501787 186,-	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 215,-	7439114 353,-	Naroč. št. EUR
Prevodnica za zunanjo steno ■ za direkten priklp na EPP cev ■ z rešetko za zaščito pred pticami ■ bele barve		ZK03025 131,-	ZK03026 123,-	ZK03027 133,-	Naroč. št. EUR
Hladno skrčni trak 15 m		7143928 32,-	7143928 32,-	7143928 32,-	Naroč. št. EUR
Filter za zunanji zrak s povezovalnimi kosi za vgradnjo v napeljavo za zunanji zrak ■ toplotno izolirano ohišje (EPP) ■ vrečasti filter F7		ZK01262 380,-	ZK01263 322,-	ZK01264 386,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT, sistem kanalov (nadaljevanje)

Opis		DN 180	MG W	
Ploščat kanal [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ fleksibilen, znotraj gladek, premera 150 x 50 mm ■ kot razdelilni vod: priporočen pretok od razdelilnika do ventila 45 m³/h ■ kot zbirni vod: priporočen pretok pri povezavi z razdelilniki 75 m³/h 		dolžina 20 m	Z016494 351,-	Naroč. št. EUR
Okrogel kanal [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ iz plastične mase ■ fleksibilen, znotraj gladek Kot razdelilni vod: priporočen pretok od razdelilnika do ventila		dolžina 50 m 30 m ³ /h, Ø 75 mm	ZK01843 216,-	Naroč. št. EUR
		dolžina 10 m 30 m ³ /h, Ø 75 mm	Z014597 65,-	Naroč. št. EUR
		dolžina 25 m 45 m ³ /h, Ø 90 mm	Z015462 169,-	Naroč. št. EUR
Povezovalni kos [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za povezavo 2 kanalov 		ploščat	ZK03557 18,-	Naroč. št. EUR
		okrogel Premer 75 mm	ZK01875 7,-	Naroč. št. EUR
		okrogel Premer 90 mm	ZK03047 18,-	Naroč. št. EUR
Priključni kos za ploščati kanal [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev ploščatega kanala 150x50 mm 			ZK03555 6,-	Naroč. št. EUR
Priključni kos za okrogli kanal [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev maks. 2 okroglih kanalov DA75 ■ pri priključku samo 1 okroglega kanala je potreben pokrov naroč. št.: ZK01878 			ZK01874 9,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° na ozki strani [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 priključka za razdelitev zraka 			ZK01850 26,-	Naroč. št. EUR
Lok 90° na široki strani [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 priključka za razdelitev zraka 			ZK01849 21,-	Naroč. št. EUR
Modularni razdelilnik zraka "590" [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ z integriranim dušilnikom ■ za priključitev 1 razdelilnega priključka ■ za namestitve priključne plošče "590" ■ pozicija priključne plošče na izbiro spredaj ali zgoraj 			ZK03639 226,-	Naroč. št. EUR
Modularni razdelilnik zraka "770" [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ z integriranim dušilnikom ■ za priključitev 1 razdelilnega priključka ■ za namestitve priključne plošče "770" ■ pozicija priključne plošče na izbiro spredaj ali zgoraj 			ZK03640 271,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, zunanjsa premera 75 mm "590" [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "590" ■ 8 priključkov za direktno priključitev okroglega kanala, zunanjsa premera 75 mm ■ 16 fiksirnih zatičev ■ 8 tesnil za okrogli kanal zunanjsa premera 75 mm ■ 2 zaporna pokrova 			ZK03641 109,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, zunanjsa premera 90 mm "590" [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "590" ■ 6 priključkov za direktno priključitev okroglega kanala, zunanjsa premera 90 mm ■ 12 fiksirnih zatičev ■ 6 tesnil za okrogli kanal zunanjsa premera 90 mm ■ 2 zaporna pokrova 			ZK03643 109,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, modular "590" [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "59" ■ 6 priključkov za razdelitev zraka (preko priključnega kosa) 			ZK03645 109,-	Naroč. št. EUR
Priključna plošča, zunanjsa premera 75 mm "770" [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za instalacijo na modularni razdelilnik zraka "770" ■ 12 priključkov za direktno priključitev okroglega kanala, zunanjsa premera 75 mm ■ 24 fiksirnih zatičev ■ 12 tesnil za okrogli kanal zunanjsa premera 75 mm 			ZK03642 153,-	Naroč. št. EUR
Razdelnik zraka za 4-kroge vmesni nivo [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ modularni razdelilnik zraka ■ priporočljiv pretok zraka maks. 120 m³/h ■ instalacija v nivo razdelilnika ■ odprt zgoraj in spodaj ■ 4 priključki za razdelitev zraka (preko priključnih kosov) ■ za priključitev 2 razdelilnih priključkov 			ZK03637 110,-	Naroč. št. EUR
Modularni razdelilnik zraka - za 2 kroga [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev 2 priključkov razdelilnikov zraka (preko priključnih kosov) ■ maks. volumski pretok 150 m³/h na modul 			ZK01844 66,-	Naroč. št. EUR
Modularni razdelilnik zraka - za 8 krogov [Ⓢ] <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev 8 priključkov razdelilnikov zraka preko priključnih kosov ■ maks. volumski pretok 150 m³/h na modul ■ možnost razširitve z notranjim povezovalnikom 		končni nivo	ZK01845 112,-	Naroč. št. EUR
		vmesni nivo	ZK01846 102,-	Naroč. št. EUR

VITOVENT, sistem kanalov (nadaljevanje)

Priključek razdelilnika - nastavek ② ■ za priključek na modularni razdelilnik		DN 125	ZK01866	Naroč. št. EUR
		DN 160	ZK01867	Naroč. št. EUR
		DN 180	ZK01868	Naroč. št. EUR
Pokrov priključka razdelilnika (okrogel) ④ ■ za zaprtje nepotrebnih nastavkov razdelilnika			ZK01869	Naroč. št. EUR
Pokrov priključka razdelilnika ⑥ ⑦ ■ za zaprtje nepotrebnih nastavkov razdelilnika		ploščat	ZK01870	Naroč. št. EUR
		okrogel Ø 75 mm	ZK01878	Naroč. št. EUR
Notranji povezovalnik ⑧ ■ za povezavo modularnega razdelilnika zraka - za 8 krogov			ZK01871	Naroč. št. EUR
Pokrov priključka za okrogli kanal ⑩ ■ zunanji premer 90 mm ■ za zaprtje priključkov okroglih kanalov na priključnih ploščah, vključno s tesnili			ZK03651	Naroč. št. EUR
Zunanji povezovalnik ■ za povezavo 2 priključnih kosov		ploščat	ZK03650	Naroč. št. EUR
		okrogel	ZK03558	Naroč. št. EUR
Gradbeni čepi za kanal ■ za zaprtje odprtih koncev kanalov v gradbeni fazi		ploščat	ZK01877	Naroč. št. EUR
		okrogel	ZK01883	Naroč. št. EUR
Dušilna zaslanka ■ za dušenje volumnskega pretoka v razdelilniku		ploščat	ZK01816	Naroč. št. EUR
		okrogel	ZK01877	Naroč. št. EUR
Preusmerni kos, enostransko zaprt ⑫ ■ maks. volumnski pretok 60 m ³ /h ■ 1 priključek za razdelitev zraka			ZK01864	Naroč. št. EUR
Preusmerni kos, prehodni ⑬ ■ maks. volumnski pretok 60 m ³ /h ■ 2 priključka za razdelitev zraka			ZK01865	Naroč. št. EUR
Ventilski priključek - raven ■ za priključitev ventilov in prekrivne rešetke ■ 1 priključek za razdelitev zraka			ZK03638	Naroč. št. EUR
Revizijska odprtina ⑭ ■ izvedba kot T kos ■ omogoča dostop čistilnih naprav do sistema kanalov ■ 2 priključka za razdelitev zraka			ZK01847	Naroč. št. EUR
Talni izpust ⑮ ■ maks. volumnski pretok 60 m ³ /h ■ 1 priključek za razdelitev zraka			ZK01851	Naroč. št. EUR
Priključek za stensko rešetko, za dovod/odvod zraka ⑯ ■ maks. volumnski pretok 60 m ³ /h			ZK01855	Naroč. št. EUR
Prekrivna rešetka ⑰ ■ za stenski ali talni izpust		bele barve, iz plastične mase	ZK01854	Naroč. št. EUR
		izgled nerjavnega jekla	ZK01853	Naroč. št. EUR
		pohodno trpežen, izgled nerjavnega jekla	ZK01852	Naroč. št. EUR
Dovodni /odvodni ventil z montažnim obročem ■ maks. volumnski pretok 60 m ³ /h, bele barve ■ zvočno dušilni efekt ■ s tesnili, za enostransko zaprt in prehodni preusmerni kos		dovodni / odvodni	ZK04570	Naroč. št. EUR
		odvodni	ZK04571	Naroč. št. EUR
Odvodni filter(G4) ■ za odvodni ventil DN 125 (naroč. ZK01862 in ZK01863) ■ paket s 5 kosi			ZK01881	Naroč. št. EUR
Kuhinjski odvodni ventil ■ integriran preusmerni element, s filtrom iz aluminijastega pletiva ■ volumnski pretok 75 m ³ /h, DN 125			7440231	Naroč. št. EUR
Stenska rešetka ⑱ ■ za dovod/odvod zraka		bele barve, iz plastične mase	ZK01857	Naroč. št. EUR
		izgled nerjavnega jekla	ZK01856	Naroč. št. EUR
Vrtinčni difuzor ⑲ ■ za dovod zraka ■ za vgradnjo v steno ali strop		bele barve, iz plastične mase	ZK01859	Naroč. št. EUR
		izgled nerjavnega jekla	ZK01858	Naroč. št. EUR

VITOClima 200-S



Opis	Tip WS2026MHE2	Tip WS2035MHE2	Tip WS2053MHE2	MG H
Vitoclima 200-S , vsebuje: ■ notranjo in zunanjo enoto in daljinski upravljalnik, ter WiFi aplikacijo za da- ljinsko upravljanje preko interneta	Z017533 662,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017534 700,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017535 1.106,- 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
Dimenzije zunanje enote	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396	mm
Teža notranje enote	9	10,5	13,5	kg
Teža zunanje enote	27,5	31	45	

VITOClima 300-S



Opis	Tip O2F3050M2	Tip O4F3080M2	Tip O4F3100M2	Tip O5F3120M2	MG H
Vitoclima 300-S , ■ multisplit zunanja enota za priključitev do 4 notranje enote	Z017539 1.211,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017540 1.816,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017541 2.748,- A ⁺⁺ / A ⁺	Z017542 2.967,- A ⁺⁺ / A ⁺	Naroč. št. EUR */
hladilna moč/ grelna moč	5,2/5,4	8,0/7,2	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	899 x 378 x 596	1001 x 427 x 790	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103	ŠxDxV
Teža	43	69	90	90	kg
Maks. št. notranjih enot	2	4	4	5	
Koda zmogljivosti	18 (7 - 21)	28 (14 - 42)	36 (18 - 51)	42 (21 - 63)	



Eleganten ročni
daljinski upravljalnik

Opis	Tip W2026MHE2	Tip W2035MHE2	Tip W2053MHE2	MG H
Vitoclima 300-S , ■ multisplit notranja enota, stenska	7714324 231,- A ⁺⁺ / A ⁺	7714326 244,- A ⁺⁺ / A ⁺	7714328 386,- -/ */	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
Teža	9	10,5	13,5	kg
Koda zmogljivosti	9	12	18	

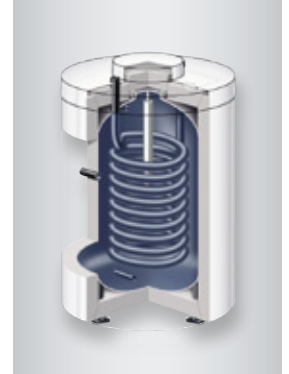


Poskenirajte QR kodo za dostop do aplikacije WiFi za daljinsko upravljanje preko interneta. Aplikacija EWPE SMART je dostopna v App Store in Google Play trgovini.

Opis	Tip CF3035M1	Tip CF3053M1	Tip CF3071M1	MG H
Vitoclima 300-S , ■ multisplit notranja enota, kasetna	Z017536 733,-	Z017537 777,-	Z017538 898,-	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
Dimenzije panele	650 x 650 x 30	650 x 650 x 30	950 x 950 x 60	mm
Teža enota/panela	20/6,5	20/6,5	26/6,5	kg
Koda zmogljivosti	12	18	24	

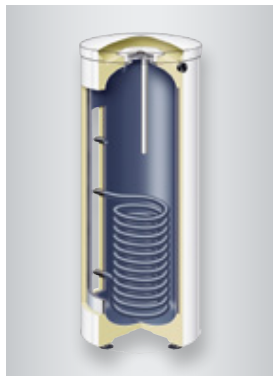
VITOCCELL 100-W

Opis	Barva ogrevalnika		
	srebrna	vitoppearl bela	MG W
Vitocell 100-W CUGA/CUGB tip CUGA, prostornina 100 l ■ za ogrevanje sanitarne vode v povezavi s stenskimi kotli ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem	–	Z018458 564,- C	Naroč. št. EUR ☛
tip CUGB, prostornina 120 l	–	Z018459 727,- B	Naroč. št. EUR ☛
tip CUGB, prostornina 150 l	–	Z018461 779,- B	Naroč. št. EUR ☛
Vitocell 100-W CUGB-A tip CUGB-A, prostornina 120 l ■ za ogrevanje sanitarne vode v povezavi s stenskimi kotli ■ z visoko učinkovito toplotno izolacijo ■ iz jekla s Ceraprotect emajliranjem	–	Z018460 832,- A	Naroč. št. EUR ☛
tip CUGB-A, prostornina 150 l	–	Z018462 896,- A	Naroč. št. EUR ☛
Pribor			MG W
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode		7265008 394,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 15) ■ za ogrevalnike sanitarne vode 100 l in 150 l, DN 15, 10 bar		7180097 187,-	Naroč. št. EUR
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo ali sprednjo pločevino		ZK05265 73,-	Naroč. št. EUR



- 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.

VITOCCELL 100-W/100-V

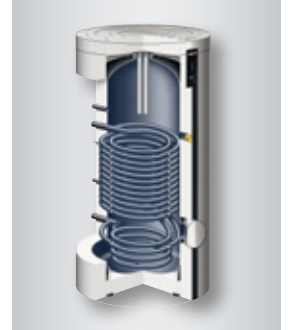


- Pred korozijo zaščiten jeklen rezervoar ogrevalnika z emajliranjem Ceraprotect.
- Dodatna katodna zaščita z magnezijevo anodo, tokovna anoda dobavljiva kot pribor.
- Ogrevanje celotne količine vode z ogrevalno spiralo, ki je speljana globoko do dna ogrevalnika.
- Veliko udobje tople vode zaradi hitrega, 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.

Opis	Barva ogrevalnika			Naroč. št. EUR	Naroč. št. EUR	Naroč. št. EUR
	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 prirobnično odprtino za električni grelni vstavek	tip CVAA prostornina 160 l	Z018463 743,- ⊠ B	Z018464 743,- ⊠ B			
	tip CVAA prostornina 200 l	Z018467 769,- ⊠ B	Z018468 769,- ⊠ B			
	tip CVAB-A, prostornina 160 l	Z018465 855,- ⊠ A	Z018466 855,- ⊠ A			
	tip CVAB-A, prostornina 200 l	Z018642 884,- ⊠ A	Z018641 884,- ⊠ A			
	tip CVAA prostornina 300 l	Z013672 986,- ⊠ B	Z013673 986,- ⊠ B			
	tip CVA prostornina 500 l	Z002576 1.825,- ⊠ B	-			
	tip CVAA prostornina 750 l	Z015311 2.824,-	-			
	tip CVAA prostornina 950 l	Z015312 3.718,-	-			
	Pribor					MG W
	Varnostna skupina ■ DN 15, R 3/4, 10 bar, za ogrevalnike do 200 l			7219722 209,-		
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike od 300 l			7180662 209,-			Naroč. št. EUR
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo ali sprednjo ploščevino ■ pri ogrevalnikih prostornine 750 in 950 l je v dobavnem obsegu			7595765 29,-			Naroč. št. EUR
Uvojni kotnik ■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju ■ za Vitocell 100-V CVA 160 do 300 l			7175213 35,-			Naroč. št. EUR
Uvojni kotnik ■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju ■ za Vitocell 100-V CVA 500 l			7175214 35,-			Naroč. št. EUR
Uvojni kotnik ■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju ■ za Vitocell 100-V CVA 750 in 950 l			7219729 35,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-V tip CVA ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika			prostornina 300 l Z012676 587,-			Naroč. št. EUR
			prostornina 500 l Z012677 613,-			Naroč. št. EUR
			prostornina 750 in 950 l Z012678 662,-			Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-V tip CVA, prostornine 750 in 950 l ■ izbirna ogrevalna moč 4, 8, ali 12 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika			Z012682 741,-			Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode			7265008 394,-			Naroč. št. EUR

VITOCCELL 100-V, tip CVWA

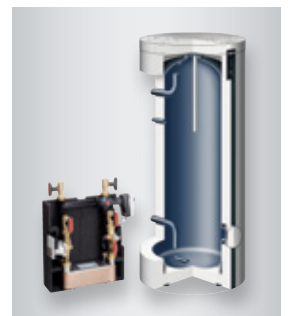
Opis	300	390	500	MG W
Vitocell 100-V, tip CVWA ■ za ogrevanje sanitarne vode s toplotnimi črpalkami ■ od 390 l naprej z snemljivo toplotno izolacijo	srebne barve Z016795 1.653,- 	Z016796 1.950,- 	Z016797 2.240,- 	Naroč. št. EUR
bele barve Z017719 1.653,- 	–	–	–	Naroč. št. EUR
vitoparl bele barve –	–	Z019215 1.950,-	Z019216 2.240,-	Naroč. št. EUR
Pribor				MG W
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike od 300 l	7180662 209,-	7180662 209,-	7180662 209,-	Naroč. št. EUR
Komplet solarnega prenosnika toplote ■ za priključitev sončnih kolektorjev na ogrevalnik ■ sestavljen iz prenosnika toplote in obtočne črpalke	–	7186663 906,-	7186663 906,-	Naroč. št. EURr
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo	7595765 29,-	7595765 29,-	7595765 29,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika	Z019217 586,-	Z019218 612,-	Z019218 612,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika	Z012684 445,-	Z012684 445,-	Z012684 445,-	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode	7265008 394,-	Z004247 434,-	Z004247 434,-	Naroč. št. EUR



- 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.

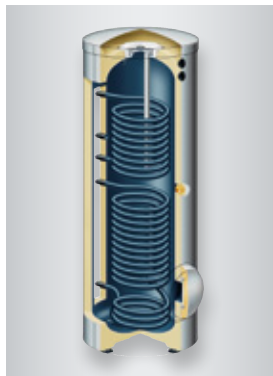
VITOCCELL 100-L, tip CVL/CVLA

Opis	500	750	950	MG W
Prostornina (l)				
Vitocell 100-L, tip CVL/CVLA ■ hranilnik tople vode za akumulacijsko ogrevalne sisteme sanitarne vode	Z002074 1.703,- 	Z015313 2.651,- 	Z015314 3.486,- 	Naroč. št. EUR
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 3.571,-	Z012535 4.116,-	Z012536 5.210,-	Naroč. št. EUR
Mešalna skupina ■ za Vitotrans 222	7164620 818,-	7164620 818,-	7164620 818,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike nad 300 l	7180662 209,-	7180662 209,-	7180662 209,-	Naroč. št. EUR
Ogrevalni vstavek ■ za montažo v prirobnično odprtino	ZK00037 704,-	Z012683 712,-	Z012683 712,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-L tip CVL ■ za vgradnjo v spodnji del ogrevalnika	2, 4 Z012677 613,-	in 6 kW Z012678 662,-	Z012678 662,-	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 741,-	Z012682 741,-	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 38,-	9572232 38,-	9572232 38,-	MG H Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode	7265008 394,-	7265132 406,-	7265132 406,-	Naroč. št. EUR



- 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 kompletom prenosnika toplote Vitotrans 222 (pribor) je kot akumulacijsko ogrevalni sistem posebej primeren za kombinacijo s plinskimi kondenzacijskimi kotli.
- Polnjenje hranilnika s stopinjsko natančno temperaturo sanitarne vode tudi pri postopoma znižani temperaturi vtoka.

VITOCCELL 100-B/W



- 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, enakomernega 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.

Opis	Barva ogrevalnika		MG W	
	srebrna	bela		
Vitocell 100-B/100-W ■ za ogrevanje sanitarne vode z ogrevalnimi kotli in solarnimi sistemi	tip CVBB, prostornina 300 l	Z013674 1.105,- ⊗	Z013675 1.105,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
	tip CVB, prostornina 400 l	Z002883 1.566,- ⊗	Z005379 1.566,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
	tip CVB, prostornina 500 l	Z002578 1.821,- ⊗	–	Naroč. št. EUR ⊗
	tip CVBB, prostornina 750 l	Z014713 2.898,-	–	Naroč. št. EUR
	tip CVBB, prostornina 950 l	Z014714 3.823,-	–	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-B, tip CVBA ■ za ogrevanje sanitarne vode z ogrevalnimi kotli in solarnimi sistemi ■ s solarnim regulacijskim modulom SM1 ■ z visoko učinkovito obtočno črpalko	prostornina 300 l	Z013642 1.776,- ⊗	Z013641 1.776,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
	prostornina 400 l	Z013171 2.848,- ⊗	–	Naroč. št. EUR ⊗
	prostornina 500 l	Z013175 3.100,- ⊗	–	Naroč. št. EUR ⊗
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 300 l	Z013640 1.776,- ⊗	Z013639 1.776,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
	prostornina 400 l	Z013172 2.880,- ⊗	–	Naroč. št. EUR ⊗
	prostornina 500 l	Z013176 3.132,- ⊗	–	Naroč. št. EUR ⊗
Vitocell 100-U/W, tip CVUB-A ■ 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 SM1A	Z017697 2.562,- ⊗	Z017696 2.562,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
	z regulacijo Vitosolic 100, SDIO	Z013663 2.562,- ⊗	Z017698 2.562,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
Pribor				MG W
Varnostna skupina ■ DN 20, R1, 10 bar, za ogrevalnike nad 300 l			7180662 209,-	Naroč. št. EUR
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo			7595765 29,-	Naroč. št. EUR
Termostatski mešalni avtomat ■ nastavitveno območje 35 °C do 65 °C ■ navojni priključek G1 z ravnim tesnenjem			7438940 75,-	Naroč. št. EUR
Termostatski cirkulacijski komplet ■ nastavitveno območje 35 °C do 60 °C ■ navojni priključek G 3/4			ZK01284 275,-	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 587,-	Naroč. št. EUR
	prostornina 400 in 500 l		Z012677 613,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ za Vitocell 100-B tip CVB, prostornine 300, 400 in 500 l ■ za Vitocell 100-B tip CVBA, prostornine 400 in 500 l ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika			Z012684 445,-	Naroč. št. EUR
			7265008 394,-	Naroč. št. EUR
			7438702 87,-	Naroč. št. EUR
			7426247 81,-	Naroč. št. EUR
Tokovna anoda ■ brez vzdrževanja ■ namesto sodobavljene magnezijeve anode				
Potopni senzor temperature ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ NTC 10 kOhm, dolžina 5,8 m				
Potopni senzor temperature ■ za zajemanje temperature v potopnem tulcu ■ NTC 10 kOhm, dolžina 3,8 m				

VITOCCELL 050-E

Opis		MG W	
Vitocell 050-E, tip SVPA ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s solarnimi sistemi, toplotnimi črpalkami in kotli na trda goriva ■ s snemljivo toplotno izolacijo in sistemom spojka za pritrnitev potopnega senzorja temperature na oplaščenje hranilnika	prostornina 600 l	Z019909 988,-	Naroč. št. EUR
	prostornina 750 l	Z019910 1.112,-	Naroč. št.
	prostornina 950 l	Z019911 1.236,-	Naroč. št.
Pribor		MG W	
Regulator temperature ■ 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 118,-	Naroč. št. EUR
	Nosilni pripomoček ■ 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 254,-



- 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.

VITOCCELL 100-E/W



- 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 pripor 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 pripor.
- Stenski s 46 l prostornine, kot pripor, je primeren za povečanje volumna pri ogrevalnih sistemih s toplotno črpalko vključno s prelivnim ventilom.

Opis	Barva hranilnika		MG W	
	srebrna	vitopearl bela		
Vitocell 100-E/W, tip SVPA <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 342,- ⊗	Z015310 342,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
Vitocell 100-E/-W, tip SVWA <ul style="list-style-type: none"> ■ hranilnik ogrevalne vode v povezavi s toplotnimi črpalkami do 17 kW ■ s toplotno izolacijo, termometrom in 2 potopnima tulkama 	prostornina 200 l	Z018469 708,- ⊗	Z018470 708,- ⊗	Naroč. št. EUR ⊗
Vitocell 100-E, tip SVPA/SVPB <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	Z002884 1.023,- ⊗	–	Naroč. št. EUR ⊗
	prostornina 600 l	Z014451 1.064,-	–	Naroč. št. EUR
	prostornina 750 l	Z014452 1.236,-	–	Naroč. št. EUR
	prostornina 950 l	Z014453 1.432,-	–	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-E, tip SVPB <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	Z012745 1.769,-	–	Naroč. št. EUR
	prostornina 2000 l	Z012746 2.229,-	–	Naroč. št. EUR
Vitocell 100-E, tip SVPB <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	Z012762 2.124,-	–	Naroč. št. EUR
	prostornina 2000 l	Z012763 2.677,-	–	Naroč. št. EUR
Pripor				MG W
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 100-E SVW 200 l ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW 			Z014468 445,-	Naroč. št. EUR
Termometer 30-120 °C , s fleksibilno kapilaro 2,5 m			7595765 29,-	Naroč. št. EUR
Termometer 30-120 °C , s fleksibilno kapilaro 4 m			ZK01323 26,-	Naroč. št. EUR
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 100-E SVPA 600, 750 in 950 l ■ s cirkulacijsko črpalko 		Tip PZSA, do 25 l/min	Z015304 2.597,-	Naroč. št. EUR
		Tip PZMA, do 48 l/min	Z015305 3.283,-	Naroč. št. EUR
		tip PZMA-S, do 48 l/min lotan nerjaveče jeklo	Z019449 4.059,-	Naroč. št. EUR
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 100-E 400 l ■ s cirkulacijsko črpalko 		Tip PZSA, do 25 l/min	Z015303 2.597,-	Naroč. št. EUR
Povezovalnik kaskade ogrevalnikov (4 kos) <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 100-E 1500 in 2000 l 			ZK01322 488,-	Naroč. št. EUR
Prelivni ventil za hranilnik ogrevalne vode <ul style="list-style-type: none"> ■ za zagotavljanje minimalnega pretoka ■ pri hranilniku Vitocell 100-E, prostornine 46 l, že v dobavnem obsegu 			7843422 86,-	Naroč. št. EUR MG E

VITOCCELL 120-E, tip SVW

Opis		600 l	950 l	MG W
Prostornina				
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 pritržitev potopnih senzorjev temperature na plašč hranilnika ogrevalne vode ■ srebrne barve	Vitotrans 353, tip PZSA, s pretokom do 25 l/min	Z015393 3.663,-	–	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PZMA, s pretokom do 48 l/min	Z015394 4.278,-	–	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBSA, s pretokom do 25 l/min	–	Z017686 3.565,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBMA, s pretokom do 48 l/min	–	Z017687 4.138,-	Naroč. št. EUR
	Vitotrans 353, tip PBLA, s pretokom do 68 l/min	–	Z017688 5.030,-	Naroč. št. EUR



Pribor			MG W
Električni grelni vstavek EHE ■ ogrevalna moč 2,4 ali 6 kW		Z014468	Naroč. št. EUR 445,-
Električni grelni vstavek EHE ■ ogrevalna moč 4,8 ali 12 kW		Z014469	Naroč. št. EUR 524,-
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo		7595765	Naroč. št. EUR 29,-
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	Naroč. št. EUR 118,-
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	Naroč. št. EUR 603,-
	za Vitotrans 353, tip PBMA/PBLA	ZK02902	Naroč. št. EUR 603,-
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	Naroč. št. EUR 317,-
	Vitotrans 353, tip PBMA, s 3-potnim preklopnim ventilom, zun. navoj G1 ¼	ZK02904	Naroč. št. EUR 328,-
	Vitotrans 353, tip PBLA, s 3-potnim preklopnim ventilom, zun. navoj G1 2	ZK02905	Naroč. št. EUR 382,-
Ventil odvzema vzorca (za tip PBMA in PBLA) ■ ventil za odvzem vzorcev vode. ■ za vgradnjo v modul za pitno vodo		ZK02909	Naroč. št. EUR 199,-
Potopni senzor temperature Pt1000 ■ za zajemanje temperature v potopni tulki s priključnimi vodi, dolžine 5 m ■ za vklop seta razdelilnika povratka s pomočjo temperaturno diferenčne regulacije (eden od senzorjev, ki je potreben za to, je v dobavnem obsegu modula za pitno vodo) ■ za vgradnjo v hranilnik vode		ZK02908	Naroč. št. EUR 41,-

- Ogrevnik vode za hranjenje ogrevalne vode in ogrevanje sanitarne vode in ogrevanje 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 ogrevalnega krogotoka pribl. 250 l), ogrevalnim 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.

VITOCCELL 140-E in VITOCCELL 160-E



- Večstransko uporaben 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 pripor.
- Črpalna postaja za kolektorski krog (Solar Divicon s priključnim kompletom) je dobavljiva kot pripor za enostavno montažo na hranilnik (pri hranilniku Vitocell 140-E s prostornino 400 l v dobavnem obsegu).

Opis	Prostornina hranilnika				MG W
	400	600	750	950	
Vitocell 140-E, tip SEIC <ul style="list-style-type: none"> ■ brez Solar-Divicon ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev ■ srebrne barve 	–	Z014454 1.264,-	Z014455 1.483,-	Z014456 1.774,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 140-E, tip SEIA <ul style="list-style-type: none"> ■ s Solar-Divicon z visoko učinkovito obtočno črpalko ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev ■ srebrne barve 	brez regulacije	Z013631 1.895,- 	–	–	Naroč. št. EUR
	z modulom SM1	Z013633 2.167,- 	–	–	Naroč. št. EUR
Vitocell 160-E tip SESB <ul style="list-style-type: none"> ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev ■ srebrne barve 	–	–	Z014457 2.092,-	Z014458 2.644,-	Naroč. št. EUR
Pribor					MG W
Solar-Divicon, tip PS 10 <ul style="list-style-type: none"> ■ za ogrevalnike prostornine 600, 750 in 950 l ■ z elektronskim modulom SDIO/SM1A, z visoko učinkovito obtočno črpalko 					Z017689 1.129,- Naroč. št. EUR
Solar-Divicon, tip PS 10 <ul style="list-style-type: none"> ■ za ogrevalnike prostornine 600, 750 in 950 l ■ z integrirano regulacijo Vitosolic 100 SD1, z visoko učinkovito obtočno črpalko 					Z014466 1.129,- Naroč. št. EUR
Solar-Divicon, tip PS 10 <ul style="list-style-type: none"> ■ za ogrevalnike prostornine 600, 750 in 950 l ■ brez regulacije, z visoko učinkovito obtočno črpalko 					Z014467 857,- Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 140-E / 160-E ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW 					Z014468 445,- Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 140-E / 160-E ■ izbirna ogrevalna moč 4, 8, ali 12 kW 					Z014469 524,- Naroč. št. EUR
Termometer <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 140-E / 160-E 					7595765 29,- Naroč. št. EUR
Set naležnih senzorjev temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ za grafični prikaz porabe energije, izkoristek sončne energije, temperaturnih slojev ter prikaz motenj v povezavi z regulacijo Vitotronic tip HO2B 					ZK02460 62,- Naroč. št. EUR
Čepi za toplotno izolacijo (6 kos) <ul style="list-style-type: none"> ■ za neuporabljene priključke ogrevalnika 					ZK01545 49,- Naroč. št. EUR
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell 140-E SEIA/160-E SESA prostornine 600, 750 in 950 l ■ s cirkulacijsko črpalko 					tip PZSA, do 25 l/min Z015304 2.597,- Naroč. št. EUR
					tip PZMA, do 48 l/min Z015305 3.283,- Naroč. št. EUR
					tip PZMA-S, do 48 l/min lotan nerjaveče jeklo Z019449 4.059,- Naroč. št. EUR
Modul za pitno vodo Vitotrans 353 <ul style="list-style-type: none"> ■ za Vitocell Vitocell 140-E SEIA prostornine 400 l ■ s cirkulacijsko črpalko 					tip PZSA, do 25 l/m Z015303 2.597,- Naroč. št. EUR

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

Opis			MG W
Vitocell 340-M tip SVKC ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za ogrevanje sanitarne vode ■ srebne barve	prostornina 750 l	Z014459 3.014,-	Naroč. št. EUR
	prostornina 950 l	Z014460 3.473,-	Naroč. št. EUR
Vitocell 360-M tip SVSB ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za priključitev sončnih kolektorjev, ■ z razslojevalnim sistemom ■ z vgrajeno ogrevalno spiralo za ogrevanje sanitarne vode ■ srebne barve	prostornina 750 l	Z014461 3.652,-	Naroč. št. EUR
	prostornina 950 l	Z014462 4.278,-	Naroč. št. EUR
Pribor			MG W
Solar Divicon ■ tip PS 10, za kolektorski krogotok ■ z elektronskim modulom SDIO/SM1A , z visoko učinkovito obtočno črpalko		Z017689 1.129,-	Naroč. št. EUR
		Z014466 1.129,-	Naroč. št. EUR
Solar Divicon ■ tip PS 10, za kolektorski krogotok ■ z integrirano solarno regulacijo Vitosolic 100 SD1 , z visoko učinkovito obtočno črpalko		Z014467 857,-	Naroč. št. EUR
		7180662 209,-	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, za ogrevalnike do 300 l		7457484 125,-	Naroč. št. EUR
Uvojni kos za cirkulacijski vod ■ za priključitev cirkulacijskega voda R ½ na priključek za toplo vodo		7219729 35,-	Naroč. št. EUR
Uvojni kotnik ■ za vgradnjo senzorja temperature ogrevalnika pri solarnem obratovanju		ZK01284 275,-	Naroč. št. EUR
Termostatski cirkulacijski komplet ■ nastavitveno območje 35 °C do 60 °C ■ navojni priključek G 3/4"		7438940 75,-	Naroč. št. EUR
Termostatski mešalni ventil ■ nastavitveno območje 35 °C do 65 °C ■ navojni priključek G1 z ravnim tesnenjem		7595765 29,-	Naroč. št. EUR
Termometer ■ za vgradnjo v toplotno izolacijo		7814924 284,-	Naroč. št. EUR
3-potni preklopni ventil ■ z električnim pogonom, priključek R1		Z014468 445,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ izbirna ogrevalna moč 2, 4, ali 6 kW ■ za vgradnjo v zgornji del ogrevalnika		Z014469 524,-	Naroč. št. EUR
Električni grelni vstavek EHE ■ 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		MG H	
 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 4.301,-	Naroč. št. EUR
	volumen 2000 l	7441065 4.948,-	Naroč. št. EUR
<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 1.424,-	Naroč. št. EUR
	volumen 1500 l	7441066 4.548,-	Naroč. št. EUR
	volumen 2000 l	7441067 5.290,-	Naroč. št. EUR
<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 <p><i>Opomba!</i> P: površina zgornega prenosnika toplote</p>	volumen 350 l P: 4,6 m ²	7569539 1.767,-	Naroč. št. EUR
	volumen 500 l P: 5,5 m ²	7569540 2.050,-	Naroč. št. EUR
	volumen 600 l P: 5,5 m ²	7569541 2.220,-	Naroč. št. EUR
	volumen 750 l P: 6,0 m ²	7569542 2.964,-	Naroč. št. EUR
	volumen 1000 l P: 6,0 m ²	7569543 3.301,-	Naroč. št. EUR
 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 1.480,-	Naroč. št. EUR
	volumen 2000 l	7569546 1.757,-	Naroč. št. EUR
	volumen 3000 l	7569547 2.188,-	Naroč. št. EUR
	volumen 4000 l	7569548 3.909,-	Naroč. št. EUR
	volumen 5000 l	7569549 4.220,-	Naroč. št. EUR
 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 1.692,-	Naroč. št. EUR
	volumen 2000 l	7569550 2.037,-	Naroč. št. EUR
	volumen 3000 l	7569551 2.510,-	Naroč. št. EUR
	volumen 4000 l	7569552 4.228,-	Naroč. št. EUR
	volumen 5000 l	7569553 4.542,-	Naroč. št. EUR
 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 <p><i>K ogrevalniku je potrebno dodatno naročiti 1 kom. potopni tulec G 1/2" x 100 mm; naroč.št. 7816035.</i></p>	volumen 50 l	7569561 413,-	Naroč. št. EUR
	volumen 100 l	7569554 448,-	Naroč. št. EUR
	volumen 200 l	7569555 555,-	Naroč. št. EUR
	volumen 300 l	7569556 638,-	Naroč. št. EUR
	volumen 800 l	7569558 1.297,-	Naroč. št. EUR
	volumen 1000 l	7569559 1.394,-	Naroč. št. EUR
 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 1.886,-	Naroč. št. EUR
Pribor		MG H	
Potopni tulec		7816035	Naroč. št. EUR
■ G 1/2"x100 mm		28,-	

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 523,-	3003486 662,-	3003487 892,-	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 53,-	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 53,-	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 53,-	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 928,- 23	3003489 1.316,- 46	3003490 1.686,- 70	3003491 2.086,- 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 1.159,- 25	3003493 1.570,- 42	3003494 2.099,- 65	3003495 2.705,- 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 29,-	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 29,-	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 visokolegiranelega, 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 1.886,- 22 70/55 °C 22/27 °C	3003454 2.954,- 42 70/55 °C 22/27 °C	3003455 3.910,- 70 70/55 °C 24/32 °C	Naroč. št. EUR kW prim. sek.
1 komplet protiprirobnic <ul style="list-style-type: none"> ■ za nadaljno instalacijo na sekundarni strani 	-	7019955 176,- DN80	7019955 176,- 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 visokolegiranelega, 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 5.249,- 120 70/55 °C 24/32 °C	3003457 6.974,- 190 70/55 °C 25/35 °C	3003458 9.404,- 300 70/55 °C 25/35 °C	3003459 15.486,- 500 70/55 °C 25/37 °C	Naroč. št. EUR kW prim. sek.
1 komplet protiprirobnic <ul style="list-style-type: none"> ■ za nadaljno instalacijo na sekundarni strani 	7019956 236,- DN100	7019956 236,- DN100	7019957 398,- DN125	7033289 510,- 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 692,-	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 954,-	Naroč. št. EUR
Motor mešalnega ventila <ul style="list-style-type: none"> za en ogrevalni krogotok z mešalnim ventilom, gotovo ožičen 	7441998 461,-	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 312,-	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 	9522487 389,-	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 615,-	Naroč. št. EUR
Vtična povezava 52 (3 kos) <ul style="list-style-type: none"> za motor mešalnega ventila 	7415057 10,-	Naroč. št. EUR
Vtična povezava 20 (3 kos) <ul style="list-style-type: none"> za črpalko ogrevalnega krogotoka 	7415056 10,-	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 214,-	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 175,-	Naroč. št. EUR
Naležni senzor temperature <ul style="list-style-type: none"> NTC 10 kOhm 	7452538 85,-	Naroč. št. EUR
Vtična povezava (3 kos) <ul style="list-style-type: none"> za senzorje (dvpolna) 	7268274 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 85,-	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 87,-	Naroč. št. EUR
Potopni tulec <ul style="list-style-type: none"> dolžina G 1/2 x 100 mm, z držalno sponko 	7816035 28,-	Naroč. št. EUR
Potopni tulec <ul style="list-style-type: none"> dolžina G 1/2 x 150 mm, z držalno sponko 	7817326 28,-	Naroč. št. EUR
Potopni tulec <ul style="list-style-type: none"> dolžina G 1/2 x 200 mm 	7819693 53,-	Naroč. št. EUR

Pribor za Vitotronic 200-H

Potrebni pribor za regulacijo Vitotronic 200-H in za nadrejeno regulacijo	Za nadrejeno regulacijo	Za Vitotronic 200-H	MG W
Izmenjava podatkov s komunikacijsko bazo LON			
Komunikacijski LON modul <ul style="list-style-type: none"> ■ vgradnja v nadrejene regulacije: Vitotronic 200 (tip GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (tip WO1B, WO1C) pri toplotnih črpalkah, Vitotronic 300 (tip GW2B, GW4B) in Vitotronic 200-H 	7172173 242,-	7172173 242,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul <ul style="list-style-type: none"> ■ vgradnja v nadrejene regulacije: Vitotronic 300-K (tip MW1B) 	–	7172173 242,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul <ul style="list-style-type: none"> ■ vgradnja v nadrejene regulacije: Vitotronic 200 (tip HO1B) pri stenskih kotlih in Vitotronic 200 (tip GW7B) pri talnih kondenzacijskih kotlih 	7179113 263,-	7172173 242,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijski LON modul <ul style="list-style-type: none"> ■ vgradnja v nadrejene regulacije: Vitotronic 300-K (tip MW2B) 	7172174 264,-	7172173 242,-	Naroč. št. EUR
LON povezovalni vodnik za izmenjavo podatkov med regulacijami <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m (enkrat se lahko podaljša), RJ 45 	–	7143495 40,-	Naroč. št. EUR
LON spojka (RJ 45) <ul style="list-style-type: none"> ■ za podaljšanje LON povezovalnega vodnika 	–	7143496 30,-	Naroč. št. EUR
LON priključnica (RJ 45, 2 kosa)	–	7171784 69,-	Naroč. št. EUR
Zaključni upor (2 kosa) <ul style="list-style-type: none"> ■ za zaključitev systemske BUS povezave 	–	7143497 10,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200A <ul style="list-style-type: none"> ■ daljinsko upravljanje 	–	Z008341 137,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 300A <ul style="list-style-type: none"> ■ daljinsko upravljanje 	–	Z008342 275,-	Naroč. št. EUR
Vitotrol 200 RF <ul style="list-style-type: none"> ■ brezžično daljinsko upravljanje 	–	Z011219 216,-	Naroč. št. EUR
Komunikacijska baza <ul style="list-style-type: none"> ■ za komunikacijo med regulacijo Vitotronic in brezžičnim daljinskim upravljanjem 	–	Z011413 198,-	Naroč. št. EUR
Ojačevalnik signala <ul style="list-style-type: none"> ■ Omrežno napajan ojačevalnik za povečanje dosega signala 	–	7456538 262,-	Naroč. št. EUR
Senzor prostorske temperature <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažo na steno ■ NTC 10 kOhm, dolžina 5,8m, s vtičem 	–	7438537 99,-	Naroč. št. EUR
Solarni regulacijski modul SM1 <ul style="list-style-type: none"> ■ za montažo na steno, v povezavi z regulacijami Vitotronic 100/200 HC1B//HO2C 	–	Z014470 439,-	Naroč. št. EUR
Razširitev EA1 <ul style="list-style-type: none"> ■ za eksterne prikllope, zahteve, zapore, ogrevanje bazena, 0-10 V 	–	7452091 252,-	Naroč. št. EUR
KM BUS razdelilnik <ul style="list-style-type: none"> ■ za priključitev 2 do 9 naprav na KM BUS 	7415028 82,-	7415028 82,-	Naroč. št. EUR



Membranske tlačne raztezne posode



- Membranske tlačne raztezne posode tip N 25 do N 500.
- 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	bela	MG H	
Membranske tlačne raztezne posode za zaprte ogrevalne sisteme	N 25 prostornina 25 l	ZK03108 58,-	ZK03107 59,-	Naroč. št. EUR
	N 35 prostornina 35 l	9572212 66,-	9572995 69,-	Naroč. št. EUR
	N 50 prostornina 50 l	9572215 84,-	9572996 88,-	Naroč. št. EUR
	N 80 prostornina 80 l	9572904 153,-	9573664 153,-	Naroč. št. EUR
	N 100 prostornina 100 l	9572905 248,-	9573665 248,-	Naroč. št. EUR
	N 140 prostornina 140 l	9572906 293,-	9573666 293,-	Naroč. št. EUR
	N 200 prostornina 200 l	9572907 366,-	–	Naroč. št. EUR
	N 250 prostornina 250 l	9572908 497,-	–	Naroč. št. EUR
	N 300 prostornina 300 l	9572909 579,-	–	Naroč. št. EUR
	N 400 prostornina 400 l	9572910 724,-	–	Naroč. št. EUR
N 500 prostornina 500 l	9572911 933,-	–	Naroč. št. EUR	
Opis				MG H
Ventil s kapo	R 3/4 za tip N 25 do N 50	9572213 35,-		Naroč. št. EUR
■ za kontrolo, vzdrževanje in zamenjavo membranskih tlačnih raztezni posod	R 1 za tip N 80 do N 500	9565673 35,-		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 67,-		Naroč. št. EUR
	DD 12 prostornina 12 l	9572218 70,-		Naroč. št. EUR
	DD 18 prostornina 18 l	9572219 81,-		Naroč. št. EUR
	DD 25 prostornina 25 l	9572350 96,-		Naroč. št. EUR
	DD 33 prostornina 33 l	9573667 104,-		Naroč. št. EUR
Priključni komplet ogrevalnika	■ Pretočna armatura R 3/4 z zaporo in praznjenjem	9572220 49,-		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 60/60 <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 	7398293 244,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip 60/60 <ul style="list-style-type: none"> ■ s pritrditvenim materialom ■ 2 kosa 	7690814 50,-	Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip 80/60 <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 	7398294 308,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip 80/60 <ul style="list-style-type: none"> ■ s pritrditvenim materialom ■ 2 kosa 	7690815 61,-	Naroč. št. EUR
Hidravlična ločnica tip 120/80 pretok ogrevalne vode do 8 m³/h <ul style="list-style-type: none"> ■ priključni nastavek R 2 zun.nav. ■ Rp ½ objemke za odzračevanje, praznjenje in potopni tulec za senzor temperature ■ z EPP izolacijo po EnEV 	7398295 383,-	Naroč. št. EUR
Stenska konzola za hidravlično ločnico tip 120/80 <ul style="list-style-type: none"> ■ s pritrditvenim materialom ■ 2 kosa 	7690816 63,-	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 648,-	Naroč. št. EUR
Toplotna izolacija za hidravlično ločnico tip 160/80	9572682 403,-	Naroč. št. EUR



Odzračevalniki zraka in mulja



Znamka: Viessmann

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.

- dop. obratovalni 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



		MG H
stisna spojka 22 mm	ZK04653 246,-	Naroč. št. EUR
stisna spojka 28 mm	ZK04654 268,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	ZK04655 240,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	ZK04656 263,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	ZK04657 409,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	ZK04658 467,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	ZK04659 760,-	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.

- s toplotno izolacijo po EnEV
- zavira tvorbo korozijskih delcev
- brez ročnega odzračevanja
- minimalni, konstantni padec tlaka
- maks. temperatura vtoka: 110° C
- dopustni obratovalni tlak: 10 bar



stisna spojka 22 mm	ZK04660 187,-	Naroč. št. EUR
stisna spojka 28 mm	ZK04661 197,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	ZK04662 187,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	ZK04663 197,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	ZK04664 280,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	ZK04665 306,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	ZK04666 402,-	Naroč. št. EUR

Adapter za spiranje

- za izločevalnik mulja in zraka do Rp 1"

	7527542 61,-	Naroč. št. EUR
--	------------------------	----------------



Znamka: Spirotech

Izločevalnik mulja Spirotrap

Za kontinuirano odstranjevanje umazanije iz ogrevalnih in hladilnih krogotokov.

- dopustni obratovalni tlak: 10 bar
- maks. temperatura vtoka: 110 °C
- iz medenine

	Vodoravna izvedba	Pokončna izvedba	MG H
notranji navoj G 3/4 ■ pretok 1,3 m³/h	9148396 99,-	9148401 170,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	9148398 107,-	9148403 182,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	9148399 148,-	-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	9148400 173,-	-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	7438520 714,-	-	Naroč. št. EUR

Izločevalnik zraka Spirovent

Za kontinuirano izločanje zračnih in mikro mehurčkov iz ogrevalnih in hladilnih krogotokov.

- 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 99,-	9144466 170,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 ■ pretok 2,0 m³/h	9144460 107,-	9144468 182,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/4 ■ pretok 3,6 m³/h	9144461 148,-	-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1 1/2 ■ pretok 5,0 m³/h	9144462 173,-	-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 2 ■ pretok 7,5 m³/h	7438519 717,-	-	Naroč. št. EUR

Izločevalnik mulja Spirotrap MB3

Za odstranitev tako magnetnih kot tudi nemagnetnih delcev umazanije (od 5 µm).

- maks. temperatura vtoka: 110°C
- dopustni obratovalni tlak: 6 bar

stisna spojka 22 mm	-	7509649 170,-	Naroč. št. EUR
stisna spojka 28 mm	-	7509650 185,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 3/4	-	7172997 160,-	Naroč. št. EUR
notranji navoj G 1	-	7172998 176,-	Naroč. št. EUR

Toplotna izolacija za izločevalnik mulja Spirotrap MB3

28 mm, notranji navoj, 1"	-	7546077 39,-	Naroč. št. EUR
---------------------------	---	------------------------	----------------

Izločevalnik zraka Spirovent RV2

Za učinkovito odstranitev zračnih in mikro mehurčkov

- maks. temperatura vtoka: 110°C
- dopustni obratovalni tlak: 6 bar

stisna spojka 22 mm	-	7527543 160,-	Naroč. št. EUR
stisna spojka 28 mm	-	7527544 166,-	Naroč. št. EUR

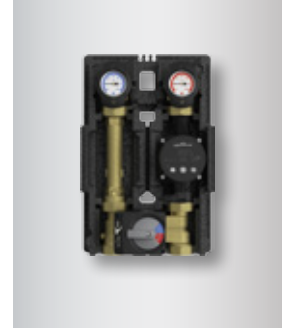
Adapter za spiranje

- za izločevalnik mulja Spirotrap in in zraka Spirovent RV2

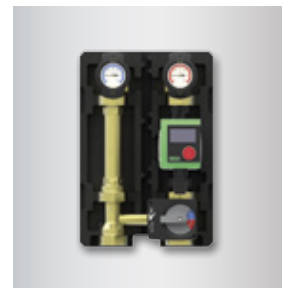
	-	7527542 61,-	Naroč. št. EUR
--	---	------------------------	----------------

Modulni razdelilni sistemi

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 434,- 30/15	7741073 452,- 50/25	7568911 378,- 49/24,5	7741074 521,- 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 529,- 21/10,5	7741079 565,- 40/20	–	7741080 678,- 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 697,- 10/5	7741532 771,- 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 551,- 21/10,5	7741085 574,- 45/22,5	7568912 607,- 46/23	7741086 702,- 64/32	Naroč. št. EUR kW
Modulni razdelilniki iz medenine					
Modulni razdelilnik MV 2, dvojni, ■ možnost priključitve do 3 ogrevalne krogotoke ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 268,- 50/25	7741065 364,- 80/40	7568913 250,- 80/30	7741068 433,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Modulni razdelilnik MV 3, trojni, ■ možnost priključitve do 5 ogrevalnih krogotokov ■ maks. prenosljiva toplotna moč pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 386,- 50/25	7741066 524,- 80/40	–	7741069 620,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Razširitveni modul z izolacijo ■ Za razširitev obstoječih sistemov modulov ogrevalnega krogotoka z dodatnim modulom ogrevalnega krogotoka	7159828 185,-	7741537 193,-	–	7741538 233,-	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 248,- 80/40	–	7741062 330,- 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 331,- 80/40	–	7741063 436,- 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 400,- 80/40	–	7741064 526,- 150/75	Naroč. št. EUR kW
Hidravlična ločnica ■ montaža pod razdelilnik ali ločena montaža na steno (pokočno ali vodoravno) ■ maksimalni pretok (l/h)	7194454 207,- do 2200	7741533 279,- do 3500	7741533 279,- do 3500	7741534 338,- do 4800	Naroč. št. EUR l/h
Stenski nosilec za modulni razdelilnik brez nosilne plošče	9556120 39,-	7011090 41,-	7011090 41,-	7011090 41,-	Naroč. št. EUR
Komplet stenskih nosilcev za modulni razdelilnik ■ s stenskim nosilcem in nosilno ploščo ■ za izvedbo razmik od stene	9569444 54,-	7741097 40,-	9569445 57,-	7741097 40,-	Naroč. št. EUR
Puša 6/4" ■ potrebna 2 kosa za montažo hidravlične ločnice na modul ogrevalnega krogotoka DN 25 ECO	–	–	7532972 16,-	–	Naroč. št. EUR
Varnostna skupina ■ varnostni ventil 3 bar, do 50 kW, manometer 0-4 bar	9535314 44,-	7741539 44,-	7741539 44,-	–	Naroč. št. EUR
Navojna prirobnica	7373923 13,-	9535320 13,-	9535320 13,-	9535321 13,-	Naroč. št. EUR
Pribor					MG H
Komplet reducirnih 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 47,-	Naroč. št. EUR
Komplet reducirnih kosov DN 25 - DN 32 ■ za montažo modulov DN 25 na modulni razdelilnik DN 32	–	–	–	7194333 39,-	Naroč. št. EUR
Komplet reducirnih kosov DN 32 - DN 25 ■ za montažo modulov DN 32 na modulni razdelilnik DN 25	–	–	–	7194334 32,-	Naroč. št. EUR
Potopna tulka za senzor temperature hidravlične ločnice ■ za zajemanje temperature v hidravlični ločnici	–	–	–	9556119 18,-	Naroč. št. EUR
Potopni senzor temperature (za hidravlično ločnico) ■ za tipanje temperature na hidravlični ločnici	–	–	–	ZK04032 83,-	Naroč. št. EUR



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

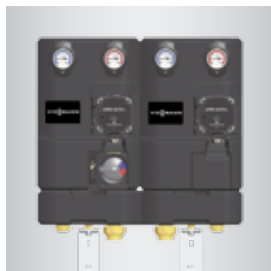
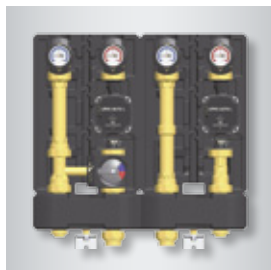


- Moduli M34 DN 25 eco imajo v dobavnem obsegu zraven mešalnega ventila tudi pogon za mešalni ventil SR5.

Modulni razdelilni sistemi

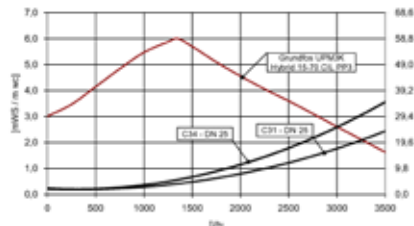
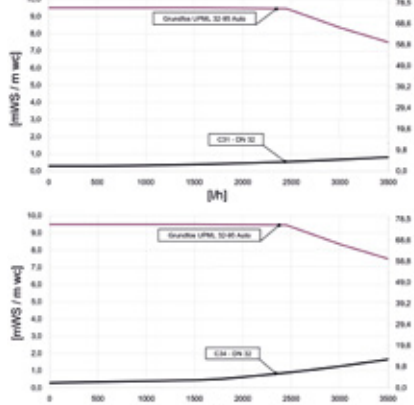
Postavni motor SR 5, 230 V/50Hz, 5 Nm, za DN 20 do DN 32 <ul style="list-style-type: none"> postavni motor za vremensko vodene regulacije z 1,5 m dolgim vodnikom s prigradnim kompletom za PAW mešalni ventil 	7199566 160,-	Naroč. št. EUR
Prigradni komplet za Viessmann motor mešalnega ventila <ul style="list-style-type: 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 44,-	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 462,-	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 296,-	MG W Naroč. št. EUR

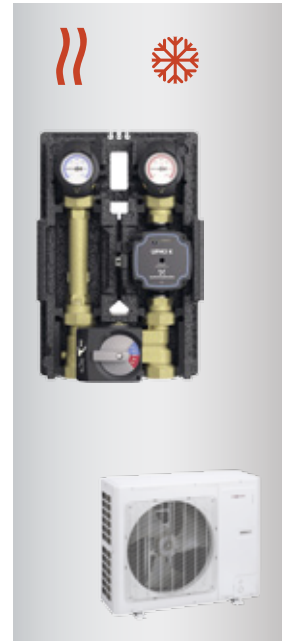
Thermax modulni sistem



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 1.009,-	Naroč. št. EUR
	K32/K32 - 2x UPM3 2 x mešalni krogotok	7560834 1.173,-	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 1.156,-	Naroč. št. EUR
	M34/M34 - 2x UPM3 2 x mešalni krogotok	7560849 1.359,-	Naroč. št. EUR

Modularni razdelilni sistemi CoolBloc

Opis	MG H
<p>Modul ogrevalnega in hladilnega krogotoka DN 25 vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> visoko učinkovito obtočno črpalko 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>C31 bez mešalnega ventila (direktni) priporočeno področje uporabe do 46,5 kW; 20 K do 2000 l/h</p> <p>7729659 406,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
 <p>C34 s 3-potnim mešalnim ventilom z bypasom 0-50 % priporočeno področje uporabe do 43 kW; 20 K do 1850 l/h</p>	<p>7729660 686,-</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 črpalko 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>C31 bez mešalnega ventila (direktni) priporočeno področje uporabe do 50 kW; 20 K do 2150 l/h</p> <p>7729661 636,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
 <p>C34 s 3-potnim mešalnim ventilom z bypasom 0-50 % priporočeno področje uporabe do 43 kW; 20 K do 2070 l/h</p>	<p>7729662 982,-</p> <p>Naroč. št. EUR</p>
<p>Set za montažo na steno</p>	<p>7729663 6,40</p> <p>Naroč. št. EUR</p>



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

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 190,-	Naroč. št. EUR
	20 x 2 mm 100 m v kolutu	7718889 139,-	Naroč. št. EUR
	26 x 3 mm 50 m v kolutu	7718890 147,-	Naroč. št. EUR
	32 x 3 mm 50 m v kolutu	7718891 206,-	Naroč. št. EUR







Opis			MG H
Sistemska plošča NM DUO 50/30 ■ iz ekspandirane 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 66,-	Naroč. št. EUR
	Sistemska plošča NM 30/10 ■ iz ekspandirane 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 121,-
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 88,-	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 146,-
Plošča v kolutu za Tacker sistem ■ iz ekspandirane 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 50,-	Naroč. št. EUR
	Tacker folija ■ transparentna folija z rastrom 10 x 10, dekapirana plošča 150 m ²		7569475 94,-
Tacker pritrdilna sponka ■ za sistemske cevi 14 - 20 mm ■ 1000 kos (25 vlagalnikov po 40 kos		7568331 29,-	Naroč. št. EUR
	Tacker spenjalnik		7568332 258,-

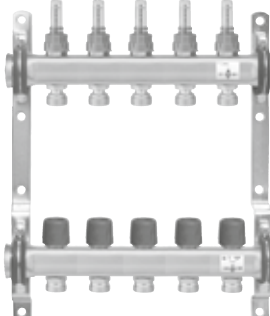




- Varna in hitra montaža zaradi enostavnega postopka polaganja in optimalno med seboj usklajeni sistemi elementi z visoko stopnjo tovarniške predizdelave.
- Razvito za grobe razmere na gradbiščih.
- Čepni sistem: polaganje ogrevalnih cevi s točno definiranimi razmikami polaganja po projektu.
- Spenjalni sistem: variabilno polaganje ogrevalnih cevi zaradi integriranega polagalnega rastra.
- Higiensko, 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	18 x 2 mm	Dimenzija
5-slojna varnostna cev PEXa ■ maks. obratovalni tlak: 6 bar ■ maks obratovalna temperatura: 95 °C	-	-	200 m 7569481 206,-	600 m 7569530 682,-	-	Naroč. št. EUR
	200 m 7248316 187,-	600 m 7248317 570,-	-	-	-	Naroč. št. EUR
5-slojna varnostna cev PE-RT ■ maks. obratovalni tlak: 6 bar ■ maks obratovalna temperatura: 70 °C	200 m 7248318 166,-	600 m 7248319 497,-	200 m 7536342 172,-	600 m 7536343 485,-	200 m 7548347 177,-	Naroč. št. EUR
	200 m 7718888 190,-	-	-	-	-	Naroč. št. EUR
Navojni spoj s steznim obročem ■ medenina ■ dobavna enota 10 kos	9572844 26,-	9572844 26,-	7536347 25,-	7536347 25,-	7548350 28,-	Naroč. št. EUR
	7718818 23,-	7718818 23,-	7536346 49,-	7536346 49,-	7548351 48,-	Naroč. št. EUR

Talno ogrevanje

Popis	MG H
Obrobni izolacijski trak ■ višina 150 mm, debelina 8 mm, kolut 25 m 	7247184 Naroč. št. 10,- EUR
Obrobni izolacijski trakovi 150 mm za plavajoče estrihe ■ višina 150 mm, debelina 8 mm, kolut 25 m 	7248354 Naroč. št. 37,- 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 Naroč. št. 143,- EUR
PE zaščitna cev, 25 m ■ za zaščito sistemskih ogrevalnih cevi Vitoset 16 x 2 mm	9572039 Naroč. št. 25,- EUR
Koleno za preusmeritev 16 ■ za preusmeritev ogrevalnih cevi Vitoset 16 x 2 mm v razdelilni omari in na razdelilniku, pakiranje 10 kos 	9569291 Naroč. št. 24,- EUR
Plastifikator za estrih ■ pakiranje 20 kg/kanister	9576128 Naroč. št. 58,- EUR
Regulacijska enota za nastavitve 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 Naroč. št. 537,- EUR



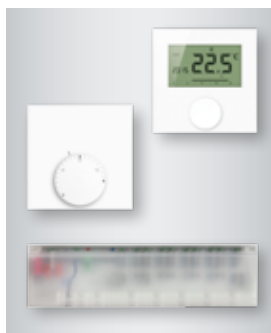
Opis	Medenina	Nerj.jeklo	MG H
Razdelilnik ogrevalnih krogotokov ■ cevi vtoka in povratka iz plemenitega jekla ■ priključijo se lahko levo ali desno z notranjim navojem Rp 1" ■ Priključitev ogrevalnih krogotokov z Eurokonus R ¾ ■ zvočno izolirane konzole so v dobavnem obsegu Vtok: ■ s kazalniki pretoka (merilno območje 0 - 5 l/min) po ogrevalnem krogotoku Povratek: ■ z integriranimi, nastavljivimi ventili po ogrevalnem krogotoku, ■ Nastavitev Kvs vrednosti s pomočjo diagrama karakteristik			
	za 2 ogrev. krogotoka	-	7634290 Naroč. št. 81,- EUR
	za 3 ogrev. krogotoke	7438448 121,- 305 mm	7634291 Naroč. št. 99,- EUR Širina 290 mm
	za 4 ogrev. krogotoke	7438449 143,- 360 mm	7634292 Naroč. št. 125,- EUR Širina 340 mm
	za 5 ogrev. krogotokov	7438450 169,- 415 mm	7634293 Naroč. št. 149,- EUR Širina 390 mm
	za 6 ogrev. krogotokov	7438451 188,- 470 mm	7634294 Naroč. št. 171,- EUR Širina 440 mm
	za 7 ogrev. krogotokov	7438452 213,- 525 mm	7634295 Naroč. št. 196,- EUR Širina 490 mm
	za 8 ogrev. krogotokov	7438453 280,- 580 mm	7634296 Naroč. št. 220,- EUR Širina 540 mm
	za 9 ogrev. krogotokov	7438454 256,- 635 mm	7634297 Naroč. št. 249,- EUR Širina 590 mm
	za 10 ogrev. krogotokov	7438455 280,- 690 mm	7634298 Naroč. št. 274,- EUR Širina 640 mm
	za 11 ogrev. krogotokov	7438456 312,- 745 mm	7634299 Naroč. št. 305,- EUR Širina 690 mm
	za 12 ogrev. krogotokov	7438457 334,- 800 mm	7634300 Naroč. št. 329,- EUR Širina 740 mm
	Kroglična pipa G 1 ■ ponikljana medenina, dolžina: 69 mm 	7438468 14,-	-
Kroglična pipa G 1 ■ ponikljana medenina, dolžina: 69 mm 	-	7775810	Naroč. št. 19,- 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	Naroč. št. 41,- 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	Naroč. št. 51,- EUR





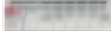

Opozorilo!
 Pipe za polnjenje, praznjenje in odzračevanje se nahajajo v priključni grupi razdelilnika in se morajo naročiti posebej!

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 Širina: 565 mm	7249597 59,-	Naroč. št. EUR
		Tip SPR-3 Širina: 715 mm	7249598 58,-	Naroč. št. EUR
		Tip SPR-4 Širina: 795 mm	7249599 63,-	Naroč. št. EUR
		Tip SPR-5 Širina: 965 mm	7249600 66,-	Naroč. št. EUR
		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 Širina: 615 mm
Tip NS-3 Širina: 760 mm	7249605 60,-	Naroč. št. EUR		
Tip NS-4 Širina: 845 mm	7249606 69,-	Naroč. št. EUR		
Tip NS-5 Širina: 1015 mm	7249607 80,-	Naroč. št. EUR		

Preporučena 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	4	6	8	12
■ z regulacijsko enoto	-	3	5	8



Opis	MG H
Analogni prostorski termostat, 230 V ■ temperaturno območje 10 do 28 °C ■ maks. 10 postavnih pogonov (maks. 3 W/postavni pogon)	 7750197 16,- Naroč. št. EUR
Digitalni urni termostat - ogrevanje 230 V ■ LC zaslon z integrirano osvetlitvijo ■ nastavitveno območje željene temperature od 5 °C do 30 °C	 7750198 42,- Naroč. št. EUR
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 90,- Naroč. št. EUR
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 53,- Naroč. št. EUR
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 65,- Naroč. št. EUR
Postavni pogon, 230 V ■ brez napetosti sklenjen ■ M30 x 1,5 navoj	 7750202 16,- Naroč. št. EUR

Univerzalni radiatorji

Dolžina (mm)	Toplotna moč pri temperaturi sistema	Tip 20 globina 76 mm višina (mm)			Tip 21 globina 76 mm višina (mm)			MG H	Naroč. št.
		500	600	900	500	600	900		
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359		
	70/55 °C	60,-	63,-	68,-	68,-	58,-	82,-	EUR	
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W	
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360		
	70/55 °C		70,-		73,-	64,-	91,-	EUR	
	55/45 °C		413		467	543	744	W	
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361		
	70/55 °C	70,-	71,-	81,-	78,-	68,-	99,-	EUR	
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	W	
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362		
	70/55 °C		80,-		84,-	72,-	105,-	EUR	
	55/45 °C		578		654	760	1042	W	
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363		
	70/55 °C	80,-	82,-		89,-	77,-	113,-	EUR	
	55/45 °C	565	660		747	869	1190	W	
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364		
	70/55 °C	88,-	91,-		94,-	82,-	125,-	EUR	
	55/45 °C	635	743		841	977	1339	W	
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365		
	70/55 °C	89,-	91,-		99,-	88,-	135,-	EUR	
	55/45 °C	706	825		934	1086	1488	W	
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-		
	70/55 °C		104,-		113,-	100,-		EUR	
	55/45 °C		990		1121	1303		W	
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-		
	70/55 °C		119,-		127,-	111,-		EUR	
	55/45 °C		1155		1308	1520		W	
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-		
	70/55 °C		135,-		143,-	123,-		EUR	
	55/45 °C		1320		1494	1738		W	
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-		
	70/55 °C		155,-		165,-	141,-		EUR	
	55/45 °C		1485		1681	1955		W	
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-		
	70/55 °C		172,-		182,-	153,-		EUR	
	55/45 °C		1650		1868	2172		W	
2200		-	-	-	-	-	-		
	70/55 °C							EUR	
	55/45 °C							W	
2600		-	-	-	-	-	-		
	70/55 °C							EUR	
	55/45 °C							W	
3000		-	-	-	-	-	-		
	70/55 °C							EUR	
	55/45 °C							W	



- 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.

Opis	Izvedbena višina radiatorja (mm)					
	300	400	500	600	900	MG H
Montažni pribor						
Komplet za hitro montažo Ventil sestavljen iz: ■ 2 vzmetnih konzol, 4 vijakov, 4 moznikov, odzračevalnega in slepega čepa in ventilskega vložka	7572538 13,-	7572539 13,-	7572540 13,-	7572542 13,-	7572543 13,-	Naroč. št. EUR
Komplet za hitro montažo Kompakt sestavljen iz: ■ 2 vzmetnih konzol, 4 vijakov, 4 moznikov, odzračevalnega in slepega čepa	7572545 9,30	7572546 9,30	7572547 9,30	7572549 9,30	7572550 9,30	Naroč. št. EUR

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

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 68,– 479 304	7572407 69,– 555 351	7572422 89,– 743 470	–	–	–	–	7572478 151,– 1023 642	Naroč. št. EUR W W
500	–	–	7572393 73,– 599 379	7572408 74,– 694 439	7572423 99,– 929 587	–	–	–	–	7572479 163,– 1279 802	Naroč. št. EUR W W
600	7572366 84,– 506 316	–	7572394 80,– 718 455	7572409 81,– 832 526	7572424 109,– 1114 704	–	–	7572457 129,– 992 628	7572468 112,– 1145 724	7572480 181,– 1534 962	Naroč. št. EUR W W
700	–	–	7572395 85,– 838 531	7572410 88,– 971 614	7572425 118,– 1300 822	7572432 124,– 845 527	–	7572458 145,– 1157 733	7572469 126,– 1336 845	7572481 197,– 1790 1123	Naroč. št. EUR W W
800	7572368 90,– 675 422	7572381 102,– 792 502	7572396 91,– 958 606	7572411 94,– 1110 702	7572426 127,– 1486 939	7572433 125,– 966 602	7572445 143,– 1103 699	7572459 148,– 1322 838	7572470 130,– 1526 966	7572482 215,– 2046 1283	Naroč. št. EUR W W
900	–	–	7572397 98,– 1077 682	7572412 100,– 1248 789	7572427 138,– 1671 1057	7572434 131,– 1086 678	–	7572460 159,– 1488 942	7572471 141,– 1717 1086	7572483 233,– 2301 1444	Naroč. št. EUR W W
1000	7572370 98,– 844 527	7572383 111,– 990 628	7572398 102,– 1197 758	7572413 105,– 1387 877	7572428 146,– 1857 1174	7572435 138,– 1207 753	7572447 158,– 1379 874	7572461 170,– 1653 1047	7572472 150,– 1908 1207	7572484 248,– 2557 1604	Naroč. št. EUR W W
1200	7572371 107,– 1013 632	7572384 124,– 1188 754	7572399 116,– 1436 910	7572414 119,– 1664 1052	7572429 170,– 2228 1409	7572436 153,– 1448 904	7572448 179,– 1655 1049	7572462 195,– 1984 1256	7572473 173,– 2290 1448	7572485 304,– 3068 1925	Naroč. št. EUR W W
1400	7572372 118,– 1182 738	7572385 140,– 1386 879	7572400 129,– 1676 1061	7572415 134,– 1942 1228	7572430 197,– 2600 1644	7572437 172,– 1690 1054	7572449 201,– 1931 1224	7572463 222,– 2314 1466	7572474 194,– 2671 1690	– Naroč. št. EUR W W	
1600	7572373 129,– 1350 843	7572386 153,– 1584 1005	7572401 143,– 1915 1213	7572416 147,– 2219 1403	–	7572438 190,– 1931 1205	7572450 226,– 2206 1398	7572464 250,– 2645 1675	7572475 217,– 3053 1931	– Naroč. št. EUR W W	
1800	7572374 142,– 1519 949	7572387 170,– 1782 1130	7572402 157,– 2155 1364	7572417 162,– 2497 1579	–	7572439 210,– 2173 1355	7572451 249,– 2975 1573	7572465 282,– 2975 1885	7572476 241,– 3434 2173	– Naroč. št. EUR W W	
2000	7572375 153,– 1688 1054	7572388 185,– 1980 1256	7572403 172,– 2394 1516	7572418 177,– 2774 1754	–	7572440 230,– 2414 1506	7572452 277,– 2758 1748	7572466 313,– 3306 2094	7572477 264,– 3816 2414	– Naroč. št. EUR W W	
2200	7572376 166,– 1857 1159	7572389 200,– 2178 1382	7572404 235,– 2637 1673	7572419 241,– 3051 1929	–	7572441 248,– 2655 1657	7572453 302,– 3043 1923	–	–	– Naroč. št. EUR W W	
2600	7572377 193,– 2194 1370	7572390 236,– 2574 1633	7572405 281,– 3197 2028	7572420 285,– 3606 2280	–	7572442 294,– 3138 1958	7572454 358,– 3585 2272	–	–	– Naroč. št. EUR W W	
3000	7572378 222,– 2532 1581	7572391 273,– 2970 1884	7572406 330,– 3597 2282	7572421 334,– 4161 2631	–	7572443 339,– 3621 2259	7572455 417,– 4137 2622	–	–	– Naroč. št. EUR W W	

Opis	Izvedbena višina radiatorja (mm)				
	300	400	500	600	900 MG H
Montažni pribor					
Talna konzola ■ dobavna enota 2 kosa				7729073 41,–	Naroč. št. EUR
Prekrivna rozeta za talno konzolo, dobavna enota 2 kosa				7729074 10,–	Naroč. št. EUR

Kopalniški radiatorji

Tip Standard	Tip Standard ravne cevi višina (mm)			Tip Standard upognjene cevi višina (mm)			MG H
	691	1186	1726	691	1186	1726	
Dolžina (mm)							
500	7198431 68,- 255	7198433 85,- 420	7440285 109,- 620	7198438 71,- 255	7198440 89,- 420	7440293 111,- 620	Naroč. št. EUR W
600	7198432 71,- 297	7198434 89,- 490	7440286 113,- 726	7198439 73,- 297	7198441 93,- 490	7440294 195,- 726	Naroč. št. EUR W
750	-	-	7440287 136,- 885	-	-	7440295 141,- 885	Naroč. št. EUR W

Opozorilo!

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

Tip Standard s sredinskim priključkom	Tip Standard ravne cevi višina (mm)			Tip Standard upognjene cevi višina (mm)			MG H
	691	1186	1726	691	1186	1726	
Dolžina (mm)							
500	7419165 91,- 255	7419167 109,- 420	7440301 131,- 620	7419172 95,- 255	7419174 112,- 420	7440309 133,- 620	Naroč. št. EUR W
600	7419166 93,- 297	7419168 111,- 490	7440302 135,- 726	7419173 95,- 297	7419175 114,- 490	7440310 139,- 726	Naroč. št. EUR W
750	-	-	7440303 159,- 885	-	-	7440311 163,- 885	Naroč. št. EUR W

PRIBOR






Opis		MG H
Kombinirani termostat		
■ za kopalniške radiatorje s sredinskim priključkom	■ ravna izvedba	7199467
■ prednastavljen	■ izvedbena dolžina 57 mm	53,-
■ maks. toplota medija 120 °C	■ kotna izvedba	7199468
■ dovoljen obratovalni tlak 10 bar	■ izvedbena dolžina 33 mm	53,-
Prekritje za kombiniran termostatski blok		7199583
■ uporabno za ravno in kotno izvedbo		13,-
Električni grelni vstavek, 230 V		
■ za vgradnjo v kopalniške radiatorje	■ 400 W	7198500
■ s T kosom, termostatom, stikalom in kablom s vtičem	■ dolžina palice 410 mm	320,-
■ za ogrevanje kopalnice izven ogrevalne periode	■ 700 W	7198501
	■ dolžina palice 550 mm	341,-
	■ 700 W	7198502
	■ dolžina palice 710 mm	366,-



- Z ravnimi ali upognjenimi horizontalnimi okroglimi cevmi, premera 22 mm.
- Tip standard, navojni priključki G 1/2.
- Tip standard, sredinski priključek G 1/2, priključne mere 50 mm, 3x G 1/2 (dva spodaj, en zgoraj).
- Obratovalne temperature do maksimalno 110°C.
- Obratovalni tlak do 10 bar.

Specifičen pribor k radiatorjem



Opis				MG H
Univerzalen pribor				
Termostatska glava ET 50 ■ barva: bela ■ navoj M 30 x 1,5			7729850 8,80,-	Naroč. št. EUR
Termostatska glava ET 35 ■ barva: bela ■ navoj M 30 x 1,5			7501900 9,30	Naroč. št. EUR
Termostatska glava TRV 4 ■ barva: bela ■ navoj M 30 x 1,5			7546567 10,-	Naroč. št. EUR
Termostatska glava TRV 4 ■ barva: kromana glava, belo podnožje ■ navoj M 30 x 1,5			9573913 10,-	Naroč. št. EUR
Termostatska glava TRV 4 ■ barva: kromana ■ navoj M 30 x 1,5			9573912 26,-	Naroč. št. EUR
Eurokonus, matica ■ za priključitev ogrevalnih cevi Vitoset sistema na razdelilnik ogrevalnega sistema G 3/4 zun. nav. ■ dobavna enota 10 kos			9572841 27,-	Naroč. št. EURr
Navojni spoj s steznim obročem, ponikljan ■ 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 10 kos			9573911 25,-	Naroč. št. EUR
Opis				
Za priključno varianto "Ventil"				
Radiatorski ventil ■ za spodnji prikllop		ravna izvedba dvocevni sistem	9573920 9,30	Naroč. št. EUR
		kotna izvedba dvocevni sistem	9573922 9,30	Naroč. št. EUR
Opis				
Za priključno varianto "Kompakt"				
Termostatski ventil ■ iz medenine, peskan in ponikljan, prednastavljiv, s priključnim navojnim spojem		kotna izvedba	7714749 10,-	7418715 10,- Naroč. št. EUR
		ravna izvedba	7714748 10,-	7418714 10,- Naroč. št. EUR
Kotni ventil ■ iz medenine, poliran in ponikljan		za prigraditev levo	-	7440996 11,- Naroč. št. EUR
		za prigraditev desno	-	7440997 11,- Naroč. št. EUR
Radiatorsko zapiralo za povratek		ravna izvedba	7714751 5,30	7418717 5,30 Naroč. št. EUR
		kotna izvedba	7714750 5,30	7418716 5,30 Naroč. št. EUR

Priprava vode

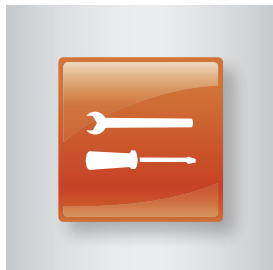
Opis		MG H	
Paket Aquahome 20-N za družinske hiše vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode Aquahome 20-N, pretok 2,0 m³/h 3 paketi regeneracijske soli (skupaj 75 kg) tester Aquatest TH za analizo trdote vode mehanski filter Epuroit I25-50 	ZK01180 1.054,-	Naroč št. EUR	
Paket Aquahome 30-N za večje družinske hiše vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> naprava za mehčanje vode Aquahome 30-N, pretok 2,8 m³/h 3 paketi regeneracijske soli (skupaj 75 kg) tester Aquatest TH za analizo trdote vode mehanski filter Epuroit I25-50 	ZK01710 1.244,-	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 796,-	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 861,-	Naroč št. EUR	
Aquahome 20-N <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: 5200 l dimenzije: 438 x 524 x 1086 	7511783 982,-	Naroč št. EUR	
Aquahome 30-N <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: 7000 l dimenzije: 438 x 524 x 1086 	7511784 1.189,-	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 762,-	Naroč št. EUR	
Aquahome Duo - 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 	7715721 1.247,-	Naroč št. EUR	
Regeneracijska sol <ul style="list-style-type: none"> pakiranje 25 kg 	7419725 33,-	Naroč št. EUR	
Aquatest TH <ul style="list-style-type: none"> tester za analizo trdote vode orjencijsko število testerjev: 50 – 90 (odvisno od trdote vode) 	7440915 50,-	Naroč št. EUR	
Filter pitne vode Boxer <ul style="list-style-type: none"> filter s povratnim izpiranjem klasa filtracije: 100 µm filtrski vložek: nerjaveče jeklo reducirni ventil 	Drufi DFR 2315 z redukcijo tlaka in manometrom	7636673 349,-	Naroč št. EUR
	Drufi DFR 2315	7636674 304,-	Naroč št. EUR
Priključna prirobnica za montažo SYR filtra s povratnim izpiranjem	DN 20 7502246	130,-	Naroč št. EUR
	DN 25 7502247	167,-	Naroč št. EUR
	DN 32 7502248	209,-	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	7511791 249,-	Naroč št. EUR
	Epurion A32-2 ocenjeni pretok 4,0 m ³ /h	7511792 278,-	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 37,-	Naroč št. EUR
Nadomestni vložek za filter Epuroit 125-50 <ul style="list-style-type: none"> nadomestni del 		7511790 10,-	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.

Cenik servisnih storitev



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 ustreznih 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 odvzem 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 servisierju na voljo hidravlična shema s primernim opisom delovanja.

V kolikor zahteve za izvedbo zagona naprave niso izpolnjene, lahko servisier 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 zgorevanja
- 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 pooblaščenim servisierji. Garancijska popravila lahko opravljajo izključno pooblaščenim servisierji z ustreznimi pooblastili. Izročitev v obratovanje ali garancijska popravila s strani drugih oseb morajo biti predhodno dogovorjena s tehnično službo Viessmann.

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 100/111-W	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	110,-	EUR
■ Meritive prezračevalne naprave se obračunajo po urni postavki dela servisierja	po ceniku	
Izročitev v obratovanje mehčalne naprave Aquahome		
■ v okviru zagona ogrevalne naprave	45,-	EUR
■ posamezno (ločeno od skupnega zagona sistema - servisier pride opraviti zagon samo te naprave)	90,-	EUR
Ostale Viessmann naprave		po ponudbi
Opis		
Urne postavke servisnih storitev		
Delo servisierja v rednem delovnem času (od 07.00 do 16.00 ure)	30,-	EUR/h
Zahtevno strokovno delo servisierja (n.pr. delo na hladilnem krogu, SPTE, CNS napravi)	40,-	EUR/h
Delo servisierja izven rednega delovnega časa (doplačilo na ceno redne servisne ure)	+ 30 %	EUR/h
Delo servisierja 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

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
- Ogrevani 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, hlada 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

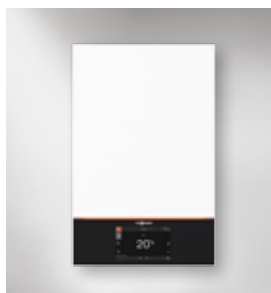
Viessmann je eden vodilnih evropskih proizvajalcev inovativnih hladilnih sistemov za trgovine in obrt.

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



Hladilni sistemi

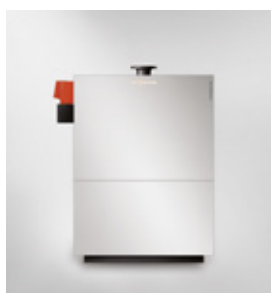
Kompletna ponudba skupine Viessmann



Vitodens 200-W

Plinski kotli

Vitodens 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

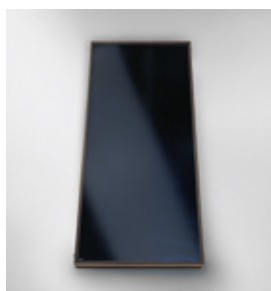


Vitocrossal 200

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 D HS: 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 300-C

Kotli na lesno biomaso

Vitoligno 150-S: 17 do 45 kW
Vitoligno 250-S: 80 do 170 kW
Vitoligno 300-C: 2,4 do 101 kW
Vitoligno 300-H: 5 do 160 kW



Vitocal 200-G

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 200-A: 2,4 do 7 kW
Vitocal 300-A: 3 do 9 kW
Vitocal 300-A: 7 do 8,5 kW
Vitocal 300-A: 11,3 do 50 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 Inverterer 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

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 veljavni 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 pobot 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 uveljaviti takoj, ne glede 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 terjatve, in sicer tudi tedaj, če se plačila izvršijo za druge, točno določene terjatve.
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 terjatve 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 terjatve, ne glede na vrste, in veljavne način odstopljene nam. Kupec nas pooblašča, da terjatve v njegovem imenu uveljavljamo za naš račun, v kolikor kupec v skladu z naslednjim odstavkom ni več upravičen uveljavljati terjatev v svojem imenu. Kupca preklicno pooblaščamo, da nam odstopljene terjatve 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 terjatve 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 tovrstnih 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, ne glede na pravni temelj, ne obstajajo, v kolikor zakasnitve ni nastala naklepno ali iz grobe malomarnosti.

- 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 ne bistvene 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 tovrstnem 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 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 spodaj 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. Pomanjkljivosti nam morate takoj ko jih opazite nemudoma sporočiti. Če popravilo ali nadomestna obnova 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 oprostitev 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, gredo 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 plačilu 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, neprimernih obratovalnih sredstev, predvsem zaradi napačne izbire ali nastavitve gorilnika, neprimernih 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 neprimernih prostorih (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 nespornizmi 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 stvarih 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 dvanajstletno garancijo, začenši 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 drugega do konca petindvajsetega leta delovanja Viessmann zagotavlja, da nadaljnje zmanjšanje proizvodnje ne bo preseglo 0,71% na leto na podlagi prvotne nominalne moči, tako da bo ob koncu petindvajsetega leta delovanja PV modul še vedno zagotavljal najmanj 80% zmožljivosti glede na navedeno nominalno moč pri STC.

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 temperaturo 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 pretvorniki, 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,
- 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 01.06.2019

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 pritrdilnih 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 solarne 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 zahtevke mora Viessmann strokovni partner v garancijskem roku, takoj ko postanejo znana dejstva za upravičen zahtevk, 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,
- namestitev 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,

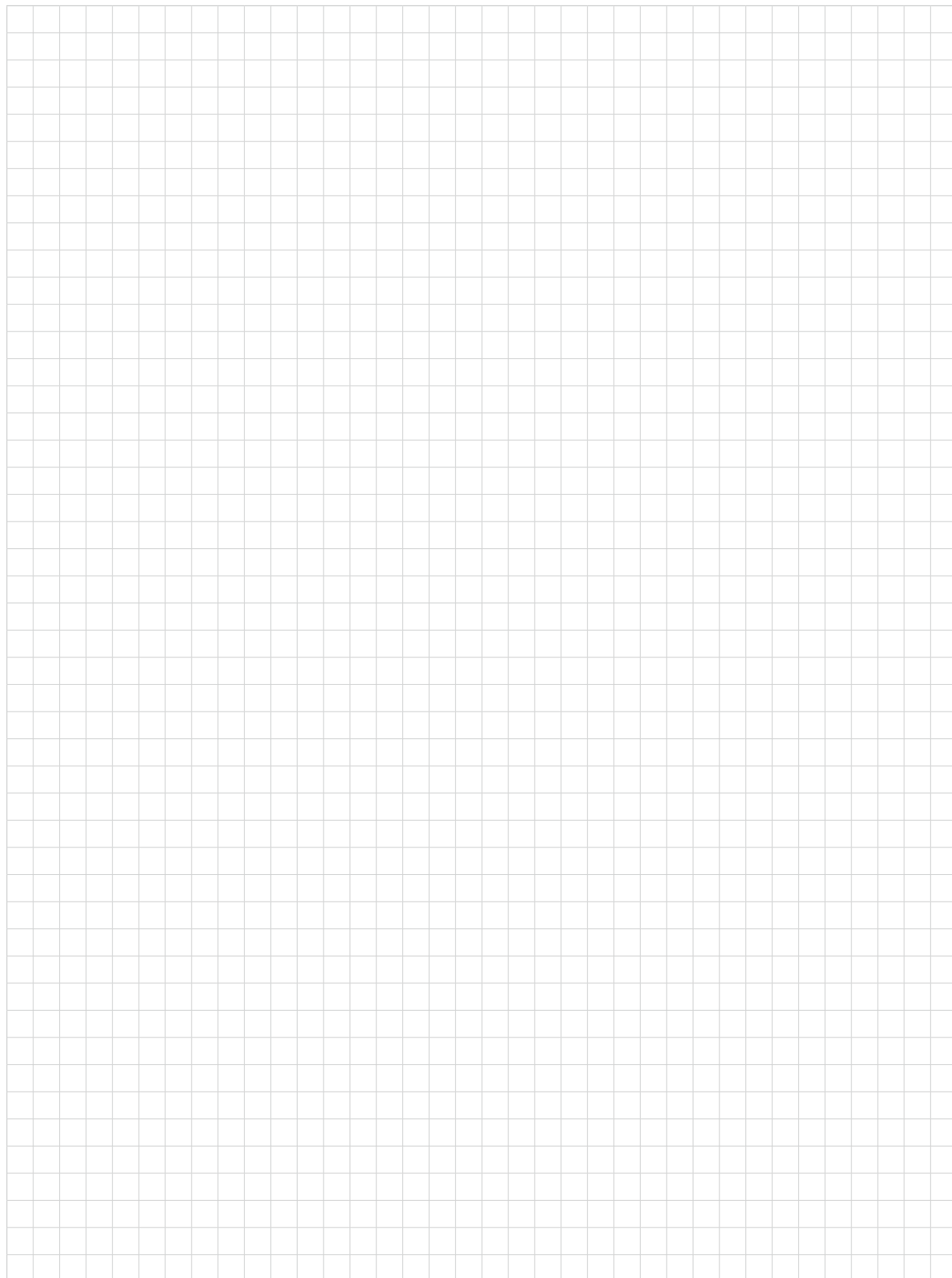
- močnega vpliva sile ter tudi kazenskih dejanj,
- postavitve konstrukcije na premikajočih se objektih, kot so npr. vozila, ladje ali letala, - naravnih sil, kot so potresi, tajfuni, orkani, izbruhi vulkanov, poplave, neposreden ali posreden udar strele, snežne obremenitve, snežni ali zemeljski plazovi,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

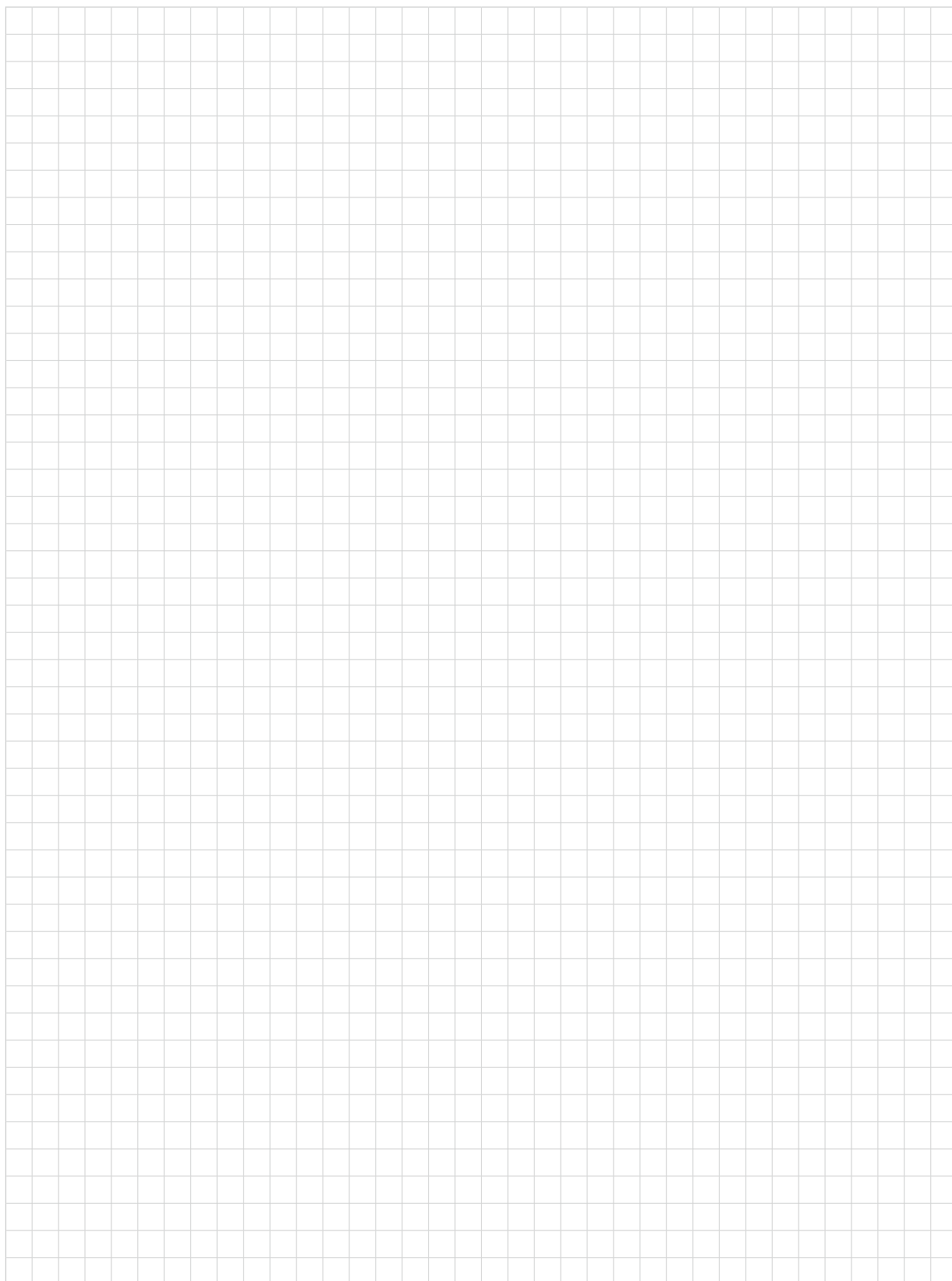
Ostalo

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





Beleška

