



TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA | **VITOCAL 250-A**
od 2,6 do 18,5 kW

Posebej primerne za posodobitve



Monoblok toplotne črpalke Vitocal 250-A z do 70 °C temperature vtoka so najbolj primerne za posodobitve ogrevalnih sistemov.

 | CLIMATE PROTECT 

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT

Posebej primerne za posodobitve

Zanesljiva, kompaktna in okolju prijazna kot še nikoli prej – z inovativno tehnologijo toplotnih črpalk Viessmann, je mogoče okoljsko toploto posebej učinkovito izkoristiti za ogrevanje in hlajenje.

S temperaturo vtoka do 70 °C je bila Vitocal 250-A posebej razvita za posodobitve ogrevalnih sistemov. Obstoječe radiatorje je mogoče še naprej uporabljati. Talno ogrevanje ni obvezno. Prepričala vas bo z visoko energetsko učinkovitostjo, udobnim upravljanjem preko aplikacije, trajnostnim delovanjem in privlačnim dizajnom.

Viessmann One Base povezuje digitalne storitve s celotnimi energetskimi sistemi

Z Viessmann One Base uporabljate udobno in v prihodnost usmerjeno komunikacijsko platformo, ki integrira vse proizvode. Z eno samo aplikacijo lahko ne le enostavno, zanesljivo in hitro upravljate celoten energetski sistem, temveč lahko vključite tudi druge sisteme in rešitve za pametne domove.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular je cenovno ugodna različica, posebej zasnovana za sisteme s hranilnikom ogrevalne vode in brez vgrajene raztezne posode. Ta različica je priporočljiva zlasti za naprave z več ogrevalnimi krogotoki in ločenim hranilnikom ogrevalne vode ali pri uporabi sistemov s prenosniki za pitno vodo.

CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺ *

Climate Protect⁺⁺⁺ varuje okolje in podnebje

Nove toplotne črpalke serije Vitocal 250-A in 250-A Compact uporabljajo posebno okolju prijazno „zeleno“ hladilno sredstvo R290 (propan) z zelo nizko GWP100 vrednostjo 0,02 (Global Warming Potential).

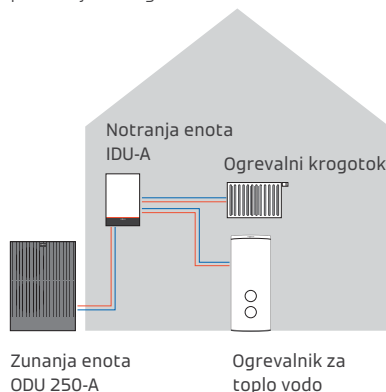


OPTIPERFORM

OptiPerform – zanesljivo obratovanje z najvišjo učinkovitostjo

Sodobne toplotne črpalke podjetja Viessmann obratujejo s patentirano hidravliko. S Hydro AutoControl®, toplotna črpalka zanesljivo in z najvišjo učinkovitostjo obratuje v svoji celotni življenjski dobi.

Posebna izvedba skrbi za to, da strokovnjak ogrevalne tehnike, toplotno črpalko s pomočjo OptiPerform mnogo hitreje in tako cenovno ugodnejše vgradi. Ob tem zavzema tudi mnogo manj prostora, kar do 60 % manj, kot primerljivi drugi sistemi.



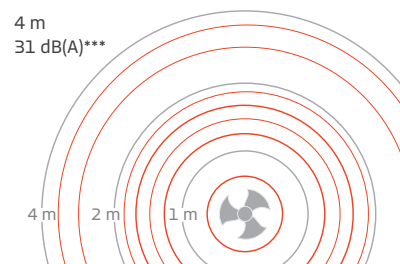
* Oznaka Viessmann Climate Protect temelji na kazalniku TEWI (Total Equivalent Warming Impact), ki karakterizira življenjski cikel naprave in potencial toplogrednih plinov uporabljenega hladilnega sredstva.

** Ne velja za Vitocal 250-A Modular

SUPER SILENT

Super Silent – tiha kot šepet

Toplotne črpalke Viessmann so zahvaljujoč tehnologiji Advanced Acoustic Design+ med najtišjimi svoje vrste. V povezavi z inteligentnim krmiljenjem hitrosti ventilatorja v polnem in delnem obratovalnem načinu, povzroča le majhno emisijo hrupa. Zunanjo enoto je tako mogoče brez težav namestiti tudi v gosto naseljenih območjih, na primer pri vrstnih hišah ali blizu meje parcele.



*** Glede na ErP-točka C, 16 kW toplotne črpalke z zvočno močjo 48 dB(A), znaša zvočni tlak 31 dB(A) pri namestitvi blizu stene (Q4) zunanje enote v razdalji 4 m od toplotne črpalke.



Zunanja enota ODU 250-A
2,6 do 18,5 kW (A7/W35)

- 1** Tokovno varčen ventilator na enosmerni tok z reguliranim številom vrtljajev
- 2** Prevlččen uparjalnik z valovitimi lamelami za povečanje učinkovitosti
- 3** Hermetični, dvoblatni kompresor z reguliranim številom vrtljajev
- 4** 4-potni preklopni ventil
- 5** Varnostni ventil
- 6** Kondenzator
- 7** Interni prenosnik toplote
- 8** Akumulator (zbiralnik hladilnega sredstva)

- 1 Prostor za ožičenje
- 2 Membranska raztezna posoda
- 3 Integriran hranilnik ogrevalne vode
- 4 Varnostni ventili
- 5 4/3-potni ventil
- 6 Sekundarna črpalka
(visoko učinkovita obtočna črpalka)
- 7 Pretočni grelnik ogrevalne vode
- 8 Regulacija toplotne črpalke
- 9 Ogrevalek za sanitarno vodo
(prostornine 190 l)



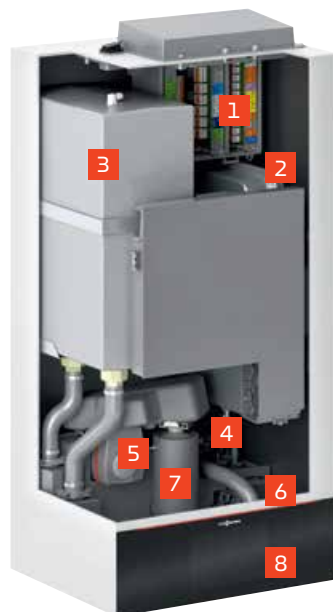
**COOLING
FUNCTION**



Certifikat za
toplotne črpalke
KEYMARK



Vitocal 250-A je certificiran
v skladu z oznako kakovosti
EHPA za toplotne črpalke.



Notranja enota IDU-A



Notranja enota IDU-A Compact



Zunanja enote z design talno konzolo



Zunanja enote s talno konzolo

Pregled prednosti:

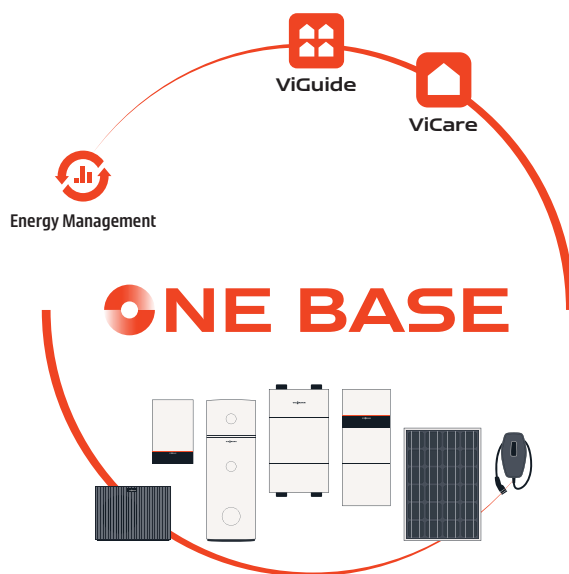
- + S temperaturo vtoka 70 °C (pri zunanjih temperaturi do -10 °C), je posebej primerna za posodobitve ogrevalnih sistemov
- + Climate Protect+++: varuje okolje in podnebje - okolju prijazno, naravno hladilno sredstvo R290 (propan) s posebej nizko GWP100 vrednostjo 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + OptiPerform: zanesljivo obratovanje ob visoki učinkovitosti
- + Nizki obratovalni stroški zaradi visoke učinkovitosti, COP (Coefficient of performance) po EN 14511: do 5,0 (pri A7/W35)
- + 60 % manjša potreba po prostoru v primerjavi s primerljivimi modeli
- + Vitocal 250-A Compact: integriran jeklen ogrevalek sanitarne vode s Ceraprotect emajliranjem (prostornine 190 litrov)
- + Integriran Energijski management skrbi za preglednost pri porabi energije in stroških
- + Aktivno hlajenje v poletnih mesecih preko Cooling funkcije
- + Enostavno upravljanje preko brezplačne aplikacije ViCare

Značilnosti proizvoda:

- Toplotne črpalke zrak/voda v monoblok izvedbi
- Za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode
- Najvišja temperatura vtoka: 70 °C (pri zunanji temperaturi do -10 °C)
- Monoblok notranja enota z regulacijo toplotne črpalke, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni krogotok, 4/3-potnim ventilom, varnostno skupino
- Integriran pretočni grelnik ogrevalne vode
- Integriran vmesni hranilnik ogrevalne vode in prelivni ventil



Viessmann One Base naredi dom udobnejši, učinkovitejši in pripravljen na prihodnost.



Viessmann One Base povezuje digitalne storitve s celovitimi energetskimi sistemi, vključno s toplotnimi črpalkami, prezračevalnimi sistemi, hranilniki energije in fotonapetostnimi sistemi.

Vsi Viessmann sistemi in vse smart home rešitve na eni platformi

Z elektronsko platformo One Base se kompletan energijski sistem upravlja preko aplikacije - preprosto, zanesljivo in hitro.

Nova elektronska platforma doma povezuje med seboj vse naprave in elektronske aplikacije v eno samo klimatsko in energetsko rešitev.

S prednostmi kot so: manjša poraba energije, nižji CO2 odtis in stalen pregled tekočih stroškov.

Elektronska platforma pomaga, da postanejo vaše lastne štiri stene pripravljene za podnebju prijazno prihodnost!

En sistem za vse:

Viessmann One Base

Inteligentna platforma, ki združuje vse vaše rešitve za pametni dom – brezžično in brezžično. Enostavno se poveže z že obstoječimi sistemi in se lahko kadarkoli razširi, na primer z wallboxom za polnjenje električnega vozila.

Popolnoma je združljiva z vsemi digitalnimi storitvami, omogoča pa tudi preprosto in intuitivno upravljanje vseh povezanih naprav – tudi z glasovnimi pomočniki, kot sta Amazon Alexa in Google Assistant. Z rešitvijo Viessmann One Base dobite razširljiv in prihodnosti primeren energetski sistem – temelj pametnega in povezanega doma.

Vedno v najboljših rokah

Za komunikacijo s sistemom Viessmann One Base zadostuje le aplikacija ViCare – vgrajeni energetski upravljalni sistem (Energy Management System) poskrbi za vse ostalo. Upravljanje sistema je hitro in enostavno preko aplikacije. Serviser ali pogodbeni partner lahko sistem spremlja tudi na daljavo in morebitne nepravilnosti takoj odpravi elektronsko. Tako se izognemo nepotrebnim obiskom in dogovarjanju za termine s strokovnjaki.



ViCare radiatorski termostatski ventili omogočajo preprosto reguliranje posameznih prostorov preko aplikacije ali govornega ukaza, npr. preko Amazon Alexa.



V energijskem cockpitu, aplikacije ViCare ima uporabnik pregled nad vsemi energijskimi pretoki svojega gospodinjstva.



Orodje za analizo prikazuje trenutne in pretekle stopnje samozadostnosti in lastne porabe.

Viessmann One Base – kratek pregled mnogih prednosti

- + **Udobje:** Upravljanje energetskega sistema preko aplikacije. Po želji povezovanje z nadaljnjimi napravami in storitve, kot so Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant in drugi.
- + **Učinkovitost:** Elektronska platforma z mreženjem in optimiranjem energijskih tokov skrbi za posebno učinkovito in s tem stroškovno ugodnejše obratovanje.
- + **Varnost:** Strokovnjak ogrevalne tehnike je avtomatsko obveščen o vseh nepravilnostih in lahko online odpravi možne vzroke.
- + **Usmerjenost v prihodnost:** Dolgoročna integracija vseh zelenih digitalnih storitev, nadgradenj in razširitev proizvodov, npr. foto-napetostni sistemi s hranilnikom električne energije inWallBox za električno mobilnost.

Tehnični podatki – Vitocal 250-A

Vitocal 250-A Modular V100/V101 Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115 Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119	Tip	10	10	13	16	19
Napetost	V	230	400	400	400	400
Nazivna toplotna moč						
Obratovalna točka A7/W35	kW	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Obratovalna točka A-7/W35	kW	9,7	10,0	11,1	11,7	12,3
Koef. učink. (COP) pri A7/W35		5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
Min./maks. regulacija moči pri A7/W35	kW	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
Toplotna moč pri A-15/W65	kW	5,7	5,7	6,1	7,7	9,3
Temperatura vtoka	°C	70	70	70	70	70
Raven hrupnosti zunaj	dB(A)	49	49	50	48	48
Hladilna moč	kW	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
Razmerje energ. učinkovitosti (EER)		5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
Hladilna moč maks.	kW	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Hladilni krogotok						
Hladilno sredstvo		R290	R290	R290	R290	R290
- Količina polnjenja ob dobavi	kg	2	2	2	2	2
- Potencial segrevanja ozračja (GWP100 v skladu z IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Ekvivalent CO ₂	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Dimenzije						
dolžina x širina x višina						
Notranja enota IDU-A/IDU-A Modular (1 ogrevalni/hladilni krogotok)	mm	360 x 450 x 920				
Notranja enota Vitocal 250-A (1 ogrevalni/hladilni krogotok)	mm	360 x 600 x 920				
Notranja enota IDU-A Compact (1 ali 2 grevalna/hladilna krogotoka)	mm	597 x 600 x 1900				
Dimenzije zunanje enote ODU 250-A						
Dolžina x širina x višina	mm	600 x 1144 x 1382		680 x 1144 x 1382		
Teža notranje enote IDU-A (2C teža 54 kg)	kg	47	47	47	47	47
Teža notranje enote IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47
Teža notranje enote IDU-A Compact (2C teža 172 kg)	kg	170	170	170	170	170
Teža zunanje enote ODU 250-A	kg	215	221	221	257	257
Energijska učinkovitost η_s bei W35	%	197	208	201	190	191
Energijska učinkovitost η_s bei W55	%	152	164	162	153	152
Razred energijske učinkovitosti (ogrevanje)	III ¹	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾
Vitocal 250-A Compact						
Prostornina ogrevalnika	l	190	190	190	190	190
Odvzem tople vode		XL	XL	XL	XL	XL
Razred energetske učinkovitosti (ogrevanje sanitarne vode)	II ²	A (F → A ⁺) ²⁾	A (F → A ⁺) ²⁾	A (F → A ⁺) ²⁾	A (F → A ⁺) ²⁾	A (F → A ⁺) ²⁾

¹⁾ Razredi energijske učinkovitosti ogrevalnih naprav segajo od G do A+++.

²⁾ Razredi energijske učinkovitosti zalogovnikov segajo od F do A⁺.

Koeficient učinkovitosti (COP) pri delovni točki A7/W35 v skladu z EN 14511 pri nazivni grelni moči.

Min./maks. območje moči pri delovni točki A7/W35.

Skupna raven zvočne moči je bila izmerjena v skladu z DIN EN 12102-1:2023 in DIN EN ISO 3744:2011 pri točki ErP C po DIN EN 14825, z delovnimi pogoji A7/W55.

Hladilna moč in EER pri delovni točki A35/W18 v skladu z EN 14511.

Energijska učinkovitost η_s : podatki o grelnem učinku v skladu z Uredbo Komisije (EU) št. 813/2013 pri povprečnih podnebnih razmerah za nizkotemperaturne (W35) in srednjetermaturne (W55) aplikacije.

Viessmann d.o.o.Slovenija

Telefon 02 480 55 50

E-mail: info@viessmann.si

Brezpl.telefon 080 10 11

www.viessmann.si

A Carrier Company

02 / 2026 SI

Vsebinska je zaščiten z avtorskimi pravicami.
Kopiranje in drugačna uporaba sta dovoljena
le s predhodnim soglasjem.
Spremembe so možne.

©2025 Carrier. Vse pravice zadržane.

Vaš strokovnjak ogrevalne tehnike

