



TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA | **VITOCAL 150-A**
od 2,1 do 14,9 kW

Posebej primerna za novogradnje
in posodobitve ogrevalnih sistemov



Notranja in zunanja enota Vitocal 150-A (2,1 do 8,0 kW)
ter Vitocell ogrevalnik sanitarne vode

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺*

 | OPTIPERFORM

Monoblok toplotne črpalke so
priporočljive za novogradnje in
posodobitve ogrevalnih sistemov

Toplotne črpalke zrak/voda serije Vitocal 150-A ponujajo odlično razmerje med ceno in zmogljivostjo. Monoblok toplotne črpalke zagotavljajo moč od 2,1 do 8,0 kW in od 2,6 do 14,9 kW.

Serija Vitocal 150-A s kompaktnimi zunanji enotami 04, 06 in 08 je zasnovana za novogradnje. Zmogljivejša naprava z 10, 13 in 16 kW zunanji enotami, omogočajo temperaturo vtoka do 70 °C, kar je možno zaradi uporabe naravnega hladilnega plina R290 (propan) in napredno zasnovanega hladilnega kroga. Zaradi tega so primerne tudi za sanacije oziroma posodobitve obstoječih ogrevalnih sistemov, kjer so potrebno višje temperature.

Model Vitocal 150-A Compact ima vgrajen 190-litrski jekleni ogrevalnik vode z emailiranim premazom Ceraprotect, ki zagotavlja dolgo življenjsko dobo in visoko higieno tople sanitarne vode. V toplejših mesecih, toplotna črpalka omogoča tudi aktivno hlajenje, ki poskrbi za prijetno bivalno klimo in udobje v notranjih prostorih skozi vse leto.

Viessmann One Base - digitalno kot je le mogoče

Viessmann One Base - digitalna elektronska platforma Viessmann One Base s 7-palčnim barvnim zaslonom na dotik je digitalno srce vseh Viessmann povezanih energetskih sistemov.

Upravljate jo lahko neposredno na napravi ali preko aplikacije ViCare. Na zahtevo lahko servisni partnerji sisteme spremljajo preko ViGuide. Že tako ekonomično delovanje Vitocal 150-A lahko postane še bolj učinkovito z proizvodnjo energije iz lastnega foto-napetostnega sistema, zaradi česar je uporabnik še bolj neodvisen od dobavitelja električne energije.

Vitocal 150-A Modular

Vitocal 150-A Modular predstavlja cenovno ugodnejšo različico, zasnovano posebej za sisteme z zalogovnikom ogrevalne vode in brez vgrajene ekspanzijske posode. Ta izvedba je še posebej priporočljiva za sisteme z več ogrevalnimi krogi in ločenim zalogovnikom ogrevalne vode, ali pri uporabi sistemov s pripravo sanitarne vode po principu pretočnega segrevanja.



CLIMATE PROTECT⁺⁺ *

Climate Protect⁺⁺ varuje okolje in podnebje

Toplotne črpalke serije Vitocal 150-A in 150-A Compact, uporabljajo posebno okolju prijazno „zeleno“ hladilno sredstvo R290 (propan) z zelo nizko GWP100 vrednostjo 0,02 (Global Warming Potential).

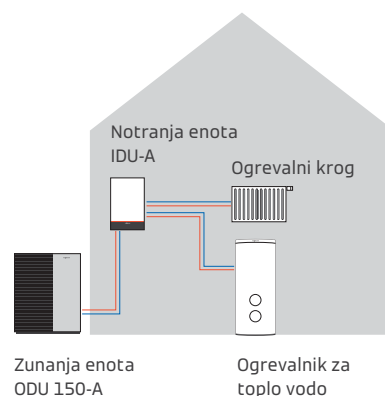


OPTIPERFORM

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 črpalco s pomočjo OptiPerform mnogo hitreje in tako cenovno ugodnejše vgradi. Ob tem zavzema tudi mnogo manj prostora, ker je do 60 % manj, kot so 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 150-A Modular



Zunanja enota ODU 150-A
2,1 do 8,0 kW (A7/W35)

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



Zunanja enota ODU 150-A
2,6 do 14,9 kW (A7/W35)

- 1** Tokovno varčen ventilator na enosmerni tok z reguliranim številom vrtljajev
- 2** Prevlečen uparjalnik z valovitimi lamelami za povečanje učinkovitosti
- 3** Hermetični, dvobatni 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)



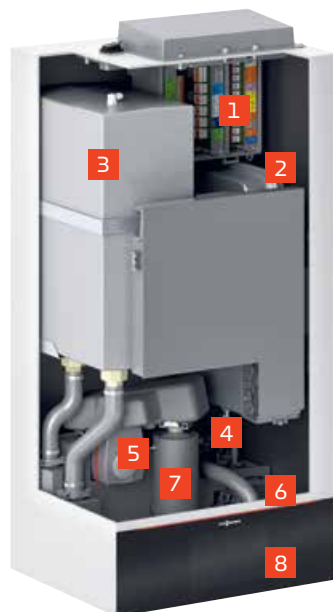
COOLING
FUNCTION



Certifikat za
toplotne črpalke
KEYMARK



Vitocal 150-A je certificiran
v skladu z oznako kakovosti
EHPA za toplotne črpalke.



Notranja enota IDU-A



Notranja enota IDU-A Compact

Značilnosti proizvoda:

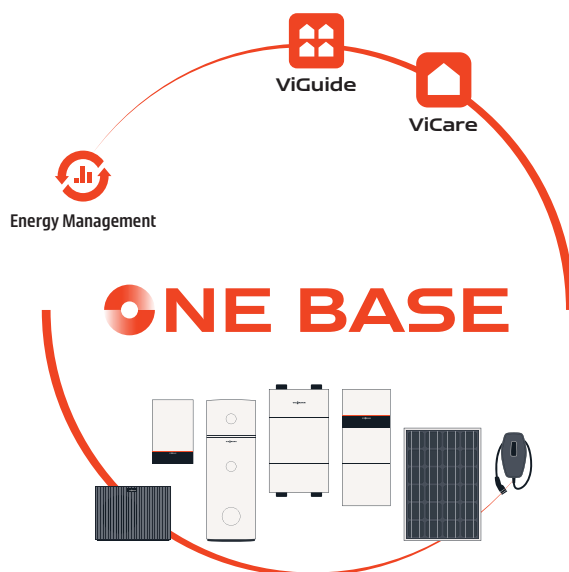
- Toplotne črpalke zrak/voda v monoblok izvedbi
- Za ogrevanje/hlajenje prostorov in ogrevanje sanitarne vode
- Najvišja temperatura vtoka: 70 °C (pri zunanji temperaturi do -10 °C)
- Monoblok notranja enota z regulacijo toplotne črpalke, visoko učinkovito obtočno črpalko za sekundarni krogotok, 4/3-potnim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

PREGLED PREDNOSTI:

- + S temperaturo vtoka 70 °C (pri zunanji temperaturi do -10 °C), primerno tako za novogradnje kot 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 150-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



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 energetske sistem – temelj pametnega in povezanega doma.

Vedno v najboljših rokah

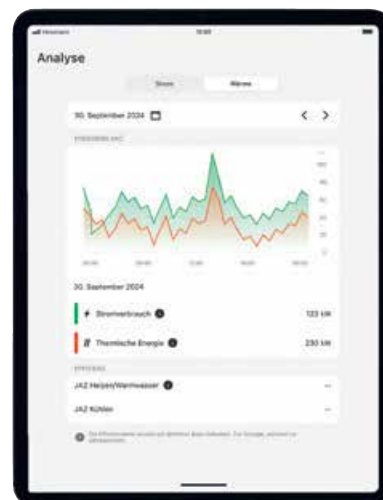
Za komunikacijo s sistemom Viessmann One Base zadostuje le aplikacija ViCare – vgrajeni energetske upravljalni sistem (Energy Management System) poskrbi za vse ostalo. Upravljanje sistema je hitro in enostavno preko aplikacije. Serviser ali pogodbeni partner lahko sistem spremlja tudi na daljavo in morebitne 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 150-A

Vitocal 150-A Modular V100/V101	Tip	04	06	08	10	10	13	16
Vitocal 150-A V104/V105								
Vitocal 150-A Compact V108/V109								
Napetost	V	230	230	230	230	400	400	400
Nazivna toplotna moč								
Obratovalna točka A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	7,4	8,1	9,1
Obratovalna točka A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	9,7	11,1	12,4
Koef. učink. (COP) pri A7/W35		5,0	4,9	4,7	5,0	5,2	5,1	5,0
Min./maks. regulacija moči pri A7/W35	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9
Temperatura vtoka	°C	70	70	70	70	70	70	70
Raven hrupnosti zunaj	dB(A)	51	51	51	53	53	54	55
Hladilna moč	kW	4,0	5,0	6,0	9,6	9,5	11,2	13,3
Razmerje energ. učinkovitosti (EER)		4,7	4,4	3,9	4,4	4,5	4,1	3,7
Hladilna moč maks.	kW	4,0	5,5	6,0	14,4	13,4	14,7	16,0
Hladilni krogotok								
Hladilno sredstvo		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Količina polnjenja v dobavnem stanju	kg	2	2	2	2	2	2	2
- Potencial globalnega segrevanja (GWP100 po IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Ekvivalent CO ₂	t	0,00004	0,00004	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 IDU-A Compact	mm				597 x 600 x 1900			
Dimenzije zunanje enote ODU 150-A								
Dolžina x širina x višina	mm	600 x 1144 x 841				600 x 1144 x 1382		
Teža notranje enote IDU-A	kg	47	47	47	47	47	47	47
Teža notranje enote IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47	47	47
Teža notranje enote IDU-A Compact	kg	170	170	170	170	170	170	170
Teža zunanje enote ODU 150-A	kg	162	162	162	191	197	197	197
Energijska učinkovitost η_{15} pri W35	%	176	180	175	190	199	194	188
Energijska učinkovitost η_{15} pri W55	%	127	141	137	145	156	155	150
Razred energijske učinkovitosti (ogrevanje)	■	A ⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾				A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾		
Vitocal 150-A Compact								
Prostornina ogrevalnika	l				190			
Odvzem tople vode					XL			
Razred energetske učinkovitosti (ogrevanje sanitarne vode)	■	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_{15} : 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

