

Zidni plinski kondenzacijski uređaji

VITODENS 200-W
VITODENS 222-W

VIESSMANN

climate of innovation



Sistemi grijanja ◀

Industrijski sistemi

Rashladni sistemi

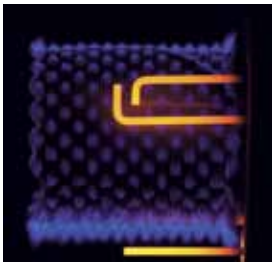


Inox-Radial izmjenjivač topline - dugotrajan i učinkovit

10 godina garancije*

na sve izmjenjivače topline od
nehrđajućeg čelika za uljne i plinske
kondenzacijske kotlove do 150 kW

* Uvjeti jamstva i pregled proizvoda
na www.viessmann.de/garantie



Ekološki Matrix cilindrični plamenik



Regulacija Vitotronic 200 s
Touch-Display-om u boji

Fleksibilan i učinkovit plinski kondenzacijski uređaj s Inox-Radial izmjenjivačem topline, dodirnim zalomom u boji i kao opcija regulacija preko mobilnih aplikacija

Plinski kondenzacijski uređaji Vitodens 200-W i Vitodens 222-W su idealni za stanove i obiteljske kuće. Bez problema se mogu ugraditi u nišu u kupaonici ili u kuhinjski element.

Zidni uređaji su opremljeni s Inox-Radial izmjenjivačem topline od visokovrijednog plemenitog nehrđajućeg čelika, koji garantira pouzdanost i dugotrajnu visoku iskoristivost kondenzacije. To vrijedi također i za Matrix cilindrični plamenik s mrežom od nehrđajućeg čelika.

Plinski kondenzacijski zidni uređaji Vitodens 200-W i Vitodens 222-W troše manje energije, budući da koriste dodatno toplinu dimnih plinova. Rezultat: stupanj iskoristivosti do 98% i razred energetske učinkovitosti A. Na taj način se smanjuju troškovi grijanja i sudjeluje u očuvanju okoliša. U kombinaciji sa solar-
nim kolektorima ili modulirajućim daljinskim upravljanje moguće je ostvariti viši energetski razred A+.

Automatska regulacija izgaranja snižava troškove

Integrirana regulacija izgaranja Lambda Pro Control Plus automatski se prilagođava svojstvima različitih tipova plina (Zemni plin E/L, ukapljeni plin, bio plin) i osigurava konstantno visoku energetska učinkovitost. Lambda Pro Control Plus doprinosi nižim troškovima održavanja.

Prikaz potrošnje u energetsom Cockpit-u

Korisnici i stručne osobe podjednako profitiraju od nove jednostavne za rukovanje Vitotronic regulacije: menijem vođeno upravljanje putem briljantnog 5-inčnog dodirnog zaslona je izvedeno logički i razumljivo. Funkcija „Pomoćni asistent“ pojednostavljuje puštanje uređaja za grijanje u pogon nakon montaže.

Energetski Cockpit prikazuje potrošnju plina i struje proizvođača topline direktno na zaslonu. U kombinaciji sa solarnom instalacijom informira o solarnom prinosu u ukupnoj energetske bilanci, stanju napunjenosti ogrjevnih spremnika i prikaz temperaturnog tijeka kao i temperaturno raslojavanje u kombiniranom spremniku.

Komforna regulacija putem mobilnih aplikacija

Osobito komforna regulacija centrale za grijanje s mobilnom aplikacijom i WLAN adapterom Vitoconnect 100. On ostvaruje vezu s kućnim routerom i omogućava internet pristup Vitodens 200-W uređaju sa smartphone-a ili tableta. App ViCare regulira jedan krug grijanja, a za do 3 kruga grijanja Vitotrol Plus App je pravo rješenje.

Vrlo jednostavno održavanje

Odlukom za ovaj uređaj korisnik profitira i s niskim troškovima održavanja: Svi ugradbeni dijelovi su dostupni sprijeda, nije potreban bočni servisni razmak. Kod reguliranja uređajem Vitodens 200-W putem ViCare ili Vitotrol Plus App stručna tvrtka se može automatski informirati o smetnji.

Vitodens 200-W:

dostupan kao uređaj samo za grijanje i kombinirani uređaj za grijanje i toplu vodu

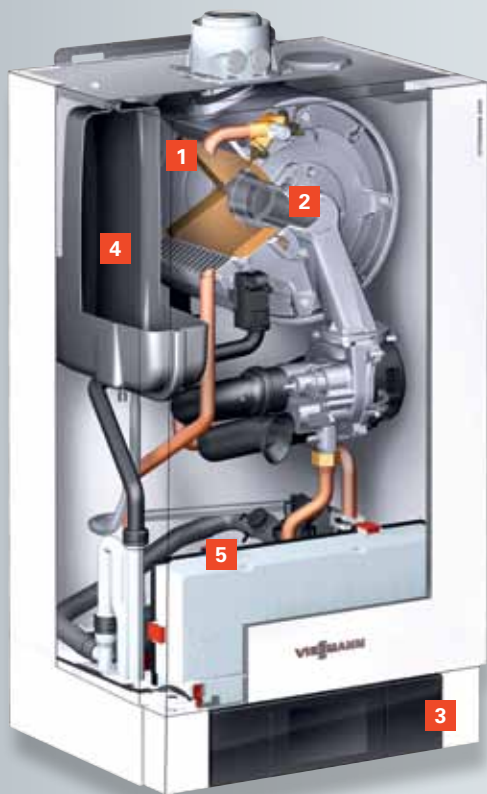
Vitodens 200-W dostupan je kao cirkulacijski uređaj za grijanje s odvojenom pripremom potrošne tople vode ili kao kombinirani uređaj snage do 35 kW s integriranim protočnim grijačem za potrošnu toplu vodu.

Vitodens 222-W:

S visokim komforom tople vode

Plinski kondenzacijski uređaj Vitodens 222-W karakterizira vrlo visoki komfor tople vode: uređaj ima ugrađen spremnik od nehrđajućeg čelika volumena 46 litara vode. Ta količina vode tijekom oduzimanja tople vode uspoređiva je s razdvojenim sustavom s 150 litarskim spremniku tople vode.

Kod spremnika sa slojevitim punjenjem kontinuirano je dostupna voda zagrijana pomoću izmjenjivača topline (protočni grijač) na željenu temperaturu i kod daljnjeg oduzimanja odmah je na raspolaganju. Osjetnik temperature brine o tome da se zadana temperatura postigne i održava. Kad je potrebno automatski se uključuje Matrix cilindrični plamenik i brine o željenoj temperaturi tople vode. Osobito kod punjenja jedne kade ili kod duljeg tuširanja ovaj princip od posebnog je značaja.



Vitodens 200-W
(cirko uređaj)



Vitodens 222-W

- 1 Inox-Radial izmjenjivač topline
- 2 MatriX cilindrični plamenik s Lambda Pro Control Plus regulacijom izgaranja
- 3 Vitotronic regulacija s Touch-Display-om u boji
- 4 Ekspanzijska posuda
- 5 Pločasti izmjenjivač od nehrđajućeg čelika (kombi uređaj)
- 6 Spremnik od plemenitog čelika (46 litara)

Profitirajte od ovih prednosti

- Pretvorba energije u toplinu: do 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- Dugotrajan i učinkovit zahvaljujući Inox-Radial izmjenjivaču topline
- Modulirajući MatriX cilindrični plamenik s visokom trajnošću zahvaljujući MatriX pletivu od nehrđajućeg čelika – neosjetljiv na visoka temperaturna opterećenja
- Područje modulacije do 1:19
- Jednostavno posluživanje nove Vitotronic regulacije s 5 inčnim Touch-Display-om u boji
- Regulacija putem mobilnih aplikacija preko interneta (s opcionalnim WLAN-Adapterom Vitoconnect 100)
- Integrirana štedljiva visokoučinkovita cirkulacijska crpka
- Lambda Pro Control Plus regulacija izgaranja za sve vrste plinova
- Automatska adaptacija dimovoda
- Tiši rad zahvaljujući manjem broju okretaja ventilatora

Prednosti uređaja Vitodens 200-W

- Primjeren omjer cijene i učinkovitosti
- Kompaktne dimenzije, samo 450 mm širine (1,8 do 35 kW)
- Dostupan kao kombinirani (Typ BK2B) ili cirkulacijski uređaj (tip B2HB)
- Brza i jednostavna montaža zahvaljujući novoj tehnici spajanja

Prednosti kombiniranih uređaja

- Visoki komfor tople vode zahvaljujući funkciji pripravnosti

Prednosti cirkulacijskih uređaja

- Cijenom povoljno i na prostoru štedljivo rješenje za visoke toplinske potrebe (do 150 kW)
- Kaskadno spajanje do 6 kotlova do ukupnog toplinskog učina 594 kW

Prednosti uređaja Vitodens 222-W

- Plinski kondenzacijski kompaktni uređaj s integriranim spremnikom od nehrđajućeg čelika osobito štedljiv na prostoru
- Visoki komfor tople vode s trenutnom raspoloživošću
- Visoki trajni učin tople vode zahvaljujući slojevitom punjenju spremnika
- Sve komponente uređaja kao spremnik, ekspanzijska posuda (na strani grijanja), crpke i sigurnosna armatura su već ugrađeni

Tehnički podaci Vitodens 200-W Vitodens 222-W



Vitodens 200-W		Plinski kombi uređaj		Plinski cirko uređaj			
Područje nazivnog toplinskog učina							
50/30 °C	kW	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
80/60 °C	kW	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
Dimenzije		375 x 450 x 800		375 x 450 x 800			
Duljina x Širina x Visina	mm						
Težina	kg	40	45	37	37	39	41
Volumen izmjenjivača	l	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4	2,8
Učin potrošne tople vode	kW	29,3	33,5	16,0	17,2	23,7	31,7
Razred energetske učinkovitosti							
– grijanje		A	A	A	A	A	A
– zagrijavanje tople vode, profil XL		A	A	–	–	–	–

Vitodens 200-W		Plinski cirko uređaj					
Područje nazivnog toplinskog učina							
50/30 °C	kW	12,0 – 49,0	12,0 – 60,0	20,0 – 80,0	20,0 – 99,0	32,0 – 120,0	32,0 – 150,0
80/60 °C	kW	10,9 – 44,5	10,9 – 54,4	18,2 – 72,6	18,2 – 90,0	29,1 – 109,1	29,1 – 136,0
Dimenzije		380 x 480 x 850		530 x 480 x 850		690 x 600 x 900	
Duljina x Širina x Visina	mm						
Težina	kg	65	65	83	83	130	130
Volumen izmjenjivača	l	7	7	12,8	12,8	15	15
Razred energetske učinkovitosti		A	A	A	A	A	A



Vitodens 222-W					
Područje nazivnog toplinskog učina					
50/30 °C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
Dimenzije		480 x 600 x 900			
Duljina x Širina x Visina	mm				
Težina	kg	60	60	63	67
Volumen izmjenjivača	l	1,8	1,8	2,4	2,8
Spremnik tople vode	l	46	46	46	46
Učin potrošne tople vode	kW	17,2	17,2	29,3	33,5
Razred energetske učinkovitosti					
– grijanje		A	A	A	A
– zagrijavanje tople vode, profil XL		A	A	A	A

Vaš stručni partner: