

Plinska kondenzacijska tehnika

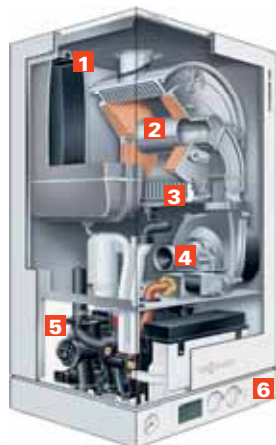
VITODENS 100-W

VITODENS 200-W

VIESSMANN

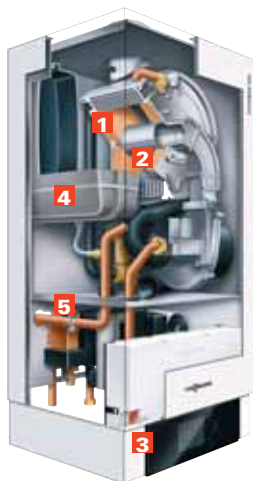
climate of innovation





Vitodens 100-W

- 1 Integrirana membranska raztezna posoda
- 2 Moduliran cilindrični Matrix gorilnik
- 3 Ogrevalna površina Innox-Radial iz plemenitega, nerjavnega jekla
- 4 Ventilator z reguliranim številom vrtljajev
- 5 Ploščni prenosnik toplote za ogrevanje sanitarne vode (kombiniran kotel)
- 6 Regulacija za obratovanje po prostorski temperaturi ali vremensko vodeno obratovanje



Vitodens 200-W

- 1 Prenosnik toplote Innox-Radial
- 2 Moduliran cilindrični Matrix gorilnik
- 3 Regulacija Vitotronic za vremensko vodeno obratovanje
- 4 Integrirana membranska raztezna posoda
- 5 Ploščni prenosnik toplote iz plemenitega jekla za ogrevanje sanitarne vode (kombiniran kotel)

Vitodens 100-W in Vitodens 200-W sta učinkovita, vzdržljiva, varčna in cenovno privlačna plinska stenska kondenzacijska kotla

Oba kotla sta na voljo v obtočni (ogrevanje sanitarne vode z ločenim ogrevalnikom) in kombinirani izvedbi (integrirano ogrevanje sanitarne vode s ploščnim prenosnikom toplote)

Vitodens 100-W

je sodoben plinski stenski kondenzacijski kotel s posebno dobrim razmerjem med zmogljivostjo in ceno. Dimenzije kotla Vitodens 100-W ustrežajo merskemu rastru kuhinj in njegova hrupnost med obratovanjem je minimalna, zato ga je možno namestiti kjerkoli v bivalnem območju: v kuhinji, kopalnici, stranskem prostoru, in če tam ni dimnika, se lahko dimni plini na prosto speljejo s koaksialnim dimovodnim sistemom iz umetne mase.

Zanesljivo obratovanje in dolga življenjska doba

Z ogrevno površino Innox-Radial iz plemenitega, nerjavnega jekla nudi Vitodens 100-W zanesljivost pri obratovanju in trajno visoko koriščenje kondenzacijske toplote. Gladka površina plemenitega jekla zaradi samočistilnega efekta potrebuje manj čiščenja kot ostale ogrevne površine.

Veliko udobje tople vode *** zvezdice po EN 13203

Kombinirana izvedba s pretočnim grelnikom sanitarne vode omogoča velike odvzeme tople vode – 12 l/min – z izredno temperaturno enakomernostjo, ki jo zagotavlja elektronska regulacija iztočne temperature.

Prednosti kotla Vitodens 100-W:

- Območje toplotne moči: 9 do 26 kW
- Normiran izkoristek: 97% (Hs)/ 108% (Hi)
- Eden najmanjših in najtišjih kotlov v tem segmentu proizvodov
- Vgrajena elektronska regulacija kotlovnega kroga za obratovanje po prostorski temperaturi ali vremensko vodeno. Vse funkcije se izvedejo z le enim posegom. Preprosti vrtljivi gumbi omogočajo hitro nastavitve temperature ogrevanja in sanitarne vode. Prikaz statusnih podatkov na digitalnem prikazovalniku.
- Posebno enostavna montaža zaradi majhne teže in montažnega pribora. Stranski odmiki od stene ali pohištva niso potrebni.

Vitodens 200-W

S kotlom Vitodens 200-W nudi Viessmann stenski kondenzacijski kotel z vzornim razmerjem med storilnostjo in ceno, z velikim udobjem glede ogrevanja prostorov in sanitarne vode, s kompaktnimi dimenzijami in brezčasnim, elegantnim izgledom.

Normiran izkoristek do 98 % (Hs)/ 109 % (Hi)

Vitodens 200-W porabi manj energije, ker koristi tudi toploto iz dimnih plinov. Rezultat je visok normiran izkoristek. Jasno je, da boste s tem znižali vaše stroške ogrevanja in razbremenili okolje.

Udobje tople sanitarne vode

Vitodens 200-W z integriranim ploščnim prenosnikom toplote za ogrevanje sanitarne vode je opremljen s funkcijo pripravljenosti. Tako je vedno na razpolago željena temperatura sanitarne vode.

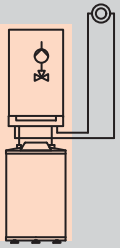
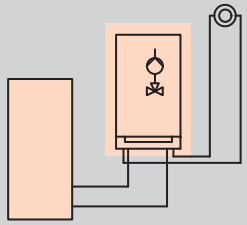
Odopen gorilnik z dolgo življenjsko dobo

Cilindrični Matrix gorilnik, lastnega razvoja in proizvodnje, ima zaradi Matrix mreže iz plemenitega jekla dolgo življenjsko dobo. Integrirana regulacija zgorevanja Lambda Pro Control avtomatsko prilagaja zgorevanje spremenjeni sestavi plina. To zagotavlja vedno enako visoko učinkovitost in nudi možnost primešavanja bioplina.

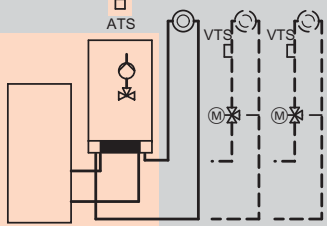
Prednosti kotla Vitodens 200-W:

- Nazivna toplotna moč: 4,8 do 105 kW;
- Normiran izkoristek do 98% (Hs)/ 109% (Hi)
- Veliko modulacijsko območje 1:4
- Ogrevalna površina Innox-Radial
- Moduliran cilindrični Matrix gorilnik
- Veliko udobje tople sanitarne vode – kombinirani kotli (do 35 kW) s funkcijo pripravljenosti
- Inteligentna regulacija zgorevanja Lambda Pro Control – vedno enako visok izkoristek, tudi pri nihanju sestave plina
- Tiho obratovanje zaradi nizkega števila vrtljajev ventilatorja.

Vitodens 100-W z ogrevalnikom sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CUG ali toplotno črpalko za sanitarno vodo Vitocal 160-A, tip WWKS

Ogrevalna naprava	Dobavni obseg:	Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode 50/30 °C in 80/60°C		Naroč. št. EUR
		9 - 26 5,9 - 23,7 zemeljski plin	9 - 26 5,9 - 23,7 utekočinjen plin	
 <p>■ 1 ogrevalni krogotok brez mešalnega ventila</p>	<p>Obtočni plinski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, ki vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Moduliran cilindrični Matrix gorilnik Regulacijo za prostorsko in vremensko vodeno obratovanje Črpalko ogrevalnega krogotoka Integriran tripotni ventil za priključitev ogrevalnika sanitarne vode Kotlovni priključni kos Montažni pripomoček (z armaturami in plinsko pipo R$\frac{1}{2}$ z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom) <p>Ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CUG, 120 l</p> <ul style="list-style-type: none"> Priključni komplet za ogrevalnik sanitarne vode Senzor zunanje temperature Digitalni sobni termostat Vitotrol 100 tip UTDB Prestavitveni komplet za utekočinjen naftni plin (pri izvedbi za UNP) Varnostna skupina DN 20 	WB1B462 2190,-	WB1B463 2190,-	Naroč. št. EUR
 <p>■ 1 ogrevalni krogotok brez mešalnega ventila</p>	<p>Obtočni plinski kondenzacijski kotel Vitodens 100-W, ki vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Moduliran cilindrični Matrix gorilnik Regulacijo za prostorsko in vremensko vodeno obratovanje Črpalko ogrevalnega krogotoka Integriran tripotni ventil za priključitev ogrevalnika sanitarne vode Kotlovni priključni kos Montažni pripomoček (z armaturami in plinsko pipo R$\frac{1}{2}$ z vgrajenim termičnim varnostnim zapornim ventilom) <p>Toplotna črpalka za ogrevanje sanitarne vode Vitocal 160-A, tip WWKS</p> <ul style="list-style-type: none"> Senzor zunanje temperature Digitalni sobni termostat Vitotrol 100 tip UTDB Prestavitveni komplet za utekočinjen naftni plin (pri izvedbi za UNP) Varnostna skupina DN 20 	WB1B466 3693,-	WB1B467 3693,-	Naroč. št. EUR

Vitodens 200-W z Vitotronic 200, in ogrevalniki sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CUG/CVA in Vitocal 100-B, tip CVB

Ogrevalna naprava	Dobavni obseg:	Ogrevalnik	Nazivna toplotna moč (kW) pri temperaturi ogrevalne vode 50/30 °C in 80/60°C		Naroč. št. EUR
			6,5 - 26 5,9 - 23,7	8,8 - 35 8 - 31,7	
 <p>■ 1 ogrevalni krogotok brez mešalnega ventila ■ lahko se razširi za 1 ali 2 ogrevalna krogotoka z mešalnim ventilom (pribor)</p>	<p>Obtočni plinski kondenzacijski kotel Vitodens 200-W za obratovanje z zemeljskim in utekočinjenim plinom, ki vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Moduliran in nadtlačno podprt cilindrični Matrix gorilnik z regulacijo zgorevanja Lambda Pro Control Vitotronic 200 za vremensko vodeno obratovanje Integrirana dvostopenjska obtočna črpalka Integriran tripotni ventil za priključitev ogrevalnika sanitarne vode Kotlovni priključni kos Montažni pripomoček (z armaturami in plinsko pipo R$\frac{1}{2}$ z vgrajenimi termičnim varnostnim zapornim ventilom) <p>Ogrevalnik sanitarne vode Vitocell 100-W, tip CUG/ CVA ali CVB</p> <ul style="list-style-type: none"> Priključni komplet za ogrevalnik sanitarne vode 	Vitocell 100-W, tip CUG, podstavljen 120 l	WB2CB40 2839,-	WB2CB41 3081,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W, tip CVA, pokončen 200 l	WB2CB42 2870,-	WB2CB43 3112,-	Naroč. št. EUR
		Vitocell 100-W, tip CVB pokončen, bivalenten 300 l	WB2CB44 3187,-	WB2CB45 3429,-	Naroč. št. EUR

Tehnični podatki Vitodens 100-W Vitodens 200-W



Vitodens 100-W

Tip		Obtočni kotel	Kombiniran kotel
Nazivna toplotna moč (50/30 °C)		kW	9,0 – 26,0
Nazivna toplotna moč (80/60 °C)			
- pri ogrevanju prostorov	kW	8,2 – 23,7	8,2 – 23,7
- pri ogrevanju sanitarne vode	kW	8,2 – 23,7	8,2 – 29,3
Dimenzije	dolžina	mm	340
	širina	mm	400
	višina	mm	725
Teža	kg	38	39
Nastavljena odvzemna količina tople sanitarne vode		l/min	-
			12



Vitodens 200-W

Tip		Kombiniran kotel	
Nazivna toplotna moč (50/30 °C)		kW	6,5 – 26
Nazivna toplotna moč (80/60 °C)			
- pri ogrevanju prostorov	kW	5,9 – 23,7	8 – 31,7
- pri ogrevanju sanitarne vode	kW	5,9 – 29,3	8 – 35
Dimenzije	dolžina	mm	360
	širina	mm	450
	višina	mm	850
Teža	kg	46	48
Prostonina prenosnika toplote		l	2,4
			2,8



Vitodens 200-W

Tip		Obtočni kotel							
Nazivna toplotna moč (50/30 °C)		kW	4,8 - 19	6,5 - 26	8,8 - 35	17 - 45	17 - 60	30 - 80	30 - 105
Nazivna toplotna moč (80/60 °C)		kW	4,3 - 17,2	5,9 - 23,7	8 - 31,7	15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27 - 72,6	27 - 95,6
Dimenzije	dolžina	mm	360	360	360	360	360	530	530
	širina	mm	450	450	450	450	450	480	480
	višina	mm	850	850	850	850	850	850	850
Teža	kg	43	43	47	65	65	83	83	
Prostonina prenosnika toplote		l	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8

Podjetje ogrevalne tehnike