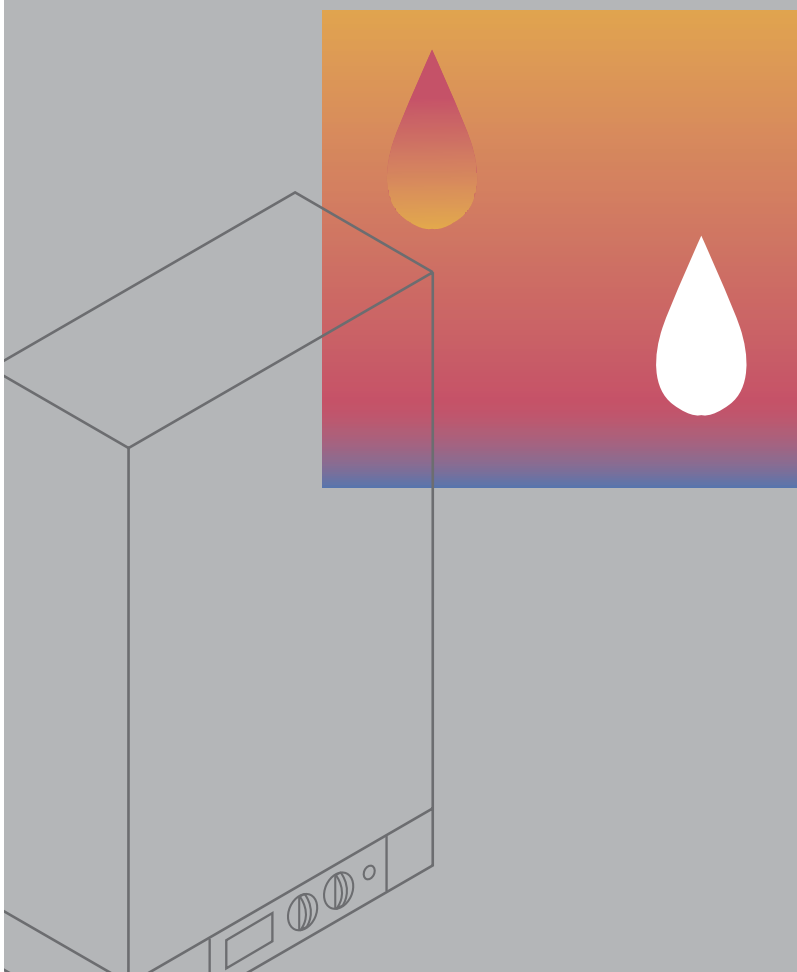


VITODENS 100-W

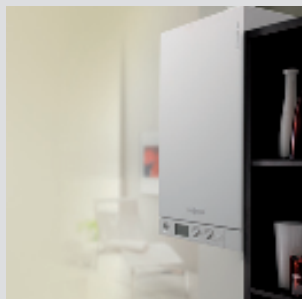
VIESSMANN

Zidni plinski kondenzacijski uređaji, tip WB1B
s modulirajućim MatriX cilindričnim plamenikom i
Inox-Radial izmjenjivačem topline
Za pogon ovisan ili neovisan o zraku u prostoru
Područje nazivnog toplinskog učina: 9 do 35 kW





**Učinkovit, dugotrajan,
povoljne cijene**



Tražite li moderan zidni plinski uređaj s vrlo povoljnim odnosom cijene i kvalitete - bez uštrba na kvaliteti.

S uređajem Vitodens 100-W nudimo pravi odgovor i rješenje. U raznim snagama i izvedbama naći ćete za svaku potrebu odgovarajući model.

Pregled Vitodens 100-W proizvodnog programa

Vitodens 100-W cirko uređaj:

26 i 35 kW

Normni stupanj iskorištenja:

97 % (H_s) / 108 % (H_i)

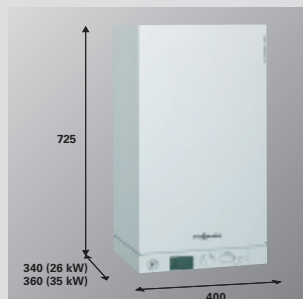
Vitodens 100-W kombi uređaj:

26 i 35 kW

Normni stupanj iskorištenja:

97 % (H_s) / 108 % (H_i)

Učinkovit, dugotrajan, povoljne cijene



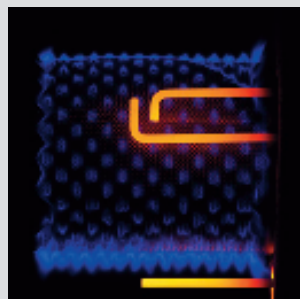
Jedan od najmanjih i najtiših u tom segmentu uređaja

Zbog tihog rada i kompaktnih dimenzija lako se integrira u stambeni prostor.



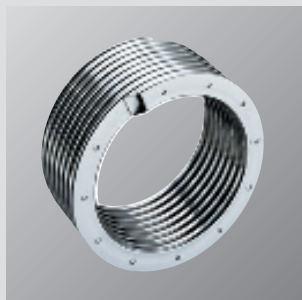
Visoki komfor tople vode

Visoki trajni učin i konstantna temperatura na izljevnom mjestu pomoću elektroničke regulacije temperature.



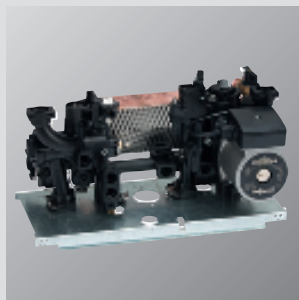
Dugi vijek trajanja zahvaljujući MatrixX izvedbi plamenika od nehrđajućeg čelika

Modulirajući MatrixX cilindrični plamenik iz vlastitog razvoja i proizvodnje zbog pletene izvedbe od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika posjeduje konstantno visoku energetska učinkovitost i pruža sigurnost u budućnosti. Plamenik je optimalno prilagođen izmjenjivaču topline.



Visoka radna sigurnost uz dugotrajanost

S Inox-Radial grijačim površinama od visokokvalitetnog plemenitog nehrđajućeg čelika Vitodens 100-W nudi visoku pouzdanost i trajno visoko iskorištenje kondenzacije. Glatke površine izmjenjivača topline zahvaljujući efektu samočišćenja omogućuju duge intervale održavanja.



Lako dostupan za radove servisa i održavanja

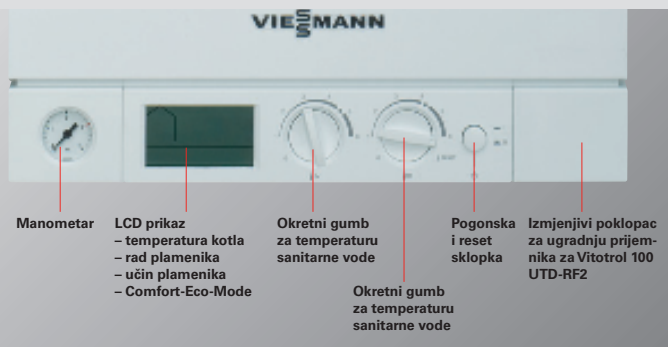
Jedinica hidraulike s multi uklopnim sustavom: sve komponente dostupne sprijeda i lako zamjenjive.



Pouzdan i dugotrajan – Made in Germany

Kao proizvođač velikih serija s dugogodišnjim iskustvom proizvodnje zidnih uređaja znamo što je važno. Mjerilo kvalitete je i kod Vitodensa 100-W postavljeno vrlo visoko unatoč njegovoj povoljnoj cijeni. Viessmann zidni uređaji odlikuju se ne samo inovativnošću i učinkom već i pouzdanošću i dugotrajnošću.

Jednostavno dobro: posluživanje regulacije



Jednostavno posluživanje

Sve funkcije je moguće provesti jednim zahvatom. Okretni gumbi omogućuju brzo podešavanje temperature za pogon grijanja i sanitarnu vodu.

Praćenje trenutnog stanja u instalaciji vrši se putem digitalnog displeja.

Funkcije regulacije

U Vitodens 100-W je ugrađena elektronička regulacija kruga kotla za pogon vođen temperaturom u prostoru i vođen vremenskim prilikama. Integrirana je zaštita od smrzavanja.

Pogon vođen vremenskim prilikama moguć je primjenom pribora.

Daljinsko upravljanje instalacijom grijanja iz prostora

Za Vitodens 100-W su isporučljiva tri daljinska upravljanja:

- **Vitotrol 100, tip RT**
Sobni termostatski za regulaciju temperature instalacije u vodećem prostoru
- **Vitotrol 100, tip UTD**
Digitalni vremenski termostatski s velikim LCD prikazom
- **Vitotrol 100, tip UTD-RF2**
Digitalni bežični vremenski termostatski s velikim LCD prikazom. Prijemnik je moguće uklopiti u regulaciju Vitodensa 100-W



Daljinsko
upravljanje
Vitotrol 100,
Tip RT

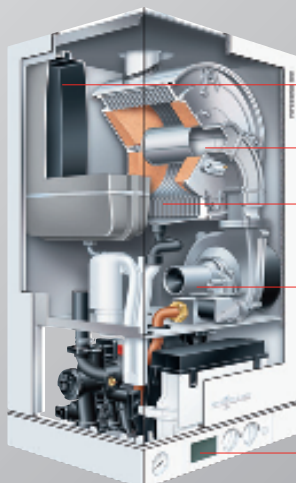


Daljinsko
upravljanje
Vitotrol 100,
Tip UTD



Daljinsko
upravljanje
Vitotrol 100,
Tip UTD-RF2

Vitodens 100-W od 9 do 35 kW



Cirko uređaj

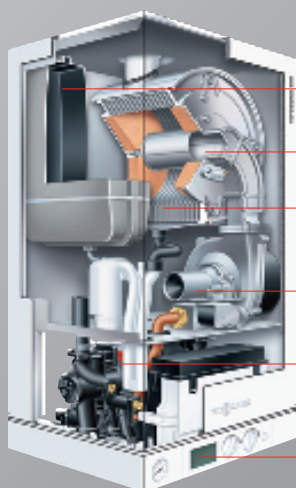
Integrirana membransko ekspanzijska posuda

Modulirajući MatriX-cilindrični plamenik

Inox-Radial ogrjevne površine od nehrđajućeg čelika - za pouzdan rad i trajno visoku učinkovitost

Ventilator zraka za izgaranje s promjenjivim brojem okretaja - za bešuman rad i malu potrošnju struje

Regulacija vođena temperaturom u prostoru i vremenskim prilikama



Kombi uređaj

Integrirana membransko ekspanzijska posuda

Modulirajući MatriX-cilindrični plamenik

Inox-Radial ogrjevne površine od nehrđajućeg čelika - za pouzdan rad i trajno visoku učinkovitost

Ventilator zraka za izgaranje s promjenjivim brojem okretaja - za bešuman rad i malu potrošnju struje

Pločasti izmjenjivač topline za komforno zagrijavanje sanitarne vode

Regulacija vođena temperaturom u prostoru i vremenskim prilikama

Tehnički podaci

Plinski kotao, vrsta izvedbe C ₃ , Kategorija II _{2H3P}		Plinski kondenzacijski cirkouredaj		Plinski kombinirani kondenzacijski uređaj	
Područje nazivnog toplinskog učina					
T _v /T _r = 50/30°C	kW	9,0-26,0	11,0-35,0	9,0-26,0	11,0-35,0
T _v /T _r = 80/60°C	kW	8,2-23,7	10,0-31,9	8,2-23,7	10,0-31,9
Nazivno toplinsko opterećenje		8,4-24,3	10,3-32,7	8,4-24,3	10,3-32,7
ID broj proizvoda		CE-0085 BT 0029			
Razina snage zvuka (djelomično opterećenje)		<40	<42	<40	<42
NOx klasa		5	5	5	5
Priključni tlak plina					
Zemni plin	mbar	20	20	20	20
Tekući plin	mbar	50	50	50	50
Maks. dozv. priključni tlak plina					
Zemni plin	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0
Tekući plin	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5
Maks. električna primljena snaga (uključujući cirkulacijsku crpku)		107	154	119	167
Težina					
– Kotao za grijanje	kg	38	43	39	44
– Kotao za grijanje s pakiranjem	kg	40	45	41	46
Maks. količina protoka kod ΔT = 20 K		1018	1370	1018	1370
Ekspanzion posuda					
Volumen	litara	8	8	8	8
Ulazni tlak	bar	0,75	0,75	0,75	0,75
Dozv. pogonski tlak		3	3	3	3
Mjere (DxŠxV)		340x400x725	360x400x725	340x400x725	360x400x725
Protočni grijač					
Min. priključni tlak (sa strane pitke vode)	bar	–	–	0,5	0,5
Maks. pogonski tlak (sa strane pitke vode)	bar	–	–	10	10
Podesiva temperatura istjecanja	°C	–	–	30-60	30-60
Trajni učin pitke vode	kW	–	–	23,7	31,9
Nazivni volumen vode kod zagrijavanja pitke vode od ΔT = 30 K prema EN 13203	litara/min	–	–	11,3	15,2
Podešena količina istjecanja	litara/min	–	–	10	14
Komfor pitke vode prema EN 13203		–	–	***	***
Priključne vrijednosti u odnosu na maks. opterećenje					
zemni plin H	m ³ /h	2,6	3,5	2,6	3,5
Tekući plin P	kg/h	1,9	2,6	1,9	2,6
Karakteristične znamenke dimnih plinova					
Temperatura (kod temperature povratnog voda 30°C)					
– kod nazivnog toplinskog učina	°C	45	45	45	45
– kod donjeg toplinskog učina	°C	35	35	35	35
Temperatura (kod temperature povratnog voda 60°C)	°C	68	70	68	70
Struja mase kod zemnog plina					
– kod nazivnog toplinskog učina	kg/h	41,1	56,9	41,1	56,9
– kod donjeg toplinskog učina	kg/h	14,6	17,6	14,6	17,6
Struja mase kod tekućeg plina					
– kod nazivnog toplinskog učina	kg/h	46,4	62,0	46,4	62,0
– kod donjeg toplinskog učina	kg/h	15,9	19,4	15,9	19,4
Priključak dimnih plinova		Ø mm	60	60	60
Priključak dovodnog zraka		Ø mm	100	100	100