

Vitopend 100-W



Plinski cirklo/kombi grijač vode, tip WH1D, s modulacijskim, atmosferskim plamenikom za pogon ovisan ili neovisan o zraku u prostoru.
Područje nazivnog toplinskog učina:
10,5 do 31 kW



**Ispunjava klasifikaciju za
niskotemperaturni uređaj**

VITOPEND 100-W

Učinkovit i povoljne cijene

Tražite li moderan zidni plinski uređaj s vrlo povoljnim odnosom cijene i kvalitete – bez uštrba na kvaliteti. Sa uređajem Vitopend 100-W nudimo pravi odgovor i rješenje. U raznim snagama i izvedbama naći ćete za svaku potrebu odgovarajući model.

Pregled Vitopend 100-W proizvodnog programa

Vitopend 100-W plinski cirko uređaj:

- 24,8 kW (pogon neovisan o zraku u prostoru),
- 24 kW (pogon ovisan o zraku u prostoru)
- Učinkovitost: do 84 % (H_s) / 93 % (H)

Vitopend 100-W plinski kombi uređaj:

- 24,8 i 31 kW (pogon neovisan o zraku u prostoru),
- 24 i 30 kW (pogon ovisan o zraku u prostoru)
- Učinkovitost: do 84 % (H_s) / 93 % (H)

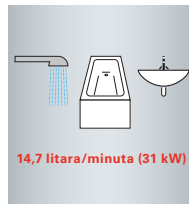
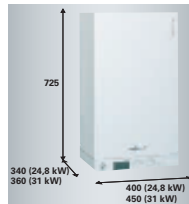
Pouzdan i dugotrajan –

Made in Germany

Kao proizvođač velikih serija s dugogodišnjim iskustvom proizvodnje zidnih uređaja znamo što je važno. Mjerilo kvalitete je i kod Vitopenda 100-W postavljeno vrlo visoko unatoč njegovoj povoljnoj cijeni. Zbog toga Viessmann zidni uređaji ne predstavljaju samo inovativnu tehniku i učin, već i osobito pouzdanost i dugotrajnost.

Jednostavna izmjena uređaja

Jednostavna adaptacija na postojeću instalaciju zahvaljujući udaljenosti priključaka od zida od 125 mm.



Jedan od najmanjih i najtiših u tom segmentu uređaja

Zbog tihog rada i kompaktnih dimenzija može se lako integrirati u stambeni prostor. Mnogobrojne provedene detaljne mjere poboljšavaju izolaciju zvuka još značajnije od prethodnika.

Štedi energiju i čuva okoliš

Klasificiran kao niskotemperaturni uređaj (tri zvijezdice) prema EU smjernici 92/42.

Visoki komfor tople vode

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

Lako dostupan za radove servisa i održavanja

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



Regulacija s integriranim dijagnostičkim sustavom

- 1 Manometar
- 2 LCD prikaz
- 3 Okretni gumb za temperaturu sanitarne vode
- 4 Okretni gumb za temperaturu vode u grijanju
- 5 Pogonska i reset sklopka

Jednostavno dobro: posluživanje regulacije

Upravljanje svim funkcijama jednim pokretom ruke

Jednostavno posluživanje

Okretni gumbi omogućuju brzo podešavanje temperature za pogon grijanja i sanitarnu vodu. Tlak instalacije i temperatura polaznog voda se prikazuje pomoću digitalnog prikaza.

Funkcije regulacije

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



Daljinsko upravljanje Vitotrol 100, tip RT



Daljinsko upravljanje Vitotrol 100, tip UTDB



Daljinsko upravljanje Vitotrol 100, tip UTDB-RF

Daljinsko upravljanje instalacijom grijanja iz prostora

Za Vitopend 100-W su isporučiva tri daljinska upravljanja.

■ Vitotrol 100, tip RT

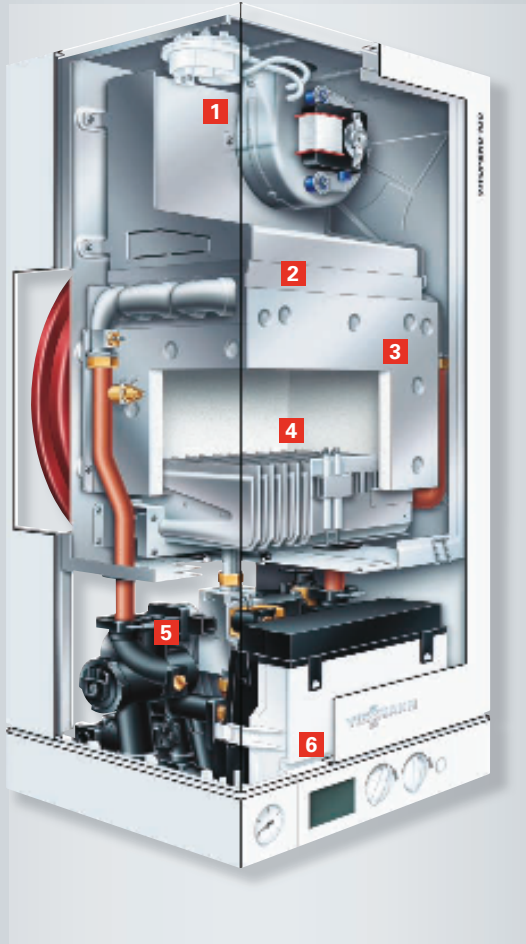
Sobni termostat za regulaciju temperature instalacije u vodećem prostoru

■ Vitotrol 100, tip UTDB

Digitalni vremenski termostat s velikim LCD prikazom

■ Vitotrol 100, tip UTDB-RF

Prostorni termostat s integriranim odašiljačem i odvojenim primateljem



Vitopend 100-W od 10,5 do 31 kW

- 1 Bešumni ventilator dimnih plinova
- 2 Efektivni izmjenjivač topline
- 3 Viši prostor izgaranja za čišće izgaranje
- 4 Modulirajući atmosferski plamenik
- 5 Hidraulička jedinica AquaBloc s multi uklopnim sustavom
- 6 Digitalna regulacija

Tehnički podaci

Plinski cirkulacijski i plinski kombinirani grijač vode

	kW	neovisno o zraku u prostoru		ovisno o zraku u prostoru	
		10,7-24,8	13,2-31	10,5-24	13-30
Područje nazivnog toplinskog učina kod grijanja prostora/ zagrijavanja pitke vode	kW	11,7-26,7	14,5-33,3	11,7-26,7	14,5-33,3
Nazivno toplinsko opterećenje	kW				
ID broj proizvoda		CE-0085 BQ 0447		CE-0085 BQ 0447	
Stupanj iskorištenja					
kod punog opterećenja (100 %)	%	92,8	93,0	90,0	90,0
kod djelomičnog opterećenja (30 %)	%	90,2	90,5	89,7	89,6
Energetska učinkovitost prema 92/42 EEC		3 zvjezdice		niskotemperaturni	
NO_x klasa		3	3	3	3
CO emisije kod punog opterećenja	mg/kWh	< 100	< 100	< 100	< 100
Priključni tlak plina					
Zemni plin	mbar	20	20	20	20
Tekući plin	mbar	50	50	50	50
Maks. dozv. priključni tlak plina					
Zemni plin E/LL	mbar	25	25	25	25
Tekući plin	mbar	37/57,5	37/57,5	37/57,5	37/57,5
Maks. primljena elektr. snaga (uključ. cirkulacijsku crpku)	W	128	136	92	87
Pogonski napon	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Vrsta zaštite	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Maks. podesiva temperatura kotla	°C	76	76	76	76
Dozv. pogonski tlak	bar	0,8 do 3	0,8 do 3	0,8 do 3	0,8 do 3
Membransko-ekspanzijska posuda					
Volumen	litara	6	10	6	10
Ulazni tlak	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Volumen Vitopend	litara	1,2	1,2	1,2	1,2
Protočni grijač (samo plinski kombinirani grijač vode)					
Maks. pogonski tlak	bar	10	10	10	10
Trajni učin pitke vode	kW	24,8	31	24	30
Količina istjecanja ($\Delta T = 30 K$)	litara/min	11,7	14,5	11,5	14,3
Podesiva temperatura istjecanja	°C	30-57	30-57	30-57	30-57
Uzgon					
Potreban uzgon	Pa			1,5	1,5
Preostali uzgon ventilatora dimnih plinova	Pa	100	100		
Priključak dimnih plinova				130	140
Priključak dimnih plinova/priključak dovodnog zraka					
koaksijalno	Ø mm	60/100	60/100		
		80/125	80/125		
paralelno	Ø mm	80/80	80/80		
Dimenzije					
Duljina	mm	340	360	340	360
Širina	mm	400	450	400	450
Visina	mm	725	725	725	725
Visina s poklopcem za armature	mm	796	796	796	796
Težina Plinski cirkulacijski/kombinirani grijač vode	kg	35/36	39	30/31	34
Gubitak preko dimnih plinova pri nazivnom toplinskom učinku	%	7,8	8	7,8	8
Gubitak zbog zračenja pri nazivnom toplinskom učinku	%	1,2	1,2	1,2	1,2
Gubitak zbog spremnosti na pogon	%	0,5	0,4	0,5	0,4