

Cazan în condensare pe combustibil gazos

## VITODENS 050-W

Tip BPJD

**VIESSMANN**

climate of innovation



**Cazanul mural în condensajie, pe gaz, Vitodens 050-W asigură un confort deosebit în privința încălzirii și preparării apei calde menajere, cu un raport preț-calitate deosebit de avantajos.**

Cu Vitodens 050-W, Viessmann oferă acum un cazan mural în condensajie, pe gaz, la un preț atractiv, care satisface exigențele noastre de calitate. O gamă cuprinzătoare de accesorii face Vitodens 050-W adecvat în aceeași măsură, atât pentru construcții noi, cât și pentru modernizare. Acesta este disponibil în două variante de putere (6,5 până la 24 și 8,8 până la 33 kW) pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră cu preparator instantaneu de apă caldă menajeră integrat.

O automatizare electronică a circuitelor cazanului, pentru funcționare comandată de temperatura de ambianță și de temperatura exterioară și un termostat de protecție la îngheț sunt integrate în cazanul Vitodens 050-W. Senzorul pentru temperatura exterioară este disponibil ca accesoriu.

#### Silențios și compact

Vitodens 050-W se caracterizează printr-un nivel redus de zgomot în funcționare, precum și prin componentele accesibile prin partea frontală în cazul lucrărilor de service și întreținere.

Cu o înălțime de numai 707 mm, Vitodens 050-W este unul dintre cele mai joase aparate murale din clasa lui. Dimensiunile compacte îl recomandă pentru înlocuirea aparatelor vechi în imobile cu mai multe etaje.

#### Schimbător de căldură Inox-Radial și arzător cilindric din oțel inoxidabil

Schimbătorul de căldură Inox-Radial din oțel inoxidabil transformă eficient energia utilizată în căldură. Randamentul său se ridică la 97 procente ( $H_2$ ). În consecință, arzătorul cilindric din oțel inoxidabil are un consum redus de gaz. Urmarea sunt emisiile de  $CO_2$  mai reduse, precum și protejarea mediului înconjurător.

#### Operare simplă, opțional cu telecomanda

Tastele ușor de operat permit o setare rapidă a temperaturii agentului termic și a apei calde menajere. Afișarea regimurilor de funcționare și a temperaturilor se realizează pe display-ul digital.

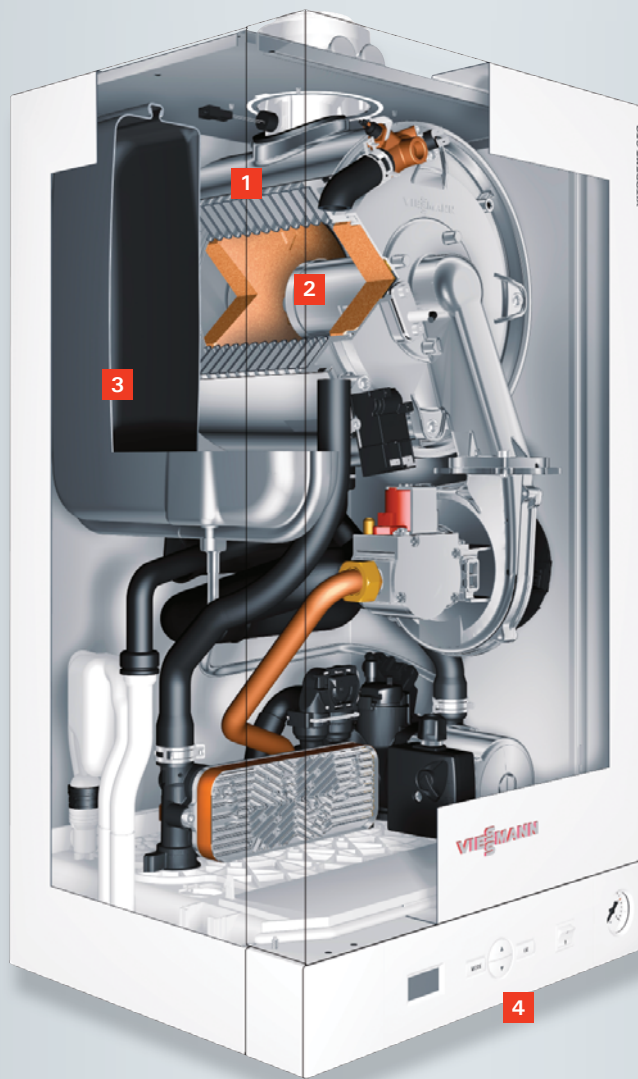
Pentru operarea confortabilă a aparatului Vitodens 050-W sunt disponibile mai multe accesorii opționale:

- Ceas programabil analogic pentru program zilnic și ceas programabil digital pentru program săptămânal. Ceasurile programabile se conectează la automatizarea cazanului mural.
- Termostate de ambianță analogice conectate prin cablu (24 V) cu și fără funcție de programare zilnică.
- Termostat de ambianță analogic comandat prin undă radio cu funcție de programare zilnică. Receptorul se conectează la automatizarea aparatului mural.
- Cronotermostat digital conectat prin cablu cu afișaj mare LCD și program zilnic și săptămânal.
- Cronotermostat digital comandat prin undă radio cu afișaj mare LCD și program zilnic și săptămânal. Receptorul se conectează la automatizarea cazanului mural.



Automatizare cu sistem de diagnoză integrat

- 1 Capace de mascare pentru accesorii radio și ceasuri programabile
- 2 Afișaj LCD
- 3 Panou de comandă
- 4 Comutator de pornire/oprire
- 5 Manometru



- 1 Schimbător de căldură  
Inox-Radial din oțel  
inoxidabil
- 2 Arzător cilindric din oțel  
inoxidabil
- 3 Vas de expansiune
- 4 Automatizare digitală



#### Profitați de aceste avantaje

- Cazan mural în condensatie, pe gaz, la un preț atractiv
- Cazan pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră: 24 și 33 kW
- Economic și eficient datorită eficienței energetice normate de până la 108 %
- Domeniu de modulație până la 1:4
- Pompă de circulație cu turație variabilă
- Gamă cuprinzătoare de accesorii
- Schimbător de căldură Inox-Radial și arzător cilindric din oțel inoxidabil
- Operare simplă, opțional și prin termostate de ambianță
- Automatizare pregătită pentru conectarea ceasurilor programabile și a receptoarelor radio
- Ideal pentru montajul în zona locuibilă datorită zgomotului redus de funcționare și a dimensiunilor compacte
- Înălțimea redusă de montaj ușurează înlocuirea aparatelor vechi

Datorită dimensiunilor sale compacte și a nivelului minim de zgomot în funcționare, cazanul se potrivește perfect în zona locuibilă

## Date tehnice

### Vitodens 050-W (tip BPJD)



<b>Putere nominală (50/30 °C)</b>	kW	6,5 – 24,0	8,5 – 33,0
<b>Putere nominală (80/60 °C)</b>	kW	5,9 – 21,9	8,0 – 31,1
<b>Putere nominală pentru preparare a. c. m.</b>	kW	5,9 – 29,3	8,0 – 35,0
<b>Sarcină nominală în focar</b>	kW	6,1 – 22,4	8,2 – 30,9
<b>Randament</b>			
– la sarcină maximă	%	97,1	97,1
– la sarcină parțială	%	108,4	108,4
<b>Clasa NO<sub>x</sub></b>		5	5
<b>Debit nominal de apă la prepararea de apă caldă menajeră</b>			
la ΔT 30 K conform EN 13203	l/min	14,0	16,7
<b>Confort apă caldă menajeră</b>			
conform EN 13203		***	***
<b>Vas de expansiune</b>			
Capacitate	litri	8	8
<b>Presiune de lucru admisă</b>			
	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
<b>Greutate</b>	kg	37	39
<b>Dimensiuni</b>			
– lungime (adâncime)	mm	350	350
– lățime	mm	400	400
– înălțime	mm	707	707
<b>Racord tubulatură de evacuare gaze arse</b>	Ø mm	60	60
<b>Racord admisie aer</b>	Ø mm	100	100

Distribuitor: