

Cazane în condensatie pe gaz

**VITODENS 200-W**  
**VITODENS 222-W**

**VIESSMANN**

climate of innovation



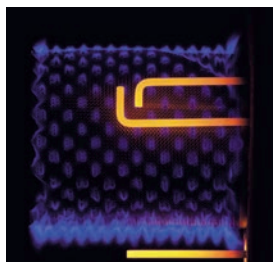
Sisteme de încălzire ◀

Sisteme industriale

Sisteme de refrigerare



Schimbătorul de căldură Inox-Radial  
– durabil și eficient



Arzător cilindric Matrix – deosebit  
de ecologic



Automatizare Vitotronic 200 cu  
ecran tactil color

## Cazane murale în condensare flexibile și eficiente cu schimbător de căldură Inox-Radial, ecran tactil color și posibilitate de telegestiune, printr-o aplicație mobilă

Vitodens 200-W și Vitodens 222-W sunt cazanele murale în condensare ideale atât pentru case individuale, cât și pentru clădiri cu mai multe locuințe. Ele pot fi instalate fără probleme într-o nișă sau un dulap din baie sau din bucătărie.

Cazanele murale sunt echipate cu schimbătorul de căldură Inox-Radial și arzătorul cilindric radiant Matrix, ambele confecționate din oțel inoxidabil de înaltă calitate. Acestea conferă o înaltă siguranță în funcționare și o fiabilitate deosebită.

Centralele Vitodens 200-W /222-W consumă semnificativ mai puțină energie deoarece ele utilizează suplimentar căldura gazelor evacuate, tehnică ce asigură transformarea energiei în căldură într-o proporție de până la 98%, ceea ce încadrează aparatele acestea în clasă „A” de eficiență energetică. Aceasta se traduce în practică prin scăderea costurilor de încălzire și protejarea mediului înconjurător. În combinație cu o instalație solară, sistemul va fi încadrat în următoarea clasă de eficiență energetică „A+”.

### Arderea automată reduce costurile

Sistemul integrat de control al arderii Lambda Pro Control Plus adaptează automat parametrii de ardere în funcție de calitatea gazului disponibil, asigurând astfel constant o înaltă eficiență energetică cu costuri minime de întreținere.

### Monitorizarea consumului în timp real

Atât beneficiarii, cât și tehnicienii profită în egală măsură de modul simplu de utilizare a sistemului de automatizare Vitotronic. Setările se realizează prin intermediul unui meniu afișat pe un ecran tactil color de 5 inch, într-un mod logic și pe înțelesul tuturor. Funcția de asistență integrată simplifică procesul de punere în funcțiune a echipamentului după montaj.

În Energy-Cockpit pot fi monitorizate în timp real, direct pe ecran, consumurile de gaz și de energie electrică. În cazul racordării unei instalații solare, sistemul va monitoriza și aportul de energie solară în bilanțul energetic al instalației și temperaturile din boilerul combi.

### Reglaj comod prin intermediul unei aplicații mobile

Prin instalarea unui modul WLAN Vitoconnect 100 centrala Vitodens 200-W /222-W se conectează prin routerul local la internet și deservirea aparatului devine deosebit de confortabilă cu ajutorul unei aplicații mobile direct de pe smartphone sau tabletă. Aplicația ViCare oferă posibilitatea reglajului unei instalații cu un circuit de încălzire iar aplicația Vitotrol Plus poate regla până la 3 circuite.

### Deosebit de prietenos la întreținere

Utilizatorii care au optat pentru o astfel de centrală termică beneficiază de costuri mai reduse de întreținere deoarece toate componentele aparatului pot fi accesate din partea frontală. Operatorul de service va fi informat în timp real prin intermediul aplicației mobile ViCare, despre orice avarie a centralei Vitodens 200-W /222-W.

### Vitodens 200-W:

#### Disponibil ca centrală pentru încălzire

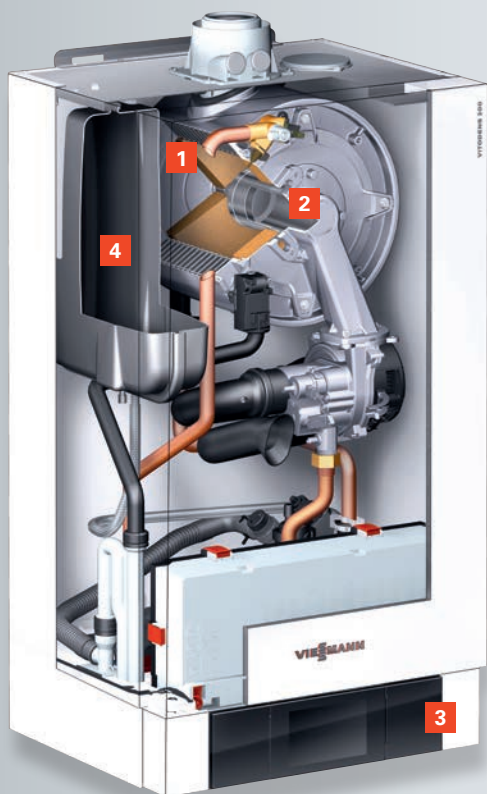
Cazanul mural în condensare Vitodens 200-W asigură prepararea apei calde menajere prin intermediul unui boiler separat.

### Vitodens 222-W:

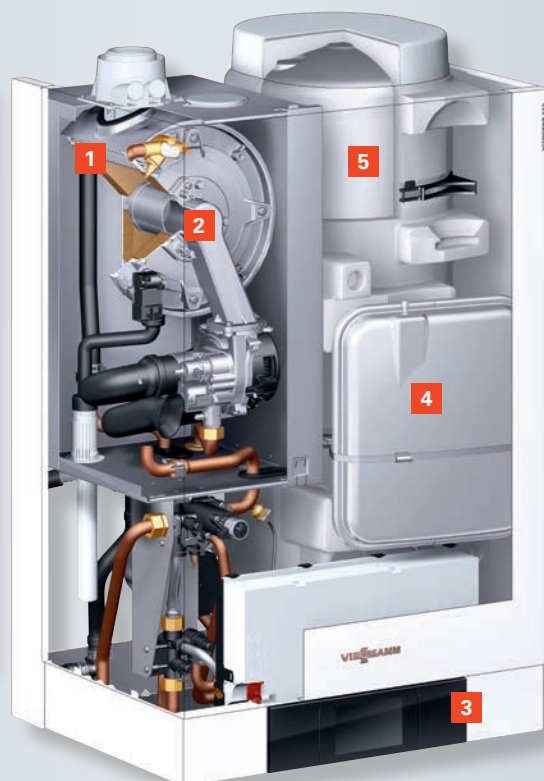
#### Înalt confort în prepararea apei calde menajere

Cazanul mural în condensare Vitodens 222-W asigură un înalt confort în prepararea apei calde menajere. Centrala murală are încorporat un sistem cu acumulator din oțel inoxidabil cu capacitatea de 46 litri care produce un debit de apă caldă echivalent cu un boiler extern de 150 litri.

Acest sistem furnizează apa caldă la temperatură constantă cu ajutorul unui senzor care, atunci când este nevoie, comandă pornirea arzătorului Matrix pentru a furniza un debit suficient pentru un duș sau pentru umplerea vanei cu apă caldă la temperatura dorită.



**Vitodens 200-W**



**Vitodens 222-W**

- 1** Schimbătorul de căldură Inox-Radial
- 2** Arzător cilindric moduland MatriX cu sistem de reglare a arderii Lambda Pro Control Plus
- 3** Sistem de automatizare Vitotronic cu touchscreen color
- 4** Vas de expansiune
- 5** Vas de acumulare a.c.m. din oțel inoxidabil (capacitate 46 litri)

### Profitați de aceste avantaje

- Conversia energiei în proporție de până la 98% (eficiență energetică normată 109 %)
- Fiabil și eficient datorită schimbătorului de căldură Inox-Radial
- Arzător cilindric moduland MatriX deosebit de fiabil datorită structurii din sârmă din oțel inoxidabil rezistentă și la temperaturi înalte
- Domeniu de modulație de până la 1:19
- Sistem de automatizare Vitotronic ușor de utilizat datorită ecranului tactil color de 5 inch
- Reglaj prin internet cu ajutorul unei aplicații pentru dispozitive mobile (cu ajutorul adaptorului opțional Vitoconnect 100)
- Economie de energie electrică realizată de pompa de circulație de înaltă eficiență
- Adaptare automată la circuitul de evacuare a gazelor arse
- Ventilator cu turație redusă ce asigură o funcționare silențioasă

### În plus la Vitodens 200-W

- Excelent raport preț / calitate
- Dimensiuni compacte, lățime de doar 450 mm (până la 35 kW)
- Disponibil ca centrală pe încălzire
- Montaj simplu și rapid cu ajutorul noii tehnici de conectori
- Soluția compactă și economică pentru un necesar de putere mai mare (până la 150 kW)
- Posibilitatea de legare în cascadă a până la 6 cazane cu puterea cumulată de 594 kW

### În plus la Vitodens 222-W

- Cazan compact cu boiler de acumulare a.c.m. din oțel inoxidabil cu capacitatea de 46 litri încorporat
- Înalt confort în prepararea apei calde menajere datorită disponibilității rapide
- Debit constant și de durată asigurat de sistemul de realimentare a acumulatorului de a.c.m.
- Livrat cu toate componentele centralei - ca vasul de expansiune, pompa, armăturile de siguranță - gata montate

Date tehnice  
Vitodens 200-W  
Vitodens 222-W



Vitodens 200-W		Cazan pentru încălzire			
<b>Cazan în condensatie</b>					
Puterea nominală 50/30 °C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
Puterea nominală 80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
<b>Dimensiuni</b>					
Lungime x lăţime x înălţime	mm	375 x 450 x 800			
<b>Greutatea</b>	kg	37	37	39	41
<b>Capacitate schimbător de căldură</b>	l	1,8	1,8	2,4	2,8
<b>Preparare apă caldă menajeră</b>	kW	16,0	17,2	23,7	31,7
<b>Clasa de eficienţă energetică</b>					
– Încălzire		A	A	A	A

Vitodens 200-W		Cazan pentru încălzire					
<b>Cazan în condensatie</b>							
Puterea nominală 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
Puterea nominală 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
<b>Dimensiuni</b>							
Lungime x lăţime x înălţime	mm	380 x 480 x 850		530 x 480 x 850		690 x 600 x 900	
<b>Greutatea</b>	kg	65	65	83	83	130	130
<b>Capacitate schimbător de căldură</b>	l	7	7	12,8	12,8	15	15
<b>Clasa de eficienţă energetică</b>							
– Încălzire		A	A	A	A	A	A



Vitodens 222-W		Cazan pentru încălzire			
<b>Cazan în condensatie</b>					
Puterea nominală 50/30 °C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
Puterea nominală 80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
<b>Dimensiuni</b>					
Lungime x lăţime x înălţime	mm	480 x 600 x 900			
<b>Greutatea</b>	kg	60	60	63	67
<b>Capacitate schimbător de căldură</b>	l	1,8	1,8	2,4	2,8
<b>Boiler de acumulare a.c.m.</b>	l	46	46	46	46
<b>Preparare apă caldă menajeră</b>	kW	17,2	17,2	29,3	33,5
<b>Clasa de eficienţă energetică</b>					
– Încălzire		A	A	A	A
– Preparare apă caldă menajeră		A	A	A	A

Distribuitor: