

Cazan pe combustibil gazos

# VITODENS 200-W

**VIESSMANN**

climate of innovation



**Cazanul mural în condensare Vitodens 200-W reprezintă o soluție eficientă atât pentru instalațiile de puteri mici, cât și pentru cele de puteri mai mari**



Ramă de montaj în cascadă (în linie)

Vitodens 200-W este un cazan mural cu funcționare pe combustibil gazos, cu design compact și elegant, ce oferă un raport ideal preț/performanță și este confortabil în ceea ce privește încălzirea și prepararea apei calde menajere.

Cazanele murale Viessmann reprezintă soluții adecvate pentru blocuri de locuințe, sedii de firme sau instituții. Vitodens oferă soluții avantajoase din punct de vedere al prețului, ca centrale individuale de până la 100 kW, sau montate în cascadă cu până la 4 cazane de încălzire și o putere de până la 400 kW.

**Eficiență energetică normată de până la 109%**

Cazanul mural Vitodens 200-W consumă mai puțină energie, deoarece utilizează suplimentar căldura din gazele de evacuare.

Rezultatul: o eficiență energetică normată de până la 109%, care contribuie substanțial la reducerea cheltuielilor de încălzire și la reducerea poluării.

**Eficiență de durată**

Când este vorba de economie și fiabilitate nu poate fi vorba decât de oțel inoxidabil.

De aceea Vitodens 200-W este echipat cu o suprafață de transfer termic Inox-Radial, care conferă fiabilitatea și durabilitatea necesară, garantând o eficiență energetică ridicată.

**Domeniu de modulație extins**

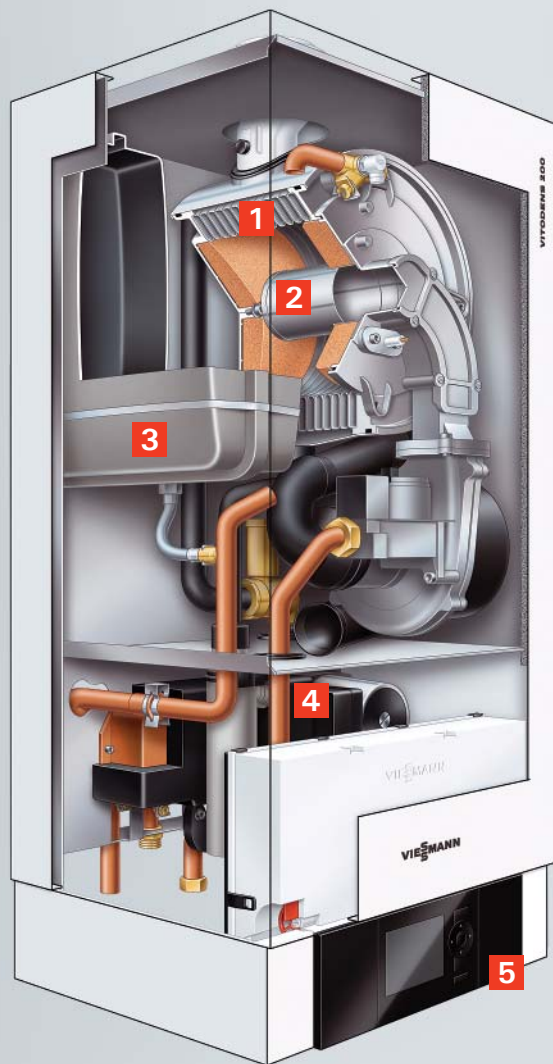
O noutate la acest aparat constă în introducerea arzătorului MatriX cilindric, o inovație proprie, ce prezintă o capacitate extinsă de modulație în domeniul 1:4. O altă noutate constă în integrarea funcției Lambda Pro Control care permite adaptarea automată a parametrilor de ardere în funcție de diferitele tipuri de gaze folosite, oferind siguranță pe viitor când - în contextul liberalizării pieței - se poate pune problema alegerii furnizorului.

**Confort în prepararea apei calde**

Varianta combi a cazanului Vitodens 200-W este prevăzută cu funcția de menținere a apei calde menajere la temperatura reglată. Prin aceasta, beneficiarul va avea imediat la dispoziție apă caldă la temperatura dorită.

**Montajul în cascadă**

Automatizarea Vitotronic 300-K permite legarea în cascadă a până la patru cazane Vitodens într-un singur ansamblu de încălzire. În această situație puterea cazanelor se adaptează automat necesarului de căldură, putând fi astfel în funcțiune numai unul sau toate cele patru cazane.



- 1 Suprafețe de transfer termic Inox-Radial
- 2 Arzător cilindric Matrix din oțel inoxidabil, cu funcționare modulantă
- 3 Vas de expansiune
- 4 Schimbător de căldură din oțel inoxidabil (cazane combi)
- 5 Sistem de automatizare Vitotronic



Suprafețe de transfer termic Inox-Radial

#### Avantaje la prima vedere:

- Cazan mural în condensare pe combustibil gazos cu puteri:
  - pentru încălzire, de la 4,8 până la 100 kW
  - combi 6,5 până la 35,0 kW
- Posibilitate de cascaderă a până la 4 cazane Vitodens 200-W, cu o putere totală de până la 400 kW
- Eficiență energetică normată: până la 109%
- Suprafețe de transfer termic Inox-Radial din oțel inoxidabil:
  - efect de autocurățire a suprafețelor netede din oțel inoxidabil
  - rezistență anticorozivă avansată a oțelului inoxidabil aliat de înaltă calitate
- Arzător Matrix cilindric - inovație a firmei Viessmann
  - emisii reduse de substanțe poluante
  - durată de viață prelungită datorită structurii din sârmă de oțel inoxidabil
  - compatibilitate optimă între arzător și schimbătorul de căldură
- Confort sporit în prepararea apei calde menajere prin intermediul funcției de menținere a temperaturii
- Reglaj inteligent al arderii prin funcția Lambda Pro Control
  - nu necesită înlocuirea duzelor la trecerea pe un alt tip de gaz
  - funcționare la parametri optimi chiar și în cazul fluctuațiilor calitative ale gazului
  - emisiile de substanțe poluante menținute constant la un nivel foarte redus
  - ardere silențioasă datorită turației reduse a ventilatorului.

## Date tehnice Vitodens 200-W



		pentru încălzire							
<b>Putere nominală (50/30 °C)</b>	kW	4,8 - 19,0	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0	14,0 - 45,0	17,0 - 60,0	20,0 - 80,0	26,0 - 100,0	
<b>Putere nominală (80/60 °C)</b>		4,3 - 17,2	5,9 - 23,7	8,0 - 31,7	15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 95,6	
<b>Dimensiuni</b>	Lungime	mm	360	360	360	380	380	530	530
	Lățime	mm	450	450	450	480	480	480	480
	Înălțime	mm	850	850	850	850	850	850	850
<b>Greutate (cu izolație termică)</b>	kg	43	45	47	65	65	83	83	
<b>Capacitatea schimbătorului de căldură</b>	litri	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8	

		pentru încălzire și prepararea a.c.m.	
<b>Putere nominală (50/30 °C)</b>	kW	6,5 - 26,0	8,8-35,0
<b>Putere nominală (80/60 °C)</b>		5,9 - 23,7	8,0-31,7
<b>Dimensiuni</b>	Lungime	mm	360
	Lățime	mm	450
	Înălțime	mm	850
<b>Greutate (cu izolație termică)</b>	kg	46	48
<b>Capacitatea schimbătorului de căldură</b>	litri	2,4	2,8