

Nástěnné plynové kondenzační kotle

**VIESSMANN**

**VITODENS 200-W**

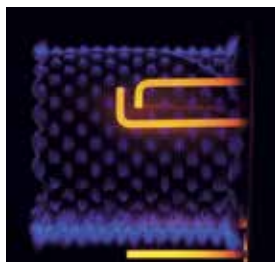




Inox-Radial – vysoce účinný patentovaný tepelný výměník.

**10 let záruka**  
na výměník tepla Inox-Radial  
pro kotle do 150 kW

Pro všechny výměníky tepla Inox-Radial u kondenzačních kotlů do 150 kW platí možnost prodloužené 10leté záruky na netěsnost způsobenou korozí.



Patentovaný válcový hořák MatriX.

**Jedinečný modulární kaskádový systém pro bytové domy, komerční použití a veřejná zařízení.**

Nástěnný plynový kondenzační kotel Vitodens 200-W je nejvhodnější pro použití v bytových domech, komerčních stavbách a veřejných zařízeních. Kotel, který vyvinula a vyrobila firma Viessmann, je ve světě jedinečný svého druhu. Jako modulární kaskádový systém je nejen cenově atraktivní, ale zároveň nevyžaduje moc místa při instalaci. Dá se kombinovat v kaskádě dvou kotlů s výkonem 49 kW až šesti kotlů s výkonem 99 kW i v nízkých prostorách o výšce stropu 1,9 m s vlastním hydraulickým příslušenstvím, případně až šesti kotlů s výkonem 150 kW bez vlastního hydraulického příslušenství.

#### **Výměníky tepla a hořáky z ušlechtilé oceli**

Všechny plynové kondenzační kotle Viessmann mají patentovaný výměník tepla z ušlechtilé oceli Inox-Radial. Tato technika představuje vysokou účinnost až 98 % a vyznačuje se dlouhou životností a bezpečným a účinným provozem. Na výměníky tepla z ušlechtilé oceli do 150 kW poskytuje Viessmann desetiletou záruku na netěsnost způsobenou korozí. Válcový hořák MatriX je rovněž vyroben z ušlechtilé oceli, a proto má velmi dlouhou životnost.

#### **Automatická regulace spalování**

S integrovanou regulací spalování Lambda Pro Control je Vitodens 200-W připraven na budoucnost. Tato regulace nastavuje kotel automaticky na různé druhy plynu. Kotel lze provozovat i s přimíchaným bioplynem nebo zkapalněným plynem. Při údržbě plynového kondenzačního kotle ušetříte hodně času. Všechny díly jsou přístupné zepředu, není potřeba boční servisní odstup. Navíc si energetický systém vystačí jen s několika náhradními díly.

#### **Montáž s úsporou místa**

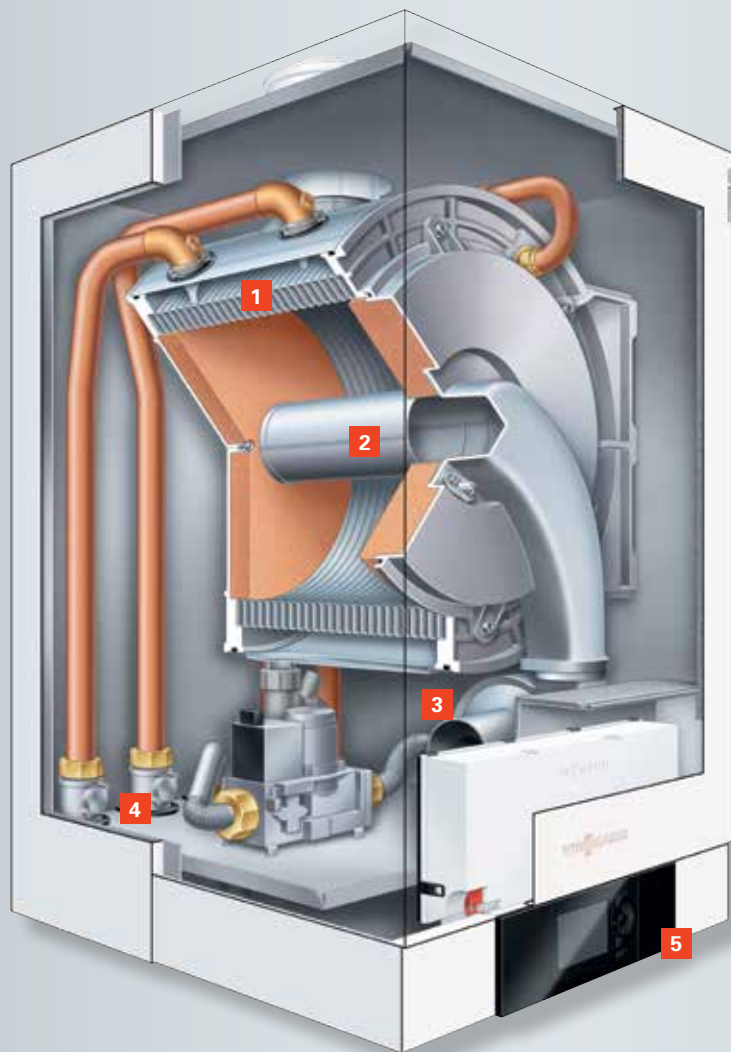
Kaskádová jednotka se skládá z několika modulů, které se dají jednoduše dopravit a rychle namontovat. Je možné je instalovat do řady, do bloku nebo i do rohu. Vitodens 200-W tak představuje efektivní topné zařízení s vysokým komfortem přípravy vody na vytápění a pitné vody, které je vhodné zejména k modernizaci v případě obchodního použití.

#### **Kaskádová regulace Vitotronic 300-K**

Pro regulaci kaskády je k dispozici Vitotronic 300-K. Displej se srozumitelným textem s grafickou podporou poskytuje vysoký komfort obsluhy. Na přání lze Vitodens 200-W přes zařízení Vitogate 200 zapojit i do systémů automatizace budov.



Kaskádová regulace Vitotronic 300-K.



- 1** Výměník tepla Inox-Radial
- 2** Modulovaný válcový hořák Matrix s regulací spalování Lambda Pro Control
- 3** Ventilátor pro spalovací vzduch s regulovanými otáčkami
- 4** Přípoje na plyn a vodu
- 5** Regulace Vitotronic

Samostatný kotel Vitodens 200-W s jmenovitým tepelným výkonem od 49 do 150 kW.



Kompletně smontované kaskádové moduly na stěnu nebo pro montáž ve volném prostoru, jako instalace v řadě nebo do bloku.

#### Využijte těchto výhod

- Nástěnný plynový kondenzační kotel s výkonem od 49 do 150 kW, jako vícekotlové zařízení od 98 do 594 kW.
- Vícekotlové zařízení s vysokou flexibilitou díky modulární konstrukci.
- Vhodný i pro nízké výšky stropů 1,9 m.
- Přeměna energie na teplo: až 98 % ( $H_s$ )/109 % ( $H_i$ ).
- Výměník tepla Inox-Radial zajišťuje dlouhou životnost a účinnost.
- Modulovaný válcový hořák Matrix s dlouhou životností díky tkanině Matrix z nerezové ušlechtilé oceli necitlivé na vysoké teplotní zatížení.
- Snadná obsluha regulace Vitotronic se srozumitelným textem a grafickým displejem.
- Regulace spalování Lambda Pro Control pro všechny druhy plynu.
- Tichý provoz díky řízení otáček ventilátoru.
- Kompletní kaskádové moduly na stěnu a montáž volně v prostoru, jako instalace v řadě, do bloku a do rohu.

## Technické údaje Vitodens 200-W



### Samostatný kotel Vitodens 200-W

Rozsah jmenovitého tepelného výkonu							
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
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– 36,0
Rozměry							
Délka x šířka x výška	mm	380 x 480 x 850		530 x 480 x 850		690 x 600 x 900	
Hmotnost							
	kg	65	65	83	83	130	130
Objem výměníku tepla							
	l	7	7	12,8	12,8	15	15
Třída energet. účinnosti							
		A	A	–	–	–	–

### Vitodens 200-W kaskáda (s kompletní hydraulikou)

Rozsah jmenovitého tepelného výkonu							
50/30 °C	kW	12–49	12–60	20–80	20–99	32–120	32–150
kaskáda dvou kotlů							
	kW	12–98	12–120	20–160	20–198	–	–
kaskáda tří kotlů							
	kW	12– 47	12–180	20–240	20–297	–	–
kaskáda čtyř kotlů							
	kW	12–196	12–240	20–320	20–396	–	–
kaskáda pěti kotlů							
	kW	12–245	12–300	20–400	20–495	–	–
kaskáda šesti kotlů							
	kW	12–294	12–360	20–480	20–594	–	–