

Nástěnný plynový kondenzační kotel

VITODENS 100-W

VIESSMANN

climate of innovation



Topné systémy ◀
Průmyslové systémy
Chladicí systémy

Nástěnný plynový kondenzační kotel

Vitodens 100-W 6,5 až 35 kW



Nerezový výměník Inox-Radial zaručuje dlouhou životnost a vysokou efektivitu.

5 let záruka
na kotle Vitodens do 35 kW

10 let záruka
na výměníky tepla Inox-Radial

Kompletní informace o 5leté záruce obsahuje servisní smlouva, která je součástí dodávky kondenzačního kotle. Pro všechny výměníky tepla Inox-Radial u kondenzačních kotlů do 150 kW platí možnost 10leté roční záruky na netěsnost způsobenou korozí.

Vitodens 100-W lze díky jeho kompaktním rozměrům, nízké hmotnosti a minimální hluku snadno integrovat do obytného prostoru.

Jako tradiční výrobce nástěnných kotlů velmi dobře víme, na čem skutečně záleží. I v případě cenově mimořádně atraktivního kotle Vitodens 100-W se můžete plně spolehnout na kvalitu značky Viessmann. Proto jsou nástěnné kotle Viessmann nejen synonymem inovativní techniky a výkonu, ale především spolehlivosti a dlouhé životnosti. Moderní konstrukční celky tohoto plynového kondenzačního kotle se vyznačují mimořádně nízkými prostorovými nároky, takže je možné je instalovat i do malých výklenků. Nejsou potřeba žádné boční servisní odstupy, protože všechny přípoje jsou přístupné z přední strany. Díky tomu je Vitodens 100-W mimořádně vhodný právě pro výměnu či obnovu dosavadního topného systému.

Více kotlů na jeden komín

Modernizace decentrální topné techniky v bytovém hospodářství vyžaduje většinou nákladné sanační práce. Plynové kondenzační kotle Vitodens firmy Viessmann umožňují rychlou a jednoduchou výměnu dosavadních již zastaralých kotlů. Přitom dochází k výměně všech stávajících klasických nekondenzačních kotlů jedné spalinové cesty moderními kondenzačními jednotkami.

Mimořádně komfortní servis a údržba

Hydraulická jednotka AquaBlock s multikonektorovým systémem: všechny komponenty, které jsou důležité pro provedení údržby, jsou snadno přístupné zepředu. To platí i pro jejich případnou výměnu.

Vysokou životnost garantuje tkanina MatriX z ušlechtilé oceli

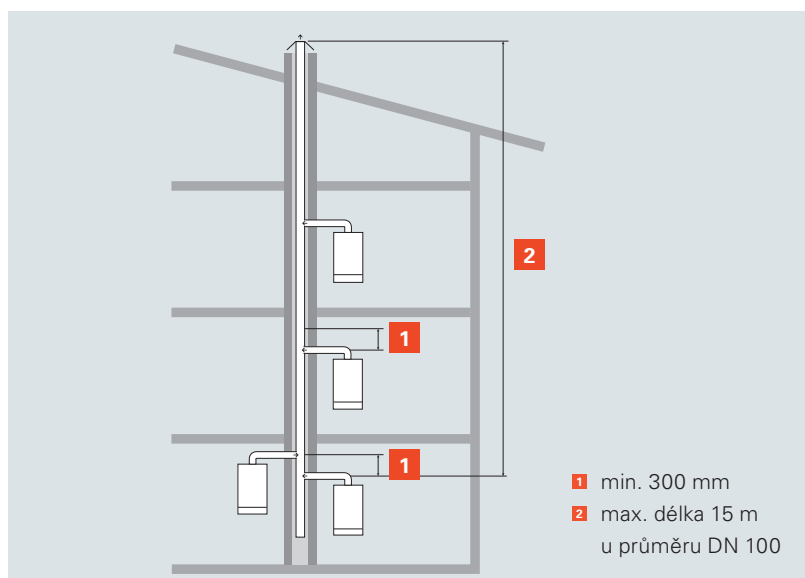
Modulovaný sálavý hořák MatriX z vlastního vývoje a vlastní výroby má díky síťce MatriX z ušlechtilé oceli potažené wolframem konstantně vysokou energetickou efektivitu a je bezpečný z hlediska budoucnosti. Hořák se optimálně přizpůsobuje výměníku tepla.

Vysoký komfort dodávky teplé vody

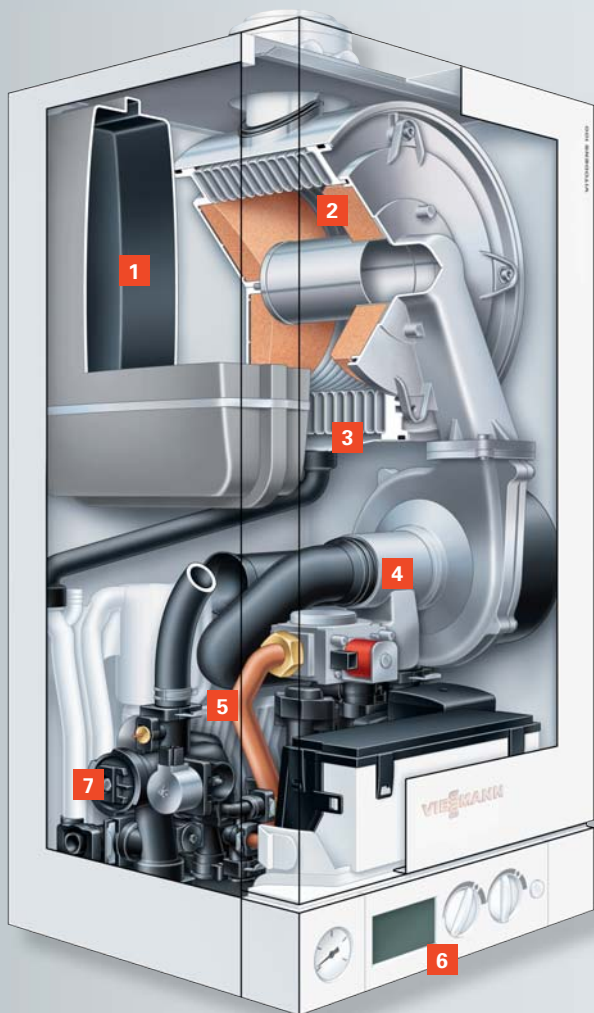
Kombinovaný kotel dosahuje vysoký odběrný výkon a konstantní hodnoty díky elektronické regulaci teploty.

Jednoduchá obsluha regulace

Všechny funkce můžete obsluhovat ručně. Otočné regulátory usnadňují obsluhu, protože umožňují rychlé nastavení teploty topné a teplé vody. Provozní údaje se přitom zobrazují na digitálním displeji.



Modernizace vytápění v bytových domech s možností napojení více kotlů na jeden komín.

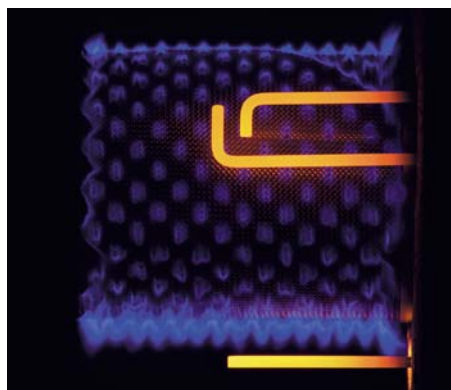


Vitodens 100-W

(na obrázku plynový kondenzační kombinovaný kotel)

- 1 Integrovaná membránová expanzní nádoba
- 2 Modulovaný sálavý válcový hořák MatriX
- 3 Výměník tepla Inox-Radial z ušlechtilé oceli pro vysokou provozní bezpečnost při dlouhodobém využívání a vysoký tepelný výkon na minimálním prostoru
- 4 Ventilátor spalin s řízenými otáčkami a nízkou spotřebou
- 5 Deskový výměník tepla pro komfortní ohřev pitné vody (u kombinovaného kotle)
- 6 Regulace závislá, resp. nezávislá na vzduchu v místnosti
- 7 Integrované vysoce efektivní oběhová čerpadlo s řízenými otáčkami

Kompaktní plynový kondenzační nástěnný kotel Vitodens 100-W je k dispozici jako kondenzační a kondenzační kombinovaný kotel.



Modulovaný sálavý válcový hořák MatriX garantuje vysokou životnost.

Výhody na první pohled

- Cenově atraktivní alternativa.
- Plynový kondenzační nástěnný kotel 6,5 až 35 kW.
- Normovaný stupeň využití: až 98 % (H_g)/109 % (H_l).
- Výměník tepla Inox-Radial s 10letou zárukou.
- Modulační rozsah až 1:4.
- Modulovaný sálavý válcový hořák MatriX s dlouhou životností, díky použité tkanině MatriX z ušlechtilé oceli
- Jednoduchá obsluha pomocí otočných prvků a velkého displeje (s možností Open Therm).
- Regulace na konstantní teplotu nebo ekvitermní provoz. Pro ekvitermní provoz je potřeba jako příslušenství zakoupit čidlo venkovní teploty.
- Integrované vysoce efektivní oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nízkou spotřebou.
- Možnost napojení až pěti kotlů na jeden komín.

Viessmann, spol. s r.o.
 Chrástany 189
 252 19 Rudná
 tel.: 257 090 900
 fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

Technické údaje Vitodens 100-W



| | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plynový kondenzační topný kotel | typ | B1HA | B1HA | B1HA | – | – |
| Kombinovaný plynový kondenzační kotel | typ | – | – | – | B1KA | B1KA |
| Jmenovitý tepelný výkon (50/30 °C) | kW | 6,5–19 | 6,5–26 | 8,8–35 | 6,5–26 | 8,8–35 |
| Jmenovitý tepelný výkon (80/60 °C) | kW | 5,9–17,3 | 5,9–23,7 | 8,0–31,9 | 5,9–23,7 | 8,0–31,9 |
| Rozměry | | | | | | |
| Délka | mm | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Šířka | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Výška | mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Hmotnost | kg | 35 | 36 | 37 | 36 | 38 |
| Objem výměníku tepla | litr | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | 2,8 |
| Jmenovitý tepelný výkon při ohřevu pitné vody | kW | – | – | – | 5,9–29,3 | 8,0–35,0 |
| Energetická třída | vytápění | A | A | A | A | A |
| | TV | – | – | – | A | A |