

Nástěnný plynový kondenzační kotel

VIESSMANN

VITODENS 100-W

VITODENS 111-W



Nástěnný plynový kondenzační kotel



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 Vitodens 111-W 4,7 až 35,0 kW

Vitodens 100-W a Vitodens 111-W lze díky kompaktním rozměrům, nízké hmotnosti a minimální hlučnosti provozu snadno integrovat v obytné místnosti. Vitodens 111-W má navíc nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli o objemu 46 litrů.

Rozsah modulace u tohoto zařízení je až 1:6. Tato vysoká hodnota odpovídá především použití v menších bytech a v dobře zateplených budovách. Výhodou je méně časté spouštění zařízení a tím pádem i nižší provozní hluk. Menší namáhání současně prodlužuje dobu užívání komponentů.

Výměníky tepla z ušlechtilé oceli

Kotle Vitodens 100-W/111-W jsou jako všechny plynové kondenzační kotle firmy Viessmann vybaveny výměníkem tepla Inox-Radial z nerezové ušlechtilé oceli. Tato technika zabezpečuje vysokou účinnost až 98 % a vyznačuje se dlouhou životností a bezpečným a efektivním provozem. Při splněných záručních podmínkách poskytuje Viessmann desetiletou záruku na netěsnost způsobenou korozí u výměníku tepla Inox-Radial.

Nerezový válcový hořák MatriX

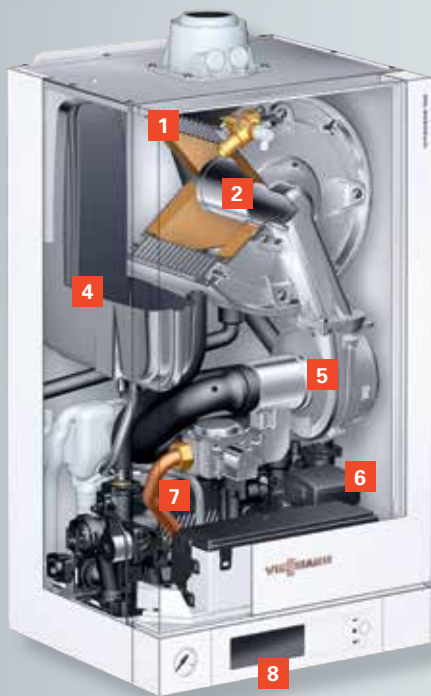
Hořák MatriX představuje špičkovou technologii v oblasti spalování plynu a to nejen svou účinností, rozsahem modulace, ale i dlouhou životností díky své odladěné konstrukci.

Dotykový displej zvyšuje komfort obsluhy

Nástěnné plynové kondenzační kotle Vitodens 100-W a Vitodens 111-W se ovládají přes nový podsvícený LCD dotykový displej. Displej je snadno čitelný a dá se komfortně obsluhovat i ve tmě.



Podsvícený dotykový LCD displej.



Vitodens 100-W

(na obrázku plynový kondenzační kombinovaný kotel)



Vitodens 111-W

- 1 Výměník tepla Inox-Radial z nerezové ušlechtilé oceli – pro vysokou bezpečnost provozu při dlouhé životnosti a s velkým tepelným výkonem na minimálním prostoru
- 2 Modulovaný válcový hořák Matrix z ušlechtilé oceli
- 3 46litrový nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli (Vitodens 111-W)
- 4 Integrovaná expanzní nádoba
- 5 Ventilátor spalovacího vzduchu řízený otáčkami pro tichý a úsporný provoz
- 6 Vysoce efektivní oběhové čerpadlo
- 7 Výměník tepla pro komfortní ohřev pitné vody (u kombinovaného zařízení)
- 8 Podsvícený dotykový displej
- 9 Integrovaná expanzní nádoba na straně pitné vody



Vitodens 111-W s integrovaným 46litrovým nabíjecím zásobníkem z ušlechtilé oceli.

Využijte těchto výhod

- Nástěnný plynový kondenzační kotel 4,7 až 35,0 kW.
- Kompaktní rozměry umožňují montáž v obytném prostoru.
- Normovaný stupeň využití: až 98 % (H_g)/109 % (H_i).
- Ideální pro výměnu za stará zařízení díky nízké instalační výšce a bez potřeby montážního odstupu.
- Nízká hlučnost provozu vlivem rozšířené modulace.
- Rozsah modulace: až 1:6.
- Modulovaný válcový hořák Matrix z ušlechtilé oceli.
- Jednoduchá obsluha přes podsvícený dotykový LCD displej (volitelně přes prostorové termostaty).
- Nabíjecí zásobník o objemu 46 l z ušlechtilé oceli (Vitodens 111-W).
- Jednoduchý přístup zepředu bez bočních servisních odstupů.
- Schváleno i pro vícenásobné zapojení do společného odkouření v patrové stavbě.

Technické údaje Vitodens 100-W Vitodens 111-W



Vitodens 100-W

Plynový kondenzační topný kotel	typ	B1HC	B1HC	B1HC
Plynový kondenzační kombinovaný kotel	typ	–	B1KC	B1KC
Rozsah tepelného výkonu (50/30 °C)	kW	4,7–19,0	4,7–26,0	5,8–35,0
Rozsah tepelného výkonu (80/60 °C)	kW	4,3–17,4	4,3–23,8	5,3–32,0
Rozměry				
Délka x šířka x výška	mm	350 x 400 x 700		
Hmotnost				
Plynový kondenzační topný kotel	kg	35	36	37
Plynový kondenzační kombinovaný kotel	kg	–	36	38
Třída energetické účinnosti		A	A	A



Vitodens 111-W	typ	B1LD	B1LD
Rozsah tepelného výkonu (50/30 °C)	kW	4,7–26,0	5,8–35,0
Rozsah tepelného výkonu (80/60 °C)	kW	4,3–23,8	5,3–32,0
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu při ohřevu pitné vody	kW	4,3–29,6	5,3–34,0
Rozměry			
Délka	mm	480	480
Šířka	mm	600	600
Výška	mm	900	900
Hmotnost	kg	62	64
Nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli	l	46	46
Třída energetické účinnosti		A	A