

Nástěnný plynový kondenzační kotel

VITODENS 111-W

VIESSMANN

climate of innovation



Topné systémy ◀
Průmyslové systémy
Chladicí systémy

Nástěnný plynový kondenzační kotel

Vitodens 111-W 6,5 až 35 kW

Nástěnný plynový kondenzační kotel Vitodens 111-W s integrovaným nabíjecím zásobníkem z ušlechtilé oceli poskytuje vysoký komfort vytápění a teplé vody.



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.

Nástěnný plynový kondenzační kotel Vitodens 111-W je ideální pro použití v bytě nebo rodinném domě. Dá se bez problémů namontovat do výklenku v koupelně nebo na stěnu v technické místnosti domu. Vitodens 111-W se dá instalovat i nad pracovní deskou, pračkou nebo sušičkou. Pokud jde o úspornost a dlouhou životnost topného zařízení, přichází jako materiál v úvahu pouze ušlechtilá ocel. Z tohoto důvodu je Vitodens 111-W vybaven výměníkem tepla Inox-Radial z ušlechtilé oceli, který je dostatečně spolehlivý a ručí za trvale vysoké využití kondenzačního účinku.

Účinnost až 98 %

Vitodens 111-W spotřebuje méně energie, protože dodatečně využívá teplo ze spalin. Výsledek: účinnost až 98 %. Díky tomu dojde ke snížení vašich nákladů na vytápění a zároveň tím ulevíte životnímu prostředí.

Robustní hořák s dlouhou životností

Válcový sálavý hořák MatriX, který vyvinula a vyrábí firma Viessmann, se díky síťce MatriX z ušlechtilé oceli potažené wolframem vyznačuje vysokou životností.

Komfortní regulace s integrovaným diagnostickým systémem

V kotli Vitodens 111-W je zabudována elektronická regulace kotlového okruhu pro provoz řízený teplotou v místnosti. Po připojení čidla venkovní teploty zařízení automaticky aktivuje ekvitermně řízený provoz. V kotli je integrována také ochrana před mrazem.

Otočné regulátory usnadňují obsluhu a umožňují rychlé nastavení teploty topné a teplé vody. Provozní stavy a teploty se zobrazují na digitálním displeji.

Mimořádně snadná údržba a servis

I v případě údržby a servisu se plynový kondenzační kotel osvědčil jako časově velmi úsporný. Všechny díly jsou přístupné zepředu, boční servisní odstup není potřeba. Všechny komponenty zařízení, jako je expanzní nádoba topné vody, čerpadla a bezpečnostní armatury, jsou již kompletně namontované ze závodu.

Vitodens 111-W: kompaktní a komfortní

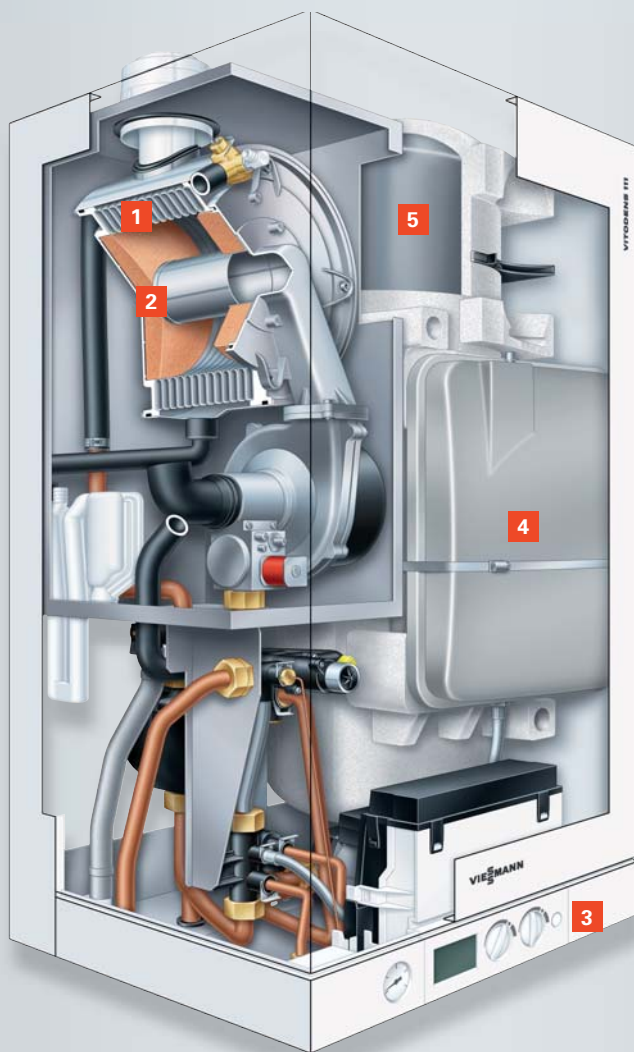
Plynový kondenzační kotel Vitodens 111-W má zabudovaný nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli s objemem vody 46 litrů. Toto množství je během odběru teplé vody srovnatelné se samostatným zásobníkem teplé vody o objemu až 150 litrů.

V případě nabíjecího zásobníku voda ohřátá ve výměníku tepla (deskový výměník) na požadovanou teplotu plynule dobíhá a je ihned k dispozici pro další odběr. Čidla teploty zajišťují, aby se dosáhlo předem nastavené teploty a aby se tato teplota udržovala. V případě potřeby se u kotle Vitodens 111-W automaticky zapne válcový sálavý hořák MatriX, který zajistí požadovanou teplotu vody. Zejména při napouštění vany nebo při dlouhém sprchování se tento princip velmi osvědčuje.

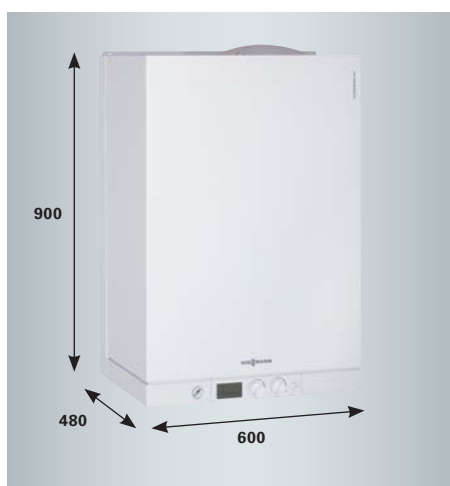


Regulace s integrovaným diagnostickým systémem.

- 1 Manometr
- 2 LCD displej
- 3 Otočný regulátor pro teplotu pitné vody
- 4 Otočný regulátor pro teplotu topné vody
- 5 Vypínač s funkcí reset



- 1 Výměník tepla
Inox-Radial
- 2 Sálavý válcový hořák
MatriX
- 3 Digitální regulace
- 4 Expanzní nádoba
- 5 Nabíjecí zásobník
z ušlechtilé oceli



Díky kompaktním rozměrům a minimálnímu hluku provozu je vhodný i pro použití v obytných prostorách.

Profituje z těchto výhod:

- Nástěnný plynový kondenzační kotel s integrovaným nabíjecím zásobníkem z ušlechtilé oceli mimořádně úsporný v potřebě místa.
- Normovaný stupeň využití až 98 % (H_g) / 109 % (H_l).
- Dlouhá životnost a efektivita díky výměníku tepla Inox-Radial z ušlechtilé oceli.
- Modulovaný sálavý válcový hořák MatriX s dlouhou životností díky síťce MatriX z ušlechtilé oceli – nízká citlivost i při vysokém tepelném zatížení.
- Regulace se snadnou obsluhou s manuálním omezením výkonu a možností připojení prostorových termostatů (případně Open Therm).
- Vysoký komfort pitné vody díky systému nabíjení a integrovanému zásobníku z ušlechtilé oceli (objem 46 litrů).
- Manuální nastavení výkonu ventilátoru umožňuje velké maximální délky spalovacího potrubí bez ztráty výkonu.
- Nižší provozní náklady díky vysoce efektivnímu oběhovému čerpadlu kotlového okruhu.

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

Technické údaje Vitodens 111-W



Jmenovitý tepelný výkon (50/30 °C)	kW	6,5–19	6,5–26	8,8–35
Jmenovitý tepelný výkon (80/60 °C)	kW	5,9–17,2*	5,9–23,7**	8–31,7***
Rozměry				
Délka	mm	480	480	480
Šířka	mm	600	600	600
Výška	mm	900	900	900
Hmotnost	kg	62	62	64
Objem Inox-Radial	litr	2,2	2,2	2,8
Nabíjecí zásobník	litr	46	46	46
Jmenovitý tepelný výkon při ohřevu pitné vody	kW	5,9–24,0	5,9–29,3	8,0–35,0
Energetická třída	vytápění TV	A A	A A	A B

* 24 kW při ohřevu TV
** 29,3 kW při ohřevu TV
*** 35 kW při ohřevu TV