

Plynová kondenzační  
technika

Vitodens 222-W  
Vitodens 200-W



# VITODENS 222-W VITODENS 200-W

Naše závěsné plynové kondenzační kotle Vitodens 222-W a 200-W jsou efektivním a cenově výhodným řešením pro malé i velké potřeby tepla.

## **Vitodens 222-W: kompaktní a komfortní**

Závěsný plynový kondenzační kotel Vitodens 222-W se doporučuje jako ideální řešení do bytů nebo rodinných domů. Bez problémů se dá namontovat na stěnu i do výklenků koupelen nebo umístit v komorách.

Obzvláště vyzdvihnout musíme u zařízení Vitodens 222-W komfort teplé vody. Závěsný plynový kotel disponuje zásobníkem z nerezavějící oceli o objemu 46 litrů. Toto množství je během odběru teplé vody srovnatelné až se 150litrovým zásobníkem teplé vody.

## **Vitodens 200-W: trvale efektivní**

Pro někoho, kdo si potrpí na šetrnost a dlouhou živnost, připadá v úvahu v otázce materiálu jen ušlechtilá ocel. Proto je také kotel Vitodens 200-W vybavený topnou plochou Inox-Radial z ušlechtilé nerezavějící oceli, která zajistí potřebnou spolehlivost a zaručí trvale vysoký stupeň využití paliva při provozu.

## **Dostupný jako topné nebo kombinované zařízení**

Závěsný plynový kondenzační kotel Vitodens 200-W je dostupný jako topné zařízení s odděleným zásobováním teplou vodou a do výkonu 35 kW jako kombinované zařízení s integrovaným průtokovým ohřevem. Tím je umožněno topení a příprava teplé vody i na tom nejmenším prostoru.

## **Mimořádný servis a obsluha**

I v případě servisu a obsluhy se jeví oba plynové kondenzační kotle jako mimořádně časově úsporné. Všechny součástky jsou přístupné zepředu, boční odstup pro servis není zapotřebí.

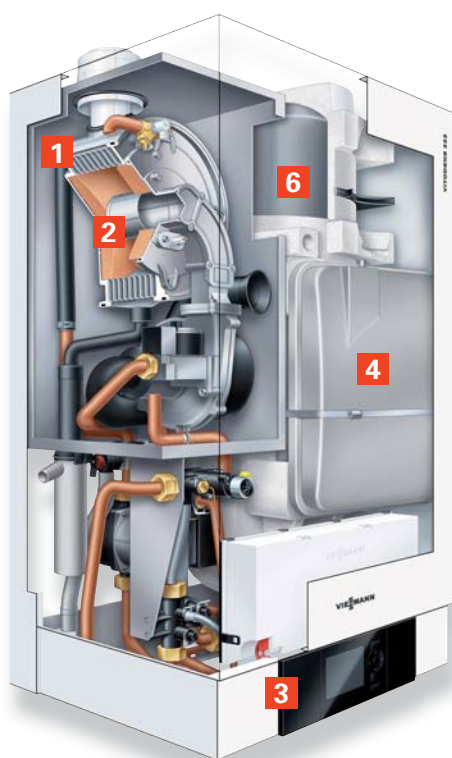
Všechny komponenty zařízení jako interně nabíjecí zásobník na teplou vodu, expanzní nádoba, čerpadla a pojistné armatury jsou fixně smontované již z výrobního závodu.

### Vitodens 222-W

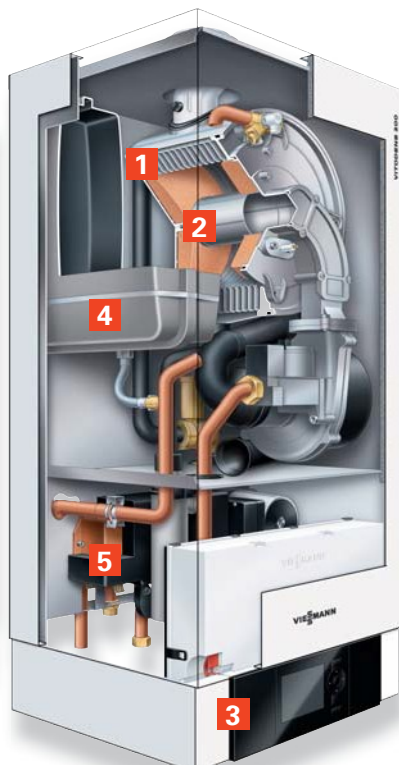
Se zařízením Vitodens 222-W nabízí firma Viessmann závěsnou plynovou topnou centrálu pro vysoké nároky na teplou vodu obzvláště šetrnou na místo. Zdroj tepla je sestaven z topných ploch Inox-Radial, modulovaného sálavého válcového hořáku MatriX a také automatické regulace spalování Lambda Pro Control. Doporučuje se především pro instalaci v novostavbách a snadno nalezne své místo i v omezených prostorách.

### Funkční princip nabíjecího zásobníku

Ve srovnání s běžným zásobníkem na teplou vodu postačí nabíjecímu zásobníku výrazně menší objem vody, aby vyrobil stejné množství teplé vody. U nabíjecího zásobníku kontinuálně proudí voda v deskovém výměníku, dosáhne žádanou teplotu a je okamžitě k dispozici při dalším odběru. Snímače teploty se postarají o to, aby byla dosažena požadovaná teplota.



Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

V případě potřeby se u zařízení Vitodens 222-W automaticky zapojí sálavý válcový hořák MatriX, a ten zajistí požadovanou teplotu vody. Tento princip se uplatňuje zejména při napouštění vany nebo při dlouhém sprchování.

### Vitodens 200-W:

#### efektivní a atraktivní – také cenově

Zařízením Vitodens 200-W nabízí firma Viessmann závěsný plynový kondenzační kotel s příkladným poměrem cena / výkon, vysokým komfortem tepla a teplé vody, kompaktními rozměry a nadčasovým elegantním designem.

### Účinnost až 98 % (H<sub>s</sub>)

Závěsný plynový kondenzační kotel Vitodens 200-W spotřebuje méně energie, protože souběžně využívá teplo ze spalín. Výsledek: účinnost až do 98 % (H<sub>s</sub>). Je zřejmé, že tím snížíte Vaše náklady na vytápění a kromě toho ulehčíte životnímu prostředí.

### Robustní hořák s dlouhou životností

Sálavý válcový hořák MatriX, který pochází z vlastního vývoje a vlastní výroby, se vyznačuje díky tkanině z ušlechtilé nerezavějící oceli dlouhou životností. Zabudovaná regulace spalování Lambda Pro Control automaticky přizpůsobí spalování kvalitě plynu. Toto zajišťuje dlouhodobě konstantně vysokou účinnost a nabízí budoucí jistotu na liberalizovaných trzích s plynem a příměsmi bioplynu.

- 1 Topná plocha z ušlechtilé nerezavějící oceli Inox-Radial
- 2 Sálavý válcový hořák MatriX
- 3 Regulace Vitotronic
- 4 Expanzní nádoba
- 5 Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli (kombinovaný přístroj)
- 6 Zásobník z ušlechtilé nerezavějící oceli u zařízení Vitodens 222-W



Vitodens 200-W je kompaktní zařízení, které je možno namontovat i do kouta. Odstupy od bočních stěn nejsou zapotřebí, protože všechny komponenty jsou přístupné zepředu.

### Výhody na první pohled

- Mimořádně prostorově úsporné plynové kondenzační zařízení s integrovaným nabíjecím zásobníkem (Vitodens 222-W)
- Účinnost až 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>) díky topným plochám Inox-Radial
- Topné plochy Inox-Radial se samočisticím efektem hladkých stěn z nerezů díky usměrněnému toku kondenzátu a spalin
- Sálavý válcový hořák Matrix s vysokým stupněm využití díky tkanině z ušlechtilé nerez oceli – odolné při vysokých teplotách
- Regulace spalování Lambda Pro Control pro všechny druhy plynu
- Tichý provoz díky nízkým otáčkám ventilátoru

### Výhody na první pohled u kotle Vitodens 222-W

- Vysoký komfort teplé vody s okamžitou dostupností
- Trvalý vysoký výkon teplé vody díky nabíjení zásobníku

### Výhody na první pohled u kotle Vitodens 200-W

- Příkladný poměr cena / výkon
- Kompaktní rozměry, šířka jen 450 mm (4,8 až 35 kW)
- Dle volby k dostání jako kombinovaný kotel nebo topný kotel
- Dle volby k dostání s vysoce účinným oběhovým čerpadlem (energetická třída A)

### Výhody na první pohled u kombinovaného kotle

- Vysoký komfort teplé vody díky deskovému výměníku

### Výhody na první pohled u topného kotle

- Cenově výhodné a prostorově úsporné řešení pro vysokou spotřebu tepla (maximálně 105 kW)
- Možnost kaskádového zapojení až osmi kotlů při výkonech do 840 kW

Technické údaje viz strana 35