

Nástěnné plynové kondenzační kotle

**VITODENS 200-W**  
**VITODENS 222-W**

**VIESSMANN**

climate of innovation



**Topné systémy** ◀  
Průmyslové systémy  
Chladicí systémy

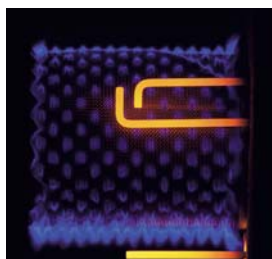


Nerezový výměník tepla Inox-Radial s vysokou účinností a dlouhou životností.

**5 let záruka**  
na kotle Vitodens do 35 kW

**10 let záruka**  
na výměníky tepla Inox-Radial

Kompletní informace o 5leté záruce naleznete v servisní smlouvě, 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.



Válcový hořák MatriX chrání životní prostředí.



Regulace Vitotronic s barevným dotykovým displejem a funkcí Energie Cockpit.

## Flexibilní a efektivní nástěnné plynové kondenzační kotle s výměníkem tepla Inox-Radial, barevným dotykovým displejem a funkcí Energie Cockpit.

Vitodens 200-W a Vitodens 222-W jsou ideální nástěnné plynové kondenzační kotle pro byty nebo rodinné a bytové domy. Dají se bez problému namontovat ve výklenku v koupelně nebo v kuchyňské skříni. Nástěnné kotle jsou vybaveny výměníkem tepla Inox-Radial z velmi kvalitní ušlechtilé oceli, která zaručuje spolehlivost a trvale vysoké využití kondenzačního účinku. To platí i pro válcový hořák MatriX z tkaniny z ušlechtilé oceli.

Kotle Vitodens 200-W a 222-W spotřebují méně energie, protože navíc využívají teplo spalin. Díky tomu dochází k přeměně použité energie na teplo až ve výši 98 %, takže tyto kotle mají energetickou účinnost A. To snižuje náklady na vytápění a chrání životní prostředí. V kombinaci se slunečními kolektory, popř. modulovanými dálkovým ovládním, lze dosáhnout dokonce energetické účinnosti A+.

### Automatická regulace spalování snižuje náklady

Integrovaná regulace spalování Lambda Pro Control Plus se automaticky přizpůsobuje kvalitě rozdílných druhů plynu (zemní plyn E/L, zkapalněný plyn, bioplyn) a ručí za trvale vysokou energetickou účinnost. Lambda Pro Control Plus přispívá k nižším nákladům na údržbu.

### Ukazatel spotřeby v energetickém kokpitu

Jak uživatelé, tak odborné firmy těží stejné výhody z regulace Vitotronic se snadnou obsluhou. Ovládání přes pětipalcový barevný dotykový displej s řízením podle menu má logické a srozumitelné uspořádání. Funkce asistenta zjednodušuje uvedení do provozu po montáži.

Funkce Energie Cockpit zobrazuje spotřebu plynu a elektřiny u topného kotle přímo na displeji. V kombinaci se solárním systémem informuje o solárním výtěžku pro bilancování energie, o stavu nabití zásobníku a průběhu teploty i teplotním vrstvením v kombinovaném zásobníku.

### Komfortní dálková správa

Aplikace Vitosol App umožňuje velmi komfortní regulaci topné centrály pomocí chytrého telefonu nebo tabletu s přístupem přes internet. Aplikace Vitotrol Plus je vhodná pro regulaci až tří topných okruhů.

### Velmi snadná údržba

Všechny součásti kotle jsou bez problémů přístupné zepředu bez nutnosti bočního servisního odstupu, takže údržba je velmi snadná a méně nákladná.

### Vitodens 200-W:

#### K dostání jako topný a kombinovaný kotel

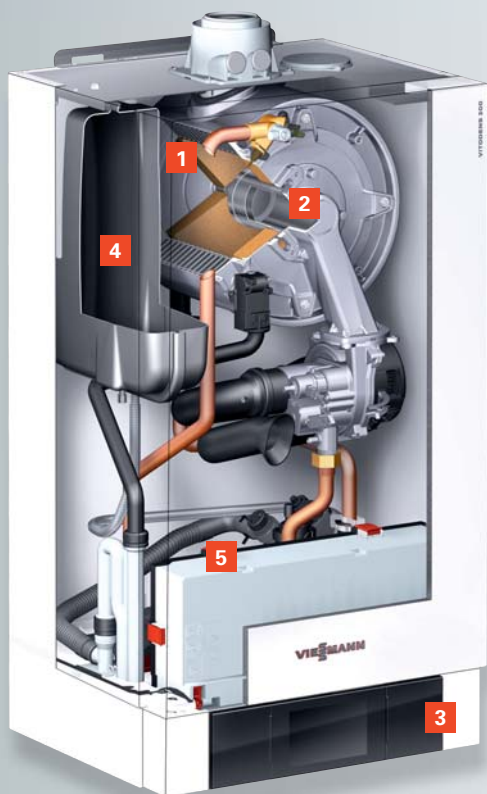
Vitodens 200-W je k dostání jako topný kotel s možností připojení na externí zásobník teplé vody nebo do výkonu 35 kW jako kombinovaný kotel s průtokovým ohřevem teplé vody.

### Vitodens 222-W:

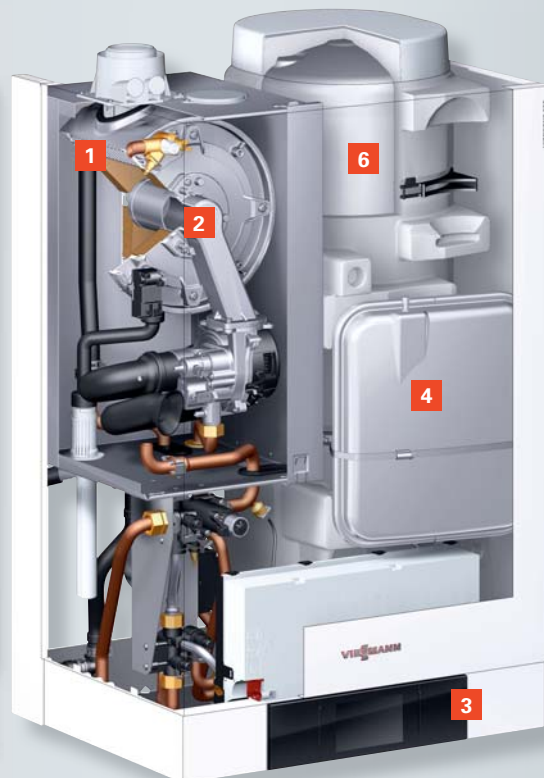
#### S vysokým komfortem přípravy teplé vody

Plynový kondenzační kotel Vitodens 222-W umožňuje mimořádně vysoký komfort přípravy teplé vody: má zabudovaný nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli s objemem vody 46 l. Za provozu je toto množství srovnatelné se 150litrovým zásobníkem teplé vody, který je postaven zvlášť.

U nabíjecího zásobníku plynule dobíhá voda ohřátá na požadovanou teplotu a je ihned k dispozici. Senzory zajišťují rovnoměrné temperování. V případě větší potřeby teplé vody – například při napouštění vany nebo při dlouhém sprchování – se automaticky zapne válcový hořák MatriX, který udržuje požadovanou teplotu vody.



**Vitodens 200-W**  
(topný kotel)



**Vitodens 222-W**

- 1 Výměník tepla Inox-Radial
- 2 Válcový hořák MatriX s regulací spalování Lambda Pro Control Plus
- 3 Regulace Vitotronic s barevným dotykovým displejem (do 35 kW)
- 4 Expanzní nádoba
- 5 Deskový výměník tepla z ušlechtilé oceli (u kombinovaného kotle)
- 6 Nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli (objem 46 l)

### Využijte těchto výhod

- Přeměna energie na teplo: až 98 % (H<sub>g</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>).
- Dlouhá životnost a účinnost díky výměníku tepla Inox-Radial.
- Modulovaný válcový hořák MatriX s vysokou životností díky tkanině MatriX z ušlechtilé oceli – odolný i při vysokém teplotním zatížení.
- Rozsah modulace až **1:19**.
- Regulace Vitotronic se snadnou obsluhou s pětipalcovým barevným dotykovým displejem.
- Ovládání pomocí aplikace přes internet (s volitelným adaptérem).
- Úsporné vysoce účinné oběhové čerpadlo.
- Regulace spalování Lambda Pro Control Plus pro všechny druhy plynu.
- Automatická adaptace spalinových cest.
- Tichý provoz díky nízkému počtu otáček ventilátoru.

### Výhoda kotle Vitodens 200-W

- Příkladný poměr cena – výkon.
- Kompaktní rozměry, šířka pouze 450 mm (1,8 až 35 kW).
- Volitelně jako kombinovaný kotel (typ BK2B) nebo topný kotel (typ B2HB).
- Rychlá a jednoduchá montáž díky spojovací technice.

### Výhoda kombinovaného kotle

- Vysoký komfort přípravy teplé vody díky pohotovostní funkci.

### Výhoda topného kotle

- Levné řešení pro vysokou potřebu tepla s malými nároky na prostor (až 150 kW).
- Možnost kaskádového zapojení až šesti kotlů do výkonu 594 kW.

### Výhoda kotle Vitodens 222-W

- Plynový kompaktní kombinovaný kondenzační kotel s integrovaným nabíjecím zásobníkem z ušlechtilé oceli.
- Vysoký komfort přípravy teplé vody s okamžitou dostupností.
- Vysoký trvalý výkon přípravy teplé vody pomocí nabití zásobníku.
- Všechny komponenty kotle, jako je nabíjecí zásobník, expanzní nádoba, čerpadla a pojistné armatury, jsou namontované již z výroby.

Viessmann, spol. s r.o.  
 Plzeňská 189  
 252 19 Chrástany  
 tel.: 257 090 900  
 fax: 257 950 306  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)

## Technické údaje Vitodens 200-W Vitodens 222-W



Vitodens 200-W	Kombinovaný		Topný				
<b>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</b>							
50/30 °C	kW	2,6–26,0	1,8–35,0	1,9–13,0	1,9–19,0	2,6–26,0	1,8–35,0
80/60 °C	kW	2,4–24,1	1,6–32,5	1,7–12,1	1,7–17,6	2,4–24,1	1,6–32,5
<b>Rozměry</b>							
délka x šířka x výška	mm	375 x 450 x 800		375 x 450 x 800			
<b>Hmotnost</b>	kg	40	45	37	37	39	41
<b>Objem výměníku tepla</b>	l	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4	2,8
<b>Ohřev pitné vody</b>	kW	29,3	33,5	16,0	17,2	23,7	31,7
<b>Třída energetické účinnosti</b>							
– vytápění		A	A	A	A	A	A
– ohřev pitné vody, odběrný profil XL		A	A	–	–	–	–

Vitodens 200-W	Topný						
<b>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</b>							
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	29,1–136,0
<b>Rozměry</b>							
délka x šířka x výška	mm	380 x 480 x 850		530 x 480 x 850	690 x 600 x 900		
<b>Hmotnost</b>	kg	65	65	83	83	130	130
<b>Objem výměníku tepla</b>	l	7	7	12,8	12,8	15	15
<b>Třída energetické účinnosti</b>		A	A	A	A	A	A



Vitodens 222-W					
<b>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu</b>					
50/30 °C	kW	1,9–13,0	1,9–19,0	2,6–26,0	1,8–35,0
80/60 °C	kW	1,7–12,1	1,7–17,6	2,4–24,1	1,6–32,5
<b>Rozměry</b>					
délka x šířka x výška	mm	480 x 600 x 900			
<b>Hmotnost</b>	kg	60	60	63	67
<b>Objem výměníku tepla</b>	l	1,8	1,8	2,4	2,8
<b>Nabíjecí zásobník pitné vody</b>	l	46	46	46	46
<b>Výkon pro pitnou vodu</b>	kW	17,2	17,2	29,3	33,5
<b>Třída energetické účinnosti</b>					
– vytápění		A	A	A	A
– ohřev pitné vody, odběrný profil XL		A	A	A	A

Vaše specializovaná topenářská firma:

9445 218 07/2016 CZ

Obsah je chráněn autorskými právy.  
 Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předešlým souhlasem.  
 Některé fotografie, technické parametry, jakož i další údaje mohou  
 být pouze ilustrativní či neaktuální.  
 Technické změny vyhrazeny.