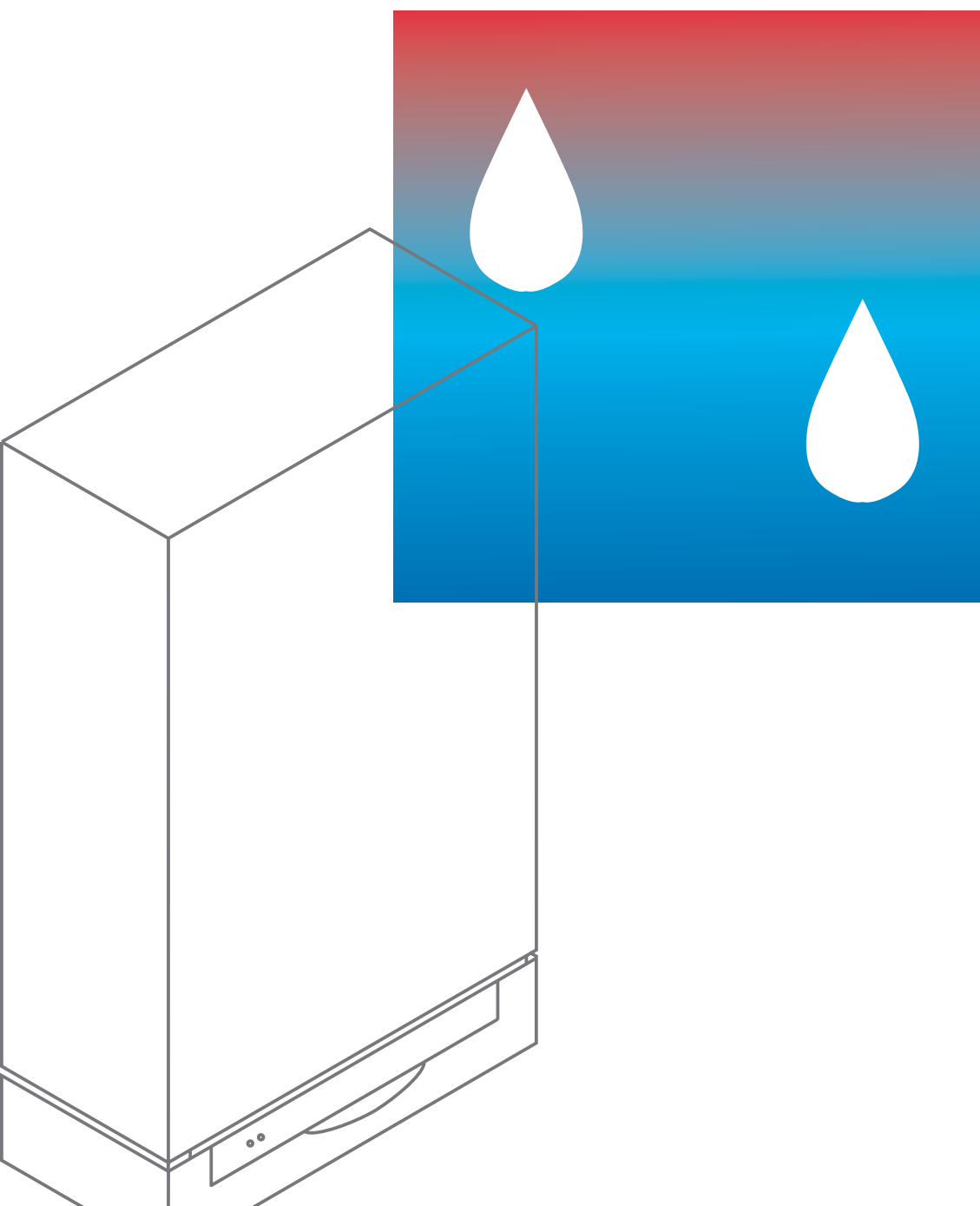


# VITODENS

**VIESSMANN**

Plynové nástěnné kondenzační kotle  
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu: 3,8 až 60,0 kW  
Jako zařízení s více kotli: do 240 kW





# Účinnost a komfort na nejvyšší úrovni

I když jsou zdroje fosilních paliv omezeny, v budoucnu se při výrobě tepla bez plynu neobejdeme. Ve snaze snížit spotřebu plynu se však stále více klade důraz na účinnost.

Osvědčená plynová kondenzační technika je s odstupem neúčinnější způsob využití plynu. Dosahuje využití energie až 98%.

## Nejlepší vyhlídky pro životní prostředí

Kondenzační technika zřetelně snižuje spotřebu energie a emise CO<sub>2</sub>. To proto, že účinné kondenzační kotle Viessmann využívají i teplo obsažené ve spalinách a přivádějí ho do topného systému.

## Perspektiva s bioplynem

Kondenzační technika Viessmann je perspektivní, protože bioplyn získávaný z dorůstajících surovin může postupně nahradit zemní plyn.

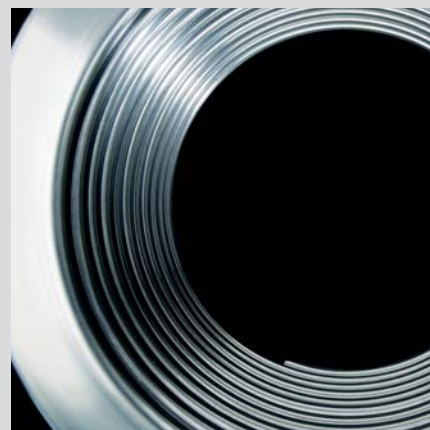
S regulací Lambda Pro Control jsou plynové kondenzační kotle Viessmann už dnes připraveny pro použití bioplynu.

## Užívat si komfortu vytápění

Plynové nástěnné kondenzační kotle Viessmann jsou díky svým kompaktním rozměrům a tichému provozu velmi vhodné pro instalaci blízko obytné místnosti. Vzhledem k nízkým investičním nákladům mají prvotřídní poměr ceny a výkonu, a vezmeme-li v úvahu teplo v obytném prostoru a ohřev pitné vody, přesvědčí i mimořádným komfortem vytápění.

## Trvale spolehlivá kvalita

Pro výrobu všech kondenzačních kotlů a výměníků tepla Viessmann se používá vysoce legovaná nerezová ušlechtilá ocel. Proto se můžete spolehnout na trvalou provozní spolehlivost a dlouhou životnost.



Inox-Radial  
topná plocha  
z nerezavějící oceli

## Konstrukce vhodná pro recyklaci

Všechny výrobky Viessmann jsou konstruovány tak, aby se daly recyklovat. Jednoduchá demontáž a možnost roztřídění použitých konstrukčních dílů je zaručena.



Vitodens 200-W  
4,8 až 35,0 kW

Kompaktní rozměry,  
eleganční design

# Účinný a atraktivní – i cenově

Vitodens 200-W je nástěnný plynový kondenzační kotel s příkladným poměrem ceny a výkonu, vysokým komfortem vytápění a teplé vody, kompaktními rozměry a nadčasovým elegantním designem.

## Do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>) Normovaný stupeň využití

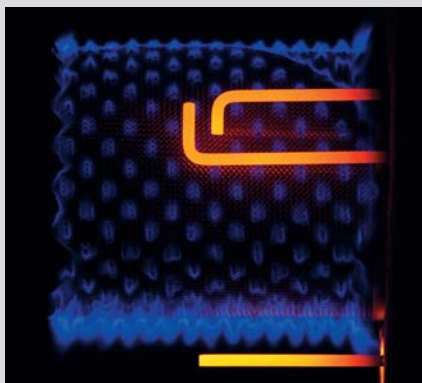
Vitodens 200-W spotřebuje méně energie, protože dodatečně využívá teplo ve spalinách. Výsledek: normovaný stupeň využití je až 98% (H<sub>s</sub>) / 109% (H<sub>i</sub>). Je tedy zřejmé, že tím snižujete nejen náklady na topení, ale zároveň chráníte životní prostředí.

## Trvale výkonný

Pokud jde o úspornost a životnost, pak jako materiál přichází v úvahu jen nerezová ušlechtilá ocel. Proto je Vitodens 200-W vybaven topnou plochou Inox-Radial z ušlechtilé oceli, která poskytuje potřebnou spolehlivost a zaručuje trvale vysoké využití kondenzačního tepla.

## Rozšířený rozsah modulace

Nový válcový hořák MatriX, který pochází z vlastního vývoje a výroby, má rozšířený rozsah modulace 1 : 4. Regulace spalování, která je zde rovněž nově integrována, automaticky přizpůsobuje spalování v případě různých druhů plynu. To zajišťuje konstantně vysokou energetickou účinnost a nabízí perspektivu na liberalizovaném trhu



Cylindrický hořák MatriX

s plynem a při přimíchávání plynu biogenního původu.

## Vysoký komfort teplé vody

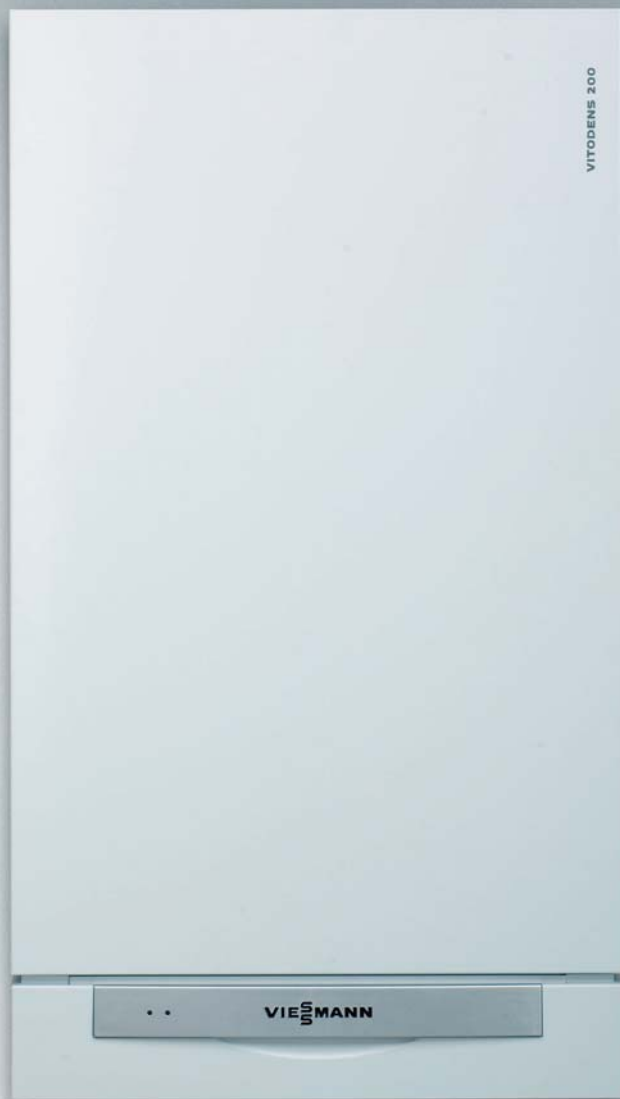
Kombinované verze kotle Vitodens 200-W jsou vybaveny pohotovostní funkcí TUV. Proto je vždy dostupná požadovaná teplota vody.

## Výhody na první pohled:

- Nástěnný plynový kondenzační kotel, jako topný přístroj: 4,8 až 35,0 kW, jako kombinovaný topný přístroj: 6,5 až 35,0 kW
- Normovaný stupeň využití: do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>)
- Velký modulační rozsah výkonu 1 : 4
- Topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli
  - samočištění hladkých ploch z ušlechtilé oceli na základě usměrněného proudění spalin a kondenzátu
  - vysoká odolnost proti korozi díky ušlechtilé oceli 1.4571
- Modulovaný válcový hořák MatriX – vlastní vývoj a výroba
  - nízké emise
  - dlouhá životnost díky tkanině hořáku MatriX z ušlechtilé oceli
  - optimální přizpůsobení výměníku tepla a hořáku
- Velký komfort teplé vody – kombinované kondenzační přístroje zásadně s pohotovostní funkcí TUV
- Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control
  - bez výměny trysek při změně druhu plynu
  - konstantní vysoký stupeň účinnosti i při kolísání složení plynu
  - konstantně nízké emisní hodnoty
  - tiché spalování díky plynulé regulaci otáček ventilátoru



- Topné plochy Inox-Radial z ušlechtilé oceli
- Válcový hořák MatriX
- Expanzní nádoba
- Deskový výměník tepla z ušlechtilé oceli (kombinovaný přístroj)
- Regulace Vitotronic



Vitodens 200-W  
17,0 až 60,0 kW

Velký výkon,  
široká oblast použití

# Efektivní řešení pro velkou potřebu tepla

Kondenzační nástěnné kotle Viessmann jsou nejvhodnější pro použití v domech pro více rodin, v průmyslových stavbách a veřejných zařízeních. Zde nabízí Vitodens 200-W cenově výhodná řešení s minimálními nároky na prostor – jako jednotlivé přístroje do 60 kW nebo v kaskádovém zapojení až se čtyřmi kotli a topným výkonem do 240 kW.

## Velký výkon, malá potřeba místa

Topná plocha Inox-Radial z nerezové ušlechtilé oceli nabízí velký výkon na nejmenším prostoru. To umožňuje zvláště účinný provoz s normovaným stupněm využití do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>).

## Kaskádová regulace

Kaskádová regulace Vitotronic 300-K spojuje až čtyři kotle Vitodens 200-W do jedné topné centrály. Přitom se



Kaskáda kotlů s možností montáže na rámy v prostoru (zapojení do řady)

výkon kotlů automaticky přizpůsobuje potřebě tepla. To znamená: podle potřeby pracuje modulované jenom jeden kotel nebo všechny čtyři kotle.

## Vše pod jednou střechou

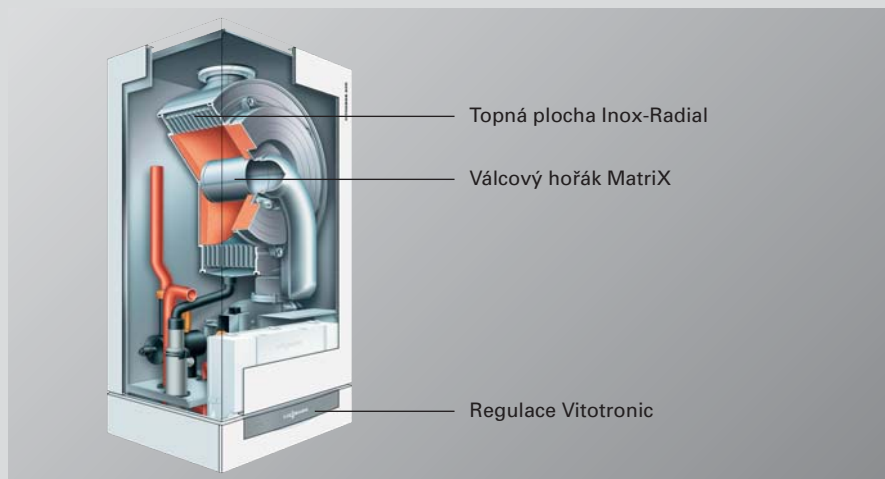
Viessmann nabízí pro stavbu kaskádových zařízení kompletní, vzájemně sladěnou systémovou techniku, například regulaci až čtyř koncových zařízení, kompletně izolované hydraulické rozdělovače a sběrače kaskády kotlů nebo sběrače spalin.

## Výhody na první pohled:

- Nástěnný plynový kondenzační kotel jako topný přístroj: 17,0 až 60,0 kW
- Jako kaskáda kotlů až 4x Vitodens 200-W do 240 kW
- Normovaný stupeň využití: do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>)
- Topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli
  - samočištění hladkých ploch z ušlechtilé oceli na základě usměrněného proudění spalin a kondenzátu
  - vysoká odolnost proti korozi díky ušlechtilé oceli 1.4571
- Modulovaný válcový hořák MatriX – vlastní vývoj a výroba
  - nízké emise
  - dlouhá životnost díky tkanině hořáku MatriX z ušlechtilé oceli
  - optimální přizpůsobení výměníku tepla a hořáku
- Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control
  - bez výměny trysek při změně druhu plynu
  - konstantní vysoký stupeň účinnosti i při kolísání složení plynu
  - konstantně nízké emisní hodnoty
  - tiché spalování díky plynulé regulaci otáček ventilátoru



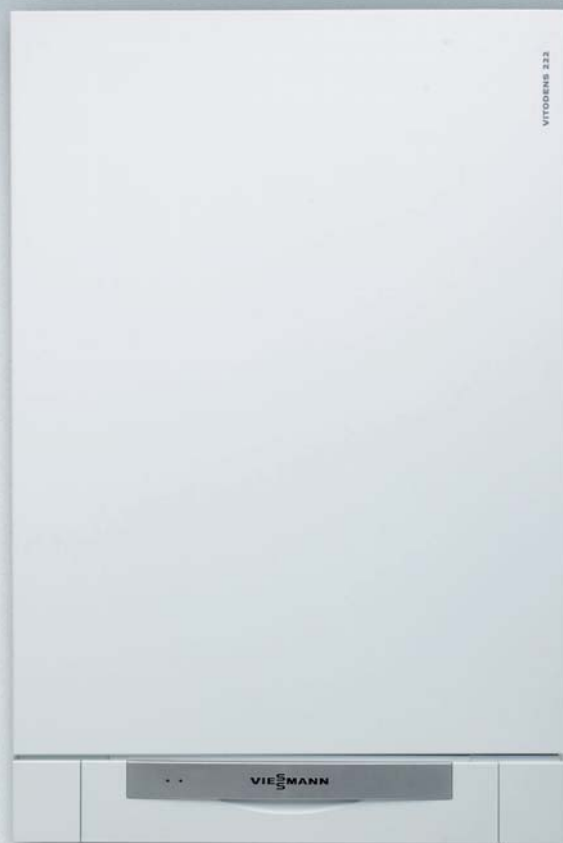
Kaskáda kotlů s možností montáže na rámy umístěné v prostoru (dva kotle zády k sobě)



Topná plocha Inox-Radial

Válcový hořák MatriX

Regulace Vitotronic



Vitodens 222-W  
4,8 až 35,0 kW

Vysoký komfort teplé  
vody díky nabíjecímu  
zásobníku z ušlech-  
tilé oceli

# Kondenzační kompaktní přístroj s integrovaným nabíjecím zásobníkem z ušlechtilé oceli

S kotlem Vitodens 222-W nabízí Viessmann kompaktní závěsný plynový kondenzační kotel splňující vysoké nároky na komfort teplé vody, který je však nenáročný na prostor. Spalovací komora se skládá z osvědčeného nerezového výměníku tepla Inox-Radial, modulovaného válcového hořáku MatriX a automatické regulace spalování Lambda Pro Control.

## Komfort teplé vody díky nabíjecímu zásobníku

Integrovaný 46 l nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli poskytuje stejný komfort teplé vody jako oddělený 150 l zásobníkový ohřivač TUV s vnitřním ohřevem. Teplá voda je ihned a stále k dispozici v požadované teplotě, i na více odběrných místech současně.



Inox-Radial  
topná plocha  
z nerezové oceli

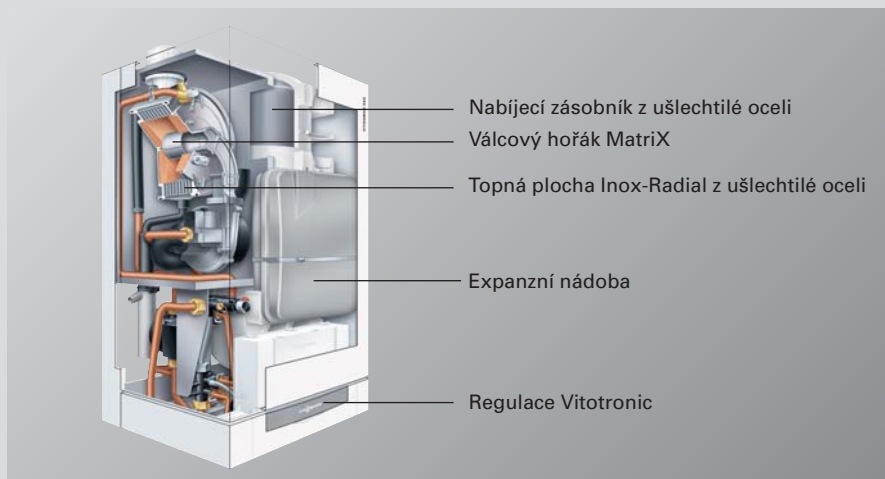
## Rychlá a jednoduchá instalace

Mimo nabíjecí zásobník jsou zabudované a smontované i všechny podstatné komponenty zařízení jako expanzní nádoba na topnou vodu, čerpadla a bezpečnostní armatury. A to při celkové hmotnosti 63 kg (6,5 až 26,0 kW) a zachování rozměrů modulu kuchyňské linky 600 mm.

Vitodens 222-W je ideálním výrobkem zejména pro novostavbu, protože se dá namontovat před položením podlahové mazaniny.

## Výhody na první pohled:

- Plynový kondenzační kompaktní kotel velmi prostorově nenáročný s integrovaným nabíjecím zásobníkem z ušlechtilé oceli: 4,8 až 35,0 kW
- Normovaný stupeň využití: do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>)
- Topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli
  - samočisticí efekt hladkých nerezových ploch
  - vysoká odolnost proti korozi díky velmi kvalitní ušlechtilé oceli 1.4571
- Válcový hořák MatriX
  - velký rozsah modulace 1 : 4 s nízkými emisemi
  - dlouhá životnost díky nerezové tkanině hořáku MatriX – odolné vůči vysokým teplotám
- Vysoký komfort teplé vody: číslo-N<sub>L</sub> do 1,5 (odpovídá oddělenému zásobníkovému ohřivači TUV s objemem cca 150 l)
  - teplá voda s potřebnou teplotou ihned k dispozici
  - vysoký trvalý výkon a minimální kolísání teploty při paralelním odběru díky regulaci
- Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control
  - není potřeba výměny trysek při změně druhu plynu
  - konstantně vysoký stupeň využití i při změně složení plynu
  - tichý provoz díky nízkému počtu otáček ventilátoru
- Všechny díly jsou přístupné zepředu, není potřeba bočního odstupu pro servis. Všechny komponenty zařízení jako nabíjecí zásobník, expanzní nádoba na topnou vodu, čerpadla a bezpečnostní armatury jsou smontované.





Vitodens 300-W  
3,8 až 35,0 kW

Kompaktní  
a výkonný

# Kondenzační nástěnný přístroj s vynikající účinností

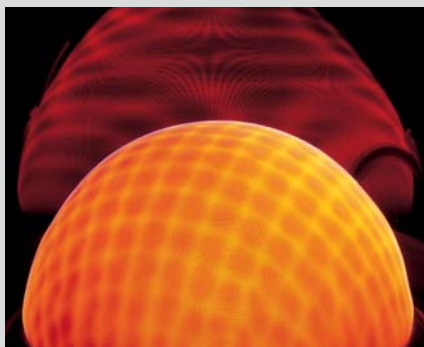
Špičkový produkt mezi plynovými nástěnnými kondenzačními kotli Viessmann. Plynový hořák MatriX a topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli jsou v této kombinaci zárukou vysoké energetické účinnosti a dlouhodobě velkého komfortu tepla.

## Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control

Vitodens 300-W má nyní ve všech výkonových provedeních automatickou regulaci spalování Lambda Pro Control. Rozsah modulace se tím zvýšil na 1 : 5.

## Nízká spotřeba proudu

Rovněž nové je vysoce účinné čerpadlo na stejnosměrný proud s řízenými otáčkami, které snižuje spotřebu elektrické energie o více než 50%.



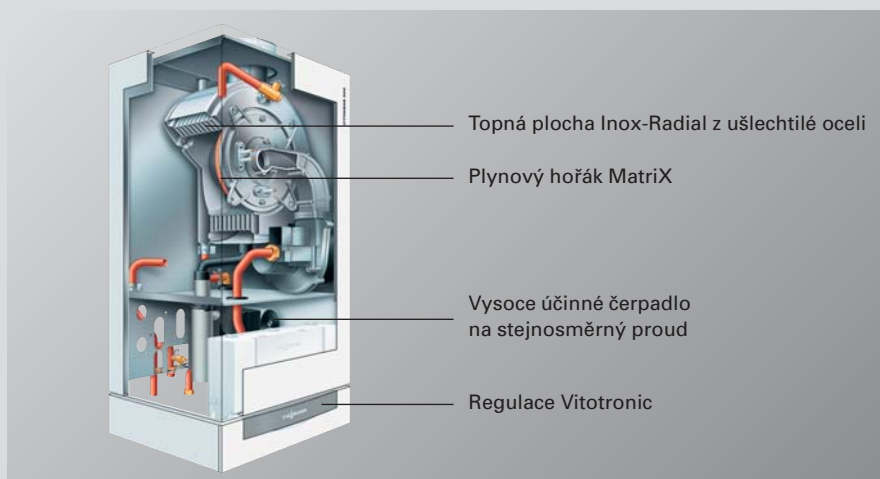
Plynový hořák MatriX

## Integrovaný diagnostický systém

Nový Vitodens 300-W je vybaven diagnostickým systémem SMART (Self Monitoring And Reporting Technology), který zaznamenává odchylky od přípustného provozního stavu a včas nahlásí stručnou informaci: to umožňuje plánování údržby a servisu, zamezuje výpadkům a snižuje náklady na opravu.

## Výhody na první pohled:

- Plynový nástěnný kondenzační kotel jako topný přístroj: 3,8 až 35,0 kW
- Normovaný stupeň využití: do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>)
- Velký rozsah modulace 1 : 5, nízká četnost startů i při malém odběru tepla
- Topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli
  - samočisticí efekt hladkých nerezových ploch
  - vysoká odolnost proti korozi díky velmi kvalitní ušlechtilé oceli 1.4571
- Modulovaný plynový hořák MatriX: velká provozní spolehlivost a nízké emise škodlivin
- Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control
  - není potřeba výměny trysek při změně druhu plynu
  - konstantně vysoký stupeň využití i při změně složení plynu
  - tichý provoz díky nízkému počtu otáček ventilátoru
- Integrované vysoce účinné čerpadlo na stejnosměrný proud snižuje spotřebu elektrické energie o více než 50%
- SMART: preventivní hlášení údržby
  - maximální využití přístroje, možnost plánování údržby





Vitodens 333-F  
3,8 až 26,0 kW

Kompaktně vyroben,  
kompletně smontován

# Kompaktní a kompletní včetně komfortu pitné vody

Kompaktní přístroj Vitodens 333-F kombinuje výhody Vitodensu 300-W s vysokým komfortem pitné vody, který zajišťuje oddělený zásobník TUV.

## Vysoká efektivita

Vitodens 333-F představuje s plynovým hořákem MatriX a topnou plochou Inox-Radial z ušlechtilé oceli špičkovou techniku pro velkou energetickou efektivitu a dlouhodobě vysoký komfort tepla a pitné vody.

Moduly Lambda Pro Control a SMART i vysoce účinné čerpadlo na stejnosměrný proud s řízeným počtem otáček, které jsou už u kotle Vitodens 300-W, zajišťují trvale vysoký stupeň účinnosti, spolehlivý provoz a nízkou spotřebu energie.



Plynový hořák MatriX

## Integrovaný nabíjecí zásobník

Vitodens 333-F je k dodání s různými variantami zásobníku. Tak existuje typ WS3C s integrovaným 86 litrovým nabíjecím zásobníkem, který poskytuje stejný komfort pitné vody jako dvakrát tak velký oddělený zásobníkový ohřivač vody.

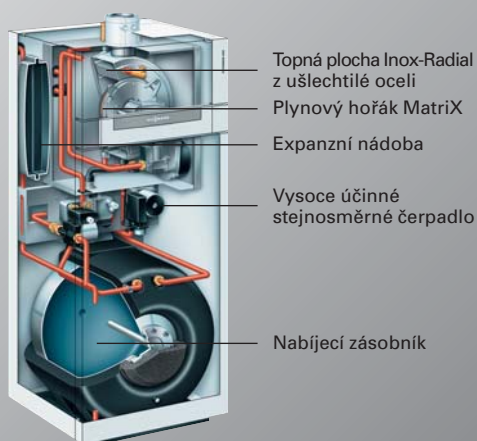
## Řešení pro vápenatou vodu

Nový je typ WR3C s integrovaným 130 litrovým zásobníkem s topnou spirálou, určeným speciálně pro oblasti s tvrdou vodou. Trubková spirála je se svou hladkou plochou odolná vůči vápenným usazeninám.

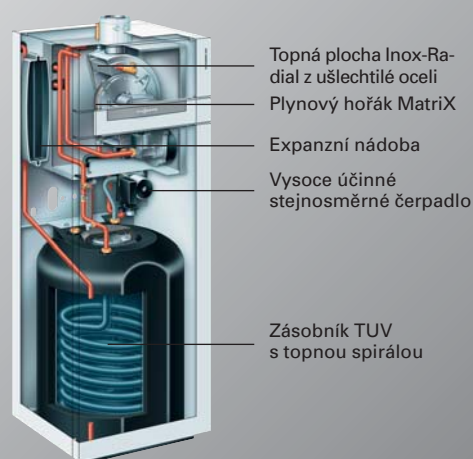
## Výhody na první pohled:

- Plynové kondenzační kompaktní kotle, výkon typ WS3C: 3,8 až 26,0 kW, typ WR3C: 5,2 až 26,0 kW
- Normovaný stupeň využití: do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>)
- Číslo N<sub>L</sub> typ WS3C: 2,0 (26,0 kW), Číslo N<sub>L</sub> typ WR3C: 1,6 (26,0 kW)
- Velký rozsah modulace 1 : 5, nízká četnost startů i při malém odběru tepla
- Topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli
  - samočisticí efekt hladkých nerezových ploch
  - vysoká odolnost proti korozi díky velmi kvalitní ušlechtilé oceli 1.4571
- Plynový hořák MatriX: velká provozní spolehlivost a nízké emise škodlivin
- Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control
  - není potřeba výměny trysek při změně druhu plynu
  - konstantně vysoký stupeň využití i při změně složení plynu
  - stále nízké emisní hodnoty
  - tichý provoz díky nízkému počtu otáček ventilátoru
- Integrované vysoce účinné čerpadlo na stejnosměrný proud snižuje spotřebu elektrické energie o více než 50%
- SMART: preventivní hlášení údržby – maximální využití přístroje, možnost plánování údržby
- Varianta pro oblasti s tvrdou vodou díky zásobníku TUV s trubkovou spirálou

Vitodens 333-F, typ WS3C



Vitodens 333-F, typ WR3C





Vitodens 343-F  
4,2 až 13/16 kW

Kompaktní topná  
věž se solárním  
zásobníkem

# Kompaktní topná věž s integrovaným solárním zásobníkem, solární regulací a Solar-Diviconem

Pro moderní vytápění pomocí kondenzační a solární techniky v rodinném domě je Vitodens 343-F úsporným, ekologickým a perspektivním řešením.

Kompaktní topná věž Vitodens 343-F nabízí: energeticky úspornou kondenzační techniku, výkonný ohřev pitné vody prostřednictvím nabíjecího zásobníkového systému a solárního zařízení, které je kompletně připraveno na připojení – přičemž je zařízení v jednom plášti na půdorysné ploše pouhých 677 x 600 mm.

## Kompletní plynové kondenzační a solární zařízení v kompaktní schránce připravené na připojení

Zásobníkový ohříváč teplé vody o objemu 250 litrů integrovaný do kotle Vitodens 343-F, připravený k připojení solárního zařízení, vyniká svým vysokým stupněm solárního krytí v důsledku velkého objemu zásobníku a automatického potlačení nabíjení. Ve spojení se zvýšeným výkonem pro ohřev vody 16 kW zabezpečuje tento kondenzační kotel vždy vysokou hospodárnost s vynikajícím komfortem dodávky teplé vody.

## Progresivní solární integrace

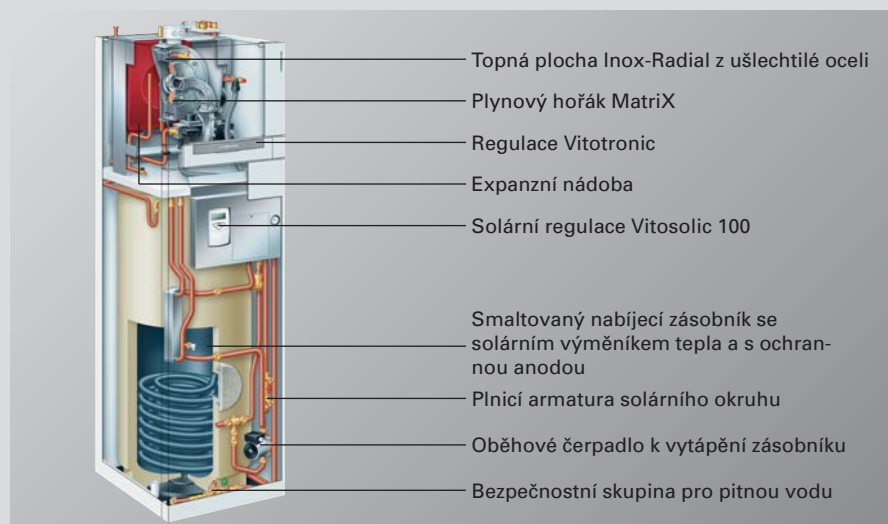
Kotel Vitodens 343-F je připraven k zapojení na okamžitý nebo pozdější solární provoz. Solar-Divicon a solární regulace Vitosolic 100 jsou už namontovány a připraveny k provozu. Všechny funkce jsou vzájemně sladěny a odzkoušeny již ve výrobním závodě.

## Výhody na první pohled:

- Kompaktní topná věž s kondenzačním přístrojem, solárním zásobníkem, Solar-Diviconem a solární regulací Vitosolic 100, topný výkon: 4,2 až 13/16\* kW  
\* funkce zvýšeného výkonu pro ohřev vody
- Normovaný stupeň využití: do 98% (Hs) / 109% (Hi)
- Topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli
  - samočisticí efekt hladkých nerezových ploch
  - vysoká odolnost proti korozi díky velmi kvalitní ušlechtilé oceli 1.4571
- Plynový hořák MatriX: velká provozní spolehlivost a nízké emise škodlivin
- Inteligentní regulace spalování Lambda Pro Control
  - není potřeba výměny trysek při změně druhu plynu
  - konstantně vysoký stupeň využití i při změně složení plynu
  - trvale nízké emisní hodnoty
  - tichý provoz díky nízkému počtu otáček ventilátoru
- Smaltovaný zásobník o objemu 250 litrů se solárním výměníkem tepla a ochrannou anodou s externím napájením
- Stupeň solárního krytí až 60%
- Multikonektorový systém pro rychlou montáž
- Není potřebný boční odstup pro servis, všechny komponenty jsou přístupné zepředu



Topná plocha Inox-Radial z nerezové ušlechtilé oceli



# Vitotronic: Technika, která myslí



**Regulace závěsných kotlů**  
Vitotronic vám poskytuje veškeré možnosti vysokého komfortu tepla podle vašich přání. Stačí jednou nastavit a Vitotronic vyřídí mnoho funkcí automaticky. Chcete-li však přesto provést některá individuální nastavení, usnadní vám to přehledná regulace Vitotronic s osvětlenými tlačítky a velkým displejem se stručnými údaji.

## Zjednodušení úspory energie

Vitotronic se automaticky přestavuje ze zimního na letní čas a reaguje jako ekvitermní regulace na kolísání venkovní teploty. Všechny připravené komfortní funkce jako je nastavení programu pártý a úsporného nebo prázdninového programu můžete vyvolat stisknutím tlačítka a to buď přímo na kotli nebo pomocí dálkového ovládání z obytného prostoru.

## Varianty pro budoucnost

Regulace Vitotronic je připravena na případné změny v budoucnu. Ať už budete chtít v dohledné době přistavovat nebo doplnit svůj topný systém o solární zařízení, Vitotronic je na to připraven.



**Vitotronic 100**  
Pro provoz s konstantní teplotou



**Vitotrol 300** – přehled je výhodou: obslužná jednotka vedená podle menu se stručným textem

Funkce	Vitotronic 100	Vitotronic 200
Reaguje na změnu prostorové teploty	■	–
Reaguje na změnu venkovní teploty	–	■
Spínací časy pro topný provoz a ohřev pitné vody	–	■
Spínací časy jen pro topný provoz	■*	■
Automatické přestavení letního/zimního času	–	■
Tlačítko pártý (prodloužení topného provozu)	■*	■
Tlačítko úspory (krátkodobé snížení teploty)	■*	■
Prázdninový program (dlouhodobé snížení teploty)	■*	■
Malý displej se symboly	■	–
Velký displej se stručným textem	–	■
Funkce úspory energie	–	■

\*) jen ve spojení s odděleným hodinovým termostatem Vitotrol 100 (v obytném prostoru)

Plynové nástěnné kondenzační kotle Vitodens jsou připraveny pro integraci do komunikačních systémů.

## Dálkový dohled a ovládání přes GSM/mobilní telefonní síť pomocí Vitocomu 100 ①

Cenově zajímavá dálková kontrola závěsných kotlů v domech pro jednu a dvě rodiny. Jednoduché zapnutí a vypnutí během cest.

## Servis přes internet s Vitocomem 200/Vitodata 100 ②

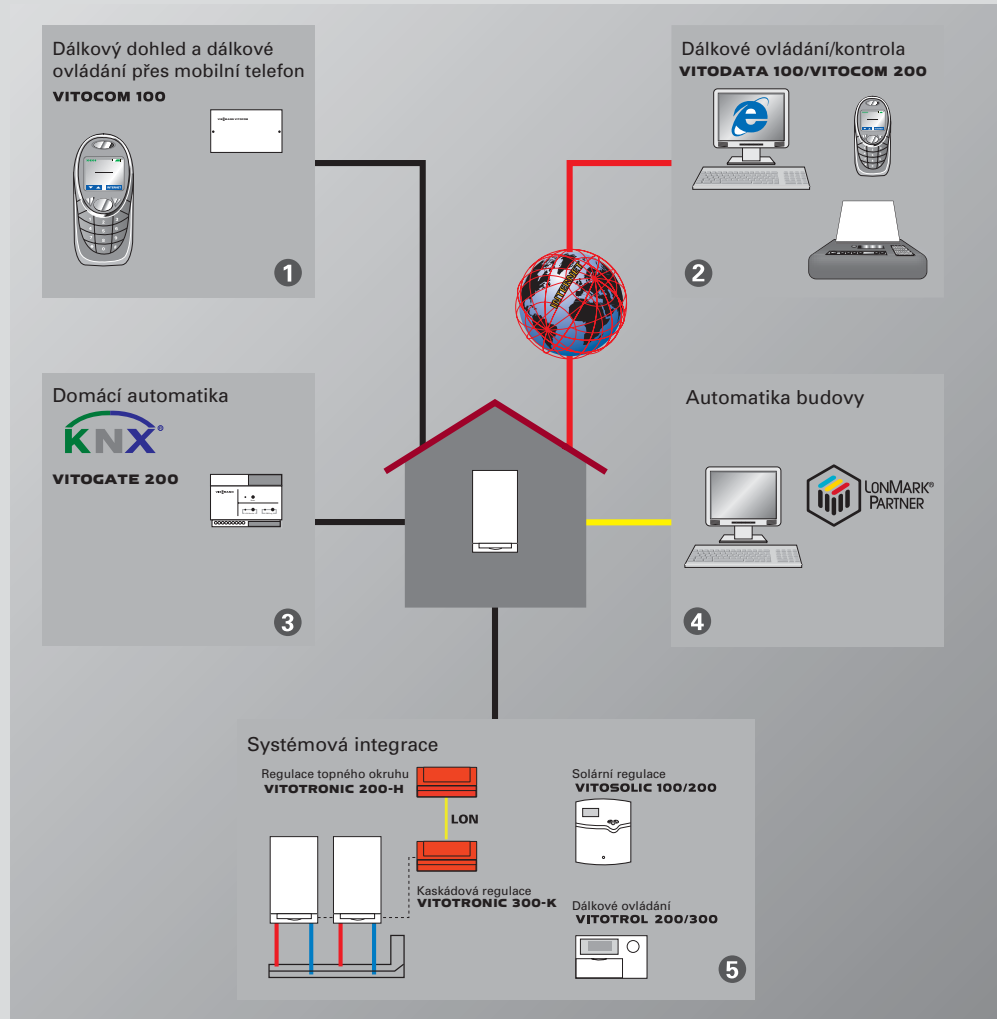
Vitocom 200 s Vitodata 100 umožňuje dálkovou kontrolu topného zařízení po 24 hodin denně odbornou topeňářskou firmou. Přes internet se dá umožnit i jednoduchá dálková obsluha provozovatelem zařízení.

## Automatizace budov ③

Vitogate 200 umožňuje výměnu dat s externími obslužnými a kontrolními přístroji na základě standardizované sítě Konnex/EIB.

## Integrace do automatického systému budov ④

Všechny nástěnné kotle Vitodens jsou připraveny na přímou integraci do systémů řídicí techniky budov LON.



## Systémová integrace ⑤

Výměna informací a dat mezi všemi komponenty Viessmann. Při uvedení do provozu, údržbě a servisu může váš odborný topeňářský technik využít notebook se softwarem Vitosoft.

# Modulární konstrukce pro snadnou montáž a údržbu



Kromě výhod, které jsou důležité a vidíte je na první pohled, nabízejí nástěnné kondenzační kotle ještě množství dalších výhod.

Protože i vy profitujete na důsledné modulární konstrukci nástěnných kotlů Viessmann.

## Jednoduché a časově nenáročné

Všechny nástěnné kotle mají modulární konstrukci, jsou snadno přístupné a jejich konstrukční díly jsou stejné. Vaší odborné topenářské firmě to zjednodušuje instalaci nástěnného kotle vzhledem k použití jednotných úchytných prvků a montážních pomůcek.

Aqua deska s multikonektorovým systémem, která má u všech nástěnných kotlů stejnou konstrukci, je základem časově nenáročné a jednoduché instalace. Celý průtok vody je umístěn na zadní stěně. Proto jsou všechny komponenty přístupné zepředu, takže není potřeba odmontovat přístroj ze stěny. Pro vás to znamená snížení nákladů na údržbu.

Kromě toho nemusíte vzhledem k dobré přístupnosti dodržovat žádné boční servisní vzdálenosti. Využijte možnost umístění v rozích a výklencích.



Vitodens 300-W  
s podstavným kitem  
ve stejném designu

Rychlá montáž bez  
speciálního nářadí díky  
multikonektorovému  
systému

Systemová technika Viessmann zajišťuje, aby bylo všechno perfektně sladěno, a zaručuje stálou vysokou funkční spolehlivost celého topného zařízení – od závěsného kotle přes hořák, regulaci, zásobníkový ohřívač a podstavný kit až po přípojky.

### Podstavný kit – rozdělovač topného okruhu pro plynové nástěnné kotle

Podstavný kit umožňuje komfortní připojení kombinovaného podlahového a radiátorového vytápění. Design podstavného kitu je sladěn s designem nástěnného kotle. Tvoří spolu s plynovým nástěnným kotlem optickou jednotku a dá se tak dokonale začlenit do obytného prostoru.

### Kompletní program s nejvyšší kvalitou

Od topných těles a podlahových topení přes ventily, odtahové systémy spalín a expanzní nádoby až po zásobníkový ohřívač vody pro vyšší potřebu teplé vody. Všechny komponenty programu příslušenství Viessmann Vitoset jsou navzájem přesně sladěny.

Můžete si být jisti, že vysoké nároky na kvalitu, které jsou charakteristické pro topné systémy Viessmann platí i pro všechny ostatní komponenty. To zaručuje nejvyšší míru hospodárnosti a spolehlivosti. A pro vaši odbornou topenářskou firmu konkrétní výhody při projektování, montáži a údržbě vašeho zařízení.



Vitodens 200-W a zásobníkový ohřívač vody Vitocell 100-W s pláštěm jako příslušenstvím

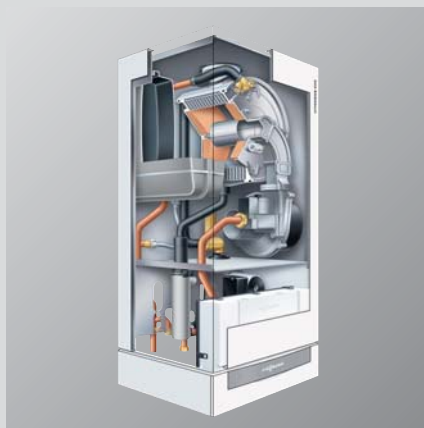
Všechno sedí: komponenty Viessmann pro celou periferii vytápění



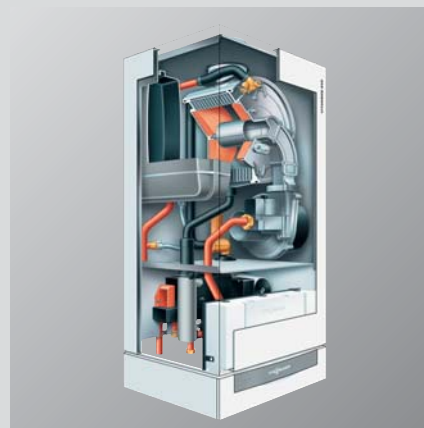
Důsledně doplněný, perfektně sladěný: program příslušenství Vitoset

# Kompletní program od 3,8 do 240 kW

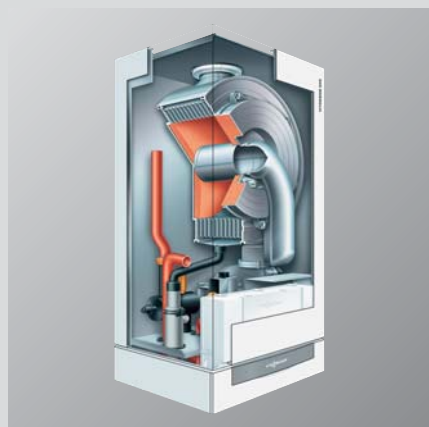
Kompletní program kondenzačních závěsných kotlů Viessmann uspokojí každý požadavek, nárok a rozpočet. S normovaným stupněm využití až 98% ( $H_s$ ) / 109% ( $H_i$ ). A s poměrem ceny a výkonu, který vás přesvědčí.



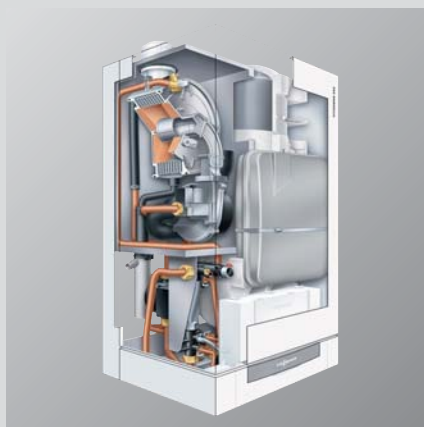
Vitodens 200-W – topný kotel  
4,8 až 35,0 kW



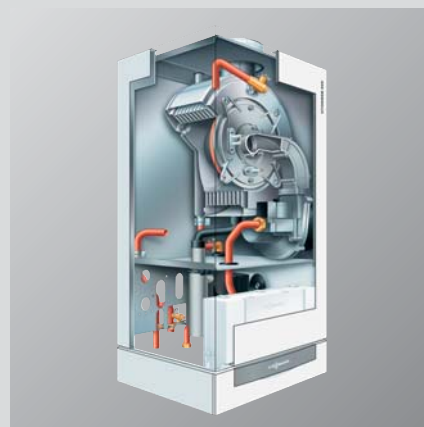
Vitodens 200-W – kombinovaný kotel  
6,5 až 35,0 kW



Vitodens 200-W – topný kotel  
17,0 až 60,0 kW – v kaskádě až 240 kW



Vitodens 222-W – 4,8 až 35,0 kW  
s integrovaným nabíjecím zásobníkem  
z ušlechtilé oceli (objem 46 litrů)



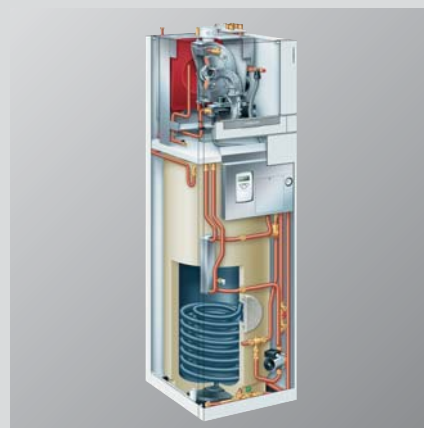
Vitodens 300-W – topný kotel  
3,8 až 35,0 kW



Vitodens 333-F – 3,8 až 26,0 kW  
s integrovaným nabíjecím zásobníkem  
z ušlechtilé oceli (objem 86 litrů)



Vitodens 333-F – 5,2 až 26,0 kW  
s integrovaným zásobníkovým ohřivačem  
TUV s vnitřním ohřevem (objem 130 litrů)



Vitodens 343-F – 4,2 až 13/16\* kW  
s integrovaným solárním zásobníkem  
(objem 250 litrů)  
\*funkce zvýšeného výkonu pro ohřev vody

	Vitodens 200-W plynový kondenzační kotel	Vitodens 222-W kompaktní plynový kondenzační kotel	Vitodens 300-W plynový kondenzační kotel	Vitodens 333-F kompaktní plynový kondenzační kotel	Vitodens 343-F kompaktní topná věž se solárním zásobníkem	
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<b>Topný:</b> 4,8 až 60,0 kW jako kaskáda do 240 kW  <b>kombinovaný:</b> 6,5 až 35,0 kW	<b>Kompaktní:</b> 4,8 až 35,0 kW s nabíjecím zásobníkem	<b>Topný:</b> 3,8 až 35,0 kW	<b>Kompaktní:</b> 3,8 až 26,0 kW s nabíjecím zásobníkem  5,2 až 26,0 kW se zásobníkovým ohřivačem vody s vnitřním ohřevem	<b>Kompaktní:</b> 4,2 až 13/16* kW	
<b>Způsob provozu:</b> Provoz závislý a nezávislý na vzduchu v místnosti	■	■	■	■	■	
<b>Regulace Vitotronic</b> Ekvitermní nebo řízená prostorovou teplotou	■ + kaskádová regulace Vitotronic 300-K	■	■	■	■	
<b>Ohřev TUV kombinovaný/kompaktní kotel</b>	Komfortní deskový výměník tepla s čidlem	Nabíjecí zásobník o objemu 46 litrů	—	Nabíjecí zásobník 86 litrů popř. zásobníkový ohřivač vody objem 130 litrů	Zásobník TUV/solární zásobník objem 250 litrů	
<b>Palivo</b> Zemní/zkapalněný plyn	■	■	■	■	■	
<b>Rozměry</b>	délka šířka výška	360 <sup>1)</sup> / 380 mm 450 <sup>1)</sup> / 480 mm 850 <sup>1)</sup> / 850 mm	480 mm 600 mm 900 mm	360 <sup>2)</sup> / 380 mm 450 <sup>2)</sup> / 480 mm 850 <sup>2)</sup> / 850 mm	588 mm 600 mm 1387 <sup>3)</sup> / 1600 <sup>4)</sup> mm	677 mm 600 mm 2104 mm
<b>Hmotnost</b> <b>Normovaný stupeň využití do</b>	kg	43, 45, 47 <sup>1)</sup> / 65 98 % (H <sub>S</sub> )/109 % (H <sub>i</sub> )	60, 63, 67 98 % (H <sub>S</sub> )/109 % (H <sub>i</sub> )	48 bis 50 98 % (H <sub>S</sub> )/109 % (H <sub>i</sub> )	86 <sup>3)</sup> / 147 <sup>4)</sup> 98 % (H <sub>S</sub> )/109 % (H <sub>i</sub> )	240 98 % (H <sub>S</sub> )/109 % (H <sub>i</sub> )
<b>Emise škodlivin pod mezními hodnotami „Modrého anděla“</b>	■	■	■	■	■	
<b>Emise CO<sub>2</sub></b>	g/kWh	204	204	204	204	173 (Solár)
<b>Topná plocha Inox-Radial z ušlechtilé oceli</b>	■	■	■	■	■	
<b>Modulovaný válcový hořák MatriX</b>	■	■	—	—	—	
<b>Modulovaný plynový hořák MatriX</b>	—	—	■	■	■	
<b>Rozsah modulace</b>	1 : 4	1 : 4	1 : 5	1 : 5	1 : 4	
<b>Ventilátor na střídavý proud řízený podle otáček</b>	■	■	■	■	■	
<b>Lambda Pro Control</b>	■	■	■	■	■	
<b>Zabudované čerpadlo topného okruhu</b>	dvoustupňové <sup>1)</sup>	dvoustupňové	vysoce účinné čerpadlo na stejnoseměrný proud s elektro- nickou regulací ot.	vysoce účinné čerpadlo na stejnoseměrný proud s elektro- nickou regulací ot.	třístupňové	
<b>Expanzní nádoba</b>	10 litrů <sup>1)</sup> , zabudovaná	10 litrů, zabudovaná	10 litrů <sup>2)</sup> , zabudovaná	12 litrů, zabudovaná	10 litrů, zabudovaná	

\*) funkce zvýšeného výkonu pro ohřev pitné vody

1) 4,8 až 35,0 kW

2) 3,8 až 19,0 kW

3) Vitodens 333-F (typ WS3C) s nabíjecím zásobníkem

4) Vitodens 333-F (typ WR3C) se zásobníkovým ohřivačem vody s vnitřním ohřevem

# Náš kompletní program stanoví měřítko



Viessmann nabízí perspektivní topné systémy na olej, plyn, sluneční energii, dřevo, přírodní teplo a je tak nezávislým partnerem ve všech otázkách týkajících se energie



Naše topné systémy splňují všechny požadavky na výkon od 1,5 do 20 000 kW – od apartmánu po velké průmyslové zařízení. Zařízení na biomasu do 13 000 kW.



Náš třístupňový program výrobků rozdělený podle ceny a techniky nabízí vhodné řešení pro každé přání a rozpočet.



Všechny výrobky jsou u firmy Viessmann vzájemně perfektně sladěny a tak nabízejí nejvyšší míru účinnosti – a to od projektu až po provoz.

Nástěnné olejové a plynové kotle využívající tepelnou a kondenzační techniku



Komponenty topného systému od uložení paliva po topná tělesa a podlahové a topné systémy



Köb & Schäfer  
Kotel na biomasu  
od 35 do 1250 kW



Zařízení Mawera  
na biomasu  
od 110 do 13 000 kW

Systémy využívající obnovitelné energie okolního prostředí, sluneční energie a dorůstajících surovin

Stacionární olejové a plynové kotle využívající tepelnou a kondenzační techniku

# Výrobní závody Viessmann

Rodinný podnik Viessmann se již po tři generace zavazuje vyrábět komfortní, hospodárné a ekologické teplo a to na základě potřeby dodávat spotřebiteli. S množstvím vynikajících inovací produktů a způsobem řešení problémů společnost Viessmann vytyčovala stále nové milníky, které z této společnosti vytvořily technologického průkopníka a inspiraci pro celé průmyslové odvětví.

S 12 závody v Německu, Rakousku, Francii, Kanadě, Polsku a Číně, s prodejními organizacemi v Německu a dalších 35 zemích jako i 119 prodejními pobočkami po celém světě má společnost Viessmann mezinárodní zaměření.

Zodpovědnost za životní prostředí a společnost, férovost při jednáních s obchodními partnery a zaměstnanci, ale i snaha o dokonalost a nejvyšší efektivnost ve všech obchodních procesech jsou ústředními hodnotami společnosti Viessmann. To platí pro každého jednotlivého zaměstnance a tím pádem i pro celý podnik, který všemi svými produkty nabízí zákazníkům mimořádný užitek a přidanou hodnotu silné značky.



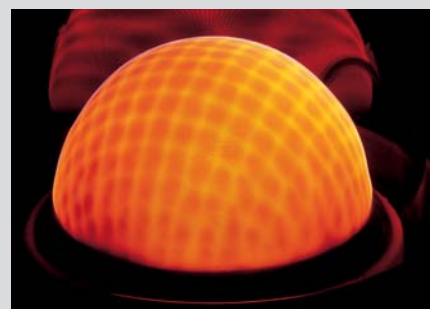
Nové školící a informační středisko Akademie Viessmann

Výzkum a vývoj

Výroba plynových nástěnných kotlů



Topná plocha Inox-Radial z nerezové ušlechtilé oceli pro spolehlivé využití kondenzační techniky



Plynový hořák Matrix s mimořádně nízkými emisemi škodlivin

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

9448 826 CZ 08/2007  
Technické změny vyhrazeny

**Vaše odborná topenářská firma:**