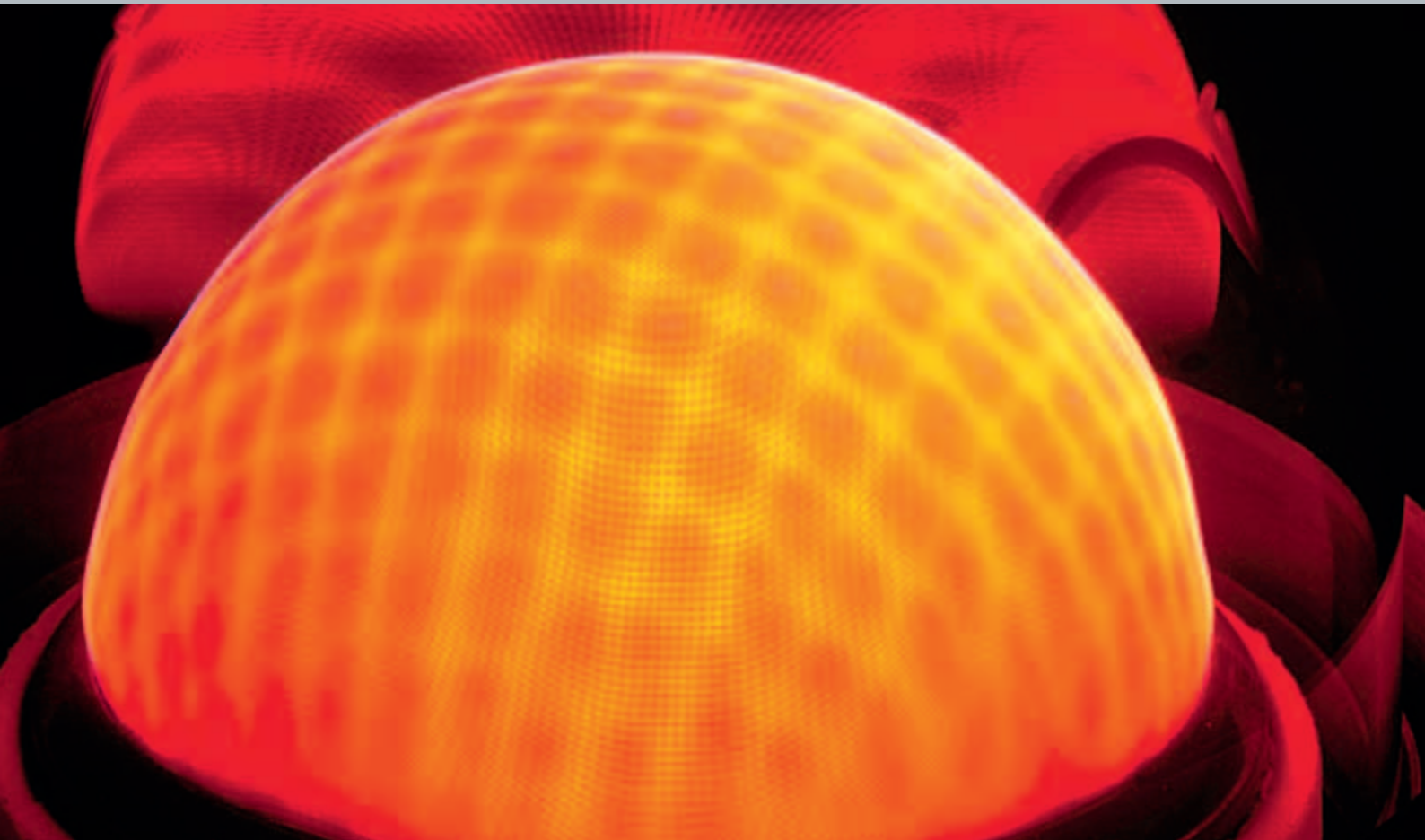


Vykurovanie plynom



**VIESSMANN**

## Vykurovanie plynom – vždy jasná vec

Na nasledujúcich stranách Vás chceme obsahlo informovať o rozdielnych technikách, ktoré máte dnes k dispozícii ku komfortnej výrobe tepla vo vašom dome zemným plynom.

S plynovým kondenzačným kotlom vďaka neporaziteľnej účinnosti a využitiu energie paliva až na 98 % aktívne prispějete pri premene zemného plynu na teplo ku ochrane klímy a životného prostredia.

Naše kotly na zemný plyn majú budúcnosť už zabudovanú. Vďaka regulácii Lambda Pro Control sú už dnes plynové kondenzačné kotly pripravené na spaľovanie všetkých druhov plynu vrátane bioplynu. Tým napĺňame rôznorodé požiadavky na zdroješetriace vykurovacie technológie. Pre voľbu vykurovania plynom hovorí aj argument, že nie je potrebné skladovanie paliva. Predovšetkým potom, keď chcete tento priestor využiť iným spôsobom.

Využite pre vaše nové vykurovanie aj bezplatnú energiu slnka! Všetky kotly sú dimenzované pre kombináciu so solárnou technikou Viessmann – systémová technika Viessmann garantuje optimálnu interakciu všetkých komponentov až ku komfortnej regulácii, ktorá nenechá žiadne želania otvorené.

**VIESMANN**



Môžete dlho premýšľať o budúcnosti vášho vykurovania.  
Alebo jednoducho prepnúť na budúcnosť.

S vykurovaciou technikou Viessmann je vykurovanie zajtrajška dostupé už dnes. Je to jedna z najšetrnejších a najčistejších možností k výrobe tepla. Cez kondenzáciu vykurovacieho plynu sa získava dodatočné teplo, ktoré sa pri klasických kotloch stráca.

#### Vždy správna voľba

S vaším rozhodnutím pre plynový kondenzačný kotol Vitodens alebo Vitocrossal ste vždy na správnej strane. Za to hovoria mnohé dôvody:

- Vysoká spoľahlivosť
- Dlhá životnosť
- Komfortná výroba tepla a prípravy teplej vody
- Úspora nákladov nízkou spotrebou energie
- Perfektne vzájomne zladená kombinácia so solárnou technikou



#### Vitocrossal 300

Plynový kondenzačný kotol  
Výkonový rozsah: 26 až 60 kW

**Strana 6**



#### Vitodens 343-F

Kompaktná vykurovacía centrála s integrovaným nerezovým solárnym zásobníkom

Výkonový rozsah: 3,8 až 19 kW  
Objem zásobníka: 220 litrov

**Strana 10**



#### Vitodens 333-F

Kompaktný plynový kondenzačný kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom

Výkonový rozsah: 3,8 až 26 kW  
Objem zásobníka: 100 litrov

**Strana 14**



#### Vitodens 300-W

Nástenný plynový kondenzačný kotol  
Výkonový rozsah: 3,8 až 35 kW

**Strana 18**



#### Vitodens 242-F

kompaktný plynový kondenzačný kotol s integrovaným smaltovým solárnym zásobníkom

Výkonový rozsah: 4,8 až 26 kW  
Objem zásobníka: 170 litrov

**Strana 22**



#### Vitodens 222-F

Kondenzačný plynový kotol s integrovaným smaltovým nabíjacím zásobníkom prípadne so zásobníkom s vykurovacou špirálou

Výkonový rozsah: 4,8 až 35 kW  
Objem zásobníka: 100 príp. 130 litrov

**Strana 26**



#### Vitodens 222-W

Kompaktný plynový kondenzačný kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom s ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele

Výkonový rozsah: 4,8 až 35 kW  
Objem zásobníka: 46 litrov

**Strana 30**



#### Vitodens 200-W

Nástenný plynový kondenzačný kotol ako vykurovací 4,8 až 105 kW, v kaskáde až 840 kW, ako kombinovaný 6,5 až 35 kW

**Strana 30**



Plynová kondenzačná  
technika

Vitocrossal 300



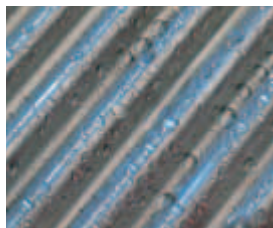
## VITOCROSSAL 300

Špičková technika pre špičkovú kvalitu – tento plynový kondenzačný kotol nenechá žiadne želania otvorené.

Špičkový produkt Viessmann sa stará na celej línii o prvotriedny komfort a kvalitu. Od horáka MatriX, ktorý zminimalizoval škodlivé látky, až po výhrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele. Táto kvalita pokračuje až do tých najmenších detailov vykurovacieho zariadenia pomocou systémovej techniky.

### **Vykurovacia technika – pre novostavby a modernizáciu**

Použitie kondenzačných kotlov je dnes pri novostavbách už samozrejmosťou, pretože sa kotol a vykurovací systém dajú už dopredu zosúladiť: Vysoké využitie prináša kondenzačný kotol pri novostavbách v nízkotepelných vykurovacích systémoch. Pri modernizácii je možné vďaka plynovej kondenzačnej technike ušetriť až do 30 % nákladov na vykurovanie.

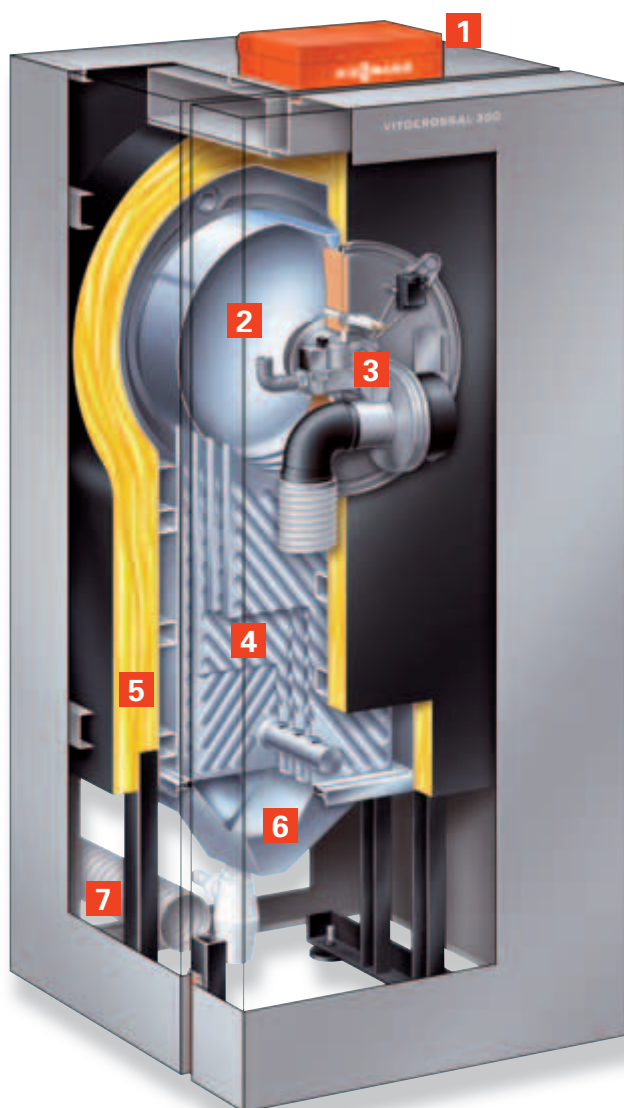


Výhrevné plochy Inox-Crossal

Plynový kondenzačný kotol Vitosrossal 300 je vhodné riešenie pre každé použitie – nielen pre viacgeneračné domy, ale aj verejné či priemyselné stavby.

#### Premyslená kondenzačná technika

Výhrevné plochy z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Crossal ponúkajú ideálne predpoklady pre využitie kondenzačného tepla. Hladké výhrevné plochy nechajú odtekajúci kondenzát jednoducho odtečť dole. Tak dosiahneme v spojení s hladkou plochou z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele permanentný samočistiaci efekt – zaisť sa vysoké využitie spalín, zvýši sa stupeň využitia a znížia sa náklady na údržbu.



#### Komfortná regulácia Vitotronic

Používatelia profitujú z ľahko ovládateľnej regulácie Vitotronic. Menu je logické a ľahko pochopiteľné, osvetlené, kontrastné a ľahko čitateľné. Pomocná funkcia informuje o ďalších krokoch v prípade, že neviete ako ďalej. Grafické rozhranie slúži aj na zobrazovanie vykurovacích kriviek a solárnych ziskov.

#### Inteligentná regulácia spaľovania

Spomínaný plynový horák MartiX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control sa automaticky prispôbi meniacej sa kvalite plynu a prevádzkovým podmienkam a garantuje konštantne vysoký stupeň využitia až do 98 %.

#### Intenzívne využitie plynu

S konštrukciou zvisle usporiadaných výhrevných plôch využíva Vitocrossal 300 mimoriadne intenzívne kondenzačné teplo. Tým sa dosahuje normovaný stupeň využitia až do 98 percent.

#### Prevádzka nezávislá na vzduchu v miestnosti do 60 kW

Až do výkonového rozsahu 60 kW je možná prevádzka nezávislá na vzduchu v miestnosti, čo umožňuje flexibilnú montáž kotla vnútri budovy.

Vitocrossal 300 je vhodný aj pre väčšie nároky na vykurovanie vo výkonoch až do 1400 kW.

#### Vitocrossal 300

- 1 digitálna regulácia kotla
- 2 vodou chladená spaľovacia komora z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 3 modulovaný plynový horák MartiX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control
- 4 výhrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 5 vysoko účinná izolácia
- 6 zberač spalín s odvodom kondenzátu
- 7 vedenie prívodu vzduchu pre prevádzku nezávislú na vzduchu v miestnosti





Vitocrossal 300 v kombinácii so zásobníkom Vitocell 300-V



Regulácia Vitotronic 200 s prehľadným menu

#### Výhody na prvý pohľad

- Kompaktný plynový kondenzačný kotel, 26 až 60 kW.
- Normovaný stupeň využitia 98 % (H<sub>g</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>).
- Výchrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využívanie kondenzačného tepla.
- Samočistiaci efekt vďaka hladkým výchrevným plochám z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.
- Modulovaný horák MatriX s veľkým modulačným rozsahom až do 20 % pre obzvlášť tichú, úspornú a ekologickú prevádzku.
- Regulácia spaľovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- Dobré ovládanie a bezpečný prechod tepla vďaka širokým vodným stenám a veľkému objemu vody.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a grafickým zobrazením.
- Prevádzka závislá alebo nezávislá na vzduchu v miestnosti.
- Vysoký disponibilný tlak na spalinovom hrdle umožňuje dlhé spalínové vedenia.

Technické údaje viď strana 34.

Plynová kondenzačná  
technika

Vitodens 343-F



# VITODENS 343-F

## Kompaktná vykurovacia centrála s integrovaným solárnym zásobníkom

Moderné zladenie vykurovacej a solárnej techniky v rodinnom dome predstavuje Vitodens 343-F, extrémne šetrný, ohľaduplný k životnému prostrediu a zameraný na budúcnosť.

Toto zariadenie „všetko v jednom“ zaberá len málo miesta so základnou plochou len 0,4 m<sup>2</sup> a hodí sa do každého rohu. Zároveň sú všetky komponenty k inštalácii a údržbe prístupné z prednej strany. A navyše plynový kondenzačný kotol Vitodens 343-F pracuje veľmi potichu a predovšetkým vysokoefektívne.

Kompaktná vykurovacia centrála Vitodens 343-F ponúka v jednom zariadení: Energeticky úspornú kondenzačnú techniku, výkonný ohrev pitnej vody prostredníctvom nabíjacieho zásobníkového systému a solárneho zariadenia, ktoré je kompletne pripravené na pripojenie.

### **Zameraný na budúcnosť vďaka solárnej integrácii**

Kotol Vitodens 343-F je už pripravený na okamžitú alebo neskoršiu kombináciu so solárnymi kolektormi. Modul regulácie pre ovládanie solárneho systému je už zabudovaný. Všetky funkcie sú vzájomne zladené a odskúšané už vo výrobnom závode.



Výhrevná plocha Inox-Radial

### Vysoký komfort vykurovania a teplej vody vrátane solárnej integrácie

Plynový kondenzačný kotol Vitodens 343-F je koncipovaný pre modernizáciu ako aj novostavbu rodinného domu. Už zo závodu je Vitodens 343-F pripravený na priame pripojenie. Zariadenie ponúka vysoký komfort pitnej vody: Bivalentný zásobník na teplú vodu z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele má objem 220 litrov. Oproti svojim predchodcom je kompaktné zariadenie rozoberateľné pre jednoduchšiu manipuláciu. Tým sa výrazne redukuje hmotnosť.

### Nová regulácia

Nová regulácia Vitotronic má intuitívne ovládanie. V prípade, že si neviete rady, stačí stlačiť tlačítko Pomoc, ktoré vás navedie na ďalšie kroky. Grafické rozhranie slúži aj na zobrazovanie vykurovacích kriviek a solárnych ziskov.

Regulácia solárneho zariadenia je už integrovaná. Na pripojenie snímača teploty kolektoru je určené ľahko dostupné rozhranie.

Odnímateľný ovládací panel je možné vyňať a vďaka päťmetrovému káblu s montážnym soklom sa dá namontovať na dobre prístupné miesto.

### Inteligentná regulácia spaľovania

Vitodens 343-F obsahuje vo všetkých výkonových rozsahoch automatickú reguláciu spaľovania Lambda Pro Control. Aj pri kolísavom zložení plynu garantuje vysoký stupeň využitia. Pri zmene druhu plynu – napr. primiešaním bioplynu – nie je potrebná výmena trysky. Inteligentná regulácia spaľovania Lambda Pro Control automaticky nastaví kotol na nové podmienky.

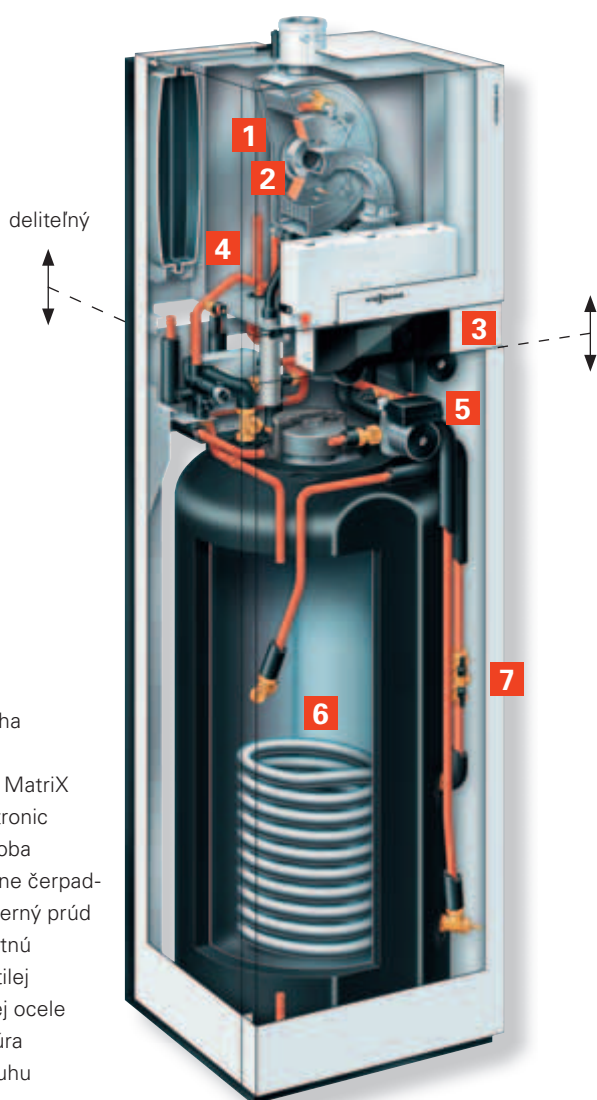
### Čerpadlá so spotrebou prúdu nižšou až o 70 %

Taktiež nové sú vysokoefektívne čerpadlá na jednosmerný prúd pre vykurovací a solárny okruh.

Čerpadlá na jednosmerný prúd s reguláciou otáčok spotrebujú oproti klasickým čerpadlám až o 70 % menej prúdu. Obehové čerpadlo vykurovacieho okruhu a solárneho okruhu kotla Vitodens 343-F tým zodpovedajú energetickej treide A.

### Zásobník teplej vody z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele

Zásobník teplej vody z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele spĺňa vysoké hygienické nároky. Nie nadarmo sa ušľachtilá oceľ vďaka svojim vynikajúcim hygienickým vlastnostiam používa v kuchyniach, v laboratóriách, nemocniciach alebo v potravinárskom priemysle. Pretože homogénny povrch ušľachtilej ocele je a zostane aj po viacročnom používaní jednoznačne hygienický.



### Vitodens 343-F

- 1 výhrevná plocha Inox-Radial
- 2 plynový horák MatriX
- 3 regulácia Vitotronic
- 4 expanzná nádoba
- 5 vysokoefektívne čerpadlo na jednosmerný prúd
- 6 zásobník na pitnú vodu z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 7 plniaca armatúra solárneho okruhu





Z pohľadu technickej aktuálnosti vykurovacej a solárnej techniky v rodinnom dome predstavuje vykurovací systém Vitodens 343-F najmodernejšie riešenie prinášajúce energetickú úspornosť, ekologickosť a zameranie na budúcnosť



Nová regulácia Vitotronic – jednoduché ovládanie vďaka jednoduchej navigácii a grafickému displeju, napr. k zobrazeniu solárnych kriviek

### Výhody na prvý pohľad

- Kompaktná plynová vykurovacia centrála s integrovaným solárnym zásobníkom, 3,8 až 19 kW.
- Normovaný stupeň využitia: 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>j</sub>).
- Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- Plynový horák MatriX: vysoká prevádzková bezpečnosť a nízke emisie škodlivín.
- Vysoký komfort teplej vody vďaka zásobníku z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele s objemom 220 litrov so solárnou funkciou.
- Vysokoeфекtívne obehové čerpadlo na jednosmerný prúd pre vykurovací a solárny okruh (zodpovedá energetickej triede A).
- Jednoducho ovládateľná regulácia s textovými hláseniami a grafickým rozhraním ako aj separátne odnímateľnou obslužnou časťou.
- Univerzálne prípojky pre individuálnu montáž.
- Rozmontovateľný pre jednoduchšiu dopravu.
- Nie je potrebný žiadny bočný odstup.
- Solárne krytie > 60 percent.

Technické údaje viď strana 34.



Plynová kondenzačná  
technika

Vitodens 333-F



# VITODENS 333-F

## Kompaktný plynový kondenzačný kotol s integrovaným nerezovým nabíjacím zásobníkom

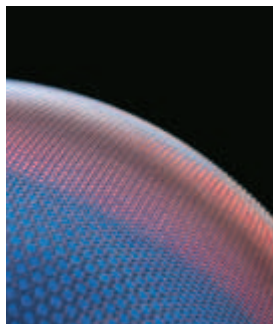
Vitodens 333-F (o výkonoch 13,0; 19,0 a 26,0 s normovaným stupňom využitia až 98 % H<sub>s</sub> / 109 % H<sub>i</sub>) je nový kompaktný plynový kondenzačný kotol pre vykurovanie a prípravu teplej vody v rodinných domoch a bytoch s minimálnymi nárokmi na priestor. Sálavý plynový horák MatriX, teplovýmenná plocha Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele, regulácia spaľovania Lambda Pro Control, nerezový nabíjací zásobník, vysokoúčinné obehové čerpadlo ako aj nová regulácia Vitotronic to všetko je už zabudované v tomto zariadení. So svojimi kompaktnými rozmermi sa zmestí aj do kuchynskej linky a hodí sa aj ako strešná centrála.

### Vysoký komfort teplej vody

Nový nerezový zásobník o objeme 100 litrov sa stará o vysoký komfort teplej vody. Cez doskový výmenník tepla sa z rozvodov prichádzajúca voda ohrieva a vedie sa do hornej časti zásobníka. Keďže sa teplá voda taktiež odoberá z tohto priestoru, je hneď po začatí nabíjania zásobníka dostupná voda o požadovanej teplote. Takto ponúka nabíjací zásobník nového Vitodens 333-F zrovnateľný komfort ako približne dvojnásobne veľký samostatný zásobníkový ohrievač.

### Rýchla montáž

Kompaktný plynový kondenzačný kotol Vitodens 333-F sa dodáva kompletne zmontovaný a dá sa rýchlo v jednom pracovnom kroku nainštalovať.



Plynový horák Matrix

#### Kompaktný a efektívny

Vitodens 333-F je výkonný kompaktný plynový kondenzačný kotol. Nerezový nabíjací zásobník s objemom 100 litrov sa stará o vysoký komfort teplej vody. Splňa najvyššie hygienické nároky. Pretože homogénny nerezový povrch je a aj zostane hygienický aj po dlhých rokoch používania.

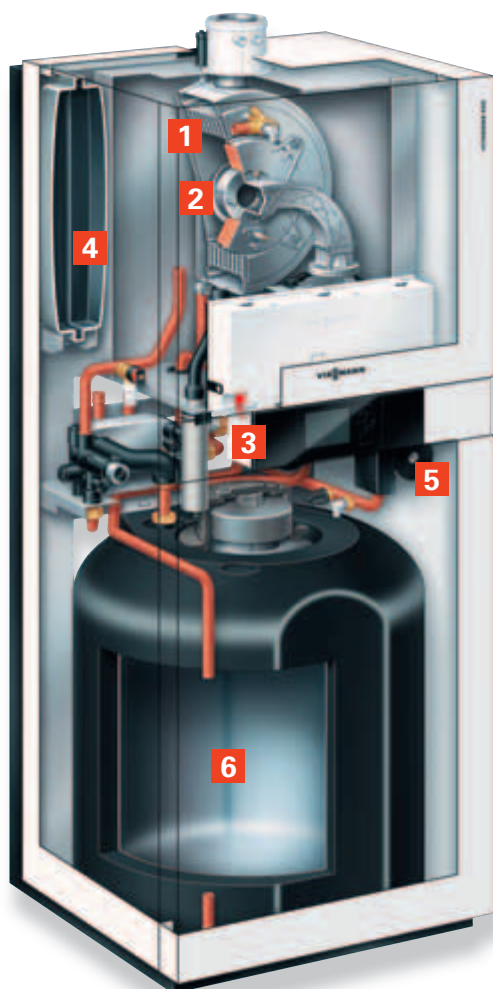
Osvedčený cylindrický horák Matrix s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control sa prispôsobí aj premenlivým vlastnostiam plynu a garantuje konštantne vysoký stupeň využitia až 98 %.

#### Nová regulácia

Nová regulácia Vitotronic sa dá intuitívne ovládať. Dobre čitateľný a podsvietený čierne-biely displej je o 70 % väčší ako u porovnateľných zariadení. Zároveň umožňuje aj grafické znázornenie priebehu vykurovacej krivky. Tlačítko Pomoc vás v prípade núdze informuje a navedie na ďalší krok.

#### Vysokoúčinné čerpadlo na jednosmerný prúd

Nové vysokoefektívne čerpadlo na jednosmerný prúd spotrebuje v porovnaní s bežnými čerpadlami až o 70 % menej prúdu a zodpovedá tým požiadavke na nízku spotrebu energie.



Vitodens 333-F s nerezovým nabíjacím zásobníkom

#### Vitodens 333-F

- 1 výhrevná plocha z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial
- 2 plynový horák Matrix
- 3 regulácia Vitotronic
- 4 expanzná nádoba
- 5 vysokoefektívne čerpadlo na jednosmerný prúd
- 6 nerezový nabíjací zásobník





Vrátane ohrevu pitnej vody – Vitodens 333-F



Nová regulácia Vitotronic – jasné zobrazenie spínacích časov

### Výhody na prvý pohľad

- Kompaktný plynový kondenzačný kotol s integrovaným nerezovým nabíjacím zásobníkom, 3,8 až 26 kW.
- Normovaný stupeň využitia 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>).
- Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka výhrevnej ploche Inox-Radial.
- Modulovaný cylindrický horák MatriX s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro Control zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- Nerezový nabíjací zásobník s objemom 100 litrov.
- Vysokoučinné čerpadlo na jednosmerný prúd (spĺňa požiadavky na zaradenie do energetickej triedy A).
- Jednoducho ovládateľná regulácia s textovými hláseniami a grafickým rozhraním, regulačná jednotka sa dá z kotla odmontovať a upevniť na výhodnejšom mieste.
- Univerzálne pripojovacie sady pre individuálnu montáž pri stene.
- Nie je potrebný žiadny bočný odstup.
- Expanznú nádobu na pitnú vodu a cirkulačné čerpadlo je možné integrovať do zariadenia.
- Doplnková sada v rozmeroch a dizajne zariadenia umožňuje ovládanie jedného vykurovacieho okruhu s a jedného bez zmiešavača.

Technické údaje viď strana 34.



Plynová kondenzačná  
technika

Vitodens 300-W





# VITODENS 300-W

Špičkový produkt medzi nástennými plynovými kotlami Viessmann.  
Budete nadšený jeho efektívnou prevádzkou a kompaktnými rozmermi!

Vaša investícia do zariadenia Vitodens 300-W sa vám vráti už po pár rokoch. Vďaka ročnej úspore zemného plynu, ktorého spotrebuje kotol menej vďaka vysokej efektívnosti oproti starším zariadeniam. Vitodens 300-W predstavuje špičkovú techniku. Vďaka kompaktným konštrukčným rozmerom šetrí plynový kondenzačný kotol miesto a dá sa namontovať aj do najmenších kútov. Nie je potrebný bočný servisný odstup, všetky prípojky sú dobre dostupné spredu. Tým sa ideálne hodí na modernizáciu vykurovania. V novostavbe môže byť takto získané miesto využité na iné účely.

## Plynový kotol s istotou do budúcnosti

Vitodens 300-W sa dá namontovať prakticky hocikde. Jeho prevádzkový hluk je obzvlášť nízky, čím sa hodí aj na prevádzku do chodby alebo do kuchyne.

Vysokoefektívna spaľovacia technológia je dimenzovaná na použitie všetkých druhov plynu. Vitodens 300-W je bezpečný do budúcnosti: Jeho inteligentné spaľovanie Lambda Pro Control sa automaticky prispôsobí meniacej sa kvalite plynu a prevádzkovým podmienkam.

K modernému vykurovaciemu zariadeniu patrí inovatívna solárna technika k využitiu bezplatnej slnečnej energie. Aj k Vitodensu 300-W vám ponúkame optimálne zladený systém.

## Výkonný a efektívny

S výkonom rozsahom od 3,8 do 35 kW si zvolíte vhodný plynový kotol pre váš obytný priestor v jedno alebo viacrodinnom dome. Modulovaný horák MatriX sa stará o vysokú prevádzkovú bezpečnosť a nízke emisie.

## Šetrný pri spotrebe prúdu

Popri mimoriadne šetrnej spotrebe plynu sa drží nástenný plynový kotol Vitodens 300-W aj pri spotrebe prúdu decentne nízko: jeho obehové čerpadlo na jednosmerný prúd s reguláciou otáčok redukuje spotrebu prúdu oproti bežným čerpadlám až o 70 percent.



Kvalita, na ktorú sa môžete spoľahnúť. V júlovom vydaní časopisu „test“ sa porovnávalo 9 kombinácií plynového kondenzačného kotla a solárneho zásobníka. Výsledok: S celkovou známkou „dobré“ (1,7) sú nástenný kondenzačný kotol Vitodens 300-W a zásobníkový ohrievač Vitocell 100-W jasnými víťazmi.



Plynový horák Matrix

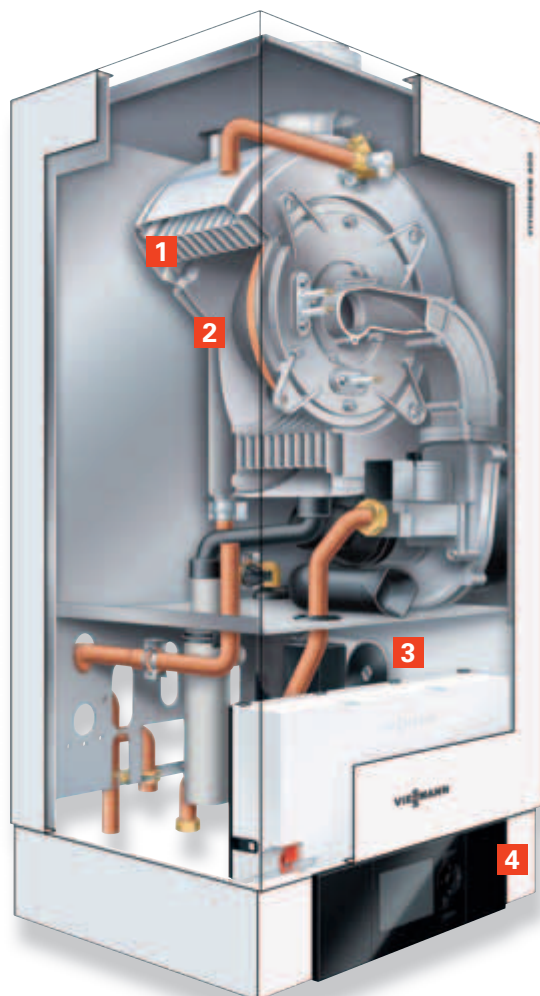
#### Vysokoefektívne výhrevné plochy

Korózií odolná výhrevná plocha Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele je srdcom kotla Vitodens 300-W. Mení použitú energiu na teplo prakticky bez strát a efektívne. Normovaný stupeň využitia je viac ako 98 percent. Toto mimoriadne šetrné zaobchádzanie so vzácnym zemným plynom má za následok aj menej škodlivín. Tak dosiahnete s Vitodens 300-W hneď váš podiel na aktívnej ochrane klímy.

Vďaka konštrukcii výhrevných plôch a kondenzácii sa poskytuje samočistiaci účinok, zabráňuje usadeninám a prispieva k dlhej životnosti. Dlhšie intervaly na údržbu a tým znížené servisné náklady šetria vašu peňaženku.

#### Veľký objem vody

Vitodens 300-W má veľký objem vody a preto je vhodný do rôznych vykurovacích systémov. Väčšie výchyľky v potrebe mu nerobia problém.



#### Inteligentná regulácia spaľovania

Vitodens 300-W má vo všetkých výkonových rozsahoch inteligentnú reguláciu spaľovania Lambda Pro Control. Aj pri kolísaní zloženia plynu zostane stupeň využitia nepretržite vysoký. Pri zmene druhu plynu nie je potrebná výmena trysky. Inteligentná regulácia spaľovania Lambda Pro Control nastaví kotol automaticky.

#### Úsporný, tichý a s nízkymi emisiami

Integrované vysokoefektívne čerpadlo na jednosmerný prúd v kotle Vitodens 300-W redukuje spotrebu elektrickej energie o viac ako 70 percent oproti bežným čerpadlám, nízke otáčky ventilátora sa starajú o nízku hlučnosť pri spaľovaní a konštantne nízke emisné hodnoty aktívne prispievajú k trvalej ochrane klímy

#### Integrovaná diagnostika

Nový Vitodens 300-W je vybavený diagnostickým systémom SMART (Self Monitoring and Reporting Technology), ktorý detekuje odchýľky od prípustných prevádzkových stavov a tieto včas hlási vo forme textových hlásení: Údržbu a servis takto možno plánovať, zabráni sa výpadkom a nákladom na opravy.

#### Vitodens 300-W

- 1 výhrevné plochy Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 2 plynový horák Matrix
- 3 vysokoefektívne čerpadlo na jednosmerný prúd
- 4 regulácia Vitotronic



Kompaktný plynový kondenzačný kotol Vitodens 300-W sa nepotrebuje schovávať a v každom prostredí vyzerá dobre



Výhrevné plochy Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele

#### Výhody na prvý pohľad

- Nástenný plynový kondenzačný kotol 3,8 až 35 kW.
- Najlepší pomer cena/výkon.
- Najväčšie využitie energie pri šetrnej spotrebe.
- Normovaný stupeň využitia do 98 % (H<sub>2</sub>) / 109 % (H<sub>1</sub>) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- Plynový horák MatriX s vysokým stupňom využitia vďaka MatriX pletivu z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – odolný pri zvýšenom zatažení teplotou.
- Inteligentná regulácia spaľovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- SMART: preventívne hlásenie údržby – vysoká dostupnosť zariadenia, plánovateľná údržba.
- Flexibilná montáž vďaka spôsobu prevádzky nezávislému na vonkajšom vzduchu.
- Tichá prevádzka vďaka nízkym otáčkam ventilátora.

Technické údaje viď strana 34.



Plynová kondenzačná  
technika

Vitodens 242-F



## VITODENS 242-F

Kompaktný plynový kondenzačný kotol so solárnym ohrevom pitnej vody  
Už zo závodu pripravený na solárne pripojenie

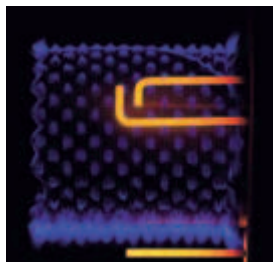
Cenovo výhodný, kompaktný, efektívny a schopný solárneho pripojenia je plynový kondenzačný kotol Vitodens 242-F. Už zo závodu je kompaktné zariadenie pripravené na solárne napojenie. Modul solárnej regulácie je už nainštalovaný a ovládaný pomocou novej regulácie Vitoronic.

Zaobstaranie pitnej vody je komfortné so 170 litrovým bivalentným zásobníkom. K jednoduchšej doprave môže byť Vitodens 242-F transportovaný v dvoch častiach.

### **Priateľská obsluha**

Ako všetky nové kompaktné zariadenia aj Vitodens 242-F je vybavený mimoriadne priateľskou reguláciou Vitoronic. V prípade potreby stačí stlačiť klávesu Pomoc. Grafické rozhranie slúži aj pre zobrazenie vykurovacích kriviek a solárnych ziskov.





Cylindrický horák MatriX

### Cenovo atraktívny a nenáročný na priestor

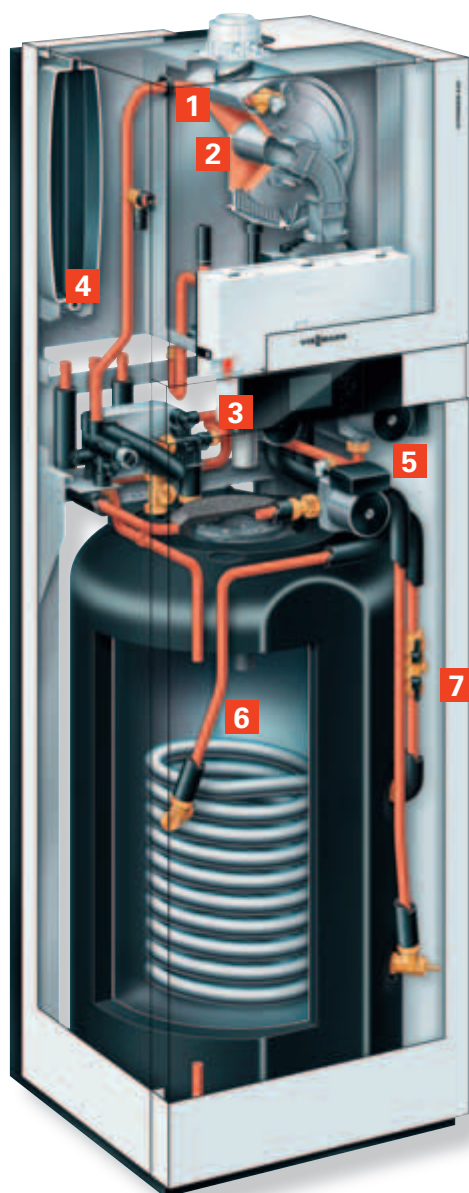
Nový kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 242-F bol navrhnutý v prvom rade za účelom modernizácie vykurovania. S tepelným výkonom až do 35 kW je vykurovací centrála dimenzovaná pre vysoký komfort teplej vody.

Ako všetky nové vykurovacie centrály aj kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 242-F zaberá málo miesta. Šírkou a dĺžkou zodpovedá bežným kuchynským rastrom. Osvedčený cylindrický horák MatriX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control sa prispôsobí aj premenlivým vlastnostiam plynu a garantuje konštantne vysoký stupeň využitia až 98%.

### Komfortná regulácia Vitotronic

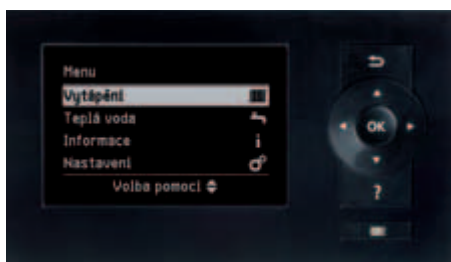
Odborné firmy a používatelia rovnako profitujú z ľahko ovládateľnej regulácie Vitotronic: Menu je zostavené logicky a zrozumiteľne, grafický displej je podsvietený, kontrastný a dobre čitateľný. V prípade pochybností vás o ďalších krokoch informuje tlačítko Pomoc.

Grafické rozhranie zároveň umožňuje aj zobrazenie priebehu vykurovacích kriviek. V prípade potreby sa dá regulačná jednotka z kotla odmontovať a do vzdialenosti piatich metrov upevniť na inom, výhodnejšom mieste.



### Vitodens 242-F

- 1 výhrevná plocha z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial
- 2 cylindrický horák MatriX
- 3 regulácia Vitotronic
- 4 expanzná nádobka
- 5 obehové čerpadlo
- 6 smaltovaný zásobník
- 7 plniaca armatúra solárneho okruhu



Nová regulácia Vitotronic – Intuitívna navigácia prostredníctvom menu vás rýchlo a jednoducho privedie do cieľa

#### Výhody na prvý pohľad:

- Kompaktný plynový kondenzačný kotol s integrovaným solárnym zásobníkom, 4,8 až 26 kW.
- Normovaný stupeň využitia: 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>).
- Objem zásobníka: 170 litrov.
- Výkonové číslo ohrevu teplej vody:  $N_L = 2,0$  (26 kW).
- Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennnej ploche Inox-Radial.
- Cylindrický horák Matrix s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control zaisťuje trvalo vysokú účinnosť a nízke emisie.
- Smaltovaný nabíjací zásobník s objemom 170 litrov a solárnym výmenníkom tepla.
- Nová regulácia s jednoduchou obsluhou so zobrazovaním textových hlásení a grafickým rozhraním ako aj separátne dodávaným nástenným soklom pre montáž obslužnej jednotky mimo zariadenia.
- Vysoký podiel rovnakých dielov u všetkých nových kompaktných zariadení.
- Univerzálne pripájacie sady pre individuálnu montáž pri stene.
- Nie sú potrebné bočné odstupy.
- Solárne krytie > 50 percent.

Technické údaje viď strana 35.

Plynová kondenzačná  
technika

Vitodens 222-F



# VITODENS 222-F

Stacionárny plynový kondenzačný kotol s integrovaným smaltovým nabíjacím zásobníkom presvedčí vysokým výkonom ohrevu pitnej vody a komfortom intuitívneho ovládania.

Kto povedal, že vaša vykurovacia centrála nemôže byť v kuchyni? So stacionárnou vykurovacou centrálou Vitodens 222-F to nie je žiadny problém. Zodpovedá bežným kuchynským rastrom, vôbec nie je nápadný a pracuje mimoriadne úsporne.

Z jednej výroby je aj plynový horák MatriX a výhrevné plochy z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial.

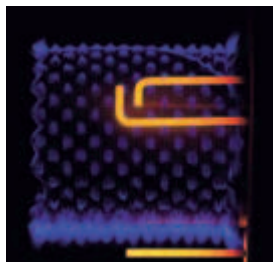
## Nízka spotreba plynu

Vitodens 222-F má trvalo nízku spotrebu plynu a ponúka vysokú prevádzkovú bezpečnosť vďaka regulácii spaľovania Lambda Pro Control (LPC).

## Jednoduchá montáž

S pripájacími sadami a prístenným zhotovením je rozsah použitia kompaktnej centrály obzvlášť vysoký. Je predmontovaný a rýchlo inštalovateľný. A vďaka vysokému podielu rovnakých častí z iných vykurovacích centrál od firmy Viessmann vykoná odborná kurenárska firma servis rýchlo a menej nákladne.





Cylindrický horák MatriX

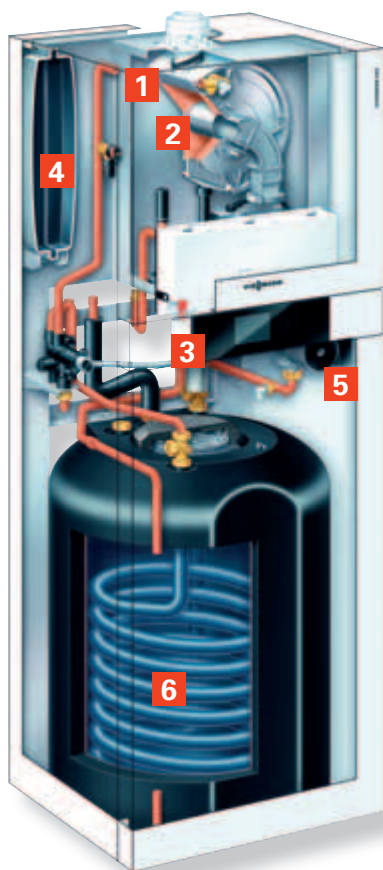
### Cenovo atraktívny a nenáročný na priestor

Nový kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 222-F bol navrhnutý v prvom rade za účelom modernizácie vykurovania a ako náhrada za staré plynové kotly. Smaltované nabíjacie zásobníky s objemom 100 príp. 130 litrov zaisťujú vysoký komfort teplej vody. Pre oblasti s tvrdou vodou je alternatívne dostupná verzia so 130 litrovým zásobníkom s vykurovacou špirálou.

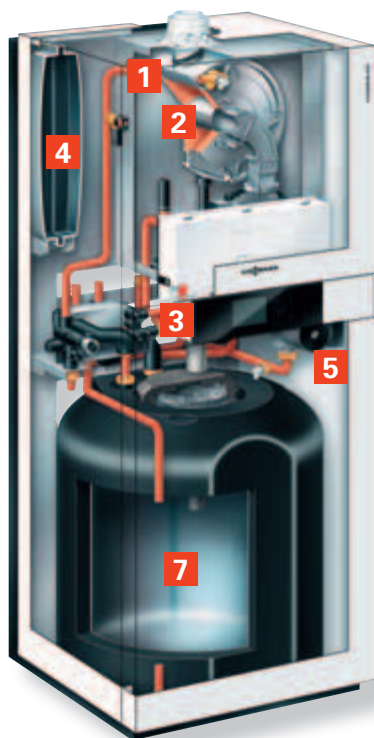
Ako všetky nové vykurovacie centrály aj kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 222-F zaberá málo miesta. Šírkou a dĺžkou zodpovedná bežným kuchynským rastrom. Osvedčený cylindrický horák MatriX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control sa prispôsobí aj premenlivým vlastnostiam plynu a garantuje konštantne vysoký stupeň využitia až 98 %.

### Komfortná regulácia Vitotronic

Odborné firmy a používatelia rovnako profi tujú z ľahko ovládateľnej regulácie Vitotronic: Menu je zostavené logicky a zrozumiteľne, grafický displej je podsvietený, kontrastný a dobre čitateľný. V prípade pochybností Vás o ďalších krokoch informuje tlačítko Pomoc. Grafické rozhranie zároveň umožňuje aj zobrazenie priebehu vykurovacích kriviek. V prípade potreby sa dá regulačná jednotka z kotla odmontovať a do vzdialenosti piatich metrov upevniť na inom, výhodnejšom mieste.



Vitodens 222-F so smaltovaným zásobníkom  
s vykurovacou špirálou pre oblasti s tvrdou vodou



Vitodens 222-F so smaltovaným nabíjacím  
zásobníkom

### Vitodens 222-F

- 1 výhrevná plocha z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial
- 2 cylindrický horák MatriX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control
- 3 regulácia Vitotronic
- 4 expanzná nádoba
- 5 obehové čerpadlo
- 6 smaltový zásobník s vykurovacou špirálou
- 7 smaltovaný nabíjací zásobník





Nová regulácia Vitotronic – jednoduchá obsluha vďaka výnimočnému, intuitívnemu ovládaniu a grafickému displeju, ako napr. grafické zobrazenie priebehu vykurovacej krivky

### Výhody na prvý pohľad

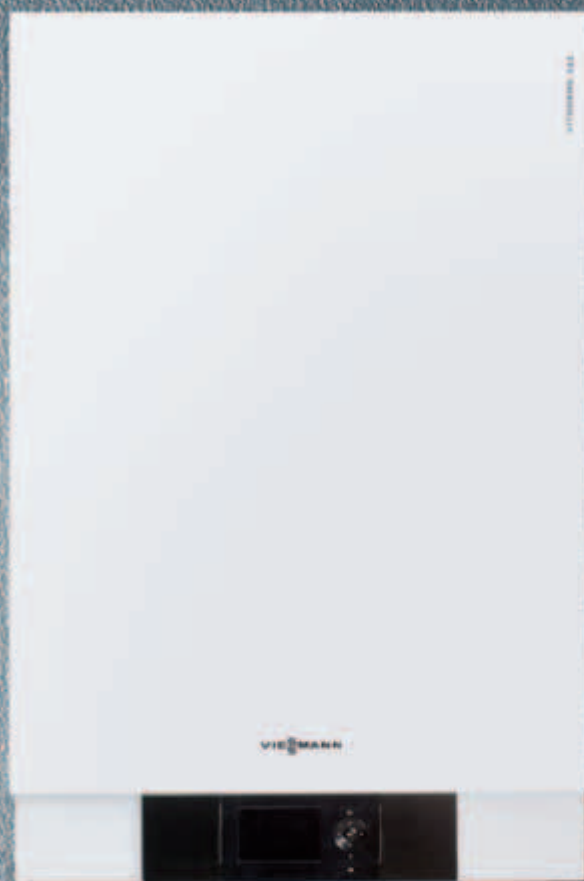
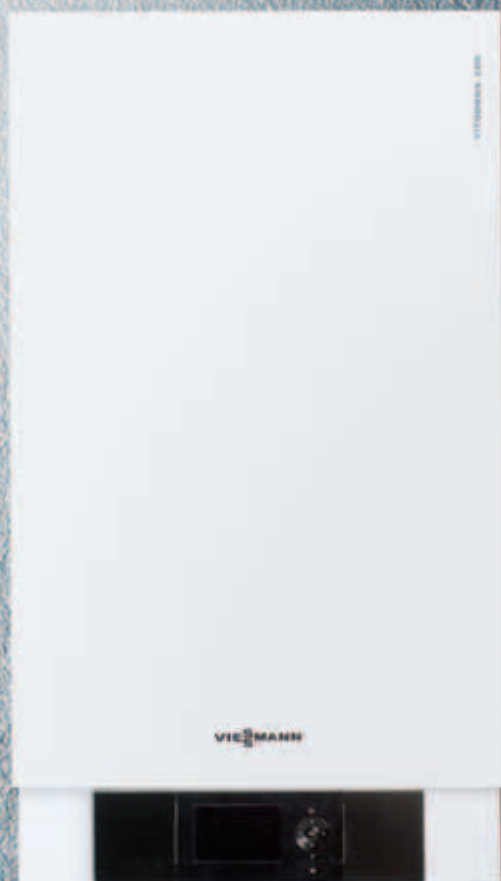
- Kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 222-F s integrovaným smaltovaným zásobníkom, 4,8 až 35 kW popri prípade 4,8 až 26 kW.
- Normovaný stupeň využitia: 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>).
- Smaltovaný nabíjací zásobník s objemom 100 litrov (35 kW: 130 litrov), smaltovaný zásobník s vykurovacou špirálou s objemom 130 litrov
- Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka výhrevnej ploche Inox-Radial.
- Modulovaný cylindrický horák MatriX s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro Control zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- Jednoducho ovládateľná regulácia s jasným textom a grafickým znázornením, regulačná jednotka sa dá z kotla odmontovať a upevniť na výhodnejšom mieste.
- Univerzálne pripojovacie sady pre individuálnu montáž pri stene.
- Nie je potrebný žiadny bočný odstup.
- Expanznú nádobu na pitnú vodu a cirkulačné čerpadlo je možné integrovať do zariadenia.
- Doplnková sada v rozmeroch a dizajne zariadenia umožňuje ovládanie jedného vykurovacieho okruhu s a jedného bez zmiešavača.

Technické údaje viď strana 35.



Plynová kondenzačná  
technika

Vitodens 222-W  
Vitodens 200-W



# VITODENS 222-W

# VITODENS 200-W

Naše nástenné plynové kondenzačné kotly Vitodens 222-W a 200-W sú efektívne a cenovo výhodné riešenia pre malú aj veľkú potrebu tepla.

## **Vitodens 222-W:**

### **Kompaktný a komfortný**

Nástenný plynový kondenzačný kotol Vitodens 222-W sa ideálne odporúča do bytov alebo rodinných domov. Bez problémov sa dá namontovať na stenu do kútov kúpeľní alebo tiež komôr.

Obzvlášť vyzdvihnuteľný je komfort teplej vody zariadenia Vitodens 222-W. Nástenný plynový kondenzačný kotol disponuje zásobníkom z nehrdzavejúcej ocele s objemom 46 litrov. Toto množstvo je počas odberu teplej vody porovnateľné so 150 litrovým zásobníkom teplej vody.

## **Vitodens 200-W: Trvalo efektívny**

Pre niekoho, kto si potrpí na šetrnosť a dlhú životnosť, pripadá ako materiál do úvahy len ušľachtilá nehrdzavejúca oceľ. Preto je tiež kotol Vitodens 200-W vybavený výhrevnou plochou Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele, ktorá ponúka potrebnú spoľahlivosť a zaručuje trvalo vysoký stupeň využitia spalného tepla.

## **Dostupný ako vykurovacie alebo kombinované zariadenie**

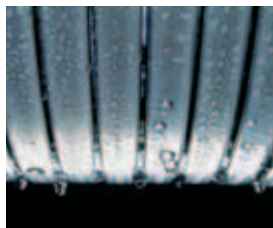
Nástenný plynový kondenzačný kotol Vitodens 200-W je dostupný ako vykurovacie zariadenie so separátnym zásobovaním teplou vodou a do výkonu 35 kW ako kombinované zariadenie s integrovaným prietokovým ohrievačom. Tak je k dispozícii vykurovanie a príprava teplej vody na najmenšom priestore.

## **Mimoriadny servis a obsluha**

Aj pri servise a obsluhu sa obidva plynové kondenzačné kotly tvária mimoriadne šetrne. Všetky časti sú montovateľné spredu, bočný odstup nie je potrebný.

Nakoniec sú všetky komponenty zariadenia ako je nabíjací zásobník na teplú vodu, expanzná nádoba, čerpadlá, poistné armatúry fixne zmontované už zo závodu.





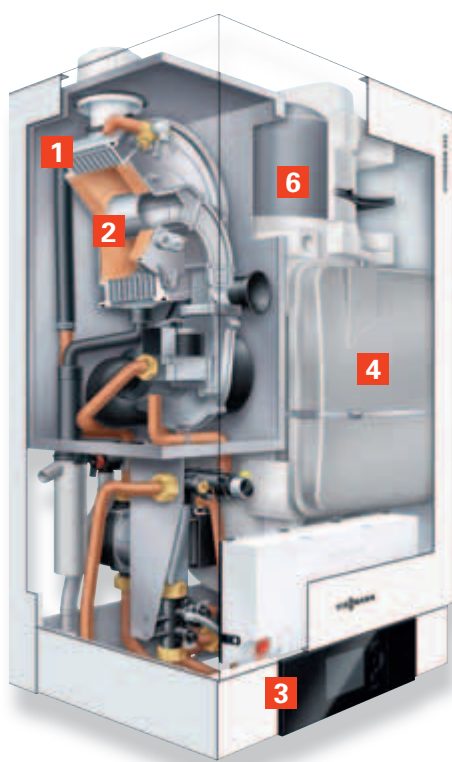
Výhrevná plocha Inox-Radial

### Vitodens 222-W

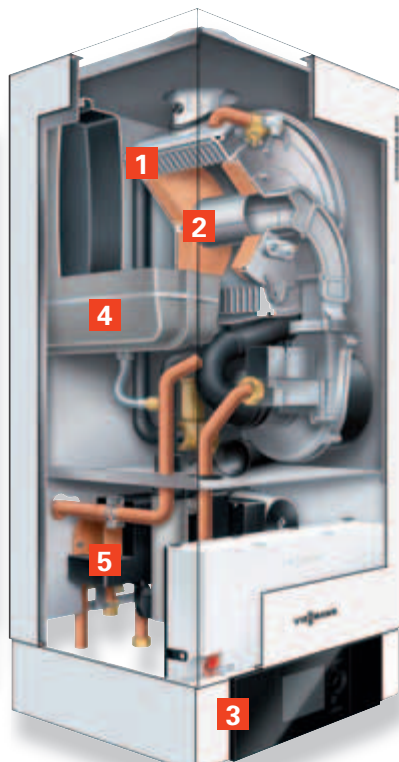
So zariadením Vitodens 222-W ponúka Viessmann obzvlášť miestošetriacu, nástennú plynovú vykurovaciu centrálu pre vysoké nároky na teplú vodu. Zdroj tepla pozostáva z výhrevných plôch Inox-Radial, modulovaného mu cylindrického horáku MatriX, ako aj automatickej regulácie spaľovania Lambda Pro Control. Obzvlášť sa odporúča na inštaláciu do novostavieb a ľahko si nájde svoje miesto aj na obmedzenom priestore.

### Princíp fungovania nabíjacieho zásobníka

V porovnaní s bežným zásobníkom na teplú vodu postačí nabíjaciemu zásobníku výrazne menší objem vody, aby vyrábal rovnaké množstvo teplej vody. U nabíjacieho zásobníka kontinuálne obieha voda vo výhrevných plochách prietokového ohrievača a dosiahne želanú teplotu a je okamžite k dispozícii pri ďalšom odbere. Snímače teploty sa starajú o to, aby bola dosiahnutá požadovaná teplota.



Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

V prípade potreby sa u zariadenia Vitodens 222-W automaticky zapojí cylindrický horák MatriX a stará sa o želanú teplotu vody. Tento princíp sa využíva najmä pri naplnení vane alebo pri dlhom sprchovaní.

### Vitodens 200-W:

#### Efektívny a atraktívny – aj v cene

S Vitodens 200-W ponúka Viessmann nástenný plynový kondenzačný kotol s príkladným pomerom cena/výkon, vysokým komfortom tepla a teplej vody, kompaktnými rozmermi a nadčasovým, elegantným dizajnom.

#### Účinnosť až do 98 %

Nástenný plynový kondenzačný kotol Vitodens 200-W spotrebuje menej energie, pretože zároveň využíva teplo zo spalín. Výsledok: Účinnosť až do 98 percent. Je jasné, že tým znížite Vaše náklady na vykurovanie a okrem toho odbremenujete životné prostredie.

#### Robustnejší horák s dlhou životnosťou

Cylindrický horák MatriX z vlastného vývoja a vlastnej výroby sa vyznačuje na základe jeho tkaniva z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele dlhou životnosťou. Integrovaná regulácia spaľovania Lambda Pro Control automaticky prispôsobí spaľovanie kvalite plynu. Toto zaisťuje dlhodobu konštantne vysokú účinnosť a ponúka istotu do budúcnosti na liberalizovanom trhu s plynom a primiešaní bioplynu.

- 1 výhrevná plocha z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial
- 2 cylindrický horák MatriX
- 3 regulácia Vitotronic
- 4 expanzná nádoba
- 5 doskový výmenník tepla z nerez (kombinovaný prístroj)
- 6 zásobník z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele u zariadenia Vitodens 222-W





Vitodens 200-W je kompaktné zariadenie a je ho možné namontovať aj do kútov. Bočné odstupny nie sú potrebné, všetky komponenty sú prístupné spredu

### Výhody na prvý pohľad

- Obzvlášť priestorovo úsporné plynové kondenzačné zariadenie s integrovaným nabíjacím zásobníkom (Vitodens 222-W).
- Účinnosť až do 98 % (H<sub>s</sub>) / 109 % (H<sub>i</sub>) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerezovej ocele vďaka usmernenému toku kondenzátu a spalín.
- Cylindrický horák MatriX s vysokým stupňom využitia vďaka tkanivu z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – odolný pri vysokých teplotách.
- Regulácia spaľovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.

### Výhody na prvý pohľad pri Vitodens 222-W

- Vysoký komfort teplej vody s okamžitou dostupnosťou.
- Vysoký trvalý výkon teplej vody vďaka nabíjaniu zásobníka.

### Výhody na prvý pohľad pri Vitodens 200-W

- Príkladný pomer cena/výkon.
- Kompaktné rozmery, šírka len 450 mm (4,8 až 35 kW).
- Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- Voliteľne dostupný s vysokoúčinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).

### Výhody na prvý pohľad pri kombinovanom kotle

- Vysoký komfort teplej vody vďaka komfortnej funkcii.

### Výhody na prvý pohľad pri vykurovacom kotle

- Cenovo výhodné a priestorovo úsporné riešenie pre vysoké potreby tepla (maximálne 105 kW).
- Možnosť kaskádového zapojenia až ôsmich kotlov pre výkony do 840 kW.

Technické údaje viď strana 35.



### Plynový kondenzačný kotol Vitocrossal 300\*

<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	5,2 – 26	7 – 35	12 – 45	12 – 60
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	4,7 – 23,5	6,3 – 31,7	10,9 – 40,8	10,9 – 54,3
<b>Rozmery (celkové)</b>					
hĺbka	mm	684	684	801	801
šírka	mm	660	660	660	660
výška	mm	1 562	1 562	1 562	1 562
<b>Hmotnosť</b>	kg	122	125	155	160
<b>Objem kotlovej vody</b>	l	51	49	86	82

\* dostupný do výkonu 1400 kW, technické údaje na [www.viessmann.sk](http://www.viessmann.sk)



### Plynový kondenzačný kotol Vitodens 343-F

<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	3,8 – 13* <sup>1</sup>	3,8 – 19
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	3,5 – 11,8	3,5 – 17,2
<b>Rozmery (celkové)</b>			
hĺbka	mm	595	595
šírka	mm	600	600
výška	mm	2 075* <sup>2</sup>	2 075* <sup>2</sup>
<b>Hmotnosť</b>	kg	158* <sup>2</sup>	162* <sup>2</sup>
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	3,8	3,8
<b>Nerezový solárny zásobník</b>	l	220	220

\*<sup>1</sup> 16 kW pri ohreve pitnej vody

\*<sup>2</sup> Vitodens 343-F je deliteľný



### Plynový kondenzačný kotol Vitodens 333-F

<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	3,8 – 13	3,8 – 19	5,2 – 26
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	3,5 – 11,8*	3,5 – 17,2	4,7 – 23,7
<b>Rozmery (celkové)</b>				
hĺbka	mm	595	595	595
šírka	mm	600	600	600
výška	mm	1 425	1 425	1 425
<b>Hmotnosť</b>	kg	100	110	113
<b>Nerezový nabíjací zásobník</b>	l	100	100	100
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	3,8	3,8	5,0

\* 16 kW pri ohreve pitnej vody



### Plynový kondenzačný kotol Vitodens 300-W

<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	3,8 – 13	3,8 – 19	5,2 – 26	7,0 – 35
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	3,5 – 11,8*	3,5 – 17,2	4,7 – 23,7	6,4 – 32
<b>Rozmery (celkové)</b>					
hĺbka	mm	360	360	380	380
šírka	mm	450	450	480	480
výška	mm	850	850	850	850
<b>Hmotnosť</b>	kg	50	50	48	50
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	3,8	3,8	5,0	5,6

\* 16 kW pri ohreve pitnej vody



### Plynový kondenzačný kotol Vitodens 242-F

<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	4,8 – 19	6,5 – 26
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	4,3 – 17,2	5,9 – 23,7* <sup>1</sup>
<b>Rozmery (celkové)</b>	hĺbka	mm	595
	šírka	mm	600
	výška	mm	1 875* <sup>2</sup>
<b>Hmotnosť</b>	kg	129* <sup>2</sup>	132* <sup>2</sup>
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	1,8	2,4
<b>Objem solárneho zásobníka</b>	l	170	170

\*<sup>1</sup> 29,3 kW pri ohreve pitnej vody

\*<sup>2</sup> Vitodens 242-F je deliteľný



### Plynový kondenzačný kotol Vitodens 222-F

Typ		FS2B	FS2B	FS2B	FR2B	FR2B
<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	4,8 – 19	6,5 – 26	8,8 – 35	4,8 – 19	6,5 – 26
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	4,3 – 17,2	5,9 – 23,7* <sup>1</sup>	8 – 31,7* <sup>2</sup>	4,3 – 17,2	5,9 – 23,7
<b>Rozmery (celkové)</b>	hĺbka	mm	595	595	595	595
	šírka	mm	600	600	600	600
	výška	mm	1 425	1 425	1 625	1625
<b>Hmotnosť</b>	kg	129	132	141	139	142
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	1,8	2,4	2,8	1,8	2,4
<b>Objem nabíjacieho zásobníka</b>	l	100	100	130	–	–
<b>Smaltovaný zásobník so špirálou</b>	l	–	–	–	130	130

\*<sup>1</sup> 29,3 kW pri ohreve pitnej vody

\*<sup>2</sup> 35 kW pri ohreve pitnej vody



### Plynový kondenzačný kotol Vitodens 222-W

<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	4,8 – 19	6,5 – 26	8,8 – 35
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	4,3 – 17,2	5,9 – 23,7* <sup>1</sup>	8 – 31,7* <sup>2</sup>
<b>Rozmery (celkové)</b>	hĺbka	mm	480	480
	šírka	mm	600	600
	výška	mm	900	900
<b>Hmotnosť</b>	kg	60	63	67
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	1,8	2,4	2,8
<b>Objem nabíjacieho zásobníka</b>	l	46	46	46

\*<sup>1</sup> 29,3 kW pri ohreve pitnej vody

\*<sup>2</sup> 35 kW pri ohreve pitnej vody



### Plynový kondenzačný kotol Vitodens 200-W

Typ		kombinovaný kotol	
<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	6,5 – 26	8,8 – 35
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	5,9 – 23,7	8 – 31,7
<b>Rozmery (celkové)</b>	hĺbka	mm	360
	šírka	mm	450
	výška	mm	850
<b>Hmotnosť</b>	kg	46	48
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	2,4	2,8

Typ		vykurovací kotol							
<b>Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)</b>	kW	4,8 – 19	6,5 – 26	8,8 – 35	17 – 45	17 – 60	30 – 80	30 – 105	
<b>Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)</b>	kW	4,3 – 17,2	5,9 – 23,7	8 – 31,7	15,4 – 40,7	15,4 – 54,4	27 – 72,6	27 – 95,6	
<b>Rozmery (celkové)</b>	hĺbka	mm	360	360	360	380	380	530	530
	šírka	mm	450	450	450	480	480	480	480
	výška	mm	850	850	850	850	850	850	850
<b>Hmotnosť</b>	kg	41	43	47	65	65	83	83	
<b>Objem výmenníka tepla</b>	l	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8	

# Kompletný program Viessmann



Olejové nízko teplotné  
a kondenzačné kotly

13 – 20 000 kW



Plynové nízko teplotné  
a kondenzačné kotly

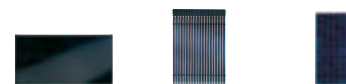
4 – 20 000 kW



Solárna termika  
a fotovoltaika



Rodinné domy



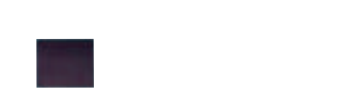
Bytové domy



Priemyselné  
objekty



Centrálne  
zásobovanie  
teplom



## Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

Perspektívne vykurovacie systémy pre všetky zdroje energií a aplikačné oblasti.

### Kompletný program Viessmann

Kompletný program firmy Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Ako ekologický priekopník naša spoločnosť už po celé desaťročia dodáva účinné a nízkoemisné vykurovacie systémy na olej, plyn ako aj solárne systémy, vykurovacie systémy pre dorastajúce suroviny ako aj tepelné čerpadlá.

Kompletný program firmy Viessmann ponúka špičkové technológie a vytvára štandard pre celé odvetvie. S vysokou energetickou efektívnosťou pomáha šetriť vykurovacie náklady a predstavuje správnu voľbu aj z ekologického hľadiska.

### Individuálne hospodárne riešenia

Viessmann má pre každé použitie ten správny vykurovací systém, nástenný alebo stacionárny, individuálne kombinovateľný ako aj perspektívny a hospodárny. Či už pre rodinné domy (pre jednu alebo dve rodiny), pre veľké obytné budovy, živnosti a priemysel alebo aj pre lokálne siete diaľkového vykurovania. Pritom je nepodstatné, či je zariadenie určené na modernizáciu alebo pre novostavbu.





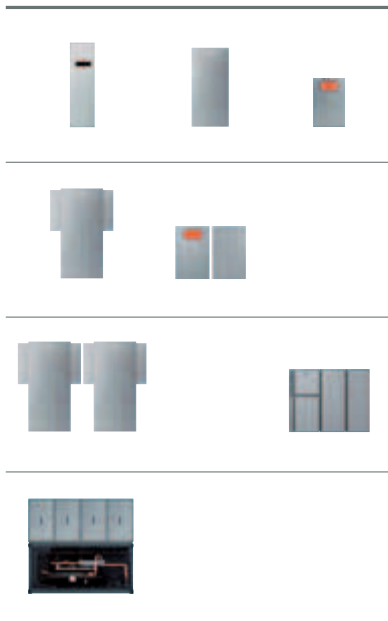
Zariadenia na vykurovanie drevom, kogeneračné zariadenia a zariadenia na bioplyn  
4 – 13 000 kW



Tepelné čerpadlá soľanka/voda, voda/voda a vzduch/voda  
1,5 – 1 500 kW

Klimatizačná technika

Systémové komponenty



Kompletný program firmy Viessmann:  
Individuálne riešenia s efektívnymi systémami pre všetky zdroje energií a aplikačné oblasti

### Inovátor

Skupina Viessmann udáva krok v technológii vykurovania. Za tým stojí značka Viessmann a značky dcérskych spoločností, ktoré sú formované rovnakým duchom a tou istou silnou inováciou.

Výkonové spektrum zahŕňa:

- Vykurovacia technika pre olej a plyn
- Solárne systémy
- Tepelné čerpadlá
- Zariadenia na vykurovanie s drevom
- Kogeneračné zariadenia
- Zariadenia na bioplyn
- Systémové komponenty
- Služby

Vo všetkých týchto trhových segmentoch je Viessmann vysoko špecializovaný, zároveň má ale oproti špecializovaným predajcom rozhodujúcu výhodu: Viessmann rozumie vykurovacej technike ako systematickému celku a ponúka technologicky otvorené poradenstvo. To garantuje pre každý výkon najlepšie riešenie.

### Skupina Viessmann

**VIESSMANN**

**KWT**

**KOB**

**MAWERA**

**ESS**

**BIOFERM**

**Schmack**

**Carbotech**

**HKB**



# Viessmann – climate of innovation

Prísľub značky Viessmann prináša v zhustenej forme výkonné nároky firmy. Je to centrálné poslanstvo a spolu s našou značkou celosvetovo charakteristický znak. „Climate of innovation“ je přísľub v troch aspektoch: Je to viera v kultúru inovácií. Je to přísľub vysokého produktového využitia a zároveň záväzok ku ochrane klímy.

## Kompletný program pre všetky nosiče energií

Viessmann je jedným z medzinárodnevedúcich výrobcov vykurovacích systémov a so svojím kompletným programom ponúka pre všetky oblasti použitia a všetky energetické nosiče individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Firma už desaťročia dodáva obzvlášť efektívne vykurovacie systémy s nízkymi emisiami.

## Trvalo obchodovať

Prevzatie zodpovednosti znamená pre Viessmann vieru k udržateľnému podnikaniu. To znamená: Ekológia, ekonómia a sociálne aspekty v súlade tak, aby boli uspokojené požiadavky bez toho, aby sa ohrozila nasledujúca generácia.

## Efektivita Plus

S projektom trvalej udržateľnosti Efektivita Plus ukazuje Viessmann v Allendorfe, že energetické a klimatické ciele pre rok 2020 môžu byť splnené dostupnou technikou už dnes. Vo výsledku sa zvýšila energetická efektívnosť o 22 percent, podiel obnoviteľnej energie na 18 percent a CO<sub>2</sub> emisie klesli o tretinu.

Projekt zahŕňa:

- ochranu klímy,
- efektívnosť zdrojov,
- a zaistenie zamestnanosti.

Výsledkom má byť úšetrenie 40% fosílnej energie a zníženie vytvárania CO<sub>2</sub> emisií o tretinu.



Za svoju angažovanosť na poli ochrany klímy a efektívneho využívania zdrojov bola spoločnosť Viessmann v roku 2009 vyznamenaná Nemeckou cenou za trvalú udržateľnosť.



Viessmann bol ocenený za obzvlášť efektívne využívanie energie vďaka inovatívnej centrále na spätné získavanie tepla so sídlom v Allendorfe/ Eder cenou Energy Efficiency Awards v roku 2010.

## Závody Viessmann

### Informácie o podnikaní

- Rok založenia: 1917
- Počet zamestnancov: 9400
- Obrat skupiny: 1,7 miliárd Euro
- Podiel exportu: 56 %
- Výrobné a dodávateľské spoločnosti v 10 krajinách s 23 výrobnými závodmi v Nemecku, Francúzsku, Holandsku, USA, Taliansku, Kanade, Poľsku, Maďarsku, Rakúsku, Švajčiarsku a v Číne
- Predajné organizácie v 74 krajinách s 32 vlastnými spoločnosťami
- 120 predajných pobočiek vo svete
- 3 spoločnosti poskytujúce služby

### Výkonné spektrum

- Vykurovací technika pre olej a plyn
  - Solárne systémy
  - Tepelné čerpadlá
  - Zariadenia na vykurovanie s drevom
  - Kogeneračné zariadenia
  - Zariadenia na bioplyn
  - Klimatizačné jednotky
  - Systémové komponenty
  - Služby
- Kompletný program pokrýva celé spektrum. S výkonom od 1,5 kW do 116 MW.



climate of innovation

Viessmann, s.r.o.  
Ivanská cesta 30/A  
821 04 Bratislava  
telefón: (02) 32 23 01 00  
telefax: (02) 32 23 01 23  
[www.viessmann.sk](http://www.viessmann.sk)

Vaša špecializovaná kúrenárska firma: