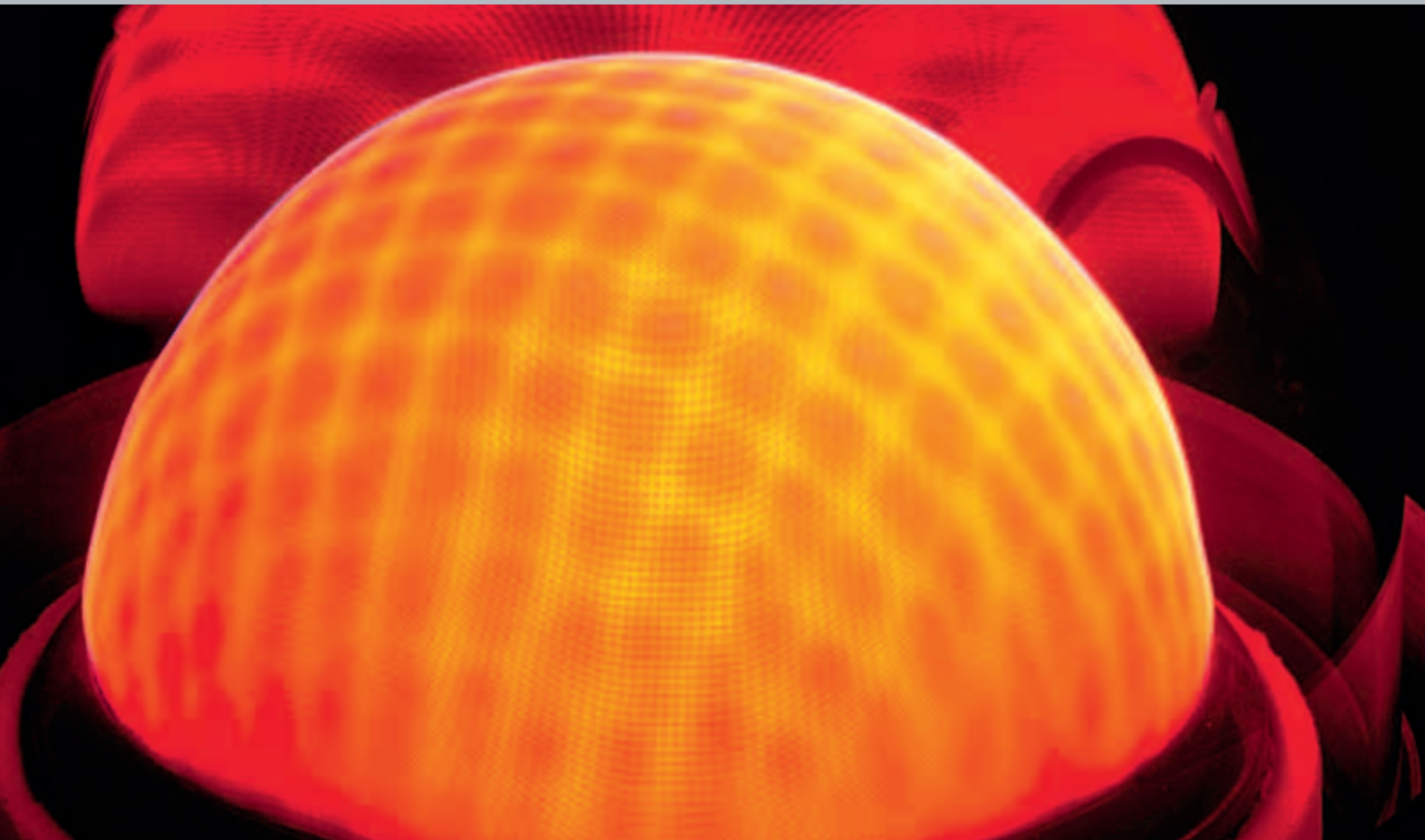


Vykurovanie plynom



VIESSMANN

Vykurovanie plynom – vždy jasná vec

Na nasledujúcich stranách Vás chceme obsiahlo 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 naplňame 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 zajtra 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: 5,2 až 60 kW

Strana 6



Vitodens 343-F

Kompaktná vykurovací centrála s integrovaným nerezovým solárnym zásobníkom

Výkonový rozsah: 1,9 až 19 kW
Objem zásobníka: 220 litrov

Strana 10



Vitodens 333-F

Kompaktný plynový kondenzačný kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom

Výkonový rozsah: 1,9 až 26 kW
Objem zásobníka: 100 litrov

Strana 14



Vitodens 300-W

Nástenný plynový kondenzačný kotol
Výkonový rozsah: 1,9 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 3,2 až 100 kW, v kaskáde až 800 kW, ako kombinovaný 6,5 až 35 kW

Strana 30



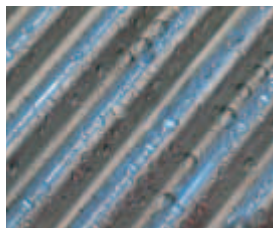
VITOCROSSAL 300

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.

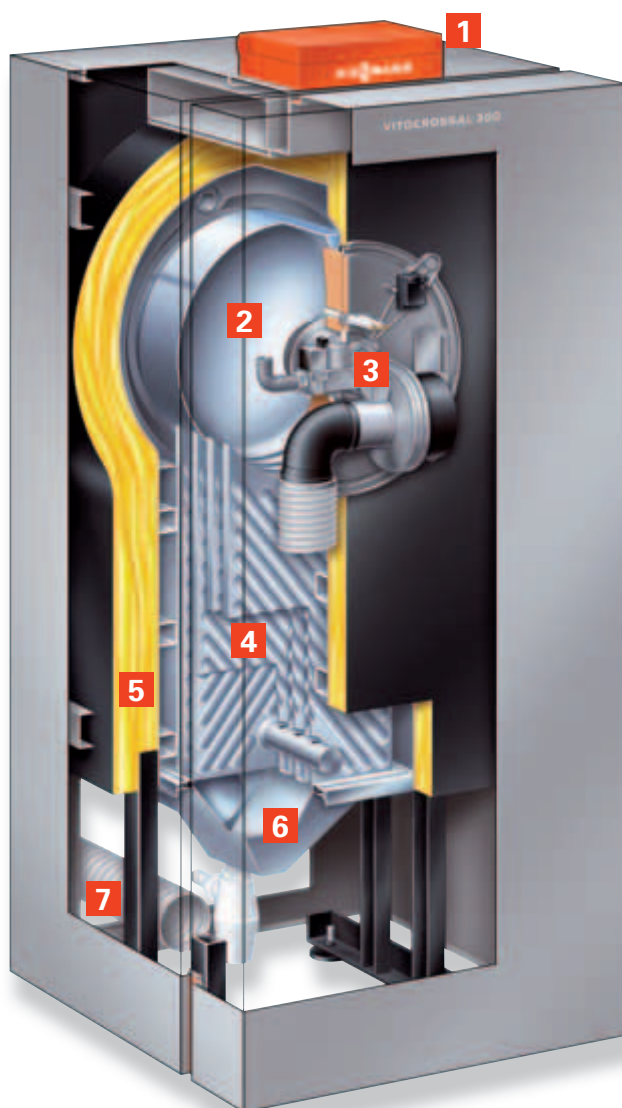


Výhrevné plochy Inox-Crossal

Plynový kondenzačný kotol Vitosrossal 300 je vhodné riešenie pre každé použitie – nielen pre viacgeneračné domy, ale aj verejné či priemyslené 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 odtečiť dole. Tak dosiahneme v spojení s hladkou plochou z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele permanentný samočistiaci efekt – zaistí 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 kotol, 5,2 až 60 kW.
- Normovaný stupeň využitia 98 % (H_g) / 109 % (H_i).
- Výhrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využívanie kondenzačného tepla.
- Samočistiaci efekt vďaka hladkým výhrevným 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 prestup 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.

Integrované snímače umožňujú prevádzku bez minimálneho prietoku. To dodatočne zvyšuje robustnosť, efektívnosť a rozsah použitia Vitodens 343-F.

Toto zariadenie „všetko v jednom“ zaberá len málo miesta so základnou plochou len 0,4 m² 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.

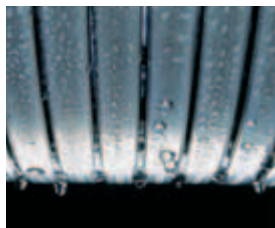
Zameraný na budúcnosť vďaka solárnej integrácii

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.

Vysoký komfort obsluhy bezdrôtovo alebo smartfónom

Vitodens 343-F je možné ovládať bezdrôtovo pomocou integrovaného rádiového rozhrania. Doma prostredníctvom bezdrôtového diaľkového ovládania Vitotrol 300 RF. Vďaka veľkému farebnému dotykovému displeju a prehľadným funkčným poliam je obsluha jednoduchšia ako na kotlovej regulácii Vitotronic 200. Prostredníctvom dotykovej obrazovky je možné ovládať s Vitotrol 300 RF až tri vykurovacie okruhy s prevádzkovým programom, požadovanými teplotami, páry a úspornou prevádzkou, prázdninovým programom ako aj spínacími časmi. Pri integrovanom solárnom systéme sa zobrazujú aj solárne zisky. Vitotrol 300 RF je v obytnej miestnosti umiestnený v dobacej stanici vďaka čomu je neustále ľahko dostupný pre jednoduché ovládanie vykurovacieho systému.

Prostredníctvom mobilného internetového pripojenia je neustále možný prístup z cesty pomocou smartfónu alebo tabletu (iPhone, iPad) využitím na to určených aplikácií. Rozhranie aplikácie zodpovedá displeju diaľkového ovládania Vitotrol 300 RF a je vďaka farebnému zobrazeniu a jasnému členeniu mimoriadne jednoduché na obsluhu.



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.

Jednoduchá obsluha regulácie Vitotronic

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 %

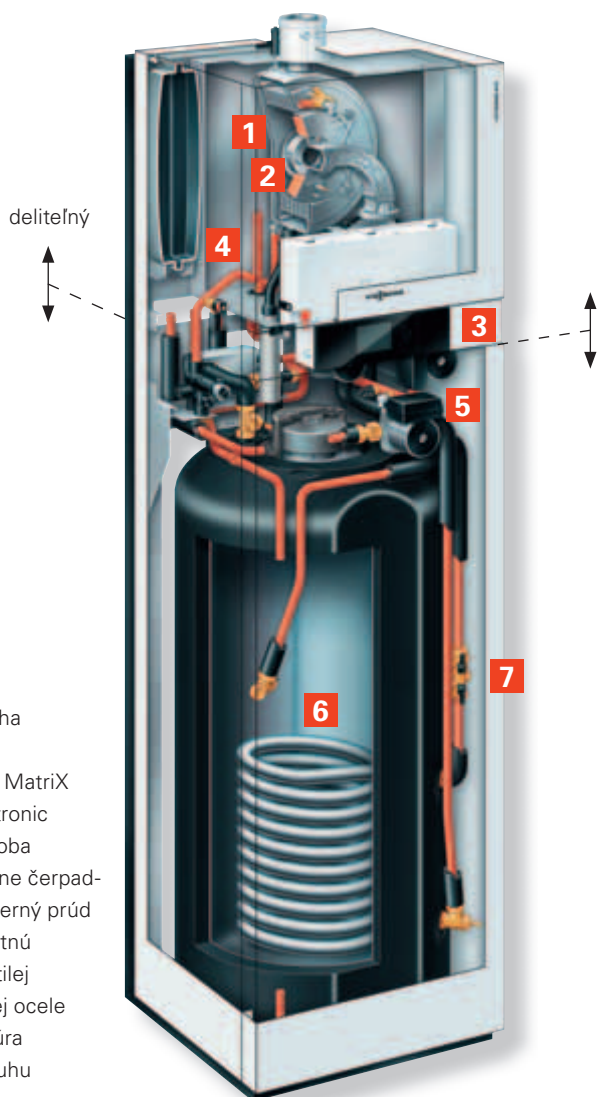
Čerpadlá na jednosmerný prúd s reguláciou otáčok spotrebujú oproti klasickým čerpadlám až o 70 % menej prúdu. Obehové čerpadlo vykurovacieho okruhu a solárneho okruhu kotla Vitodens 343-F tým zodpovedajú energetickej treide A.

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 jednoduchšej navigácii a grafickému displeju, napr. k zobrazeniu solárnych kriviek

Výhody na prvý pohľad

- Kompaktná plynová vykurovacia centrála s integrovaným solárnym zásobníkom, 1,9 až 19 kW.
- Normovaný stupeň využitia: 98 % (H_s) / 109 % (H_i).
- Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- Plynový horák MatriX s vysokou účinnosťou.
- Vysoký komfort teplej vody vďaka zásobníku z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele s objemom 220 litrov so solárnou funkciou.
- Vysokoeфекtívne obehové čerpadlo pre vykurovací a solárny okruh (zodpovedá energetickej triede A).
- Jednoducho ovládateľná regulácia s textovými hláseniami a grafickým rozhraním ako aj separátne odnímateľnou obslužnou časťou.
- Obslužná časť regulácie montovateľná do nástenného sokla.
- Zabudované rozhranie pre ovládanie prostredníctvom bezdrôtového diaľkového ovládania s farebným dotykovým displejom alebo pomocou smartfónov a tabletov s príslušnými aplikáciami.
- Regulácia spaľovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynov.
- 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

Kombinuje výhody Vitodens 300-W s vysokým komfortom separátneho zásobníka teplej vody v kompaktnom stacionárnom zariadení.

S kompaktným kotlom Vitodens 333-F urobíte správne rozhodnutie. Je rovnako vhodný pre modernizáciu ako aj novostavbu. Tento stacionárny plynový kondenzačný kotol presvedča spoľahlivou prevádzkou a integrovaným 100-litrovým nabíjacím zásobníkom z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.

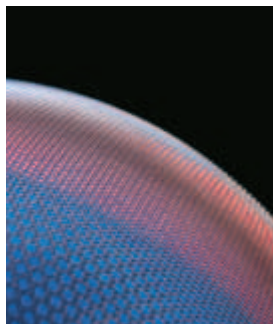
Integrované snímače umožňujú prevádzku bez minimálneho prietoku. To dodatočne zvyšuje robustnosť, efektivitu a rozsah použitia Vitodens 333-F.

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.

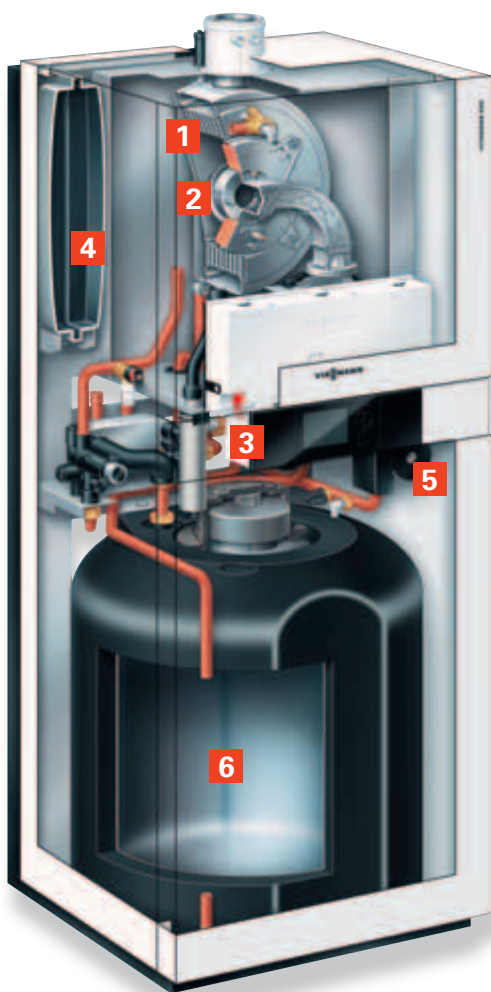
Osvedčený cylindrický horák MatriX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control sa prispôsobí aj premenlivým vlastnostiam plynu a garantuje konštantne vysoký stupeň využitia až 98 %.

Regulácia Vitotronic s jednoduchou obsluhou

Nová regulácia Vitotronic sa dá intuitívne ovládať. Dobre čitateľný a podsvietený čierno-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.

Úsporné vysoko účinné čerpadlo

Vysoko účinné čerpadlo s reguláciou otáčok spotrebuje v porovnaní so štandardnými čerpadlami o 70 % menej elektriny, čím splňuje požiadavky na energetickú triedu A.



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, 1,9 až 26 kW.
- Normovaný stupeň využitia 98 % (H_s) / 109 % (H_i).
- 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.
- Vysoko účinné úsporné čerpadlo zodpovedá energetickej triede A.
- Jednoducho ovládateľná regulácia s textovými hláseniami a grafickým rozhraním.
- Regulačná jednotka sa dá z kotla odmontovať a upevniť na výhodnejšom mieste.
- Zabudované rozhranie pre bezdrôtovú obsluhu.
- 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

Nástenný plynový kondenzačný kotol Vitodens 300-W je svojim výkonom určený pre domy s nízkou potrebou tepla.

Nástenný plynový kondenzačný kotol Vitodens 300-W predstavuje ideálne riešenie pre nízko-energetické a pasívne domy. S mimoriadne veľkým modulačným rozsahom až 1:10 spĺňa guľový horák MatriX požiadavky domov s nízkou potrebou tepla. Okrem toho presviedča tento horák aj spoľahlivou a efektívnou prevádzkou ako aj nízkymi emisiami a hlukom.

Integrované snímače umožňujú prevádzku bez minimálneho prietoku. To dodatočne zvyšuje robustnosť, efektívnosť a rozsah použitia Vitodens 300-W.

Vysoký komfort obsluhy prostredníctvom rádiového signálu alebo smartfónom

Vitodens 300-W je možné obsluhovať bezdrátovo pomocou integrovaného rádiového rozhrania prostredníctvom diaľkového ovládania Vitotrol 300 RF. S jeho veľkým dotykovým displejom je obsluha ešte jednoduchšia ako na kotlovej regulácii Vitotronic 200. Prostredníctvom dotykovej obrazovky je možné pomocou Vitotrol 300 RF nastaviť pre až 3 vykurovacie okruhy prevádzkový program, požadovanú teplotu miestnosti, pártu a úspornú prevádzku, prázdninový program a spínacie časy. Pri integrovanom solárnom systéme sa graficky zobrazia solárne zisky. Vitotrol 300 RF je umiestnený v nabíjacom stojane v miestnosti a pre pohodlnú obsluhu sa vyberie.

Pomocou mobilného internetového pripojenia je možné kedykoľvek zaistiť prístup aj z ciest pomocou smartfónu alebo tabletu (iPhone, iPad) s na to vyvinutými aplikáciami. Obslužné rozhranie aplikácie zodpovedá displeju Vitotrol 300 RF a vďaka farebnému zobrazeniu a jasnému deleniu je mimoriadne jednoduché na obsluhu.



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



Plynový horák MatriX

Vysoko efektívne 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, zabraňuje usadeninám a prispieva k dlhej životnosti. Dlhšie intervaly na údržbu a tým znížené servisné náklady šetria vašu peňaženku.

Veľký objem vody

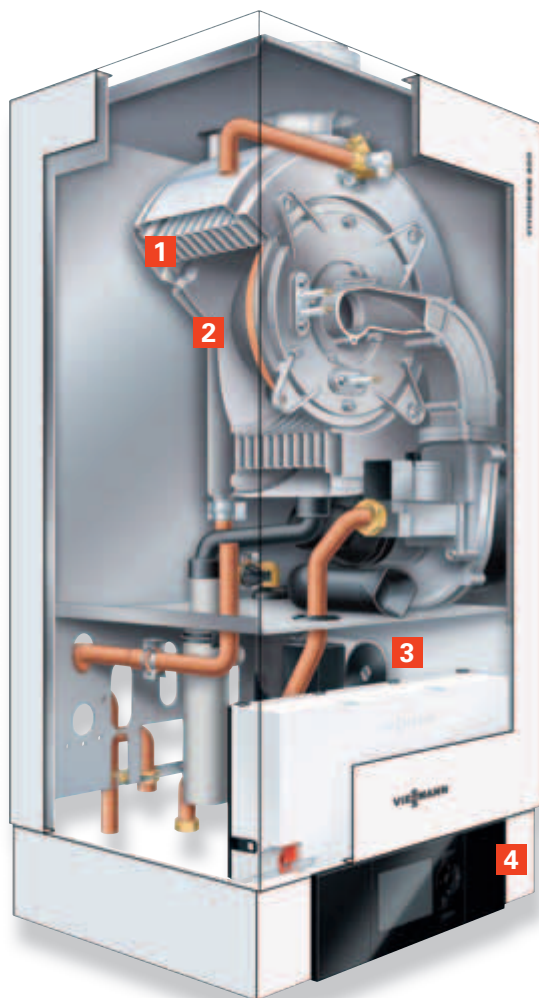
Vitodens 300-W má veľký objem vody a preto je vhodný do rôznych vykurovacích systémov. Väčšie výchyľky v potrebe tepla mu nerobia problém.

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 kotel automaticky.

Úsporný, tichý a s nízkymi emisiami

Integrované vysoko efektívne čerpadlo v kotli 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.



Vitodens 300-W

- 1 výhrevné plochy Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 2 plynový horák MatriX
- 3 vysoko efektívne čerpadlo
- 4 regulácia Vitotronic



**Testsieger
GUT (1,7)**

VITODENS 300-W
Im Test: 9 Gas-Brennwertkessel
mit Solarspeicher
1 Testsieger
Ausgabe 7/2010

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

- Nástený plynový kondenzačný kotol, 1,9 až 35 kW.
- Normovaný stupeň využitia do 98 % (H_g) / 109 % (H_j).
- Veľký modulačný rozsah 1:10.
- Ideálny pre budovy s dôkladnou tepelnou izoláciou a nízkou potrebou tepla.
- Veľký vodný objem, nízky počet štartov aj pri nízkej potrebe tepla.
- S dlhou životnosťou a vysokou efektívnosťou vďaka výhrevnej ploche Inox-Radial.
- Plynový horák MatriX s vysokým stupňom využitia vďaka pletivu MatriX z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – odolný pri zvýšenom zatažení teplotou.
- Jednoduchá ovládateľná regulácia s textovými hláseniami a grafickým rozhraním.
- Obslužná časť regulácie montovateľná do nástenného sokla.
- Zabudované rozhranie pre ovládanie prostredníctvom bezdrôtového diaľkového ovládania s farebným dotykovým displejom alebo pomocou smartfónov a tabletov s príslušnými aplikáciami.
- Inteligentná regulácia spalovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- Úsporné vysoko účinné čerpadlo (zodpovedá energetickej triede A).
- Tichá prevádzka vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- Víťaz testu Stiftung Warentest 07/2010.

Technické údaje viď strana 34.

Plynová kondenzačná
technika

Vitodens 242-F



VITODENS 242-F

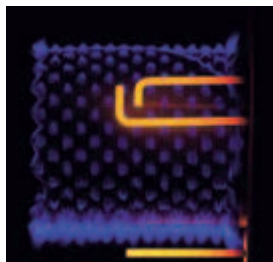
Kompaktný plynový kondenzačný kotol so solárnym ohrevom pitnej vody
Už zo závodu pripravený na solárne pripojenie

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

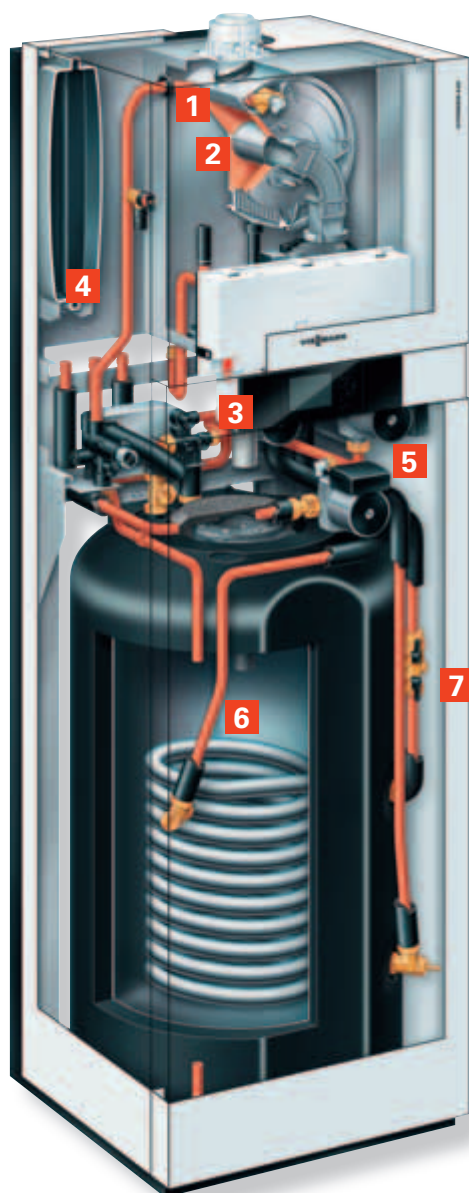
Nový kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 242-F bol navrhnutý v prvom rade za účelom modernizácie vykurovania. S tepelným výkonom až do 35 kW je vykurovacia centrála dimenzovaná pre vysoký komfort teplej vody.

Ako všetky nové vykurovacie centrály aj kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 242-F zaberá málo miesta. Šírkou a dĺžkou 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

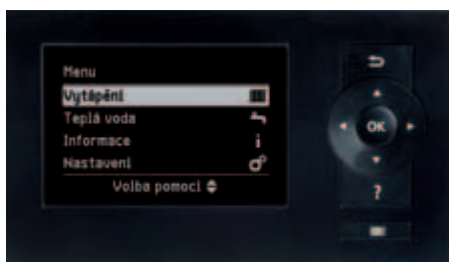
Odborné firmy a používatelia rovnako profitujú z ľahko ovládateľnej regulácie Vitotronic: Menu je zostavené logicky a zrozumiteľne, grafický displej je podsvietený, kontrastný a dobre čitateľný. V prípade pochybností vás o ďalších krokoch informuje tlačítko Pomoc.

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 nádoba
- 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_s) / 109 % (H_i).
- 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.

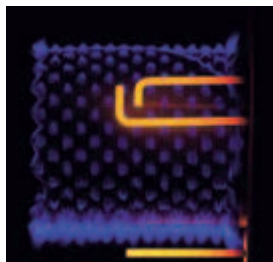
Z jednej výroby je aj plynový horák MatriX a výhrevné plochy z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial.

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 centrál obzvlášť vysoký. Je predmontovaný a rýchlo inštalovateľný. A vďaka vysokému podielu rovnakých častí z iných vykurovacích centrál od firmy Viessmann vykoná odborná kúrenárska firma servis rýchlo a menej nákladne.



Cylindrický horák MatriX

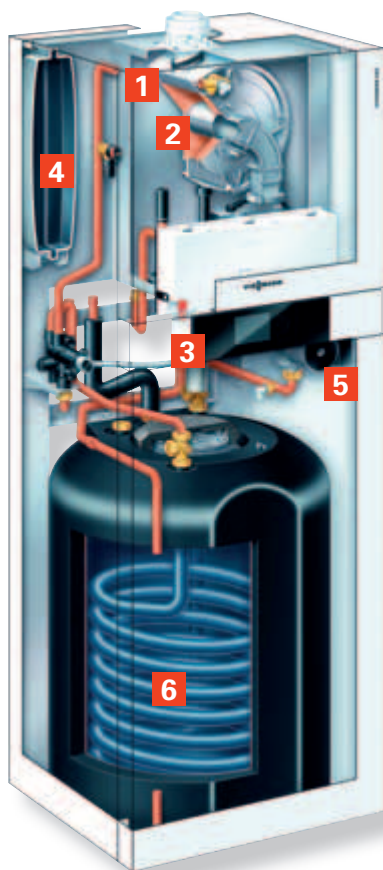
Cenovo atraktívny a nenáročný na priestor

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.

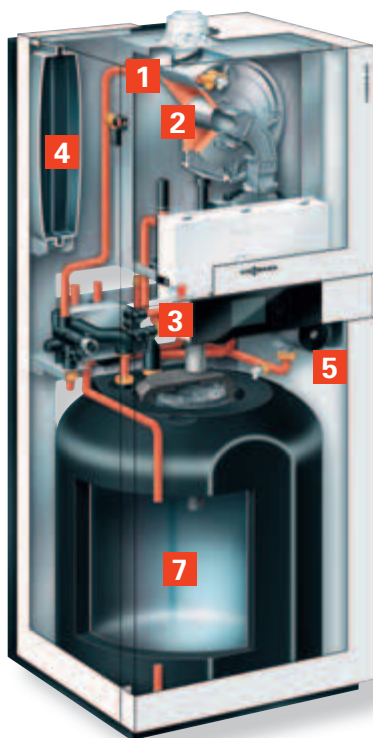
Ako všetky nové vykurovacie centrály aj kompaktný kondenzačný plynový kotol Vitodens 222-F zaberá málo miesta. Šírkou a dĺžkou zodpovedná bežným kuchynským rastrom. Osvedčený cylindrický horák MatriX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control sa prispôsobí aj premenlivým vlastnostiam plynu a garantuje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

Komfortná regulácia Vitotronic

Odborné firmy a používatelia rovnako 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 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 nádobka
- 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

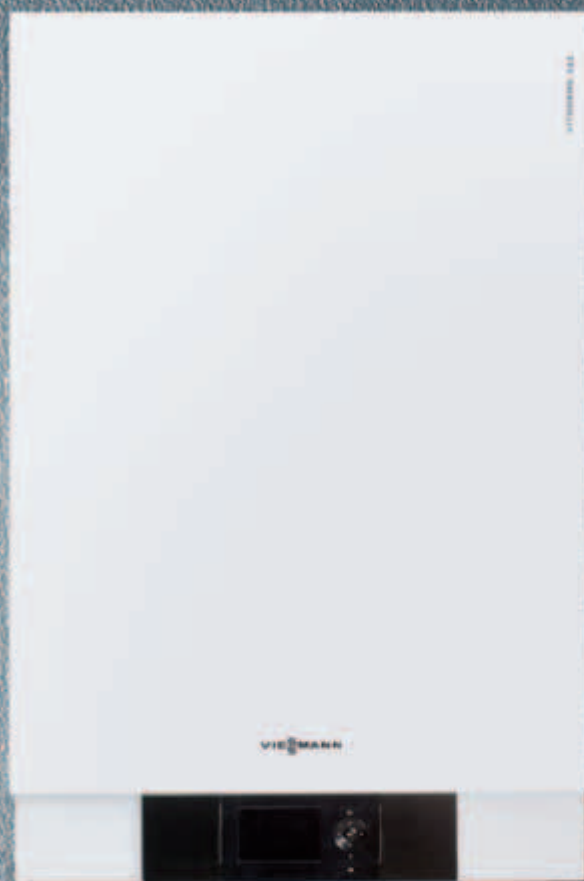
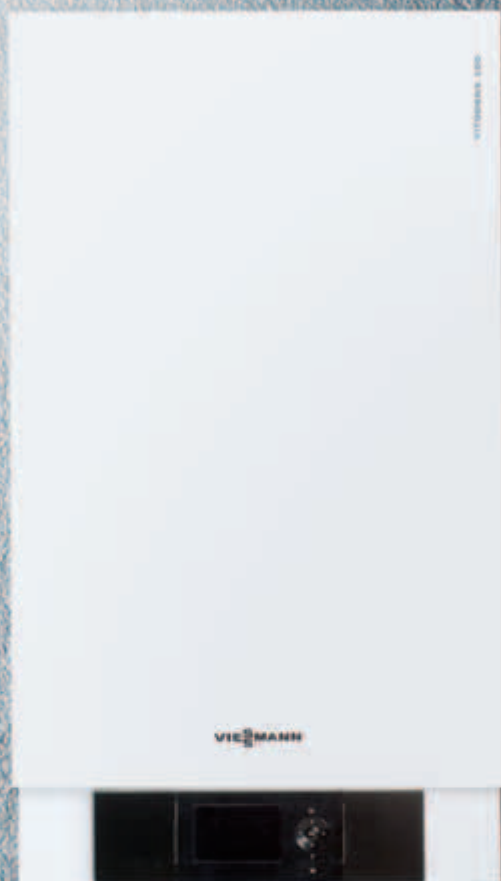
Výhody na prvý pohľad

- 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_s) / 109 % (H_i).
- 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 spálneho tepla.

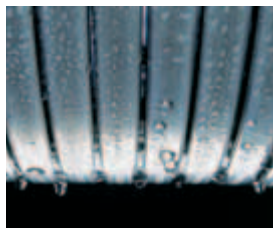
Dostupný ako vykurovacie alebo kombinované zariadenie

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.



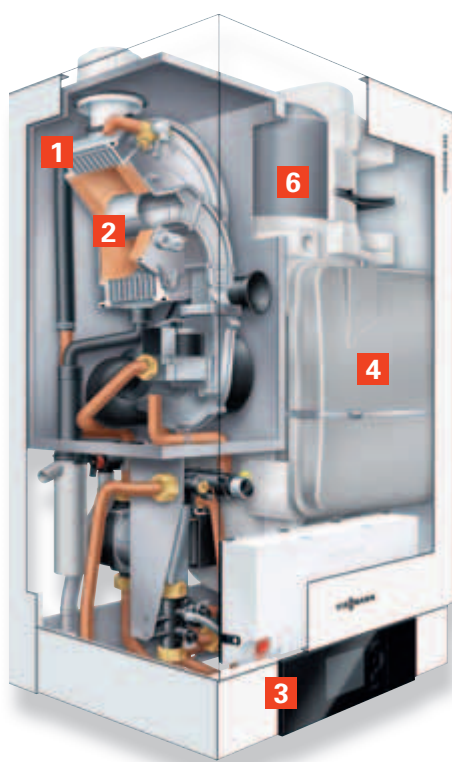
Výhrevná plocha Inox-Radial

Vitodens 222-W

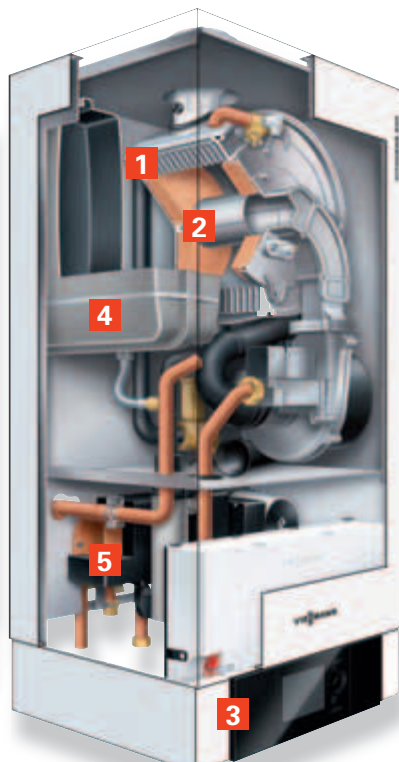
So zariadením Vitodens 222-W ponúka Viessmann obzvlášť miestošetriacu, nástennú plynovú vykurovaciu centrálu pre vysoké nároky na teplú vodu. Zdroj tepla pozostáva z výhrevných plôch Inox-Radial, modulovaného mu cylindrického horáku MatriX, ako aj automatickej regulácie spaľovania Lambda Pro Control. 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 vyrábala 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 primiešaním 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 odstupy 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_s) / 109 % (H_i) 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 (3,2 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 100 kW).
- Možnosť kaskádového zapojenia až ôsmich kotlov pre výkony do 800 kW.

Technické údaje viď strana 35.



Plynový kondenzačný kotol Vitocrossal 300*

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

* dostupný do výkonu 1400 kW, technické údaje na www.viessmann.sk



Plynový kondenzačný kotol Vitodens 343-F

Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)		kW	1,9 – 11 ^{*1}	1,9 – 19
Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)		kW	1,7 – 10,2	1,7 – 17,2
Rozmery (celkové)	hĺbka	mm	595	595
	šírka	mm	600	600
	výška	mm	2 075 ^{*2}	2 075 ^{*2}
Hmotnosť		kg	162 ^{*2}	162 ^{*2}
Objem výmenníka tepla		l	3,8	3,8
Nerezový solárny zásobník		l	220	220

^{*1} 16 kW pri ohreve pitnej vody

^{*2} Vitodens 343-F je deliteľný



Plynový kondenzačný kotol Vitodens 333-F

Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)		kW	1,9 – 13	1,9 – 19	4,0 – 26
Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)		kW	1,7 – 11,8*	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7
Rozmery (celkové)	hĺbka	mm	595	595	595
	šírka	mm	600	600	600
	výška	mm	1 425	1 425	1 425
Hmotnosť		kg	100	110	113
Nerezový nabíjací zásobník		l	100	100	100
Objem výmenníka tepla		l	3,8	3,8	5,0

* 16 kW pri ohreve pitnej vody



Plynový kondenzačný kotol Vitodens 300-W

Menovitý tepelný výkon (50/30 °C)		kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35
Menovitý tepelný výkon (80/60 °C)		kW	1,7 – 10,2*	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 32
Rozmery (celkové)	hĺbka	mm	360	360	380	380
	šírka	mm	450	450	480	480
	výška	mm	850	850	850	850
Hmotnosť		kg	50	50	48	50
Objem výmenníka tepla		l	3,8	3,8	5,0	5,6

* 16 kW pri ohreve pitnej vody



Plynový kondenzačný kotel Vitodens 242-F

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

^{*1} 29,3 kW pri ohreve pitnej vody

^{*2} Vitodens 242-F je deliteľný


Plynový kondenzačný kotel Vitodens 222-F

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

^{*1} 29,3 kW pri ohreve pitnej vody

^{*2} 35 kW pri ohreve pitnej vody


Plynový kondenzačný kotel Vitodens 222-W

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

^{*1} 29,3 kW pri ohreve pitnej vody

^{*2} 35 kW pri ohreve pitnej vody


Plynový kondenzačný kotel Vitodens 200-W

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

Typ		vykurovací kotel								
Men. tepel. výkon (50/30 °C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	6,5 – 26	8,8 – 35	17 – 45	17 – 60	30 – 80	30 – 100	
Men. tepel. výkon (80/60 °C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	5,9 – 23,7	8 – 31,7	15,4 – 40,7	15,4 – 54,4	27 – 72,6	27 – 91	
Rozmery (celkové)										
hĺbka	mm	360	360	360	360	380	380	530	530	
šírka	mm	450	450	450	450	480	480	480	480	
výška	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	
Hmotnosť	kg	41	41	43	47	65	65	83	83	
Objem výmenníka tepla	l	1,8	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8	



Olejové kotly
do 116 MW tepla
príp. do 120 t/h pary



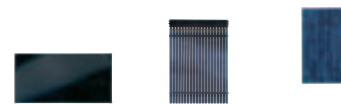
Plynové kotly
do 116 MW tepla
príp. do 120 t/h



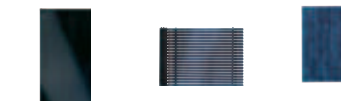
Solárna termika
a fotovoltika



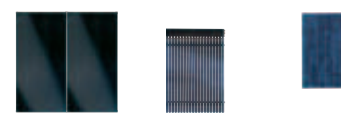
Rodinné domy



Bytové domy



Priemyselné
objekty



Centrálné
zásobovanie
teplom



Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

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 centrálné zásobovanie teplom. Pritom je nepodstatné, či je zariadenie určené na modernizáciu alebo pre novostavbu.

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.



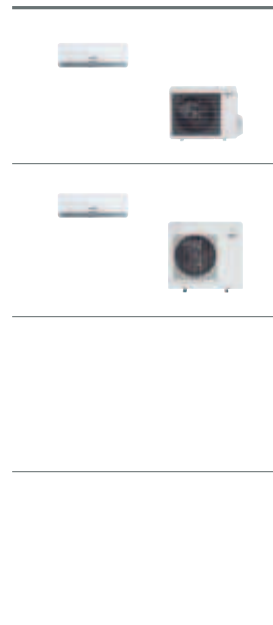
Zariadenia na vykurovanie drevom, kogeneračné jednotky a zariadenia na bioplyn do 50 MW



Tepelné čerpadlá soľanka/voda, voda/voda a vzduch/voda do 2 MW

Klimatizačná technika

Systémové komponenty



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

Ponuka pre všetky zdroje energií a aplikačné oblasti:

- Vykurovací technika pre olej a plyn do 116 MW tepla príp. 120 t/h pary
- Solárna termika
- Fotovoltika
- Tepelné čerpadlá do 2 MW
- Zariadenia na vykurovanie s drevom do 50 MW
- Kogeneračné zariadenia do 30 MW_{el}
- Zariadenia na výrobu bioplynu od 18 kW_{el} do 20 MW_{plyn}
- Zariadenia na čistenie bioplynu do 3000 m³/h
- Klimatizačné jednotky
- Systémové príslušenstvo

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

Skupina Viessmann

VIESSMANN

KWT

KOB

MAWERA

ESS

HKB

BIO FERM

Schmack

Carbotech



Viessmann – climate of innovation

Viessmann je jedným z medzinárodných výrobcov vykurovacích systémov a so svojím kompletným programom ponúka pre všetky oblasti použitia a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami.

Ako rodinný podnik v tretej generácii dodáva už desaťročia obzvlášť efektívne vykurovacie systémy s nízkymi emisiami.

Silná značka vzbudzuje dôveru

Značka Viessmann a jej posolstvo je celosvetovo charakteristický znak. „Climate of innovation“ je prísľub v troch aspektoch: Je to viera v kultúru inovácií. Je to prísľub vysokého produktového využitia a zároveň záväzok ku ochrane klímy.

Trvalo obchodovať

Prevzatie zodpovednosti znamená pre Viessmann vieru k udržateľnému podnikaniu.

To znamená: Ekológia, ekonómia a sociálne aspekty zosúladené 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 2050 môžu byť splnené dostupnou technikou už dnes. Už v roku 2012 sme dosiahli tieto výsledky:

- Redukciu fosílnych energie oproti 2005 o 66 %
- Zvýšenie podielu obnoviteľnej energie o 56 %
- Zníženie emisií CO₂ o 80 % oproti 2005

Dlhodobý cieľ je zabezpečiť samostatné pokrytie energetickej potreby v podniku.



Nemecká cena za trvalú udržateľnosť

Najudržateľnejšia výroba Nemecka 2009



Nemecká cena za trvalú udržateľnosť

Najudržateľnejšia značka Nemecka 2011

Za svoju angažovanosť na poli ochrany klímy a efektívneho využívania zdrojov bola spoločnosť Viessmann vyznamenaná v roku 2009 Nemeckou cenou za trvalú udržateľnosť a v roku 2011 Nemeckou cenou za najudržateľnejšiu značku.



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: 9600
- Obrat skupiny: 1,86 miliárd Euro
- Podiel exportu: 55 %
- 24 výrobných závodov v 11 krajinách
- Predajné organizácie v 74 krajinách
- 120 predajných pobočiek vo svete

Výkonové spektrum

- Vykurovací technika na olej a plyn
- Solárne systémy
- Fotovoltika
- Tepelné čerpadlá
- Zariadenia na vykurovanie s drevom
- Kogeneračné jednotky
- Zariadenia na čistenie bioplynu
- Zariadenia na výrobu bioplynu
- Klimatizačné jednotky
- Systémové príslušenstvo



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

Vaša špecializovaná kúrenárska firma: