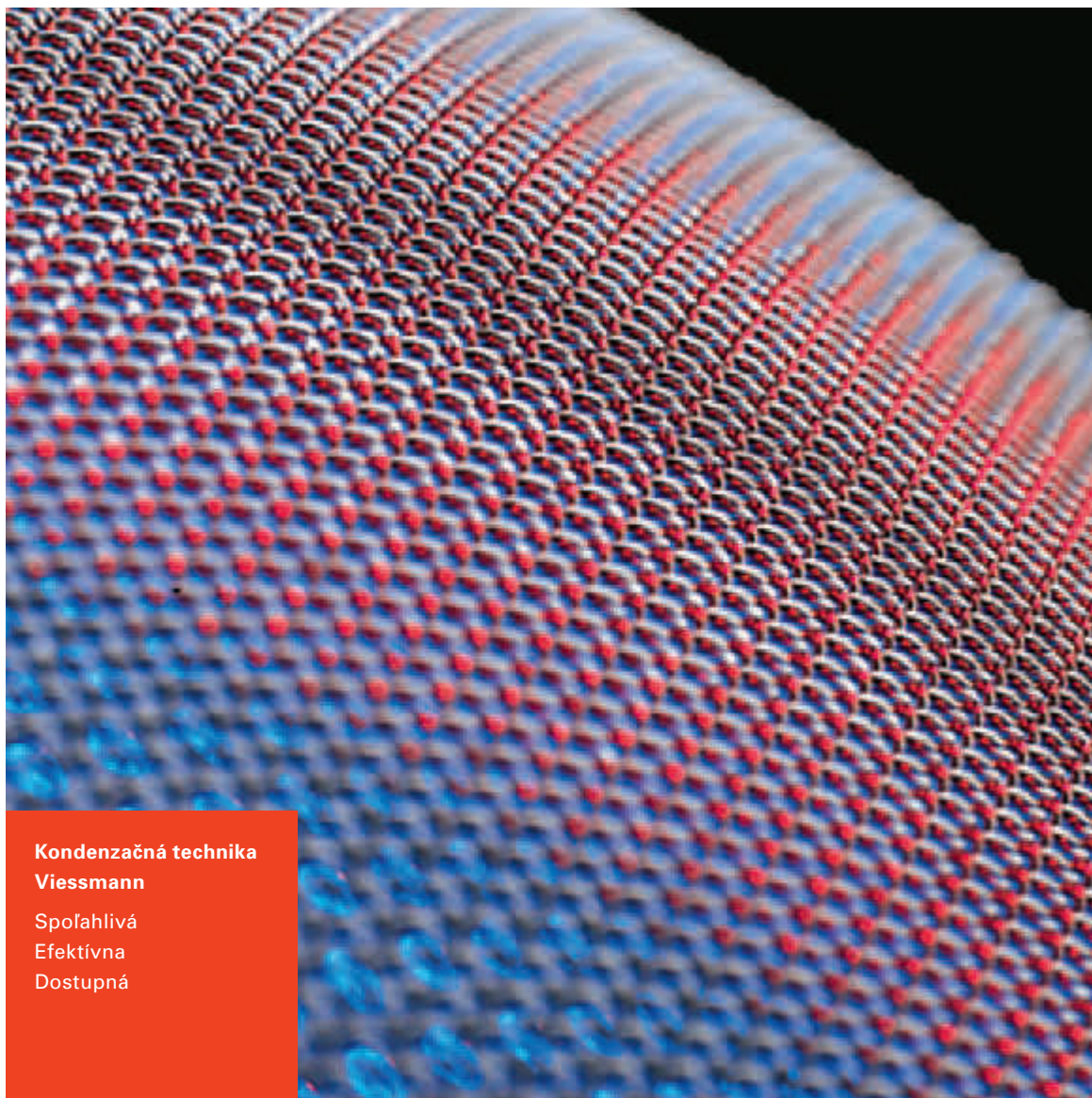




TECHNOLOGICKÝ PROSPEKT

Vykurovanie plynom



**Kondenzačná technika
Viessmann**

Spoločnosť
Efektívna
Dostupná



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 prispievate 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.



Svojou mimoriadne ekologickou a úspornou technikou vytyčuje Viessmann nové méty

Vo svojej viac ako 100-ročnej histórii vytváral Viessmann neustále nové míľniky vo vývoji modernej vykurovacej techniky.

Viessmann patrí dlhodobo k popredným výrobcom vykurovacej techniky. Neustálymi inováciami sa účinnosť premeny vloženej energie na teplo vystupňovala až na samé hranice technicky možného. Súčasne sa podarilo u vykurovacích kotlov drasticky znížiť spotrebu energie ako aj emisie CO₂.

Horák MatriX

Plynový horák MatriX garantuje vysokú energetickú účinnosť a komfort prípravy teplej vody. V kombinácii s výmenníkom tepla Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pomáha šetriť náklady na vykurovanie a nekompromisne minimalizovať emisie škodlivín.

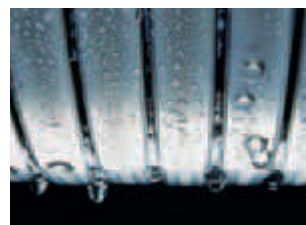
Regulácia spaľovania Lambda Pro Control garantuje perspektívnosť plynových kondenzačných kotlov Viessmann aj do budúcnosti. Prispôsobuje sa automaticky rôznym druhom plynu a umožňuje aj pridávanie bioplynu či skvapalneného plynu do bežného zemného plynu.

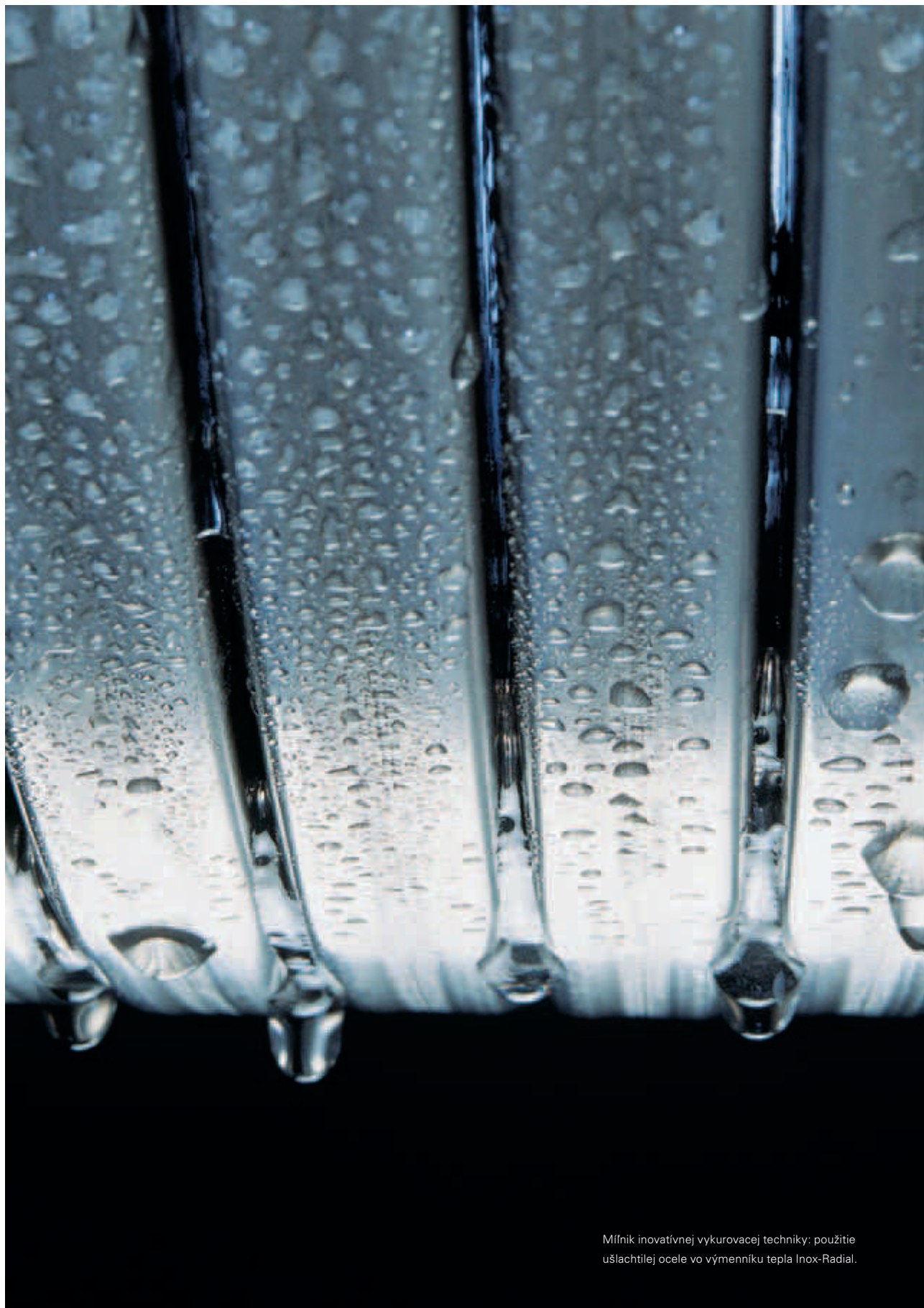
Výmenník tepla z ušľachtilej ocele

Všetky plynové kondenzačné kotly spoločnosti Viessmann sú vybavené výmenníkom tepla z ušľachtilej ocele. Táto technika sa vyznačuje vysokou účinnosťou až 98 percent, dlhou životnosťou, ako aj veľmi bezpečnou prevádzkou. Na výmenník tepla z ušľachtilej ocele s výkonom do 150 kW poskytuje Viessmann záruku až 10 rokov, pokiaľ ide o netesnosti a koróziu.

Ocenený dizajn

Špičková technológia a atraktívny dizajn tvoria u produktov firmy Viessmann jeden harmonický celok. Viessmann získal na celom svete za posledné roky okolo 40 významných dizajnerských ocenení. Už 20x boli vykurovacie kotly ocenené renomovaným ocenením „red dot design award“.





Mílnik inovatívnej vykurovacej techniky: použitie ušľachtilej ocele vo výmenníku tepla Inox-Radial.

DODÁVANÝ SORTIMENT PLYNOVÝCH KONDENZAČNÝCH KOTLOV

	Vykurovanie	Integrovaný zásobník	Integrovaný zásobník so solárnym napojením	5-palcový farebný dotykový displej	4,2-palcový čiernobiely dotykový displej	Strana
 VITOCROSSAL 300 Plynový kondenzačný kotol 2,6 až 60 kW	■					8
 VITODENS 200-W Nástenný plynový kondenzačný kotol Vykurovací: 1,8 až 150 kW Kombinovaný: 1,8 až 35 kW	■	■ Kombinovaný		■		14
 VITODENS 222-W Plynový kondenzačný kotol 1,8 až 35 kW	■	■ Nerezový		■		15
 VITODENS 222-F Kompaktný plynový kondenzačný kotol 1,8 až 35 kW	■	■ Smaltovaný		■		16
 VITODENS 242-F Kompaktný plynový kondenzačný kotol 1,9 až 26 kW	■		■ Smaltovaný	■		17
 VITODENS 100-W Plynový kondenzačný kombinovaný kotol 4,7 až 35 kW	■	■ Kombinovaný			■	20
 VITODENS 111-W Plynový kondenzačný kotol 4,7 až 35 kW	■	■ Nerezový			■	21



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

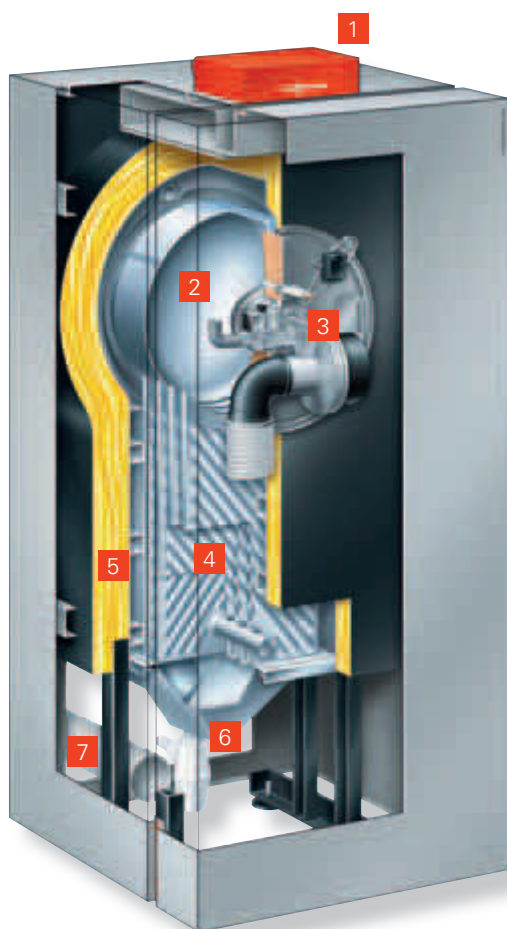
Použitie kondenzačných kotlov je dnes pri novostavbách už samozrejmosťou, pretože sa kotol a vykurovací systém dajú už dopredu zosúladiť: Vysoké využitie prináša kondenzačný kotol pri novostavbách v nízkotepných vykurovacích systémoch. Pri modernizácii je možné vďaka plynovej kondenzačnej technike ušetriť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



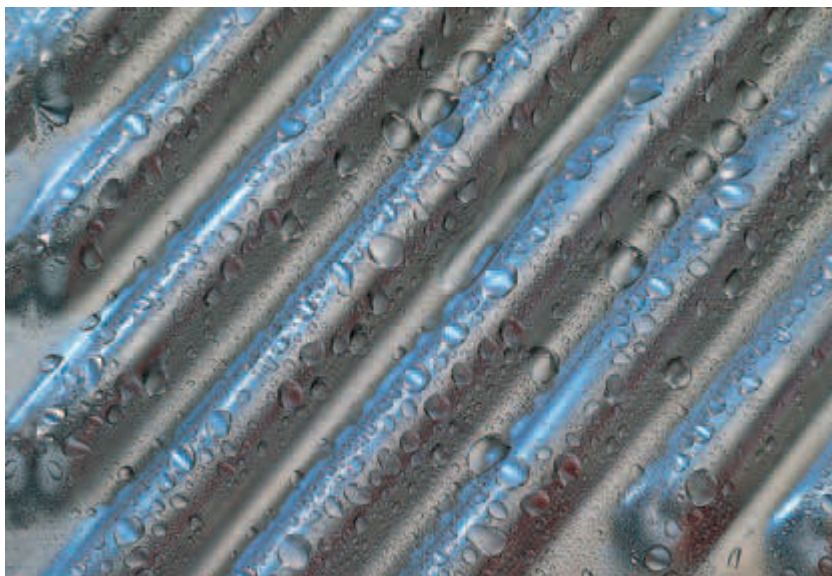
Energetický štítok pre Vitocrossal 300, CU3A (18 kW)

VÝHODY NA PRVÝ POHĽAD

- + Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 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.
- + Jednoduché ovládanie 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.

**VITOCROSSAL 300**

- 1** digitálna regulácia kotla
- 2** vodou chladená spaľovacia komora z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 3** modulovaný plynový horák MatriX 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



Výhrevné plochy Inox-Crossal



Regulácia Vitotronic 200 s prehľadným menu

Plynový kondenzačný kotol Vitocrossal 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 odtiecť 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 prispôbí 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.



VITODENS 200-W
VITODENS 222-W
VITODENS 222-F
VITODENS242-F

Plynové kondenzačné kotly radu Vitodens 200 predstavujú účinné a cenovo dostupné riešenia pri veľkom, ako aj malom odbere tepla.

Rozhodnutie pre plynový kondenzačný kotol Vitodens 200 spoločnosti Viessmann je určite tým správnym. Všetky tieto zariadenia sú vybavené výmenníkom tepla Inox-Radial z ušľachtilej ocele. Je spoľahlivý a garantuje svojim samočistiacim povrchom trvalo vysoké využitie kondenzačného účinku (spalného tepla).

Vitodens 200-W

Mimoriadne kompaktný nástenný kotol na montáž do kuchynskej linky, technického priestoru v dome či do kúpeľne.

Vitodens 222-W

Priestorovo nenáročné riešenie na stenu s integrovaným nabíjacím zásobníkom pre vysoký komfort prípravy teplej vody.

Vitodens 222-F

Stacionárna alternatíva s integrovaným nabíjacím zásobníkom. Dostupné sú rôzne typy pre normálnu či tvrdú pitnú vodu.

Vitodens 242-F

Priame zapojenie solárneho systému umožňuje takmer bezplatný ohrev pitnej vody.

Tieto plynové kondenzačné zariadenia sa vyznačujú mimoriadne jednoduchou a časovo nenáročnou údržbou. Všetky komponenty sú totiž prístupné spredu.

VÝHODY NA PRVÝ POHĽAD

- + Príkladný pomer výkonu a ceny.
- + Normový stupeň využitia tepla 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- + Modulačný rozsah: do 1:19.
- + Dlhá životnosť a účinnosť vďaka výmenníku tepla Inox-Radial z ušľachtilej ocele.
- + Modulujúci cylindrický horák MatriX s tkaninou z ušľachtilej ocele je necitlivý voči teplotnej záťaži.
- + 5-palcový dotykový displej s asistentom pre uvedenie do prevádzky a energetickým dispečingom.
- + Vysokoúčinné čerpadlo s nízkou spotrebou prúdu.
- + Regulácia spaľovania Lambda Pro Control Plus pre všetky druhy plynu.
- + Tichá prevádzka vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Možnosť ovládania na diaľku pomocou aplikácie Vitotrol Plus cez smartfón či tablet.



Nástenný plynový kondenzačný kotol Vitodens 200-W firmy Viessmann sa vyznačuje vynikajúcim pomerom výkon/cena, vysokým komfortom vykurovania a prípravy teplej vody, kompaktnými rozmermi a skutočne nadčasovým dizajnom. Doporučuje sa tak pre novostavby ako aj modernizácie.

Účinnosť až 98 percent

Vložená energia sa premieňa na teplo až z 98 percent. Tým sa znižujú vykurovacie náklady ako aj ekologická záťaž.

Robustný horák s dlhou životnosťou

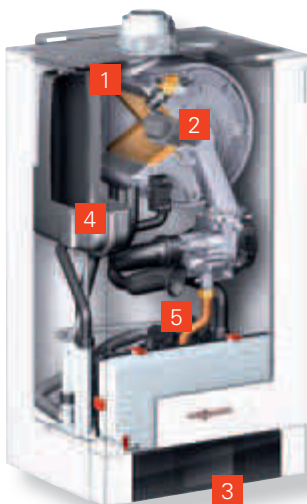
Cylindrický horák MatriX s tkaninou z ušľachtilej ocele sa vyznačuje dlhou životnosťou. Integrovaná regulácia spaľovania Lambda Pro Control Plus automaticky prispôsobuje proces spaľovania meniacim sa druhom plynu. Tým je zabezpečená trvalo stabilná energetická účinnosť, ako aj istota do budúcnosti, nakoľko sa na liberalizovaných trhoch do plynu už pridáva bioplyn.

Ako vykurovacie či kombinované zariadenie

Vitodens 200-W je dostupný voliteľne ako vykurovacie zariadenie so separátnym prívodom teplej vody a s výkonom do 35 kW, no je dostupný aj ako kombinované zariadenie s integrovaným ohrevom pitnej vody. Takto máme k dispozícii vykurovanie a ohrev vody s minimálnymi priestorovými nárokmi.

Možnosť kaskádového zapojenia až do výkonu 594 kW

Kondenzačný plynový kotol Vitodens 200-W určený na montáž na stenu, je možné prevádzkovať aj vo forme viackotlového zariadenia s až šiestimi kotlami. Celkový výkon pritom môže dosiahnuť až 594 kW.



VITODENS 200-W

- 1 výhrevná plocha z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial
- 2 cylindrický horák MatriX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control Plus
- 3 regulácia Vitotronic
- 4 expanzná nádobka
- 5 doskový výmenník tepla z ušľachtilej ocele (kombinované zariadenie)

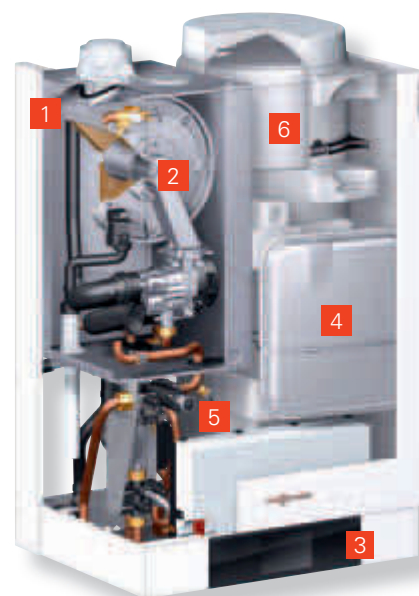


V prípade kotla Vitodens 222-W je treba vyzdvihnúť jeho nabíjací zásobník z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele s objemom 46 litrov. Počas odberu je toto množstvo porovnateľné s až 150-litrovým zásobníkom. V prípade nabíjacieho zásobníka neustále doteká voda ohriata na požadovanú teplotu vo výmenníku tepla (prietokovom ohrievači) a je pri ďalšom odbere okamžite k dispozícii.

Všetky komponenty zariadenia, ako je nabíjací zásobník, expanzná nádobka, čerpadlá a poistné armatúry boli namontované už vo výrobnom závode, čo skraca čas potrebný na inštaláciu priamo u používateľa.

VITODENS 222-W

- 1** výhrevná plocha z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial
- 2** cylindrický horák MatriX s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control Plus
- 3** regulácia Vitotronic
- 4** expanzná nádobka
- 5** vysoko účinné čerpadlo
- 6** nabíjací zásobník z ušľachtilej ocele





Alternatíva pre rôzne stupne tvrdosti vody

Vitodens 222-F je k dispozícii pre rôzne kvality vody: Pre oblasti s normálnou vodou (< 20 °dH) je k dispozícii s nabíjacím zásobníkom (s objemom 100 resp. 130 litrov), pre oblasti s tvrdou vodu (nad 20 °dH) zase so zásobníkovým ohrievačom vody s vnútorným ohrevom.



VITODENS 222-F

- 1** výmenník tepla Inox-Radial
- 2** cylindrický horák Matrix s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control Plus
- 3** regulácia Vitotronic
- 4** expanzná nádoba
- 5** vysoko účinné čerpadlo
- 6** nabíjací zásobník z ušľachtilej ocele
- 7** smaltovaný zásobník teplej vody s rúrkovým hadom



Pre moderné vykurovanie rodinného domu kondenzačnou a solárnou technikou predstavuje Vitodens 242-F mimoriadne úsporný, ekologický a perspektívny vykurovací systém. Pri základnej ploche len 0,4 m² zaberá zariadenie len minimálnu plochu a vojde sa do každého výklenku. Vysoký komfort prípravy teplej vody zabezpečuje bivalentný nabíjací zásobník s objemom 170 litrov a solárny výmenník tepla.

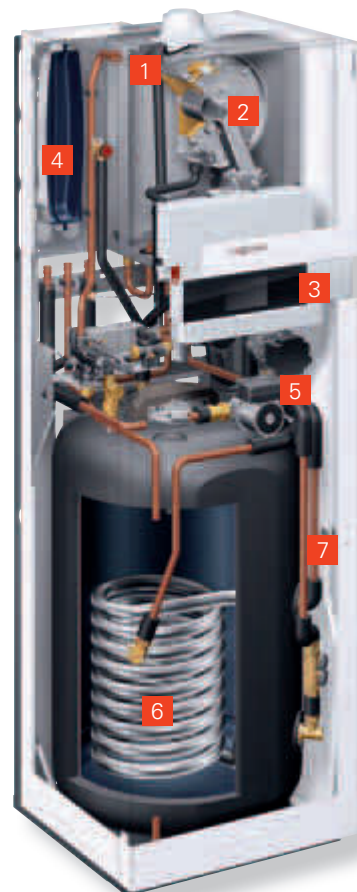
Perspektívnosť vďaka integrácii solárnej energie

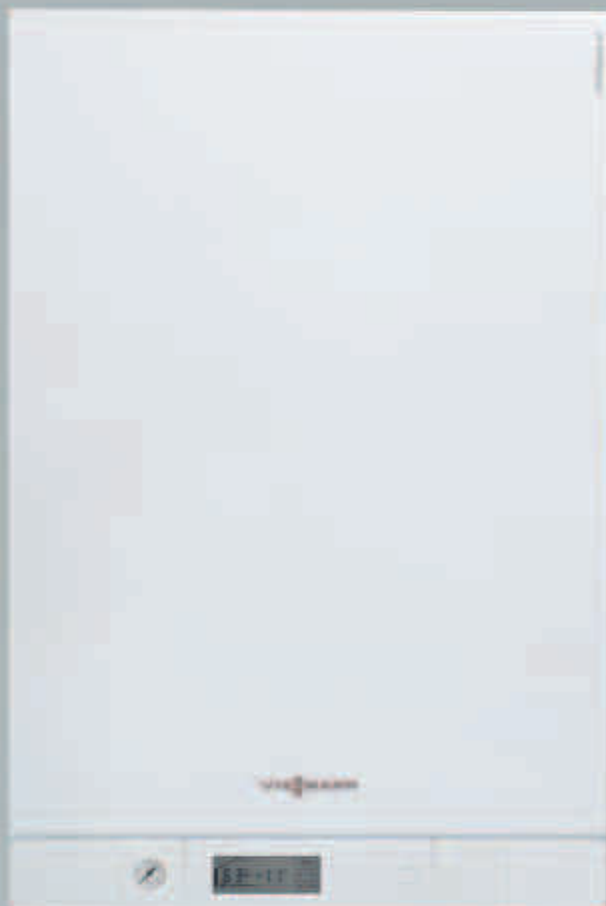
Pre okamžitú či neskoršiu kombináciu so solárnymi kolektormi Vitosol (alebo už existujúcim systémom) je Vitodens 242-F pripravený na pripojenie solárnej termiky už priamo z výrobného závodu. Regulačný modul na zapojenie solárneho zariadenia už je integrovaný a solárny výnos sa zobrazuje v grafickej forme na displeji zariadenia. Všetky funkcie sú vzájomne zladené a boli vyskúšané už vo výrobnom závode.

Viac ako 50 percent energie potrebnej na ohrev pitnej vody možno takto získať bezplatne formou solárnej termiky.

VITODENS 242-F

- 1** výmenník tepla Inox-Radial
- 2** cylindrický horák Matrix s reguláciou spaľovania Lambda Pro Control Plus
- 3** regulácia Vitotronic
- 4** expanzná nádoba
- 5** čerpadlo vykurovacieho a solárneho okruhu
- 6** smaltovaný nabíjací zásobník
- 7** plniaca armatúra – solárny okruh





VITODENS 100-W
VITODENS 111-W

Vitodens 100-W a Vitodens 111-W umožňujú vďaka svojim malým rozmerom, nízkej hmotnosti a minimálnej hlučnosti počas prevádzky jednoduchú integráciu do obytných priestorov.

So svojimi kompaktnými rozmermi, nízkou hmotnosťou a minimálnou hlučnosťou počas prevádzky umožňujú cenovo atraktívne nástenné kotly Vitodens 100-W a Vitodens 111-W jednoduchú integráciu do obytných priestorov. Vitodens 111-W je okrem toho vybavený nabíjacím zásobníkom z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele s objemom 46 litrov.

Rozsah modulácie v celom výkonnostnom rozsahu predstavuje až 1:6. Táto vysoká hodnota spĺňa najmä nároky kladené na malé byty v tepelne dobre izolovaných budovách. Užívateľ profituje z menej častého spúšťania kotla, čo znamená nižšiu hlučnosť. Toto znížené zaťaženie zvyšuje súčasne aktívnu životnosť komponentov.



Podsvietený dotykový LCD-displej

VÝHODY NA PRVÝ POHĽAD

- + Nástenný plynový kondenzačný kotol, 4,7 až 35,0 kW.
- + Kompaktné rozmery umožňujú priestorovo nenáročnú montáž priamo v obytných priestoroch.
- + Účinnosť: 98 % (H_g)/109 % (H_i).
- + Kotol je ideálny na modernizáciu vďaka svojej nízkej inštalačnej výške a montážnej vzdialenosti na adaptáciu prípojov starého kotla.
- + Výmenník tepla Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.
- + Nízka prevádzková hlučnosť vďaka rozšírenej modulácii.
- + Modulačný rozsah: až 1:6.
- + Cylindrický horák MatriX z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.
- + Jednoduchá obsluha cez podsvietený dotykový LCD-displej (voliteľne cez izbové termostaty).
- + Nabíjací zásobník z ušľachtilej ocele s objemom 46 litrov (Vitodens 111-W).
- + Jednoduchý prístup spredu bez nutnosti bočného odstupu.
- + Schválené aj pre inštaláciu viacerých kotlov na jeden komín.

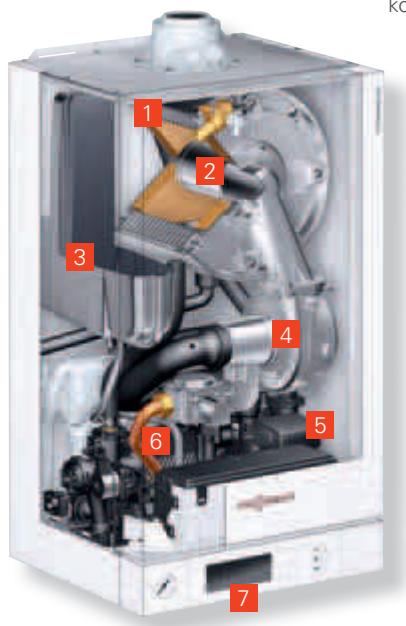


Viacero kotlov na jeden komín

Modernizácia decentrálnej vykurovacej techniky v bytovom hospodárstve vyžaduje väčšinou nákladné sanačné práce. Plynové kondenzačné kotly Vitodens firmy Viessmann umožňujú rýchlu a jednoduchú výmenu doterajších už zastaralých kotlov. Pritom dochádza k výmene všetkých doterajších klasických nekondenzačných kotlov jednej spalinovej vetvy modernými kondenzačnými jednotkami.

Vysoký komfort dodávky teplej vody

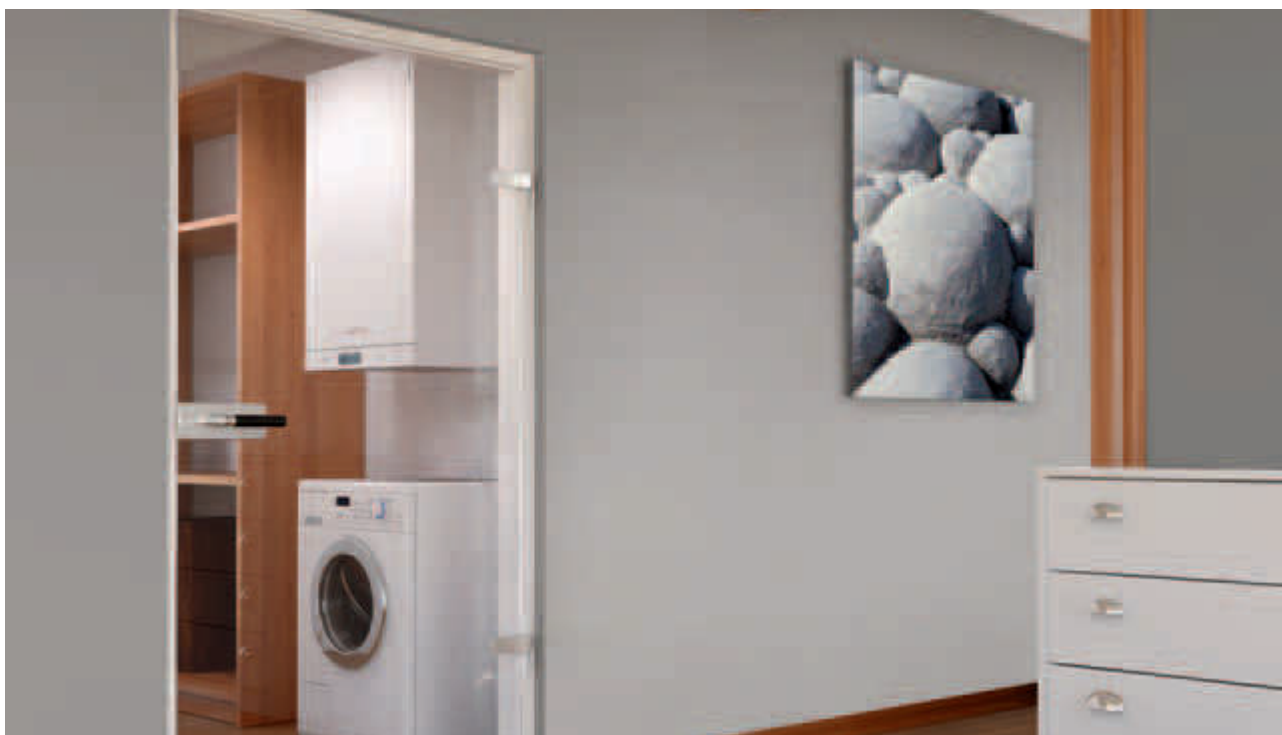
Kombinovaný kotol dosahuje vysoký odberný výkon a vysokú mieru konštantnosti danej elektronickej reguláciou teploty.



VITODENS 100-W

(zobrazený kombinovaný plynový kondenzačný kotol)

- 1 výmenník tepla Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 2 cylindrický horák MatriX
- 3 integrovaná expanzná nádoba
- 4 ventilátor s regulovateľnými otáčkami pre tichú a úspornú prevádzku
- 5 vysoko účinné čerpadlo
- 6 doskový výmenník tepla pre komfortný ohrev pitnej vody (pri kombinovanom zariadení)
- 7 podsvietený dotykový LCD-displej



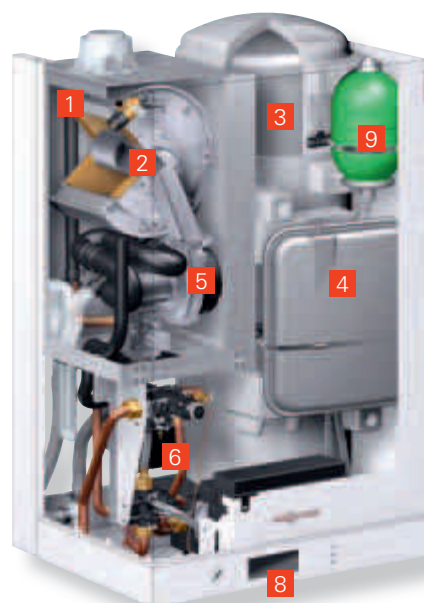
Kompaktný a komfortný

Nástenný plynový kondenzačný kotol Vitodens 111-W disponuje zásobníkom z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele s objemom 46 litrov. Čo sa týka odberu teplej vody, je porovnateľný so 150-litrovým zásobníkom teplej vody s vnútorným ohrevom. U nabíjacieho zásobníka kontinuálne obieha voda vo výhrevných plochách prietokového ohrievača dosiahne želanu teplotu a je okamžite k dispozícii pri ďalšom odbere. Snímače teploty sa starajú o to, aby bola dosiahnutá požadovaná teplota.

V prípade potreby sa u zariadenia Vitodens 111-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 111-W

- 1 výmenník tepla Inox-Radial z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 2 cylindrický horák MatriX
- 3 nabíjací zásobník z ušľachtilej ocele s objemom 46 litrov (Vitodens 111-W)
- 4 integrovaná expanzná nádoba
- 5 ventilátor s regulovateľnými otáčkami pre tichú a úspornú prevádzku
- 6 vysoko účinné čerpadlo
- 7 doskový výmenník tepla pre komfortný ohrev pitnej vody
- 8 podsvietený dotykový LCD-displej
- 9 integrovaná expanzná nádoba pitnej vody





Vitocrossal 300. typ CU3A

VITOCROSSAL 300 PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL

Menovitý tepelný výkon								
50/30 °C	kW	2,6 – 13,0	2,6 – 19,0	5,2 – 26,0	7,0 – 35,0	12,0 – 45,0	12,0 – 60,0	
80/60 °C	kW	2,3 – 12,0	2,3 – 17,5	4,7 – 24,0	6,3 – 32,3	10,9 – 41,6	10,9 – 55,5	
Rozmery								
hĺbka	mm	684	684	684	684	684	684	
šírka	mm	660	660	660	660	660	660	
výška	mm	1562	1562	1562	1562	1562	1562	
Hmotnosť								
	kg	119	119	122	125	155	160	
Objem výmenníka tepla								
	l	53	53	51	49	71	71	
Energetická trieda								
	III*	A	A	A	A	A	A	



VITODENS 200-W PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL

Typ		Kombinovaný kotol		Vykurovací kotol			
Menovitý tepelný výkon							
50/30 °C	kW	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
80/60 °C	kW	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
Rozmery							
hlbka	mm	375	375	375	375	375	375
šírka	mm	450	450	450	450	450	450
výška	mm	800	800	800	800	800	800
Hmotnosť	kg	40	42	37	37	39	41
Objem výmenníka tepla	l	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4	2,8
Výkon pri ohreve pitnej vody	kW	29,3	33,5	16,0	17,2	23,7	31,7
Energetická trieda							
– vykurovanie		A	A	A	A	A	A
– TUV, odberový profil XL		A	A	–	–	–	–

Typ	Vykurovací kotol						
Menovitý tepelný výkon							
50/30 °C	kW	12,0 – 49,0	12,0 – 60,0	20,0 – 80,0	20,0 – 99,0	32,0 – 120,0	32,0 – 150,0
80/60 °C	kW	10,9 – 44,5	10,9 – 54,4	18,2 – 72,6	18,2 – 90,0	29,1 – 109,1	29,1 – 136,0
Rozmery							
hlbka	mm	380	380	530	530	690	690
šírka	mm	480	480	480	480	600	600
výška	mm	850	850	850	850	900	900
Hmotnosť	kg	65	65	83	83	130	130
Objem výmenníka tepla	l	7	7	12,8	12,8	15	15
Energetická trieda		A	A	–	–	–	–



VITODENS 222-W PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL

Menovitý tepelný výkon					
50/30 °C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0
80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5
Rozmery					
hlbka	mm	480	480	480	480
šírka	mm	600	600	600	600
výška	mm	900	900	900	900
Hmotnosť					
	kg	60	60	63	67
Objem výmenníka tepla					
	l	1,8	1,8	2,4	2,8
Objem nabijacieho zásobníka					
	l	46	46	46	46
Výkon pri ohreve pitnej vody					
	kW	17,2	17,2	29,3	33,5
Energetická trieda					
– vykurovanie	III*	A	A	A	A
– TUV, odberový profil XL	II*	A	A	A	A



VITODENS 222-F PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL

Typ		B2TB	B2TB	B2TB	B2TB	B2SB	B2SB	B2SB
Menovitý tepelný výkon								
50/30 °C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,9 – 26,0	1,8 – 35,0	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	1,8 – 26,0
80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1	1,6 – 32,5	1,7 – 11,8	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1
Rozmery								
hlbka	mm	595	595	595	595	595	595	595
šírka	mm	600	600	600	600	600	600	600
výška	mm	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625
Hmotnosť								
	kg	129	129	132	141	139	139	142
Objem výmenníka tepla								
	l	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
Objem nabijacieho zásobníka								
	l	100	100	100	130	–	–	–
Smaltovaný zásobník so špirálou								
	l	–	–	–	–	130	130	130
Výkon pri ohreve pitnej vody								
	kW	17,2	17,2	29,3	33,5	17,2	17,2	23,7
Energetická trieda								
– vykurovanie	III*	A	A	A	A	A	A	A
– TUV, odberový profil XL	II*	A	A	A	A	A	A	A



VITODENS 242-F PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL

Menovitý tepelný výkon				
50/30 °C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0
80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1
Rozmery				
hlbka	mm	595	595	595
šírka	mm	600	600	600
výška	mm	1875	1875	1875
Hmotnosť				
	kg	161	161	165
Emallierter Ladespeicher mit Solarwärmetauscher				
	l	170	170	170
Výkon pri ohreve pitnej vody				
	kW	17,2	17,2	29,3
Energetická trieda				
– vykurovanie	III*	A	A	A
– TUV, odberový profil XL	II*	A	A	A

* V kombinácii so solárnymi kolektormi je ErP štítok lepši.



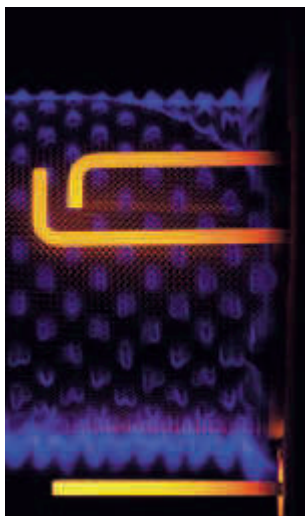
VITODENS 100-W PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL

Typ		Kombinovaný kotol		Vykurovací kotol		
Menovitý tepelný výkon						
50/30 °C	kW	4,7 – 26,0	5,9 – 34,9	4,7 – 19,0	4,7 – 26,0	5,9 – 34,9
80/60 °C	kW	4,3 – 23,8	5,4 – 32,1	4,3 – 17,4	4,3 – 23,8	5,4 – 32,1
Rozmery						
hlbka	mm	350	350	350	350	350
šírka	mm	400	400	400	400	400
výška	mm	700	700	700	700	700
Hmotnosť	kg	36	38	35	36	37
Objem výmenníka tepla	l	2,2	2,8	2,2	2,2	2,8
Výkon pri ohreve pitnej vody	kW	29,3	33,5	17,4	23,8	32,1
Energetická trieda						
– vykurovanie		A	A	A	A	A
– TUV, odberový profil XL		A	A	–	–	–



VITODENS 111-W PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL

Typ		B1LD	B1LD	B1LD
Menovitý tepelný výkon				
50/30 °C	kW	4,7 – 19,0	4,7 – 26,0	5,9 – 34,9
80/60 °C	kW	4,3 – 17,4	4,3 – 23,8	5,3 – 32,1
Rozmery				
hlbka	mm	480	480	480
šírka	mm	600	600	600
výška	mm	900	900	900
Hmotnosť				
	kg	62	62	64
Objem výmenníka tepla				
	l	2,2	2,2	2,8
Objem nabíjacieho zásobníka				
	l	46	46	46
Výkon pri ohreve pitnej vody				
	kW	23,7	29,3	33,5
Energetická trieda				
– vykurovanie		A	A	A
– TUV, odberový profil XL		A	A	B



Cylindrický plynový horák Matrix

Kompletná ponuka skupiny Viessmann pre všetky zdroje energie a aplikačné oblasti

- Plynové a olejové kotly
- Kogeneračné zariadenia
- Hybridné zariadenia
- Tepelné čerpadlá
- Zariadenia na spaľovanie dreva
- Zariadenia na výrobu bioplynu
- Zariadenia na bioplyn
- Solárna termika
- Fotovoltaika
- Príslušenstvo
- Chladiaca technika

Kompletný sortiment Viessmann

Ako ekologický priekopník a technologický líder na poli vykurovacej techniky vyrába Viessmann už celé desaťročia nízkoemisné a účinné systémy pre výrobu tepla/chladu či decentralnú výrobu elektriny. Mnohé výsledky vývoja spoločnosti Viessmann sa medzičasom stali milníkmi vo vykurovacej technike.

Trvalá udržateľnosť

Ako rodinný podnik kladie Viessmann mimoriadny dôraz na zodpovedné, dlhodobé konanie a trvalú udržateľnosť, ktorá je pevne zakotvená už v samotných firemných zásadách. Skutočná trvalá udržateľnosť znamená v prípade spoločnosti Viessmann skĺbenie ekonomickej, ekologickej, ako aj sociálnej zodpovednosti v celom podniku. Takýmto spôsobom je možné uspokojiť súčasné potreby bez negatívnych dopadov na život budúcich generácií.

So svojím projektom strategickej trvalej udržateľnosti „Efektivita plus“ spoločnosť Viessmann ukázala vo svojom výrobnom závode v Allendorfe/Eder, že energetické a klimatické ciele pre rok 2050 môžu byť splnené s technológiami dostupnými na trhu už dnes.



Vytvárame životný priestor
pre budúce generácie.

Nemecká cena za trvalú udržateľnosť
pre produkciu/značku/efektivitu zdrojov

Skutočné partnerstvo

K ucelenej ponuke spoločnosti Viessmann patrí rozsiahla paleta sprievodných služieb. Viessmann Akadémia poskytuje svojim obchodným partnerom rozsiahly program školení pre technické či ďalšie vzdelávanie.

Prostredníctvom svojich digitálnych služieb ponúka Viessmann inovatívne riešenia, napr. pre obsluhu a monitorovanie vykurovacích systémov cez smartfón. Prevádzkovateľ tým získava zvýšenú mieru bezpečnosti, ako aj komfortu. Odborná kúrenárska firma má vďaka týmto digitálnym službám prevádzkované zariadenia stále pod dohľadom.



Viessmann patrí celosvetovo k popredným výrobcom účinnej vykurovacej, premyselnej a chladiacej techniky.

SKUPINA VISSMANN V ČÍSLACH

1917

— založenie firmy

12 100

— počet zamestnancov

2,37

— obrat skupiny (v miliardách Eur)

55

— podiel exportu (%)

23

— výrobných závodov v

12

— krajinách

120

— predajných pobočiek na celom svete

74

— krajín s predajnými organizáciami

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

Vaša špecializovaná kúrenárska firma