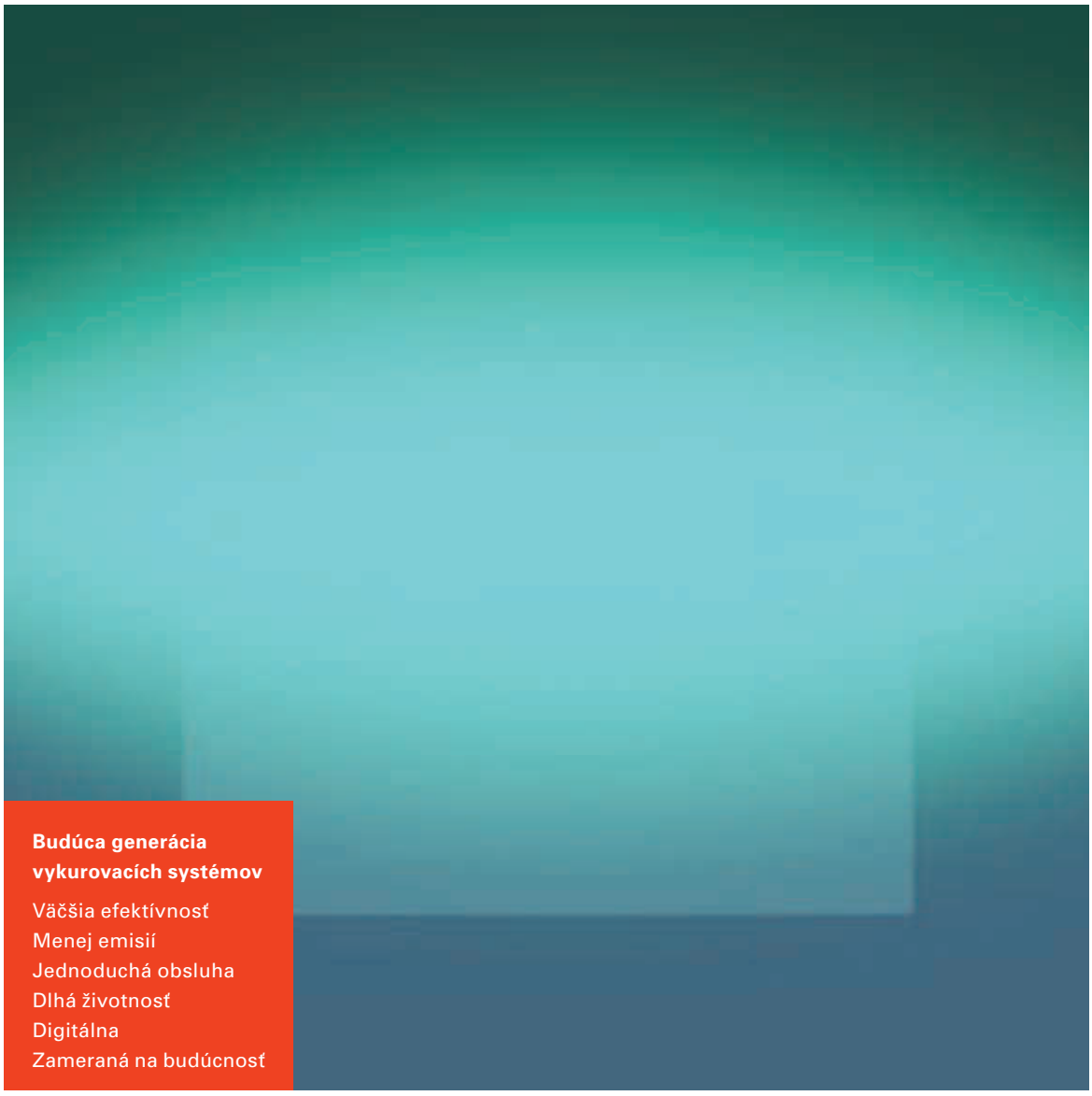
TECHNOLOGICKÝ PROSPEKT

Plynová kondenzačná technika
VITODENS
VITOCROSSAL



Budúca generácia vykurovacích systémov

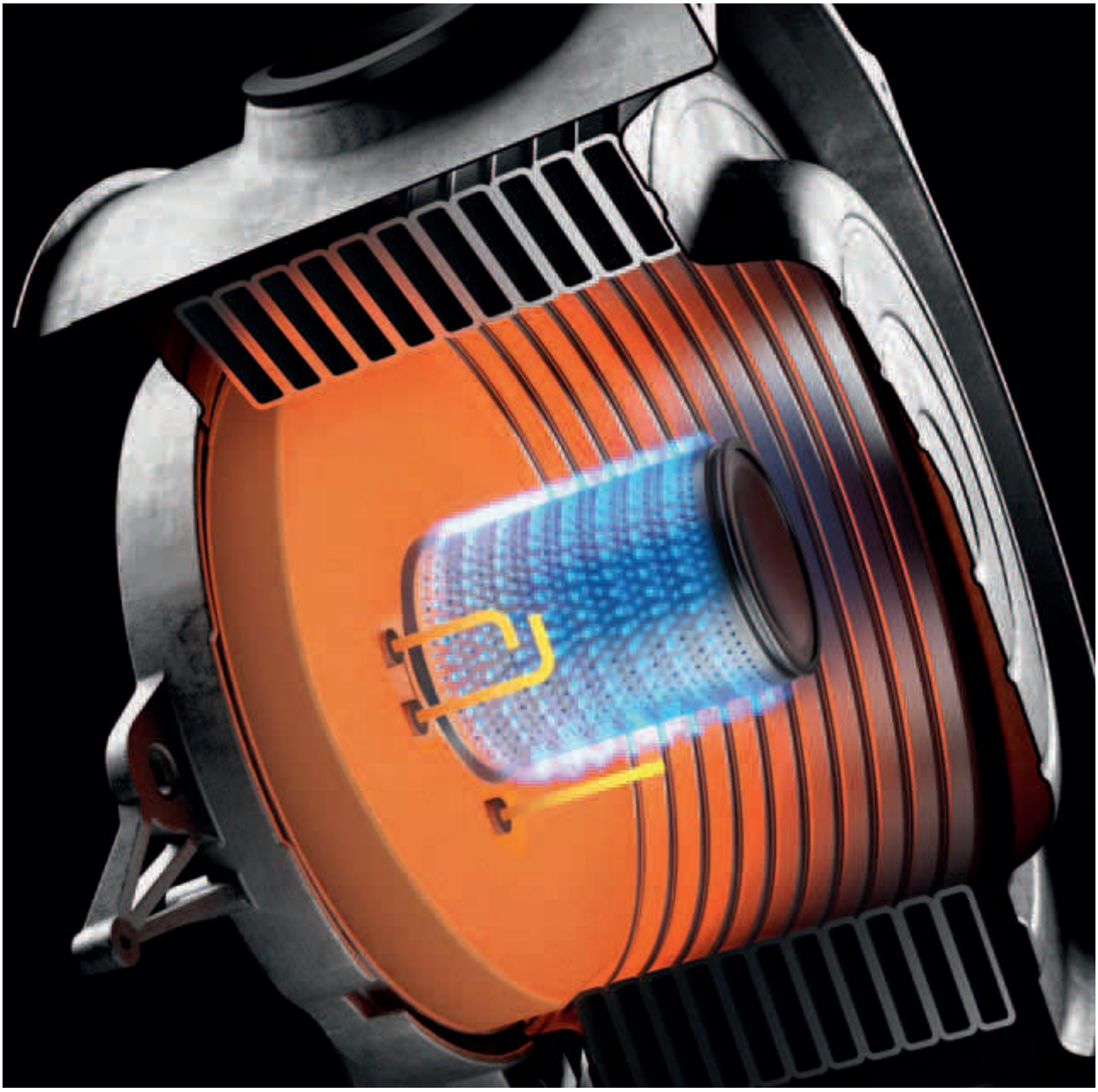
Väčšia efektívnosť
Menej emisií
Jednoduchá obsluha
Dlhá životnosť
Digitálna
Zameraná na budúcnosť

jednoducho úsporne čisto s dlhou životnosťou

Pre komfortnú výrobu tepla pomocou zemného plynu ponúka spoločnosť Viessmann rozličné technológie, ktoré vyhovujú akýmkoľvek potrebám. Či je to použitie v novostavbách alebo pri modernizácii, pre byt v súkromnom vlastníctve, pre rodinný dom alebo pre veľké projekty v bytovom hospodárstve.

Všetky kondenzačné kotly spĺňajú požiadavky na účinnú spaľovaciu techniku. Až 98 percent a viac dodanej energie sa premieňa na teplo. S týmto neporaziteľne vysokým stupňom účinnosti každý prevádzkovateľ plynového kondenzačného zariadenia aktívne prispieva k ochrane klímy a životného prostredia.

Každý nový vykurovací systém by sa dnes mal kombinovať so solárnymi kolektormi pre využitie bezplatnej slnečnej energie. Všetky vykurovacie kotly spoločnosti Viessmann sú na to už pripravené.



Horák MatriX-Plus
Míľnik inovatívnej vykurovacej techniky: plynové horáky šetrné k životnému prostrediu pre sériu Vitodens 200

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 CO_2.

Horák MatriX-Plus

Horák MatriX-Plus pre sériu Vitodens 200 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 Inox-Radial
Aj pre novú spaľovaciu komoru okolo horáka MatriX-Plus sa používa osvedčený výmenník tepla Inox-Radial.

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 garanciu 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 dizajnérskych ocenení. Už 20x boli vykurovacie kotly ocenené renomovaným ocenením „red dot design award“.

5 ročná garancia*

pri podpísaní servisnej zmluvy

* Podmienky garancie a prehľad produktov na stránke www.viessmann.sk/garancia

10 ročná garancia*

na nerezový výmenník tepla pre plynový kondenzačný kotol do 150 kW

* Podmienky garancie a prehľad produktov na stránke www.viessmann.sk/garancia

Nový program Vitodens 200
Budúca generácia vykurovacích systémov

DESIGN PLUS
powered by: ISH

DESIGN AWARD 2019

Dodávaný sortiment plynových kondenzačných kotlov

		Vykurovanie	Integrovaný zásobník	Integrovaný zásobník so solárnym napojením	7-palcový farebný dotykový displej	4,2-palcový čiernobielý dotykový displej	3,5 palcový čierno-biely displej	Strana
	VITODENS 200-W Nástenný plynový kondenzačný kotol Vykurovací: 1,9 až 150 kW Kombinovaný: 1,9 až 32 kW	■	■ Kombinovaný		■		■	8
	VITODENS 222-W Plynový kondenzačný kotol 1,9 až 32 kW	■	■ Nerezový		■		■	11
	VITODENS 222-F Kompaktný plynový kondenzačný kotol 1,9 až 32 kW	■	■ Smaltovaný		■		■	12
	VITODENS 242-F Kompaktný plynový kondenzačný kotol 1,9 až 25 kW	■		■ Smaltovaný	■		■	13
	VITODENS 100-W Plynový kondenzačný kombinovaný kotol 4,7 až 35 kW	■	■ Kombinovaný			■		14
	VITODENS 111-W Plynový kondenzačný kotol 4,7 až 35 kW	■	■ Nerezový			■		17
	VITOCROSSAL 300 Plynový kondenzačný kotol 2,6 až 60 kW	■						18

Budúca generácia vykurovacích systémov

Väčšia efektívnosť
Menej emisií
Jednoduchá obsluha
Dlhá životnosť
Digitálna
Zameraná na budúcnosť

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.

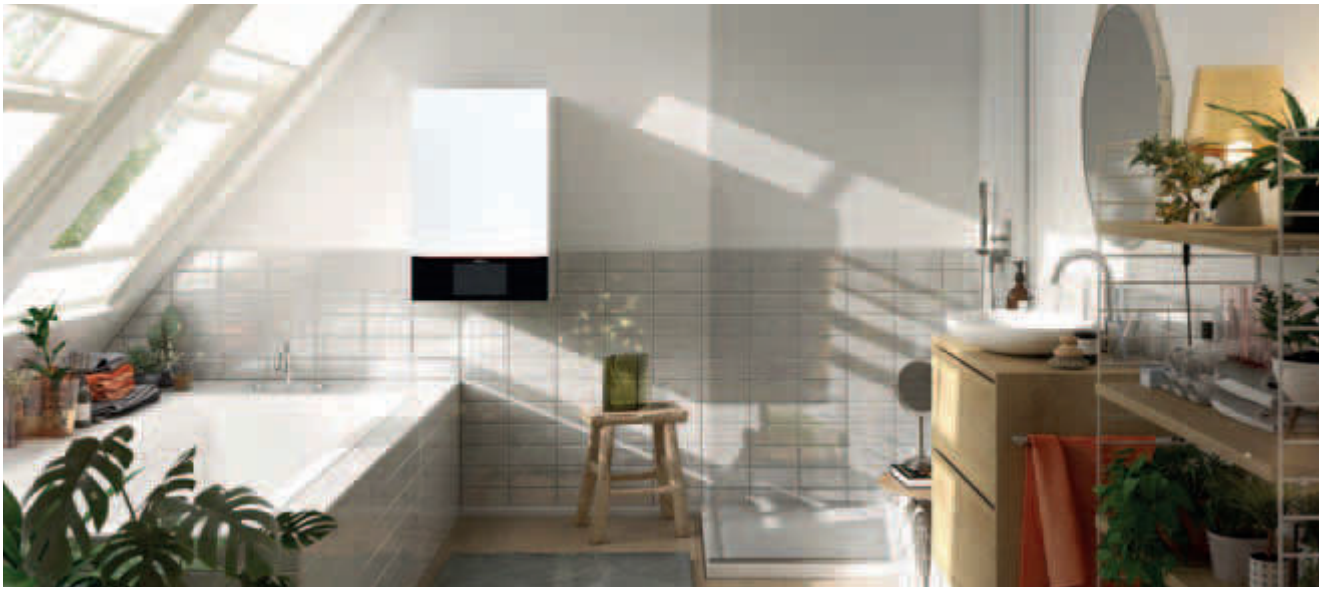
5 ročná garancia*

pri podpísaní servisnej zmluvy

* Podmienky garancie a prehľad produktov na stránke www.viessmann.sk/garancia

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-Plus s tkaninou z ušľachtilej ocele je necitlivý voči teplotnej záťaži
+ 7 palcový farebný dotykový displej alebo 3,5 palcový čieno-biely displej s asistentom pre uvedenie do prevádzky a energetickým dispečingom
+ Integrované WiFi rozhranie pre napojenie na internet
+ Vysoko účinné 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 ViCare cez smartfón či tablet



Nová generácia vykurovacích systémov. Viac účinnosti, menej emisií, jednoduchá obsluha. S bezpečnosťou do budúcnosti, s dlhou životnosťou a digitálne. Vitodens 200-W prehadzuje výhybky pre budúcnosť.

DESIGN PLUS powered by: ISH

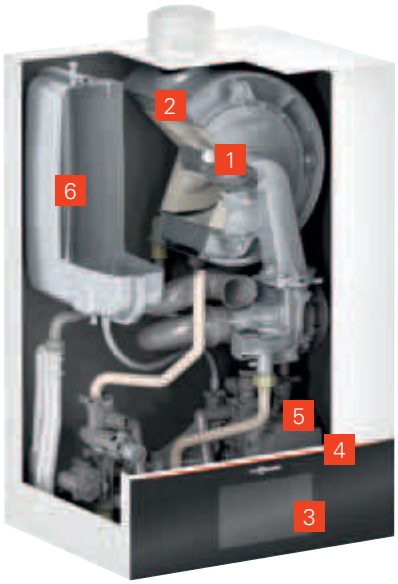
iF DESIGN AWARD 2019

5 ročná garancia*

pri podpísaní servisnej zmluvy

* Podmienky garancie a prehľad produktov na stránke www.viessmann.sk/garancia

Vitodens 200-W je inteligentná energetická centrála, ktorá spĺňa najvyššie nároky na komfortné zabezpečenie tepla. Moderným funkčným dizajnom aj matným povrchom s čistými líniami harmonicky zapadá do každého obytného prostredia.



VITODENS 200-W

(typ B2HE)

1. Horák MatriX-Plus s reguláciou spaľovania Lambda Pro Plus
2. Výmenník tepla Inox-Radial
3. 7-palcový farebný dotykový displej
4. Lightguide
5. Vysoko účinné čerpadlo
6. Expanzná nádoba

Integrované rozhranie WiFi: Komfort tepla sa digitalizuje

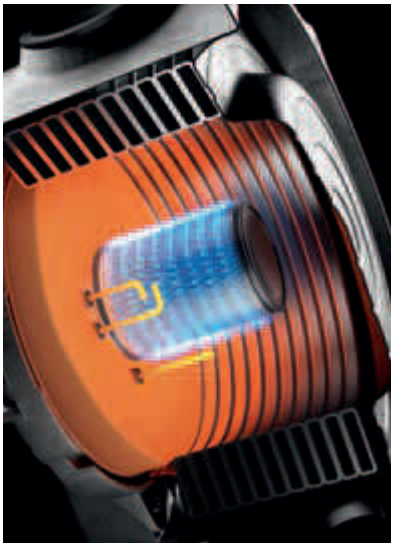
Jeho integrované WiFi rozhranie spája nástenné plynové kondenzačné zariadenie priamo s internetom a tým na želanie prehadzuje výhybky pre pripojenie do siete a digitálne služby. Aplikácia ViCare robí obsluhu ešte pohodlnejšou: pomocou nej máme všetky funkcie vykurovania celkom jednoducho vo vlastných rukách a v prípade potreby je odborník na vykurovanie pomocou servisnej aplikácie priamo informovaný a môže sa rýchle postarať o nápravu.

Energetický kokpit: Jednoduché nastavovanie a obsluha zvyšujú účinnosť

Aké jednoduché je nastavovanie a obsluha? Toto je jedným z najdôležitejších kritérií pri rozhodovaní o novom vykurovaní. Vitodens 200-W ohúri svojím mimoriadne vysokým komfortom obsluhy. Dá sa celkom jednoducho a intuitívne ovládať cez smartfón či tablet alebo priamo na veľkom, výškovo nastaviteľnom 7-palcovom farebnom dotykovom displeji alebo alternatívne na 3,5-palcovom displeji. Zrozumiteľný text a grafické ukazovatele sprevádzajú cez všetky body menu. A pomocou energetického kokpitu máme všetky spotreby pod kontrolou.

Horák MatriX-Plus: srdce vášho vykurovania

Nový horák MatriX-Plus boduje predovšetkým svojou efektívnou prevádzkou aj nízkymi emisiami škodlivín a hluku. Špeciálny povrch z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele MatriX je odolný voči vysokým teplotám a stará sa o spoľahlivý výkon a dlhú životnosť.



Lambda Pro Plus: Automatická regulácia spaľovania znižuje náklady

Automatické sledovanie akosti spaľovania vyrovnáva kolísavú kvalitu plynu.

10 ročná garancia*

na výmenník tepla z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre plynové kondenzačné kotly do 150 kW

* Podmienky garancie a prehľad produktov na stránke www.viessmann.sk/garancia

Lambda Pro Plus

- Prispôsobí sa kvalite plynu
- Konštantne vysoká energetická účinnosť
- Bezpečnosť do budúcnosti
- Nízke náklady na údržbu
- Interval kontrol 3 roky

Inox-Radial z ušľachtilej ocele: Efektívne a s dlhou životnosťou

Rozdiel je vždy v nehrdzavejúcej oceli. Výmenník tepla z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele Inox-Radial odolný voči korózii je jadrom zariadenia Vitodens 200-W. Vloženú energiu zvlášť účinne premieňa na teplo. Prakticky bez strát, so stupňom účinnosti 98 percent, ktorý je sotva možné prekonať. A to spolu s bezpečnosťou kvalitnej ušľachtilej ocele s mimoriadne dlhou životnosťou.

VITODENS 200-W PRESVIEDČA

+ Mimoriadne jednoduché intuitívne ovládanie a integrované WiFi rozhranie
+ Vysoká bezpečnosť prevádzky prostredníctvom integrovanej regulácie spaľovania Lambda Pro Plus
+ Vyššia účinnosť a menej oxidov dusíka prostredníctvom nového horáka MatriX-Plus
+ Všetka spotreba pod kontrolou s energetickým kokpitom
+ Správna prevádzka vždy pod kontrolou prostredníctvom Lightguide

VITODENS 222-W
(typ B2LE)

1. Horák MatriX-Plus s reguláciou spaľovania Lambda Pro Plus
2. Výmenník tepla Inox-Radial
3. 7-palcový farebný dotykový displej
4. Lightguide
5. Vysoko účinné čerpadlo
6. Expanzná nádoba
7. 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 tvrdosťou vody (< 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.

DESIGN PLUS powered by: ISH

iF DESIGN AWARD 2019

VITODENS 222-F PRESVIEDČA

+ Mimoriadne jednoduché intuitívne ovládanie a integrované WiFi rozhranie
+ Vysoký komfort dodávky teplej vody vďaka 100 l smaltovanému nabíjaciemu zásobníku alebo 130 l zásobníku teplej vody s rúrkovým hadom
+ Vysoká bezpečnosť prevádzky prostredníctvom integrovanej regulácie spaľovania Lambda Pro Plus
+ Vyššia účinnosť a menej oxidov dusíka prostredníctvom nového horáka MatriX-Plus
+ S energetickým kokpitom všetka spotreba pod kontrolou
+ Správna prevádzka vždy pod kontrolou prostredníctvom Lightguide

Vitodens 222-F s nabíjacím zásobníkom (typ B2TE)

Vitodens 222-F so zásobníkom teplej vody s rúrkovým hadom (typ B2SE)

VITODENS 222-F

1. Horák MatriX-Plus s reguláciou spaľovania Lamba Pro Plus
2. Výmenník tepla Inox-Radial
3. 7-palcový farebný dotykový displej
4. Lightguide
5. Expanzná nádoba
6. Vysoko účinné čerpadlo
7. Nabíjací zasobník teplej vody (100 l)
8. Zásobník teplej vody s rúrkovým hadom (130 l)

Pre moderné vykurovanie rodinného domu kondenzačnou a solárnou technikou predstavuje Vitodens 242-F mimoriadne úsporný, ekologický a perspektívny vykurovací systém. Pri pôdoryse 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 je integrovaný a solárny zisk 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 PRESVIEDČA

- \+ Mimoriadne jednoduché intuitívne ovládanie a integrované WiFi rozhranie
- \+ Vysoký komfort dodávky teplej vody vďaka integrovanému zásobníku teplej vody s objemom 170 l
- \+ Pripravený na napojenie solárnej termiky
- \+ Vysoká bezpečnosť prevádzky prostredníctvom integrovanej regulácie spaľovania Lambda Pro Plus
- \+ Vyššia účinnosť a menej oxidov dusíka prostredníctvom nového horáka MatriX-Plus
- \+ S energetickým kokpitom všetka spotreba pod kontrolou
- \+ Správna prevádzka vždy pod kontrolou prostredníctvom Lightguide

VITODENS 242-F

1. Horák MatriX-Plus s reguláciou spaľovania Lambda Pro Plus
2. Výmenník tepla Inox-Radial
3. 7-palcový farebný dotykový displej
4. Lightguide
5. Expanzná nádoba
6. Vysoko účinné čerpadlo
7. Smaltovaný nabíjací zásobník (170 l) so solárnym okruhom

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.

VÝHODY NA PRVÝ POHĽAD

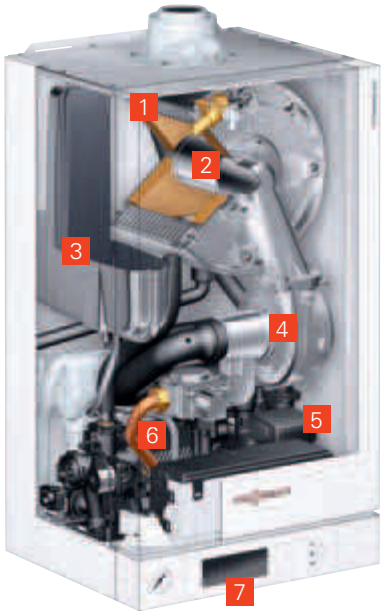
- Nástenný plynový kondenzačný kotol, 4,7 až 35,0 kW
- Kompaktné rozmery umožňujú priestorovo nenáročnú montáž priamo v obytných priestoroch
- Účinnosť: 98 % (H_s)/109 % (H_i)
- Kotol je ideálny na modernizáciu vďaka svojej nízkej inštalačnej výške a montážnej vzdialenosti na adaptáciu prípojov starého 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 nakladné sanačné práce. Plynové kondenzačne 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 elektronickou reguláciou teploty.



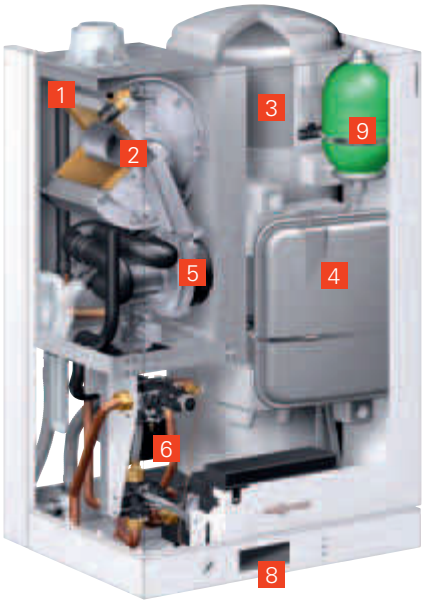
VITODENS 100-W

(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 nehrdzavejucej 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 využiva najmä pri naplnení vane alebo pri dlhom sprchovaní.



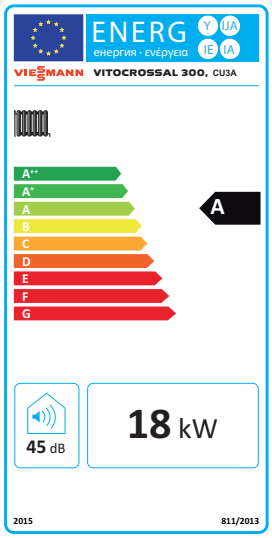
VITODENS 111-W

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. Intergrovaná expanzná nádoba pitnej vody

Tento plynový kondenzačný kotol naplní každé želanie – ohromí výnimočnou účinnosťou a minimálnymi emisiami

Použitie kondenzačného plynového kotla v nových budovách je považované za samozrejmosť, pretože tepelný zdroj s celým systémom vykurovania je možné od začiatku optimálne navzájom skoordinovať: najväčšie využitie plynového kondenzačného kotla je do inštalácií s nízkou teplotou vykurovacieho systému. V rámci modernizácie môžete inštaláciou plynových kondenzačných kotlov stredných výkonov ušetriť až 30 % nákladov na vykurovanie.

Vitocrossal 300 je špičkový kotol z produktovej rady stacionárnych plynových kondenzačných kotlov. Kombinácia Inox Crossal teplovýmenných plôch s plynovým horákom MatriX je míľnikom vo vykurovacej technológii Viessmann: výnimočná účinnosť šetrí náklady na vykurovanie s minimálnymi emisiami znečisťujúcich látok.

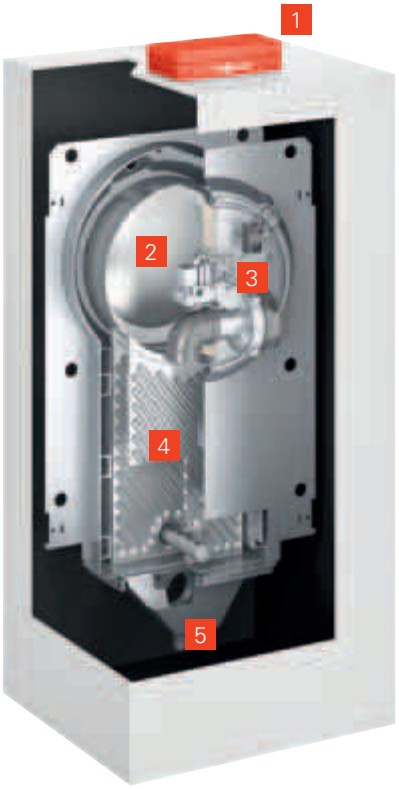


Energetický štítok pre Vitocrossal 300, CU3A (18 kW)

Energetická trieda: A
V kombinácii so solárnymi kolektormi A+

VÝHODY NA PRVÝ POHĽAD

- Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 až 60 kW
- Normovaný stupeň využitia 98 % (H_s) / 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 spalinové 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. Zberač spalín s odvodom kondenzátu

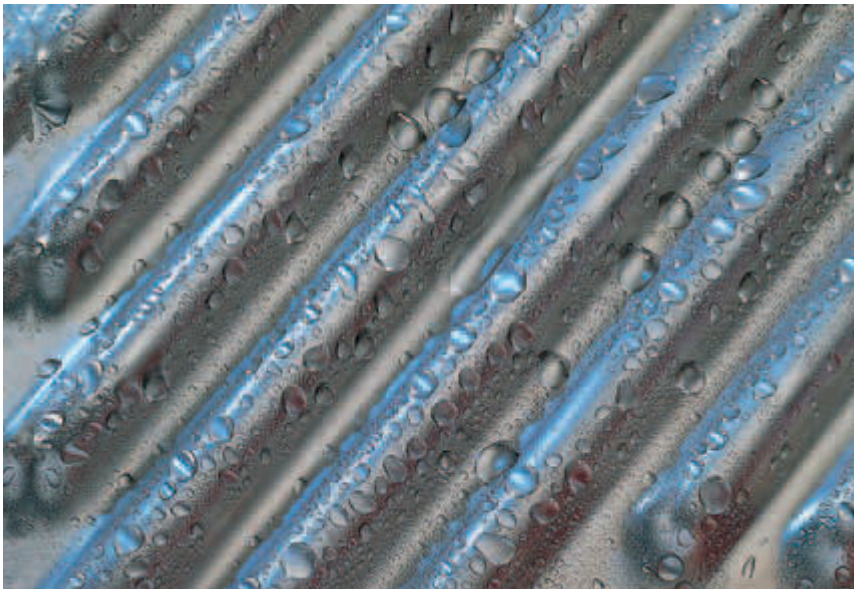
Plynový kondenzačný kotol Vitosrossal 300 je vhodné riešenie pre každé použitie – nielen pre viacgeneračné domy, ale aj verejné či priemyselné stavby.

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 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, osvetľené, 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.



Výhrevné plochy Inox-Crossal

Inteligentná regulácia spaľovania

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

Regulácia Vitotronic 200 s prehľadným menu

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.

5 ročná garancia*

pri podpísaní servisnej zmluvy

* Podmienky garancie a prehľad produktov na stránke www.viessmann.sk/garancia

Technické údaje

Vykurovací kotol 1,9 až 32 kW (typ B2HE)
a kombinovaný kotol 1,9 až 32 kW (typ B2KE)

VITODENS 200-W

Typ		Vykurovací	Vykurovací Kombinovaný	Vykurovací Kombinovaný	Vykurovací Kombinovaný
Menovitý tepelný výkon					
50/30 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60 °C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Rozmery					
Hĺbka	mm	360	360	360	360
Šírka	mm	450	450	450	450
Výška	mm	700	700	700	700
Hmotnosť	kg	33	33	33	33
Spalinová prípojka	Ø mm	60	60	60	60
Prípoj spaľovacieho vzduchu	Ø mm	100	100	100	100
Výkon pri ohreve pitnej vody (kombinovaný)	kW	–	26,2	30,4	33,5
Energetická trieda		A	A	A	A

Zariadenia sú testované a schválené pre zemný plyn a LPG podľa EN 15502.

Vykurovací kotol 12 až 150 kW (typ B2HB)

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							
Hĺbka	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
Energetická trieda		A	A	–	–	–	–

Kompaktný kotol 1,9 až 32 kW (typ B2LE)

VITODENS 222-W

Menovitý tepelný výkon					
50/30 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60 °C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Rozmery					
Hĺbka	mm	480	480	480	480
Šírka	mm	600	600	600	600
Výška	mm	950	950	950	950
Hmotnosť	kg	63	63	63	63
Spalinová prípojka	Ø mm	60	60	60	60
Prípoj spaľovacieho vzduchu	Ø mm	100	100	100	100
Výkon pri ohreve teplej vody	kW	21,8	26,2	30,4	33,5
Energetická trieda		A	A	A	A
		A	A	A	A

Zariadenia sú testované a schválené pre zemný plyn a LPG podľa EN 15502.

Kompaktný kotol 1,9 až 32 kW (typ B2SE / B2TE)

VITODENS 222-F

Typ		B2SE	B2TE B2SE	B2TE B2SE	B2TE B2SE
Menovitý tepelný výkon					
50/30 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60 °C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Rozmery					
Hĺbka	mm	595	595	595	595
Šírka	mm	600	600	600	600
Výška (typ B2TE/B2SE)	mm	1400	1400/1600	1400/1600	1400/1600
Hmotnosť (typ B2TE/B2SE)	kg	112/132	112/132	112/132	112/132
Objem nabíjacieho zásobníka (typ B2TE)	l	100	100	100	100
Smaltovaný zásobník so špirálou (typ B2SE)	l	130	130	130	130
Výkon pri ohreve teplej vody	kW	17,4	21,8	28,3	33,5
Spalinová prípojka	Ø mm	60	60	60	60
Prípoj spaľovacieho vzduchu	Ø mm	100	100	100	100
Energetická trieda		A	A	A	A
		A	A	A	A

Zariadenia sú testované a schválené pre zemný plyn a LPG podľa EN 15502.
Výstup teplej vody s ohrevom TÚV od 10 ° C do 45 ° C

Kompaktný kotol so solárnym zásobníkom
1,9 až 25 kW (typ B2UE)

VITODENS 242-F

Menovitý tepelný výkon				
50/30 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0
80/60 °C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0
Rozmery				
Hĺbka	mm	595	595	595
Šírka	mm	600	600	600
Výška	mm	1800	1800	1800
Hmotnosť	kg	151	151	151
Objem zásobníka	l	170	170	170
Spalinová prípojka	Ø mm	60	60	60
Prípoj spaľovacieho vzduchu	Ø mm	100	100	100
Výkon pri ohreve teplej vody	kW	17,4	21,8	28,3
Energetická trieda		A	A	A
		A	A	A

Zariadenia sú testované a schválené pre zemný plyn a LPG podľa EN 15502.
Výstup teplej vody s ohrevom TÚV od 10 ° C do 45 ° C.

Technické údaje

Vykurovací kotol 4,7 až 35 kW (typ B1HC)
a kombinovaný kotol 4,7 až 35 kW (typ B1KC)

VITODENS 100-W

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						
Hĺbka	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
– TÚV, odberový profil XL		A	A	–	–	–

Kompaktný kotol 4,7 až 35 kW (typ B1LD)

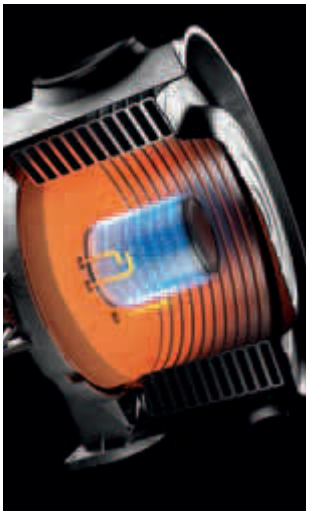
VITODENS 111-W

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				
Hĺbka	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
– TÚV, odberový profil XL		A	A	B

Stacionárny kotol 2,6 až 60 kW (typ CU3A)

VITOCROSSAL 300

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		A	A	A	A	A	A



Horák MatriX Plus

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

Miľníky vykurovacej techniky

Ako priekopník ochrany životného prostredia a inovátor technológií v odvetví vykurovania dodáva Viessmann už desaťročia systémy pre teplo, chlad a decentralizovanú výrobu elektriny, ktoré sú mimoriadne efektívne a chudobné na škodlivé látky. Mnohé trendy spoločnosti Viessmann sa považujú za míľniky vykurovacej techniky.

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 ekonómie, ekológie, 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.

Partner odborných remesiel č. 1 – po 15. raz za sebou

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 získa 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 VIESSMANN V ČÍSLACH

1917	— založenie firmy
12 000	— počet zamestnancov
2,5	— obrat skupiny (v miliardách Eur)
54	— 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

9443 298-13 SK 07/2019

Obsah je chránený autorskými právami.
Kopírovanie a akékoľvek iné využívanie len s predchádzajúcim súhlasom.
Technické zmeny vyhradené.