



TECHNOLOGICKÝ PROSPEKT

Plynová kondenzační technika VITODENS VITOCROSSAL

Vytápění plynem

Větší efektivita Méně
emísi Jednoduchá
obsluha Dlouhá životnost
Digitální Zaměřeno na
budoucnost



Pro pohodlnou výrobu tepla zemním plynem nabízí společnost Viessmann různé technologie, které vyhovují jakýmkoli potřebám. Ať už jde o využití v novostavbách nebo při rekonstrukcích, pro byt v soukromém vlastnictví, pro rodinný dům nebo pro velké projekty ve výstavbě bytových domů.

Všechny kondenzační kotle splňují požadavky na efektivní spalovací techniku. Až 98 procent a více dodané energie se přemění na teplo. S tímto neporazitelně vysokým stupněm efektivity každý provozovatel plynového kondenzačního zařízení aktivně přispívá k ochraně klimatu a životního prostředí.

Každý nový vytápěcí systém by dnes měl být kombinován se solárními kolektory pro využití bezplatné sluneční energie. Všechny vytápěcí kotle společnosti Viessmann jsou k tomu připraveny.





8



10



34



36



38

3 PŘEDSLUV

Modernizace vytápěcího systému se vyplatí a aktivně přispívá k ochraně podnebí a šetření fosilní energie.

7 PLY NOVÁ KONDENZAČNÍ TECHNIKA

Plynové kondenzační kotle od společnosti Viessmann zaručují maximální výkon při minimální spotřebě.

10 PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE RÁDY VITODENS 200

Inteligentní energetická centrála, která splňuje nejvyšší nároky na pohodlné zajištění tepla. Moderním funkčním designem i matným povrchem s čistými liniemi harmonicky zapadá do každého bytového prostředí.

16 PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE RÁDY VITODENS 100

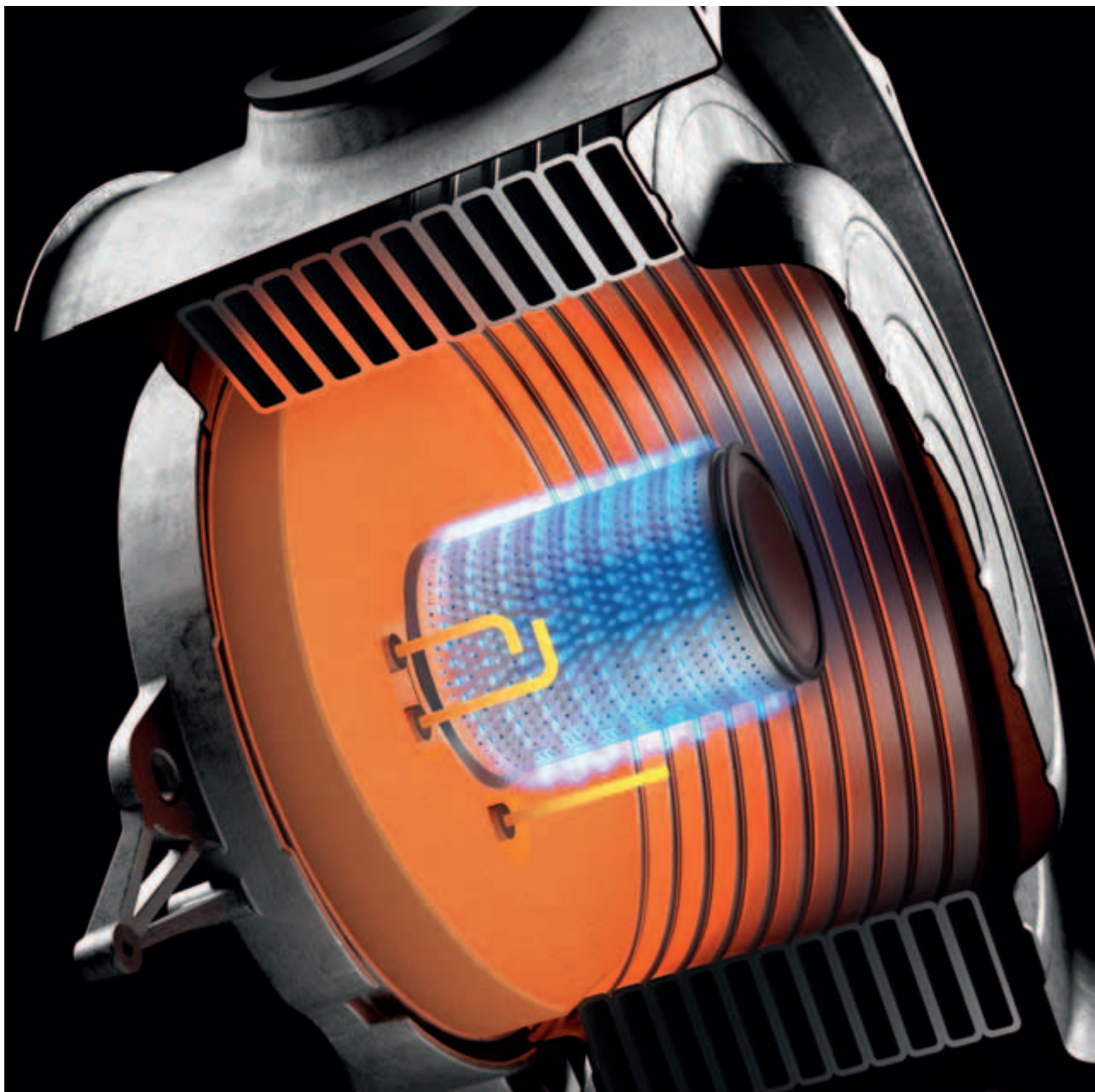
Příznivý poměr cena/výkon s milníky vytápěcí techniky Viessmann a nabídkou nadstandardních služeb Servis Plus.

22 STACIONÁRNÍ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE VITOCROSSAL 300

Špičková technika s flexibilní instalací a trvale vysokou účinností a nízkými emisemi.

30 SKUPINA VIESSMANN

Sila inovace: Rodinná firma Viessmann nabízí už ve čtvrté generaci špičkovou technologii a přebírá zodpovědnost.



Horák Matrix-Plus Mírník inovativního vytápěcího technologie: plynové hořáky šetrné k životnímu prostředí pro sérii Vítodens

Vlastním mimozemským ekologickým a úsporným technologií vytváří Viessmann nové mety

Ve své více než 100leté historii vytvářel Viessmann neustále nové mílníky ve vývoji moderní vytápěcí technologie.

Viessmann patří dlouhodobě k předním výrobcí vytápěcí technologie. Neustálými inovacemi se účinnost přeměny vložené energie na teplo vystupňovala až na samé hranice technicky možného. Současně se podařilo u vytápěcích kotlů drasticky snížit spotřebu energie i emise CO₂.

Horák MatriX-Plus

Horák MatriX-Plus pro sérii Vitodens 200 zaručuje vysokou energetickou účinnost a komfort přípravy teplé vody. V kombinaci s výměníkem tepla Inox-Radial z ušlechtilé nerezové oceli pomáhá šetřit náklady na vytápění a nekompromisně minimalizovat emise škodlivin.

Regulace spalování Lambda Pro Control zaručuje perspektivnost plynových kondenzačních kotlů Viessmann i do budoucnosti. Přizpůsobuje se automaticky různým druhům plynů a umožňuje i přidávání bioplynu či skvaplalného plynu do běžného zemního plynu.



Výměník tepla Inox-Radial Aj pro novou spalovací komoru kolem horáka MatriX-Plus se používá osvědčený výměník tepla Inox-Radial.

VIESSMANN
SERVIS
PLUS

Komplexní nabídka nadstandardních služeb se zárukou 5 nebo 10 let

5-10-letá záruka*

při podepsání servisní smlouvy

* Podmínky záruky a přehled produktů na stránce www.viessmann.sk/garancia

Výměník tepla z ušlechtilé oceli

Všechny plynové kondenzační kotle společnosti Viessmann jsou vybaveny výměníkem tepla z ušlechtilé oceli. Tato technika se vyznačuje vysokou účinností až 98 procent, dlouhou životností, jakož i velmi bezpečnou provozem. Na výměník tepla z ušlechtilé oceli s výkonem do 150 kW poskytuje Viessmann záruku až 10 let, pokud jde o netěsnosti a korozi.

Oceněný design

Špičková technologie a atraktivní design tvoří u produktů firmy Viessmann jeden harmonický celek. Viessmann získal na celém světě za poslední roky okolo 40 významných designových ocenění. Už 20x byly vytápěcí kotle oceněny renomovaným oceněním „red dot design award“.



Nový program Vitodens 200 Budoucí generace
vytápěcí systémů

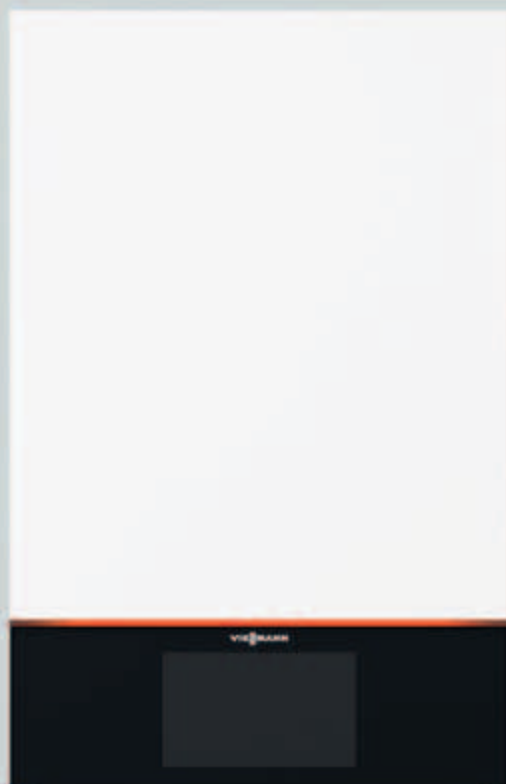
DESIGN PLUS

powered by: **ISH**



Dodávaný sortiment plynových kondenzačních kotlů

		Vykurovanie	Integrovaný zásobník	Integrovaný zásobník so solárnym napojením	7-palcový farebný dotykový displej	3,5-palcový čierno-biely displej	3,5-palcový 7 segmentový displej	Strana
	VITODENS 200-W Nástěnný plynový kondenzační kotl Vytápěcí: 1,9 až 150 kW Kombinovaný: 1,9 až 32 kW	■	■ Kombinovaný		■	■		12
	VITODENS 222-W Plynový kondenzační kotl 1,9 až 32 kW	■	■ Nerezový		■	■		13
	VITODENS 222-F Kompaktní plynový kondenzační kotl 1,9 až 32 kW	■	■ Smaltovaný		■	■		14
	VITODENS 242-F Kompaktní plynový kondenzační kotl 1,9 až 25 kW	■		■ Smaltovaný	■	■		15
	VITODENS 100-W Plynový kondenzační kombinovaný kotl 3,2 až 32 kW	■	■ Kombinovaný				■	18
	VITODENS 111-W Plynový kondenzační kotl 3,2 až 32 kW	■	■ Nerezový				■	19
	VITODENS 111-F Kompaktní plynový kondenzační kotl 3,2 až 32 kW	■	■ Smaltovaný				■	20
	VITODENS 141-F Kompaktní plynový kondenzační kotl 3,2 až 25 kW	■		■ Smaltovaný			■	21
	VITOCROSSAL 300 Plynový kondenzační kotl 2,6 až 60 kW	■						22



Rada Vitodens 200 splňuje ty
nejvyšší požadavky na
komfortní zásobování teplem.

Nová regulační platforma
způsobuje, že tyto kotle jsou ještě
efektivnější a hospodárnější.

Rozhodnutí pro plynový kondenzační kotel Vitodens 200 značky Viessmann je určitě správné. Všechny tyto zařízení jsou vybaveny výměníkem tepla Inox-Radial z nerezové oceli. Je spolehlivý a jeho samočistící povrchy zaručují trvalé vysoké využití kondenzačního efektu (spalného tepla).

Vitodens 200-W

Výjimečně kompaktní stěnový kotel vhodný pro montáž do kuchyňské linky, technického prostoru v domě nebo do koupelny.

Vitodens 222-W

Prostorově nenáročné řešení na stěnu s integrovaným nabíjecím zásobníkem pro vysoký komfort přípravy teplé vody.

Vitodens 222-F

Stacionární alternativa s integrovaným nabíjecím zásobníkem. Dostupné jsou různé typy pro normální nebo tvrdou pitnou vodu.

Vitodens 242-F

Přímé připojení solárního systému umožňuje téměř bezplatný ohřev pitné vody.

Tyto plynové kondenzační zařízení se vyznačují výjimečně jednoduchou a časově nenáročnou údržbou. Všechny komponenty jsou totiž přístupné zepředu.



VIESSMANN

**SERVIS
PLUS**

Komplexní nabídka
nadstandardních služeb se
zárukou 5 nebo 10 let

5-/10letá záruka*

při podepsání servisní smlouvy

* Podmínky záruky a přehled produktů na stránce
www.viessmann.sk/garancia

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Výhodný poměr výkonu a ceny
- +Normovaný stupeň využití tepla 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- +Modulační rozsah: až 1:19
- +Dlouhá životnost a účinnost díky výměníku tepla Inox-Radial z nerezové oceli
- +Modulační válcový hořák MatriX-Plus s tkaninou z nerezové oceli je necitlivý vůči teplotní zátěži
- +7palcový barevný dotykový displej nebo 3,5palcový černobílý displej s asistentem pro uvedení do provozu a energetickým dispečinkem
- +Integrované rozhraní WiFi pro připojení k internetu
- +Vysokoodpovědné čerpadlo s nízkou spotřebou proudu
- +Regulace spalování Lambda Pro Control Plus pro všechny druhy plynů
- +Tichý provoz díky nízkým otáčkám ventilátoru
- +Možnost dálkového ovládání pomocí aplikace ViCare přes mobilní telefon nebo tablet



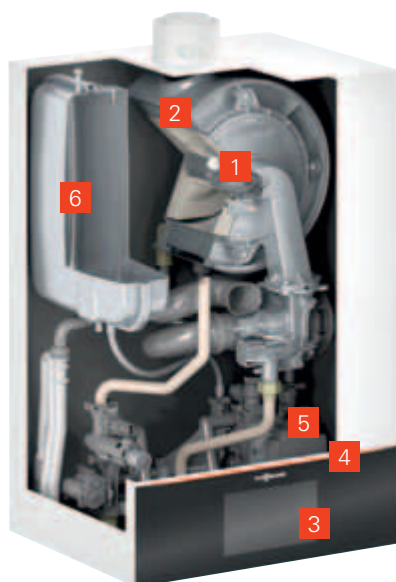
Nová generace vytápěcích systémů. Více účinnosti, méně emisí, jednoduchá obsluha. S bezpečností do budoucnosti, s dlouhou životností a digitálně. Vitodens 200-W přepojuje výhybky pro budoucnost.

DESIGN PLUS
powered by: ISH



Provoz s podílem H₂ až do 20 %

Vitodens 200-W je inteligentní energetická centrála, která splňuje nejvyšší nároky na komfortní zabezpečení tepla. Moderním funkčním designem i matným povrchem s čistými liniemi harmonicky zapadá do každého bytového prostředí.



VITODENS 200-W

(typ B2HF)

- 1 Horák Matrix-Plus
s regulací spalování
Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 7-palcový barevný
dotykový displej
- 4 Lightguide
- 5 Vysokotlaké čerpadlo
- 6 Rozšiřovací nádrž



VITODENS 200-W 1,9 až 150 kW
VITODENS 222-W 1,9 až 32 kW

Integrované rozhraní WiFi:

Komfort tepla se digitalizuje

Jeho integrované WiFi rozhraní spojuje nástěnné plynové kondenzační zařízení přímo s internetem a tím na žádost přepíná výhřebky pro připojení do sítě a digitální služby. Aplikace ViCare zpřístupňuje obsluhu ještě více: pomocí ní máme všechny funkce vytápění celkem jednoduše vlastními rukama a v případě potřeby je odborník na vytápění prostřednictvím servisní aplikace ihned informován a může se rychle postarat o opravu.

Energetický kokpit:

Jednoduché nastavování a obsluha zvyšují účinnost

Jak jednoduché je nastavování a obsluha? Toto je jedním z nejdůležitějších kritérií při rozhodování o novém vytápění. Vitodens 200-W ohřeje svým mimořádně vysokým komfortem obsluhy. Dá se celkem jednoduše a intuitivně ovládat prostřednictvím mobilního telefonu či tabletu nebo přímo na velkém, výškově nastavitelném 7-palcovém barevném dotykovém displeji nebo alternativně na 3,5-palcovém displeji. Srozumitelný text a grafické ukazatele provází přes všechny body menu. A pomocí energetického kokpitu máme všechny spotřeby pod kontrolou.

Horák MatriX-Plus:

srdce vašeho vytápění

Nový hořák MatriX-Plus především září vysokou účinností a nízkými emisemi škodlivin a hluku. Speciální povrch z ušlechtilé nerezové oceli MatriX je odolný vůči vysokým teplotám a zajišťuje spolehlivý výkon a dlouhou trvanlivost.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Zvlášť jednoduché intuitivní ovládání
a integrované rozhraní WiFi
- +Vysoká bezpečnost provozu prostřednictvím
integrovaného spalovacího řízení Lambda Pro Plus
- +Vyšší výkon a méně oxidů dusíku
prostřednictvím nového hořáku MatriX-Plus
- +Všechna spotřeby pod kontrolou s energetickým
kokpit
- +Správný provoz vždy pod kontrolou
prostřednictvím Lightguide

Lambda Pro Plus:

Automatická regulace spalování snižuje náklady

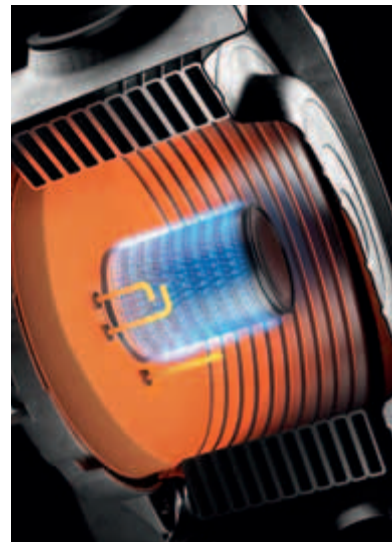
Automatické sledování kvality spalování vyrovnává kolísavou kvalitu plynu.

Inox-Radial z ušlechtilé oceli: Efektivní a s dlouhou životností

Rozdíl je vždy v nehrdživé oceli. Výměník tepla z vysoce odolné nehrdživé oceli Inox-Radial odolný proti korozi je jádrem zařízení Vitodens 200-W. Vloženou energii zvlášť účinně přeměňuje na teplo. Prakticky bez ztrát, se stupněm účinnosti 98 procent, který je těžko překonat. A to spolu s bezpečností kvalitní nehrdživé oceli s mimořádně dlouhou životností.

Lambda Pro Plus

Přizpůsobí se kvalitě plynu _
Konstantně vysoká energetická účinnost _
Bezpečnost do budoucnosti _
Nízké náklady na údržbu _
Interval kontroly 3 roky



Provoz s podílem H2 až do 20 %



VITODENS 222-W

(typ B2LF)

- 1 Horák MatriX-Plus
s regulací spalování
Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 7-palcový barevný
dotykový displej
- 4 Lightguide
- 5 Vysokotlaké čerpadlo
- 6 Rozšiřovací nádrž
- 7 Nabíjecí zásobník
z vysoce odolné oceli



Alternativa pro různé stupně tvrdosti vody

Vitodens 222-F je k dispozici pro různé kvality vody:

Pro oblasti s normální tvrdostí vody (< 20 °dH) je k dispozici s nabíjecím zásobníkem o objemu 100 resp. 130 litrů, pro oblasti s tvrdou vodou (nad 20 °dH) pak s zásobníkovým ohřivačem vody s vnitřním ohřevem.

DESIGN **PLUS**
powered by: **ISH**



Provoz s podílem H₂ až do 20 %

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Zvlášť jednoduché intuitivní ovládání
a integrované rozhraní WiFi
- +Vysoký komfort dodávky teplé vody díky
100 l smaltovanému nabíjecímu zásobníku nebo 130 l
zásobníku teplé vody s rourkovým hadem
- +Vysoká bezpečnost provozu prostřednictvím
integrovaného spalovacího řízení Lambda Pro Plus
- +Vyšší výkon a méně oxidů dusíku
prostřednictvím nového hořáku MatriX-Plus
- +S energetickým kokpitem všетка spotřeba
pod kontrolou
- +Správný provoz vždy pod kontrolou
prostřednictvím Lightguide



Vitodens 222-F s nabíjecím
zásobníkem (typ B2TF)



Vitodens 222-F se zásobníkem
teplé vody s rourkovým hadem
(typ B2SF)

VITODENS 222-F

- 1 Horák MatriX-Plus
s regulací spalování
Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 7-palcový barevný dotykový
displej
- 4 Lightguide
- 5 Expanzní nádrž
- 6 Vysokoodbytné čerpadlo
- 7 Nabíjecí zásobník teplé vody
(100 l)
- 8 Zásobník teplé vody
s rourkovým hadem (130 l)

VITODENS 222-F 1,9 až 32 kW
VITODENS 242-F 1,9 až 25 kW



Pro moderní vytápění rodinného domu kondenzační a solární technikou představuje Vitodens 242-F výjimečně úsporný, ekologický a perspektivní vytápěcí systém. Při půdorysu jen 0,4 m² zabírá zařízení jen minimální plochu a vejde se do každého výklenku. Vysoký komfort přípravy teplé vody zajišťuje bivalentní nabitý zásobník o objemu 170 litrů a solární výměník tepla.

Perspektivnost díky integraci solární energie

Pro okamžitou či pozdější kombinaci se solárními kolektory Vitosol (nebo už existujícím systémem) je Vitodens 242-F připraven k připojení solární termiky

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Zvlášť jednoduché intuitivní ovládání
a integrované rozhraní WiFi
- +Vysoký komfort dodávky teplé vody díky integrovanému zásobníku teplé vody s objemem 170 l
- +Připraven k připojení solární termiky
- +Vysoká bezpečnost provozu prostřednictvím integrovaného spalovacího řízení Lambda Pro Plus
- +Vyšší výkon a méně oxidů dusíků
prostřednictvím nového hořáku Matrix-Plus
- +S energetickým kokpitem vsetka spotreba pod kontrolou
- +Správný provoz vždy pod kontrolou
prostřednictvím Lightguide

už přímo z výrobního závodu. Regulační modul pro zapojení solárního zařízení je integrovaný a solární zisk se zobrazuje v grafické formě na displeji zařízení. Všechny funkce jsou vzájemně založené a byly vyzkoušené už ve výrobním závodě.

Více než 50 procent energie potřebné na ohřev pitné vody lze takto získat zdarma formou solární termiky.

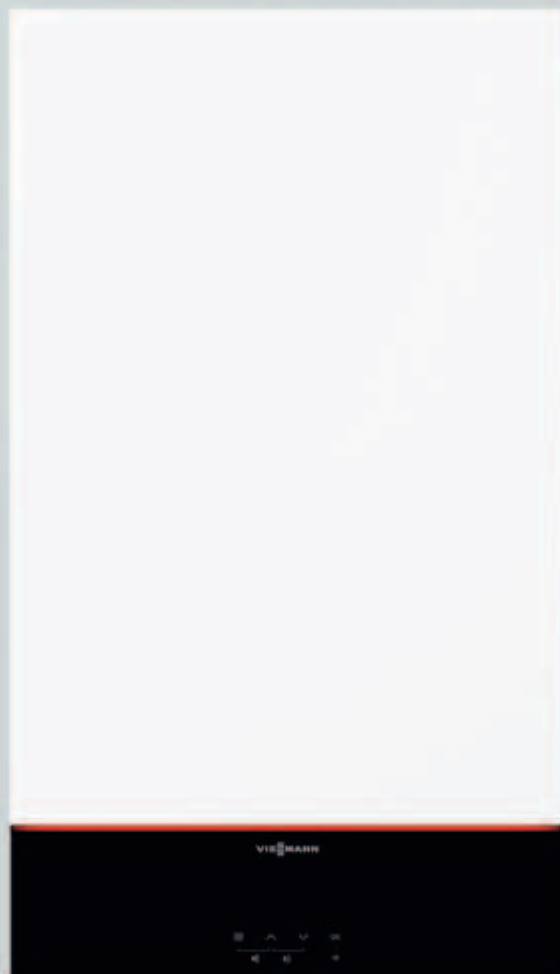


VITODENS 242-F

- 1 Horák Matrix-Plus s regulací spalování Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 7-palcový barevný dotykový displej
- 4 Lightguide
- 5 Rozšiřovací nádrž
- 6 Vysokotlaké čerpadlo
- 7 Smaltovaný nabíjecí zásobník (170 l) se solárním okruhem



Provoz s podílem H₂ až do 20 %



Nová rada Vitodens 100 se vyznačuje příznivým poměrem cena/výkon s milníky vytápěcí techniky Viessmann a nabídkou nadstandardních služeb Servis Plus.

Jako velkosériový výrobce s dlouholetými zkušenostmi ve výrobě nástěnných jednotek víme, co je důležité. I u cenově zvláště atraktivních kotlů rady Vitodens 100-W se můžete spolehnout na kvalitu produktů Viessmann. Nástěnné kotle Viessmann jsou proto nejen synonymem inovativní techniky a výkonu, ale především i spolehlivosti a dlouhé životnosti. Vzhledem k moderním konstrukčním skupinám je nástěnná plynová kondenzační jednotka maximálně prostorově úsporná a dá se instalovat i do malých výklenků. Nejsou potřebné boční servisní odstupy. Všechna připojení jsou snadno přístupná zepředu. Díky tomu je Vitodens 100-W ideální pro modernizaci bytu nebo rodinného domu.



VIESSMANN

SERVIS PLUS

Komplexní nabídka nadstandardních služeb se zárukou 5 nebo 10 let

5-/10-letá záruka*

při podepsání servisní smlouvy

* Podmínky záruky a přehled produktů na stránce www.viessmann.sk/garancia

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Výborný poměr ceny a výkonu
- +Odolný a účinný díky tepelnému výměníku Inox-Radial z ušlechtilé oceli
- +Hořák MatriX-Plus s regulací spalování Lambda Pro pro trvalou vysokou účinnost
a nízké emisní hodnoty
- +Jednoduchá a intuitivní obsluha prostřednictvím 3,5-palcového
7 segmentového displeje a dotykovými tlačítky a také alternativně přes mobilní koncové zařízení
- +Možnost připojení k internetu prostřednictvím integrovaného WiFi rozhraní pro obsluhu
a servis prostřednictvím aplikací Viessmann
- +Certifikované pro 20 % obsah vodíku v zemním plynu

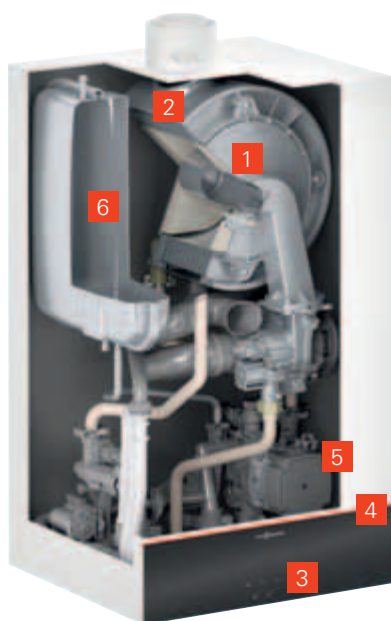


Vitodens 100-W v atraktivním designu, barva Vitopearlwhite

Kompaktní a účinné stěnové plynové kondenzační kotle s výjimečně atraktivním poměrem ceny a výkonu. ▴



Provoz s podílem H₂ až do 20 %



VITODENS 100-W

(typ B1HF)

- 1 Horák MatriX-Plus
s regulací spalování
Lambda Pro
- 2 Výměník tepla
Inox Radial
- 3 3,5-palcový
7 segmentový displej
- 4 Internet Inside
- 5 Vysokoodpovídající čerpadlo
- 6 Rozpěrná nádoba
(8 litrů)

Horák MatriX-Plus:

srdce vašeho vytápění

Nový hořák MatriX-Plus především září vysokou účinností a nízkými emisemi škodlivin a hluku. Speciální povrch z ušlechtilé nerezové oceli MatriX je odolný vůči vysokým teplotám a zajišťuje spolehlivý výkon a dlouhou trvanlivost.

Další technickou inovací od společnosti Viessmann je plnoautomatická regulace spalování Lambda Pro. Samostatně se přizpůsobuje všem druhům plynů a každému systému spalín. Tím zajišťuje čisté a účinné spalování. Zahrnuje i samočinné přizpůsobení odvodu spalín.



Horák MatriX-Plus

VITODENS 100-W 3,2 až 32 kW
VITODENS 111-W 3,2 až 32 kW

Inox-Radial z ušlechtilé oceli: Efektivní a s dlouhou životností

Rozdíl je vždy ve nehrdávající oceli. Výměník tepla z ušlechtilé nehrdávající oceli Inox-Radial odolný korozi je jádrem zařízení Vitodens 100-W/111-W. Vloženou energii zvláště účinně přeměňuje na teplo. Prakticky bez ztrát, se stupněm účinnosti 98 procent, který je těžko překonat. A to spolu s bezpečností kvalitní ušlechtilé oceli s výjimečně dlouhou životností.

Úspora energie, pohodlí a bezpečnost s aplikací ViCare

Nástěnné plynové kondenzační kotle Vitodens s novou elektronickou platformou mají integrované rozhraní WiFi. To umožňuje dle potřeby přímé připojení k internetu. Přes aplikaci ViCare je obsluha vytápění zcela jednoduchá a intuitivní. Vytváří spojení k digitálnímu servisu a je v přímém kontaktu s místním odborným partnerem. Aplikace ViCare poskytuje informace o aktuálním stavu provozu energetického systému a časové programy pro vytápění a přípravu teplé vody přispívají ke šetření nákladů na energii. Je kompatibilní téměř se všemi koncovými zařízeními iOS a Android.

ViCare na požádání* využívá GPS funkci mobilního telefonu a tím rozpozná vzdálenost od vytápěcího tělesa. Pokud se nastavená vzdálenost překročí, teplota v místnosti se automaticky sníží. Systém můžete doplnit i o termostat ViCare a tím si vychutnat ještě větší pohodlí a efektivitu.

* Alternativně, za příplatek, není k dispozici ve všech zemích



Termostat ViCare pro vyšší pohodlí a efektivitu



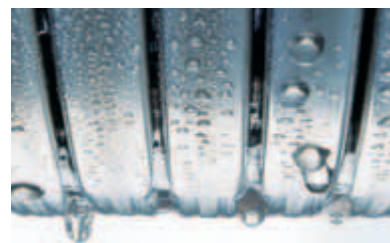
Přes aplikaci ViCare snadno nastavujete vytápění a šetříte energii – kdykoliv a odkudkoliv.



3,5-palcový 7 segmentový displej s dotykovými tlačítky

Jednoduchá obsluha prostřednictvím 3,5-palcového displeje s dotykovým ovládáním

3,5-palcový 7 segmentový displej s dotykovým ovládáním nové elektronické platformy se vyznačuje velmi jednoduchou a srozumitelnou obsluhou a decentním designem v provedení Blackpanel. Umožňuje velmi pohodlně nastavovat vytápěcí zařízení s přímým a/nebo se smíšeným vytápěcím okruhem.



Teplonosný výměník Inox-Radial

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Jmenovitý tepelný výkon: 3,2 až 32 kW
- +Normovaný stupeň využití: 98 % (Hs)
- +Modulační rozsah až 1:10
- +Úsporné vysoko efektivní obehové čerpadlo
- +Energetická třída: A

Plus u Vitodens 100-W kombinovaných kotlů (typ B1KF):

- +Vysoký komfort teplé vody díky funkci připravenost

Plus u Vitodens 111-W (typ B1LF):

- +Vysoký komfort teplé vody díky integrovanému nabíjecímu zásobníku z luxusní nerezové oceli



VITODENS 111-W

(typ B1LF)

- 1 Horák Matrix-Plus s regulací spalování Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 3,5-palcový 7 segmentový display s ovládáním dotykovými tlačítky
- 4 Vysokooddatné čerpadlo
- 5 Expanzní nádrž
- 6 Nabíjecí zásobník z luxusní nehrdávající oceli



Vitodens 111-F s atraktivním designem ve vybarveném provedení Vitoppearwhite



Provoz s podílem H₂ až do 20 %

Kompaktní plynové kondenzační kotle šetřící místo s vysokým komfortem teplé vody pro různou úroveň kvality vody.

Vitodens 111-F je inteligentní, cenově přitažlivá kombinace efektivní plynové kondenzační techniky a vysokého komfortu teplé vody. Přitom se dá jednoduše ovládat, má dlouhou životnost a je digitální.

Kompaktní plynový kondenzační kotel Vitodens 111-F je koncipován pro modernizaci vytápění a jako náhrada za staré plynové spalovací kotle se samostatným zásobníkem. Díky vysokoodpovědnému čerpadlu s regulovanými otáčkami pracuje Vitodens 111-F maximálně energie úsporně a potichu. Moderní energetická centrála vyhovuje nejvyšším požadavkům na efektivní zásobování teplem. A díky smaltovanému 100litrovému nabití zásobníku, resp. 130litrovému zásobníku teplé vody se vytápěcí spirálou se postará Vitodens 111-F o vysoký komfort teplé vody kompaktně v jednom zařízení.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Mimořádně atraktivní poměr cena/výkon
- +Dlouhá životnost a efektivita díky výměníku
 - tepla InoxRadial z vysoce odolné nerezové oceli
- +Horák MatriX-Plus s regulací spalování
 - Lambda Pro pro trvale vysokou účinnost a nízké emisní hodnoty
- +Jednoduchá a intuitivní obsluha prostřednictvím 3,5palcového displeje
- +Pro vyšší pohodlí, úsporu energie
 - a bezpečnost s aplikací ViCare lze přes integrované rozhraní WiFi připojit k internetu
- +Certifikovaný pro 20 % podíl vodíku v zemním plynu



VITODENS 111-F
(typ B1TF)



VITODENS 111-F
(typ B1SF)

- 1 Horák MatriX-Plus s regulací spalování Lambda Pro
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 3,5-palcový 7 segmentový displej
- 4 Internet Inside
- 5 Expanzní nádrž (13 litrů)
- 6 Vysokoodpovědné čerpadlo
- 7 Smaltovaný nabíjecí zásobník (objem 100 l)
- 8 Smaltovaný zásobník teplé vody se vytápěcí spirálou (objem 130 l)

VITODENS 111-F 3,2 až 32 kW
VITODENS 141-F 3,2 až 25 kW



Provoz s podílem H2 až do 20 %

Vitodens 141-F s atraktivním designem ve vybavení Vitopearlwhite

Pro moderní vytápění kondenzační a solární technikou v rodinném domě je Vitodens 141-F vytápěcí systém, který mimořádně šetří energii, je přátelský vůči životnímu prostředí a je připraven na budoucnost. Díky půdorysu jen 0,4 metru čtverečního toto kompaktní zařízení vyžaduje málo místa a vejde se do jakéhokoli malého prostoru. Vysoký komfort teplé vody zajišťuje bivalentní nabití zásobník s objemem 170 litrů a solární výměník tepla.

Připravený na budoucnost díky integraci solární energie

Pro okamžitou nebo pozdější kombinaci se solárními kolektory Vitosol (nebo již zabudovaným zařízením) je Vitodens 141-F už od výroby připravený na připojení.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

+Dlouhá životnost a efektivita díky výměníku

tepla InoxRadial z vysoce odolné nerezové oceli

+Horák MatriX-Plus s regulací spalování

Lambda Pro pro trvale vysokou účinnost a nízké emisní hodnoty

+Jednoduchá a intuitivní obsluha prostřednictvím

3,5palcového 7segmentového displeje

+Pro obsluhu a servis prostřednictvím aplikací

Viessmann lze přes integrované rozhraní WiFi připojit k internetu

+Certifikovaný pro 20 % podíl vodíku v zemním

plynu



VITODENS 141-F

(typ B1UF)

- 1 Horák MatriX-Plus s regulací spalování Lambda Pro
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 3,5palcový 7segmentový displej
- 4 Internet Inside
- 5 Expanzní nádrž (13 litrů)
- 6 Vysokoodbytné čerpadlo
- 7 Smaltovaný zásobník teplé vody

(objem 170 l) se solárními

výměníkem tepla



Tento plynový kondenzační kotel naplní každé přání – ohromí výjimečnou účinností a minimálními emisemi

Použití kondenzačního plynového kotla v nových budovách je považováno za samozřejmost, protože tepelný zdroj s celým systémem vytápění je možné od začátku optimálně navzájem koordinovat: největší využití plynového kondenzačního kotla je do instalací se systémem vytápění s nízkou teplotou. V rámci modernizace můžete instalací plynových kondenzačních kotlů středních výkonů ušetřit až 30 % nákladů na vytápění.

Vitocrossal 300 je špičkový kotel z produktové rady stacionárních plynových kondenzačních kotlů. Kombinace Inox Crossal teplovýměnných ploch s plynovým hořákem MatriX je milníkem ve vytápěcí technologii Viessmann:

výjimečná účinnost šetří náklady na vytápění s minimálními emisemi znečišťujících látek.



Energetický štítek pro Vitocrossal 300, CU3A (18 kW)

Energetická třída: A V kombinaci se solárními kolektoryA+

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- +Kompaktní plynový kondenzační kotel, 2,6 až 60 kW
- +Normovaný stupeň využití 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- +Výhřevné plochy Inox-Crossal z ušlechtilé nerezové oceli
 - pro efektivní využití kondenzačního tepla
- +Samocistící efekt díky hladkým výhřevným plochám
 - z ušlechtilé nehrdávající oceli
- +Modulovaný hořák MatriX s velkým modulačním rozsahem až do 20 %
 - pro obzvláště tichou, úspornou a ekologickou provoz
- +Regulace spalování Lambda Pro Control pro všechny druhy plynů
- +Dobré ovládání a bezpečný přestup tepla díky širokým vodním stěnám
 - a velkému objemu vody
- +Jednoduše ovládatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hlášeními
 - a grafickým zobrazením
- +Provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti
- +Vysoký disponibilní tlak na spalinovém hrdle umožňuje dlouhá spalínová vedení



VITOCROSSAL 300

- 1. Digitální regulace kotle
- 2. Vodou chlazená spalovací komora z ušlechtilé nehrdávající oceli
- 3. Modulovaný plynový hořák Matrix s regulací spalování Lambda Pro Control
- 4. Vyhřívné plochy Inox-Crossal z ušlechtilé nehrdávající oceli
- 5. Zběrač spalin s odvodem kondenzátu

Plynový kondenzační kotel Vitocrossal 300 je vhodné řešení pro každé použití – nejen pro vícegenerační domy, ale také pro veřejné či průmyslové stavby.

Promyšlená kondenzační technika

Výhřevné plochy z ušlechtilé nerezové oceli Inox-Crossal nabízejí ideální předpoklady pro využití kondenzačního tepla. Hladké výhřevné plochy umožňují snadné odtékání kondenzátu dolů. Tak dosáhneme v kombinaci s hladkou plochou z ušlechtilé nerezové oceli trvalý samočistící efekt – zaručí se vysoké využití spalín, zvýší se stupeň využití a sníží se náklady na údržbu.

Komfortní regulace Vitotronic

Profesionáli ocení jednoduché ovládání regulátoru Vitotronic. Menu je logické a snadno pochopitelné, osvětlené, kontrastní a čitelné. Nápočtářská funkce informuje o dalších krocích, pokud nevíte, jak dál. Grafické rozhraní slouží také k zobrazení vytápěcích křivek a slunečních zisků.

Inteligentní regulace spalování

Zmiňovaný plynový hořák MartiX s regulací spalování Lambda Pro Control se automaticky přizpůsobí měnící se kvalitě plynu a provozním podmínkám a zaručuje konstantně vysoký stupeň využití až do 98 %.

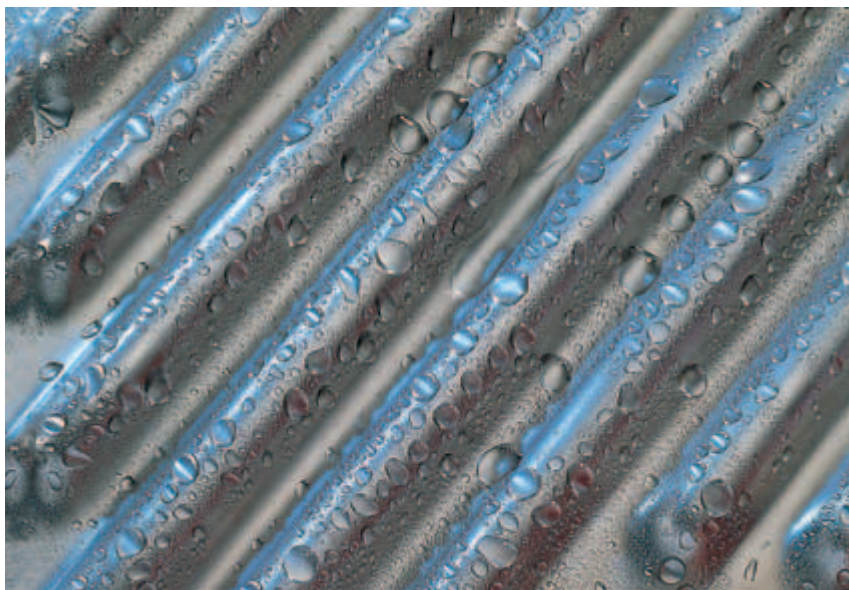
Intenzivní využití plynu

Díky konstrukci svisle uspořádaných výhřevných ploch využívá Vitocrossal 300 výjimečně intenzivní kondenzační teplo. Tím se dosahuje normovaný stupeň využití až do 98 procent.

Provoz nezávislý na vzduchu v místnosti do 60 kW

Až do výkonového rozsahu 60 kW je možný provoz nezávislý na vzduchu v místnosti, což umožňuje flexibilní montáž kotla uvnitř budovy.

Vitocrossal 300 je vhodný i pro vyšší nároky na vytápění ve výkonech až do 1400 kW.



Výhřevné plochy Inox-Crossal



Regulace Vitotronic 200 s přehledným menu

VIESSMANN
SERVIS
PLUS

Komplexní nabídka nadstandardních služeb se zárukou 5 nebo 10 let

5/10 letá záruka*

při podepsání servisní smlouvy

* Podmínky záruky a přehled produktů na stránce www.viessmann.sk/garancia

Technické údaje



Kotl vytápěcí 1,9 až 32 kW (typ B2HF) a kombinovaný kotl 1,9 až 32 kW (typ B2KF)

VITODENS 200-W

Vitodens 200-W	typ	B2HF	B2HF B2KF	B2HF B2KF	B2HF B2KF
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Rozměry	mm	360	360	360	360
Hloubka	mm	450	450	450	450
Šířka	mm	700	700	700	700
Výška	mm	700	700	700	700
Hmotnost	kg	33	33	33	33
Spalinová přípojka	Ø mm	60	60	60	60
Přípoj spalovacího vzduchu	Ø mm	100	100	100	100
Výkon při ohřevu pitné vody (kombinovaný)	kW	–	26,2	30,4	33,5
Energetická třída		A	A	A	A

Zařízení jsou otestována a schválena pro zemní plyn a LPG podle EN 15502.



Kotl vytápěcí 12 až 150 kW (typ B2HA)

Vitodens 200-W	typ	B2HA					
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °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
	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
Rozměry	mm	380	380	530	530	690	690
Hloubka	mm	480	480	480	480	600	600
Šířka	mm	850	850	850	850	900	900
Výška	mm	850	850	850	850	900	900
Hmotnost	kg	65	65	83	83	130	130
Energetická třída		A	A	–	–	–	–

VITODENS 222-W

Vitodens 222-W	typ	B2LF			
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Rozměry	mm	480	480	480	480
Hloubka	mm	600	600	600	600
Šířka	mm	950	950	950	950
Výška	mm	950	950	950	950
Hmotnost	kg	63	63	63	63
Spalinová přípojka	Ø mm	60	60	60	60
Přípoj spalovacího vzduchu	Ø mm	100	100	100	100
Výkon při ohřevu teplé vody	kW	21,8	26,2	30,4	33,5
Energetická třída		A	A	A	A
		A	A	A	A

Kompaktní kotl 1,9 až 32 kW (typ B2LF)

Zařízení jsou otestována a schválena pro zemní plyn a LPG podle EN 15502.



Kompaktní kotel 1,9 až 32 kW (typ B2SF / B2TF)

VITODENS 222-F

Vitodens 222-F	typ	B2SF	B2TF B2SF	B2TF B2SF	B2TF B2SF
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Rozměry Hloubka Šířka Výška (typ B2TF/ B2SF)	mm	595	595	595	595
	mm	600	600	600	600
	mm	1400	1400/1600	1400/1600	1400/1600
Hmotnost (typ B2TF/B2SF)	kg	112/132	112/132	112/132	112/132
Objem nabití zásobníku (typ B2TF) Smaltovaný zásobník se spirálou (typ B2SF)	l	100	100	100	100
	l	130	130	130	130
Výkon při ohřevu teplé vody	kW	17,4	21,8	28,3	33,5
Spalinová přípojka	Ø mm	60	60	60	60
Přípoj spalovacího vzduchu	Ø mm	100	100	100	100
Energetická třída		A	A	A	A
		A	A	A	A

Zařízení jsou testována a schválena pro zemní plyn a LPG podle EN 15502. Výstup teplé vody s ohřevem TUV od 10 °C do 45 °C



Kompaktní kotel se solárním zásobníkem 1,9 až 25 kW (typ B2UF)

VITODENS 242-F

Vitodens 242-F	typ	B2UF		
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0
	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0
Rozměry Hloubka Šířka Výška	mm	595	595	595
	mm	600	600	600
	mm	1800	1800	1800
Hmotnost	kg	151	151	151
Objem zásobníku	l	170	170	170
Spalinová přípojka	Ø mm	60	60	60
Přípoj spalovacího vzduchu	Ø mm	100	100	100
Výkon při ohřevu teplé vody	kW	17,4	21,8	28,3
Energetická třída		A	A	A
		A	A	A

Zařízení jsou testována a schválena pro zemní plyn a LPG podle EN 15502. Výstup teplé vody s ohřevem TUV od 10 °C do 45 °C.

Technické údaje



Vítodens 100-W
(typ B1HF a B1KF)

VITODENS 100-W

Vítodens 100-W	typ	B1HF	B1HF B1KF	B1HF B1KF	B1HF B1KF
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	3,2 – 11,0	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
	kW	2,9 – 10,1	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0	2,9 – 29,3
Rozměry	mm	360	360	360	360
Délka	mm	400	400	400	400
Šířka	mm	700	700	700	700
Výška	mm	700	700	700	700
Hmotnost	kg	33	33	33	33
Připojka na odvod spalin	Ø mm	60	60	60	60
Připojka přiváděného vzduchu	Ø mm	100	100	100	100
Výkon na pitnou vodu	kW	–	27,3	31,7	34,9
Kombinované zařízení					
Třída energetické účinnosti		A	A	A	A

Zařízení jsou otestována a uvolněna pro zemní a kapalný plyn podle EN 15502. Pro odchylky jmenovitého tepelného výkonu během provozu s kapalným plynem nebo při připojení k společnému odvodu spalin viz projektový návod.



Vítodens 111-W (typ B1LF)

VITODENS 111-W

Vítodens 111-W	typ	B1LF	B1LF	B1LF
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
	kW	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0	2,9 – 29,3
Rozměry	mm	500	500	500
Délka	mm	600	600	600
Šířka	mm	950	950	950
Výška	mm	950	950	950
Hmotnost	kg	68	68	68
Objem zásobníku	l	46	46	46
Průtok	l/min	18,5	20,1	21,2
Trvalý výkon při pitné vodě	kW	26,6	30,3	33,9
Připojka na odvod spalin	Ø mm	60	60	60
Připojka přiváděného vzduchu	Ø mm	100	100	100
Třída energetické účinnosti		A	A	A

Upozornění: Údaj o průtoku vztahovaný na ΔT 30 K.

Zařízení jsou otestována a uvolněna pro zemní a kapalný plyn podle EN 15502. Pro odchylky jmenovitého tepelného výkonu během provozu s kapalným plynem nebo při připojení k společnému odvodu spalin viz projektový návod.



Vitodens 111-F
(typ B1SF/B1TF)

VITODENS 111-F

Vitodens 111-F	typ	B1TF		
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
	kW	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0	2,9 – 29,3
Rozměry Délka Šířka Výška (typ B1SF/ B1TF)	mm	595	595	595
	mm	600	600	600
	mm	1400/1600	1400/1600	1400/1600
Hmotnost (typ B1SF/B1TF)	kg	112/132	112/132	112/132
Objem nabíjecího zásobníku (typ B2SF) Smaltovaný zásobník se šroubem (typ B1TF)	l	100	100	100
	l	130	130	130
Výkon při ohřevu teplé vody	kW	22,7	29,5	34,9
Energetická třída		A	A	A
		A	A	A



Vitodens 141-F (typ B1UF)

VITODENS 141-F

Vitodens 141-F	typ	B1UF		
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	kW	3,2 – 11,0	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0
	kW	2,9 – 10,1	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0
Rozměry Délka Šířka Výška	mm	595	595	595
	mm	600	600	600
	mm	1800	1800	1800
	mm	1800	1800	1800
Hmotnost	kg	154	154	154
Smaltovaný nabíjecí zásobník se solárním výměníkem tepla	l	170	170	170
Připojení odpadového plynu	Ø mm	60	60	60
Připojení přívodu vzduchu	Ø mm	100	100	100
Energetická třída*		A	A	A
		A	A	A

Zařízení jsou testována a uvolněna pro zemní a kapalným plyn podle EN 15502. Pro odchylky jmenovitého tepelného výkonu během provozu s kapalným plynem nebo při připojení k společnému odvod spalin viz projektový návod. * Při připojení solárních kolektorů se dosáhne lepší ErP energetická třída.

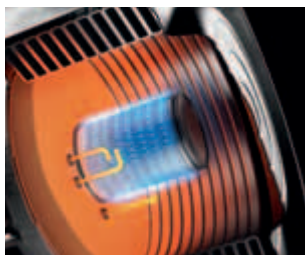
Upozornění: Údaj o průtoku vztahovaný na ΔT 30 K.



Stacionární kotl 2,6 až 60 kW (typ CU3A)

VITOCROSSAL 300

Vitocrossal 300	typ	CU3A					
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °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
	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
Rozměry Hloubka Šířka Výška	mm	684	684	684	684	684	684
	mm	660	660	660	660	660	660
	mm	1562	1562	1562	1562	1562	1562
	mm	1562	1562	1562	1562	1562	1562
Hmotnost	kg	119	119	122	125	155	160
Objem výměníku tepla	l	53	53	51	49	71	71
Energetická třída		A	A	A	A	A	A



Horák Matrix Plus

Viessmann se neustále mění z výrobce vytápěcí techniky na poskytovatele komplexních řešení pro obytný prostor. K tomu vyvíjí bezproblémová klimatická řešení, která ve stejném rozsahu poskytují obytnému prostoru optimální teplotu v místnosti, teplou vodu, elektrinu a dobré ovzduší. Společnost Viessmann ve své integrované nabídce řešení propojuje své produkty a systémy na základě správných zdrojů energií a digitálních služeb. Existuje i celá řada doplňkových služeb. Vždy, když je to technicky možné, společnost Viessmann využívá obnovitelné zdroje energie, ve všech ostatních případech se využívají co nejúčinnější fosilní paliva.

Rodinná společnost založená v roce 1917 přisuzuje zvláštní význam zodpovědnému a dlouhodobému jednání. Udržitelnost je už ve hodnotách společnosti pevně zakotvena a je to zřejmé i z hlavního poslání společnosti „We create living spaces for generations to come“. Za vytváření životního prostoru pro budoucí generace je zodpovědných 12 300 členů silné rodiny Viessmann po celém světě.



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

INTEGR OVANÉ ŘEŠENÍ VISSM ANN		
Služby	 SERVIS PLUS	...
Digitální služby	 ViCare  Vitoguide	...
Konektivita / platformy	 Connectivity Inside  Vitoconnect	...
Produkty / systémy		...

Hladká integrace produktů a systémů s digitálními službami pro provozovatele zařízení a specializované partnery



Vytváříme životní prostor pro budoucí generace.

Skutečné partnerství

K úplné nabídce společnosti Viessmann patří rozsáhlá škála doprovodných služeb. Viessmann Akademie poskytuje svým obchodním partnerům rozsáhlý program školení pro technické či další vzdělání.

Přes své digitální služby nabízí Viessmann inovativní řešení, např. pro obsluhu a monitorování vytápěcích systémů přes smartphone. Provozovatel tím získá zvýšenou míru bezpečnosti, stejně jako pohodlí. Odborná kúrenárska firma má díky těmto digitálním službám provozovaná zařízení stále pod dohledem.



Viessmann patří mezi
nejvýznamnější výrobce
účinných energetických
systémů.

SKUPINA VISSMANN V ČÍSLECH

1917

— založení firmy

12 300

— počet zaměstnanců

2,65

— obrat skupiny (v miliardách Eur)

56

— podíl exportu (%)

22

— výrobních závodů

v 12 zemích

68

— prodejních organizací

v 31 zemích

120

— prodejních poboček po celém světě

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

Vaše specializovaná kúrenárska firma