

Plynové kondenzační kompaktní kotle

VIESSMANN

VITODENS 222-F



Topné systémy ◀
Průmyslové systémy
Chladicí systémy



Nerezový výměník tepla Inox-Radial s vysokou účinností a dlouhou životností.

5 let záruka
na kotle Vitodens do 35 kW

10 let záruka
na výměníky tepla Inox-Radial

Kompletní informace o 5leté záruce naleznete v servisní smlouvě, která je součástí dodávky kondenzačního kotle. Pro všechny výměníky tepla Inox-Radial u kondenzačních kotlů do 150 kW platí možnost 10leté roční záruky na netěsnost způsobenou korozí.



Válcový hořák Matrix chrání životní prostředí.



Vitoconnect 100 s připojí pro napájecí zdroj (vlevo) a k datovému spojení.

Tato stacionární kondenzační topná zařízení přesvědčí vysokým výkonem při přípravě pitné vody a komfortní regulací – na vyžádání i on-line prostřednictvím aplikací.

Plynový kondenzační kompaktní kotel Vitodens 222-F je navržen pro modernizaci topení a jako náhrada za staré plynové kotle s podstavným zásobníkem. Dobře vypadající topná centrála se dá snadno integrovat do běžného kuchyňského rastru. Provoz s vysoce účinným čerpadlem s řízením otáček je velmi úsporný a tichý. Stacionární zařízení je vybaveno výměníkem tepla Inox-Radial z velmi kvalitní ušlechtilé oceli. Zaručuje spolehlivost a trvale vysoké využití kondenzačního účinku, což platí i pro válcový hořák Matrix z taktininy z ušlechtilé oceli. Kondenzační kotel Vitodens 222-F využívá navíc teplo ze spalín. Výsledkem je vysoká přeměna využití energie na teplo v rozsahu až 98 %, nízká spotřeba a třída energetické účinnosti A. To snižuje náklady na vytápění a chrání životní prostředí.

Alternativní řešení pro různé tvrdosti vody

Smaltované nabíjecí zásobníky s objemem 100 popř. 130 l poskytují vysoký komfort přípravy pitné vody. Toto množství je během odběru teplé vody srovnatelné se zásobníkem teplé vody o objemu 130 l, který je postaven zvlášť. U nabíjecího zásobníku dobíhá voda ohřátá na požadovanou teplotu plynule a je ihned k dispozici. Sensory zajišťují rovnoměrnou teplotu. Pro oblasti s tvrdou vodou je alternativně k dostání verze se smaltovaným zásobníkem teplé vody s trubkovou spirálou o objemu 130 l.

Automatická regulace spalování snižuje náklady

Integrovaná regulace spalování Lambda Pro Control Plus automaticky přizpůsobuje hořák kvalitě různých druhů plynu (zemní plyn E/LL, zkapalněný plyn, bioplyn) a ručí za konstantně vysokou energetickou účinnost. Lambda Pro Control Plus přispívá k nižším nákladům na údržbu.

Komfortní regulování – i přes aplikaci

Uživatel a odborná firma mají z regulace Vitotronic se snadnou obsluhou stejné výhody. Ovládání podle menu má logické a srozumitelné uspořádání.

Aplikace ViCare

Aplikace ViCare poskytuje nové možnosti regulování topení přes internet. Umožňuje provozovateli zařízení, aby ovládal topné zařízení přes chytrý telefon. Provozní stav lze kdykoliv zkontrolovat a v případě poruchy se dá rychle a jednoduše spojit s odbornou firmou, jejíž kontakt je předem uložen v aplikaci.

Vitoconnect 100 vytváří spojení

Obsluha přes aplikaci vyžaduje rozhraní Vitoconnect 100. Kdykoliv je možné dodatečně vybavení dřívějších plynových kondenzačních kotlů série Vitodens (od roku výroby 2004) s regulací Vitotronic.

Bezúdržbové

Rozhodne-li se uživatel pro tento kotel, bude mít výhodu nízkých nákladů na údržbu: všechny díly jsou přístupné zepředu, není potřeba boční servisní odstup.



Vitodens 222-F se smaltovaným zásobníkem teplé vody s trubkovou spirálou (typ B2SB) pro oblasti s tvrdou vodou.



Vitodens 222-F (typ B2TB) se smaltovaným nabíjecím zásobníkem.

Vitodens 222-F

- 1 Výměník tepla Inox-Radial
- 2 Válcový hořák MatriX s regulací spalování Lambda Pro Control Plus
- 3 Regulace Vitotronic
- 4 Expanzní nádoba
- 5 Vysoce účinné čerpadlo
- 6 Smaltovaný zásobník teplé vody s trubkovou spirálou
- 7 Smaltovaný nabíjecí zásobník



S aplikací ViCare můžete zcela pohodlně obsluhovat topení a šetřit energii – kdykoliv, z kteréhokoliv místa. Tak máte vždy přehled o stavu zařízení.



Využijte těchto výhod

- Plynový kondenzační kompaktní kotel se smaltovaným nabíjecím zásobníkem (2,4 až 35 kW) popř. zásobníkem teplé vody s trubkovou spirálou (2,4 až 26 kW).
- Přeměna energie na teplo: až 98 % (H_g)/109 % (H_l).
- Smaltovaný nabíjecí zásobník s objemem 100 l (35 kW: 130 litrů), zásobník teplé vody s trubkovou spirálou s objemem 130 l.
- Dlouhá životnost a účinnost díky výměníku tepla Inox-Radial.
- Modulovaný válcový hořák MatriX s dlouhou životností díky tkanině MatriX z ušlechtilé oceli – necitlivý při vysokém teplotním zatížení.
- Regulace Vitotronic se snadnou obsluhou s grafickým displejem se srozumitelným textem.
- Obslužný díl regulace lze namontovat i na nástěnný sokl.
- Možnost propojení s internetem díky zařízení Vitoconnect 100 (příslušenství) pro obsluhu a servis přes aplikace Viessmann.
- Úsporné vysoko účinné oběhové čerpadlo.
- Regulace spalování Lambda Pro Control Plus pro všechny druhy plynu.
- Univerzální přípojovací sady pro individuální nástěnnou montáž.
- Není nutný boční servisní odstup.
- Expanzní nádoba na pitnou vodu a cirkulační čerpadlo lze integrovat do zařízení.
- Doplnková sada se směšovačem pro směšované topné okruhy jako příslušenství k dostání v rozměrech a designu zařízení.

Viessmann, spol. s r.o.
 Plzeňská 189
 252 19 Chrástany
 tel.: 257 090 900
 fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

Technické údaje Vitodens 222-F



Typ		B2TB	B2TB	B2TB	B2TB	B2SB	B2SB	B2SB
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu								
50/30 °C	kW	2,4–13,0	2,4–19,0	4,5–26,0	4,5–35,0	2,4–13,0	2,4–19,0	4,5–26,0
80/60 °C	kW	2,2–12,1	2,2–17,6	4,1–24,1	4,1–32,5	2,2–12,1	2,2–17,6	4,1–24,1
Rozměry								
Délka	mm	595	595	595	595	595	595	595
Šířka	mm	600	600	600	600	600	600	600
Výška	mm	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625
Hmotnost	kg	129	129	132	141	139	139	142
Objem výměníku tepla	l	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
Objem nabíjecího zásobníku	l	100	100	100	130	–	–	–
Zásobník teplé vody s trubkovou spirálou	l	–	–	–	–	130	130	130
Výkon přípravy pitné vody	kW	17,2	17,2	29,3	33,5	17,2	17,2	23,7
Třída energetické účinnosti								
– Vytápění		A	A	A	A	A	A	A
– Ohřev pitné vody, odběrný profil XL		A	A	A	A	A	A	A

9450 902 CZ 01/2018

Obsah je chráněn autorskými právy.
 Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předešlým souhlasem.
 Některé fotografie, technické parametry, jakož i další údaje mohou
 být pouze ilustrativní či neaktuální.
 Technické změny vyhrazeny.