








PLYNOVÁ KONDENZAČNÍ TECHNIKA

Další generace topných zařízení:  
Nový program Vitodens 2xx



<b>Služby s přidanou hodnotou</b> Value added services	Service Plus    Academy Vitoleads    ...
<b>Digitální služby</b> Digital services	 ViCare  Vitoguide  ViStart  Service-Assistant    ...
<b>Konektivita &amp; platformy</b> Connectivity & platforms	 Connectivity Inside    Vitoconnect    ...
<b>Produkty &amp; systémy</b> Products & systems	<b>VITODENS 200-W    VITODENS 222-F</b> <b>VITODENS 222-W    VITODENS 242-F</b>

Nová řada Vitodens 200 je základní součástí nabídky integrovaných řešení Viessmann.

Společnost Viessmann se z výrobce topení vyprofilovala na poskytovatele řešení chránících životní prostředí – poskytuje zařízení k použití uvnitř budovy i mimo ni. Nabídka integrovaných řešení Viessmann pro novou řadu nástěnných plynových kotlů Vitodens 200 spojuje produkty a systémy přes konektivitu a platformy zcela standardně s digitálním servisem a službami. Především však propojuje minulost a budoucnost společnosti Viessmann.

#### Produkty a systémy

Základem jsou nové plynové kondenzační kotle série 200, další krok osvědčeného programu nástěnných plynových kotlů, který doplňuje známá systémová technika od zásobníkového ohříváče vody až po spalínový systém.

#### Konektivita a platformy

Základním prvkem nabídky integrovaných řešení je konektivita. Nové nástěnné plynové kotle se dají spojit přímo přes „Connectivity Inside“. Proto lze každé zařízení Viessmann inovovat.

#### Digitální služby

Digitální služby doplňují nabídku produktů a platform a pomáhají uživatelům při ovládání a odborným partnerům při uvedení do provozu a servisu zařízení. Jsou proto neodmyslitelnou součástí nabídky integrovaných řešení Viessmann.

#### Služby

Jako čtvrtou rovinu nabídky integrovaných řešení nabízí Viessmann stále více služeb. První – Service Plus – jsou na trhu již úspěšné.

## Produkty

### VITODENS 200-W

PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL

Typ B2HF  
1,9 až 32 kW

PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOMBINOVANÝ KOTEL

Typ B2KF  
1,9 až 32 kW



### VITODENS 222-W

PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOMPAKTNÍ KOTEL

Typ B2LF  
1,9 až 32 kW  
Integrovaný nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli o objemu 46 l



### VITODENS 222-F

KOMPAKTNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL

1,9 až 32 kW  
Typ B2TF  
Integrovaný smaltovaný nabíjecí zásobník o objemu 100 l

Typ B2SF  
Integrovaný zásobník teplé vody s topnou spirálou a vnitřním ohřevem s objemem 130 l, pro oblasti s tvrdou pitnou vodou



### VITODENS 242-F

KOMPAKTNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL

Typ B2UF  
1,9 až 25 kW  
Integrovaný nabíjecí zásobník se solárním výměníkem tepla, objem 170 l se všemi podstatnými solárními komponenty včetně rozšíření EM-S1





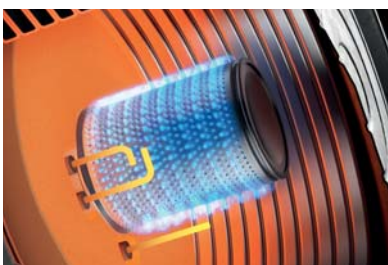
## DESIGN PLUS

powered by: **ISH**



### Vitodens 200-W

Komfortní obsluhu ve výšce očí zajišťuje displej, který lze přemístit nahoru (vpravo).



**Hořák Matrix-Plus s regulací spalování Lambda Pro Plus** pro trvale vysoký stupeň účinnosti a nízké emise.



**Výměník tepla Inox-Radial z ušlechtilé oceli** pro účinný dlouhodobý provoz.



**Přehledný barevný dotykový 7" displej.**

## VITODENS 200-W VITODENS 222-W

1,9 až 32 kW

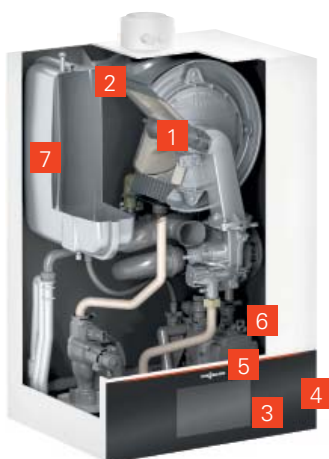
Vitodens 200-W a Vitodens 222-W jsou inteligentní energetické centrály, které splňují vysoké nároky na komfortní dodávky tepla. S moderním funkčním designem i elegantními matnými povrchy se harmonicky začlení do každého obytného prostoru.

U kotle Vitodens 222-W lze vyzdvihnout integrovaný nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli s objemem 46 l. Toto množství je během odběru teplé vody srovnatelné se 150litrovým zásobníkem. U nabíjecího zásobníku plynule dobíhá voda ohřátá ve výměníku tepla (průtokový ohřivač) na požadovanou teplotu a je ihned k dispozici při dalším odběru.

Komponenty zařízení jako nabíjecí zásobník, expanzní nádoba, čerpadla a pojistné armatury jsou již ze závodu smontovány a zkracují dobu instalace u uživatele.

### ZNAKY PRODUKTU

- Normovaný stupeň využití: 98 % ( $H_s$ )
- Rozsah modulace až 1:17
- Výkon: 1,9 až 32 kW
- Rozměry (délka x šířka x výška)  
Vitodens 200-W:  
360 x 450 x 700 mm  
Vitodens 222-W:  
480 x 600 x 950 mm
- Hmotnost:  
33 kg (Vitodens 200-W, topný)  
34 kg (Vitodens 200-W, kombi)  
67,8 kg (Vitodens 222-W)
- Třída energetické účinnosti: A



### VITODENS 200-W

- 1 Hořák MatriX-Plus s regulací spalování Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 Regulace pro provoz s konstantní teplotou a ekvitermní provoz s barevným dotykovým 7" displejem nebo s 3,5" černobílým displejem
- 4 Internet Inside
- 5 Světelná lišta Lightguide
- 6 Vysoce účinné čerpadlo
- 7 Expanzní nádoba (10 litrů)
- 8 Nabíjecí zásobník z ušlechtilé oceli (objem 46 l)



### VITODENS 222-W

### VÝHODY PRO OBCHODNÍ PARTNERY

- + Velký objem vody, malá četnost taktů i při malém odběru tepla.
- + Dlouhá životnost a účinnost díky výměníku tepla Inox-Radial.
- + Hořák MatriX-Plus s dlouhou životností díky perforaci látky z ušlechtilé oceli.
- + Regulace spalování Lambda Pro Plus pro všechny druhy plynu.
- + Tichý provoz díky nízkým otáčkám ventilátoru.
- + Integrované rozhraní Wi-Fi pro internetové připojení.
- + Možnost kompletního řízení uvedení do provozu pomocí ViStart.
- + Energetický kokpit k vizualizaci výroby a spotřeby energie.
- + Vhodné pro zapojení termického solárního systému.

### VÝHODY PRO UŽIVATELE

- + Jednoduchá intuitivní obsluha a integrované rozhraní Wi-Fi.
- + Vysoká bezpečnost provozu díky integrované regulaci spalování Lambda Pro Plus.
- + Vyšší účinnost a méně oxidů dusíku vlivem hořáku MatriX-Plus.
- + Vysoký komfort obsluhy zajišťuje 7" nebo 3,5" displej, dálkové ovladače Vitotrol nebo přes aplikaci ViCare.
- + Neustálý přehled o bezproblémovém provozu díky světelné liště Lightguide.

**Vitodens 222-F** (typ B2TF)

Plynový kondenzační kompaktní kotel se smaltovaným nabíjecím zásobníkem, objem 100 l (vlevo).

**Vitodens 222-F** (typ B2SF)

Plynový kondenzační kompaktní kotel se smaltovaným zásobníkem teplé vody s vnitřním ohřevem, objem 130 litrů (vpravo).

**VITODENS 222-F**

- 1 Hořák MatriX-Plus s regulací spalování Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 Regule pro provoz s konstantní teplotou a ekvitermně řízený provoz s barevným dotykovým 7" displejem nebo 3,5" černobílým displejem
- 4 Internet Inside
- 5 Světelná lišta Lightguide
- 6 Expanzní nádoba (18 litrů)
- 7 Vysoce účinné čerpadlo
- 8 Smaltovaný nabíjecí zásobník (objem 100 litrů)

Vitodens 222-F je inteligentní kombinace účinné plynové kondenzační techniky a vysokého komfortu přípravy teplé vody – její obsluha je snadná, s využitím digitální technologie.

Moderní energetická centrála splňuje nejvyšší požadavky na účinné dodávky tepla. A se svým 100litrovým nabíjecím zásobníkem, popř. 130litrovým zásobníkem teplé vody s topnou spirálou zajišťuje Vitodens 222-F vysoký komfort přípravy teplé vody – kompaktně v jednom zařízení.

**ZNAKY PRODUKTU**

- Normovaný stupeň využití: 98 % (H<sub>s</sub>)
- Rozsah modulace až 1:17
- Výkon: 1,9 až 32 kW
- Rozměry (délka x šířka x výška)  
typ B2TF: 595 x 600 x 1400 mm  
typ B2SF: 595 x 600 x 1600 mm
- Hmotnost  
typ B2TF: 112 kg  
typ B2SF: 132 kg
- Třída energetické účinnosti: A

**VÝHODY**

- + Vysoký komfort přípravy teplé vody na minimálním prostoru zajišťuje 100litrový nabíjecí zásobník, popř. 130litrový zásobník teplé vody s topnou spirálou.

Jasná vize budoucnosti: Vitodens 242-F je inteligentní energetická centrála, která splňuje nejvyšší nároky na účinné zásobování teplem a teplou vodou. Vitodens 242-F je připraven na připojení solárního zařízení. K okamžité nebo pozdější kombinaci s energeticky úspornými slunečními kolektory Vitosol.



**Vitodens 242-F** (typ B2UF)

Plynový kondenzační kompaktní kotel s integrovaným zásobníkem teplé vody, připraven pro přímé zapojení solárního zařízení.

**ZNAKY PRODUKTU**

- Normovaný stupeň využití: 98 % ( $H_s$ )
- Rozsah modulace až 1:13
- Výkon: 1,9 až 25 kW
- Rozměry (délka x šířka x výška) 595 x 600 x 1800 mm
- Hmotnost: 154 kg
- Třída energetické účinnosti: A (A+ při připojení k solárnímu zařízení)

**VÝHODY**

- + Jednoduchá integrace solárního tepla díky integrovanému smaltovanému zásobníku teplé vody o objemu 170 l se solárním výměníkem tepla.



**VITODENS 242-F**

- 1 Hořák Matrix-Plus s regulací spalování Lambda Pro Plus
- 2 Výměník tepla Inox-Radial
- 3 Regule pro provoz s konstantní teplotou a ekvitermně řízený provoz s barevným dotykovým 7" displejem nebo 3,5" černo-bílým displejem
- 4 Internet Inside
- 5 Světelná lišta
- 6 Expanzní nádoba (18 litrů)
- 7 Vysoce účinné čerpadlo
- 8 Smaltovaný zásobník teplé vody (objem 170 litrů) se solárním výměníkem tepla



Vitodens 200-W nástěnný plynový kondenzační kotel s 3,5" černobílým displejem.

## Barevný dotykový 7" a 3,5" černobílý displej s nekódovaným textem



Nová série Vitodens 2xx se dodává s barevným dotykovým 7" displejem nebo s 3,5" černobílým displejem. 3,5" displej má několikařádkový nekódovaný text a umožňuje centrální obsluhu celého zařízení s přímými a směřovanými topnými okruhy. A přes elektronický modul SM1A, který je integrován do zásobníkového ohříváče vody nebo Diviconu, probíhá regulace solárního systému pro ohřev pitné vody a podporu vytápění.

Podsvícený 3,5" displej elektronické platformy se vyznačuje:

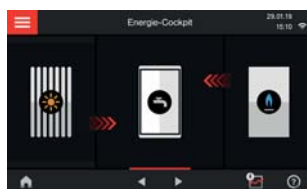
- velmi jednoduchou a srozumitelnou obsluhu v nekódovaném textu,
- decentním designem v optice „Blackpanel“.



# Obsluha



Displeje ukazují způsob obsluhy 3,5" displeje.



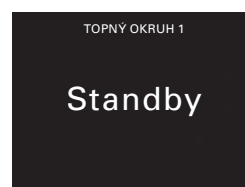
Energetický kokpit zobrazuje přesný přehled o spotřebách energií.



Digitální indikace tlaku.

## SROVNÁNÍ FUNKCÍ 7" A 3,5" DISPLEJE

### Zobrazení displeje



### Provedení

**7" barevný dotykový displej**

**3,5" černobílý displej**

### Oblast použití

Jednoduchá a rychlá navigace

Zcela jednoduchá funkčnost, pro spíše méně časté použití

### Výhody

Velikost, zobrazení, komfort obsluhy na topném zařízení, jednoduchost

Uvedení do provozu, úplnost funkce

### Uvedení do provozu

Nastavení časového programu

### Vytápění, teplá voda, cirkulace

Až 4 časové fáze za den pro vytápění

### Rychlá nastavení

Dlouho teplo, Prázdniny, Den/Dny doma, Jednorázové nabití (teplá voda)

### Digitální ukazatel tlaku vody

Ano

### Energetický kokpit

Grafický, histogramy

Základní hodnoty spotřeby

### Informace

Obsáhlé informace o stavu

Základní informace

### Hlášení srozumitelného textu

Standardizovaná E3 hlášení, nekódovaný text vč. popisů a časového razítka

### Konfigurace

Nekódovaný text se zobrazením výsledku nastavení, nastavení ze závodu

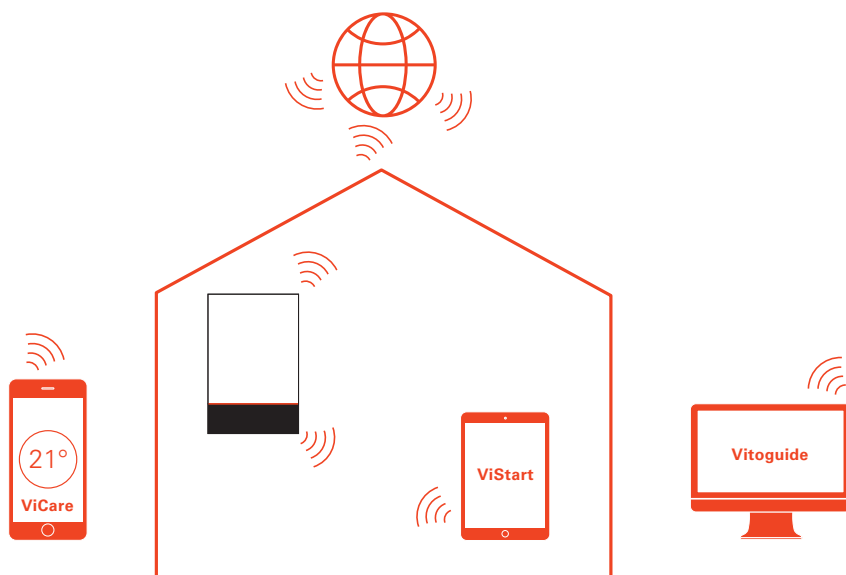
Parametry se zobrazením výsledku nastavení, nastavení ze závodu

### Diagnóza

Srovnání textů nastavených hodnot, hodnot čidel a akčních jednotek, přehled ECU s verzemi SW a identifikací

Srovnání textů vlastních hodnot čidel a akčních jednotek

## Nejjednodušší, nejrychlejší a nejbezpečnější cesta uvedení topného zařízení Viessmann do provozu



Nová aplikace ViStart usnadňuje uvedení do provozu přímým spojením s nástěnným kotlem.

### VYUŽIJTE VÝHODY SNADNÉ KONEKTIVITY A POSKYTNĚTE SVÝM ZÁKAZNÍKŮM BEZPEČÍ



Topné zařízení je instalováno.

Uvedení topného zařízení do provozu pomocí aplikace ViStar.

Topná zařízení propojená pomocí Wi-Fi.

S aplikací ViCare má zákazník vždy přehled o topném zařízení.

Pomocí Vitoguide má servisní firma přehled o všech topných zařízeních.

Po instalaci topného zařízení je uvedení do provozu s aplikací ViStart hračka. Vytvoří automaticky přímé spojení s topným zařízením. Po naskenování QR kódu nebo po manuálním spojení vytvoří aplikace spojení se zařízením bod k bodu (rozhraní Optolink už k tomu není potřeba). Nyní existuje možnost řízeného uvedení do provozu. Aplikace dále umožňuje i rozšířená nastavení během uvedení do provozu, jako například pojmenování topných okruhů, časových programů a topných charakteristik.

#### Regulování zařízení přes internet stisknutím tlačítka

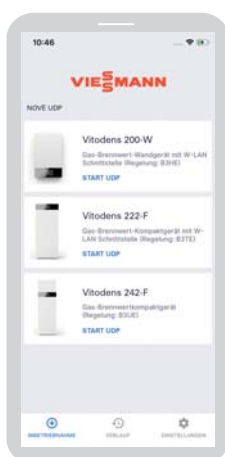
Jakmile požaduje provozovatel zařízení komfort regulování zařízení přes aplikace ViCare, stačí pouze zapnout internetové spojení na dotykovém displeji. V aplikaci ViCare proběhne v několika krocích spojení s domácí Wi-Fi. Poté má provozovatel možnost kontrolovat své topné zařízení odkudkoliv přes smartphone. Tak může své odborné topenářské firmě aktivací umožnit, aby optimalizovala plynové kondenzační kotle Vitodens on-line – třeba změnou parametrů nebo i k diagnostice závad.

#### VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Kompletně řízený proces uvedení do provozu.
- + Bezdrátové spojení pomocí naskenování QR kódu.
- + Pro smartphone a tablet – iOS a Android.
- + Možnost nastavení systémového tlaku, topné charakteristiky, pojmenování topných okruhů, časových programů atd.
- + Na závěr stažení, sdílení a dokumentace předávacího protokolu se všemi nastaveními.

## Čtyři kroky k uvedení do provozu

Nová topná zařízení s elektronickou platformou se jednoduše uvedou do provozu pomocí aplikace ViStart a chytrého zařízení.



### VÝBĚR ZAŘÍZENÍ

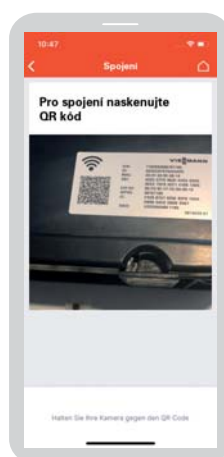
Aplikace ViStart zobrazuje aktuálně podporovaná zařízení pro uvedení do provozu pomocí smartphonu.

Aplikace se dále vyvíjí a rozšiřuje o každé nové topné zařízení Viessmann, které se dostane na trh s novou elektronickou platformou.



### ROZŠÍŘENÁ NASTAVENÍ

Přes základní uvedení do provozu vzniká možnost provést rozšířená nastavení, jako například nastavení topné charakteristiky, časových programů a požadovaných teplot.



### NAVÁZÁNÍ SPOJENÍ

Volbou požadovaného topného zařízení se automaticky naváže spojení.

Díky integrovanému WiFi Acces Point k tomu není nutné internetové spojení.



### ZAŘÍZENÍ BĚŽÍ

Na závěr lze sepsat předávací protokol se všemi nastaveními. Ten se dá rozeslat – pro vlastní uložení nebo zákazníkovi.

Viessmann, spol. s r.o.  
Plzeňská 189  
252 19 Chrástany  
tel.: 257 090 900  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)

9451 798 CZ 07/2020

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.