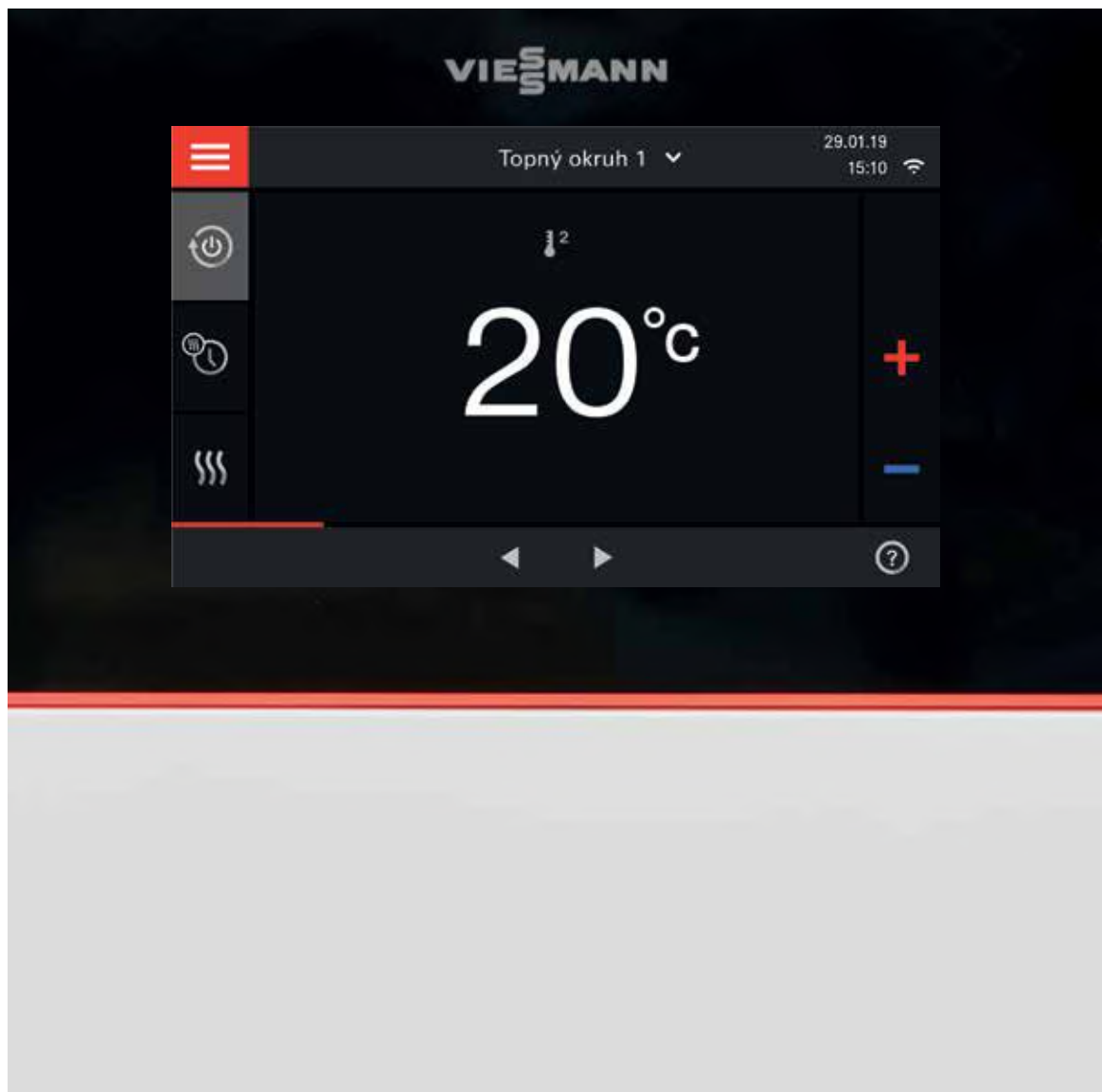


TopTechnika

Elektronická platforma: vyvinuto pro digitální servisní služby, připraveno pro budoucnost





Nová řada plynových kondenzačních kotlů
s novou elektronickou platformou:
Vitodens 200-W/222-W/222-F/242-F.

DESIGN PLUS

powered by: **ISH**



Ceny za design pro
Vitodens 200-W/ 222-W/
222-F/242-F a Vitotalor PT2.

Vyvinuto pro digitální servisní služby, připraveno pro budoucnost

S novou elektronickou platformou se otevírá nová éra obsluhování a regulování. Umožňuje zasíťovanou komunikaci mezi topnými systémy a odborným partnerem (Vitoguide), popř. provozovatelem zařízení (ViCare) na všeobecném digitálním základě.

Dokonalé pro Vitodens 2XX a Vitovalor PT2/PA2

Nové kondenzační plynové kotle Vitodens 200-W/ 222-W/222-F/242-F jsou vybaveny novou elektronickou platformou.

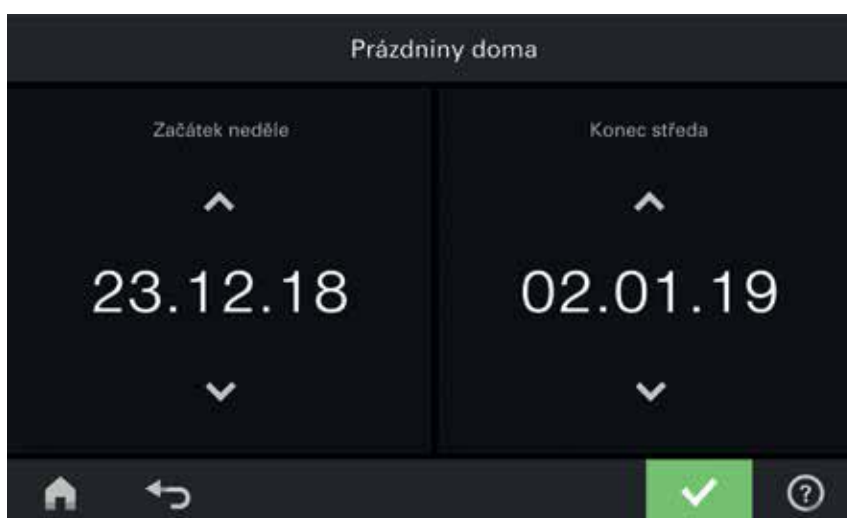
Elektronická platforma je již dnes navržena pro rozsáhlé digitální služby, které jsou stejně užitečné jak odborné firmě, tak provozovateli zařízení. Tak je zaručen bezpečný hospodárný a ekologický provoz, který je maximálně šetrný ke zdrojům.

Mnohem méně náhradních dílů

Modulární výstavba elektronické platformy má mnohem méně komponentů než předchozí regulace. Zjednodušuje to projektování, montáž a servis. Ve výsledku to znamená: mnohem méně náhradních dílů a menší složitost produktového programu.

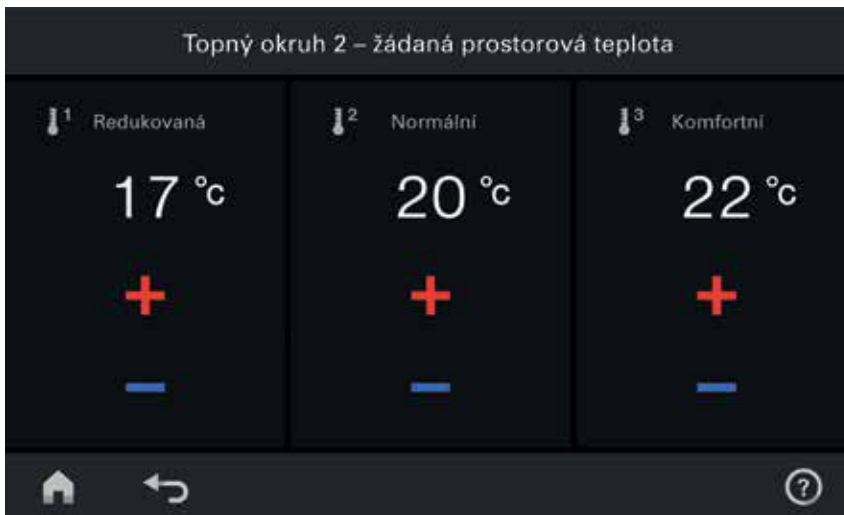


Přes základní obrazovku nové elektronické platformy je umožněn přímý přístup ke všem důležitým funkcím.



Doba dovolené se dá nastavit jednoduše přes šipky zap/vyp.

7palcový barevný dotykový displej a internet inside – pro mimořádně jednoduchou a komfortní obsluhu



Přehledná zobrazení teploty.



Topné charakteristiky nových plynových kondenzačních kotlů lze optimalizovat online pomocí Vitoguide.

S integrovaným rozhraním WLAN se nové kondenzační plynové kotle Vitodens 2XX rychle a jednoduše stanou částí zasíťované domácnosti. Topná zařízení lze kdykoli odkudkoliv regulovat pomocí bezplatné aplikace ViCare.

Na zařízeních samotných zajišťuje 7palcová dotyková obrazovka rovněž komfortní obsluhu pomocí dotyků prsty. Displej je zároveň elektronickým kokpitem topného zařízení, který informuje uživatele o výnosech a spotřebách. K tomu patří solární výtěžek v případě, že je připojeno solární zařízení nebo spotřeba plynu pro vytápění a přípravu teplé vody.

Přímé zobrazení, kolik vlastní energie bylo spotřebováno

Přehledně se na displeji zobrazuje aktuální stav nabití zásobníku teplé vody. Histogram ukazuje volitelně všechny hodnoty podle dne, týdne, měsíce nebo roku.

Kód chyby v nekódovaném textu

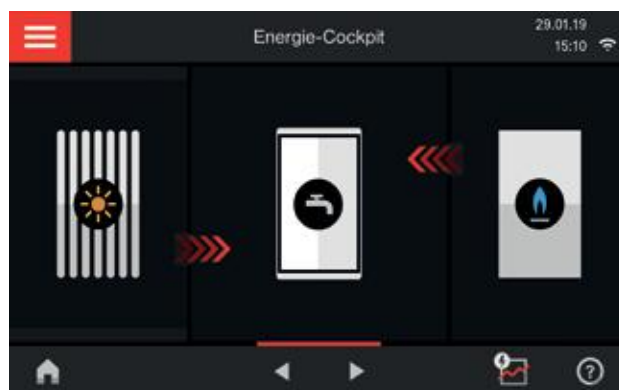
Další výhodou je místo přes kód chyby informují zařízení přesně pomocí nekódovaného textu o příčině možné poruchy.

Integrovaný snímač tlaku

Všechny kotle Vitodens 2XX jsou vybaveny snímačem tlaku. Indikace tlaku je vždy vidět.

Uvedení do provozu pomocí aplikace ViStart

S asistentem pro uvedení do provozu, který prošel vývojem, lze všechna nastavení pohodlně provést na dotykovém displeji. Rovněž nová je aplikace ViStart k uvedení do provozu pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Místo dosud běžného rozhraní Optolink se nyní jednoduše vytvoří spojení WLAN mezi chytrým telefonem a topným zařízením.



Energetický kokpit graficky představuje toky energie.



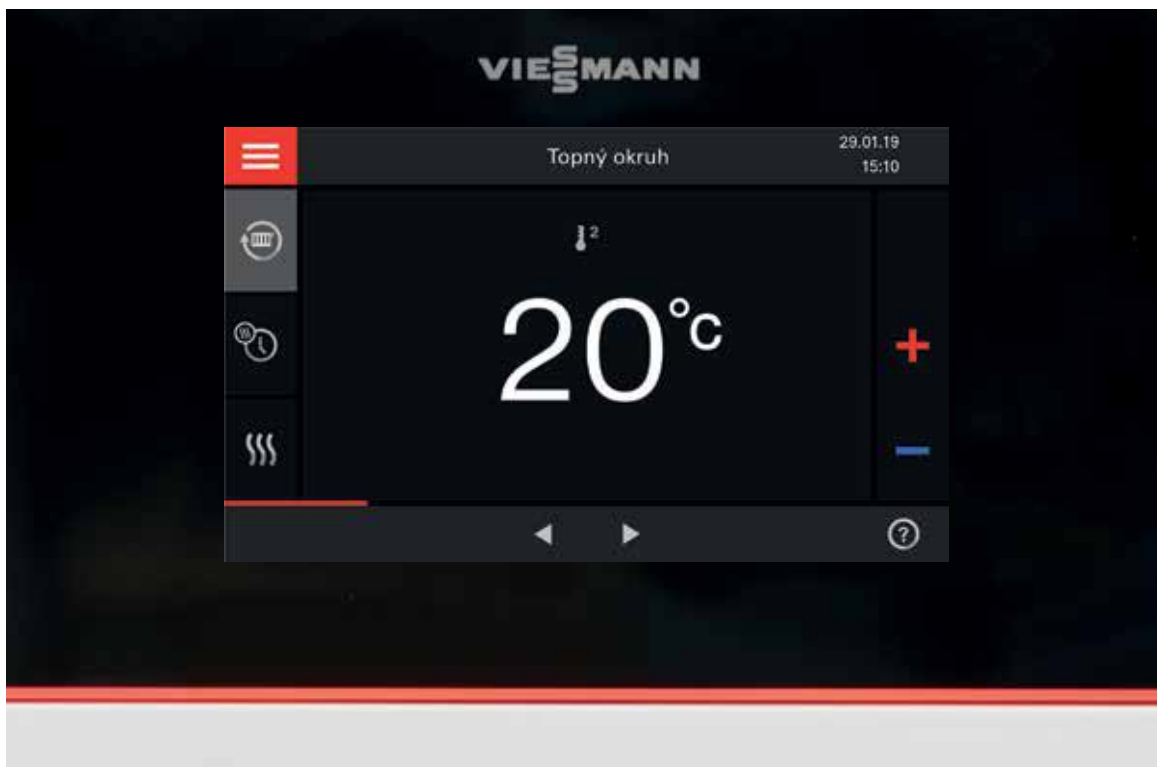
Digitální indikace tlaku pro všechna zařízení Vitodens.



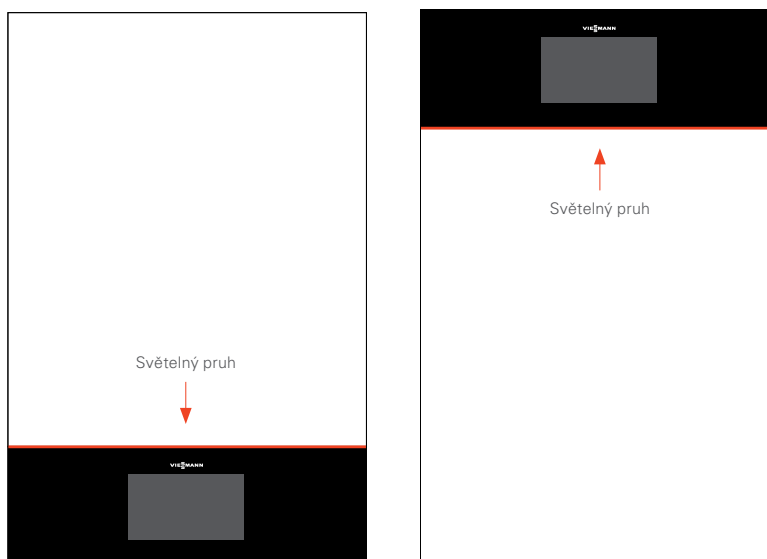
Uvedení do provozu plynového kondenzačního kotle Vitodens 2XX pomocí ViStart app.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Integrované rozhraní WLAN, není potřebný Vitoconnect.
- + Zlepšená diagnostika poruch pomocí jednotných hlášení v nekódovaném textu.
- + Nové a bezpečné spojení rozšiřovacích modulů pomocí sběrnice PlusBUS.
- + Jednotné moduly snižují rozmanitost náhradních dílů.
- + Bezdrátové lokální rozhraní pro app/topná zařízení.
- + Jednoduché uvedení do provozu pomocí aplikace ViStart.



Světelný pruh u regulace zobrazuje na první pohled provozní stav topného zařízení.



Komfortní obsluha ve výšce očí díky přemístitelnému displeji u kotle Vitodens 200-W.

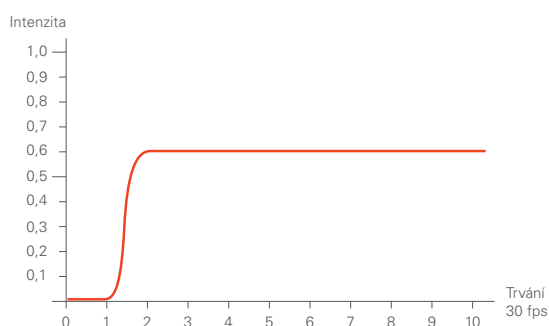
Světelný pruh (Lightguide) ukazuje na první pohled aktuální provozní stav

Světelný pruh je fluorescenční světelná lišta v LED technice přes celou šířku topného zařízení. Informuje provozovatele zařízení v reálném čase o celkovém provozu.

Lightguide zobrazuje aktuální provozní stav

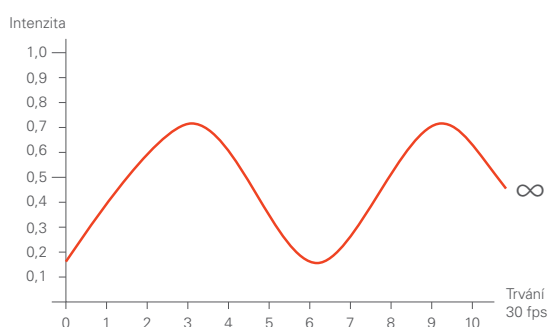
Světelný pruh má se svojí typickou oranžovou barvou Viessmann rozdílné funkce:

- Po zapnutí topného zařízení se rovnoměrně rozsvítí Lightguide.
- V režimu Stand-by rovnoměrně pulzuje Lightguide.
- Světelný pás potvrzuje nové nastavení přes dotykovou obrazovku nebo pomocí chytrého telefonu s blikáním.
- V případě poruchy bliká Lightguide.



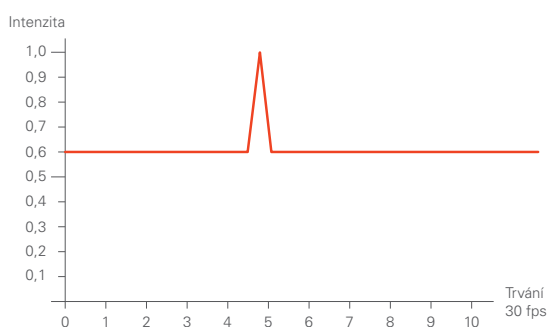
Indikátor provozního stavu

Po zapnutí začne Lightguide svítit.



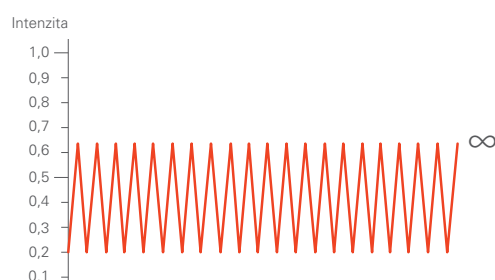
Režim Stand-by

V režimu Stand-by pulzuje Lightguide rovnoměrně.



Potvrzení

Změna nastavení se potvrzuje krátkým blikáním.



Svítilnost

Doba trvání.

Jednoduchá jako nikdy dříve – montáž a uvedení do provozu



Displej se bez použití nářadí zaklikne do čelní strany.

Nová řada Vitodens usnadňuje odborné firmě v mnoha ohledech všední pracovní den. Výzvy jako těžká přístupnost při nízké montážní výšce patří minulosti. Přidávají se další výhody, jako jsou jednotné přípojky nebo intuitivní asistent pro uvedení do provozu.

Podpora elektronického asistenta připadá na topné zařízení po několika

málo krocích na startu. Nastavení parametrů, jako jsou topné charakteristiky se zobrazuje pomocí nekódovaného textu.

Přemístitelný obslužný díl pro nástěnný kotel Vitodens

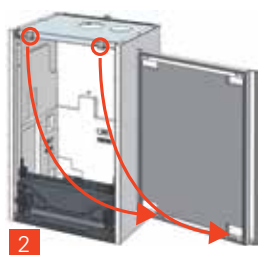
Protože se dá obslužný díl namontovat pomocí dvou jednoduchých hmatů nahoře nebo dole na čelním plechu,

nepředstavují už místnosti s nízkými výškami stropů žádnou překážku. Proto lze Vitodens 200-W uvést do provozu ve výšce očí.

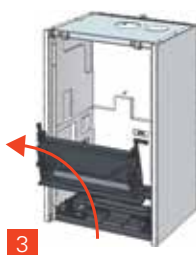
Tato praktická stránka představuje jasnou výhodu u nové řady kotlů firmy Viessmann.



1 Odejměte přední kryt.



2 Použijte v čele kloubové klipsy z horního plechu.



3 Vyměňte základní desku pro elektronickou platformu ...



4 ... otočte o 180° a nahoře zachyťte.



5 Čelní kryt nastavte na dno vzduchové komory – natočte směrem nahoru – uzamkněte – hotovo.

**Plug & Play: Malá příčina,
velký účinek**

Bez otevření topného zařízení se přímo zasunou nejčastěji používané elektrické přípojky (kromě 230 V).

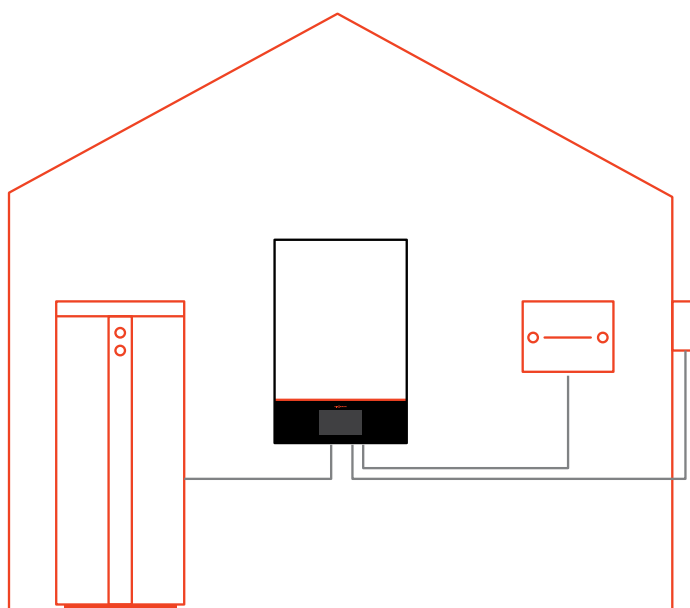
K nim patří:

- Čidlo teploty zásobníku.
- Čidlo venkovní teploty.
- Dálkové ovládání Vitotrol 200-E.
- Příslušenství PlusBUS (např. moduly).
- Nízké napětí.



Zástrčka Plug & Play pro nejvíce používané přípojky (zde u kotle Vitodens 222-F).

PLUG & PLAY



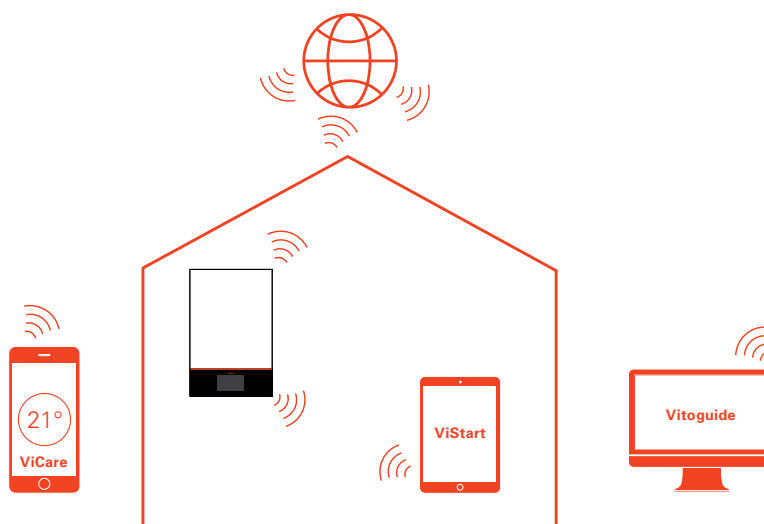
Jednoduché připojení teplotních čidel a modulů přes zástrčku Plug & Play.

Nejjednodušší, nejrychlejší a nejbezpečnější způsob uvedení topného zařízení Viessmann do provozu.

Po instalaci topného zařízení je uvedení do provozu pomocí aplikace ViStart hračka. Automaticky vytváří přímé spojení s topným zařízením. Po naskenování QR kódu nebo po manuálním spojení vytvoří aplikace spojení s přístrojem (rozhraní Optolink k tomu není potřeba). Nyní máte možnost provést řízení uvedení do provozu. Hned potom vám aplikace dovolí stanovit rozšířená nastavení v uvedení do provozu jako například pojmenování topných okruhů, časových programů a topných charakteristik.

Regulování zařízení přes internet stisknutím tlačítka

Pokud provozovatel zařízení požaduje komfort regulace zařízení přes aplikaci ViCare, stačí pouze zapnout internetové spojení na dotykové obrazovce. V aplikaci ViCare nyní v několika málo krocích proběhne spojení s domácí Wi-Fi. Tím získá provozovatel možnost přístupu ke svému topnému zařízení odkudkoliv přes chytrý telefon. Dále má možnost dovolit své odborné topenářské firmě prostřednictvím aktivace optimalizovat online plynový kondenzační kotel Vitodens – například změnou parametrů nebo i k diagnóze závad.



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

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Plně řízený proces uvedení do provozu.
- + Bezdrátové spojení prostřednictvím naskenování QR kódu.
- + Pro chytrý telefon a tablet – iOS a Android.
- + Možnost kontroly systémového tlaku, topných křivek, pojmenování topných okruhů, časových programů a mnoho dalších.
- + Ke konci stažení, sdílení a dokumentování předávacího protokolu se všemi nastaveními.

Čtyři kroky k uvedení do provozu

Nová topná zařízení s elektronickou platformou se uvádějí do provozu jednoduše prostřednictvím aplikace ViStart a chytrého telefonu.

VYUŽIJTE VÝHOD JEDNODUCHÉ KONEKTIVITY A POSKYTNĚTE SVÝM ZÁKAZNÍKŮM JISTOTU



Připojte topné zařízení.



Uvedte topné zařízení do provozu pomocí aplikace ViStart.



Spojte topné zařízení s Wi-Fi.



S aplikací ViCare má zákazník vždy přehled o svém zařízení.



Mějte vždy přehled o všech topných zařízeních díky Vitoguide.



ZVOLTE ZAŘÍZENÍ

Aplikace ViStart zobrazuje všechna zařízení, která přicházejí v úvahu, pomocí chytrého telefonu. Aplikace se vyvíjí dále a rozšiřuje o každé nové topné zařízení Viessmann, které přichází na trh s novou elektronickou platformou.



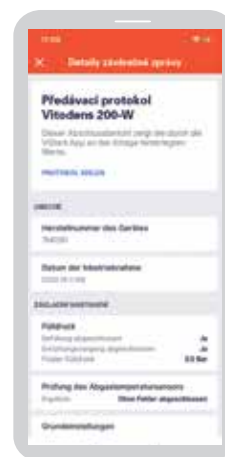
VYTVOŘENÍ SPOJENÍ

S volbou požadovaného topného zařízení se automaticky vytvoří spojení. Díky integrovanému WiFi-Access-Pointu k tomu není potřeba internetové spojení.



POTVRĎTE SÉRIOVÉ ČÍSLO

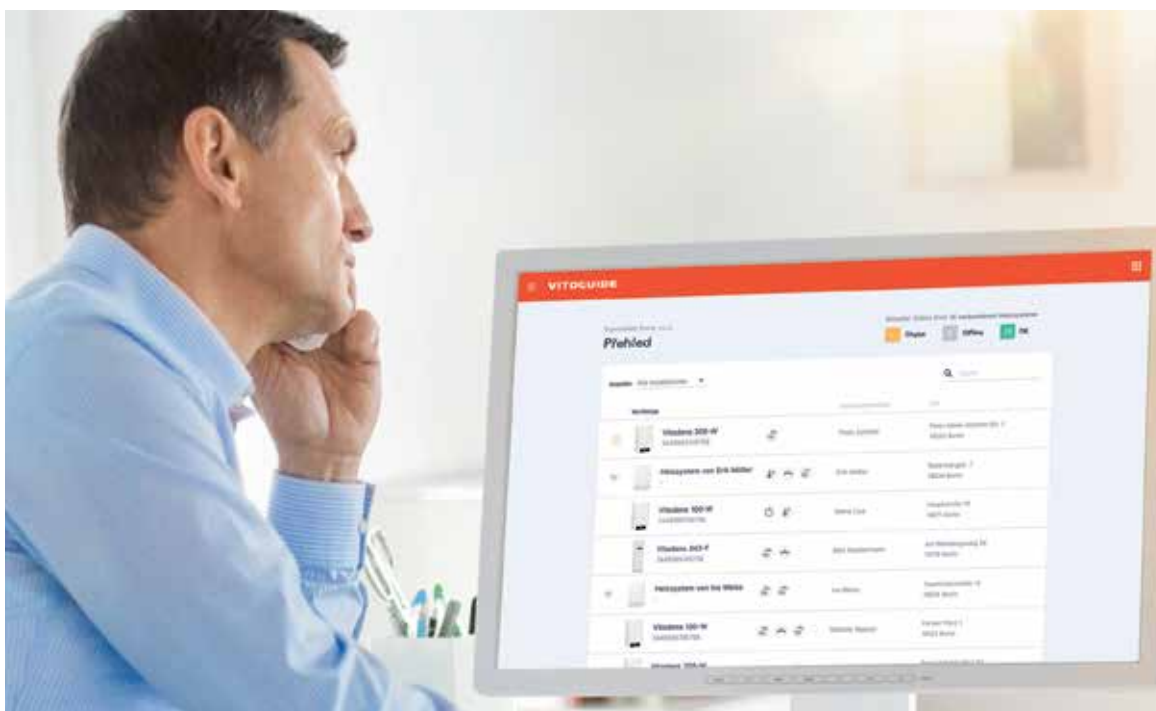
Pro kontrolu se v tomto kroku zobrazuje sériové číslo topného zařízení, které se potvrzuje přes „pokračujte“. Potom se krok za krokem snímají a nastavují všechny parametry, např. systémový tlak, topná křivka a mnohem více.



ZAŘÍZENÍ BĚŽÍ

Ke konci lze vypracovat předávací protokol se všemi nastaveními. Ten se dá odeslat – pro vlastní uložení nebo i zákazníkovi.

Servisní centrála Vitoguide s novými funkcemi zajišťuje nejrychlejší přístup k technickému servisu



I od psacího stolu rozpozná odborný partner firmy Viessmann přes Vitoguide kdykoliv aktuální stav topného systému.

„Plyn – voda – elektřina – Wi-Fi“:
To je nová definice pro progresivní vytápění. Protože spojení každého zařízení s internetem je důležité, aby mohla odborná firma a uživatel spoléhat na nejlepší servis. S webovým portálem Vitoguide poskytuje Viessmann svým odborným partnerům inovativní řešení k monitorování topných zařízení. Provozovatel využívá výhod větší bezpečnosti a odborná topenářská firma má vždy online přehled o energetických systémech, o které se stará.

Více bezpečnosti pro všechny zákazníky

Díky Vitoguide se dají včas rozeznat možné poruchy – dříve než se ozve zákazník. Nyní může například topnou charakteristiku kotle pohodlně optimalizovat počítač – tím odpadá jinak časově náročný příjezd. Předpokladem pro použití Vitoguide je zapnutí topného zařízení Viessmann přes integrovaný modul Wi-Fi. Z toho důvodu umožňuje provozovatel zařízení odborné firmě, ke které má důvěru, online přístup ke svému topnému zařízení.

Více informací a jednoduchá obsluha

V nejnovější verzi Vitoguide jsou provozní data topných zařízení Viessmann nově i se zobrazením chybového kódu regulace nebo zapalovacího automatu. Provozní údaje se zobrazují jako dosud a dají se nastavovat přímo a intuitivně.

Přímé rozhraní do technického servisu

S nejnovější funkcí bude hned patrná další výhoda konektivity topného zařízení: z Vitoguide může odborný partner požadovat zavolání nebo termín zpětného zavolání servisu a automaticky se přenáší všechna důležitá data k příslušnému zařízení zákazníka. Odpadá tak natipování sériového čísla pro instalační firmu a automaticky se přidělí vhodný odborný poradce servisu.



Pomocí Vitoguide Connect se dá každé registrované zařízení parametrizovat přes dálkovou údržbu – v tomto případě se jedná o změnu topných charakteristik.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Zapojení aplikace servisu pro přímý přístup k technickému servisu.
- + Přímý náhled na dobu čekání na zavolání.
- + Možnost zpětného zavolání ze strany technického servisu.
- + Třídění zákaznických zařízení podle stavu.
- + Náhled na události zařízení a cílené třídění.
- + Více údajů pro lepší analýzu a snadné nastavení.

Aplikace ViCare: nejlepší komfort vytápění přes chytrý telefon



S aplikací ViCare, která je zdarma, lze regulovat odkudkoliv.

Jednoduchá instalace Plug & Play, intuitivní obsluha a nízké náklady na energii – aplikace ViCare od firmy Viessmann poskytuje provozovatelům zařízení bezstarostný balíček pro ovládání topení. Tento systém dostal od uživatelů nejlepší hodnocení. Díky integrovanému rozhraní Wi-Fi je systém během několika minut připraven k použití a je kompatibilní jak s iPhony tak s chytrými telefony s androidem. Bezpečnost informací a dat modulu certifikoval Svaz elektrotechniky, elektroniky a informační techniky (VDE).

Úspora energie, snížení nákladů

Díky různým rychlovolbám jako „na cestách“ nebo „docela dlouho teplo“ a individuálně nastavitelným spínacím časům na každý den se dá několika málo kliky přizpůsobit teplotu až pro tři topné okruhy přes aplikaci ViCare – zcela podle aktuální potřeby. To zajišťuje výrazně nižší náklady na vytápění při současně vyšším komfortu mezi vlastními čtyřmi stěnami.

Vysoká spokojenost zákazníků s maximálními hodnotami

Vysokou spokojenost uživatelů potvrzují maximální hodnoty mezi čtyřmi a pěti hvězdičkami v app-stores Applu a Googlu. Tam to znamená:

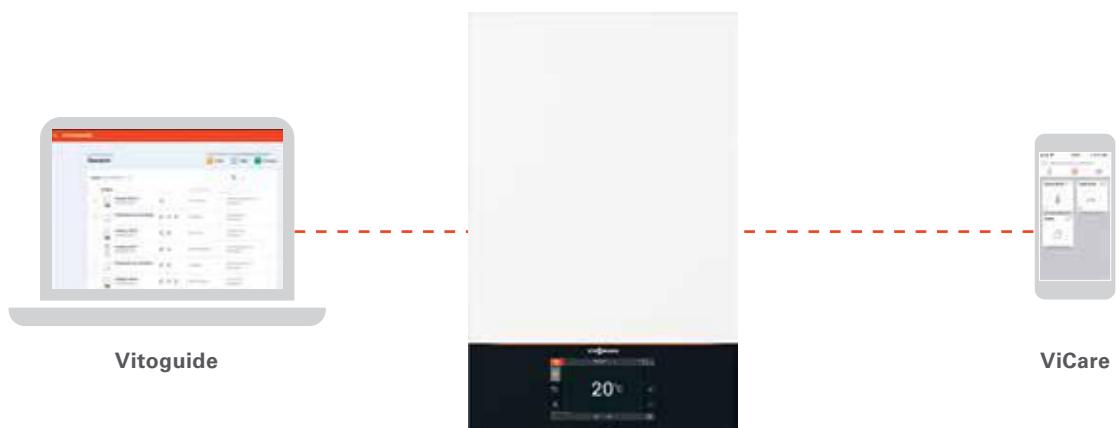
- „Vlastně všechno, co je potřeba k dálkovému ovládání, a to se i logicky třídí.“
- „Super aplikace, funguje bezvadně a bez problémů. Je zábavné ovládat topení z cest.“

Naskenování QR kódu a jste online

Ke všem kotlům Vitodens 2XX je přiložena karta „Connect Me“ a zvláštní QR kód. Při skenování se automaticky otevře registrační okénko v aplikaci ViCare, která musí být nainstalována do chytrého telefonu.

Intuitivní obsluha přes chytrý telefon

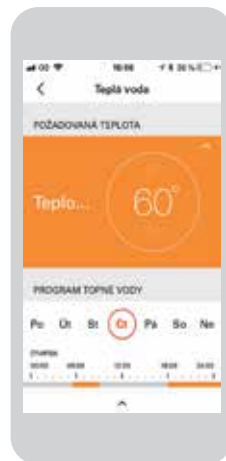
Přehledné zobrazení topných okruhů, aktuální teploty teplé vody a venkovní teploty.



BEZPEČNOST

Teplo a pocit bezpečí

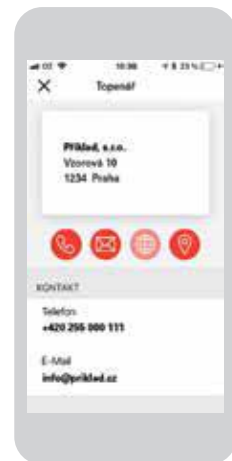
- Na první pohled vidíte, zda je všechno v zelené oblasti.
- Žlutá informuje o nevyřízeném servisu.
- V případě červené se objeví adresa uložené odborné topenářské firmy.



ÚSPORA NÁKLADŮ

Snadné nastavení příjemné teploty – v případě nepřítomnosti se šetří náklady

- Jednoduchá intuitivní obsluha topného zařízení.
- Uložení průběhu dne a automatická úspora nákladů na energii.
- Nastavení základních funkcí natipováním prstem na chytrém telefonu.



ÚPLNĚ BEZ STAROSTÍ

Uložení přímého spojení s odbornou firmou pro případ poruchy

- Snadné uložení údajů odborné firmy.
- Rychlá a účinná pomoc.
- Odborná firma má všechny důležité informace.
- Komplexní balíček pro bezstarostný domov ve věci bezpečnosti a servisu.

Standardizované přípojky a moduly

VITODENS



MODUL



PlusBUS



PlusBUS

POUŽITÍ MODULŮ PRO KOTLE VITODENS

Směšovaný topný okruh
Solární termické systémy
k ohřevu pitné vody a podpoře
vytápění

Dvě čerpadla (topný okruh/
cirkulace teplé vody, zásobník
teplé vody)

Rozšiřovací modul EM-EA1
se vstupem hlášené poruchy
a přepnutím provozního režimu

S jedním ze tří modulů se pokrývají požadované aplikace ke komfortnímu provozu topného zařízení.

Nová generace kotlů Vitodens se vyznačuje snadnou montáží a servisem. Přípojky pro hydrauliku a plyn jsou standardizované a mají všechny do jedné stejné vzdálenosti mezi sebou. Průměry jsou rovněž jednotné stejně jako vzdálenost ke stěně. To samé platí i pro elektrické spojení jako CAN BUS k zapojení do systému řízení budov nebo k připojení systému pro větrání bytu. Konektor Plug & Play je vyhrazen pro připojení čidla venkovní teploty, čidla zásobníku a konečně rozšiřovacích modulů. K důležitým znakům modulů patří:

Modul EM-M1/EM-S1/EM-P1

Závislý na použití pro směšované topné okruhy a se solární funkcí nebo pouze pro přímý topný okruh a dvě čerpadlové přípojky.

Modul-EA1

K externí regulaci kotle a k připojení čerpadla kondenzátu i různých provozních režimů (sníženo, normální, komfortní).

U všech modulů se jedná o takzvané generické moduly. Mají interně už všechny funkce, které se stanoví během uvedení do provozu kotle Vitodens 2XX.

Rozšiřovací moduly s PlusBUS

Moduly k datové komunikaci se s topným zařízením jednoduše spojují přes zástrčku Plug & Play.

POUŽITÍ

MODUL

ROZSAH

Pro jeden topný okruh se směšovačem

Propojeno konektory (montáž směšovače, účastník PlusBUS)

EM-MX



- Elektronika směšovače s motorem směšovače pro směšovač Viessmann DN 20 až 50, R ½ až 1¼ (ne přírubový směšovač).
- Čidlo výstupní teploty jako příložené teplotní čidlo (NTC 10 kOhm) s přípojovacím kabelem (2 m) a konektorem.
- Konektor pro čerpadlo topného okruhu.
- Síťová přípojka a kabel PlusBus s konektorem.
- S přípojkou ponorného teplotního čidla pro hydraulickou výhybku (ponorné teplotní čidlo se musí objednat zvlášť).

Ne při použití podstavné sady se směšovačem

Pro jeden topný okruh se směšovačem

Propojeno konektory (nástěnná montáž, účastník PlusBUS)

EM-M1



- Elektronika směšovače pro motor směšovače, který se má objednat zvlášť.
- Čidlo výstupní teploty jako příložené teplotní čidlo (NTC 10 kOhm) s přípojovacím kabelem (5,8 m) a konektorem.
- Konektor pro čerpadlo topného okruhu a motor směšovače.
- Kabel síťové přípojky a PlusBus s konektorem.
- S přípojkou ponorného teplotního čidla pro hydraulickou výhybku (ponorné teplotní čidlo se musí objednat zvlášť).

Ne při použití podstavné sady se směšovačem

Pro jeden topný okruh se směšovačem

Propojeno konektory (pro Divicon, účastník PlusBUS)

EM-MX



- Elektronika směšovače s motorem směšovače pro Divicon.
- Čidlo výstupní teploty jako ponorné teplotní čidlo (NTC 10 kOhm) k zabudování do Divicon, s přípojovacím kabelem (0,9 m) a konektorem.
- Konektor pro čerpadlo topného okruhu.
- Kabel síťové přípojky a PlusBus s konektorem.
- S přípojkou ponorného teplotního čidla pro hydraulickou výhybku (ponorné teplotní čidlo se musí objednat zvlášť).

Čerpadlový modul

Propojeno konektory (nástěnná montáž, účastník PlusBUS)

EM-P1



- Přípojka pro čerpadlo topného okruhu pro topný okruh bez směšovače.
- Přípojka pro cirkulační čerpadlo pitné vody.
- Přípojka pro ponorné teplotní čidlo pro hydraulickou výhybku (ponorné teplotní čidlo se musí objednat zvlášť).

Potřebné pro např. jednotlivý topný okruh bez směšovače s hydraulickou výhybkou (zvláštní čerpadlo topného okruhu)

Rozšiřovací modul

Propojeno konektory (nástěnná montáž, účastník PlusBUS)

EM-S1



- Elektronická diferenční regulace teploty k bivalentnímu ohřevu pitné vody pomocí slunečních kolektorů.
- S bilancováním výkonu a diagnostickým systémem.
- Regulace otáček čerpadla solárního okruhu s PWM-vstupem.
- Potlačení dohřevu závislé na solárním výtěžku zásobníkového ohříváče vody přes topné zařízení.

Rozšiřovací modul

Propojeno konektory (nástěnná montáž, účastník PlusBUS)

EM-EA1



- Přes vstupy a výstupy lze realizovat některou z těchto funkcí (na jednom topném zařízení lze připojit až tři EM-EA1):
- Vstup pro hlášení poruchy 24 V a blokáce zařízení.
- Vstup pro hlášení poruchy 230 V a blokáce zařízení.
- Výstup pro hlášení poruchy.
- Přepnutí provozního režimu (všechny topné okruhy).
- Externí vstup 0–10 V.

Potřeba k zapojení hlášení poruch, např. čerpadla kondenzátu

Komfortní dálkové ovládání: online a stacionární



Vitotrol 300-E: Komfortní dálkové ovládání

Pomocí dálkového ovládání Vitotrol 300-E se dají komfortně ovládat nové plynové nástěnné kondenzační kotle. Dálkové ovládání komunikuje s kotlem Vitodens přes bezdrátovou síť nízkého napětí a poskytuje daleko více než pouze nastavení teploty. Se zařízením Vitotrol 300-E lze ovládat až čtyři topné okruhy. Navíc se dá nastavit provozní režim a teplota pro každý jednotlivý topný okruh.



Vitotrol 300-E

Automatické spojení s topným zařízením

Dálkové ovládání Vitotrol 300-E se iniciuje automaticky. Po zapnutí rádiového spojení na kotli Vitodens komunikuje Vitotrol 300-E s topným zařízením a bezpečně a jednoduše se uvede do provozu. Vitotrol 300-E vyniká již svým sympatickým designem s centrálním displejem.

Zvláštními vlastnostmi jsou:

- + Bezdrátové zapojení Low-Power na topné zařízení.
- + Grafický kulatý displej.
- + Barevná navigace přes uživatelské menu.
- + Přímé navolení teplé vody, provozu party a doby dovolené.
- + Integrované čidlo teploty a vlhka.
- + Lightguide a čidlo přiblížení.
- + Firmware s možností aktualizace.

Vitotrol 200-E: Stacionární alternativa

Kromě komfortní regulace Smart Home Vitotrol 300-E se dodává i kabelové dálkové ovládání Vitotrol 200-E. Spojuje se přes nový PlusBus s elektronickou platformou kotle Vitodens a zpravidla se montuje v bytě na centrálním místě. Potřebné zásobování elektrinou přichází z kotle – není nutný zvláštní napájecí zdroj.



Vitotrol 200-E



VITODENS 200-W

Typ B2HE/B2KE
Plynový kondenzační/kombinovaný kotel
1,9 až 32 kW

- + Normovaný stupeň využití: 98 % (H_s).
- + Rozsah modulace: až 1:17.
- + Velký objem vody, malá četnost taktů i při nízkém odběru tepla.
- + Dlouhá životnost a účinnost díky výměníku tepla Inox-Radial.
- + Hořák MatriX-Plus s dlouhou životností díky tkanině MatriX z ušlechtilé oceli.
- + Regulace spalování Lambda Pro Plus pro všechny druhy plynu.
- + Tichý provoz díky nízkým otáčkám ventilátoru.
- + Vysoký komfort obsluhy přes 7palcový dotykový displej nebo přes aplikaci.
- + Integrované rozhraní Wi-Fi k internetovému zapojení.
- + Energetický kokpit k vizualizaci výroby energie a spotřeby energie.
- + Optimálně vhodné k zapojení solárního zařízení.
- + Třída energetické účinnosti: A.



VITODENS 222-W

Typ B2LE
Plynový kondenzační kotel s integrovaným
46 l zásobníkem
1,9 až 32 kW



VITODENS 222-F

Typ B2TE/B2SE
Plynový kondenzační kompaktní kotel
S integrovaným nabíjecím zásobníkem
z ušlechtilé oceli
1,9 až 32 kW

- + Integrovaný 100/130litrový zásobník.



VITODENS 242-F

Typ B2UE
Plynový kondenzační kompaktní kotel
S integrovaným zásobníkem teplé vody
z ušlechtilé oceli
Připraven k přímému zapojení solárního
zařízení
1,9 až 19 kW

- + Integrovaný 170litrový zásobník teplé vody se solárním výměníkem tepla.

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

9451 315 CZ 07/2019

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.