

VIRTUENS SMART

Kondenzační závěsný plynový kotel



Exkluzivní řada nových kotlů

FRANCOUZSKÝ VÝROBCE
OD ROKU 1684

De Dietrich 

VIRTUENS SMART,

mnohem více než chytrý

Dokonalá harmonie

pro vaše potřeby



- **Ekonomický:** modulace od 10 do 100 % zaručuje vyšší výkon a energetickou účinnost, a tím prodlužuje životnost vašeho kotle.



- **Prémiová řada:** vysoce kvalitní komponenty vybavené nerezovým výměníkem tepla, mosazným hydroblokem, montážním rámem s přípojevacími ventily a automatickým dopouštěním.



- **Univerzální:** široký rozsah tepelných výkonů od 15 do 32 kW. Vynikající výkon v režimu teplé vody (2 modely: samostatný zásobník nebo průtoková příprava teplé vody) pro větší pohodlí.



- **Smart:** intuitivní ovládání Diematic Evolution kompatibilní s inteligentním prostorovým přístrojem SMART TC°, které umožňuje Wi-Fi připojení a dálkové ovládání systému pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.



Vysoká účinnost

Kvalitní komponenty pro spolehlivost a trvanlivost

Snadná a rychlá instalace

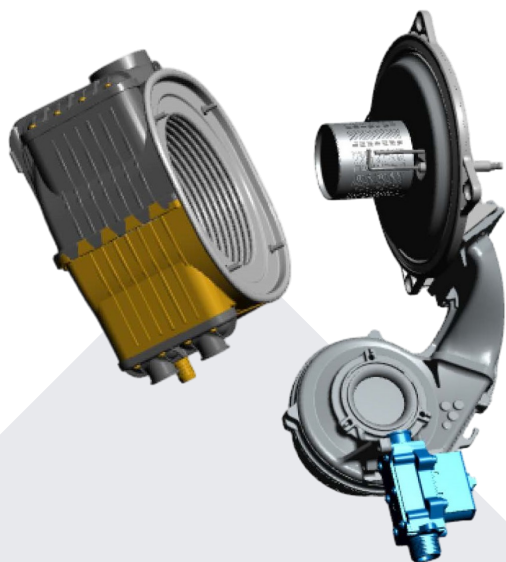
Navrženo s ohledem na vaši budoucnost, lze kombinovat s tepelným čerpadlem nebo jiným alternativním zdrojem tepla

Spolehlivá kontrola kvality komponentů



Virtuens Smart je spolehlivý díky svým kvalitním komponentům:

- Vysoce účinný kotlový **výměník tepla z nerezové oceli** nabízí snadný přístup do spalovací komory a zajišťuje odolnost a prodlouženou životnost.
- **Propojení sběrnice LIN** mezi kotlovou automatikou a čerpadlem je významnou výhodou. Tato obousměrná komunikace umožňuje přesné ovládání a zajišťuje, že náš kotel bude vždy pracovat za optimálních podmínek. Dynamickým přizpůsobováním výkonu na základě dat v reálném čase zlepšujeme odezvu a spolehlivost systému. Naše inteligentní interakce přispívá k celkovému zlepšení efektivity systému, díky čemuž je naše řešení efektivnější a rafinovanější.



- **Mosazný hydraulický modul** je vybaven integrovanými senzory pro sledování tlaku v systému, teploty teplé vody a průtoku.



- **Montážní rám** vybavený ventilem s funkcí automatického dopouštění a instalační armatury zajišťují rychlou, spolehlivou a profesionální instalaci.
- **Automatický plnicí a dopouštěcí modul** zajišťuje nepřetržité sledování a udržování tlaku v systému, což je klíčové pro perfektní provoz a maximální účinnost systému.

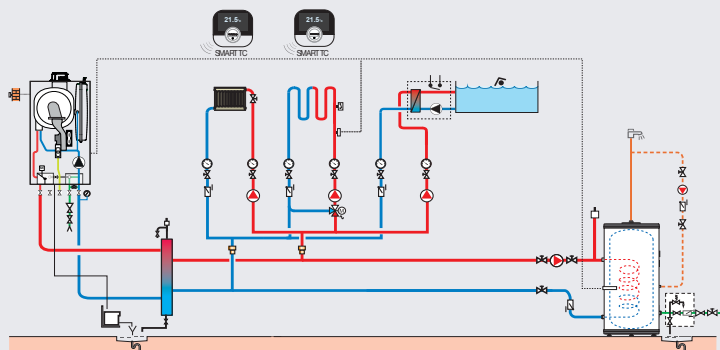


Konektor pro rychlé připojení

Virtuens Smart vlajková loď naší řady kotlů

Po uvedení do provozu dokáže Virtuens Smart řídit pohodlí vaší domácnosti. Například ohřev bazénu, několik otopných okruhů a přípravu teplé vody. Individuální komfort je zaručen.

Flexibilní pro mnoho typů instalací a hydraulických zapojení.



Možnost hybridního zapojení!



S hybridním vytápěním můžete optimalizovat výkon vytápění a šetřit energii.

S naší volitelnou hybridní sadou můžete Virtuens Smart kombinovat s tepelným čerpadlem vzduch/voda bez jakýchkoli omezení. Starý kotel můžete snadno vyměnit.



Kompatibilní s inteligentním prostorovým regulátorem SMART TC°

včetně dálkového ovládání pro větší komfort a úspory



Odemkněte vzdálené funkce pomocí našeho termostatu **SMART TC°** a bezplatné aplikace **De Dietrich SMART**:

- Efektivně ovládejte jednu nebo více topných okruhů.
- Přizpůsobte si časové programy pro váš topný systém.
- Snadno upravte nastavení teploty a programy přípravy teplé vody.
- Sledujte spotřebu energie pro **optimální využití**.
- Dostávejte upozornění v reálném čase přímo na svůj chytrý telefon, abyste byli upozorněni na jakékoli provozní nesrovnalosti.
- Bezproblémová integrace s hlasovými asistenty Amazon Alexa nebo Google Home pomocí aplikace De Dietrich SMART.



* Vylepšete svou instalaci pomocí inteligentního regulátoru SMART TC° připojeného ke cloudu. Není třeba připojovat venkovní čidlo. Energetická třída systému bude A+.

Úspěch jednoduchosti s naším zařízením

Diematic Evolution

Jednoduchý a intuitivní

- Intuitivní navigace a perfektní čitelnost: barevný displej s vysokým rozlišením, přehledný text.
- Okamžité zobrazení: všechny informace na domovské obrazovce, vybrané pomocí otočného tlačítka.

Pokročilé funkce

- Analýza situace, jasný jednoduchý přehled pro každodenní použití.
- Přístup vyhrazený pro servisního technika.
- Integrovaný systém odstraňování problémů.
- Vícezónové řízení vytápění jako standard pro vyšší komfort.

Dálkové ovládání a konektivita

- Připojení přes Wi-Fi a tím dostupnost odkudkoliv.
- Kompatibilní s připojeným prostorovým regulátorem Smart TC° (volitelně).
- Kompatibilní s našimi aplikacemi De Dietrich Start a De Dietrich Service Tool



Prostorový regulátor SMART TC°
(volitelné příslušenství)

Lze instalovat kdekoliv



Vše v harmonii pro zjednodušení instalačních prací



- Naš systém **Gas Adaptive Control (GAC)** zajišťuje zvýšenou účinnost a rozšířený rozsah modulace. Řízení spalování nabízí optimální účinnost i za proměnlivých podmínek kvality plynu a vzduchu.



- S volitelným cloudovým **termostatem SMART TC°** není potřeba zapojovat fyzické čidlo venkovní teploty. To **zkracuje dobu instalace a související náklady** a zároveň dosahuje třídy energetické účinnosti sezónního vytápění pro váš systém A+.



- Virtuens Smart **obsahuje montážní rám pro bezproblémovou a profesionální instalaci**. Obsahuje všechny příslušné komponenty, včetně funkce automatického dopouštění, které zajistí, že váš systém zůstane v perfektním stavu.



- **Mosazný hydroblok zaručuje prodlouženou životnost**. De Dietrich se vždy odlišoval používáním vysoce kvalitních komponentů.



- Vybaveno **intuitivním, ergonomickým regulátorem: Diematic Evolution**.



- **Správa více zón** je možná pomocí výrobcem instalované rozšiřující desky, kterou lze použít pro správu až 3 topných zón.



- Virtuens Smart **upravuje svůj výkon** tak, aby vyhovoval vašim potřebám pohodlí a poskytuje stabilní teplotu. Díky modulaci až 1:10 snižuje cykly kotle, **zlepšuje účinnost systému a umožňuje výrazné úspory energie**.

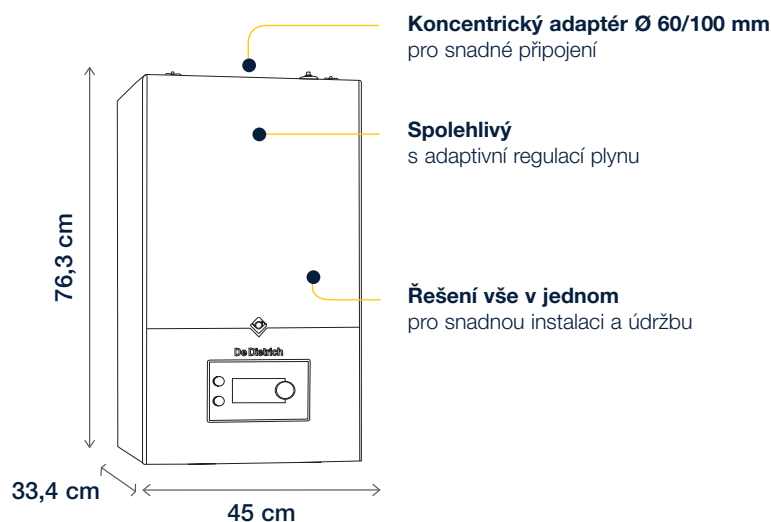
Váš projekt vytápění

Nechte se od nás vést podle vašich potřeb



MODELY VIRTUENS SMART		15	24	32	24/29 MI
Třída energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti s prostorovým regulátorem SMART TC°					
Typ kotle		Pouze vytápění	Pouze vytápění	Pouze vytápění	Vytápění a okamžitá příprava TV s mikroakumulací
Užitný výkon (Pn) režim vytápění 80/60°C	kW	2,4 - 15	3 - 24	3,4 - 32	3 - 24
Užitný výkon (Pn) režim vytápění 50/30°C	kW	2,6 - 16,3	3,3 - 26,1	3,7 - 34,9	3,3 - 26,1
Užitný výkon (Pn) s akumulací přípravou teplé vody	kW	20	29	34	29
Okamžitá příprava teplé vody při $\Delta T = 35\text{ °C}$	l/min	-	-	-	11,9
Hmotnost bez vody	kg	28,5	28,5	29,2	28,5

Rozměry



Vaše montážní firma

Vydání 2/2025



BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) s.r.o.

Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3

Tel.: +420 271 001 627

E-mail: dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich-vytapeni.cz

De Dietrich