

VIVADENS SMART

Nástěnný plynový kondenzační kotel



Vždy to nejlepší pro Vás

FRANCOUZSKÝ VÝROBCE
OD ROKU 1684

De Dietrich 

VIVADENS SMART, zažijte to nejlepší

Chytré základní funkce pro Vaše pohodlí



- **Cenově efektivní:** ušetříte peníze, prodlužte životnost Vašeho kotle a maximalizujte účinnost díky modulaci výkonu 10 až 100 %.



- **Tichý:** vychutnejte si tichý provoz díky kompaktnímu designu a vylepšené protihlukové izolaci.



- **Univerzální:** lze přizpůsobit Vaším potřebám díky široké škále možností navržených pro požadovaný topný systém dle Vašich představ.



- **Inteligentní:** ovládejte svůj kotel pohodlně pomocí E-Pilota, intuitivního uživatelského rozhraní, které lze snadno synchronizovat s prostorovým regulátorem SMART TC°, který lze na dálku ovládat přes Wi-Fi pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.



Kompaktní a nenápadný design

**Vysoce kvalitní komponenty
zajišťují spolehlivost a dlouhou
životnost**

**Úspory díky velkému rozsahu
modulace výkonu (až 1:10)**

Snadná a rychlá instalace

Inteligentní základna

Kvalitní komponenty



Vivadens Smart je spolehlivý s vysoce kvalitními komponenty:

- Vysoce účinný kotlový **výměník tepla z nerezové oceli** nabízí osvědčenou technologii i pohodlný přístup do spalovací komory a zajišťuje dlouhou životnost a používání.
- **Sběrnice LIN* pro čerpadlo** maximalizuje výkon tím, že poskytuje ovládání kotle podrobné informace o hydraulickém chování systému a účinnosti i výkonu čerpadla. Kromě toho sběrnice LIN usnadňuje diagnostiku a spolehlivě určuje všechna nastavení potřebná pro optimální provoz.

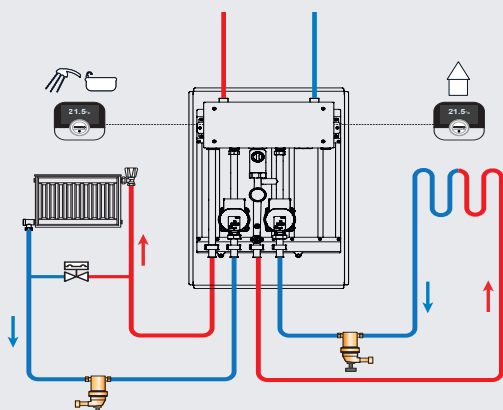
* Local Interconnect Network je síťový protokol používaný pro komunikaci mezi naší inteligentní kotlovou automatikou a čerpadlem.



Inteligentní rozšíření

aby vyhovovalo Vaším potřebám

- Optimalizujte svůj řídicí systém pomocí integrované funkce Plug&Play.
- Vivadens Smart v kombinaci s našimi předem zapojenými hydraulickými moduly zajišťuje maximální funkčnost na nejmenším prostoru a činí náš kotel tak nenápadným a efektivním.
- Kotel, který bude nenápadný díky své malé půdorysné ploše.



- **Hydraulický modul** vyrobený z **mosazi** má integrovaná čidla pro monitorování tlaku v systému, teploty teplé vody a průtoku. Modul má vestavěný přepínací ventil pro přípravu teplé vody, a to jak v kombinovaném kotli (s integrovaným nerezovým deskovým výměníkem), tak v kotli s přídavným zásobníkovým ohřivačem nebo kotli BIC (s vnitřním zásobníkem).



- **Pojistný ventil** a **automatický odvzdušňovač** zajišťují dlouhodobou provozní bezpečnost a životnost bez nutnosti dalších instalací mimo kotel.
- Výrobce instalované **připojení Plug&Play** a integrovaná montážní deska s funkcí automatického dopouštění Vám usnadní každodenní život.



Připojení Plug&Play

ALEZIO S R32

Myslete na hybrid!



Snižte své emise CO₂ o 70 %
a získejte energetickou nezávislost.

Hybridní systém, který integruje kotel a tepelné čerpadlo, nabízí **vyšší účinnost a výrazné úspory energie.**



Kompatibilní s inteligentním prostorovým regulátorem SMART TC°

dálkové ovládání vytápění pro vyšší komfort a úsporu nákladů



Aktivujte funkci dálkového ovládání pomocí našeho zařízení **SMART TC°** a bezplatné aplikace **De Dietrich SMART**:

- Efektivně lze řídit jeden nebo více topných okruhů
- Vytvořte si vlastní časové programy pro Váš topný systém
- Snadno můžete měnit nastavení teploty a programů pro přípravu teplé vody
- Monitorujte spotřebu energie pro **optimální využití**
- Dostávejte upozornění v reálném čase v případě narušení provozu přímo na Váš smartphone
- Integrujte aplikaci De Dietrich SMART přímo do hlasových asistentů Amazon **Alexa** nebo **Google Home**.

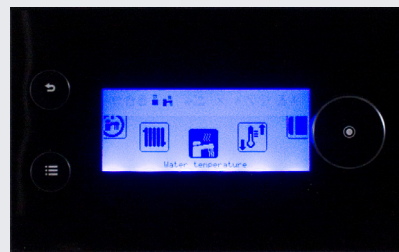


Rozšiřte svůj systém o inteligentní termostat SMART TC°, který získává venkovní teplotu z cloudu nebo pomocí venkovního čidla a zvýšte energetickou třídu systému na A+.

Řídicí jednotka E-Pilot jednoduchá a intuitivní obsluha

- Přehledné a komplexní zobrazení textu ve Vašem jazyce
- Snadný přístup ke všem parametrům ovládání kotle
- Elektronické řízení provozního tlaku systému
- Informace o topném okruhu a chybách jsou přístupné z hlavní obrazovky
- Kompatibilní s našimi aplikacemi De Dietrich START a Service Tool
- Prostorový termostat zlepšuje celkové využití. Umožňuje monitorování a údržbu systému. Předvídá a zvyšuje účinnost systému s ohledem na vnitřní a venkovní teploty.

Řídicí jednotka
E-pilot



**Prostorový termostat
SMART TC°
(příslušenství)**

Lze instalovat kdekoliv



Chytrá řešení pro snadnější instalaci



- Naš systém **Gas Adaptive Control (GAC)** **optimalizuje** jak **výkon**, tak rozsah modulace. Řízení spalování nabízí optimální účinnost i při měnících se podmínkách kvality plynu a vzduchu.



- S volitelnou prostorovou jednotkou **SMART TC°** připojenou ke cloudu není potřeba fyzické čidlo venkovní teploty. Tímto způsobem **se zkracuje doba instalace a snižují náklady** při dosažení energetické třídy A+.



- Vivadens Smart se dodává **s rámem pro rychlou montáž a snadnou profesionální instalaci**.



- **Mosazný hydraulický modul** má delší životnost a je méně náchylný k mechanickému poškození při montáži a údržbě. De Dietrich se po desetiletí vyznačuje vysokou kvalitou a používá pouze vysoce kvalitní komponenty.



- **Intuitivní a uživatelsky přívětivé rozhraní E-Pilot**. Získejte rychlý a přímý přístup ke všem parametrům kotle.



- **Možnost správy více okruhů** díky volitelné rozšiřující kartě nebo předinstalovanému řešení «Plug&Play».



- Vivadens Smart přizpůsobí svůj výkon Vaším potřebám a nabízí stabilní teplotu. Kotle Vivadens Smart díky svému širokému modulačnímu rozsahu (až 1:10) snižují počet spínacích cyklů, což vede ke konstantní výstupní teplotě, **vyšší účinnosti Vašeho systému a výrazné úspoře Vašich nákladů na energii**.

Váš projekt vytápění

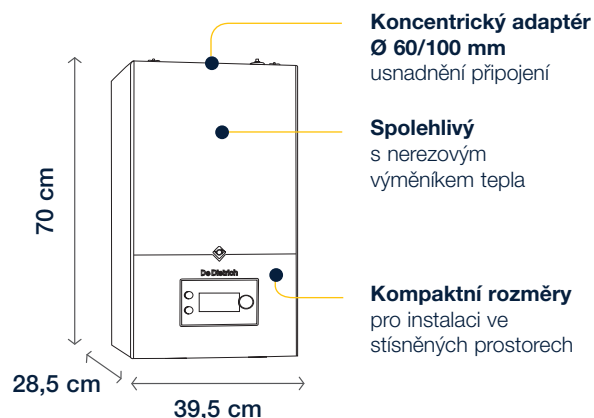
Určete si své potřeby



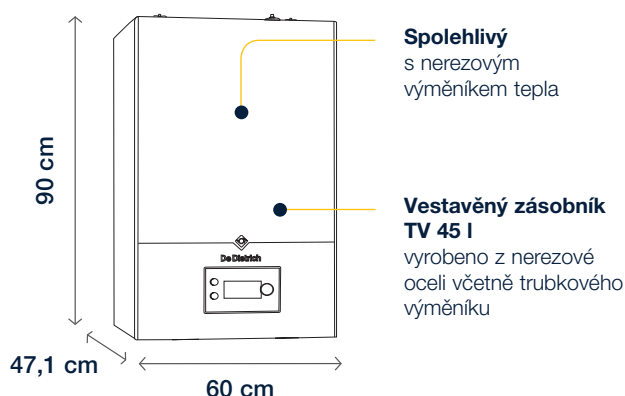
MODELY		24	32	24/29 MI	32/35 MI	24-32/BMR 80	24-32/SRB 130	24/35 BIC
Třída energetické účinnosti				 	 	 	 	
Typ kotle		Pouze vytápění	Pouze vytápění	Vytápění a průtoková příprava TV s mikroakumulací	Vytápění a průtoková příprava TV s mikroakumulací	Se zásobníkem TV 80 litrů	Se zásobníkem TV 130 litrů	Vytápění a vestavěný zásobník TV 45 litrů
Užitný výkon (P _n) pro režim vytápění 80/60°C	kW	24	32	24	32	24/32	24/32	24
Množství teplé vody při ΔT = 30 °C	l/min	-	-	13,9	16,2	16,5	20	19,2
Hmotnost bez vody	kg	28,5	28,5	28,5	29,2	45,2	60,6	58

Rozměry

VIVADENS SMART



VIVADENS SMART BIC



Vaše montážní firma



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

