

VIVADENS MCR

Nástěnný plynový kondenzační kotel



Zasloužíte si to nejlepší

FRANCOUZSKÝ VÝROBCE
OD ROKU 1684

De Dietrich

VIVADENS MCR,

zažijte to nejlepší

Hlavní přednosti

pro váš komfort



- **Cenově výhodné:** ušetříte peníze, prodlužte životnost kotle a maximalizujte účinnost díky modulaci 10–100 %.



- **Tichý:** užijte si tichý provoz Vivadens MCR, který se vyznačuje kompaktním designem a vylepšenou zvukovou izolací.



- **Univerzální:** lze jej přizpůsobit vašim specifickým potřebám díky komplexní řadě volitelné výbavy, která je navržena tak, aby splňovala všechny instalační požadavky.



- **Chytré ovládání:** ovládejte svůj kotel bezproblémově pomocí E-pilota, intuitivního uživatelského rozhraní navrženého pro snadnou synchronizaci s prostorovým termostatem SMART TC° - SMART CDI s bránou GTW-IOT, která se připojuje k Wi-Fi pro vzdálenou správu pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.



Kompaktní a diskrétní

**Kvalitní komponenty pro
spolehlivost a odolnost**

**Úspora energie díky širokému
modulačnímu rozsahu (až 1:10)**

Snadná a rychlá instalace

Klíčové části zaručující kvalitu

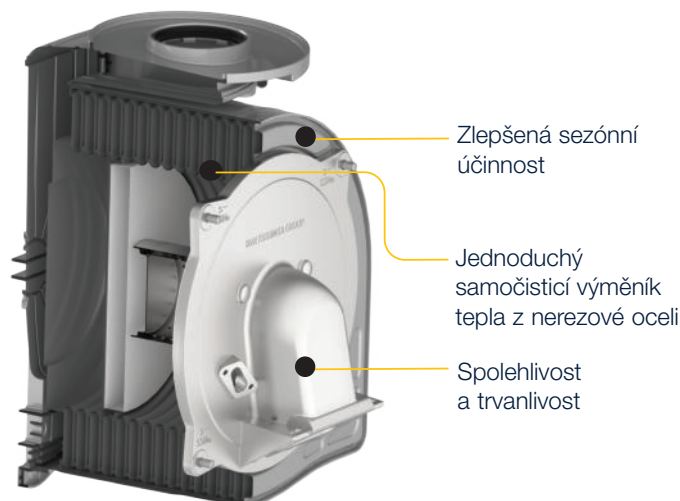


Vivandens MCR je spolehlivý díky svým kvalitním komponentům:

- Vestavěné **čerpadlo s modulovanými otáčkami** poskytuje regulátoru kotle podrobný přehled o hydraulickém chování systému, účinnosti a výkonu čerpadla. Modulační čerpadlo usnadňuje diagnostiku a nezbytná nastavení pro zajištění optimálního provozu.
- **Mosazné hydraulické moduly** jsou vybaveny integrovanými senzory pro monitorování tlaku v systému, teploty teplé vody a průtoku. Ať už máte kombinovaný kotel (s integrovaným deskovým výměníkem tepla z nerezové oceli), kotel BIC (s vnitřním zásobníkem) nebo systémový kotel s vnějším zásobníkem, modul nabízí vestavěný třícestný přepínací ventil pro řízení přípravy teplé vody.
- **Pojistný ventil** a automatický odvzdušňovač zajišťují bezpečnost, dlouhodobou spolehlivost a odolnost bez nutnosti další instalace mimo kotel.



- Vysoce účinný **monospirálový výměník tepla z nerezové oceli** ve spojení s osvědčenou technologií nabízí snadný přístup ke spalovací komoře, což zajišťuje odolnost a prodlouženou životnost. **Jednoduchá samočisticí nerezová spirála:** vodní kanály snižují usazeniny a zjednodušují údržbu.



Zlepšená sezónní účinnost

Jednoduchý samočisticí výměník tepla z nerezové oceli

Spolehlivost a trvanlivost

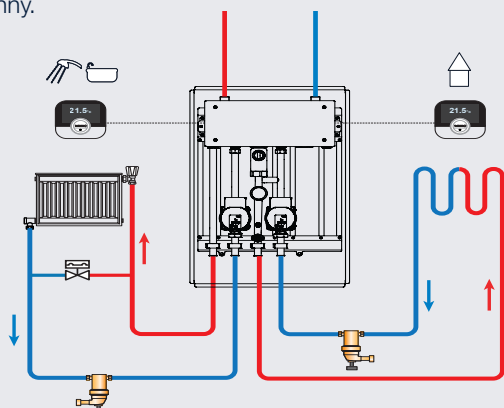
- **Konektor typu „plug-and-play“** umožňuje rychlou, spolehlivou a profesionální instalaci.



Plug and Play connector

Chytré rozšíření podle vašich potřeb

- Optimalizujte svůj řídicí systém pomocí vestavěné funkce Plug & Play.
- Naš Vivandens MCR v kombinaci s našimi předem zapojenými hydraulickými moduly umožňuje řízení dvou okruhů.
- Tato kombinace zajišťuje maximální funkčnost při nejmenším rozměru, díky čemuž je náš kotel maximálně diskretní a vysoce účinný.



ALEZIO M R290

Myslete na hybrid!



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

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



Kompatibilní s inteligentními prostorovými termostaty SMART TC° – SMART CDI

a dálkovým ovládáním vytápění pro větší komfort a úspory



Získejte vzdálené funkce s našimi termostaty a bezplatnou aplikací **De Dietrich SMART**:

- Efektivně spravujte jednu nebo **více topných zón**.
- Přizpůsobte si časové plány pro váš topný systém.
- Snadno upravujte nastavení teploty a programy přípravy teplé vody.
- Sledujte spotřebu energie **pro optimalizaci využití**.
- Získejte upozornění v reálném čase přímo na svůj chytrý telefon, který vás upozorní na jakékoli provozní nesrovnalosti.



Vylepšíte svou instalaci inteligentními prostorovými termostaty SMART TC° - SMART CDI + GTW IOT, které využívají venkovní teplotu z cloudu nebo venkovní čidlo, a zvyšují tak sezónní energetickou účinnost vytápění vašeho systému na energetickou třídu A+.

Ovládání E-Pilot

jednoduché a intuitivní

- Jasný a komplexní textový displej ve vašem jazyce
- Snadný přístup ke všem parametrům řízení kotle
- Elektronická regulace tlaku v instalaci
- Informace o zónách a chybách jsou k dispozici na hlavní obrazovce
- Přidáním volitelného příslušenství je E-Pilot schopen spravovat až 3 směšované okruhy.
- Kompatibilní s naší aplikací De Dietrich START a De Dietrich PRO.
- Prostorový termostat zlepšuje celkové využití. Umožňuje monitorování a údržbu systému. Předvídá a zvyšuje účinnost systému s ohledem na vnitřní a venkovní teplotu.
- Kompatibilní s připojeným prostorovým termostatem Smart TC° (volitelně) nebo se SMART CDI / SMART CDI RF + GTW-IOT. Pro připojení brány GTW-IOT je nutné jej připojit.

Ovládání
E-pilot



**SMART CDI
SMART CDI RF
prostorové termostaty
(volitelné příslušenství)**
Ize instalovat kdekoli



Chytrá řešení pro zjednodušení instalačních prací



- Naš **systém adaptivní regulace plynu GAC zajišťuje vyšší účinnost** a vylepšený modulační rozsah. Regulace spalování nabízí optimální účinnost i za proměnlivých podmínek kvality plynu a vzduchu.



- Díky volitelným **prostorovým termostatům SMART TC°** nebo **SMART CDI + GTW-IOT**, připojeným ke cloudu není nutné zapojovat čidlo venkovní teploty. Tím se **zkracuje doba instalace a související náklady**, a zároveň se dosahuje energetické třídy sezónní účinnosti vytápění A+ pro váš systém.



- **Montážní rám**, s armaturami vody a plynu, **je k dispozici jako příslušenství** pro bezproblémovou a profesionální instalaci.



- **Mosazný hydroblok** zaručuje **dlouhou životnost**. De Dietrich se vyznačuje vysokou kvalitou po celá desetiletí a používá pouze nejvyšší kvalitu komponenty.



- **Intuitivní a snadno použitelné rozhraní E-Pilot**. Snadný přístup ke všem parametrům kotle pomocí ovládacího panelu E-Pilot.



- **Vícezónová správa**, až 3 směřované okruhy, možné díky volitelné rozšiřující desce nebo předem vybavenému řešení «Plug&Play».



- Vivadens MCR upravuje svůj výkon tak, aby vyhovoval vašim potřebám komfortu, a zajišťuje stabilní teplotu. Díky modulaci až 1:10 snižuje počet cyklů kotle, čímž **zlepšuje účinnost systému a umožňuje významné úspory energie**.

Váš projekt vytápění

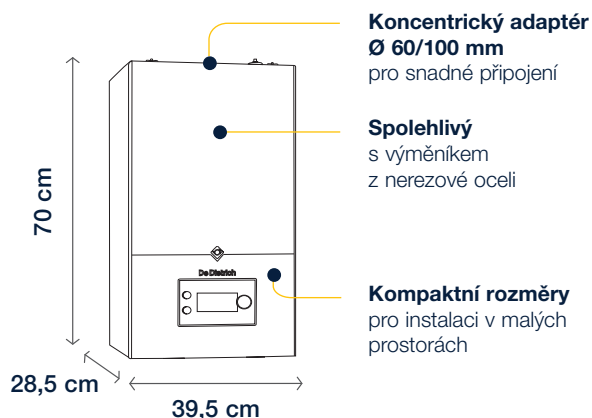
Nechte se od nás řídit vašimi potřebami



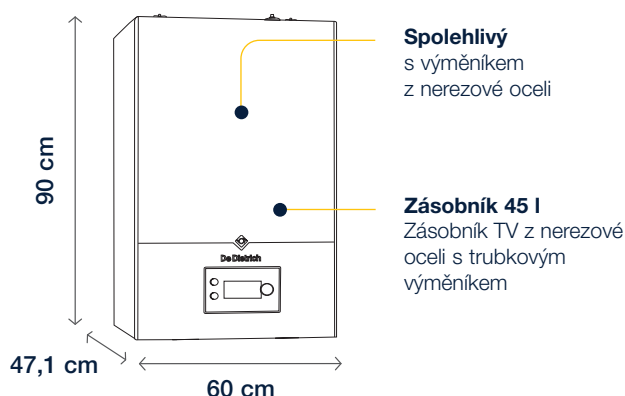
MODELY		24	32	24/29 MI	32/35 MI	24-32/BMR 80	24-32/SRB 130	24/35 BIC
Energetická třída účinnosti								
Typ kotle		Vytápění	Vytápění	Vytápění a průtoková příprava TV	Vytápění a průtoková příprava TV	Se zásobníkem TV 80 l	Se zásobníkem TV 130 l	Vytápění a příprava TV s vestavěným zásobníkem 45 l
Užitečný výkon (P _n) v režimu vytápění 80/60 °C	kW	2,9 / 24	3,4 / 32	2,9 / 24	3,4 / 32	24/32	24/32	3,5 / 24
Příprava teplé vody ΔT = 35 K	l/min	-	-	11,9	13,9	16,5	20	14,3
Hmotnost bez vody	kg	28,5	28,5	28,5	29,2	42,5	60,6	58

Rozměry

VIVADENS MCR



VIVADENS MCR 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

