

VIRTUENS MCA

Kondenzační závěsný plynový kotel



Nad všechna očekávání

FRANCOUZSKÝ VÝROBCE
OD ROKU 1684

De Dietrich 

VIRTUENS MCA,

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.



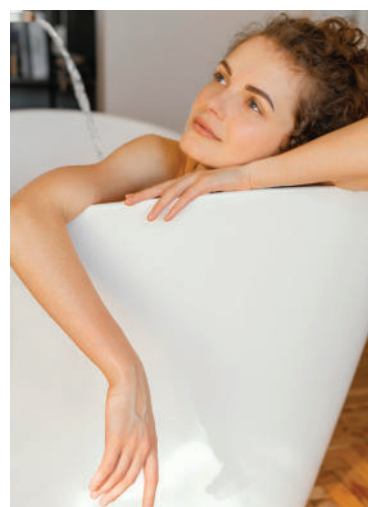
- **Prémiová řada:** vysoce kvalitní komponenty vybavené nerezovým výměníkem tepla, mosazným hydroblokem, montážním rámem s přípojovacími ventily a automatickým dopouštěním.



- **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 termostatem SMART TC° a Smart CDI s bránou GTW-IOT, který umožňuje připojení k Wi-Fi 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

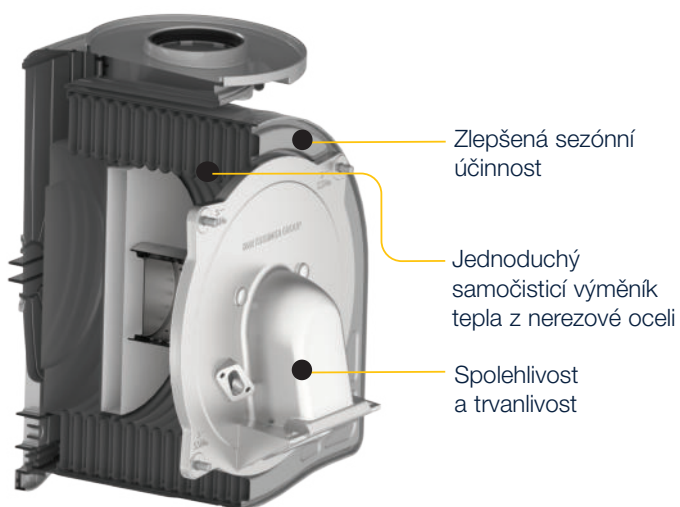


Virtuens MCA je spolehlivý díky svým kvalitním komponentům:

- **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.

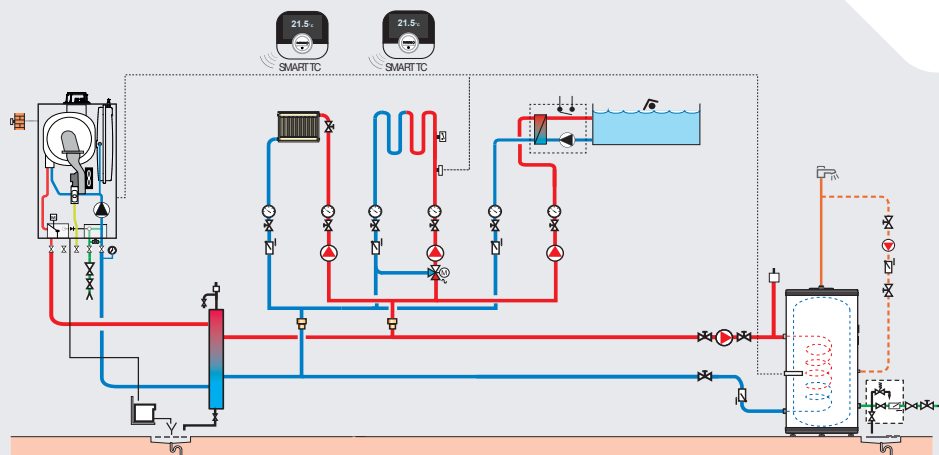


- Vysoce účinný **výměník tepla z nerezové oceli s jednou smyčkou** nabízí snadný přístup do spalovací komory, což zajišťuje odolnost a delší životnost. **Jednoduchá samočisticí smyčka z nerezové oceli**: průchody vody snižují usazeniny a zjednodušují údržbu.



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

Virtuens MCA vlajková loď naší řady kotlů



Virtuens MCA dokáže ihned po vybavení z krabice řídit komfort vašeho bazénu, řadu topných okruhů a zajišťovat přípravu teplé vody. Individuální komfort je zaručen.

Všechny možné instalace.

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.



Konektor pro rychlé připojení



* Vylepšete svou instalaci pomocí inteligentního regulátoru SMART TC° – SMART CDI/GTW IOT 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° nebo se SMART CDI / SMART CDI RF + GTW-IOT (volitelně).
- Kompatibilní s našimi aplikacemi



Prostorový termostat SMART CDI (volitelné)

Lze instalovat kdekoli





Vše v harmonii pro zjednodušení instalačních prací



- Náš 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 MCA **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 okruhů.



- Virtuens MCA 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**.

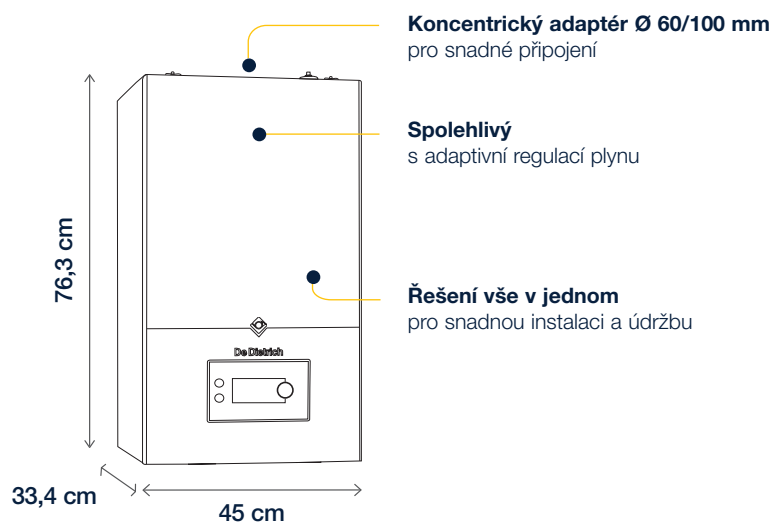
Váš projekt vytápění

Nechte se od nás vést podle vašich potřeb



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

Rozměry



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

