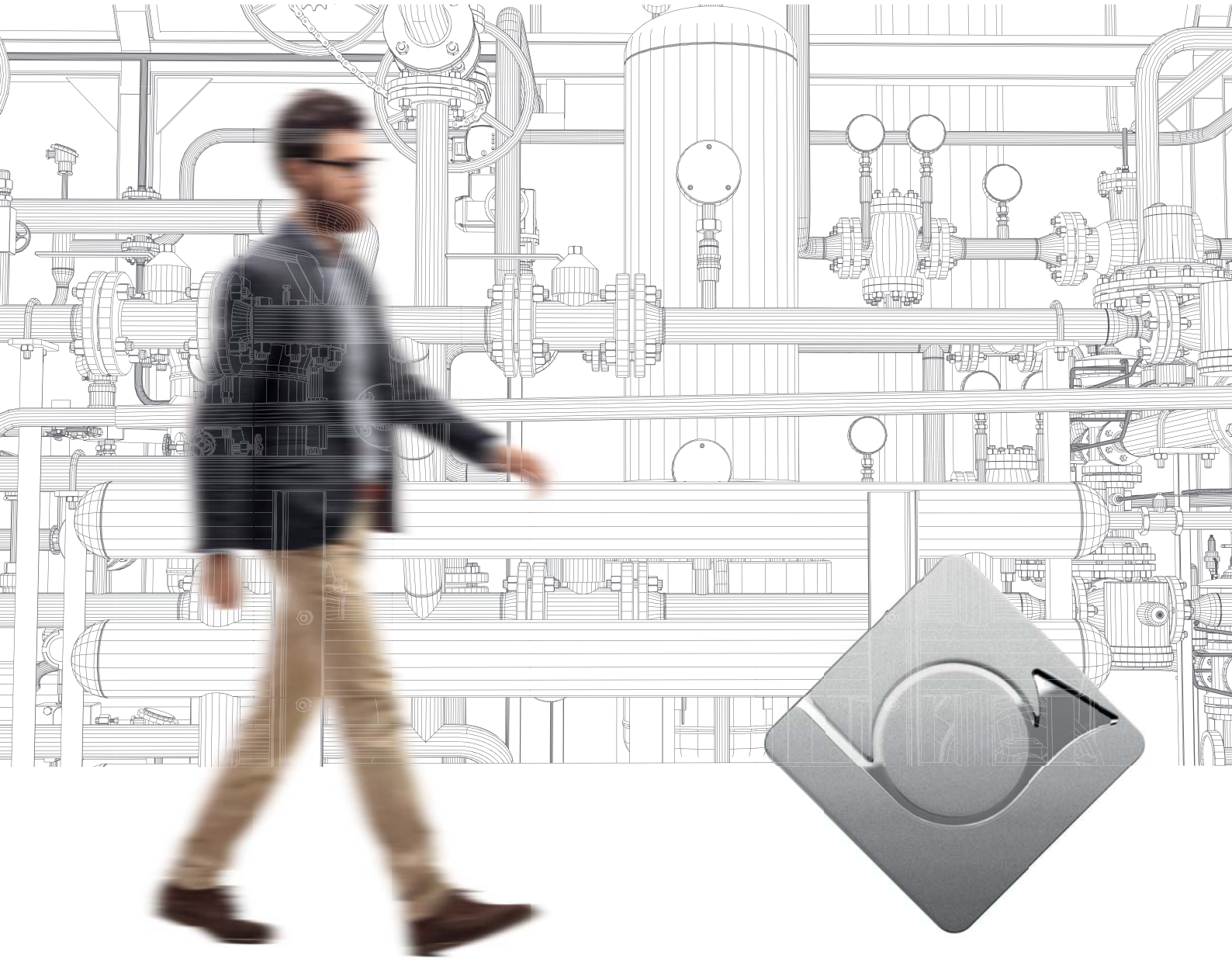
EVODENS PRO

KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÉ KOTLE

VELMI KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ PRO BYTOVÉ DOMY





De Dietrich

www.dedietrich.cz

Vysoký výkon a malé rozměry
76 kg pro 115 kW
(V) 750 x (Š) 500 x (H) 500

Optimalizováno pro životní prostředí
Nízké emise znečišťujících látek

Řešení kaskádových zapojení
Hydraulické systémy kaskádových sestav 2 až 8 kotlů pro instalace v rozsahu 16 až 877 kW



REGULAČNÍ SYSTÉM NA MÍRU

DIEMATIC EVOLUTION
Jedná se o velmi vyvinutý regulační systém s novou ergonomií řízení, navazující na předchozí generace programovatelných elektronických zařízení DIEMATIC®.

Ovládací panel Diematic Evolution nabízí inovativní funkce:



KAŽDÝ KOTEL:
Ekvitermní regulace (s venkovním čidlem) s plynulým řízením tepelného výkonu.

Řízení:

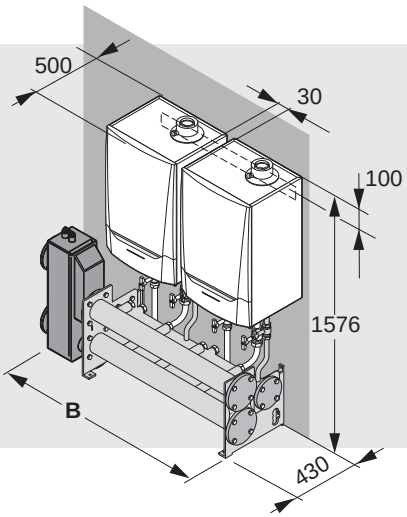
- 1 okruh TV
- 1 přímý okruh
- až 3 směšované okruhy
- kaskáda 2 až 8 kotlů

MONTÁŽ A ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

Kotle této nové řady se vyznačují malou plochou a nízkou hmotností, snadno se instalují, a proto snižují investiční náklady!

- Stejné rozměry pro celou kotlovou řadu.
- **Velmi nízká hladina hluku** díky tlumiči na sání vzduchu.
- **Kotle této řady mají nízkou hmotnost:** méně než 1kg na kW výkonu (AMC 65, AMC 90 a AMC 115).
- **Přístup k sifonu je z vnějšku,** to znamená jeho rychlou údržbu.
- **Snadný přístup k vnitřním komponentům,** včetně hlavního výměníku po odstranění předního panelu.
- Jako volitelný doplněk je možné dodat **sadu hydraulického připojení:** zahrnuje uzavírací kohouty (výstup, vratka a plyn), pojistný ventil, plnicí ventil a přípojku pro expanzní nádobu.

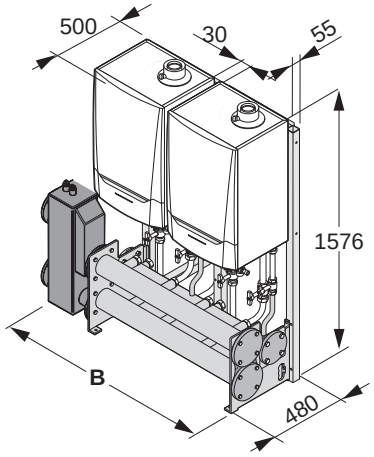
ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI



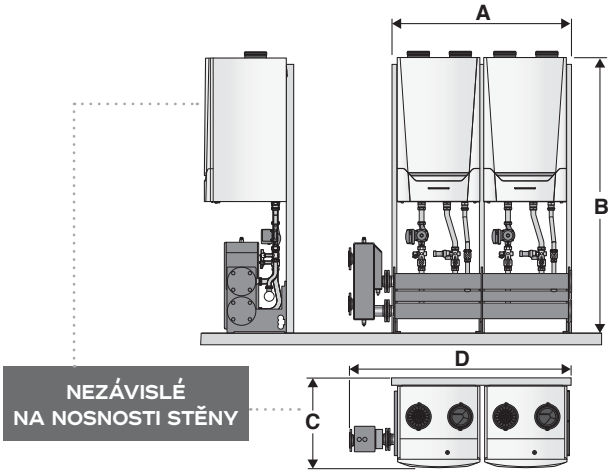
USPOŘÁDÁNÍ 2 AŽ 4 KOTLŮ

Evodens Pro nabízí možnost instalace na podlaze, nezávisle na zdi.

Kotle v řadě s montáží na stěnu « LW »



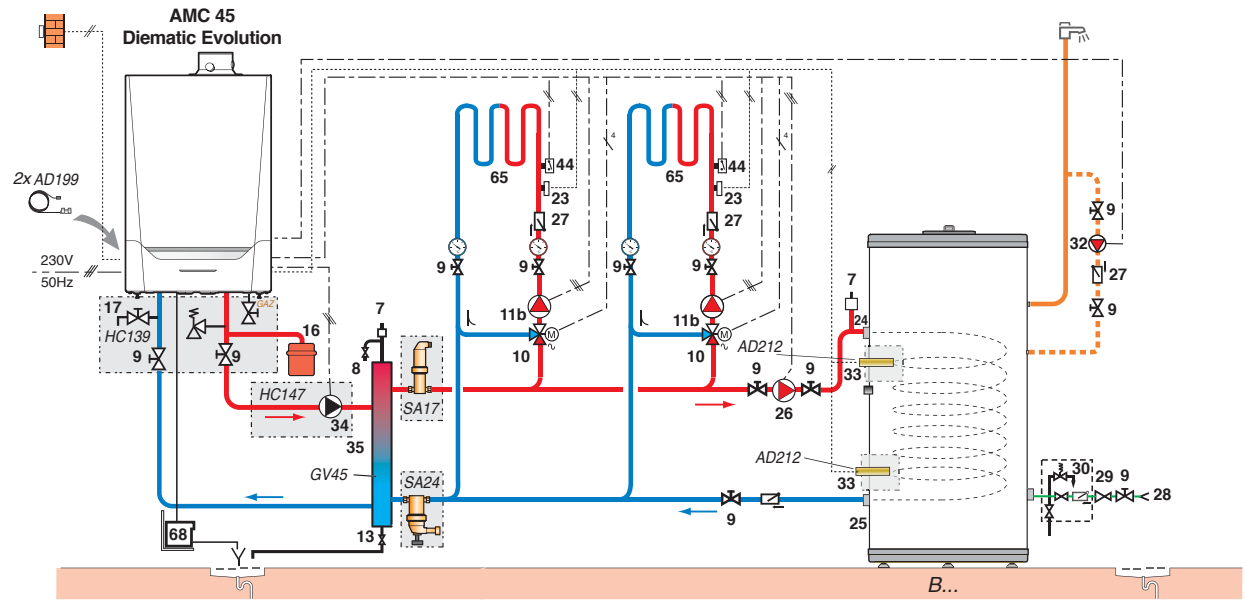
Kotle v řadě s instalací na podlahu « LV »



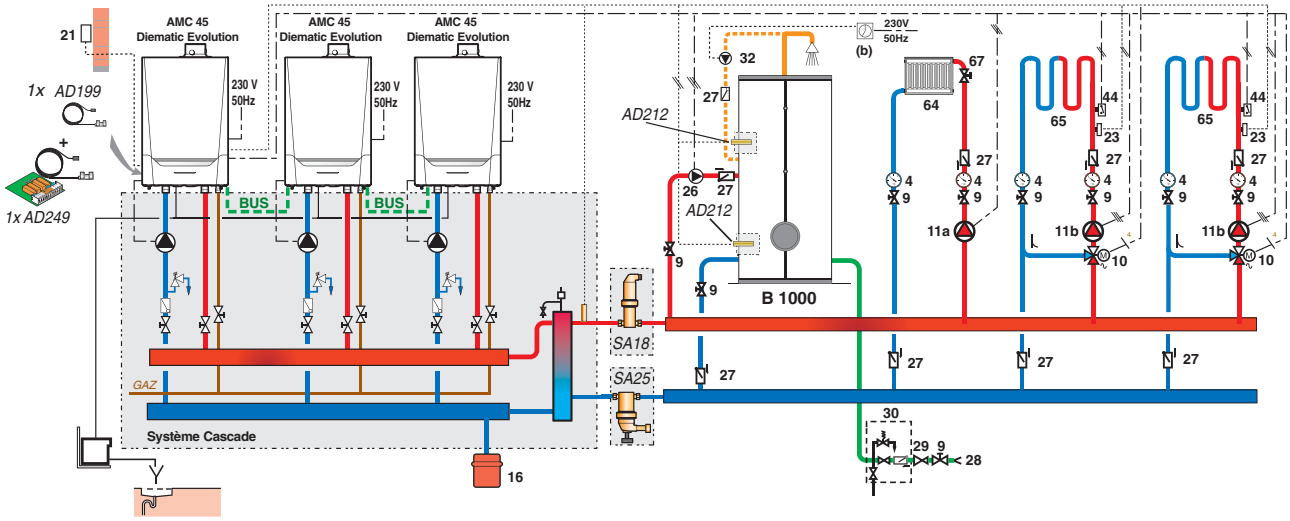
UPOZORNĚNÍ:

Další «kaskádové systémy» jsou také možné: naši obchodně techničtí poradci Vám pomohou navrhnout vhodnou sestavu dle Vašich požadavků přesně na míru.

DOPORUČENÁ HYDRAULICKÁ ZAPOJENÍ

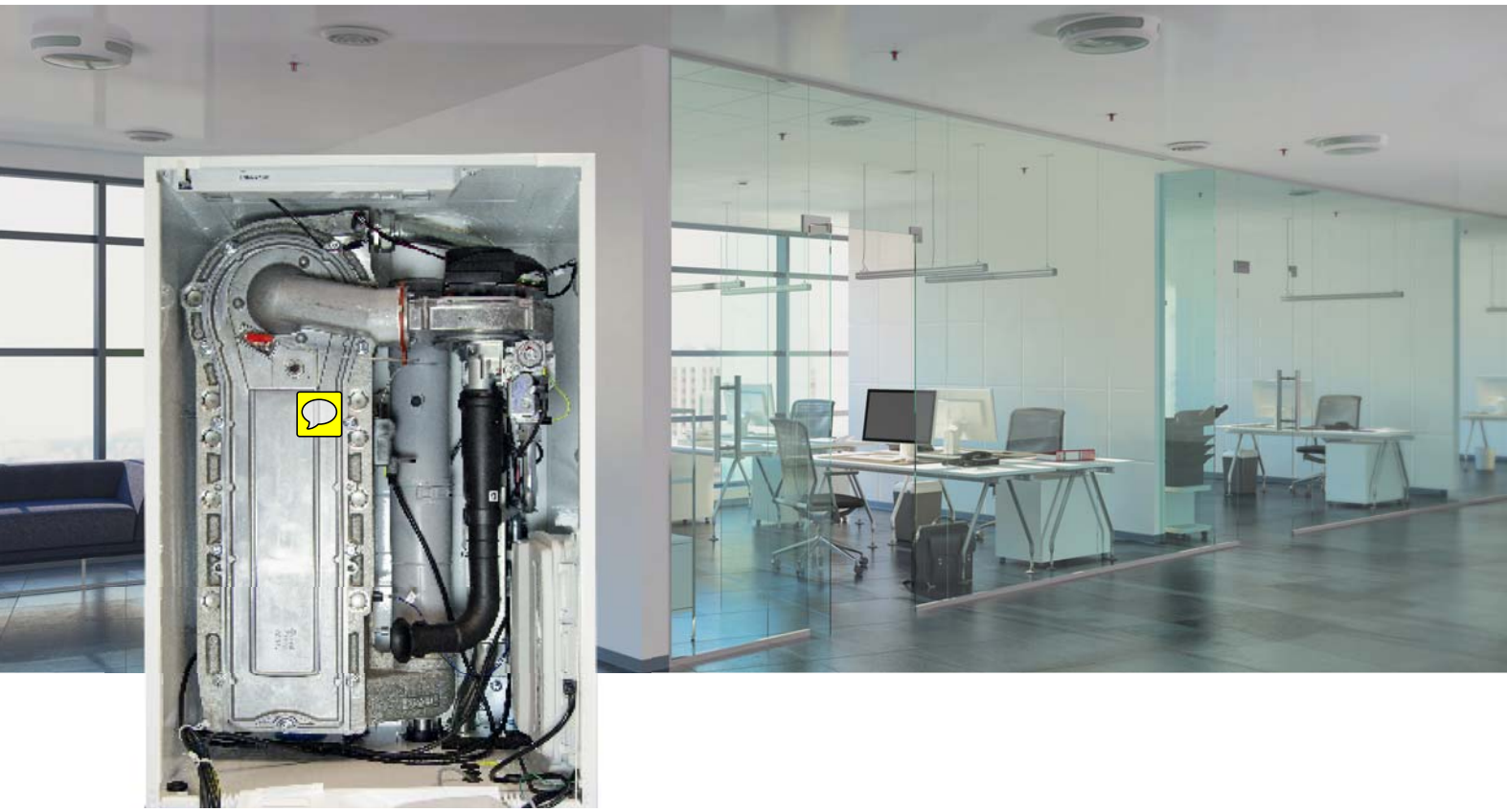


INSTALACE KASKÁDOVÉHO ZAPOJENÍ



Regulátor Diematic Evolution umožňuje kaskádové připojení až 8 kotlů. Odvod spalin je možný v různých konfiguracích. Musí být dodrženy platné předpisy.

NÁVRH CELKOVÉHO POŽADOVANÉHO VÝKONU
S KOTLI EVODENS PRO



ŘADA EVODENS PRO NABÍZÍ ŘEŠENÍ S KONDENZAČNÍMI PLYNOVÝMI ZÁVĚSNÝMI KOTLI VYSOKÝCH VÝKONŮ PRO BYTOVÉ DOMY I JINÉ STAVEBNÍ OBJEKTY!

Nový kotel Evodens Pro je velmi účinný s s výkonovým rozsahem 109,7 kW až 438 kW v kaskádě 4 kotlů. Díky kompaktnímu monobloku tepelného výměníku ze slitiny hliník / křemík s velkou teplosměnnou plochou a velmi vysokou odolností.

Vyžaduje jen **velmi nízký průtok** díky optimalizovanému řízení hořáku, který řídí přechodové fáze teploty v topném systému. Přístup ke všem částem kotle je zepředu, což umožňuje snadnou údržbu a šetří čas.

Jeho nízkoemisní hořák s úplným předsmíšením z nerezové oceli umožňuje zajistit vysoký výkon. Povrch hořáku je opleten kovovými vlákny, což zaručuje ještě důraznější snížení emisí v celém modulovaném rozsahu výkonu 18 až 100%.



KONDENZACE PRO
LEPŠÍ VYUŽITÍ ENERGIE

OSVĚDČENÁ SLITINA HLINÍK-KŘEMÍK: PERFEKTNÍ SLOŽENÍ PRO OPTIMÁLNÍ PROVOZ KOTLE.

- **Vysoká chemická odolnost:** slitina hliník-křemík odolává kyselým kondenzátům z výparů.
- **Vysoká odolnost proti korozi** díky vlastní pasivaci povrchu.
- **Hliník je velmi dobrý vodič tepla** (5krát vyšší než ocel).
- **Žádná omezení teploty zpátečky:** předání tepla je optimální.
- **Kondenzace, klasifikace **** CE** podle evropské směrnice 92/42 EEC.
- **Vysoká reaktivita kotle** díky sníženému objemu vody.
- **Ekologický materiál:** možnost recyklace v nekonečném počtu cyklů.

EVODENS PRO

KONDENZAČNÍ KOTLE EVODENS PRO

Modely

			AMC	45	65	90	115
Energetická třída				A	A	-	-
Užitečný výkon	- 100% Pn při střední teplotě 70°C (RPn)	kW		40,8	61,5	84,2	103,9
	- střední při 30% Qnom (Pint)	kW		13,7	20,5	27,9	34,7
Jmenovitý tepelný výkon (50/30°C)		kW		42,4	65	89,5	109,7
Účinnost v % PCI při výkonu...%	- 100% Pn při střední teplotě 70°C (RPn)	%		99,1	99,2	97,9	97,1
Pn_gen a teplota vody ... ° C	- 30% Pn při vratné teplotě 30°C (RPint)	%		110	110,4	108,1	108
Sezónní energetická účinnost: parametr Etas (bez příspěvku regulace)		%		94	94	-	-
Klidová ztráta při Δ T = 30K (Qpo30)		W		101	110	123	123
Pomocná elektrická energie (bez čerpadla) při Pn_gen (Qaux)		W		75	89	114	182
Pomocná elektrická energie v pohotovostním režimu (Qveille)				6	7	7	6
Užitečný výkon při 50/30°C min./max.		kW		9,1 - 42,7	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7
Užitečný výkon při 80/60°C min./max.		kW		8,0 - 40,8	12,0 - 61,5	14,1 - 84,2	18,9 - 103,9
Dispoziční tlak na spalinovém hrdle kotle		Pa		150	100	160	220
Objem vody		l		4,3	6,4	9,4	9,4
Hmotnost bez vody		kg		60,5	66,5	76,5	76,5

DE DIETRICH VÁS ZABEZPEČUJE **VE VŠECH KLÍČOVÝCH FÁZÍCH PROJEKTU**





ŽÁDANÁ FRANCOUZSKÁ ZNAČKA JIŽ 333 LET

Značka De Dietrich s tradicí více než 300 let je úspěšně založena na opravdových hodnotách: kvalitě, spolehlivosti a trvanlivosti.

De Dietrich se stará o životní prostředí i Váš komfort. Multienergetické systémy výrazně pomáhají snížit Vaši spotřebu energie i emise CO2. Tepelné zdroje se značkou De Dietrich jsou vrcholem inovace a těší se optimalizované kvalitě i výjimečné životnosti díky nasazení všech pracovníků, upevňujících staleté know how již více než 3 století.

PRAVIDELNĚ ŠKOLENÁ SERVISNÍ SÍŤ VÁM JE PŘIPRAVENA ZAJISTIT **KVALITNÍ SLUŽBY.**

De Dietrich

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.cz