

KOTLE UZNÁVANÉ
PRO JEJICH VÝKON A SPOLEHLIVOST



Pozoruhodná
kompaktnost a lehkost

Pro snadnou instalaci: 0,54m² podlahové plochy
pro výkon 217 kW a 1,53 m² pro 651 kWh
188 kg pro 217 kW a 568 kg pro 651 kWh

Příznivý vliv
na životní prostředí

Nízké emise NOx pod hodnotou 50 mg / kWh
Hladina hluku nižší než 60 dB (A) pro 573 kW

Velký modulační
rozsah

Modulace výkonu od 15 do 100% (u C640),
aby se výroba tepla co nejoptimálněji
přizpůsobila potřebám instalace.

KONDENZACE JE
HLAVNÍ CÍL TECHNOLOGIE
TĚCHTO KOTLŮ

SLITINA KŘEMÍK - HLINÍK: DOKONALÉ SLOŽENÍ
PRO OPTIMALIZOVANÝ PROVOZ KOTLE.

- Vysoká chemická odolnost: slitina křemíku-hliníku je odolná vůči kyselým kondenzátům ze spalín.
- Vysoká odolnost proti korozi díky vlastní pasivaci na povrchu.
- Hliník je velmi dobrý vodič tepla (Skrátí teplotu než ocel).
- Žádná teplotní omezení vratky: výměna tepla probíhá optimálně.
- Vysoká reaktivita kotle díky sníženému objemu vody.
- Ekologický materiál: možnost nekonečné recyklace.

C230-C340-C640

KONDENZAČNÍ KOTLE C 230 ECO (MODULACE OD 18% DO 100%)

Modely			85	130	170	210
Jmenovitý max. výkon při 50/30 °C (Pn) (zemní plyn H)	KW		93	129	179	217
Účinnost v % PCI*	%		97,4	97,5	97,5	97,6
v závislosti na... % Pn	%		104,3	105,2	105,2	105,7
a teplotě vody ... °C	%		107,9	108,3	108,3	108,4
Maximální teplota spalín při 40/30 °C	°C		43	43	43	43
Dispoziční tlak na straně spalín	Pa		130	130	130	130
Podlahová plocha	m ²		0,54	0,54	0,54	0,54
Hmotnost bez vody	kg		115	135	165	188

KONDENZAČNÍ KOTLE C 340 (MODULACE OD 20% DO 100%)

Modely			280	350	430	500	570	650
Jmenovitý max. výkon při 50/30 °C (Pn)	KW		279	350	425	497	574	652
Účinnost v % PCI*	%		98	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
v závislosti na... % Pn	%		104,8	105,2	105,6	106	106,4	106,8
a teplotě vody ... °C	%		109,2	109	108,8	108,6	108,3	108,1
Maximální teplota spalín	°C		60	61	64	63	66	65
Dispoziční tlak na straně spalín	Pa		130	120	130	150	150	150
Podlahová plocha	m ²		1,31	1,31	1,31	1,53	1,53	1,53
Hmotnost bez vody	kg		366	400	435	497	533	570

KONDENZAČNÍ CENTRÁLY C 640 (MODULACE OD 15% DO 100%)

Modely			560	700	860	1000	1140	1300
Jmenovitý max. výkon při 50/30 °C (Pn)	KW		558	701	849	994	1147	1303
Účinnost v % PCI*	%		98	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
v závislosti na... % Pn	%		104,8	105,2	105,6	106	106,4	106,8
a teplotě vody ... °C	%		109,2	109	108,8	108,6	108,3	108,1
Maximální teplota spalín	°C		60	61	64	63	66	65
Dispoziční tlak na straně spalín	Pa		130	120	130	150	150	150
Podlahová plocha	m ²		2,68	2,68	2,68	3,13	3,13	3,13
Hmotnost bez vody	kg		711	775	841	961	1029	1099

* PCI = výhřevnost paliva

DE DIETRICH JE S VÁMI
VE VŠECH KLÍČOVÝCH FÁZÍCH
VAŠEHO PROJEKTU.



ŽÁDANÁ FRANCOUZSKÁ ZNAČKA OD ROKU 1684

Značka De Dietrich s tradicí více než 3 století je úspěšně založena na opravdových hodnotách: kvalitě, spolehlivosti a trvanlivosti. De Dietrich se stará o životní prostředí i Vaš 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 300 let.



De Dietrich

BDR Thermae (Czech republic) s.r.o.
Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3
Tel.: +420 271 001 627
E-mail: dedietrich@bdrthermae.cz
www.dedietrich.cz

BDR THERMEA GROUP

MAXIMÁLNÍ OBCHODNÍ
A TECHNICKÁ PODPORA
OD PRVNÍ POPTÁVKY,
PROJEKT AŽ PO SERVISNÍ SLUŽBY

C230-C340-C640
KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ STACIONÁRNÍ KOTLE
KONDENZACE PRO VELKÉ OBJEKTY



De Dietrich

www.dedietrich-vytapeni.cz

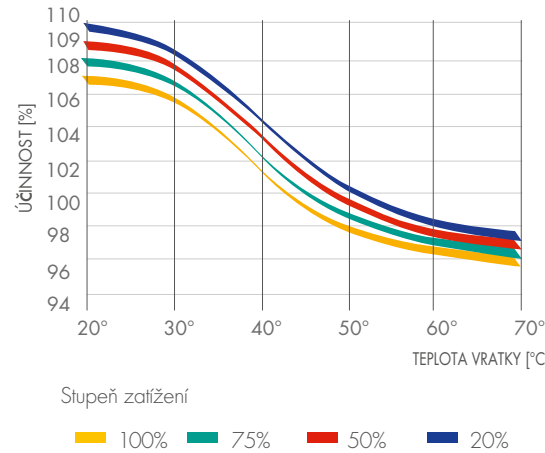
PROJECT



ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
SE STALA PRIORITOU Č. 1

Ať už se jedná o bytové domy, administrativní nebo průmyslové budovy, princip kondenzace umožňuje značné úspory energie: úspory až 40%. Ekologie není výjimkou: emise NOx a emise CO₂ jsou výrazně sníženy.

ÚSPORNÝ A JEDNODUCHÝ



TYTO KONDENZAČNÍ KOTLE JSOU NAVRŽENY PRO MAXIMÁLNÍ TRVALÝ VÝKON, DLOUHOU ŽIVOTNOST A SNADNOU ÚDRŽBU.

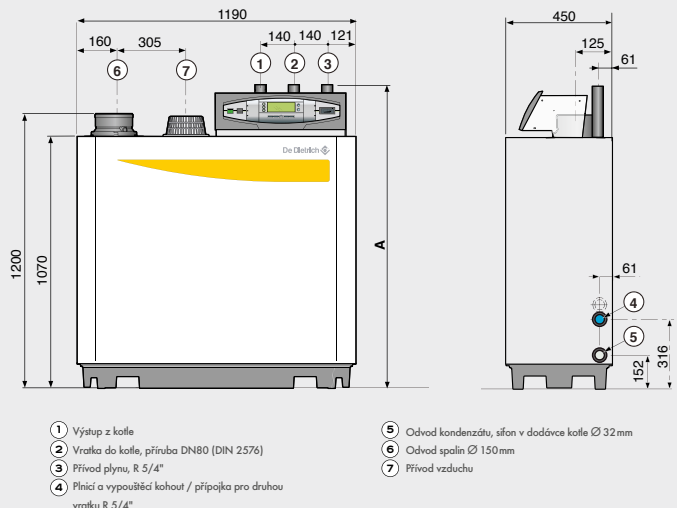
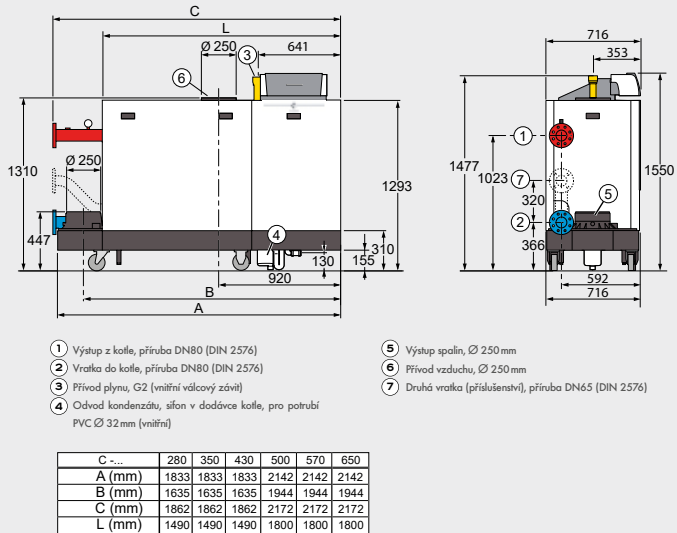
- Dlouhá životnost díky kotlovému tělesu ze slitiny hliníku / křemíku, vysoce odolné vůči korozi a tepelným šokům.
- Snadná údržba: samočističí kotlové těleso stékajícím kondzátem, rychlý přístup ke všem komponentům díky odnímatelným poklopům a panelům.
- Snížení vypouštění znečišťujících látek díky hořákům s úplným předsmíšením (premix). S dokonalým spalováním a výraznou modulací jsou zastávky / starty tepelného zdroje, a tím i znečišťujících emisí, omezeny na minimum.

UVEDENÍ DO PROVOZU RYCHLE A SNADNO

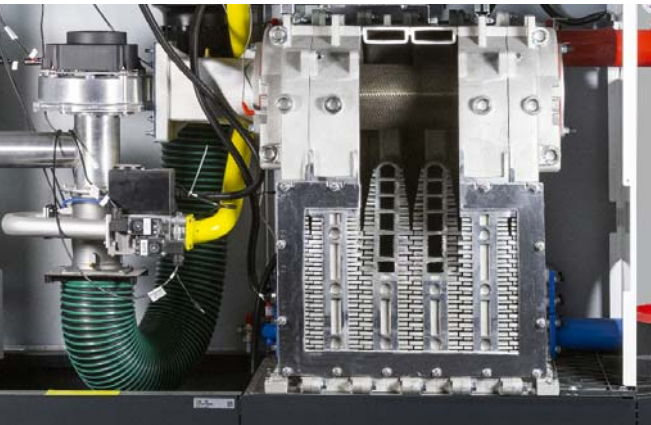


TYTO NOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE MAJÍ JEDNODUCHOU OBSLUHU, INSTALACI A UVEDENÍ DO PROVOZU, A TO DÍKY CHYTRÉMU VYBAVENÍ:

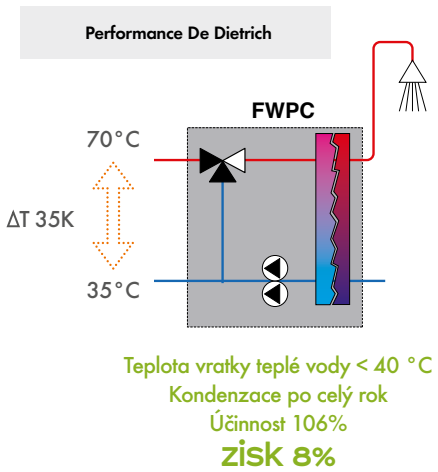
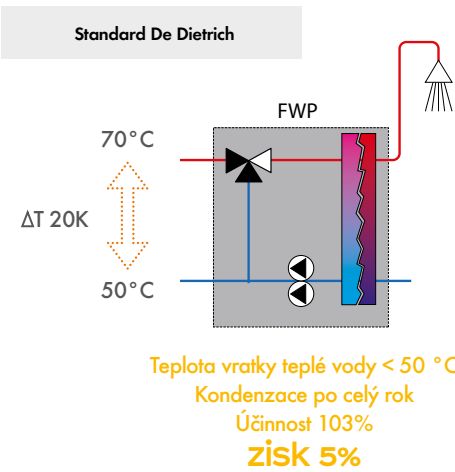
- Nízká hmotnost vzhledem k jejich výkonu, lze s nimi snadno manipulovat (jsou nutné pouze 2 osoby).
- Modely C 340 a C 640 jsou vybaveny ergonomickými rukojeťmi a kolečky pro transport, jsou vybaveny přípravky pro spuštění z palet: horní část obalu slouží jako rampa pro spuštění z palety během vybalování kotle.
- Dodávají se kompletně smontované (kotlové těleso, opláštění, regulace atd.), umožňují rychlou instalaci a připojení.
- Jsou vybaveny již připojeným regulačním systémem, vybaveným barevným kódováním, které extrémně zjednodušuje elektrické připojení.
- Jsou dodávány s přednastavením a testovány za provozu ve výrobě, jejich spuštění je tím rychlé a snadné.
- Snadná demontáž a zpětná montáž prvků kotle pro snadnou instalaci v kotelně s omezeným přístupem.



KOTLE S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ



- Nová konstrukce kotlového tělesa za účelem dosažení teplotní difference $\Delta T = 40K$.
- Vylepšená samočističí schopnost tepelného výměníku na straně spalín.
- Zvýšení účinnosti o 5% díky velmi vysoké kompatibilitě řešení přípravy TV s vysokou účinností (typ FWPC)
- Reaktivní kotel s rychlým nárůstem teploty



NOVÁ REGULAČNÍ PLATFORMA DIEMATIC EVOLUTION



DIEMATIC EVOLUTION



JEDNODUCHÁ A INTUITIVNÍ OBSLUHA

- Ovládací panel namontovaný již z výroby.
- Intuitivní navigace: nová ergonomie ovládání.
- Perfektní čitelnost: barevný displej s vysokým rozlišením a grafikou, jasný text.
- Okamžité pochopení: přehled nad domovské obrazovce, otočný volič.

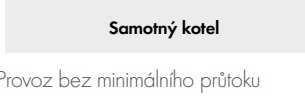
ROZŠÍŘENÉ FUNKCE

- Analýza situace, jednoduchá a jasná vize pro každodenní použití.
- Přístup vyhrazený programu při uvádění do provozu.
- Integrovaný diagnostický podpůrný systém.
- Vícezónové řízení vytápění jako standard pro větší pohodlí.
- Možnost základního ovládání 1 přímého nebo až 3 směřovaných okruhů a 1 okruhu přípravu TV.
- Kaskádové ovládání až 8 kotlů C340 nebo 4 central C640.
- Možnost ovládání signálem 0-10V a 3 zpětné vazby jako standard.
- Integrované rozhraní Bluetooth
- Dálkové ovládání s komunikací Modbus RTU RS485 pro připojení kotle k BMS jako příslušenství.

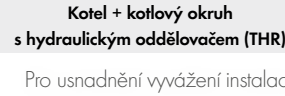
OPTIMÁLNÍ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ÚSPORU ENERGIE

SADA S ŘEŠENÝM KOTLOVÝM OKRUHEM VYVINUTÁ SPOLEČNOSTÍ DE DIETRICH K BEZPEČNÉ A TRVALÉ FUNKCI TOPNÉHO SYSTÉMU (AŽ 1300 KW)

NOVÉ INSTALACE



Provoz bez minimálního průtoku



Pro usnadnění vyvážení instalace

INSTALACE PŘI RENOVAČI

Sada s oddělovacím deskovým výměníkem. Když kvalita vody není pod kontrolou.

