

VIADRUS

power of heating

Claudie / Claudius

Kondenzační plynové kotle



Claudie / Claudius

Palivo: zemní plyn

Výkon: CLAUDIE: 3,5 - 24 kW

Výkon: CLAUDIUS: 3,5 - 49,5 kW

Charakteristika kotle

Nástěnný kondenzační kotel CLAUDIE a stacionární kondenzační kotel CLAUDIUS jsou na základě svého výkonového rozsahu určeny k úspornému a komfortnímu vytápění bytových jednotek, rodinných domků, ale i větších objektů. Umožňují přednostní ohřev teplé vody, variabilní řešení více topných okruhů a díky variabilitě odkouření je usnadněno umístění kotle.

S výhodou lze kondenzační kotle použít také jako zdroj tepla v otopných systémech s velkým vodním objemem. Typickým příkladem jsou staré samostatné otopné systémy s litinovými radiátory. Kondenzační kotle VIADRUS jsou vyráběny ve dvou variantách - verze pouze pro vytápění a verze s přípravou pro ohřev teplé vody v externím nepřímotopném zásobníku. Stacionární kondenzační kotel CLAUDIUS lze doplnit o ohřevač teplé vody OV100 L, který je navržen ve stejném designu jako kotel.

Přednosti kotle

- ▶ nízká spotřeba plynu
- ▶ vysoká účinnost až 108 %
- ▶ špičková řídicí jednotka Siemens LMU 64
- ▶ možnost řídit více topných okruhů
- ▶ plynulá modulace výkonu
- ▶ ekvitermní regulace kotle

Ekologicky šetrný výrobek

Hodnoty emisí kondenzačních kotlů VIADRUS leží daleko pod hranicí nutné pro získání této ochranné známky. Oproti kotlům klasických konstrukcí můžou kondenzační kotle VIADRUS lépe využívat energii vázanou v palivu, a proto jejich provoz tolik nezatěžuje životní prostředí.



Nabídka příslušenství

Multifunkční digitální prostorový přístroj s opentherm komunikací, který slouží pro regulaci prostorové teploty, regulaci kotle, řízení jednoho či dvou topných okruhů a přípravu TV.



QAA73

CLIP IN MODULY

AGU2.500 - rozšíření o další topný okruh,
AGU2.530 - rozšíření o možnost solárního ohřevu zásobníku TV a podpora solární přípravy TV s výměníkem tepla u zařízení s bivalentním zásobníkem.



CLIP IN MODUL

VIADRUS

www.viadrus.cz

Kondenzace / úspora

Při spalování zemního plynu vzniká určité množství vody.

Voda potom v podobě vodních par spolu s oxidem uhličitým tvoří spaliny a odchází.

Tepelné spaliny s sebou nesou část skryté tepelné energie, tzv. latentní teplo, které běžně z kotle odchází a není využito.

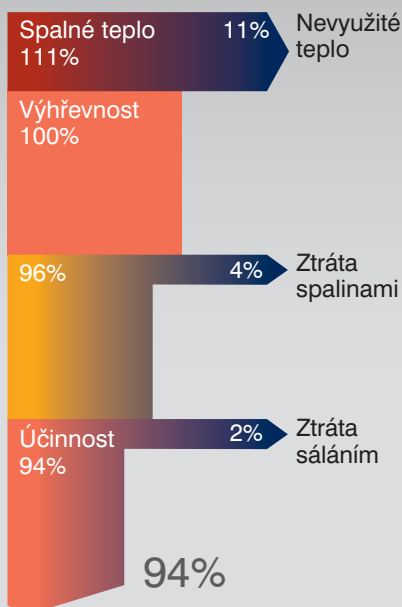
Pokud jsou tyto spaliny ochlazeny pod teplotu jejich „rosného bodu“ - 56°C, dochází ke změně jejich skupenství tzn. kondenzaci obsažené vodní páry a k následnému uvolnění tohoto skrytého tepla.

V kondenzačním kotli se takto uvolněná energie pomocí výměníku využívá k předehřevu vratné vody a tím ke snížení potřeby energie ohřát tuto vodu.

Vzhledem k vyšší účinnosti a dokonalejší regulaci kondenzačních kotlů dosahují úspory přibližně 15 % a při využití podlahového vytápění až 30 %, takže návratnost investice se dá očekávat asi po 4-5 letech.

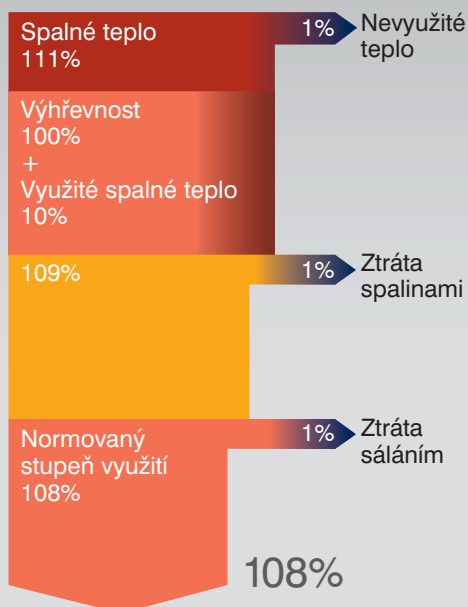
Nízkoteplotní kotel

teplotní spád 75/55 °C



Kondenzační kotel

teplotní spád 40/30 °C



VIADRUS

ŽDB GROUP a.s. / závod VIADRUS
Bezručova 300 / 735 93 Bohumín / CZ
Tel.: +420 596 083 050 / Fax: +420 596 082 822
www.viadrus.cz / info@viadrus.cz
ŽDB GROUP a.s., Člen skupiny KKCG Industry

Základní technické údaje Claudie - nástěnný kondenzační kotel

Počet článků	ks	2	3
Druh paliva	-	ZP	ZP
Výkonový rozsah kotle	kW	3,5 - 16	5,3 - 24
Účinnost	%	až 108	až 108
Spotřeba paliva	m ³ / h	0,375 - 1,755	0,426 - 2,532
Třída NOx	-	5	5
Hmotnost	kg	60	69
Šířka	mm	550	550
Hloubka / výška	mm	400 / 850	400 / 850
Objem vodního prostoru	l	7	9
Objem expanzní nádoby	l	8	8
Nejvyšší dovolená pracovní teplota	°C	80	80
Hladina hluku	dB	≤ 55	≤ 55
Připojení spalovacího vzduchu / odvodu spalin	mm	80 / 80	80 / 80
Připojení topné vody / ohřev TV	Js	3/4"	3/4"
Připojení plynu	Js	3/4"	3/4"
El. napětí / frekvence	V / Hz	230 / 50	230 / 50
El. příkon včetně čerpadla	W	110	110
El. krytí	IP	44	44

Základní technické údaje Claudius - stacionární kondenzační kotel

Počet článků	ks	2	3	5
Druh paliva	-	ZP	ZP	ZP
Výkonový rozsah kotle	kW	3,5 - 16	5,3 - 24	11,5 - 49,5
Účinnost	%	až 108	až 108	až 108
Spotřeba paliva	m ³ / h	0,375 - 1,755	0,426 - 2,532	1,174 - 5,036
Třída NOx	-	5	5	5
Hmotnost	kg	60	69	95
Šířka	mm	485	485	570
Hloubka / výška	mm	560 / 934	560 / 934	560 / 934
Objem vodního prostoru	l	7	9	13
Objem expanzní nádoby	l	8	8	8
Nejvyšší dovolená pracovní teplota	°C	80	80	80
Hladina hluku	dB	≤ 55	≤ 55	≤ 55
Připojení spalovacího vzduchu / odvodu spalin	mm	80 / 80	80 / 80	80 / 100
Připojení topné vody / ohřev TV	Js	3/4"	3/4"	3/4"
Připojení plynu	Js	3/4"	3/4"	3/4"
El. napětí / frekvence	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
El. příkon včetně čerpadla	W	110	110	110
El. krytí	IP	41	41	41

Váš prodejce

