

KONDENZAČNÝ MODULÁRNY KOTOL

ADI CD MEGA

Stacionárny kondenzačný nerezový dvojkotol určený pre samostatné aplikácie alebo do kaskádového zapojenia.

Technické špecifikácie a výhody:

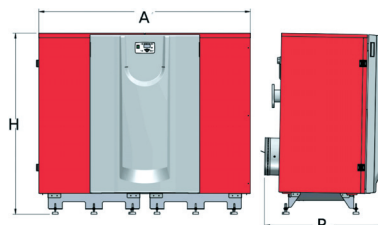
- výkonové varianty 1200, 1600 a 1800 kW
- skriňa z komaxitovaného plechu, predný odnímateľný panel z tvrdeného plastu
- dvojkotol je zostavený z dvoch totožných kotlov 2x600, 2x800, alebo 2x900 kW
- patentovaný trubkový výmenník vyrobený z nerezovej ocele, premixový zvislý trubkový mikroplamienkový horák odolný proti tepelným šokom
- kotol bez obmedzenia teploty spiatocky, odolný proti korózii a usadzovaniu nečistôt
- riadiaca elektronika SIEMENS ALBATROS, variabilné otáčky ventilátora, inovatívne Venturiho trubice pre zmiešavanie plyn/vzduch
- veľký prehľadný podsvietený grafický displej zobrazujúci všetky prevádzkové parametre v slovenčine
- minimálne rozmery – 1,8 MW na ploche 2,5 m²
- jednoduchý transport, manipulácia, inštalácia, odvod kondenzátu zo zberača v spodnej časti kotla
- vstavaný prevodník pre ovládanie kotla signálom 1–10 V, priemerná účinnosť podľa DIN 4702 108 %
- pásmo modulácie 15–100 % ekvitermický režim, autodiagnostické funkcie, ochranné funkcie, veľmi nízke emisie NOx a CO, nízka spotreba elektrickej energie, nízka hladina hluku
- rýchla návratnosť investície, energetická trieda podľa Dir. 92/42 **** unifikované náhradné diely pre všetky modely



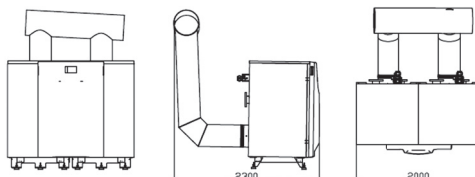
Model		1200	1600	1800
Tepelný príkon	Min kW	247,2	327,4	369,8
	Max kW	1236	1637	1848,9
Tepelný výkon pri 70 °C	Max kW	1196	1585	1785
Tepelný výkon pri 40 °C	Max kW	1210	1604	1808
Tepelný výkon pri 40 °C	Min kW	259,4	341,5	380,9
Trieda účinnosti Dir. 92/94EEC		****		
Trieda emisií Nox		6		
Max. pracovný tlak UK	bar	5		
Spotreba plynu	Max m ³ /h	114,9	152,2	171,9
Spotreba el. energie	Max W	1660	3300	3600
Spotreba el. energie	Min W	82,8	95	99
Elektrické napájanie	V	1x230V	3x380V	
Hmotnosť bez vody	kg	970	1090	
Objem vody v kotli	l	240	328	
Napájací tlak plynu	mbar	20		
Objednávaci kód		ADIM1200	ADIM1600	ADIM1800

Základné rozmery:

Model	A mm	H mm	P mm	Pripojenie UK	Pripojenie plynu	Vypúšťanie	Odvod kondenzátu
1200	2004	1720	1130	4x4" príruha PN10	2x2"	2 x 1"1/2	2 x 1/2"
1600	2008	1720	1250	4x4" príruha PN10	2x2"	2 x 1"1/2	2 x 1/2"
1800	2008	1720	1250	4x4" príruha PN10	2x2"	2 x 1"1/2	2 x 1/2"



Model	Priemer spoločného kolektoru spalín (mm)*
1200	450
1600	500
1800	500



* priemer spoločného odvodu spalín je potrebné spočítať podľa konkrétnych pomienok priestoru. Spoločný odvod spalín nie je súčasťou kotla, rozmery sú orientačné.

- ADI MEGA 1200 = 2x ADI CD 650
- ADI MEGA 1600 = 2x ADI CD 850
- ADI MEGA 1800 = 2x ADI CD 950

Model	A	AA	AL	F(7)	H	HA	HF	HG	L1	L2	LA	LF	GL
ADI CD650	1040	400	320	350	1628	1060	487	1396	940	775	82	140	360
ADI CD850	1040	400	320	350	1628	1063	487	1393	1083	918	60	122	359
ADI CD950	1040	400	320	350	1628	1063	487	1393	1083	918	60	122	359

