

# KONDENZAČNÍ MODULÁRNÍ KOTEL

## ADI CD MEGA

Stacionární kondenzační nerezový dvojkotel určený pro samostatné aplikace, nebo do kaskádového zapojení.

### Technická specifikace a výhody:

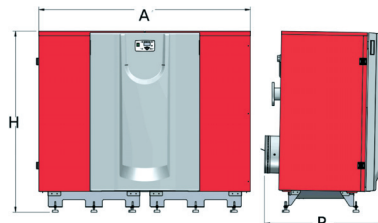
- výkonové varianty 1200, 1600 a 1800 kW
- skříň z komaxitovaného plechu, přední odnímatelný panel z tvrzeného plastu
- dvojkotel je sestavený ze dvou totožných kotlů 2x600, 2x800, nebo 2x900 kW
- patentovaný trubkový výměník vyrobený z nerezové oceli, premixový svislý trubkový mikroplamínkový hořák odolný proti tepelným šokům
- kotel bez omezení teploty zpátečky, odolný proti korozi a usazování nečistot
- řídící elektronika SIEMENS ALBATROS, variabilní otáčky ventilátoru, inovativní Venturiho trubice pro směšování plyn/vzduch
- velký přehledný podsvícený grafický displej zobrazující všechny provozní parametry v češtině
- minimální rozměry – 1,8 MW na ploše 2,5 m<sup>2</sup>
- jednoduchý transport, manipulace, instalace odvod kondenzátu ze sběrače ve spodní části kotle
- vestavěný převodník pro ovládání kotle signálem 1–10 V, průměrná účinnost dle DIN4702 108 %, pásmo modulace 15–100 %
- ekvitermní režim, autodiagnostické funkce, ochranné funkce velmi nízké emise NO<sub>x</sub> a CO, nízká spotřeba elektrické energie, nízká hladina hluku
- rychlá návratnost investice, energetická třída dle Dir. 92/42 \*\*\*\* unifikované náhradní díly pro všechny modely



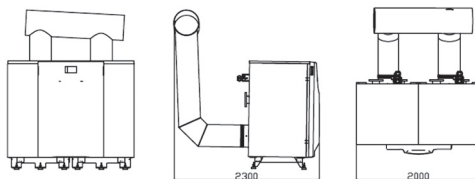
Model		1200	1600	1800
Tepelný příkon	Min kW	247,2	327,4	369,8
	Max kW	1236	1637	1848,9
Tepelný výkon při 70 °C	Max kW	1196	1585,5	1784,7
Tepelný výkon při 40 °C	Max kW	1210,1	1604,2	1808,3
Tepelný výkon při 40 °C	Min kW	259,4	341,5	380,9
Třída účinnosti Dir. 92/94EEC		****		
Třída emisí Nox		5		
Max. pracovní tlak ÚT	bar	5		
Spotřeba plynu	Max m <sup>3</sup> /h	114,9	152,2	171,9
Spotřeba el. energie	Max W	1660	3300	3600
Spotřeba el. energie	Min W	82,8	95	99
Elektrické napájení	V	1x230V	3x380V	
Hmotnost bez vody	kg	970	1090	
Objem vody v kotli	l	240	328	
Napájecí tlak plynu	mbar	20		
Objednací kód		ADIM1200	ADIM1600	ADIM1800

### Základní rozměry:

Model	A mm	H mm	P mm	Připojení ÚT	Připojení plynu	Vypouštění	Odvod kondenzátu
1200	2004	1720	1130	4x4" příruba PN10	2x2"	2 x 1"1/2	2 x 1/2"
1600	2008	1720	1250	4x4" příruba PN10	2x2"	2 x 1"1/2	2 x 1/2"
1800	2008	1720	1250	4x4" příruba PN10	2x2"	2 x 1"1/2	2 x 1/2"



Model	Průměr společného kolektoru spalin (mm)*
1200	450
1600	500
1800	500



\* průměr společného odkouření je nutné spočítat dle konkrétních dispozic prostoru. Společný kouřovod není dodávkou kotle, rozměry jsou orientační.

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

