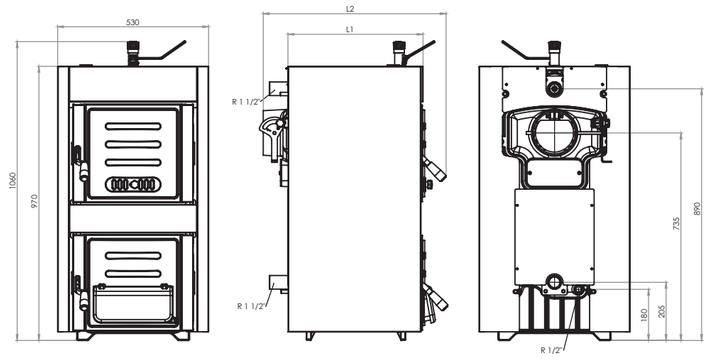
caldera
HEATING GROUP

Technické parametry



Model		Solitherm 3 ST 3S	Solitherm 4 ST 4S	Solitherm 5 ST 5S	Solitherm 6 ST 6S	Solitherm 7 ST 7S	Solitherm 8 ST 8S
Počet článků		3	4	5	6	7	8
Palivo		Dřevo, černé/hnědé uhlí, koks					
Výkon (černé/hnědé uhlí, koks)	kW	17	27	34	41	48	56
Výkon (dřevo)	kW	15	23	30	36	43	51
Účinnost	%	73,7	75,1	76,0	76,7	77,3	77,8
Hmotnost netto	kg	178	213	248	283	318	353
Objem vodního výměníku	l	17	22	27	32	37	42
Maximální nakládací výška paliva	cm	35					
Cirkulace spalin		Horizontální dvouprůchodová					
Požadovaný tah komína	Pa	10 - 22	11 - 25	12 - 26	13 - 27	14 - 28	15 - 29
	mbar	0.10-0.22	0.11-0.25	0.12-0.26	0.13-0.27	0.14-0.28	0.15-0.29
Rozměry spalovací komory							
Výška	mm	425					
Šířka	mm	315					
Délka	mm	220	320	420	520	620	720
Přikládací otvor (horní dvířka)	mmxmm	322 x 318					
Rozsah provozní teploty	°C	30 až 90					
Maximální provozní teplota	°C	100					
Minimální teplota na zpátečce	°C	50 (doporučená)					
Maximální provozní tlak	bar	4					
Průměr připojení otopné a vratné vody	R	1 1/2"					
Pr. napouštěcího/vypouštěcího připoj.	R	1/2"					
Délka 1 (L1)	mm	378	478	578	678	778	878
Délka 2 (L2)	mm	562	662	762	862	962	1062
Průměr kouřovodu	mm	160					

Typ paliva		**Dřevo**					
Maximální dávka paliva	kg	10	14	18	22	26	30
Doba vyhoření při max. dávce paliva	hod.	3 až 5					
Požadované vlastnosti paliva		Maximální obsah vody - 20 % Maximální průřez 10 cm x 10 cm Průměrná výhřevnost 17.000 - 20.000 kJ/kg					
Hmotnostní tok spalin	g/s	9,0	13,0	18,0	21,5	26,0	31,5

		Černé/hnědé uhlí, koks					
Maximální dávka paliva	kg	13	18	23	28	33	38
Doba vyhoření při max. dávce paliva	hod.	5 až 8					
Požadované vlastnosti paliva		Maximální obsah vody - 15 % Průmerná velikost - 30 - 60 mm Průmerná vyhrevnost 26.000 - 30.000 kJ/kg					
Hmotnostní tok spalin	g/s	13,0	20,8	26,0	31,5	37,0	43,0

CE

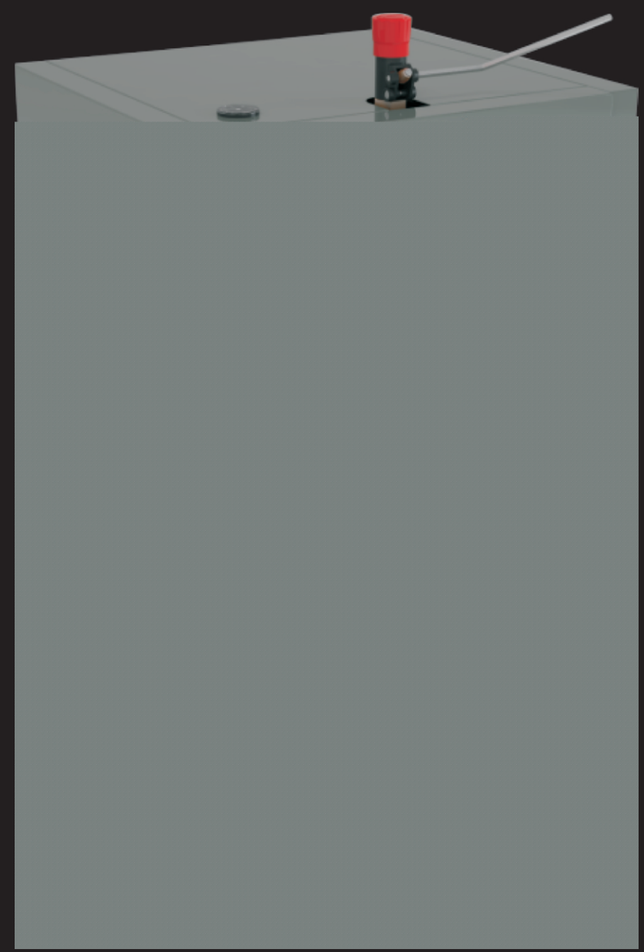
TÜV AUSTRIA HELLAS ISO 9001:2008

MEYER

www.caldera.com.tr

SOLITHERM

Vysoce účinné litinové kotle na tuhá paliva



...Nový design
...Výkon až 56 kW
...Manuální přikládání