

ARES TEC 440-550-660-770-900

Jednofunkcyjny, stojący kocioł kondensacyjny

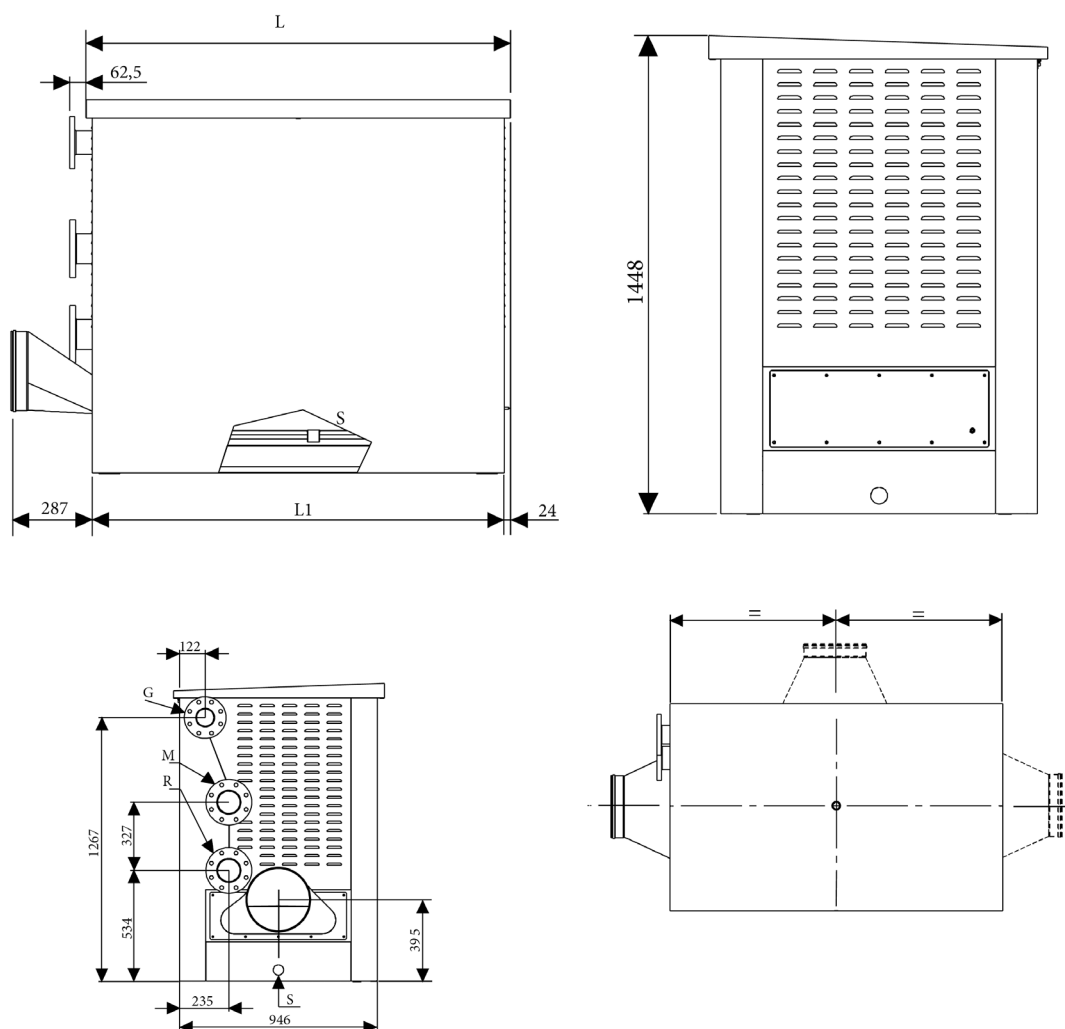
- modułowy wymiennik główny kotła ze stopu AlSiMg
- bardzo szeroki zakres modulacji mocy, moc minimalna 22 kW
- fabryczna gotowość do pracy dzięki wbudowanym palnikom
- kompletna automatyka sterująca z możliwością rozbudowy
- pełna autodiagnostyka kotła
- możliwość pracy do 8 urządzeń w kaskadzie
- podejścia hydrauliczne oraz gazowe z lewej strony
- wyrzut spalin z tyłu, z lewej lub prawej strony
- możliwość zasilania gazem typu E lub propanem
- klasa 6 NOx



Dane techniczne

	J. m.	440	550	660	770	900
Moc kotła minimalna (Tz-50°C / Tp-30°C)	kW	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
Moc kotła nominalna (Tz-50°C / Tp-30°C)	kW	445,4	557,8	670,0	783,2	900,3
Moc kotła minimalna (Tz-80°C / Tp-60°C)	kW	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Moc kotła nominalna (Tz-80°C / Tp-60°C)	kW	424,3	530,3	636,4	742,5	848,5
Sprawność kotła przy mocy min. (Tz-50°C / Tp-30°C)	%	108,8	108,8	108,8	108,8	108,8
Sprawność kotła przy mocy nom. (Tz-50°C / Tp-30°C)	%	103,1	103,1	103,4	103,6	104,2
Sprawność kotła przy mocy min. (Tz-80°C / Tp-60°C)	%	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
Sprawność kotła przy mocy nom. (Tz-80°C / Tp-60°C)	%	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
Robocze ciśnienie minimalne	bar	0,5				
Robocze ciśnienie maksymalne	bar	6				
Waga pustego kotła	kg	585	643	707	806	858
Pojemność wodna kotła	l	73	88	103	118	133
Zużycie gazu ziemnego (E) przy mocy min./nom.	m ³ /h	2,33 / 45,68	2,33 / 57,10	2,33 / 68,52	2,33 / 79,94	2,33 / 91,36
Zużycie propanu technicznego (P) przy mocy min./nom.	kg/h	1,71 / 33,53	1,71 / 41,92	1,71 / 50,30	1,71 / 58,68	1,71 / 67,01
Minimalny przepływ czynnika grzewczego przy ΔT -20°C	l/h	18243,5	22804,4	27365,2	31926,1	36487
Klasa NOx	-	6				
Maksymalny strumień masowy spalin	kg/h	706	882,5	1059,1	1235,6	1412,1
Maksymalna temperatura pracy	°C	85				
Zasilanie	V / Hz	230÷250 / 50				
Poziomy ciśnienia akustycznego	dBA	54	54	54	54	56
Maksymalny pobór mocy	W	626	783	940	1096	1252
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D				

Wymiary



ARES Tec		440	550	660	770	900
Ilość modułów						
Wysokość	mm	1448	1448	1448	1448	1448
Szerokość "L"	mm	1087	1355	1355	1623	1623
Szerokość "L1"	mm	1039	1307	1307	1575	1575
Głębokość "P"	mm	946	946	946	946	946
Głębokość "P1"	mm	705	705	705	705	705
Przyłącze gazu G	mm (cal)	80 (3)	80 (3)	80 (3)	80 (3)	80 (3)
Zasilanie instalacji M	mm (cal)	100 (4)	100 (4)	100 (4)	100 (4)	100 (4)
Powrót instalacji R	mm (cal)	100 (4)	100 (4)	100 (4)	100 (4)	100 (4)
Wyjście spalin	Ø mm	250	250	300	300	300
Odprowadzenie kondensatu	mm	40	40	40	40	40