

## ARES TEC 150-200-250-300-350

### Jednofunkcyjny, stojący kocioł kondensacyjny

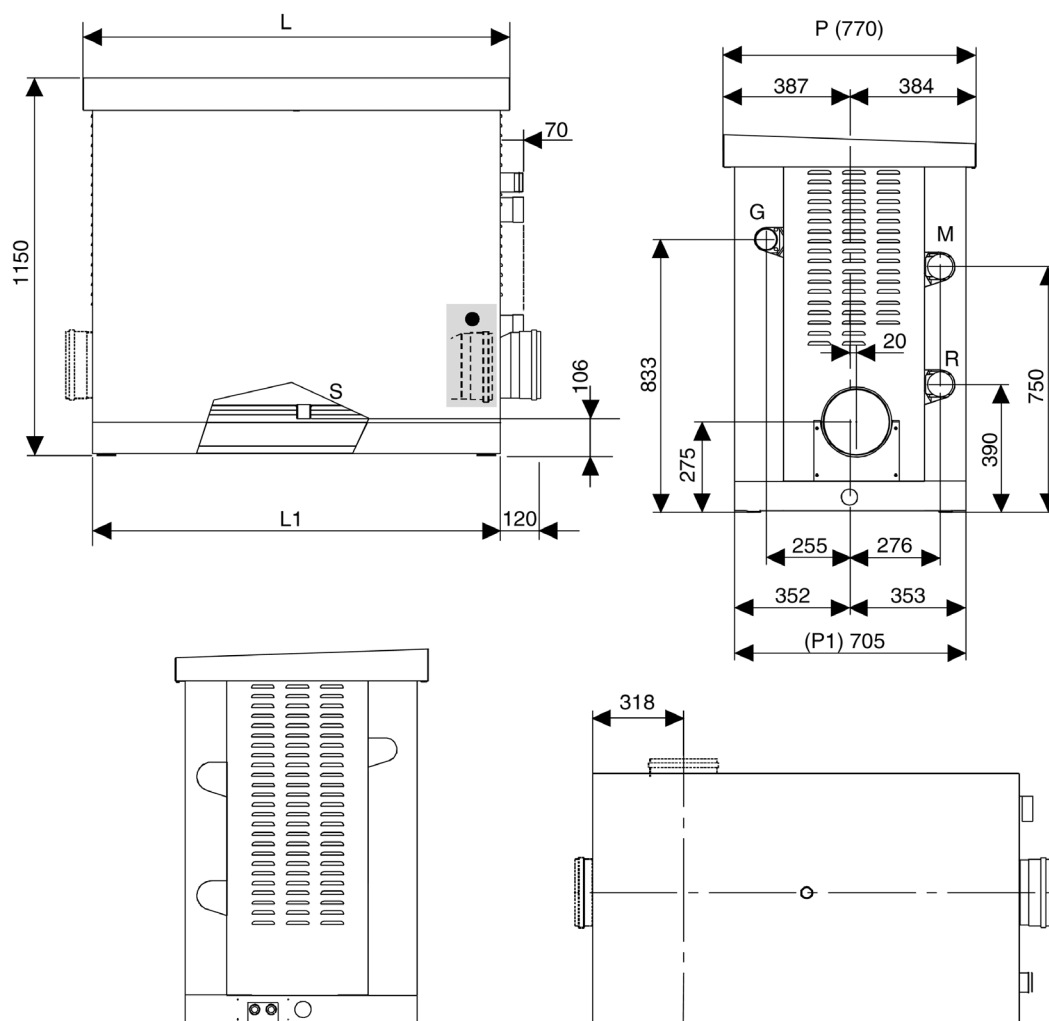
- modułowy wymiennik główny kotła ze stopu AlSiMg
- bardzo szeroki zakres modulacji mocy, moc minimalna 12 kW
- fabryczna gotowość do pracy dzięki wbudowanym palnikom
- kompletna automatyka sterująca z możliwością rozbudowy
- pełna autodiagnostyka kotła
- możliwość pracy do 8 urządzeń w kaskadzie
- podejścia hydrauliczne oraz gazowe z lewej lub prawej strony
- wyrzut spalin z tyłu, z lewej lub prawej strony
- możliwość zasilania gazem typu E, Lw lub propanem
- klasa 6 NOx



#### Dane techniczne

	J. m.	150	200	250	300	350
Moc kotła minimalna ( Tz-50°C / Tp-30°C)	kW	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Moc kotła nominalna ( Tz-50°C / Tp-30°C)	kW	150	200,4	251,3	302,7	354,6
Moc kotła minimalna ( Tz-80°C / Tp-60°C)	kW	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Moc kotła nominalna ( Tz-80°C / Tp-60°C)	kW	146,1	195,2	244,5	294	341,7
Sprawność kotła przy mocy min. ( Tz-50°C / Tp-30°C)	%	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5
Sprawność kotła przy mocy nom. ( Tz-50°C / Tp-30°C)	%	100,0	100,2	100,5	100,9	101,9
Sprawność kotła przy mocy min. ( Tz-80°C / Tp-60°C)	%	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16
Sprawność kotła przy mocy nom. ( Tz-80°C / Tp-60°C)	%	97,4	97,6	97,8	98,0	98,2
Robocze ciśnienie minimalne	bar	0,5				
Robocze ciśnienie maksymalne	bar	6				
Masa brutto	kg	236	295	325	386	419
Pojemność wodna kotła	l	14,2	18,3	22,4	26,5	30,6
Zużycie gazu ziemnego (E) przy mocy min./nom.	m <sup>3</sup> /h	1,3 / 15,9	1,3 / 21,1	1,3 / 26,4	1,3 / 31,7	1,3 / 36,8
Zużycie propanu technicznego (P) przy mocy min./nom.	kg/h	0,9 / 11,6	0,9 / 15,5	0,9 / 19,4	0,9 / 23,3	0,9 / 27,0
Wymagany przepływ przy ΔT=20°C	l/h	6282	8394	10514	12642	14784
Klasa NOx	-	6				
Maksymalny strumień masowy spalin	kg/h	245,2	326,9	408,6	490,3	572
Maksymalna temperatura pracy	°C	85				
Zasilanie	V / Hz	230 / 50				
Poziom ciśnienia akustycznego	dBA	52				
Maksymalny pobór mocy	W	210	290	362	435	507
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D				

## Wymiary



ARES Tec		150	200	250	300	350
Ilość modułów		3	4	5	6	7
Wysokość	mm	1150				
Szerokość "L"	mm	764	1032	1032	1300	1300
Szerokość "L1"	mm	706	974	974	1242	1242
Głębokość "P"	mm	770				
Głębokość "P1"	mm	705				
Przyłącze gazu G	mm (cal)	50 (2)				
Zasilanie instalacji M	mm (cal)	64 (2½)				
Powrót instalacji R	mm (cal)	64 (2½)				
Wyjście spalin	Ø mm	150		200		
Odprowadzenie kondensatu	mm	40				