

ARES TEC 150-200-250-300-350

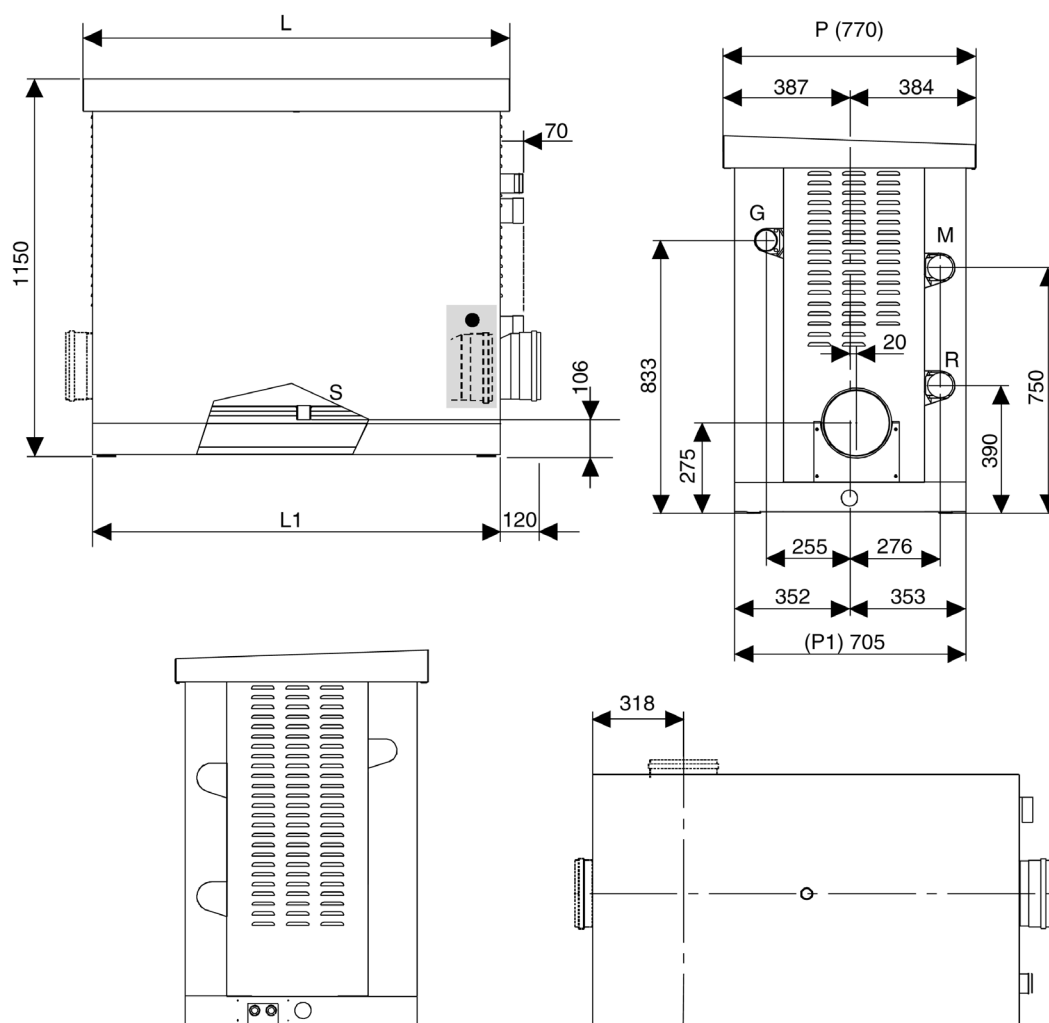
Jednofunkcyjny, stojący kocioł kondensacyjny

- duża moc, małe gabaryty kotła
- modułowa budowa kotła
- płynna modulacja mocy w bardzo szerokim zakresie - 1:28 tj. 12-350kW
- wbudowany sterownik kotła
- sterowanie elektroniczne, sterowanie ręczne kotła
- możliwość pracy w kaskadzie
- automatyka kotła umożliwi autoadaptację pracy układu, optymalizację pracy układu, funkcja szybkiego wygrzewu, optymalizację pracy pompy ładującej, sterowanie przygotowaniem c.w.u.
- sterowanie czasem pracy palnika, kontrola 2 stref grzewczych z mieszaczem,
- autodiagnostyka
- dowolne podłączenie hydrauliczne kotła z lewej lub prawej strony

Dane techniczne

	J. m.	150	200	250	300	350
Moc kotła minimalna (Tz-50°C / Tp-30°C)	kW	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
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	342,2
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)	%	100,8	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	98,2
Klasa efektywności energetycznej wg 92/42 CEE	-	★★★★				
Robocze ciśnienie minimalne	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Robocze ciśnienie maksymalne	bar	6	6	6	6	6
Waga pustego kotła	kg	236	295	325	386	419
Pojemność wodna kotła	l	14,2	18,3	22,4	26,5	30,6
Zużycie gazu przy mocy min.	m ³ /h	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Zużycie gazu przy mocy nom.	m ³ /h	15,9	21,1	26,4	31,7	37
Minimalny przepływ czynnika grzewczego przy ΔT -20°C	l/h	6282	8394	10514	12642	14784
Klasa NOx	-	5	5	5	5	5
NOx ważona	mg / kWh	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
Strumień masowy spalin	kg/h	245,2	326,9	408,6	490,3	572
Zasilanie	V / Hz	230÷250 / 50				
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	1150	1150	1150	1150
Szerokość "L"	mm	764	1032	1032	1300	1300
Szerokość "L1"	mm	706	974	974	1242	1242
Głębokość "P"	mm	770	770	770	770	770
Głębokość "P1"	mm	705	705	705	705	705
Przyłącze gazu G	mm (cal)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)
Zasilanie instalacji M	mm (cal)	64 (2½)	64 (2½)	64 (2½)	64 (2½)	64 (2½)
Powrót instalacji R	mm (cal)	64 (2½)	64 (2½)	64 (2½)	64 (2½)	64 (2½)
Wyjście spalin	Ø mm	150	150	200	200	200
Odprowadzenie kondensatu	mm	40	40	40	40	40