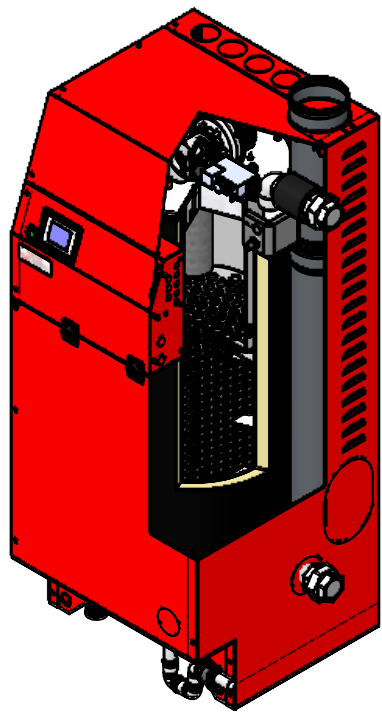
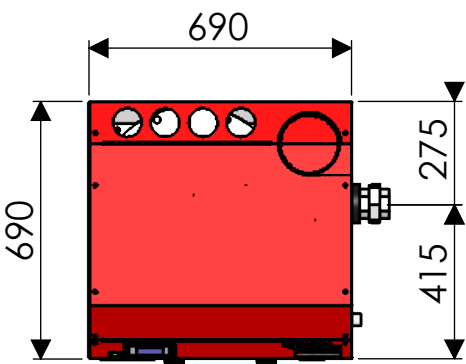
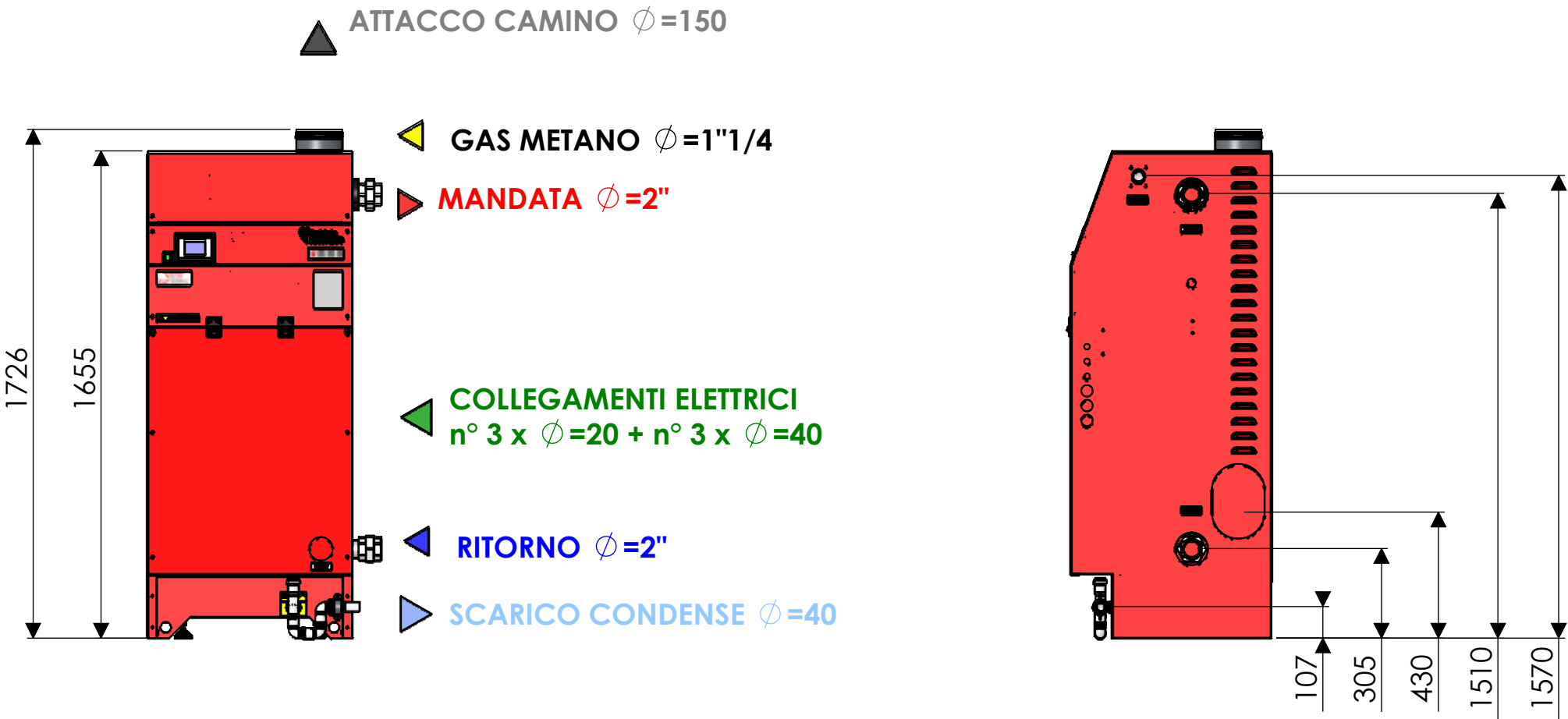




CALDAIE SERIE MDL – EX, categoria I _{2E} / I _{2H}				140
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min + max su P.C.I)	P4	kW	13,7 ÷ 136,8
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 10
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	110 ÷ 140
	POTENZA TERMICA (utile) (30% di P _{nom} con Tr 30°C, su P.C.I)	P1	kW	45,2
	PORTATA TERMICA (focolare) (min + max su P.C.I)	P _{nom}	kW	14 ÷ 140
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I		%	97,7
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S	η ₄	%	88
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.I		%	107,7
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.S	η ₁	%	97
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	η _s	%	93,8
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	η _s	%	95,8
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P _{sby}	%PN	2,15
	PERDITE AL MANTELLO		kW	0,21
	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C	67
	TEMPERATURA MEDIA FUMI (30% range rated con Tr 30°C)		°C	32
DATI TECNICI	CATEGORIA RENDIMENTO (ex Dir. Gas 92/42 CEE)		Stelle	★★★★
	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO		bar	6
	PRESSIONE MIN DI ESERCIZIO		bar	1
	TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO (autolimitata)		°C	85
	PORTATA DI GAS POT. MAX ⁽²⁾		m ³ /h	14,9
	PORTATA DI GAS POT. MIN ⁽²⁾		m ³ /h	1,5
	LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO		mbar	17 ÷ 25
	CONTENUTO ACQUA		l	100
	PESO A VUOTO		kg	300
	PORTATA D'ACQUA ΔT 10 °C (a P _{nom})		m ³ /h	12
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C		mbar	124,6
	PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom})		m ³ /h	6
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C		mbar	46,7
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	66
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	17
DATI ELETTRICI	COMBUSTIBILE GAS			METANO G20
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	280
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmax}	W	307
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmin}	W	113
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P _{sb}	W	13
EMISSIONI	CONSUMO DI ELETTRICITA' ANNUO	Q _{he}	GJ	430
	NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	52
	CLASSE NOx secondo EN 15502		classe	6
	CO (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	4
	SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	50
	SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	56

Lasciare davanti alla caldaia uno spazio libero di 1000 mm per una corretta manutenzione.

- Campo di potenza entro il quale la caldaia è targabile e tarabile.
- Misurata in condizioni standard: 15°C 1013.25hPa. La lettura di prima accensione della caldaia pre tarata può discostare di ± 5%.
- E' la pressione massima al camino che può essere vinta dal ventilatore garantendo la potenza di targa. Per pressioni superiori si perde circa lo 0,5% sulla potenza massima ogni 10 Pa.