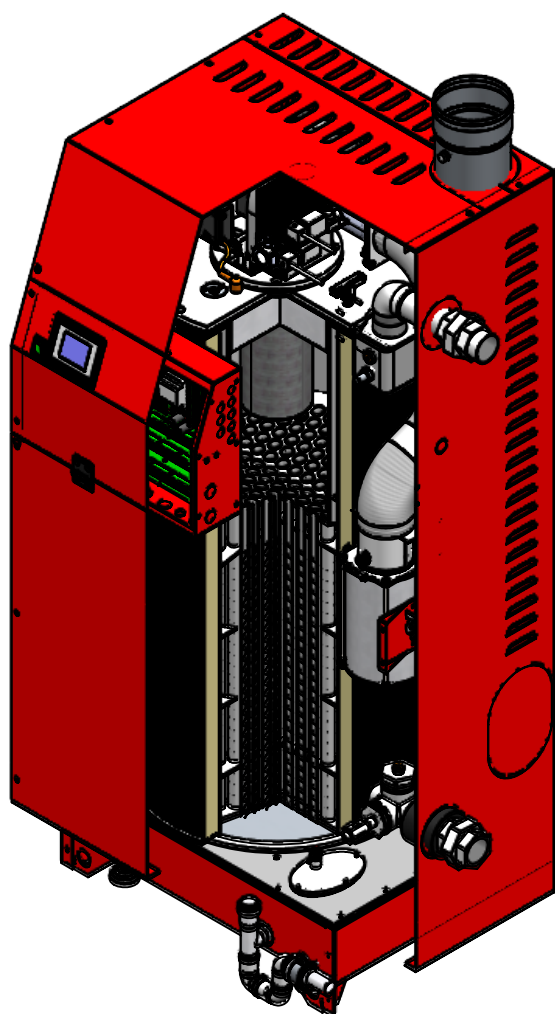
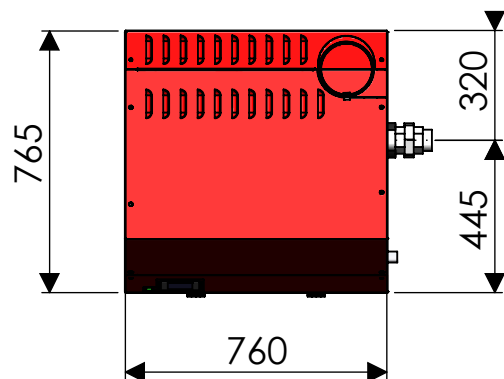
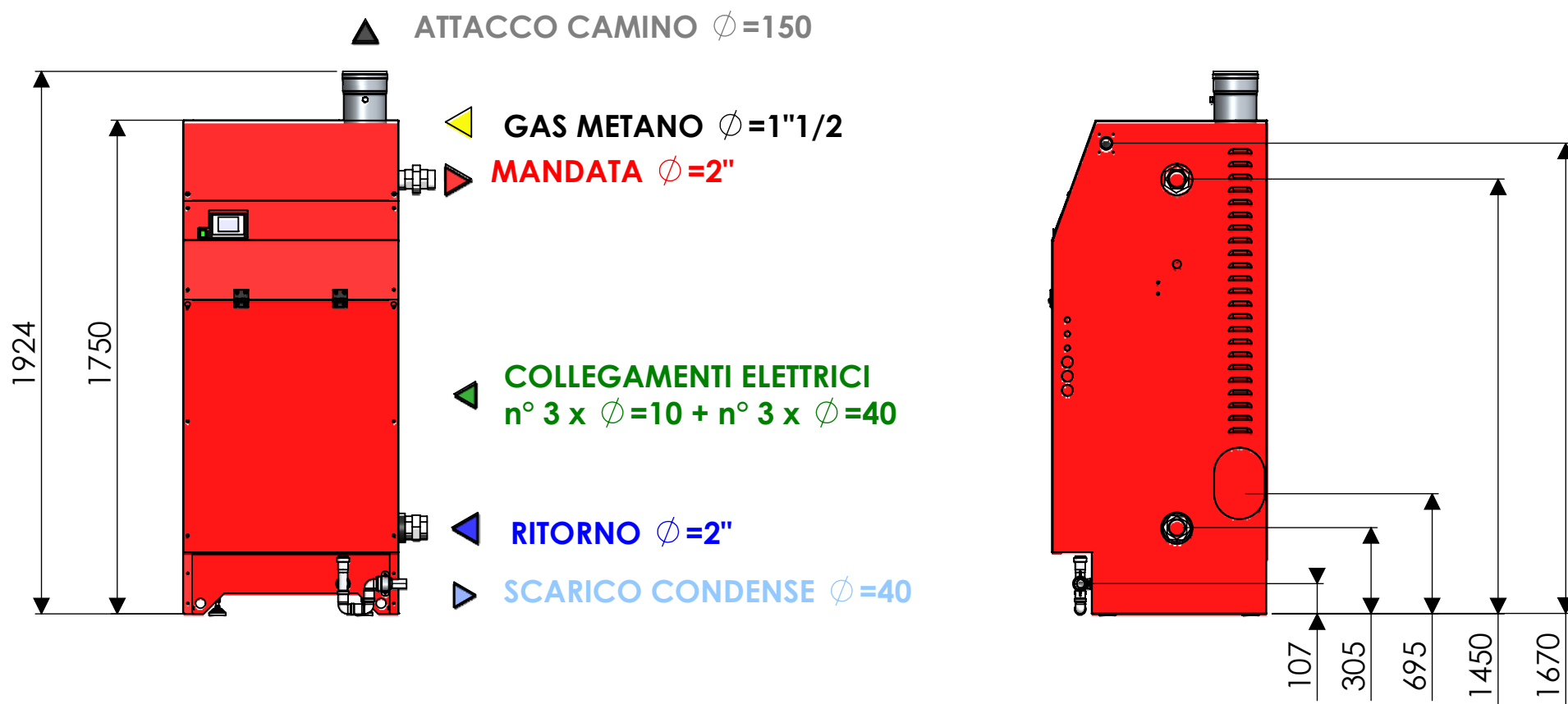




CALDAIE SERIE MDL – EX, categoria I _{2E} / I _{2H}				170
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su P.C.I.)	P4	kW	28,4 ÷ 167,1
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 6
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	140 ÷ 170
	POTENZA TERMICA (utile) (30% di P _{nom} con Tr 30°C, su P.C.I.)	P1	kW	55
	PORTATA TERMICA (focolare) (min ÷ max su P.C.I.)	P _{nom}	kW	29 ÷ 170
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I.		%	98,3
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S.	η_4	%	88,6
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.I.		%	107,9
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.S.	η_1	%	97,2
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	η_s	%	94,1
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	η_s	%	96,1
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P _{sby}	%PN	1,55
	PERDITE AL MANTELLO		kW	0,26
	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C	68
DATI TECNICI	TEMPERATURA MEDIA FUMI (30% range rated con Tr 30°C)		°C	32
	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	18,1
	PORTATA DI GAS POT. MIN ⁽²⁾		m ³ /h	3,1
	LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO		mbar	17 ÷ 25
	CONTENUTO ACQUA		l	130
	PESO A VUOTO		kg	395
	PORTATA D'ACQUA ΔT 10 °C (a P _{nom})		m ³ /h	14,6
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C		mbar	86,4
	PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom})		m ³ /h	7,3
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C		mbar	50,1
DATI ELETTRICI	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	80
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	21
	COMBUSTIBILE GAS			METANO G20
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
EMISSIONI	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	331
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmax}	W	507
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmin}	W	153
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P _{sb}	W	21
	CONSUMO DI ELETTRICITA' ANNUO	Q _{he}	GJ	597
	NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	47
	CLASSE NOx secondo EN 15502		classe	6
	CO (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	2
	SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	52
	SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	56

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

1. Campo di potenza entro il quale la caldaia è targabile e tarabile.
2. Misurata in condizioni standard: 15°C 1013.25hPa. La lettura di prima accensione della caldaia pre tarata può discostare di $\pm 5\%$.
3. 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.