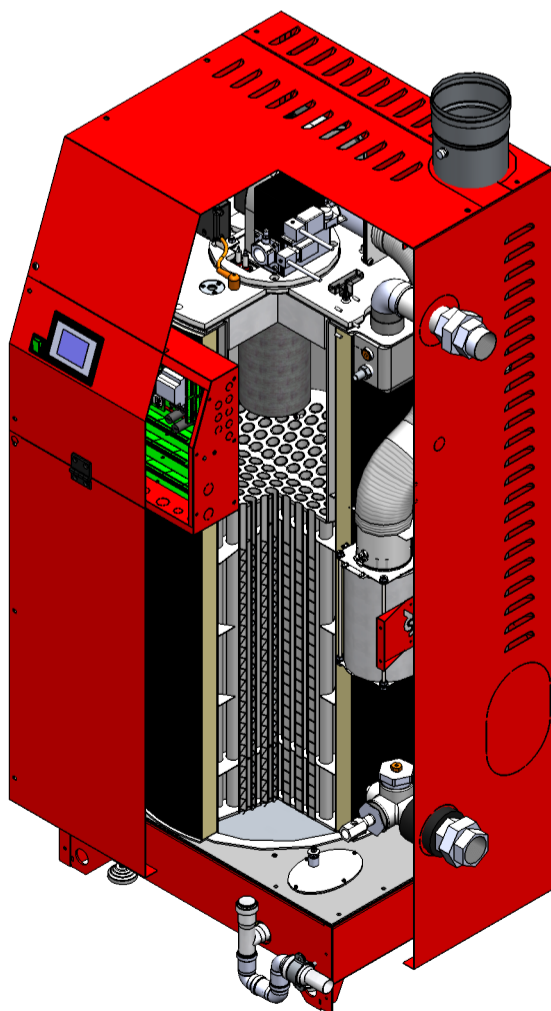
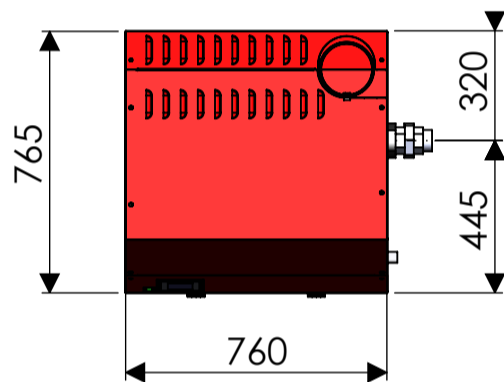
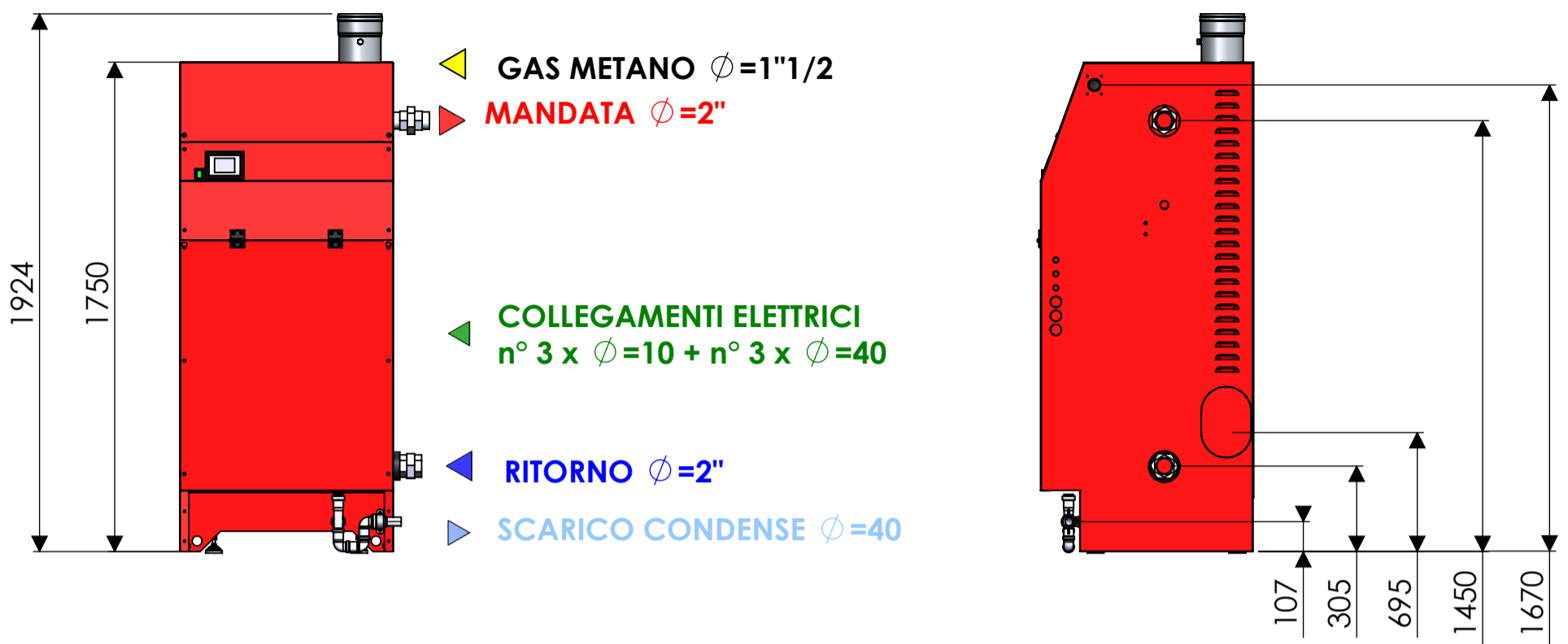


▲ **ATTACCO CAMINO  $\phi=150$**



CALDAIE SERIE MDL - EX, categoria I <sub>2E</sub> / I <sub>2H</sub>				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) <sup>(1)</sup>		kW	140 ÷ 170
	POTENZA TERMICA (utile) (30% di P <sub>nom</sub> con Tr 30°C, su P.C.I.)	P1	kW	55
	PORTATA TERMICA (foculare) (min ÷ max su P.C.I.)	P <sub>nom</sub>	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.	$\eta_4$	%	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.	$\eta_1$	%	97,2
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	$\eta_s$	%	94,1
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	$\eta_s$	%	96,1
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	DATI TECNICI	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P <sub>sby</sub>	%PN
PERDITE AL MANTELLO			kW	0,26
TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)			°C	68
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 <sup>(2)</sup>			m <sup>3</sup> /h	18,1
PORTATA DI GAS POT. MIN <sup>(2)</sup>			m <sup>3</sup> /h	3,1
LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO			mbar	17 ÷ 25
CONTENUTO ACQUA			l	130
PESO A VUOTO			kg	395
DATI ELETTRICI	PORTATA D'ACQUA $\Delta T$ 10 °C (a P <sub>nom</sub> )		m <sup>3</sup> /h	14,6
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T$ 10 °C		mbar	86,4
	PORTATA D'ACQUA $\Delta T$ 20 °C (a P <sub>nom</sub> )		m <sup>3</sup> /h	7,3
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T$ 20 °C		mbar	50,1
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	80
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO <sup>(3)</sup>		mbar	1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	21
	COMBUSTIBILE GAS			METANO G20
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	331
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	e <sub>lmax</sub>	W	507
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e <sub>lmin</sub>	W	153
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P <sub>sb</sub>	W	21
CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Q <sub>he</sub>	GJ	597	
EMISSIONI	NOx (ponderato, rif. 0% O <sub>2</sub> , P.C.S.)		mg/kWh	47
	CLASSE NOx secondo EN 15502		classe	6
	CO (ponderato, rif. 0% O <sub>2</sub> , 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.