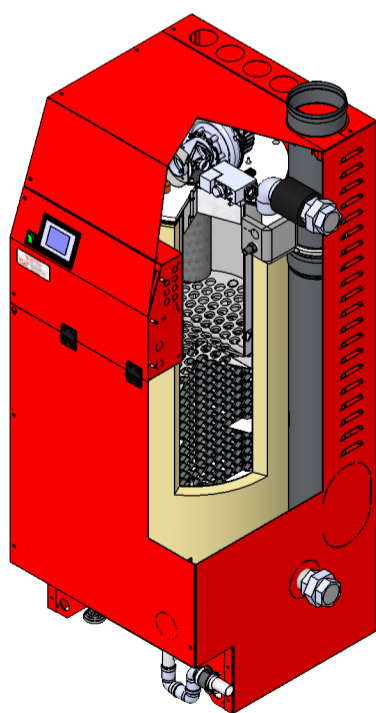
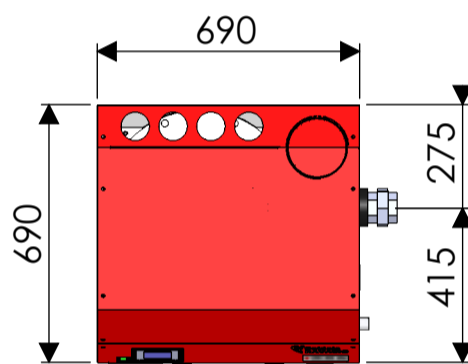
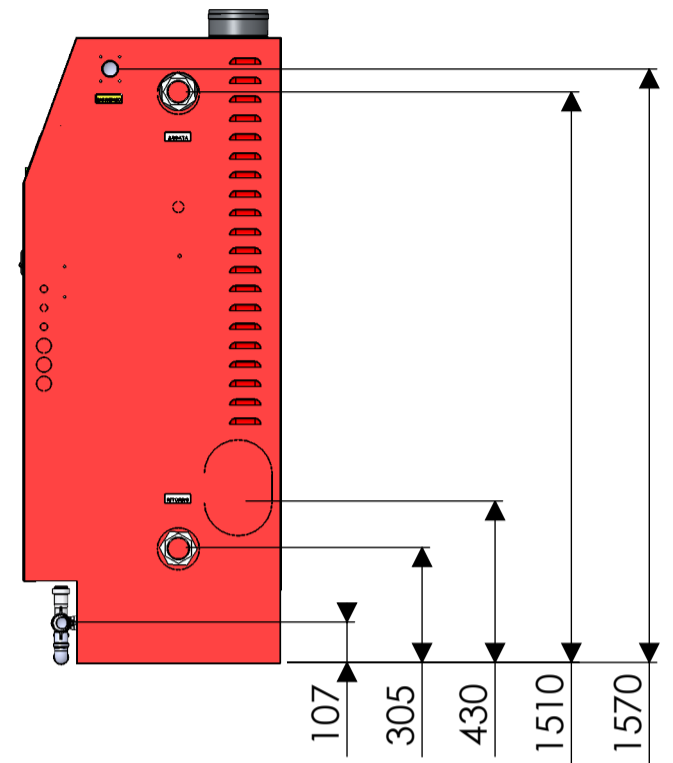
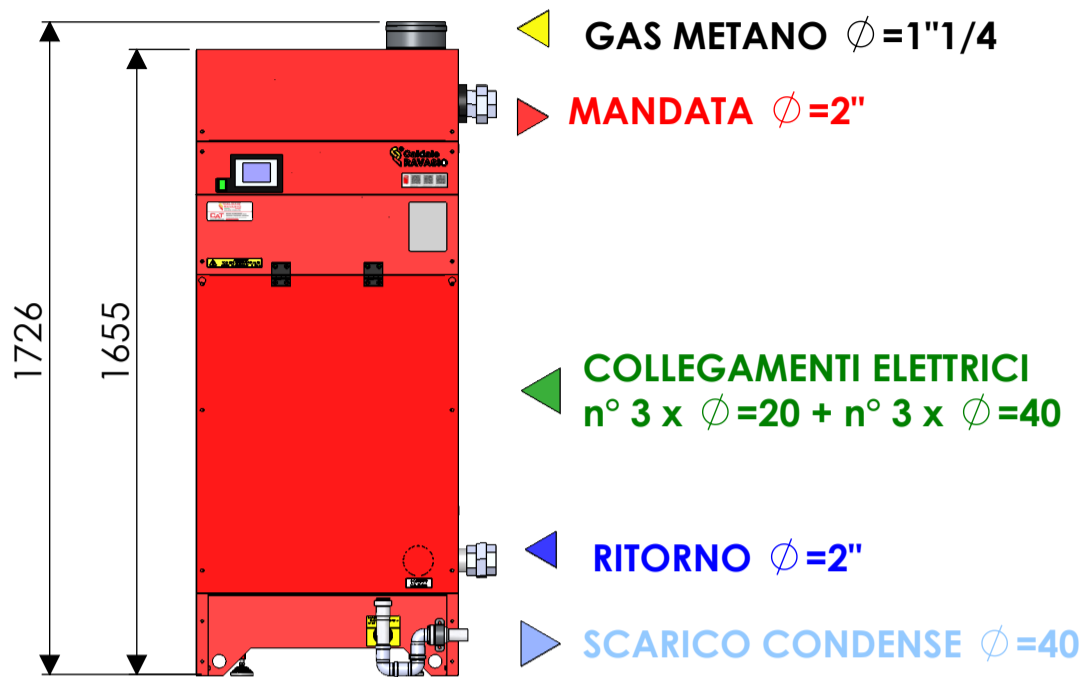


▲ ATTACCO CAMINO  $\phi=150$



CALDAIE SERIE MDL - EX, categoria I <sub>2E</sub> / I <sub>2H</sub>			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) <sup>(1)</sup>		kW 110 ÷ 140
	POTENZA TERMICA (utile) (30% di P <sub>nom</sub> con Tr 30°C, su P.C.I)	P1	kW 45,2
	PORTATA TERMICA (focolare) (min + max su P.C.I)	P <sub>nom</sub>	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	$\eta_4$	% 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	$\eta_1$	% 97
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	$\eta_s$	% 93,8
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	$\eta_s$	% 95,8
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)		A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P <sub>sby</sub>	%PN 2,15
	PERDITE AL MANTELLO		kW 0,21
	DATI TECNICI	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)	
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 (auto limitata)			°C 85
PORTATA DI GAS POT. MAX <sup>(2)</sup>			m <sup>3</sup> /h 14,9
PORTATA DI GAS POT. MIN <sup>(2)</sup>			m <sup>3</sup> /h 1,5
LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO			mbar 17 ÷ 25
CONTENUTO ACQUA			l 100
PESO A VUOTO			kg 300
PORTATA D'ACQUA $\Delta T$ 10 °C (a P <sub>nom</sub> )			m <sup>3</sup> /h 12
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T$ 10 °C			mbar 124,6
PORTATA D'ACQUA $\Delta T$ 20 °C (a P <sub>nom</sub> )			m <sup>3</sup> /h 6
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T$ 20 °C			mbar 46,7
DATI ELETTRICI	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s 66
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO <sup>(3)</sup>		mbar 1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h 17
	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 <sub>lmax</sub>	W 307
EMISSIONI	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e <sub>lmin</sub>	W 113
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P <sub>s b</sub>	W 13
	CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Q <sub>he</sub>	GJ 430
	NO <sub>x</sub> (ponderato, rif. 0% O <sub>2</sub> , P.C.S.)		mg/kWh 52
	CLASSE NO <sub>x</sub> secondo EN 15502		classe 6
CO (ponderato, rif. 0% O <sub>2</sub> , 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.**

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.