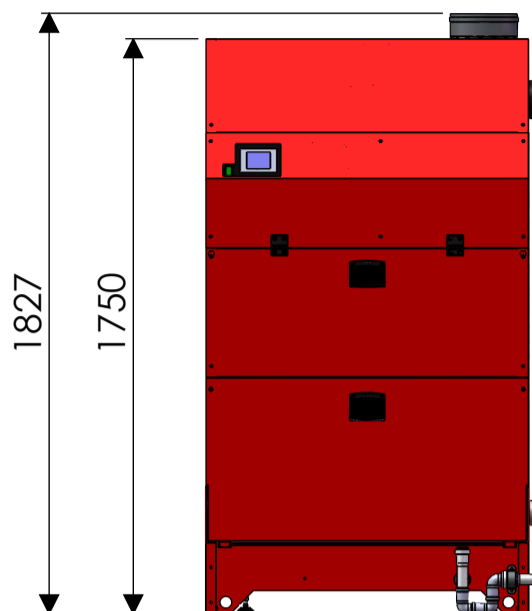


▲ ATTACCO CAMINO $\phi=200$



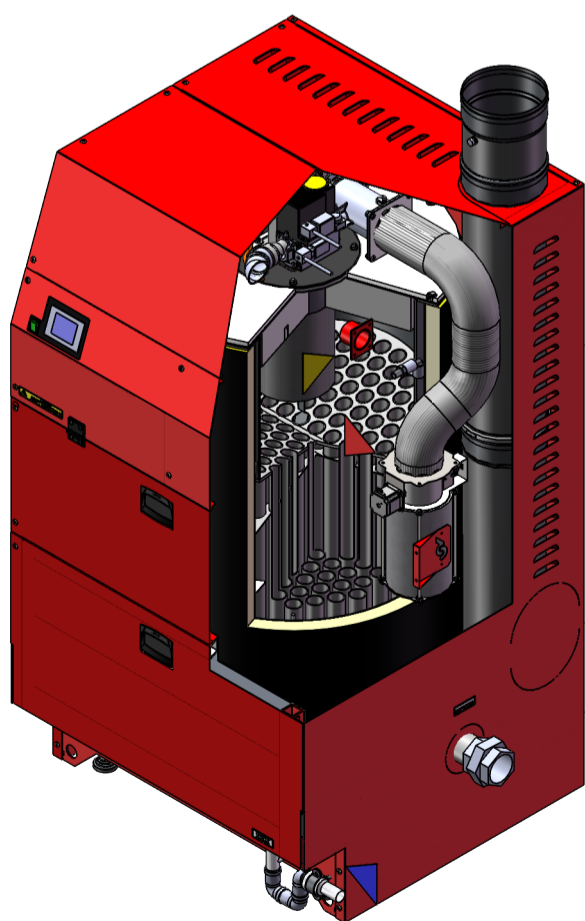
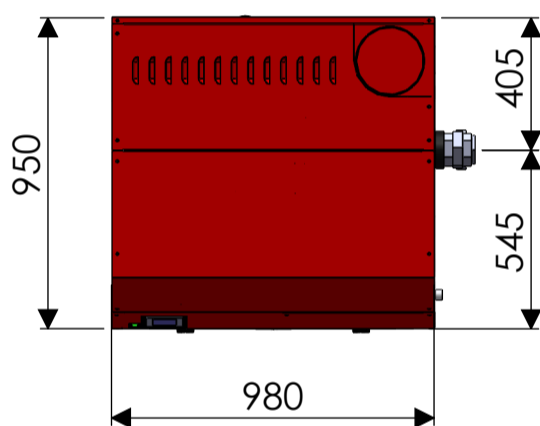
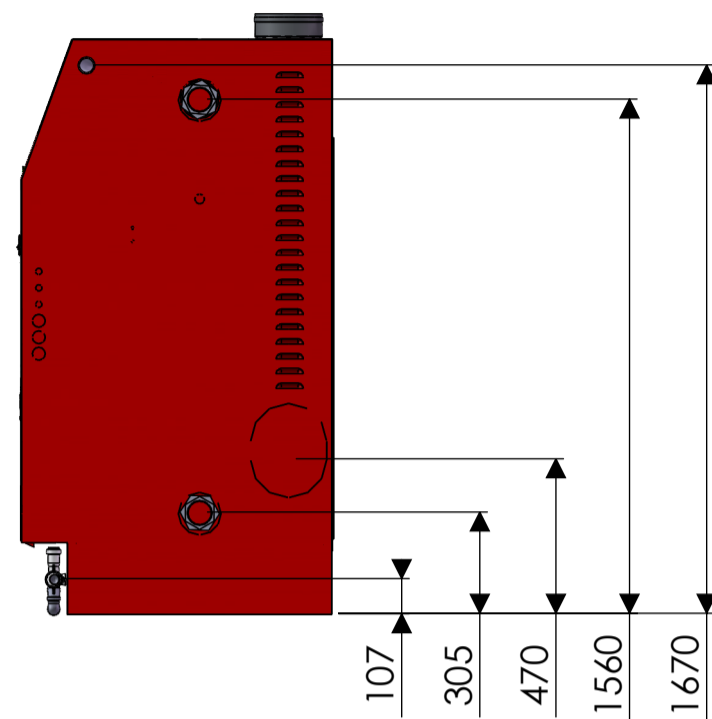
▲ GAS METANO $\phi=1\frac{1}{2}$

▲ MANDATA $\phi=2\frac{1}{2}$

▲ COLLEGAMENTI ELETTRICI
n° 3 x $\phi=20$ + n° 3 x $\phi=40$

▲ RITORNO $\phi=2\frac{1}{2}$

▲ SCARICO CONDENSE $\phi=40$



CALDAIE SERIE MDL - EX, categoria I _{2E} / I _{2H}				300
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min + max su P.C.I)	P4	kW	43,2 ÷ 294,6
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 7
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	250 ÷ 300
	POTENZA TERMICA (utile) (30% di P _{nom} con Tr 30°C, su P.C.I)	P1	kW	97,5
	PORTATA TERMICA (focolare) (min + max su P.C.I)	P _{nom}	kW	44 ÷ 300
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I		%	98,2
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S	η_4	%	88,5
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.I		%	108,3
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.S	η_1	%	97,6
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	η_s	%	94,6
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	η_s	%	96,6
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P _{sby}	%PN	1,65
	DATI TECNICI	PERDITE AL MANTELLO		kW
TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)			°C	67
TEMPERATURA MEDIA FUMI (30% range rated con Tr 30°C)			°C	33
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	31,9
PORTATA DI GAS POT. MIN ⁽²⁾			m ³ /h	4,7
LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO			mbar	17 ÷ 25
CONTENUTO ACQUA			l	200
PESO A VUOTO			kg	655
PORTATA D'ACQUA ΔT 10 °C (a P _{nom})			m ³ /h	25,8
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C			mbar	157,4
PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom})		m ³ /h	12,9	
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C		mbar	53,1	
PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	141	
PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1	
PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	37	
COMBUSTIBILE GAS			METANO G20	
DATI ELETTRICI	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	385
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmax}	W	547
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe induse)	e _{lmin}	W	197
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P _{sb}	W	25
CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Q _{he}	GJ	924	
EMISSIONI	NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	53
	CLASSE NOx secondo EN 15502		classe	6
	CO (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	0
	SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	51
SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	57	

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.