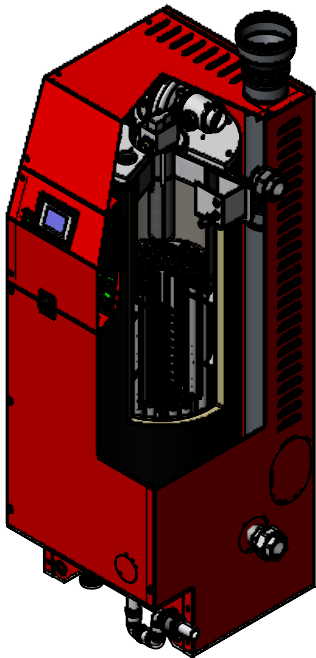
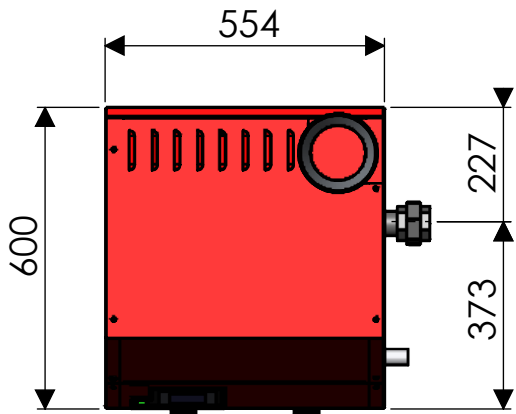
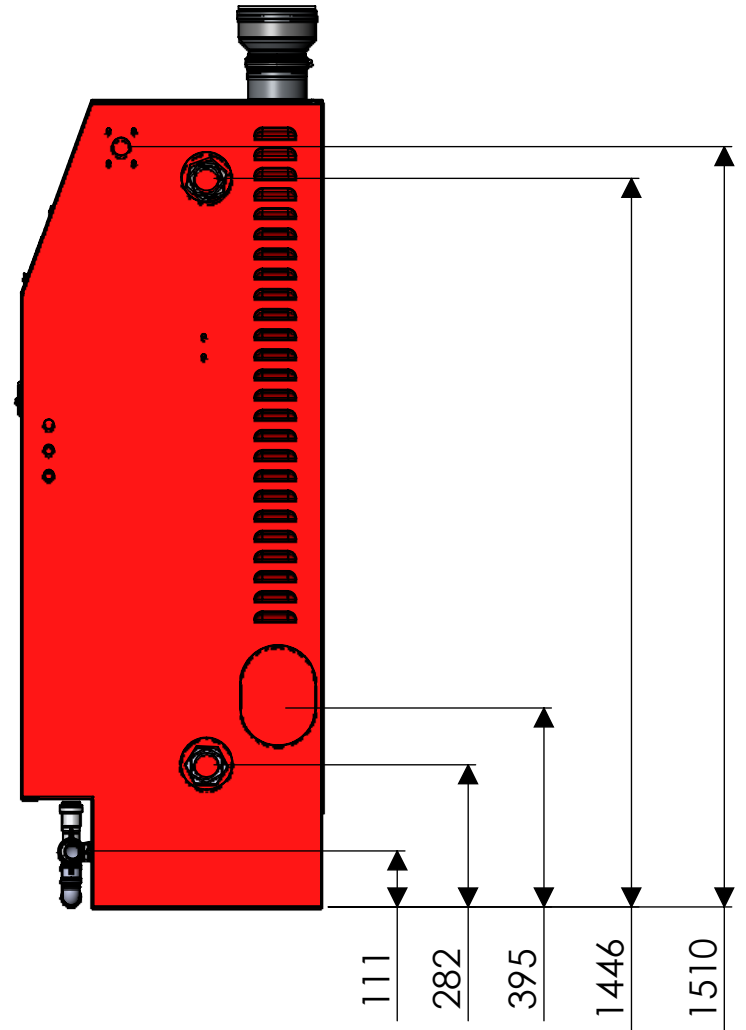
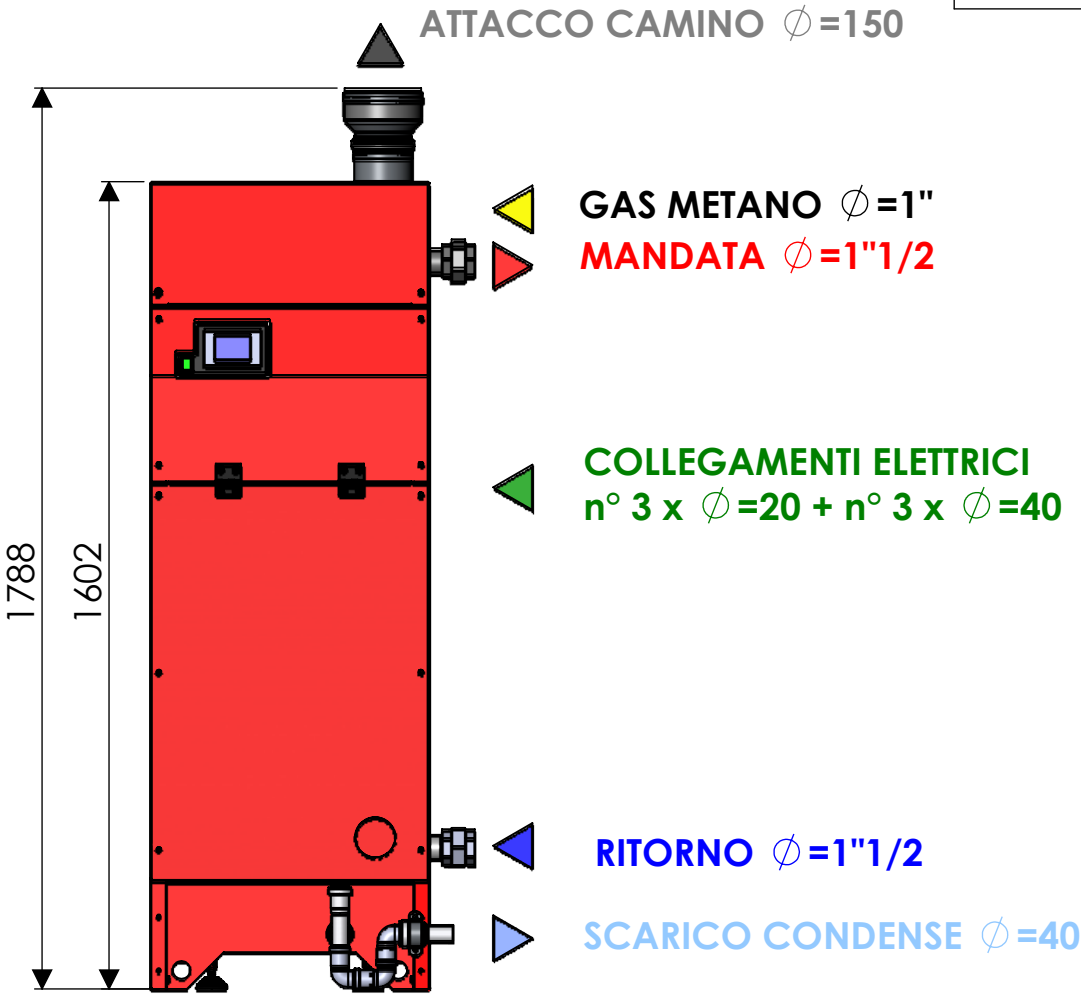




CALDAIE SERIE MDL – EX, categoria I _{2E} / I _{2H}				70
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min + max su P.C.I.)	P4	kW	8,7 ÷ 87,3
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 10
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	50 ÷ 90
	POTENZA TERMICA (utile) (30% di P _{nom} con Tr 30°C su P.C.I.)	P1	kW	28,9
	PORTATA TERMICA (focolare) (min + max su P.C.I.)	P _{nom}	kW	9 ÷ 90
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I.		%	97
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S.	η_4	%	87,4
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.I.		%	107
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.S.	η_1	%	96,4
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	η_s	%	93
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	η_s	%	95
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P _{sby}	%PN	2,7
	PERDITE AL MANTELLO		kW	0,27
	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C	70
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	9,6
	PORTATA DI GAS POT. MIN ⁽²⁾		m ³ /h	0,9
	LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO		mbar	17 ÷ 25
	CONTENUTO ACQUA		l	60
	PESO A VUOTO		kg	195
	PORTATA D'ACQUA ΔT 10 °C (a P _{nom})		m ³ /h	7,7
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C		mbar	90
	PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom})		m ³ /h	3,9
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C		mbar	41,5
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	43
DATI ELETTRICI	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	11
	COMBUSTIBILE GAS			METANO G20
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	230
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmax}	W	273
EMISSIONI	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmin}	W	79
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P _{sb}	W	11
	CONSUMO DI ELETTRICITA' ANNUO	Q _{he}	GJ	279
	NO _x (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	51
	CLASSE NO _x 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)	50
	SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	55

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.