

**MANDATA  $\phi = \text{DN } 100$**

**RITORNO CALDO  $\phi = \text{DN } 80$**

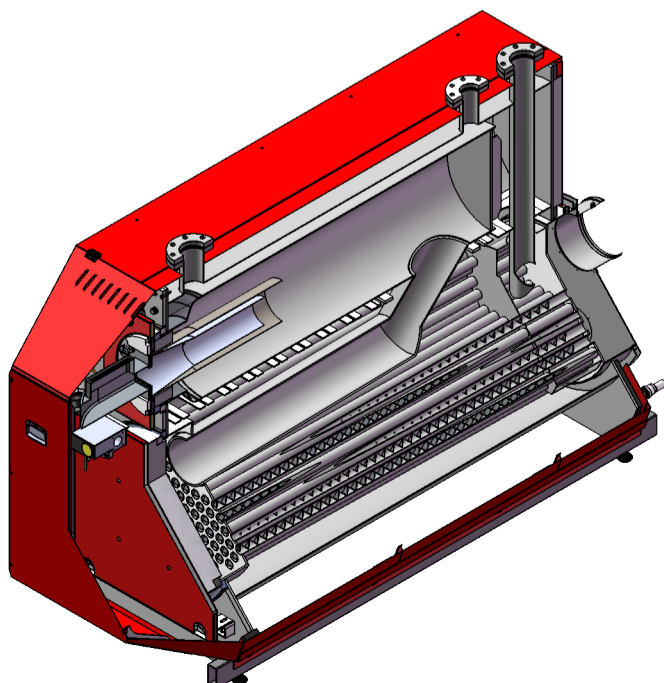
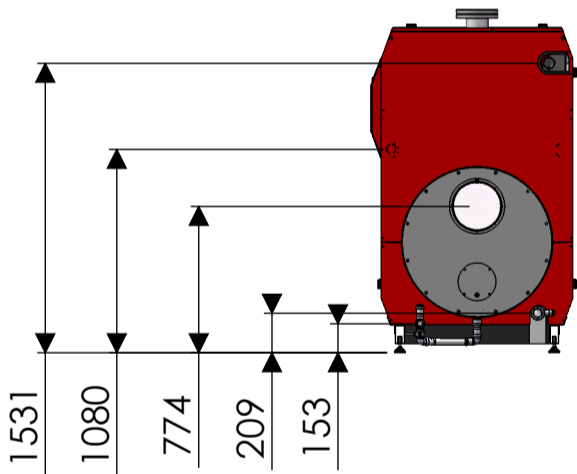
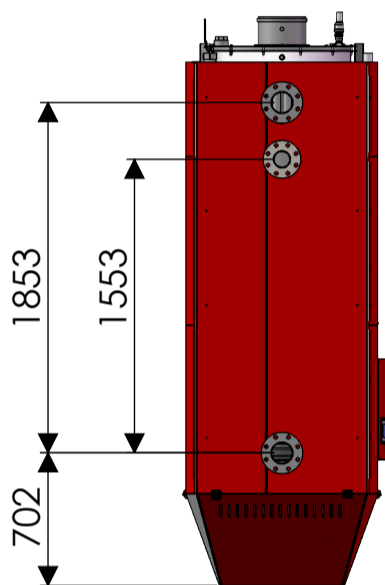
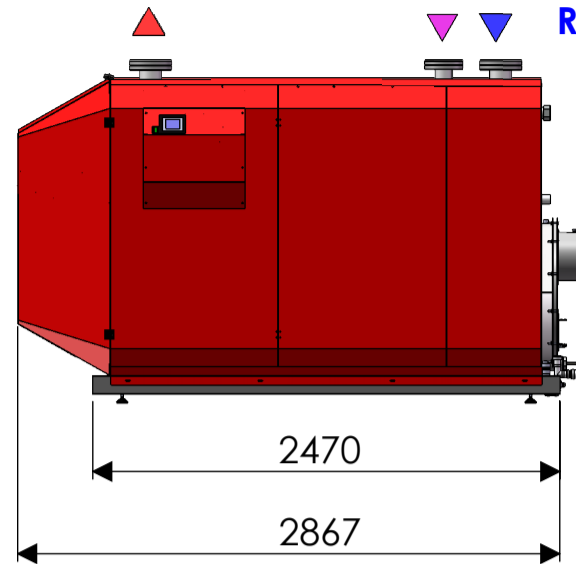
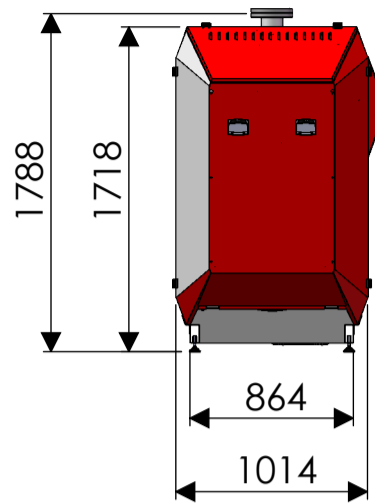
**RITORNO  $\phi = \text{DN } 100$**

**GAS METANO  $\phi = 2''$**

**COLLEGAMENTI ELETTRICI  $\phi = 50$**

**ATTACCO CAMINO  $\phi = 250$**

**SCARICO CONDENSE  $\phi = 40$**



CALDAIE SERIE PMX – EX, categoria I <sub>2E</sub> / I <sub>2H</sub>				600
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min + max su P.C.I)	P4	kW	118 ÷ 589,8
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 5
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) <sup>[1]</sup>		kW	480 ÷ 600
	POTENZA TERMICA (utile) – (30% di P <sub>nom</sub> con Tr 30°C, su P.C.I)	P1	kW	194,6
	PORTATA TERMICA (focolare) – (min ÷ max su P.C.I)	P <sub>nom</sub>	kW	120 ÷ 600
	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		%	108,1
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.S	$\eta_1$	%	97,4
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	$\eta_s$	%	94,6
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	$\eta_s$	%	96,6
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P <sub>sby</sub>	%PN	1,55
	PERDITE AL MANTELLO		kW	0,9
	DATI TECNICI	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C
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 (a utolimitata)			°C	85
PORTATA DI GAS POT. MAX <sup>[2]</sup>			m <sup>3</sup> /h	63,5
PORTATA DI GAS POT. MIN <sup>[2]</sup>			m <sup>3</sup> /h	12,8
LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO			mbar	17 ÷ 25
CONTENUTO ACQUA			l	1150
PESO A VUOTO			kg	1860
PORTATA D'ACQUA $\Delta T 10$ °C (a P <sub>nom</sub> )			m <sup>3</sup> /h	51,6
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T 10$ °C			mbar	23
PORTATA D'ACQUA $\Delta T 20$ °C (a P <sub>nom</sub> )			m <sup>3</sup> /h	25,8
PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T 20$ °C			mbar	6
PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	283	
PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO <sup>[3]</sup>		mbar	1	
PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	74	
COMBUSTIBILE GAS			METANO G20	
DATI ELETTRICI	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	NA
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	e <sub>lmax</sub>	W	NA
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e <sub>lmin</sub>	W	NA
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P <sub>sb</sub>	W	NA
CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Q <sub>he</sub>	GJ	NA	
EMISSIONI	NOx (ponderato, rif. 0% O <sub>2</sub> , P.C.S.)		mg/kWh	50
	CLASSE NOx 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)	53
SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	58	

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.