

Nome componente 3D		ST - PMX 480	
File	ST - PMX 480	08/02/2019	IR. 01
Emesso RUT	Verificato RPD	Approvato DIR	

Questo disegno è proprietà della Caldaie RAVASIO s.r.l.: ne è vietata a norma di legge la riproduzione e/o circolazione senza autorizzazione aziendale scritta.
Tolleranze generali parti senza tolleranza come da norma UNI EN 22768-1

MANDATA $\phi = DN 100$

RITORNO CALDO $\phi = DN 80$

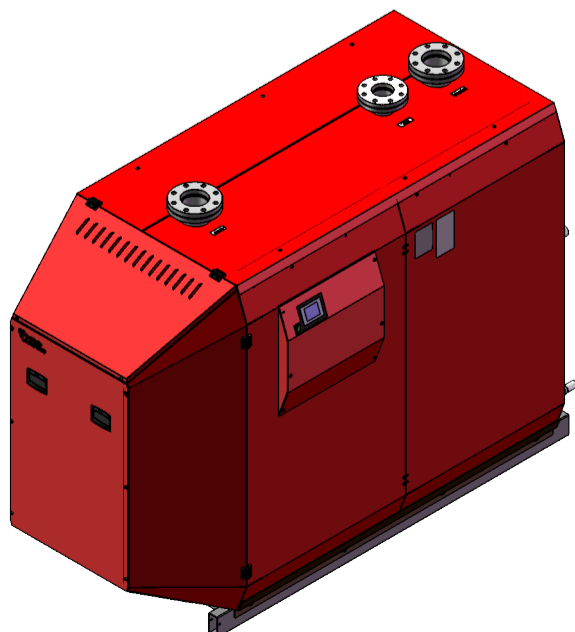
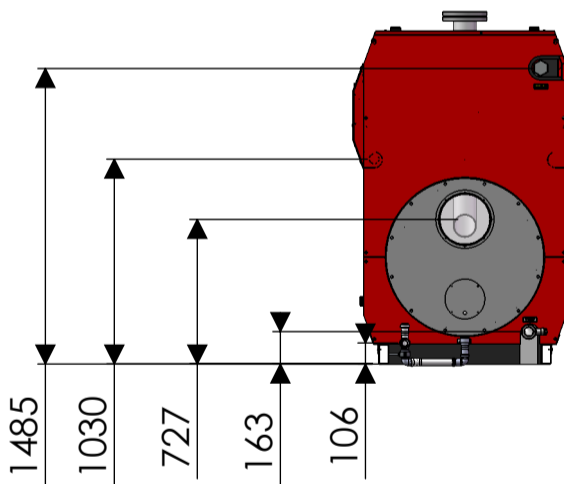
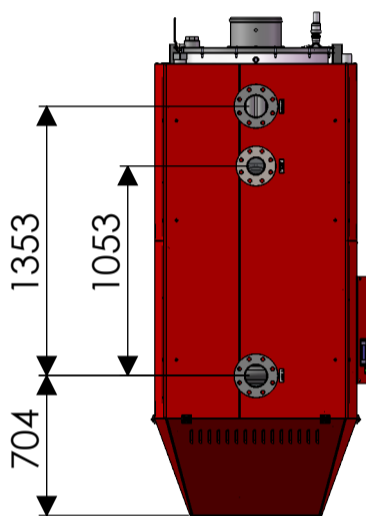
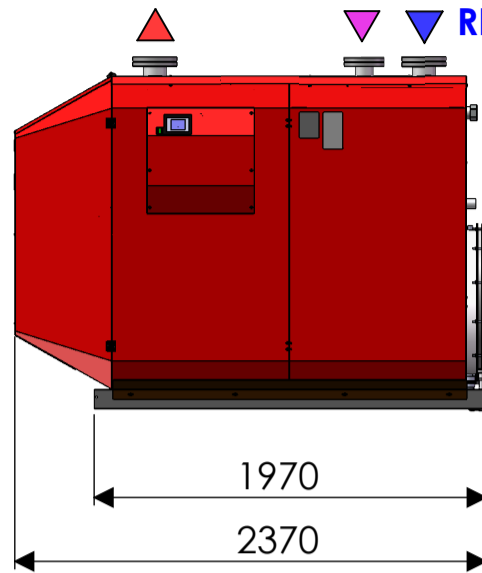
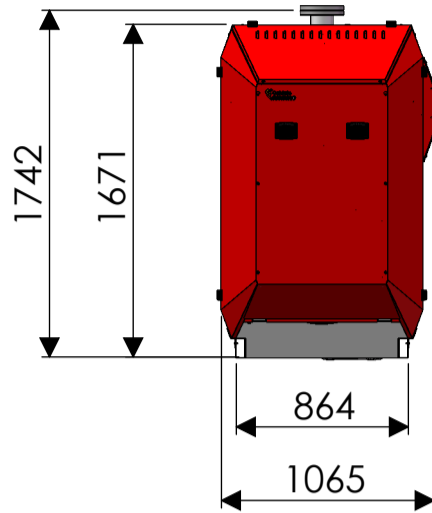
RITORNO $\phi = DN 100$

GAS METANO $\phi = 2''$

COLLEGAMENTI ELETTRICI $\phi = 50$

ATTACCO CAMINO $\phi = 250$

SCARICO CONDENSE $\phi = 40$



CALDAIE SERIE PMX - EX, categoria I _{2E} / I _{2H}				480
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su P.C.I)	P4	kW	68,8 ÷ 471,8
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 7
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ^[1]		kW	350 ÷ 480
	POTENZA TERMICA (utile) - (30% di P _{nom} con Tr 30°C, su P.C.I)	P1	kW	155,4
	PORTATA TERMICA (focolare) - (min ÷ max su P.C.I)	P _{nom}	kW	70 ÷ 480
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I		%	98,3
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S	η_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	η_1	%	97,2
	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	1,55
	PERDITE AL MANTELLO		kW	0,72
	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C	69
	TEMPERATURA MEDIA FUMI (30% range rated con Tr 30°C)		°C	34
CATEGORIA RENDIMENTO (ex Dir. Gas 92/42 CEE)		Stelle	★★★★	
DATI TECNICI	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	51,1
	PORTATA DI GAS POT. MIN ^[2]		m ³ /h	7,4
	LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO		mbar	17 ÷ 25
	CONTENUTO ACQUA		l	860
	PESO A VUOTO		kg	1580
	PORTATA D'ACQUA $\Delta T 10$ °C (a P _{nom})		m ³ /h	41,3
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T 10$ °C		mbar	13
	PORTATA D'ACQUA $\Delta T 20$ °C (a P _{nom})		m ³ /h	20,6
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T 20$ °C		mbar	4
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	226
PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ^[3]		mbar	1	
PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	59	
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 _{lmax}	W	NA
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmin}	W	NA
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P _{sb}	W	NA
CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Q _{he}	GJ	NA	
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	2
	SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	54
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.