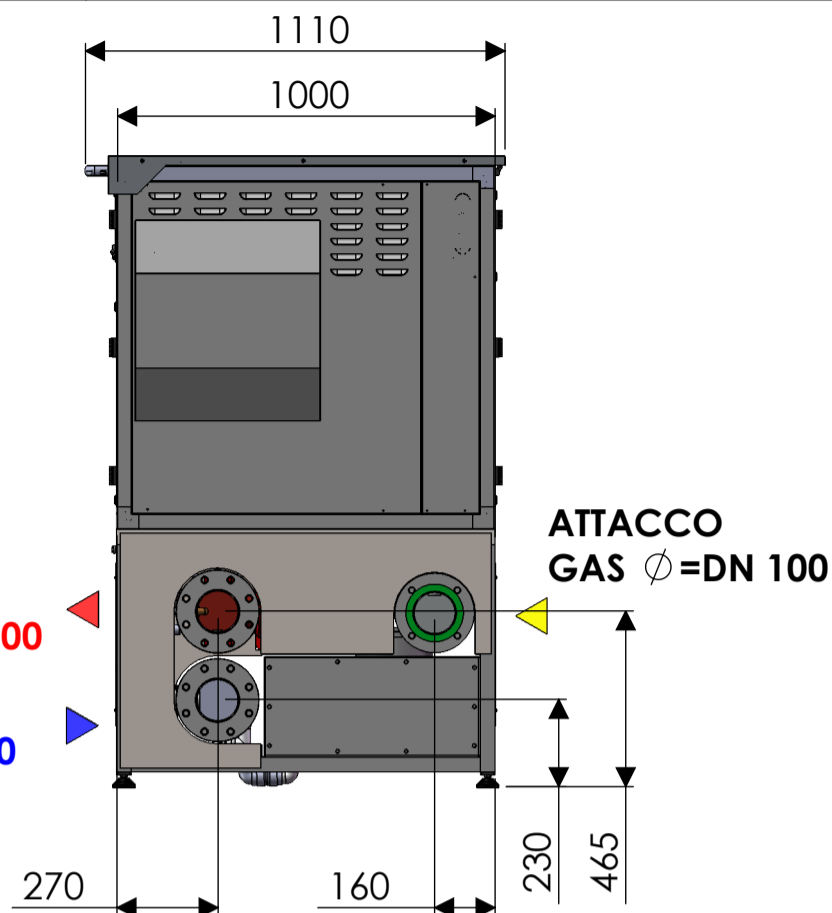
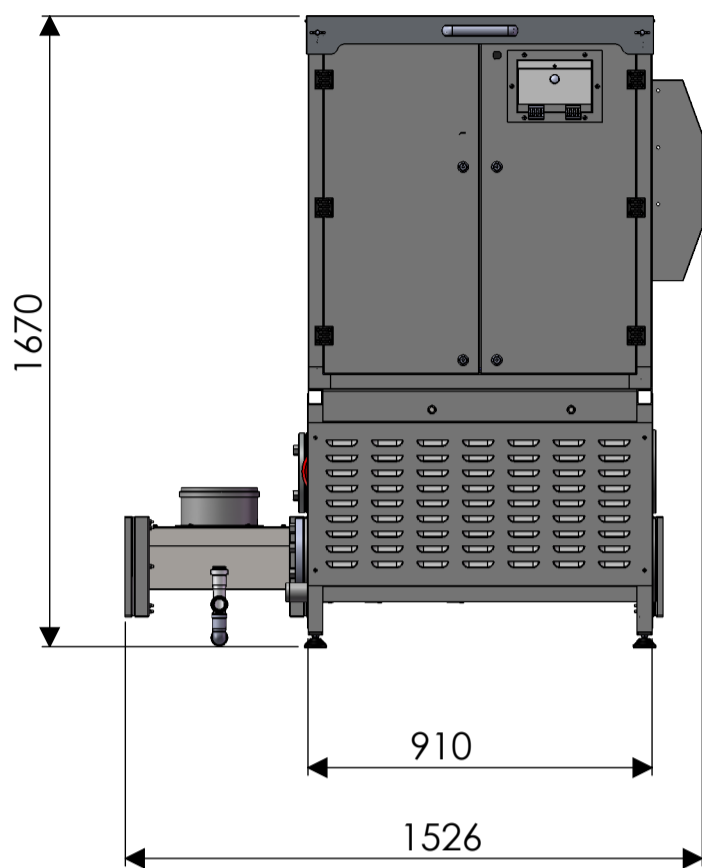
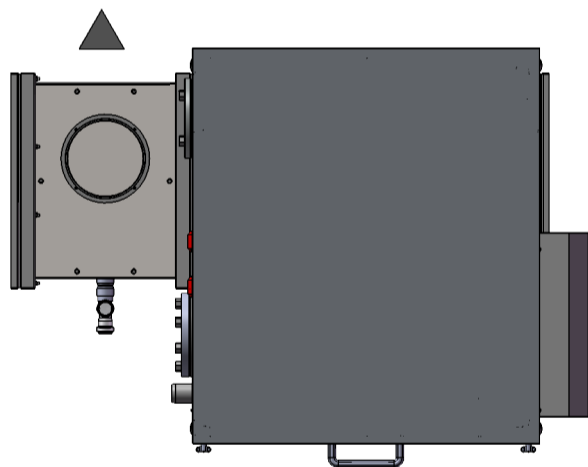


Nome componente 3D		ST - MRS 200	
File	ST - MRS 200	25/02/2019	IR. 01
Emesso RUT	Verificato RPD	Approvato DIR	

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



ATTACCO CAMINO φ=200



LASCIARE UNO SPAZIO DI 600 mm ATTORNO ALLA CALDAIA 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 ± 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.

CALDAIE SERIE MRS – EX				200
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su P.C.I.)	P4	kW	17,7 ÷ 197,0
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 11
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	-
	POTENZA TERMICA (utile) – (30% di P _{nom} con Tr 30°C, su P.C.I.)	P1	kW	64,8
	PORTATA TERMICA (focolare) – (min ÷ max su P.C.I.)	P _{nom}	kW	18 ÷ 200
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I.		%	98,5
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S	η ₄	%	88,7
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.I.		%	108
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 30°C) su P.C.S	η ₁	%	97,3
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	η _s	%	94,1
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	η _s	%	96,1
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P _{sby}	%PN	1,35
	PERDITE AL MANTELLO		kW	0,3
	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C	66
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	21,3
	PORTATA DI GAS POT. MIN ⁽²⁾		m ³ /h	1,9
	LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO		mbar	17 ÷ 25
	CONTENUTO ACQUA		l	96
	PESO A VUOTO		kg	540
	PORTATA D'ACQUA ΔT 10 °C (a P _{nom})		m ³ /h	17,2
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C		mbar	140
	PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom})		m ³ /h	8,6
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C		mbar	50
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	94
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	25
DATI ELETTRICI	COMBUSTIBILE GAS			METANO G20
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	431
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	elmax	W	558
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	elmin	W	201
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P _{sb}	W	52
EMISSIONI	CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Q _{he}	GJ	618
	NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	52
	CLASSE NOx secondo EN 15502		classe	6
ALTRO	CO (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	18
	SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	46
	SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	51
CATEGORIA APPARECCHIO				I _{2H}