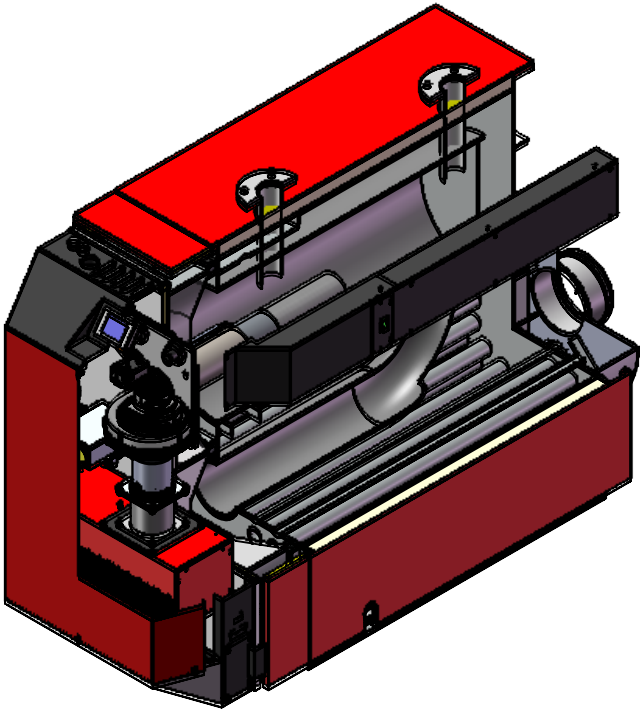
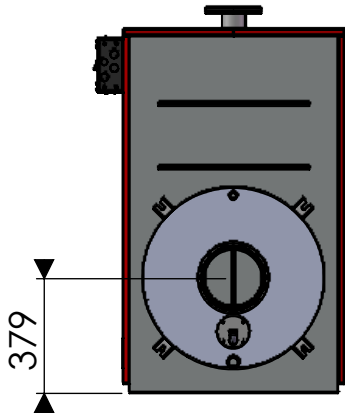
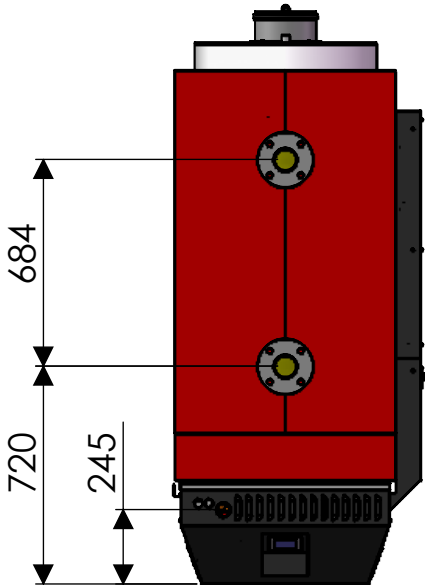
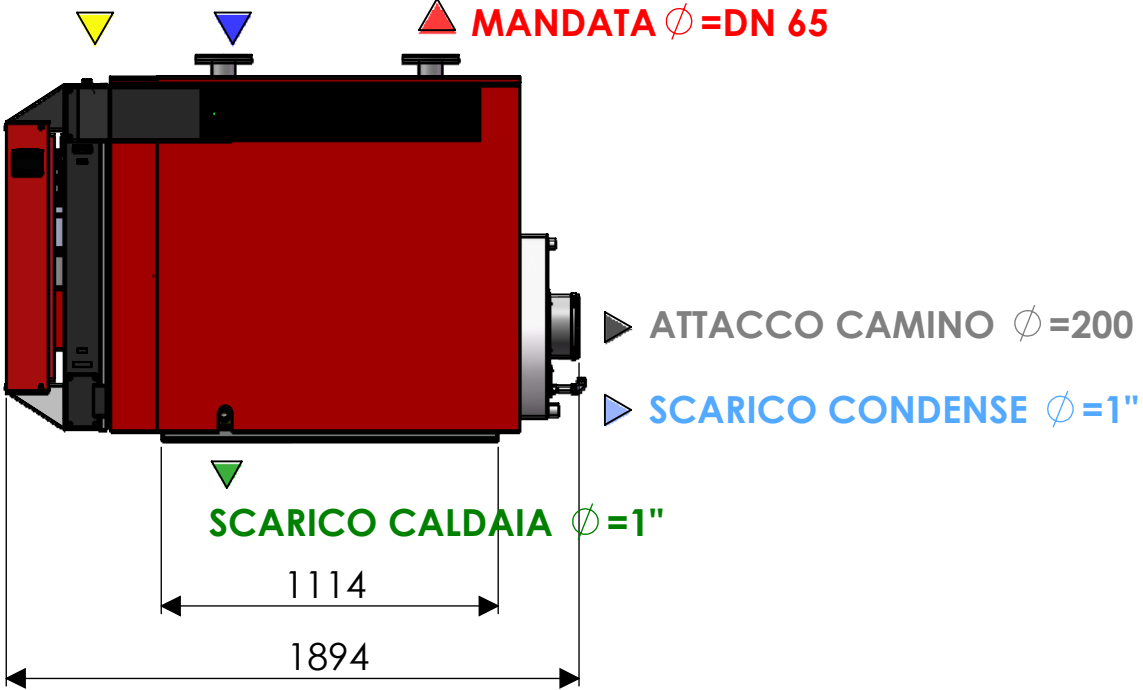
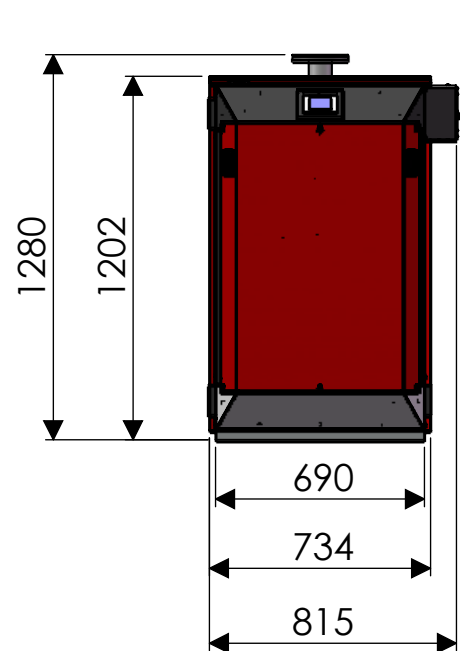


GAS METANO $\phi=1",1/4$

RITORNO $\phi=DN\ 65$



CALDAIE SERIE GT3 – EX, categoria I _{2H}				150
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su P.C.I)	P4	kW	28,6 ÷ 143,1
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 5
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	115 ÷ 150
	POTENZA TERMICA (utile) – (30% di P _{nom} con Tr 37°C, su P.C.I)	P1	kW	47
	PORTATA TERMICA (foculare) – (min ÷ max su P.C.I)	P _{nom}	kW	30 ÷ 150
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I		%	95,4
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S	η ₄	%	85,9
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 37°C) su P.C.I		%	104,5
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 37°C) su P.C.S	η ₁	%	94,1
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con regolazione standard)	η _s	%	91
	EFFICIENZA ENERGETICA STAG. (con correzione ambiente)	η _s	%	93
	CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (regolamento UE 811/2013)			A
	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ACCESO	P _{sby}	%PN	4,1
	PERDITE AL MANTELLO		kW	0,75
	TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C	110
	TEMPERATURA MEDIA FUMI (30% range rated con Tr 37°C)		°C	42
DATI TECNICI	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	16
	PORTATA DI GAS POT. MIN ⁽²⁾		m ³ /h	3,2
	LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO		mbar	17 ÷ 25
	CONTENUTO ACQUA		l	386
	PESO A VUOTO		kg	660
	PORTATA D'ACQUA ΔT 10 °C (a P _{nom})		m ³ /h	12,9
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C		mbar	15
	PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom})		m ³ /h	6,5
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C		mbar	5
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	70,6
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	19
DATI ELETTRICI	COMBUSTIBILE GAS			METANO G20
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	285
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	elmax	W	350
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	elmin	W	117
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	Psb	W	15
EMISSIONI	CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Qhe	GJ	475
	NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	48
	CLASSE NOx secondo EN 15502		classe	6
ALTRO	CO (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	2
	SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	52
	SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	55

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 discoscastare 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.