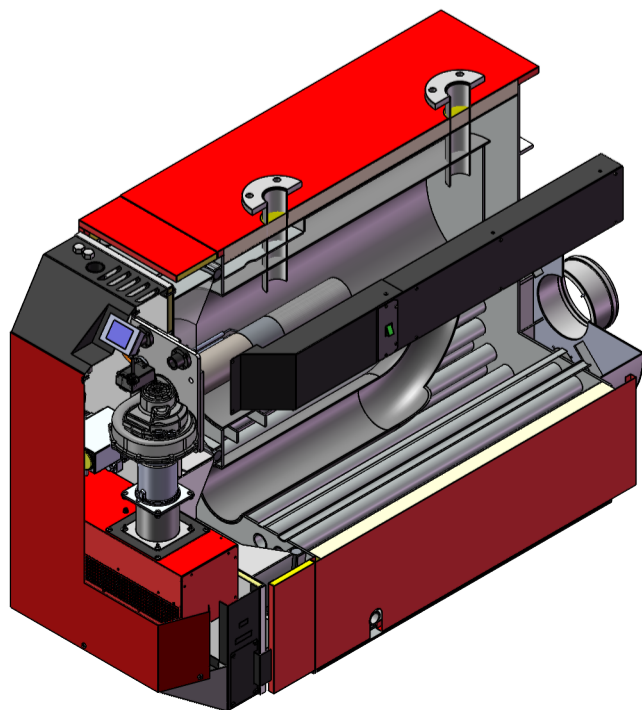
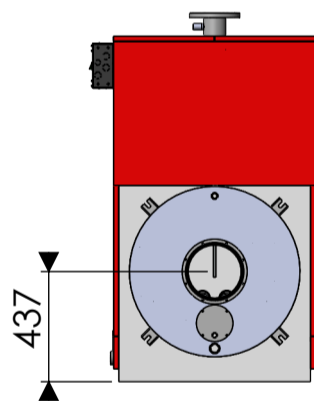
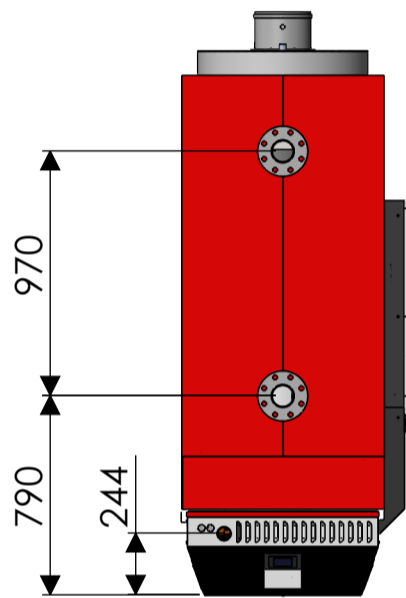
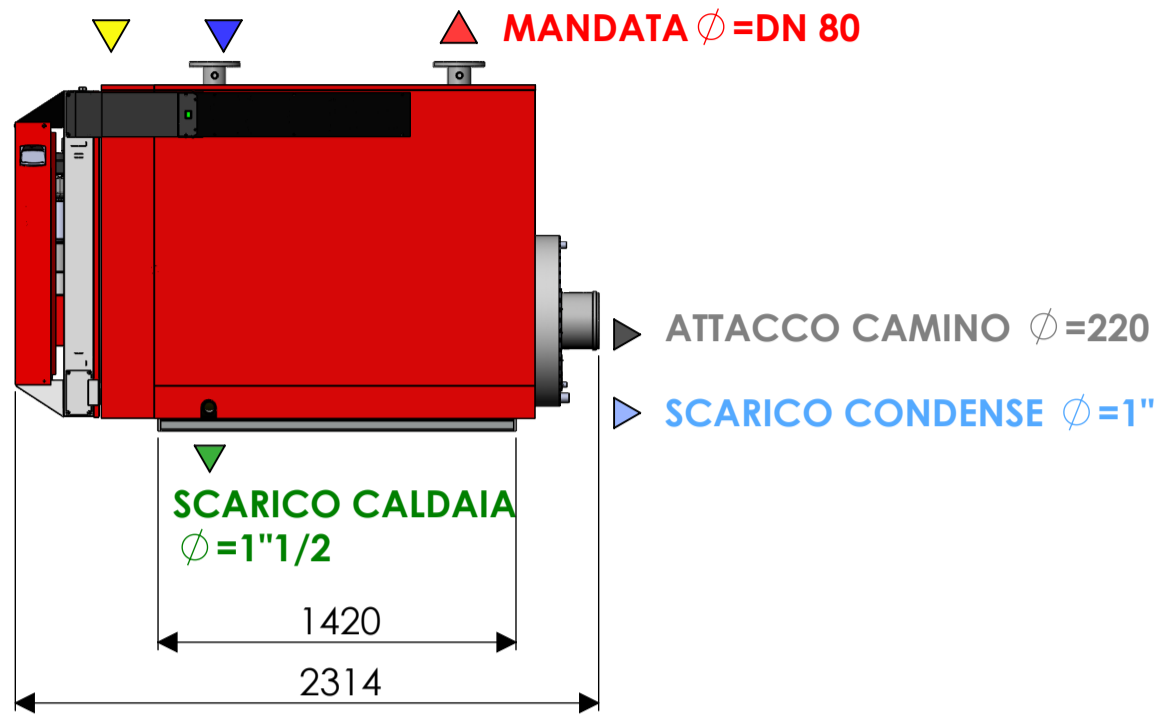
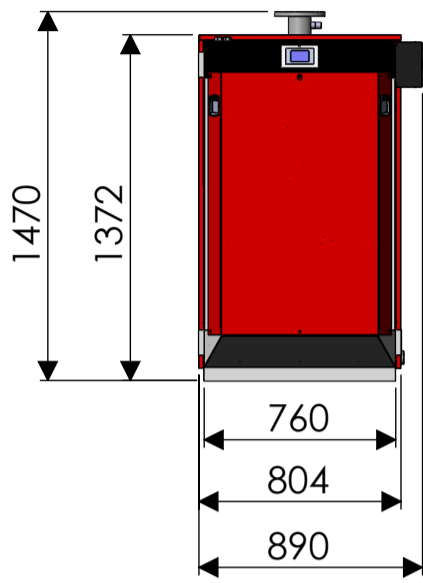


GAS METANO $\phi = 1", 1/2$

RITORNO $\phi = DN 80$

MANDATA $\phi = DN 80$



CALDAIE SERIE GT3 – EX, categoria I _{2H}				200
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min + max su P.C.I)	P4	kW	47,7 ÷ 191,2
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 4
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	150 ÷ 200
	POTENZA TERMICA (utile) – (30% di P _{nom} con Tr 37°C, su P.C.I)	P1	kW	62,9
	PORTATA TERMICA (focolare) – (min + max su P.C.I)	P _{nom}	kW	50 ÷ 200
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.I		%	95,6
	RENDIMENTO UTILE (100%, 80/60°C) su P.C.S	η_4	%	86,1
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 37°C) su P.C.I		%	104,8
	RENDIMENTO UTILE (30% range rated con Tr 37°C) su P.C.S	η_1	%	94,4
	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	1
TEMPERATURA MEDIA FUMI 100% (80/60°C)		°C	110	
TEMPERATURA MEDIA FUMI (30% range rated con Tr 37°C)		°C	42	
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	5,3
	LIMITI MIN - MAX PRESSIONE GAS METANO		mbar	17 ÷ 25
	CONTENUTO ACQUA		l	619
	PESO A VUOTO		kg	1020
	PORTATA D'ACQUA $\Delta T 10$ °C (a P _{nom})		m ³ /h	17,2
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T 10$ °C		mbar	12
	PORTATA D'ACQUA $\Delta T 20$ °C (a P _{nom})		m ³ /h	8,6
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON $\Delta T 20$ °C		mbar	4
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	94,2
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1
PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	25	
COMBUSTIBILE GAS			METANO G20	
DATI ELETTRICI	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	400
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	elmax	W	515
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	elmin	W	192
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	Psb	W	15
CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Qhe	GJ	634	
EMISSIONI	NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	45
	CLASSE NOx secondo EN 15502		classe	6
	CO (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	2
ALTRO	SONORE MEDIE AL 50 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	52
	SONORE MEDIE AL 100 % DELLA POTENZA	LWA	dB(A)	54

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.