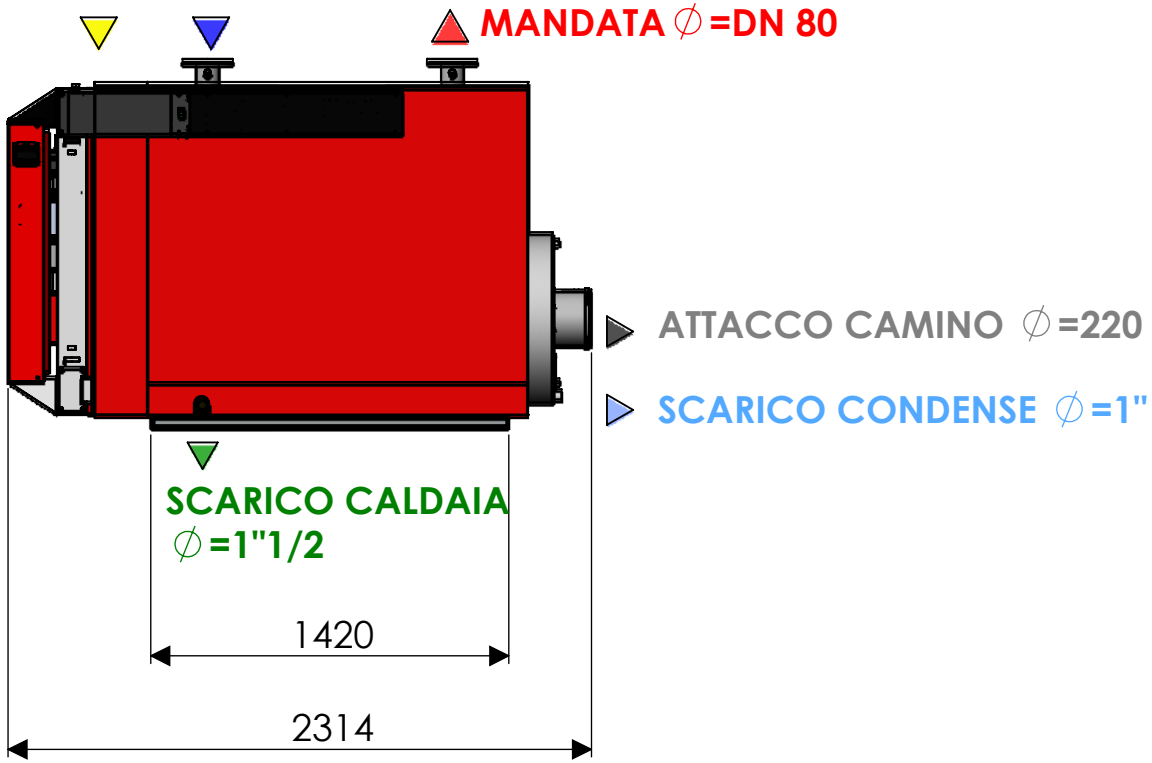
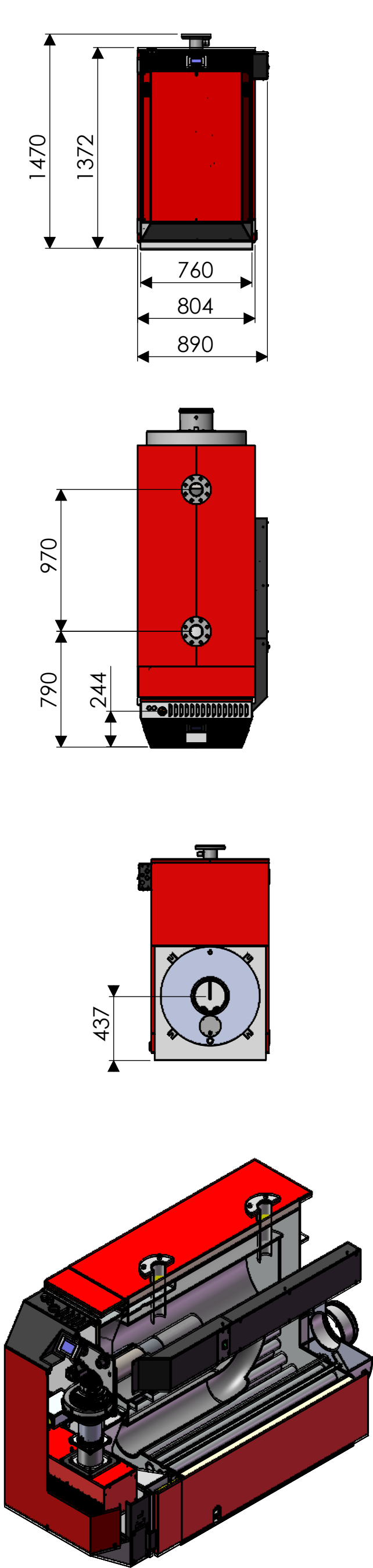


GAS METANO $\phi=1",1/2$ RITORNO $\phi=DN\ 80$



CALDAIE SERIE GT3 – EX, categoria I _{2H}				250
PRESTAZIONI	POTENZA TERMICA (utile) (100%, 80/60 °C) (min + max su P.C.I.)	P4	kW	47,7 ÷ 238,5
	RAPPORTO DI MODULAZIONE			1 ÷ 5
	CAMPO DI POTENZA TARGABILE (range rated) ⁽¹⁾		kW	200 ÷ 250
	POTENZA TERMICA (utile) – (30% di P _{nom} con Tr 37°C, su P.C.I.)	P1	kW	78,6
	PORTATA TERMICA (focolare) – (min + max su P.C.I.)	P _{nom}	kW	50 ÷ 250
	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.		%	104,8
	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	1,25
	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	26,76
	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 ΔT 10 °C (a P _{nom})		m ³ /h	21,5
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 10 °C		mbar	18
	PORTATA D'ACQUA ΔT 20 °C (a P _{nom})		m ³ /h	10,8
	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA CON ΔT 20 °C		mbar	5
	PORTATA IN MASSA DEI FUMI al 100%		g/s	117,8
	PREVALENZA RESIDUA AL CAMINO ⁽³⁾		mbar	1
	PRODUZIONE MAX CONDENSE		l/h	31
DATI ELETTRICI	COMBUSTIBILE GAS			METANO G20
	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / FREQUENZA		V / Hz	230 / 50
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe escluse)		W	413
	POT. ELETTRICA MAX ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmax}	W	528
	POT. ELETTRICA MIN ASSORBITA (pompe incluse)	e _{lmin}	W	178
	POTENZA ELETTRICA IN STAND BY	P _{sb}	W	15
EMISSIONI	CONSUMO DI ELETTRICITA ANNUO	Q _{he}	GJ	791
	NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)		mg/kWh	45
	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)	53
	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 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.