

## SCHEMA TECNICA



ECODESIGN  
2022

IMQ

CE  
UNI EN 14785



BIANCO



NERO



AVORIO



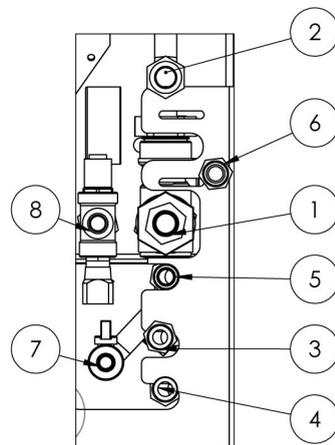
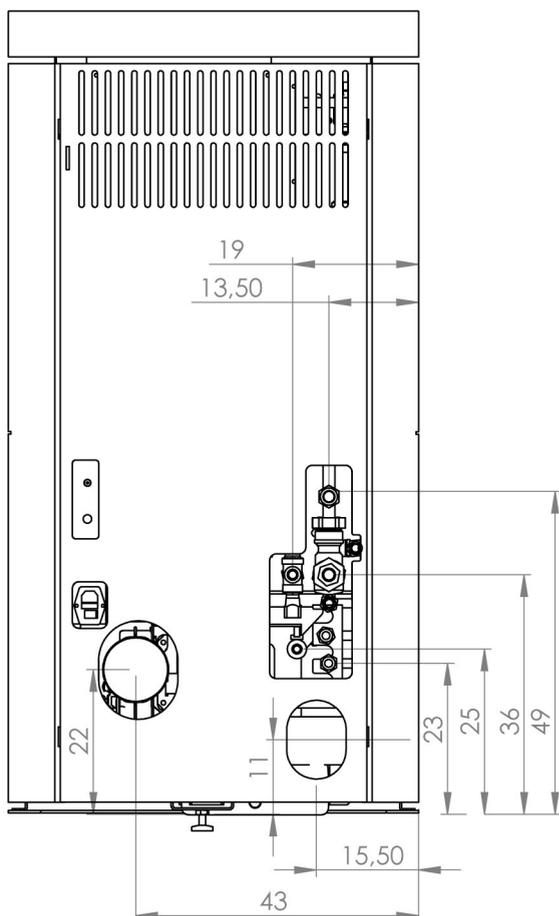
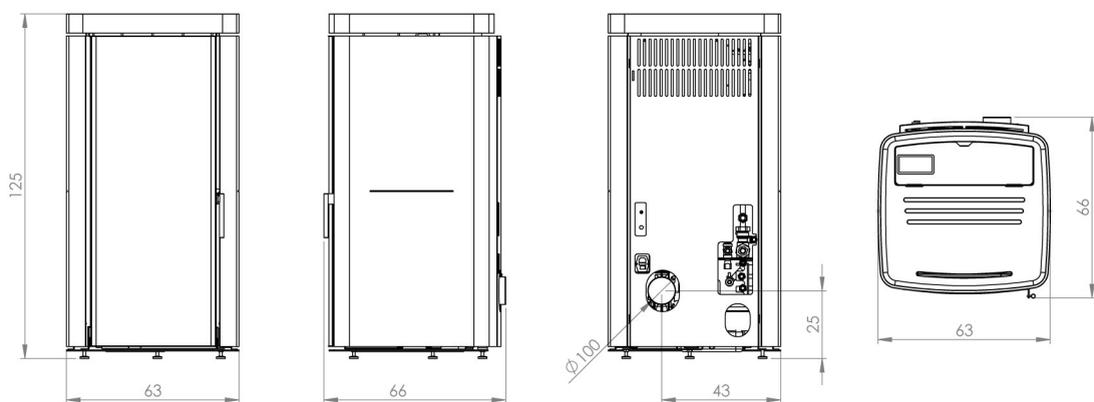
		SOFT 18
POTENZA UTILE NOMINALE	kW	17,2
POTENZA UTILE NOMINALE [H2O]	kW	14,8
POTENZA UTILE MINIMA	kW	8,5
POTENZA UTILE MINIMA [H2O]	kW	6,6
RENDIMENTO AL MAX	%	95,10%
RENDIMENTO AL MIN	%	96,50%
TEMPERATURA DEI FUMI IN USCITA AL MAX	C°	87
TEMPERATURA DEI FUMI IN USCITA AL MIN	C°	65
PARTICOLATO	mg/Nm <sup>3</sup>	9
CO AL 13% O <sub>2</sub> AL MIN E AL MAX	mg/Nm <sup>3</sup>	47 - 149
CONTENUTO D'ACQUA	l	43
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	bar	2,5
TIRAGGIO CONSIGLIATO POTENZA MAX	Pa	12
TIRAGGIO CONSIGLIATO POTENZA MIN	Pa	12
MASSA FUMI	g/s	14,8
CAPACITÀ SERBATOIO ***	kg/l	25 - 38
TIPO DI COMBUSTIBILE		PELLET
CONSUMO ORARIO PELLETT* AL MAX E AL MIN	kg/h	3,38 - 1,87
AUTONOMIA MAX E MIN	h	6,8 - 14,0
VOLUME RISCALDABILE **	m <sup>3</sup>	422
USCITA FUMI	Ø	100
PRESA D'ARIA	cm <sup>2</sup>	80
POTENZA ELETTRICA NOMINALE [EN 60335-1]	W	120 W [MAX 400 W]
TENSIONE E FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE	V - Hz	230 - 50
PESO NETTO	kg	250
DISTANZA DA MATERIALI COMBUSTIBILI [RETRO-LATO-SOTTO]	mm	300/300/0
DISTANZA DA MATERIALI COMBUSTIBILI [FRONTE]	mm	1500
DIMENSIONI CAMERA DI COMBUSTIONE	mm	350 x 200 H 380
PRODUZIONE ACS****		8L/MIN ΔT 25°C [14KW]

\* Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

\*\* Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m<sup>3</sup> (rispettivamente 40-35-30 Kcal/h per m<sup>3</sup>)

\*\*\* Valore di riferimento secondo UNI EN 14961-2 Pellet 650 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\*\* Valori calcolati con temperatura acqua in ingresso 10 °C, temperatura corpo caldaia 65°C e capacità termica serpentino 450+500 W/m<sup>2</sup> K



### LEGENDA

- 1 Attacco ritorno impianto 3/4" M su valvola anticondensa
- 2 Attacco mandata impianto 3/4" M
- 3 Ingresso serpentino scarico termico/ACS 1/2" M
- 4 Attacco uscita ACS 1/2" M
- 5 Attacco uscita scarico termico 1/2" M
- 6 Attacco valvola di sicurezza 1/2" F
- 7 Rubinetto di scarico impianto attacco portagomma
- 8 Carico caldaia 1/2" F

**Girolami Srl**

Via Roma 12 | 00060 | Sant'Oreste-Roma | info@girolami.eu

[WWW.GIROLAMI.EU](http://WWW.GIROLAMI.EU)