

DATI TECNICI

EFFICIENZA E PRESTAZIONI

Efficienza elettrica*	fino a 57%	Alla potenza nominale di 1,3kW _{el}
Efficienza complessiva cogenerativa	fino a 88%	con 30°C di mandata e 1,3 kW _{el}
Classe di efficienza energetica stagionale	A+++	Secondo ERP EU811/2013
Efficienza energetica stagionale	490%	Secondo EN 50465
PES - Primary energy saving*	38,4 %	

PRODUZIONE

Energia elettrica prodotta annua	fino a 11.300 kWh _{el}	a 1.3 kW _{el}
Potenza elettrica nominale	1,3 kW _{el}	Costante
Potenza elettrica massima	1,5 kW _{el}	Dato di targa dell'inverter integrato
Tensione / Frequenza	230V AC ± 10 % 50 Hz monofase	Connessa in rete in parallelo con sincronizzazione automatica alla rete
Potenza termica	0,75 kW	Con temperatura di ritorno di 30°C e 1,3 kW _{el}
Energia termica prodotta annua	fino a 6.500 kWh	Con temperatura di ritorno di 30°C e 1,3 kW _{el}

EMISSIONI

Classe emissioni NO _x	6	Secondo EN50465
Temperatura max. gas di scarico	120°C	
Livello di pressione sonora	47 dB(A)	Secondo EN15036-1

COMBUSTIBILE

Consumo annuale**	22.000 kWh 3,8 l/min	a 1,3kW _{el}
Combustibile	Gas naturale Biometano LNG	Secondo EN 437 – apparecchiatura tipo: I2L / I2H / I2N / I2E / I2E+ / I2EL
Pressione gas	15 – 25 mbar	
Potenza termica al focolare	3,6 kW	

ACQUA DI ALIMENTAZIONE

Consumo acqua da rete di alimentazione	36 l/giorno
Pressione acqua da rete di alimentazione	min: 1 bar max: 10 bar
Qualità dell'acqua da rete di alimentazione	<12°dH / 21°FH

RECUPERO TERMICO

Temperatura massima di mandata recupero termico	min: 5°C max: 80°C
Portata acqua impianto idraulico per recupero termico	2-3 l/min.
Pressione acqua impianto idraulico per recupero termico	min: 1 bar max: 3 bar

INSTALLAZIONE

Luogo	Interno
Temperatura locale di installazione	min: 5°C max: 45°C
Grado di protezione	IP20