

GW 7.18

micro - cogeneratore

Il micro-cogeneratore GW 7.18, in abbinamento ad un generatore di calore, che copra il picco di carico termico, è la soluzione ideale per grandi abitazioni, impianti condominiali, hotel di piccole e medie dimensioni, case per anziani, piscine, centri benessere e per tutte le altre situazioni in cui sia necessario fornire calore ed elettricità.

E' una soluzione che può essere utilizzata sia in nuovi impianti che in riqualificazioni.

- | | |
|---|---|
| ● Soddisfa le prescrizioni dei gestori elettrici per il collegamento alla rete. | ● Unità completamente assemblate e testate in fabbrica, per un'installazione semplice e veloce. |
| ● Funziona a gas naturale, GPL o biogas. | ● Tecnologia collaudata. |
| ● Manutenzione ridotta, bassi costi di funzionamento e gestione. | ● Sistemi affidabili di supervisione remota. |
| ● Garanzia di durata del motore. | ● Incentivi locali e statali. |
| | ● Ampia offerta di servizi di manutenzione. |



Green
Watt

GW 7.18

MCHP - CARATTERISTICHE TECNICHE

COGENERATORE TIPO	Micro - mod. GW7.18 IT
ALIMENTAZIONE	Gas metano CH ₄
CONSUMI IN CONDIZIONI DI LABORATORIO	26,9 kWh*
CONDIZIONI FORNITURA COMBUSTIBILE	25mbar (max)**
Ø ATTACCO ALIMENTAZIONE GAS	G ¾"
SISTEMA DI INTERCETTAZIONE	Manuale esterna e con elettrovalvola doppia interna
PRODUZIONE TERMICA MASSIMA DI MACCHINA	17,3 kWh*
PORTATA MASSIMA ACQUA TECNICA	39 lt/min - 2,35mc/h
TIPO ACQUA TECNICA	Anche acqua + glicole per install. a temperature rigide
Dt max	6,7°C (~)
ATTACCO CIRCUITO EXT ACQUA	G1"
PROTEZIONE DA SOVRATEMPERATURA	STOP immediato motore con Tmot>95°C***
Tmax ACQUA TECNICA	70°C max (80°C con riduzione della portata)
PRODUZIONE ELETTRICA	7 kW (cosφ 1) - sistema trifase
TENSIONE	400V
FREQUENZA	50Hz
PARAMETRI ELETTRICI INVERTER	Allineati a norma CEI 0-21
ALIMENTAZIONE DI MACCHINA	230V
AUTOCONSUMO MASSIMO	500W
SEZIONE MASSIMO CAVO MORSETTIERA	10mmq
SISTEMA PROTEZIONE LINEA DC	Incluso in quadro macchina
SISTEMA PROTEZIONE LINEA AC	Esterno, escluso dalla fornitura
EMERGENZA	Interna quadro ed esterna quadro
DIMENSIONI COMPLESSIVE DI MACCHINA	1400x850x1100 (mm)
CONVOGLIAMENTO FUMI MACCHINA	Tube AISI Ø60mm. Per camino utilizzare Ødimensionati
RENDIMENTO COMPLESSIVO	90,3%
RENDIMENTO ELETTRICO	26,0%
RENDIMENTO TERMICO	64,3%
GENERATORE	Brushless 22p 3F 400V - 250Hz
RUMOROSITA'	<60dB a una distanza = 1mt
PESO COMPLESSIVO MACCHINA	495kg
POTENZA ALL'ALBERO	7800Wm @ 1500rpm

(*) Valore riferito a condizioni di fornitura del combustibile standard, p.c.i. = 33,986 MJ/mc, Wi=40,33 MJ/mc.

(**) Valore medio di fornitura del gas metano in ambito civile - residenziale.

(***) Valore settabile durante la fase di installazione ed in base al contesto di impianto.