

GW 6.16

micro - cogeneratore

Il micro-cogeneratore GW 6.16, 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 6.16

MCHP - CARATTERISTICHE TECNICHE

COGENERATORE TIPO	Micro - mod. GW6.16 IT
ALIMENTAZIONE	Gas metano CH ₄
CONSUMI IN CONDIZIONI DI LABORATORIO	24.26 kWth*
CONDIZIONI FORNITURA COMBUSTIBILE	25 mbar (max)**
Ø ATTACCO ALIMENTAZIONE GAS	G ¾"
SISTEMA DI INTERCETTAZIONE	Manuale esterna con elettrovalvola doppia interna
PRODUZIONE TERMICA MASSIMA DI MACCHINA	16 kWth*
PORTATA MASSIMA ACQUA TECNICA	39 lt/min - 2.35 mc/h
TIPO ACQUA TECNICA	Anche acqua + glicole per install. a temperature rigide
DT max	6°C (~)
ATTACCO CIRCUITO EXT ACQUA	G 1"
PROTEZIONE DI SOVRATEMPERATURA	Stop immediato motore con T _{mot} >90°C***
Tmax ACQUA TECNICA	70°C max (80°C con riduzione della portata)
PRODUZIONE ELETTRICA	6 kW (cos φ 1)
TENSIONE	230V
FREQUENZA	50 Hz
PARAMETRI ELETTRICI INVERTER	Allineati a norma CEI 0-21
ALIMENTAZIONE DI MACCHINA	230V
AUTOCONSUMO MASSIMO	500W
SEZIONE MASSIMO CAVO MORSETTIERA	6 mmq
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	Con tubo AISI, doppia camera Øi 100 hmax 20 mt
RENDIMENTO COMPLESSIVO	90,9%
RENDIMENTO ELETTRICO	25,0%
RENDIMENTO TERMICO	65,9%
GENERATORE	Brushless 22p 3F 400V - 250 Hz
RUMOROSITÀ	<60 dB a una distanza = 1mt
PESO COMPLESSIVO MACCHINA	480 Kg
POTENZA ALL'ALBERO	7000Wm @ 1500 rpm

(*) 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.