

GW 20.43

micro - cogeneratore

Il micro-cogeneratore GW 20.43, 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

GW20.43

MCHP - CARATTERISTICHE TECNICHE

COGENERATORE TIPO	Micro - mod. GW20.43
ALIMENTAZIONE	Gas metano CH ₄
CONSUMI IN CONDIZIONI DI LABORATORIO	70kWth*
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	43,8 Kwth*
PORTATA MASSIMA ACQUA TECNICA	112 lt/min - 6,72mc/h
TIPO ACQUA TECNICA	Acqua + glicole (30%)
DT max	14°C (~)
ATTACCO CIRCUITO EXT ACQUA	1", si consiglia di utilizzare in impianto Ø>1"
PROTEZIONE DI SOVRATEMPERATURA	STOP immediato motore con T _{mot} > 98°C***
Tmax ACQUA TECNICA	70°Cmax (80°C con riduzione della portata)
PRODUZIONE ELETTRICA	20,0kW (cos φ 1) - sistema trifase
TENSIONE	400V
FREQUENZA	50Hz
PARAMETRI ELETTRICI INVERTER	Allineati a norma CEI 0-21
ALIMENTAZIONE DI MACCHINA	230V
AUTOCONSUMO MASSIMO	620W
SEZIONE MASSIMA 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	1400x85 x1350h (mm)
CONVOGLIAMENTO FUMI	Tubo AISI Ø80mm. Per camino utilizzare Ødimensionati
RENDIMENTO COMPLESSIVO	91,1%
RENDIMENTO ELETTRICO	28,5%
RENDIMENTO TERMICO	62,6%
GENERATORE	Brushless 22p 3F 400V - 250Hz
RUMOROSITÀ	<60dB a una distanza = 1mt
PESO COMPLESSIVO MACCHINA	690kg
POTENZA ALL'ALBERO	24,2 kWm @1500rpm

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