

DESCRIZIONE

PB30 è un generatore a zero emissioni, capace di fornire 30 kWe per alimentare diversi carichi elettrici, che si tratti dei carichi di servizio o di quelli relativi alla propulsione. È costituito da una fuel cell a metanolo in grado di ricaricare un pacco batterie a ioni di litio per una capacità che arriva fino a 30 kWh. La fuel cell può essere alimentata con taniche di metanolo per una capacità che arriva fino a 120 litri. Per utilizzare l'energia elettrica del pacco batterie il generatore dispone di uno speciale inverter, monofase o trifase, in base alla configurazione scelta. Il generatore PB30 può anche essere ricaricato attraverso un sistema fotovoltaico o, in caso di emergenza, da una presa elettrica. È inoltre possibile controllare da remoto i parametri della fuel cell e dell'inverter.

DATI TECNICI	FUEL CELL A METANOLO	INVERTER	
Potenza nominale:	500 W	Tensione di ingresso:	48 V DC
Tensione nominale:	24 V DC / 48 V DC	Tensione di uscita:	230 V AC (single phase) - 400 V AC (three phase)
Corrente nominale:	20.83 A / 10.42 A	Frequenza di uscita:	50Hz
Consumo di metanolo:	0.9/kWh	Potenza nominale (picco):	15 kW (30 kW)

DATI TECNICI	PACCO BATTERIE 10 kWh	PACCO BATTERIE 20 kWh	PACCO BATTERIE 30 kWh
Tensione nominale:	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Corrente continua di scarica:	200 A	400 A	600 A
Corrente massima di scarica:	600 A	1200 A	1800A
Corrente di ricarica:	32 A	64 A	96 A

