

Modello	ECBID050 ECUPS050	ECBID100 ECUPS100	ECBID150 ECUPS150	ECBID200 ECUPS200	ECBID250 ECUPS250	ECBID300 ECUPS300
<b>Sezione AC (Grid connected)</b>						
Tensione nominale	3Ph+N 380/400/415V					
Frequenza nominale	50 or 60 Hz					
Frequenza accettata	40 ÷ 70 Hz					
Massimo slew rate	±1Hz/s					
Potenza nominale KVA	50	100	150	200	250	300
Correzione fattore di potenza	0,6 ÷ 1					
<b>Sezione AC (Stand alone)</b>						
Potenza nominale KVA	50	100	150	200	250	300
Potenza attiva KW	50	100	150	200	250	300
Tensione nominale	3Ph+N 380/400/415V					
Variazione statica tensione	± 1%					
Variazione dinamica tensione	± 5%					
Fattore di cresta	3:1					
Distorsione tensione (linear load)	≤ 1%					
Frequenza nominale	50Hz o 60Hz					
Overload	125% 10 minuti					
<b>Bypass automatico (versione UPS)</b>						
Bypass tensione nominale	3Ph 380/400/415 V					
Bypass frequenza nominale	50 or 60 Hz					
<b>Sezione DC pannelli solari</b>						
Configurazione	Modulo esterno IP65					
Potenza modulo	30KW					
Numero MPPT	6					
<b>Sezione DC batteria</b>						
Tipo di batteria	VRLA AGM o VRLA GEL					
<b>Comunicazione</b>						
Segnalazioni remote	EPO remoto - Stato bypass esterno					
Interfaccia di comunicazione	Seriale RS485 Modbus, contatti liberi da potenziali, segnale corrente					
<b>Dati meccanici</b>						
Grado di protezione	IP 20					
Livello di rumore a 1m	<62dBA			<64dBA		
Temperatura di immagazzinamento	-20°C ÷ +70°C (UPS) +20°C ÷ +30°C (Battery)					
Temperatura ambiente in esercizio	+20°C ÷ +40°C					
Umidità relativa	95% senza condensa					
Altitudine	1000m slm (1% derating ogni 100m fino a 2.000m slm)					
Ventilazione	aria forzata velocità variabile					
<b>Generale</b>						
Topologia	Inverter reversibile multilivello					
Inverter	High frequency IGBT inverter senza trasformatore					
Commutatore statico	Commutatore statico ad SCR e teleruttore					
Raffreddamento	Ventilazione forzata					
Efficienza sistema UPS	97,5%					

**Normative**

Direttive: LV 2006/95/CE Low Voltage Directive • EMC 2004/108/CE Electromagnetic Compatibility Directive  
Standards: Safety IEC EN 62040-1 • EMC IEC EN 62040-2 C2 • IEC 62040-3