

SERIE ECS 10÷20

TIPOLOGIA	ECS	ECS	ECS
Taglia (VA)	10	15	20
Potenza Nominale (kW)	9	13,5	18
Potenza Nominale secondo EN 50171(kW)	7,5	11,3	15
Dimensioni UPS LxPxH (mm)	450x670x1200		
Peso UPS (Kg)	27	110	
Batteria N°	30+30 VRLA (oltre su richiesta)		
Ingresso			
Tipo di connessione	Tri-Monofase: Morsetti 4 fili (Ingresso) Morsetti 2 fili (Bypass)		
Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro (Ingresso) - 220/230/240 Vac (Bypass)		
Tolleranza sulla Tensione	-20%, +15% (Ingresso) +/- 10% (Bypass)		
Frequenza	50 /60 Hz, Range 45÷65Hz		
Fattore di potenza	0,99		
Distorsione di corrente	< 4%		
Uscita			
Tipo di connessione	Tri-monofase: Morsetti 2 fili Trifase: Morsetti 4 fili		
Tensione nominale	Tri-monofase 220/230/240 Vac Trifase: 380/400/415 Vac con neutro		
Frequenza	50 /60 Hz		
Stabilità di tensione	Statica: +/- 1%; dinamica: IEC/EN 62040-3 Classe 1		
Fattore di potenza	Fino a 0,9 senza declassamento della potenza		
Sovraccarico ammesso	120% continuo, 150% per 10 minuti, >150% per 100 ms		
Rendimento (AC/AC)	Fino a 98%		
Classificazione secondo IEC/EN/62040-3	VFI-SS-111		
Connettività e funzioni opzionali			
Pannello frontale	Display grafico, sinottico LED e tastiera EPO locale		
Parte di comunicazione	<p>Inclusi : porta seriale RS232 e USB terminali di ingresso per contatto ausiliario interruttore di batteria</p> <p>Opzionali: terminali di ingresso per arresto di emergenza da remoto. Contatto ausiliario bypass manuale esterno, contattodiesel mode, SNMP (Ethernet), adattatori interfaccia web (Ethernet), ModBus-TCP/IP (Ethernet), ModBus-RTU (RS485), ModBus-RTU a PROFIBUS DP; scheda contatti relè, pannello di monitoraggio, software di gestione dell'ups e shutdown server</p>		
Sistema			
Grado di protezione	IP 20		
Colore	RAL 7016		
Layout di installazione	A 10 cm dal muro, affiancati		
Accessibilità	Accesso frontale e dall'alto, ingresso cavi dal basso		
Norme e Certificazioni			
CPSS	EN 50171		
Certificazione di qualità, ambiente, salute e sicurezza	ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007		
Sicurezza	IEC / EN 62040-1		
EMC	IEC / EN 62040-2		
Aspetti ambientali	IEC / EN 62040-4		
Collaudi e prestazioni	IEC / EN 62040-3		
Grado di protezione	IEC 60529		
Marchatura	CE		
Ambiente			
Temperatura di funzionamento UPS	0°C ÷ +40°C		
Temperatura di stoccaggio UPS	-10°C ÷ +70°C		
Altitudine	< 1000 m senza riduzione della potenza, > 1000 m con riduzione dello 0,5% ogni 100 m		
Rumore udibile a 1 m (dBA)	52		