

SERIE HT INGENIO 30÷160KVA

Taglia KVA	30	40	60	80	100	125	160
Potenza nominale (KW)	30	40	60	80	100	125	160
Dimensioni UPS LxPxH (mm)	465x650x1230		560x940x1505		560x940x1800		
Peso UPS (Kg)	120	140	210	225	320	360	380
Peso UPS con batteria interna	365	385	770	785	-	-	-
Batteria N°	30+30 VRLA (oltre su richiesta)						
Autonomia massima con batterie interne al 70% di carico (min)	11	7	12	8	-	-	-
Ingresso							
Tipo di connessione	Morsetti 4 fili		Morsetti 4 fili (ingresso) 4 fili (bypass)				
Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro (raddrizzatore) 380/400/415 Vac trifase con neutro (bypass)						
Tolleranza sulla Tensione	-20%, +15% (Ingresso) +/- 10% (Bypass)						
Frequenza	50 /60 Hz, 45+65Hz						
Fattore di potenza	0,99						
Distorsione di corrente	< 3%						
Uscita							
Tipo di connessione	Morsetti 4 fili						
Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro						
Frequenza	50 /60 Hz						
Stabilità di tensione	Statica: +/- 1%; dinamica: IEC/EN 62040-3 Classe 1						
Fattore di potenza	Fino a 1 senza declassamento della potenza						
Sovraccarico ammesso	110% per 10 min, 125% 5 min., 150% per 30 s, >150% per 0,1 s ; bypass 150% continuo, 1000% per 1 ciclo						
Rendimento (AC/AC)	Fino a 99%						
Classificazione secondo IEC/EN/62040-3	VFI-SS-111						
Connettività e funzioni opzionali							
Pannello frontale	Display grafico, sinottico con Led e tastiera, EPO locale						
Porte di comunicazione	Inclusi : porta seriale RS232 e USB contatto di segnalazione intervento protezione di backfeed; terminali di ingresso per contatto ausiliario ausiliario interruttore di batteria, arresto di emergenza da remoto, contatto ausiliario bypass manuale esterno, contatto diesel mode. Opzionali: 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						
Funzioni opzionali	Trasformatore di isolamento; trasformatori / autotrasformatori per adattamento tensioni; bypass manuale esterno; armadi batterie su misura; sezionatore con fusibili esterni; sendo di temperatura; kit di parallelo; load-sinc per singoli UPS; kit per modo SA+SE; backfeed protection; altre opzioni su richiesta.						
Sistema							
Grado di protezione	IP 20						
Colore	RAL 9005						
Layout di installazione	A 10 cm dal muro, affiancati		A muro, fianco a fianco con un lato libero per 80 cm (batterie interne)				
Accessibilità	Accesso frontale e dall'alto, ingresso cavi dal basso		Accesso frontale, dall'alto e da un lato (con batterie interne), ingresso cavi dal basso		Accesso frontale e da un lato (con batterie interne), ingresso cavi dal basso		
Norme e Certificazioni							
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 (s.l.m.)	< 1000 m senza riduzione della potenza, > 1000 m con riduzione dello 0,5% ogni 100 m						
Rumore udibile a 1 m (dBA)	<60						