

# SERIE HT INGENIO 200÷500KVA

Taglia KVA	200	250	300	400	500
Potenza nominale (KW)	200	250	300	400	500
Dimensioni UPS LxPxH (mm)	880x970x1978			1430x970x1978	
Peso UPS (Kg)	530	745	675	1080	1250
Batteria N°	30+30 VRLA (oltre su richiesta)				
<b>Ingresso</b>					
Tipo di connessione	Morsetti 4 fili (ingresso) 4 fili (bypass)				
Tensione nominale	400Vac trifase con neutro (ingresso) 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%				
<b>Uscita</b>					
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				
<b>Connettività e funzioni opzionali</b>					
<b>Pannello frontale</b>	Display touch screen 10" a colori, 1024x600 pixel				
Porte di comunicazione	<p><b>Inclusi</b> : 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.</p> <p><b>Opzionali</b>: 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>				
Funzioni opzionali	Batteria comune; bypass statico centralizzato; avvio senza rete; trasformatore di isolamento in ingresso o uscita; autotrasformatori per adattamento delle tensioni di ingresso / uscita (480 / 690 Vac); bypass manuale esterno; armadi batterie su misura; sezionatore di batteria con fusibili in scatola a muro; sonda di temperatura; kit di parallelo; load-sinc per UPS singoli e load-sinc box (2 sistemi di UPS); ingresso cavi dall'alto; bobina di sgancio per sezionatore bypass; altre opzioni su richiesta.				
<b>Sistema</b>					
Grado di protezione	IP 20				
Colore	RAL 9005				
Layout di installazione	A muro, schiena a schiena e affiancati				
Accessibilità	Accesso frontale, ingresso cavi dal basso				
<b>Norme e Certificazioni</b>					
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				
Marcatura	CE				
<b>Ambiente</b>					
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% ogni100 m				
Rumore udibile a 1 m (dBA)	<65				