

UPS TRIFASE

INGENIO COMPACT

da **10 kW** ——— a **20 kW**

Applicazioni



Piccoli data center



Medi data center



Reti e server



Telecomunicazioni

Design innovativo

Installazione veloce e monitoraggio tramite innovativo e semplice display LCD touch screen.

Fattore di potenza 1

Fattore di potenza in uscita unitario per dimensionamento e utilizzo ottimali.

Ampia gamma di batterie

Ampia scelta di configurazioni per soluzioni compatte e a basso TCO.

Una delle soluzioni più compatte e semplici da usare disponibili sul mercato, ideale per applicazioni critiche quali reti e server, piccoli e medi data center e telecomunicazioni.

Ingenio Compact è disponibile nelle taglie da 10 a 20 kW, con tecnologia in doppia conversione on-line e possibilità di configurazione in parallelo ridondante.

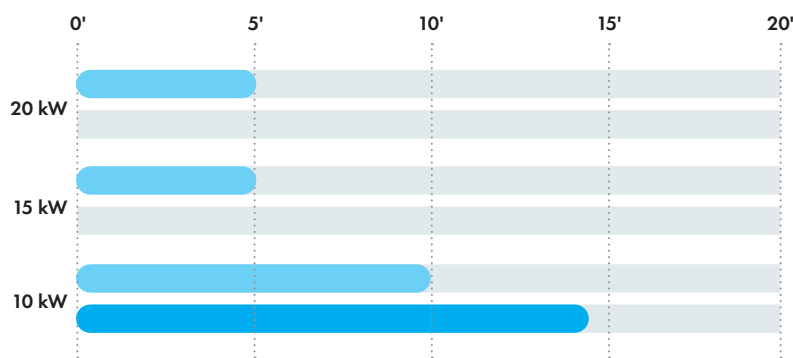
Ingenio Compact: design transformer free, altamente efficiente, compatto e facile da installare e usare.



Vantaggi

- Modalità on-line doppia conversione per protezione totale del carico.
- Modalità ECO per bassi costi di gestione e basso impatto ambientale.
- Fattore di potenza in uscita unitario per dimensionamento e utilizzo ottimali.
- Transformer free per bassi ingombri.
- Fattore di potenza in ingresso 0,99 e basso THDi con la tecnologia "full-IGBT" e PFC elettronico per massima compatibilità con l'impianto a monte.
- Ampio intervallo di tensioni di ingresso per preservare la durata della batteria.
- Ampia scelta di configurazioni con batterie interne ed esterne per soluzioni compatte e a basso TCO (Total Cost of Ownership).
- Progettazione innovativa per una veloce installazione.
- Vassoi batterie estraibili per facilitare la manutenzione.
- Gamma completa di soluzioni di monitoraggio per controllo completo della funzionalità del sistema.
- Piena conformità agli standard internazionali di prodotto garanzia di qualità totale.

Autonomie con diverse batterie interne



Opzioni principali

- Trasformatore di isolamento.
- Trasformatori/autotrasformatori di adattamento.
- Compensazione tensione di carica con la temperatura.
- Bypass manuale esterno in scatola a muro.
- Armadi batteria esterni per lunghe autonomie.
- Parallelo fino a 6 unità per aumentare la ridondanza di sistema.
- Batteria comune.

INGENIO COMPACT scheda tecnica

Taglia (kVA)	10	15	20
Potenza nominale (kW)	10	15	20
Dimensioni UPS LxPxH (mm)	440x800x800		
Peso UPS (kg)	75	76	76
Peso UPS con batteria interna (kg)	150	165	165
Dimensioni modulo batteria esterno LxPxH (mm)	550x650x1200		
Batteria	Interna standard: 180 celle; esterna: 156/240 celle	Interna standard: 216 celle; esterna: 192/240 celle	
Ingresso			
Tipo di connessione	Morsetti 4 fili		
Tensione nominale	400 Vac trifase con neutro		
Tolleranza sulla tensione	-20%, +15% (raddrizzatore); ±10% bypass		
Frequenza	50/60 Hz, 40÷70 Hz		
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		
Fattore di potenza	Fino a 1 senza declassamento della potenza		
Sovraccarico ammesso	110% per 60 min, 125% per 10 min, 150% per 1 min		
Rendimento (AC/AC)*	Fino a 98%		
Connettività e funzioni opzionali			
Pannello frontale	Display touch screen		
Porte di comunicazione	Inclusi: porta seriale RS232; contatto di segnalazione intervento protezione di backfeed, EPO. Opzionali: 2 porte per adattatore SNMP, ModBus-RTU, scheda relè		
Funzioni opzionali	Trasformatore isolamento; trasformatori/autotrasformatori per adattamento tensione; bypass manuale esterno; armadi batteria su misura; sezionatore di batteria con fusibili a muro; sonda di temperatura; kit di parallelo; altre opzioni su richiesta		
Sistema			
Grado di protezione	IP 20		
Colore	RAL 9005		
Layout di installazione	A 30 cm dal muro		
Accessibilità	Posizionamento tramite ruote; ingresso cavi dal basso		

*secondo IEC/EN 62040-3

Altre caratteristiche

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)	< 52
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