

Taglia (kVA)	10	15	20	30	40	50	60	80	100
Potenza nominale (kW)	9	13,5	18	27	36	45	54	72	90
Dimensioni UPS LxPxH (mm)	450x670x1200							460x920x1690	
Peso UPS (kg)	100	110	110	140	140	170	170	328	333
Peso UPS con batteria interna (kg)	Min.175 Max.285	Min.260 Max.275	Min.260 Max.275	350	350	-	-	-	-
Dimensioni modulo batteria esterno LxPxH	500x670x1200					560x880x1690			
Batteria	Esterna o interna, 360÷372 celle, VRLA (altre su richiesta)					Esterna, 360÷372 celle, VRLA (altre su richiesta)			

Ingresso

Tipo di connessione	Morsetti 4 fili (ingresso di bypass separato disponibile su richiesta)
Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro
Tolleranza sulla tensione	-20%, +15%
Frequenza	50/60 Hz (45÷65 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
Stabilità della tensione	±1% statica; dinamica: IEC EN 62040-3 Classe 1
Fattore di potenza	Fino a 0,9 induttivo o capacitivo, senza declassamento della potenza
Sovraccarico ammesso	Inverter: 101÷125% per 10 min, 126÷150% per 30 s, >150% per 10 s; bypass: 150% continuo, 1000% per 1 ciclo
Rendimento (AC/AC)**	fino a 98%
Classificazione secondo IEC EN 62040-3	VFI-SS-111

Connettività e funzioni opzionali

Pannello frontale	Display grafico, sinottico a LED e tastiera, EPO locale
Porte di comunicazione	Porta seriale RS232 e USB; terminali di ingresso per contatto ausiliario interruttore di batteria. Opzionali: terminali di ingresso per arresto di emergenza da remoto, contatto ausiliario bypass manuale esterno, contatto diesel mode; adattatori SNMP (Ethernet), interfaccia web (Ethernet), ModBus-TCP/IP (Ethernet), ModBus-RTU (RS485), da ModBus-RTU a PROFIBUS DP; scheda contatti di relè, pannello di monitoraggio remoto, software di gestione dell'UPS e shutdown server
Funzioni opzionali	Trasformatore isolamento, trasformatori/autotrasformatori per adattamento tensioni, bypass manuale esterno, armadi batteria su misura, sezionatore con fusibili esterno, sonda di temperatura, kit di parallelo

Sistema

Grado di protezione	IP 20
Colore	RAL 7016 (10-60 kVA) RAL 9005 (80-100 kVA)
Layout di installazione	A 10 cm dal muro, affiancati
Accessibilità	Accesso frontale e dall'alto, ingresso cavi dal basso

* dimensioni del 30 e 40 kVA con batteria interna: 450x670x1730 ** secondo IEC EN 62040-3

Altre caratteristiche**Ambiente**

Temperatura di funzionamento	0 °C ÷ +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ÷ +70 °C
Altitudine	<1000 m
Rumore udibile a 1m (dBA)	<62

Norme e certificazioni

Certificazione di qualità, ambiente, salute e sicurezza	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, GOST, BS OHSAS 18001:2007
Sicurezza	IEC EN 62040-1
EMC	IEC EN 62040-2
Collaudi e prestazioni	IEC EN 62040-3 (VFI-SS-111)
Grado di protezione	IEC 60529
Marcatura	CE