

## 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%
Classificazione secondo IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11

### Connettività e funzioni opzionali

Pannello frontale	Display touch screen
Porte di comunicazione	<b>Inclusi:</b> porta seriale RS232; contatto di segnalazione intervento protezione di backfeed, EPO. <b>Opzionali:</b> 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 1m (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
Marcatura	CE