



# Gruppo di continuità Online Single Phase in/out

**Hot Swappable Battery**

1KVA / 900W = UPS-OLC10DPHS

2KVA / 1800W = UPS-OLC20DPHS

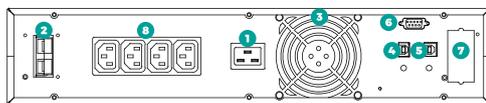
3KVA / 2700W = UPS-OLC30DPHS



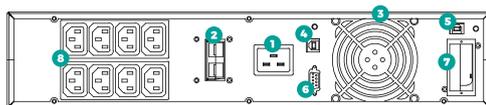
## Caratteristiche

- > Tecnologia online a doppia conversione ad alta frequenza
- > Tecnologia di controllo DSP (Digital Signal Processor)
- > Rifasamento attivo (APFC), fattore di potenza in ingresso fino a 0.99
- > Fattore di potenza in uscita 0.9
- > Ampio range di tensione di ingresso (110V-300 Vac) e frequenza di gamma 40-70Hz
- > Rilevamento automatico di frequenza
- > Conversione di frequenza 50/60Hz
- > Partenza a freddo
- > Ventola di raffreddamento a velocità variabile
- > Protezione efficace software e hardware
- > Ricarica rapida e stabile, capacità ripristinata al 90% in 4 ore
- > Declassamento lineare in ingresso e bassa tensione che riduce i tempi di scaricamento della batteria
- > Partenza ritardata selezionabile al ripristino dell'alimentazione
- > Batteria sostituibile a caldo
- > Gestione avanzata della batteria (ABM)
- > Molteplici funzioni impostabili tramite il display LCD: Avvio automatico, modalità bypass, modalità ECO, impostare tensione di uscita, modalità di conversione della frequenza, EOD.
- > Diverse modalità di comunicazione: RS232(standard), USB / RS485/SNMP / contatti puliti (opzionale)

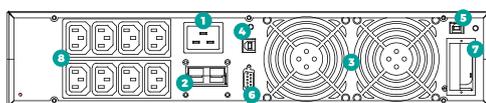
## Pannello posteriore



1KVA



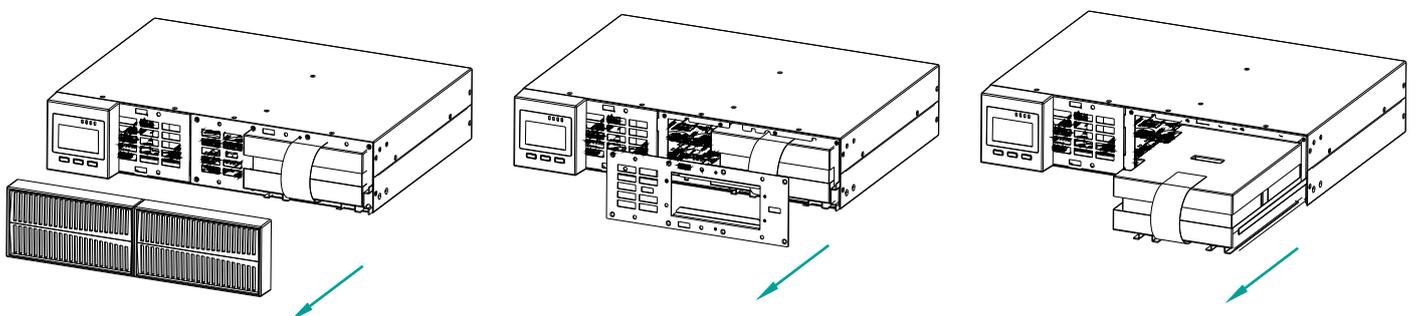
2KVA



3KVA

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Presse di ingresso CA                |
| 2 | Connettore batteria                  |
| 3 | Ventola                              |
| 4 | Porta USB                            |
| 5 | Porta EPO (spegnimento di emergenza) |
| 6 | Porta RS232                          |
| 7 | Slot intelligente                    |
| 8 | Prese di uscita                      |

## Manutenzione facilitata, batteria sostituibile a caldo



# Specifiche

Model	UPS-OLC10DPHS	UPS-OLC20DPHS	UPS-OLC30DPHS
Capacità nominale	1 kVA / 900VA	2 kVA / 1800VA	3 kVA / 2700VA
<b>Ingresso</b>			
Tensione di ingresso nominale	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac		
Frequenza di ingresso nominale	50 Hz / 60 Hz (auto-sense)		
Intervallo di tensione in ingresso	110 ~ 176Vac (declassamento della potenza in modo lineare tra il 50% e il 100% del carico) 176 ~ 280Vac (nessun declassamento); 280 ~ 300Vac (declassamento della potenza 50%)		
Intervallo di frequenza di ingresso	40~70 Hz		
PFC	≥ 0.99		
THDI	≤ 6%		
Intervallo di tensione di bypass	25% ~ +15% (Selezionabile)		
<b>Uscita</b>			
Tensione di uscita	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac(Selezionabile)		
Accuratezza della tensione	± 1%		
Uscita PF	0.9		
Capacità di sovraccarico dell'inverter	105% ~ 125% di carico: trasferimento in bypass in 1 min; 125% ~ 150% di carico: trasferimento in bypass in 30 s; > 150% di carico: trasferimento in bypass in 300 ms		
Dalla modalità di rete alla modalità BAT	0ms (tempo di trasferimento)		
Dalla modalità di rete al bypass	4 ms (tipico)		
Frequenza di uscita	Modalità rete: Uguale alla frequenza di ingresso / Modalità BAT: (50 / 60 ± 0.1) Hz		
Distorsione armonica di tensione totale	≤ 2% (carico lineare); ≤ 5% (carico non lineare)		
<b>Batterie</b>			
Tipo Batterie	Batteria sigillata al piombo acido esente da manutenzione		
Voltaggio DV	24V (S)	72V	72V (S)
Batteria Incorporata	2 x 9Ah	12V / 7Ah	2 x 9Ah
Quantità	2	6	6
Tensione di uscita del caricatore	27.1 ± 0.4	81.3 ± 1.2	81.3 ± 1.2
Tempo di ricarica	Modello Standard: 90% della capacità ricaricata in 3 ore; Modello lunga durata: dipende dalla capacità della batteria		
Corrente di carica (max.)	Modello Standard: 1 A		
<b>Controllo del sistema e comunicazioni</b>			
Protezioni	Protezione da sovratemperatura; Protezione dai test delle ventole; Protezione da sovraccarico; Protezione da cortocircuito in uscita; Protezione contro la scarica della batteria		
Porta di comunicazione	Standard: RS232; Opzionali: USB, scheda SNMP, contatti a secco		
Display	LCD+LED		
<b>Ambientali</b>			
Umidità di esercizio	0 ~ 95 % RH @ 0 ~ 40°C (senza condensa)		
Temperatura di conservazione	-25°C ~ 55°C(escludere le batterie)		
Altitudine di esercizio	≤ 1000 m, sopra i 1000 m, declassare dell'1% per ogni 100 m in salita		
Classe di protezione	IP20		
Livello di rumore	≤50dB (a 1m)		
<b>Altro</b>			
Dimensioni	440(W) x 430(D) x 88(H) mm	440(W) x 560(D) x 88(H) mm	440(W) x 560(D) x 88(H) mm
Peso	18.7 kg	25.6 kg	26.8 kg