



# Safepower Evo HF

La serie Safepower Evo HF è in grado di fornire energia pulita al carico collegato, senza interruzione, indipendentemente dalle condizioni della rete di alimentazione; ideale per la protezione di telecomunicazioni, reti informatiche e sistemi critici in genere.

Safepower Evo HF è disponibile nei modelli da 10 a 200 kVA, con tecnologia On Line a doppia conversione secondo la classificazione VFI-SS-111, come definito dalla norma IEC EN 62040-3. Soluzioni tecnologiche di progetto e componentistica ad alte prestazioni garantiscono un rendimento complessivo sino al 96.5% (modalità on-line doppia conversione) e >98% per funzionamento ECO-MODE. La capacità di alimentare carichi sia di tipo induttivo che capacitivo consente di erogare la necessaria potenza attiva (kW) richiesta dal carico.

- Rendimento elevato
- Cos phi 0,9 in uscita
- Transformer free
- Parallelabile fino a 8 unità
- Conforme EN50171
- Configurabile in modalità convertitore di frequenza
- Monitoraggio tramite SNMP, RS232, RS485 Modbus

Safepower Evo HF series is capable of providing clean energy to the connected load, without interruption, regardless of the conditions of the supply network; ideal for the protection of computer networks, telecommunications and critical systems in general.

Safepower Evo HF is available in models from 10 to 200 kVA, with double conversion on-line technology according to the VFI-SS-111, as defined by the IEC EN 62040-3. High performance components and technological solutions guarantee a total efficiency up to 96.5% (on-line mode double conversion) and >98% for operation ECO-MODE. The ability to supply loads is of the inductive type which capacitive and delivering the required active power (kW) required by the load characterize the UPS in its market segment.

- High efficiency
- Cos phi 0.9 output
- Transformer free
- Parallelable up to 8 units
- EN50171 compliant
- Configurable frequency converter mode
- Monitoring via SNMP, RS232, RS485 Modbus



# Caratteristiche Tecniche Technical Data

Taglie in kVA Size in kVA	10*	15*	20*	30	40	60	80	100	125	160	200
<b>DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA</b>											
Potenza attiva con carico induttivo a 0,9 capacitivo (kW) Active Power inductive to 0.9 capacitive (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	112,5	160	200
<b>CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS</b>											
Tensione nominale Vca Nominal voltage Vac	380/400/415 Trifase + Neutro 380/400/415 Three-Phase plus Neutral										
Frequenza nominale (Hz) Nominal frequency (Hz)	50 / 60										
Distorsione Armonica corrente ingresso (%) THDI (%)	≤ 3										
Fattore di potenza a pieno carico Power factor with full load	0,99 pf										
<b>CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS</b>											
Tensione nominale uscita Vca Nominal voltage Vac	220/230/240 Monofase 220/230/240 Singlephase	380/400/415 Trifase con neutro 380/400/415 Three-Phase plus Neutral									
Frequenza nominale (Hz) Nominal frequency (Hz)	50 / 60										
Variazione statica Static Stability	± 1%										
Tempo di ripristino entro ± 1% Conforme alla norma EN 62040-3, Classe 1 Restore within ± 1% In compliance with EN 62040-3, Class 1	20msec										
Distorsione della tensione con carico lineare e distorcente (EN 62040-3) Voltage distortion with linear load / with no linear load (EN 62040-3)	≤ 1% / ≤ 3%										
<b>CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL DATA</b>											
Dimensioni (LXPXH) mm Dimensions (WXDXH) mm	440x850x1320				500x850x1600			650x830x1600		840x1050x1900	
Massimo peso Kg (con batterie interne*) Max. weight (Kg with batteries inside*)	305*	315*	320*	335*	345*	190	200	220	250	450	460
Grado di protezione dell'armadio Cabinet protection degree	IP20										
Temperatura di funzionamento (C°) Operating temperature (C°)	0÷40°C										
Conforme alle norme Standards	CE – IEC EN 62040 1-2-3										

\*Selezionabile in 1/1 e 3/1  
Selectable in 1/1 and 3/1

\*In the interests of product improvement SIEL reserves the right to change specifications without notice