

LeditSUN - AC REFITTING Fotovoltaico con accumulo	FVDi-AC 250 EVO	FVDi-AC 450 EVO	FVDx-AC 500	FVDx-AC600	FVDx-AC800	FVDx-AC 1000
	inverter monofase		inverter trifase			
Connessione di rete	1P+N+PE		3W+N+PE			
Potenza nominale Sn	2.5kVA	4.5kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Potenza attiva massima P	2.5kW	4.5kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Intervallo di tensione AC	230Vac ± 15% (*)		400Vac ± 15% (*)			
Corrente nominale di uscita	10.9A	19.6A	7.2A	8.7A	11.5A	14.5A
Frequenza nominale di rete	50Hz		50Hz			
Intervallo di frequenza	47Hz - 53Hz (*)		47Hz - 53Hz (*)			
Cos φ	1 (adj ± 0.80)		1 (adj ± 0.80)			
THD	< 3%		< 3%			
Carica batterie						
Tipo batteria	Litio		Lithium			
Intervallo tensione di batteria	40V - 65V		170V - 500V			
Corrente massima di batteria	50A	100A	25A			
Tensione nominale di batteria	50V	50V	200V	240V	320V	400V
Potenza massima di carica	2.5kW	4.5kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Potenza massima di scarica	2.5kW	4.5kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Interfaccia di comunicazione	CAN/RS485		CAN/RS485			
Uscita EPS						
Potenza massima Smax	2.5kVA	4.5kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Intervallo di tensione AC	230Vac ± 15% (*)		400Vac ± 15% (*)			
Corrente nominale di uscita	10.9A	19.6A	7.2A	8.7A	11.5A	14.5A
Frequenza nominale di rete	50Hz		50Hz			
Tempo di intervento	< 5 sec (*)		< 5 sec (*)			
THD	< 3%		< 3%			
Prestazione operative						
Efficienza massima	94%		97%			
Efficienza pesata (Euro)	92%		96%			
Efficienza tipica batteria	95%					
Protezioni						
Inversione di polarità BATTERIA	Di serie		Di serie			
Protezione sovraccarico BATTERIA	Di serie		Di serie			
Protezione cortocircuito AC	Di serie		Di serie			
Controllo isolamento	Di serie		Di serie			
Protezione di interfaccia e anti-islanding	In accordo con la normativa locale		In accordo con la normativa locale			
RCMU (Residual Current Monitoring Unit)	Di serie		Di serie			
Protezione da sovratensione AC	Di serie		Di serie			
Protezione da sovratensione BATTERIA	Di serie		Di serie			
Dotazioni						
Collegamenti AC	Morsettiere a vite, serracavo M25		Morsettiere a molla, serracavo M25			
Collegamento BATT	Morset. vite, serracavo PG9	Morset. vite, serracavo PG25	Innesto rapido			
Sezionatore automatico BATTERIA	Integrato		Integrato			
Display	LCD grafico colori Screen 4.3"		LCD grafico colori Screen 4.3"			
Interfaccia di comunicazione	USB/CAN Bus/RS485/Ethernet/WiFi		USB/CAN Bus/RS485/Ethernet/WiFi			
Segnale allarme esterno	Di serie		Di serie			
Datalogger	Integrato		Integrato			
Garanzie	5 anni (di serie)/10 anni (opzionale)		5 anni (di serie)/10 anni (opzionale)			
Ambientali						
Temperatura ambiente	-20°C...+60°C		-20°C...+60°C			
Intervallo di temperatura derating potenza	40°C...+60°C		40°C...+60°C			
Temperatura di immagazzinamento	-30°C...+70°C		-30°C...+70°C			
Umidità relativa	5%...95% senza condensa		5%...95% senza condensa			
Emissioni acustiche	< 50 dB(A) @ 1m		< 50 dB(A) @ 1m			
Massima altitudine operativa senza derating	2000m		2000m			
Classificazione grado inquinamento ambientale	PD 3		PD 3			
Categoria ambientale per installazione	Interno senza condizionamento		Interno senza condizionamento			
Fisici						
Grado di protezione	IP 21		IP 21			
Categoria di sovratensione (IEC 62109-1)	II (ingresso BATTERIA) III (ingressi e uscite AC)		II (ingresso BATTERIA) III (Uscite AC)			
Ventilazione	I-cool, ventilazione forzata		I-cool, ventilazione forzata			
Dimensioni (W x H x D) in mm	480 x 730 x 150	710 x 650 x 150	476 x 735 x 170			
Peso	20Kg	30Kg	21Kg			
Sistema di montaggio	Staffa a parete		Staffa a parete			
Sicurezza						
Classe di protezione	I		I			
Livello di isolamento BATTERIA verso AC e DC	Trasformatore HF		senza trasformatore			
Certificazioni	CE		CE			
Norme EMC e di Sicurezza	EN61000-6-2 (EMC); EN61000-6-3 (EMC); EN 62109-1 (Safety); EN 62109-2 (Saf.)		EN61000-6-2 (EMC); EN61000-6-3 (EMC); EN62109-1 (Safety); EN62109-2 (Safety)			
Norme di connessione alla rete	CEI 0-21 (IT); VDE 0126-1-1 (DE); VDE AR-N 4105 (DE); G98/G99 (UK); C10-11 (BE)		CEI 0-21 (IT); VDE AR-N 4105 (DE); G98-G99 (UK); C10-11 (BE)			
Altre caratteristiche						
Modalità di selezione ON-GRID/BACKUP/OFF-GRID	Sì, con interblocco interno (*)		Sì, con interblocco esterno			
Supporto alla rete (servizi di rete)	Sì, ove richiesto dalla normativa		Sì, ove richiesto dalla normativa			
Gestione carichi domestici (OPZIONALE)	Sì, 1 contatto 4A 250Vac		Sì, 1 contatto 4A 250Vac			

(*) L'intervallo o la funzionalità specificata può variare in funzione della norma di connessione alla rete valida nel Paese di installazione