

LeditSUN - Sistema fotovoltaico con accumulo - Serie FVDi-C	FVDi-C 300 EVO	FVDi-C 450 EVO	FVDi-C 600 EVO
<b>Ingressi DC</b>			
Potenza massima d'ingresso	4.5kW	6kW	8kW
Tensione massima d'ingresso		600V	
Tensione minima d'ingresso		115V	
Tensione nominale d'ingresso		400V	
Intervallo tensione FV MPPT		100V - 550V	
Potenza massima x MPPT	2.25kW	3kW	4kW
Intervallo tensione DC - MPPT @ Pdc max	175V - 550V @ 2.25kW	230V - 550V @ 3kW	310V - 550V @ 4kW
Corrente massima d'ingresso x MPPT	13A	20A	20A
Corrente di cortocircuito x MPPT	15A	25A	25A
Numero di MPPT		2	
Numero massimo di stringhe x MPPT		1+1	
<b>Carica batterie</b>			
Tipo batteria		Litio	
Intervallo tensione di batteria		40V - 65V	
Corrente massima di batteria		50A	
Tensione nominale di batteria		50V	
Potenza massima di carica		2.5kW	
Potenza massima di scarica		2.5kW	
Interfaccia di comunicazione		CAN	
<b>Uscita AC</b>			
Connessione di rete		1P+N+PE	
Potenza nominale Sn	3kVA	4.5kVA	6kVA
Potenza attiva massima P	3kW	4.5kW	6kW
Intervallo di tensione AC		230Vac ± 15% (*)	
Corrente nominale di uscita	13A	19.6A	26.1A
Frequenza nominale di rete		50Hz	
Intervallo di frequenza		47Hz - 53Hz (*)	
Cos φ		1 (adj ± 0.80)	
THD		< 3%	
<b>Uscita EPS</b>			
Potenza massima Smax (PV + BATT)	3kVA	4.5kVA	6kVA
Potenza massima Smax (BATT)		2.5kVA	
Intervallo di tensione AC		230Vac ± 15% (*)	
Corrente nominale di uscita	13A	19.6A	26.1A
Frequenza nominale di rete		50Hz	
Tempo di intervento		< 5 sec (*)	
THD		< 3%	
<b>Prestazione operative</b>			
Efficienza massima		97%	
Efficienza pesata (Euro)		96%	
Efficienza tipica batteria		94%	
<b>Protezioni</b>			
Inversione di polarità DC		Di serie	
Inversione di polarità BATTERIA		Di serie	
Protezione sovraccarico BATTERIA		Di serie	
Protezione cortocircuito AC		Di serie	
Controllo isolamento		Di serie	
Protezione di interfaccia e anti-islanding		In accordo con la normativa locale	
RCMU (Residual Current Monitoring Unit)		Di serie	
Protezione da sovratensione DC		Di serie	
Protezione da sovratensione AC		Di serie	
Protezione da sovratensione BATTERIA		Di serie	
<b>Dotazioni</b>			
Collegamento DC		Innesto rapido	
Collegamenti AC		Morsettiera a vite, serracavo M25	
Collegamento BATT		Morsettiera a vite, serracavo PG9	
Sezionatore DC		Di serie	
Sezionatore automatico BATTERIA		Integrato	
Display		LCD grafico colori Screen 4.3"	
Interfaccia di comunicazione		USB/CAN Bus/RS485/Ethernet/WiFi	
Segnale allarme esterno		Di serie	
Datalogger		Integrato	
Garanzie		5 anni (di serie)/10 anni (opzionale)	
<b>Ambientali</b>			
Temperatura ambiente		-20°C...+60°C	
Intervallo di temperatura derating potenza		40°C...+60°C	
Temperatura di immagazzinamento		-30°C...+70°C	
Umidità relativa		5%...95% senza condensa	
Emissioni acustiche		< 50 dB(A) @ 1m	
Massima altitudine operativa senza derating		2000m	
Classificazione grado inquinamento ambientale		PD 3	
Categoria ambientale per installazione		Interno senza condizionamento	
<b>Fisici</b>			
Grado di protezione		IP 21	
Categoria di sovratensione (IEC 62109-1)		II (ingressi DC, BATTERIA) - III (ingressi & uscite AC)	
Ventilazione		I-cool, ventilazione forzata	
Dimensioni (W x H x D) in mm		480 x 730 x 150	
Peso		21Kg	
Sistema di montaggio		Staffa a parete	
<b>Sicurezza</b>			
Classe di protezione		I	
Livello di isolamento DC verso AC		senza trasformatore	
Livello di isolamento BATTERIA verso AC e DC		con trasformatore HF	
Certificazioni		CE	
Norme EMC e di Sicurezza		EN61000-6-2 (EMC); EN61000-6-3 (EMC); EN 62109-1 (Sicurezza); EN 62109-2 (Sicurezza)	
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)	
<b>Altre caratteristiche</b>			
Funzionamento in modalità BACKUP/OFF-GRID		Si, con interblocco interno (*)	
Modalità di selezione ON-GRID/BACKUP/OFF-GRID		Sì, automatico	
Supporto alla rete (servizi di rete)		Si, ove richiesto dalla normativa	
Gestione carichi domestici (OPZIONALE)		Si, 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