

dreiphasig

	Hans 9.3	Hans 15.3	Hans 30.3
System			
Nominale Batteriekapazität	min 6,8 kWh	min 13,6 kWh	min 20,4 kWh
Ladeleistung Speicherbetrieb	5,1 kW	10,1 kW	20,2 kW
Entladeleistung Speicherbetrieb	7,5 kW	13,5 kW	27 kW
Dauerleistung bei NE-Betrieb	9 kVA	15 kVA	30 kVA
Spitzenleistung bei NE-Betrieb	18 kVA	30 kVA	60 kVA
Netzanschluss	400V 3-phasig, 50 Hz		
Netzformen	TN-Netz, TT-Netz		
Absicherung	16 A	32 A	50 A
Maße (B x H x T) in mm	1300 / 2000 / 280		
Netzformen	TN-Netz, TT-Netz		
Montageart	Wand		
Gewicht	115 kg	130 kg	160 kg
Temperaturbereich	+1 bis +30°C		
Rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.)	max. 95%		
Mindestabstände (seitlich / vorn) [mm]	300 / 500		
Energiemanagementsystem	HANS		
Konformität	VDE-AR-E 2510-2		
Batteriemodule			
Elektrochemie Zelle	Lithium Ionen NMC		
Zellüberwachung	vollintegrierte mehrstufiges Sicherheitskonzept		
Energieinhalt brutto	6,8 kWh		
Nennspannung	55,5 V		
Max. Entladestrom	300 A (3 sec) pro Modul		
Max. Ladestrom	90 A pro Modul		
Entladetiefe DOD	80%		
max. Anzahl Module	6		
Garantie auf Batterien*	10 Jahre oder 5000 Zyklen*		
Abmessungen (L x H x T) in mm	592 x 646 x 440		
Gewicht	120 kg		
Funktion			
Eigenverbrauchsoptimierung	3 phasig		
Energiemanagement	vollautomatisch einstellbare Nullpunktregelung		
Leistungserfassung	3-phasig		
Einspeiser	BHKW / PV		
Zusatzfunktionen			
Netzersatzbetrieb	vollautomatische Netzersatzeinheit		

Staatsstr. 30
08315 Lauter - Bernsbach
Tel. 037757 / 189 826
info@ees-energiespeicher.de

 ENERGIE EINFACH SPEICHERN

SPEICHER HANS

Speicherpaket - Die Speichererweiterung für Ihren HANS®

Der Einsatz des Speicherpaketes bietet zum Energiemanagement mittels Heizstäben zusätzlich die Möglichkeit, die überschüssige Elektroenergie in Blei- oder Lithiumspeichersystemen zu speichern und bei Bedarf dem Gebäude wieder zuzuführen.

Die Einbindung in das Gebäudenetz erfolgt dabei über Wechselrichter, welche die Ladung der Batterie mittels einer Netzparallelfunktion realisieren. Die Regelung erfolgt dabei über den HANS.

Bei dem Speicherpaket werden je nach Ausführung ein bzw. drei Wechselrichter für verschiedene Konfigurationen zur Steuerungseinheit dazu geliefert. Somit können Leistungselektronik und Batteriesystem eine optimale Einheit bilden.

Überbrückung eines Netzausfalls

Mit der im SpeicherHANS® gehorteten Energie können Sie durch das vollautomatische Netzersatzpaket während eines Netzausfalls die wichtigsten Geräte oder aber auch Ihr komplettes Gebäude weiter mit Energie versorgen. Bei Bedarf kann auch ein Blockheizkraftwerk elektrischen Strom erzeugen, wenn der Ladezustand der Batterie dies anfordert. Und auch Ihre PV-Anlage läuft bei Netzausfall weiter!

