

	Hans 3.1	Hans 5.1
System		
Nominale Batteriekapazität		min 6,8 kWh
Ladeleistung Speicherbetrieb	1,7 kW	3,4 kW
Entladeleistung Speicherbetrieb	2,5 kW	4,5 kW
Netzanschluss	230V 1-phasig, 50 Hz	
Netzformen	TN-Netz, TT-Netz	
Absicherung	16 A	32 A
Maße (B x H x T) in mm	1300 / 1400 / 280	
Netzformen	TN-Netz, TT-Netz	
Montageart	Wand	
Gewicht	50 kg	60 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	6,8 kWh	
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	

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.



SPEICHER^{HANS}[®]