

# Agave-TH-Serie

## Technische Spezifikationen

Text und Bilder entsprechen dem aktuellen Stand der Technik zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr – Haftung ausgeschlossen.

Modell	WH-TIA502	WH-TIA602	WH-TIA802	WH-TIA103	WH-TIA123	WH-TIA133
<b>PV-Eingang</b>						
Max. Absolutspannung (V)			1000			
MPPT-Spannungsbereich (V)			180...980			
Max. DC-Eingangsleistung (W)	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Startspannung (V)			145			
Nenn-Betriebsspannung (V)			620			
Max. Eingangsstrom (A)			16/26			
Isc PV (A)			20/36			
Anzahl MPP-Tracker			2			
Anzahl Strings je MPP-Tracker			1/2			
<b>Batteriemodell</b>						
Batterietyp			LFP			
Batterie Spannungsbereich (V)			160...700			
Batteriemodul			4,992 kWh, 96 V			
Anzahl der Batteriemodule *			2..6			
Batteriekapazität (kWh)			9,98...29,9			
Max. Lade-/Entladestrom (A)			30/30			
<b>AC Eingang/Ausgang</b>						
Nennausgangsleistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Max. Scheinleistung zum Netz (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Max. Scheinleistung vom Netz (VA)	10000	12000	16000	17900	17900	17900
Nennspannung (V)			3/N/PE:220/380	3/N/PE:230/400	3/N/PE:240/415	
Nennfrequenz (Hz)			50/60			
Max. AC-Strom ins Netz (A)	8,1	9,6	12,8	16,0	19,2	20,8
Max. AC-Strom vom Netz (A)	16,2	19,2	25,6	26,0	26,0	26,0
Max. Ausgangsfehlerstrom (A)			52 (Spitze), 37 (rms)			
Max. AC-Ausgang Überstromschutz (A)			37			
AC-Eingang Leistungsfaktor			-0,8...+0,8			
AC-Ausgang Leistungsfaktor			1 (-0,8 bis +0,8 einstellbar)			
THDi			<3 %			
<b>EPS-Ausgang (mit Batterie)</b>						
Nennausgangsleistung (W) **	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Spitzenausgangsscheinleistung (VA) bei 60 Sekunden	10000	12000	16000	16000	16000	16000
Nennspannung (V)			3/N/PE:220/380	3/N/PE:230/400	3/N/PE:240/415	
Nennfrequenz (Hz)			50/60 (±0,2%)			
Max. Ausgangsstrom (A)	8,1	9,6	12,8	16	19,2	20,8
Max. Ausgangsfehlerstrom (A)			52 (Spitze), 37 (rms)			
Max. EPS-Ausgang Überstromschutz (A)			37			
Schaltzeit (ms)			<10			
THDv bei linearer Last			<2%			
Leistungsfaktor			-0,8...+0,8			
<b>Wirkungsgrad</b>						
PV max. Wirkungsgrad			98,5%			
PV Europa Wirkungsgrad			97%			
PV max. MPPT-Wirkungsgrad			99,9%			
Maximale Batterieeffizienz (PV zu BAT)			98,5%			
Maximale Batterieentladeeffizienz (BAT zu AC)			98,5%			
<b>Schutz</b>						
Über-/Unterspannungsschutz			Ja			
DC-Isolationsschutz			Ja			
DC-Einspeisungsüberwachung			Ja			
Fehlerstromerkennung			Ja			
Anti-Inselbildungsschutz			Ja			
Überlastschutz			Ja			
Batterieeingang Verpolungsschutz			Ja			
PV-Anlage Verpolungsschutz			Ja			
Überspannungsschutz			Ja			
Überhitzungsschutz			Ja			
<b>Allgemeine Daten</b>						
Abmessungen (B x T x H) (mm)			600*350*1880 (vier Batteriemodule, mit Grundgestell)			
Hybrid-Wechselrichter Gewicht (Netto) (kg)			33			
Betriebstemperaturbereich (°C)			-20...+55			
Relative Luftfeuchtigkeit			0...95%			
Höhenlage (m)			<3000			
Schutz gegen Eindringen			IP65			
Kühlung			Natürlich			
Wechselrichter Topologie			Nicht isoliert			
Überspannungskategorie			III(AC), II(DC)			
Schutzklasse			Klasse I			
Aktive Anti-Inselbildungsmethode			Frequenzverschiebung			
Mensch-Maschine-Schnittstelle			LED/APP			
BMS-Kommunikationsanschluss			RS485/CAN			
Zähler-Kommunikationsanschluss			RS485			
Geräuschemission (dB)			<25			
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)			<10			

\* 1 In einigen Szenarien gibt es Einschränkungen bei der Installationsfläche. Die optimale Anzahl der zu installierenden Batterien beträgt vier oder weniger.

\*\* 2 Hängt von der Spannung und dem Entladestrom der angeschlossenen Batterien ab.

# AGAVE-TH

Dreiphasiges Heimbatterie-Energiespeichersystem



Folgen Sie uns

\* Das Produkt zeichnet sich durch ein glänzend silbernes Farbdesign mit einem spiegelähnlichen Logo aus, das unter verschiedenen Lichtbedingungen subtile Farbvariationen zeigt.

## Vorstellung des Produkts

Agave-TH, ein hocheffizientes dreiphasiges Hochspannungs-Hybrid-All-in-One-BESS. Immer bereit zur Aufrüstung Ihres Hauses und Ihres Unternehmens, bessere Funktion für eine umfangreichere Nutzung sauberer Energie.

### Fabelhaft

- Maximal 16/26 A DC-Eingangsstrom pro Strang, kompatibel mit 210 PV-Modulen.
- Bis zu 110 % dreiphasiger asymmetrischer Ausgang.

### Flexibel

- Kabellose Verbindung, spart 75 % Installationszeit zwischen den Modulen.

### Freundlich

- IP65, Innen- oder Außeneinsatz.
- <25 dB, keine Lärmbelästigung.

### Skalierbar

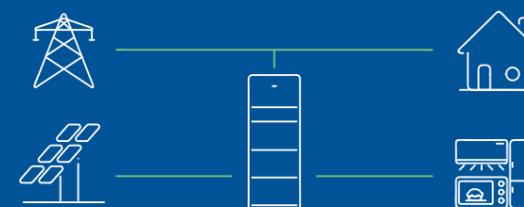
- Maximal 5 Einheiten parallel, die einen Kapazitätsbereich von bis zu 149,76 kWh abdecken.

### Sicher

- 4-Schicht-Schutzdesign.
- Langlebige Zelle, höchster Standard UL 9540A.

### Intelligent

- VPP-, EV- und Dieselgenerator-fähig.
- Fernaktualisierung & Selbstdiagnose.



- Agave-TH speichert PV- oder Netzenergie. Wenn die Solarenergie nicht ausreicht, um den Verbrauch zu decken, wird die gespeicherte Batterieleistung von Agave-TH entladen, um den Strombedarf zu decken.
- Autonome Strategie, die den Energieverbrauch automatisch auf der Grundlage der Bedürfnisse und Vorlieben des Benutzers optimiert.

# MYRTILLO

Stapelfähiger Energiespeicher für private Haushalte



\* Das Produkt zeichnet sich durch ein glänzend silbernes Farbdesign mit einem spiegelähnlichen Logo aus, das unter verschiedenen Lichtbedingungen subtile Farbvariationen zeigt.

Folgen Sie uns

## Vorstellung des Produkts

Myrtillo, Hochspannungs-LFP-Batterie. Mit skalierbarem, modularem Design kann die Kapazität von 4,99 kWh auf 29,9 kWh erweitert werden. Die Long-Life-Technologie gewährleistet mehr als 10.000 Zyklen der Zellen. 1C Lade-/Entladeverhältnis, das eine hohe Energieleistung unterstützt. Machen Sie sich mit der Myrtillo-Serie bereit für einen leistungsstarken Energiewächter für Ihr Leben.

### Kompatibel

- Unterstützt optionales intelligentes Heizmodul.
- 100% Leistung bei -20°C.

### Skalierbar

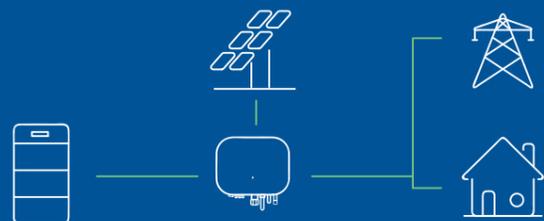
- Max. 5 Einheiten parallel, bis zu 149,76 kWh Kapazitätsbereich.

### Bequem

- Kabellose Verbindung zwischen Modulen, leicht zu installieren und zu warten.
- IP65, Innen- oder Außeneinsatz.

### Sicher

- 4-schichtiges Schutzdesign, inklusive eingebautem Brandschutzsystem.
- Der strengste Sicherheitsstandard - UL 9540A.



- Sicherheitstechnologie auf höchstem Niveau gewährleistet Stabilität und hervorragende Leistung.
- Kompatibel mit mehreren Wechselrichtern, einschließlich der eCactus Copia-Serie.
- Bietet hocheffiziente Energielösungen, die sowohl für Haushalte als auch für kleinere Unternehmen geeignet sind.

# Myrtillo-Serie

## Technische Spezifikationen



Modell	WH-BXC4992-1S	WH-BXC4992-2S	WH-BXC4992-3S	WH-BXC4992-4S	WH-BXC4992-5S	WH-BXC4992-6S
System						
<b>Systemdaten</b>						
Batterietyp	LFP					
Batteriemodul	4,992 kWh, 96 V					
Anzahl Module	1	2	3	4	5	6
Nennkapazität (kWh)	4,992	9,984	14,976	19,968	24,96	29,952
Nennspannung (V)	96	192	288	384	480	576
Betriebsspannung (V)	84...108	168...216	252...324	336...432	420...540	504...648
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	26					
Max. Lade-/Entladestrom (A)	52					
Entladetiefe	90%					
Anzeige	Ladezustand, Status					
Kommunikationsanschluss	CAN, RS485					
<b>Allgemeine Daten</b>						
Abmessungen (B x T x H) (mm)	600*350*575	600*350*880	600*350*1185	600*350*1490	600*350*1795	600*350*2100
Gewicht (kg)	69	126	183	240	297	354
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20...+55					
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95%					
Höhenlage (m)	≤3000					
Installation	Innen/Außen, Bodenaufstellung					
Kühlung	Natürlich					
Schutz gegen Eindringen	IP65					
<b>Sicherheit und Zulassungen</b>						
ZERTIFIZIERUNG	UN38.3, IEC62619, IEC61000, IEC63056, IEC62040, UL1973, UL9540A, FCC Teil 15 (Klasse B)					

\*Dies ist die Betriebstemperatur, wenn das intelligente Heizmodul installiert ist, anderenfalls ist die Betriebstemperatur Laden: 0 ... +50 °C, Entladen: -10 ... +55°C.

Text und Bilder entsprechen dem aktuellen Stand der Technik zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen.