

Batterien

# Turbo H3 Serie

7.1kWh / 9.5kWh

Hochspannungsbatterie



## MERKMALE



Angetrieben durch **CATL** LiFePO<sub>4</sub> Batteriezellen



Die niedrigste Ladetemperatur (-17°C) auf dem Markt



Unterstützt bis zu 6 Einheiten parallele Verbindungen



IP65 Outdoor-Design



Automatische Modulerkennung



Fernaktualisierung der Firmware und Online-Diagnose

Modell	TB-H3-7.1			TB-H3-9.5		
<b>Elektrische Parameter</b>						
Nennspannung [V]	307.2			409.6		
Nennkapazität [Ah]	23			23		
Nennenergie [kWh] <sup>[1]</sup>	7.1			9.5		
Nutzenergie (90%DOD) [kWh]	6.4			8.5		
Spannungsbereich [V]	259.2 ~ 345.6			345.6 ~ 460.8		
max. Dauerladestrom / Dauerentladestrom [A]				18.4		
Spitzenstrom [A]				23		
Spitzenleistung	7.5kW			10kW		
<b>Allgemein</b>						
BatterieTyp	LiFePO 4					
Abmessungen (Breite * Höhe * Tiefe) [mm]	530 * 886 * 245			530 * 1000 * 245		
Net Gewicht [kg]	95			125		
Skalierbar	1	2	3	1	2	3
	7.1kWh	14.2kWh	21.3kWh	9.5kWh	19kWh	28.5kWh
	4	5	6	4	5	6
	28.4kWh	35.5kWh	42.6kWh	38kWh	47.5kWh	57kWh
Gehege	IP65 ( Indoor or Outdoor)					
Installationstyp	Wall - mounted / Floor - mounted					
Kühltyp	Natural					
Kommunikationsanschluss	CAN, RS485					
Betriebstemperaturbereich [°C] <sup>[2]</sup>	-20 ~ +55					
Betriebsfeuchtigkeit	5 ~ 95%					
Höhe [m]	≤ 2000					
Garantie <sup>[3]</sup> [Jahre]	10					
Lebensdauer	6000 @ 85% DOD / 25°C / 0.33C / 60% EOL					
<b>Zertifizierung</b>						
Zertifikate	IEC 62619, IEC 62040-1, IEC 62477-1, IEC 61000-6-1 / 3, UN 38.3					

[1] Nennenergie: 100 % DOD, 0,33C Laden und Entladen bei +25 °C [Testbedingungen].

[2] Laden bei Umgebungstemperatur [-17 ~ +53°C], Entladen [-17 ~ +53°C].

[3] Es gelten die Bedingungen: siehe Renac Power Batterie-Garantierichtlinie.