

ENERGIESPEICHER LÖSUNG

RENAC

RENAC POWER TECHNOLOGY CO.,LTD.

ABOUT US

In den letzten Jahren sind die Herausforderungen im Energiebereich in Bezug auf den Verbrauch von Primärressourcen und die Schadstoffemissionen immer strenger und komplexer geworden. Intelligente Energie ist der Prozess des Einsatzes von Geräten und Technologien für Energieeffizienz bei gleichzeitiger Förderung der Umweltfreundlichkeit und Senkung der Kosten.

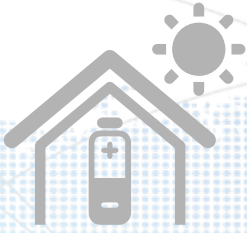
RENAC Power ist ein führender Hersteller von netzgekoppelten Wechselrichtern, Energiespeichersystemen und ein Entwickler von intelligenten Energielösungen. Unsere Erfolgsbilanz erstreckt sich über mehr als 10 Jahre und deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab. Unser engagiertes Forschungs- und Entwicklungsteam spielt eine zentrale Rolle in der Unternehmensstruktur. Unsere Ingenieure erforschen, entwickeln, überarbeiten und testen ständig neue

Produkte und Lösungen mit dem Ziel, ihre Effizienz und Leistung sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Markt zu verbessern.

RENAC Power Wechselrichter liefern durchweg höhere Erträge und Renditen und sind die bevorzugte Wahl für Kunden in Europa, Südamerika, Australien und Asien, etc.

Mit einer klaren Vision und einem soliden Angebot an Produkten und Lösungen bleiben wir an der Spitze der Solarenergie, um unsere Partner zu unterstützen und alle kommerziellen und geschäftlichen Herausforderungen zu bewältigen.





10+

Industrie Erfahrung



80+

Patente Technische

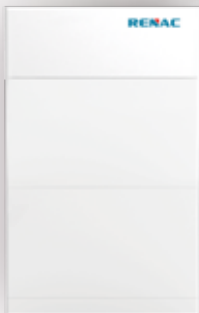
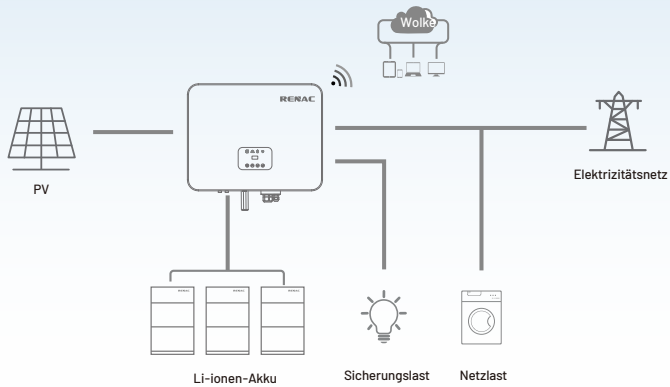


100+





Zertifizierung Internationale

01





WOHN EINPHASIG HOCHSPANNUNG ENERGIESPEICHERLÖSUNG



N1 HV-Serie

-  150% DC-Eingangüberdimensionierung
-  Lade-/Entladeeffizienz >97%
-  Bis zu 6000W Lade-/Entladeleistung
-  Remote-Firmware-Upgrade und Einstellung des Arbeitsmodus

Turbo H1-Serie

-  Modulares und „Plug & Play“-Design
-  Sicherheits-Upgrade mit erstklassiger LiFePO₄-Batterietechnologie
-  Remote-Firmware-Upgrade und Online-Diagnose
-  IP65-Außendesign

N1 HV-Serie



Modell	Hybrid-Wechselrichter
Batteriespannungsbereich	80–450V
max. Lade-/Entladestrom	25A
Abmessungen	506*386*170mm
Gewicht	20kg

Model	BMC600
Spannungsbereich	85–600V
max.Lade-/Entladestrom	30A
Abmessungen	561*250*217mm
Funktionen	Vorladung, Unterspannungsschutz, Untertemperaturschutz, Zellenbalance, SOC/SOH-Berechnung etc.

Batteriemeister Steuerung (BMC)



Wiederaufladbare Li-Ionen Batteriestapel (RBS)



Modell	B9639-S
Akku-Typ	LiFePO ₄
Kapazität / Energie	39Ah / 3.74kWh
Nennspannung / Bereich	96V (81–108V)
max. Lade-/Entladestrom	30A
Entladungstiefe	90%
Abmessungen	561*326*217mm
Erweitern Sie die Kapazität	1–5

Turbo H1-Serie mit N1 HV-Serie

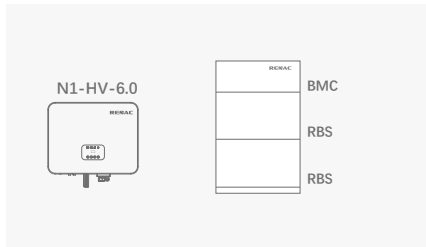
1*Turbo H1 & N1-HV-6.0

N1-HV-6.0



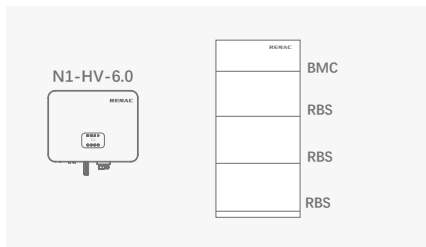
Menge BMC+RBS	1+1
Verbindungstyp	Serie
Nennenergie	3.74kWh
Nutzbare Energie	3.36kWh
Nennspannung	96V
Spannungsbereich	81–108V
max. Lade-/Entladeleistung	2.5kW

1*Turbo H1 & N1-HV-6.0



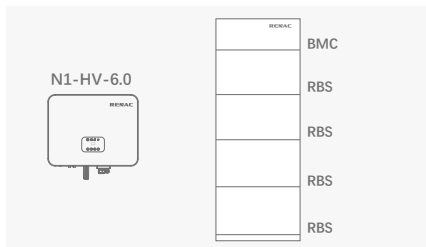
Menge BMC+RBS	1+2
Verbindungstyp	Serie
Nennenergie	7.48kWh
Nutzbare Energie	6.73kWh
Nennspannung	192V
Spannungsbereich	162-216V
max. Lade-/Entladeleistung	5kW

1*Turbo H1 & N1-HV-6.0



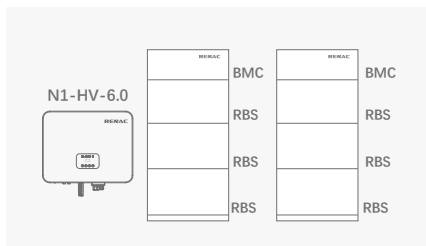
Menge BMC+RBS	1+3
Verbindungstyp	Serie
Nennenergie	11.23kWh
Nutzbare Energie	10.1kWh
Nennspannung	288V
Spannungsbereich	243-324V
max. Lade-/Entladeleistung	6kW

1*Turbo H1 & N1-HV-6.0



Menge BMC+RBS	1+4
Verbindungstyp	Serie
Nennenergie	14.97kWh
Nutzbare Energie	13.47kWh
Nennspannung	384V
Spannungsbereich	324-432V
max. Lade-/Entladeleistung	6kW

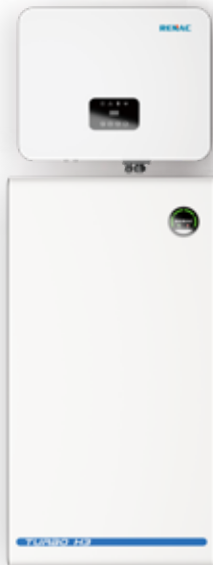
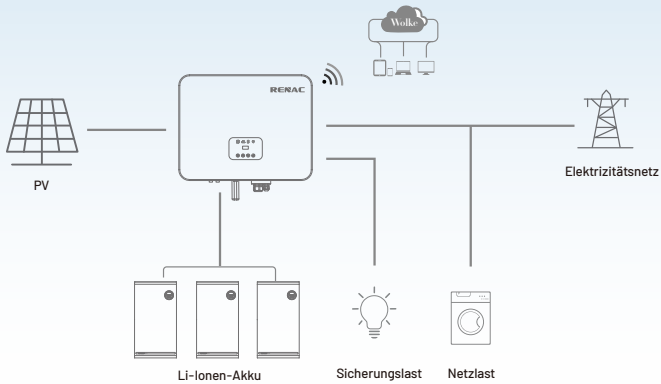
2*Turbo H1 & N1-HV-6.0







Menge BMC+RBS	2+6
Verbindungstyp	Serie+Parallel
Nennenergie	22.44kWh
Nutzbare Energie	20.2kWh
Nennspannung	288V
Spannungsbereich	243-324V
max. Lade-/Entladeleistung	6kW

02





WOHN EINPHASIG HOCHSPANNUNG ENERGIESPEICHERLÖSUNG



N1 HV-Serie

-  150% DC-Eingangsüberdimensionierung
-  Lade-/Entladeeffizienz >97%
-  Bis zu 6000 W Lade-/Entladeleistung
-  Remote-Firmware-Upgrade und Einstellung des Arbeitsmodus

Turbo H3-Serie

-  Angetrieben durch **CATL** LiFePO₄ Batteriezellen
-  Die niedrigste Ladetemperatur (-20y) auf dem Markt
-  Remote-Firmware-Upgrade und Online-Diagnose
-  Automatische Erkennung des Moduls

N1 HV-Serie



Modell	Hybrid-Wechselrichter
Batteriespannungsbereich	80–450V
max. Lade-/Entladestrom	25A
Abmessungen	506*386*170mm
Gewicht	20kg

Turbo H3-Serie

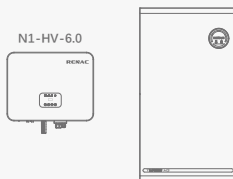
Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Akku-Typ	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Kapazität / Energie	23Ah / 7.1kWh	23Ah / 9.5kWh
Nennspannung / Bereich	307.2V (259.2–345.6V)	409.6V (345.6–460.8V)
max. Kontinuierlicher Lade-/Entladestrom	18.4A	18.4A
Entladungstiefe	90%	90%
Spitzenstrom	23A	23A
Spitzenleistung	7.5kW	10kW
Erweitern Sie die Kapazität	1–6	1–6
Abmessungen	530*886*245mm	530*1000*245mm
Gewicht	95kg	125kg



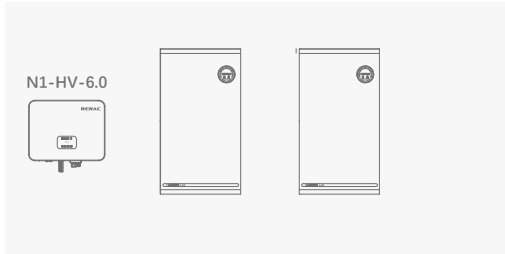
Turbo H3-Serie mit N1 HV-Serie

1*Turbo H3 & N1-HV-6.0

Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batterieanzahl	1	1
Verbindungstyp	/	/
Nennenergie	7.1kWh	9.5kWh
Nutzbare Energie	6.4kWh	8.5kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2–345.6V	345.6–460.8V
max. Laden Entladeleistung	5.7kW	6kW

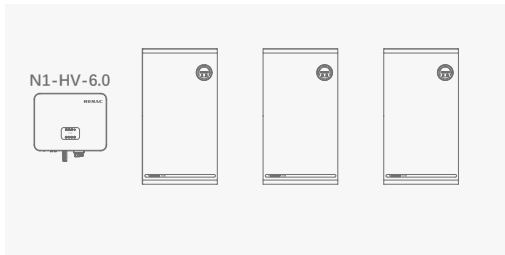


2*Turbo H3 & N1-HV-6.0



Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	2	2
Verbindungstyp	Parallel	Parallel
Nennenergie	14.2kWh	19kWh
Nutzbare Energie	12.8kWh	17kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2~345.6V	345.6~460.8V
max. Laden Entladeleistung	6kW	6kW

3*Turbo H3 & N1-HV-6.0



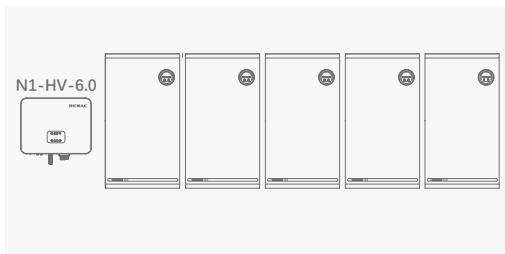
Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	3	3
Verbindungstyp	Parallel	Parallel
Nennenergie	21.3kWh	28.5kWh
Nutzbare Energie	19.2kWh	25.5kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2~345.6V	345.6~460.8V
max. Laden Entladeleistung	6kW	6kW

4*Turbo H3 & N1-HV-6.0



Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	4	4
Verbindungstyp	Parallel	Parallel
Nennenergie	28.4kWh	38kWh
Nutzbare Energie	25.6kWh	34kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2~345.6V	345.6~460.8V
max. Laden Entladeleistung	6kW	6kW

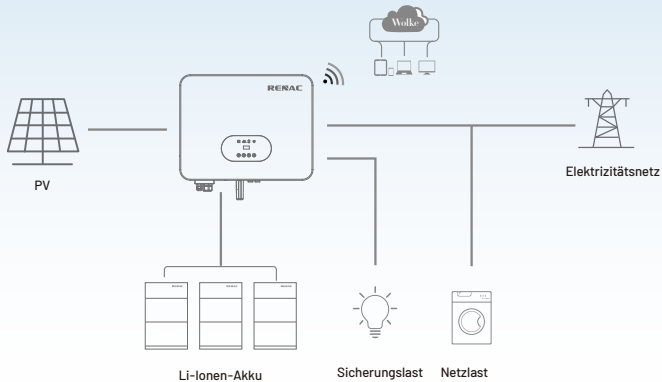
5*Turbo H3 & N1-HV-6.0







Model	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Battery Quantity	5	5
Connection Type	Parallel	Parallel
Nominal Energy	35.5kWh	47.5kWh
Usable Energy	32kWh	42.5kWh
Nominal Voltage	307.2V	409.6V
Voltage Range	259.2~345.6V	345.6~460.8V
Max. Charging discharging power	6kW	6kW

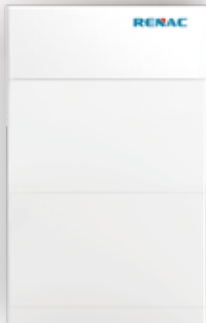
03

WOHN-DREIPHASIG HOCHSPANNUNG ENERGIESPEICHERLÖSUNG







N3 HV-Serie

-  Kompatibel mit Hochleistungs-PV-Modulen mit 18A
-  Unterstützt 100% unausgeglichene Lasten
-  < 10 ms Umschaltung auf USV-Ebene
-  Remote-Firmware-Upgrade und Einstellung des Arbeitsmodus



Turbo H1-Serie

-  Modulares und „Plug & Play“-Design
-  Sicherheits-Upgrade mit erstklassiger LiFePO₄-Batterietechnologie
-  Remote-Firmware-Upgrade und Online-Diagnose
-  IP65-Außendesign

N3 HV-Serie



Modell	Hybrid-Wechselrichter
Batteriespannungsbereich	160-700V
max. Lade-/Entladestrom	30A
Abmessungen	520*412*186mm
Gewicht	27kg

Modell	BMC600
Spannungsbereich	85-600V
max. Lade-/Entladestrom	30A
Abmessungen	561*250*217mm
Funktionen	Vorladung, Unterspannungsschutz, Untertemperaturschutz, Zellenbalance, SOC/SOH-Berechnung etc.

Batteriemeister Steuerung (BMC)



Wiederaufladbare Li-Ionen Batteriestapel (RBS)



Modell	B9639-S
Akku-Typ	LiFePO ₄
Kapazität / Energie	39Ah / 3.74kWh
Nennspannung / Bereich	96V (81-108V)
max. Lade-/Entladestrom	30A
Entladungstiefe	90%
Abmessungen	561*326*217mm
Erweitern Sie die Kapazität	1-5

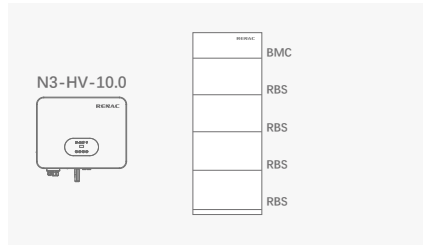
Turbo H1-Serie mit N3 HV-Serie

1*Turbo H1 & N3-HV-10.0



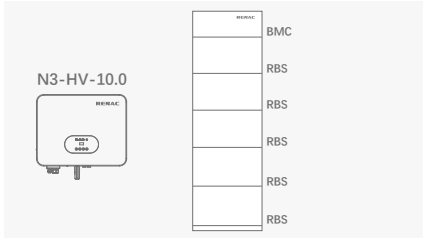
Menge BMC+RBS	1+3
Verbindungstyp	Serie
Nennenergie	11.23kWh
Nutzbare Energie	10.1kWh
Nennspannung	288V
Spannungsbereich	243-324V
max. Lade-/Entladeleistung	8kW

1*Turbo H1 & N3-HV-10.0



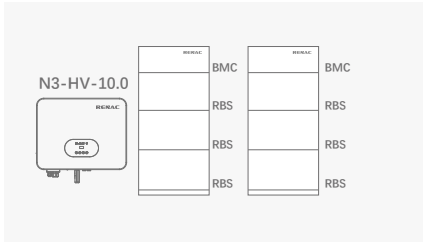
Menge BMC+RBS	1+4
Verbindungstyp	Serie
Nennenergie	14.97kWh
Nutzbare Energie	13.47kWh
Nennspannung	384V
Spannungsbereich	324-432V
max. Lade-/Entladeleistung	10kW

1*Turbo H1 & N3-HV-10.0



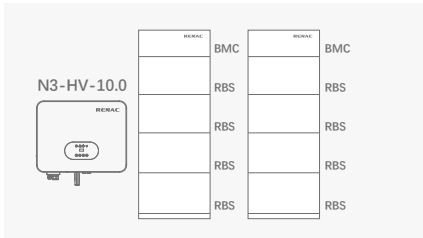
Menge BMC+RBS	1+5
Verbindungstyp	Serie
Nennenergie	18.7kWh
Nutzbare Energie	16.83kWh
Nennspannung	480V
Spannungsbereich	405-540V
max. Lade-/Entladeleistung	10kW

2*Turbo H1 & N3-HV-10.0



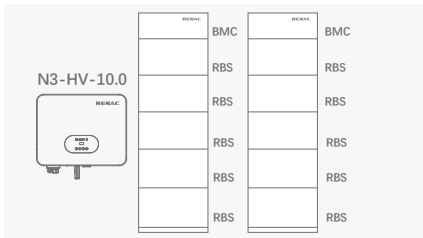
Menge BMC+RBS	2+6
Verbindungstyp	Serie + Parallel
Nennenergie	22.44kWh
Nutzbare Energie	20.2kWh
Nennspannung	288V
Spannungsbereich	243-324V
max. Lade-/Entladeleistung	10kW

2*Turbo H1 & N3-HV-10.0



Menge BMC+RBS	2+8
Verbindungstyp	Serie + Parallel
Nennenergie	29.92kWh
Nutzbare Energie	26.93kWh
Nennspannung	384V
Spannungsbereich	324-432V
max. Lade-/Entladeleistung	10kW

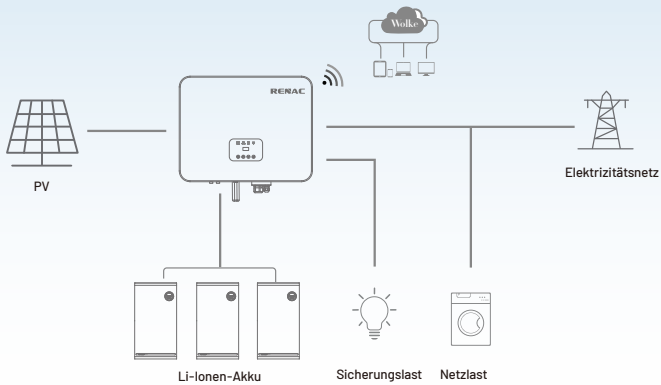
2*Turbo H1 & N3-HV-10.0



Menge BMC+RBS	2+10
Verbindungstyp	Serie + Parallel
Nennenergie	37.4kWh
Nutzbare Energie	33.66kWh
Nennspannung	480V
Spannungsbereich	405-540V
max. Lade-/Entladeleistung	10kW

04

WOHN EINPHASIG HOCHSPANNUNG ENERGIESPEICHERLÖSUNG



N3 HV-Serie

- Kompatibel mit Hochleistungs-PV-Modulen mit 18A
- Unterstützt 100% unausgeglichene Lasten
- < 10 ms Umschaltung auf USV-Ebene
- Remote-Firmware-Upgrade und Einstellung des Arbeitsmodus

Turbo H3-Serie

- Angetrieben durch **CATL** LiFePO₄ Batteriezellen
- Die niedrigste Ladetemperatur (-20°) auf dem Markt
- Remote-Firmware-Upgrade und Online-Diagnose
- Automatische Erkennung des Moduls

N3 HV-Serie



Modell	Hybrid-Wechselrichter
Batteriespannungsbereich	160-700V
max. Lade-/Entladestrom	30A
Abmessungen	520*412*186mm
Gewicht	27kg

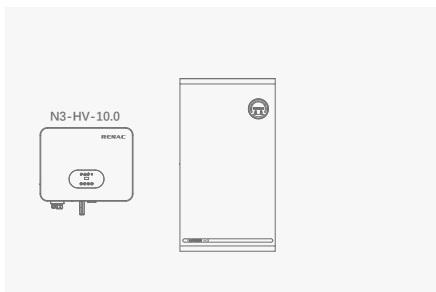
Turbo H3 Series

Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Akku-Typ	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Kapazität / Energie	23Ah / 7.1kWh	23Ah / 9.5kWh
Nennspannung / Bereich	307.2V (259.2-345.6V)	409.6V (345.6-460.8V)
max. Kontinuierlicher Lade-/Entladestrom	18.4A	18.4A
Entladungstiefe	90%	90%
Spitzenstrom	23A	23A
Spitzenleistung	7.5kW	10kW
Erweitern Sie die Kapazität	1-6	1-6
Abmessungen	530*886*245mm	530*1000*245mm
Gewicht	95kg	125kg



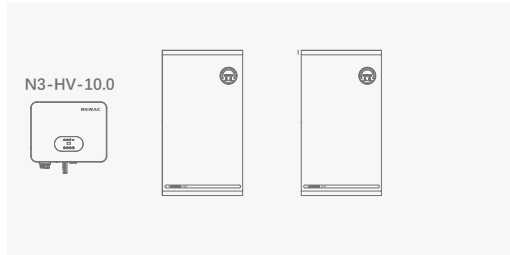
Turbo H3-Serie mit N3 HV-Serie

1*Turbo H3 & N3-HV-10.0



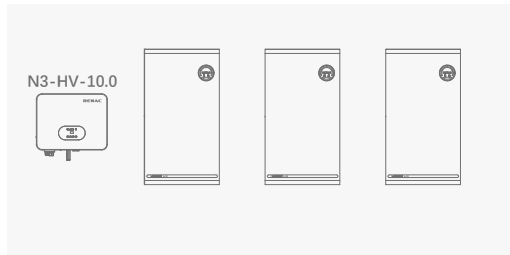
Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	1	1
Verbindungstyp	/	/
Nennenergie	7.1kWh	9.5kWh
Nutzbare Energie	6.4kWh	8.5kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2-345.6V	345.6-460.8V
max. Laden Entladeleistung	5.7kW	7.5kW

2*Turbo H3 & N3-HV-10.0



Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	2	2
Verbindungstyp	Parallel	Parallel
Nennenergie	14.2kWh	19kWh
Nutzbare Energie	12.8kWh	17kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2–345.6V	345.6–460.8V
max. Laden Entladeleistung	9.6kW	10kW

3*Turbo H3 & N3-HV-10.0



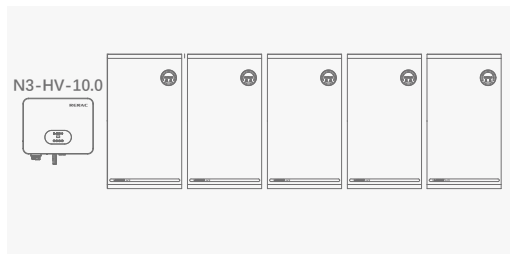
Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	3	3
Verbindungstyp	Parallel	Parallel
Nennenergie	21.3kWh	28.5kWh
Nutzbare Energie	19.2kWh	25.5kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2–345.6V	345.6–460.8V
max. Laden Entladeleistung	9.6kW	10kW

4*Turbo H3 & N3-HV-10.0



Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	4	4
Verbindungstyp	Parallel	Parallel
Nennenergie	28.4kWh	38kWh
Nutzbare Energie	25.6kWh	34kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2–345.6V	345.6–460.8V
max. Laden Entladeleistung	9.6kW	10kW

5*Turbo H3 & N3-HV-10.0



Modell	TB-H3-7.1	TB-H3-9.5
Batteriemenge	5	5
Verbindungstyp	Parallel	Parallel
Nennenergie	35.5kWh	47.5kWh
Nutzbare Energie	32kWh	42.5kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V
Spannungsbereich	259.2–345.6V	345.6–460.8V
max. Laden Entladeleistung	9.6kW	10kW



www.renacpower.com

RENAC

Block C-12, No.20 Datong Road, Comprehensive Bonded Zone,
Suzhou Hi-Tech District, Suzhou, China

+86 512 66677278 | info@renacpower.com