

# DH100F

DH100F verfügt über ein integriertes, multifunktionales Design, das den Zugang zu PV-Anlagen und die Umschaltung von netzgebundenen auf netzunabhängige Anlagen unterstützt. Es deckt das gesamte Szenario von Photovoltaik, Energiespeicher und Dieselgenerator ab. Die Einzelschrankkapazität von 71/86/100 kWh kann je nach Strombedarf angepasst werden und eignet sich daher ideal für kleine industrielle und kommerzielle Anwendungen wie Büro Parks, Geschäftsgebäude und Ladestationen.



## Flexible Erweiterung

Einzelschrankkapazität von 71/86/100 kWh optional, unterstützt netzgebundenen und netzunabhängigen AC-Parallelbetrieb



## Sicher & zuverlässig

Dreistufige Erkennung + aktive Absaugung + passives explosionsgeschütztes Design, eliminiert versteckte Gefahren und gewährleistet einen sicheren Betrieb.



## IP55-Schutz

Widerstandsfähig gegen Außeninstallationen, hohe Anpassungsfähigkeit an die Umwelt



## Einfache Bedienung und Wartung

Modulares Design, hinterer Auslass und unterer Auslass, einfache Installation, Layout und Wartung, Unterstützung von Online-Überwachung sowie Bedienung und Wartung



## Komplettszenario

Unterstützt PV-Zugang sowie zugebundene und netzunabhängige Umschaltung, deckt das gesamte Szenario von Photovoltaik, Energiespeicher und Dieselgenerator ab

# Spezifikation

Model	DH100F-C70	DH100F-C80	DH100F-C100
<b>Batterie</b>			
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>		
Kapazität der Batterie	280Ah		
Nennstrom	140A		
Max. Strom	160A		
Konfiguration des Packs	1P16S		
PACK-Menge	5 PACK/Cluster	6 PACK/Cluster	7 PACK/Cluster
Spannungsbereich	232~288Vdc	278,4~345,6Vdc	324,8~403,2Vdc
Nominalkapazität	71kWh	86kWh	100kWh
<b>AC-Ausgang (On-Grid)</b>			
Nennleistung	35kW	40kW	50kW
AC-Maximalstrom	60A	74A	86A
AC-Nennspannung	400Vac		
Verkabelungsmethode	3P4L+PE		
Frequenz	50Hz/60Hz		
Leistungsfaktor	0,8 (Voreilend) ~ 0,8 (Nacheilend)		
THDi	< 5% (Nennleistung)		
<b>AC-Ausgang (Off-Grid)</b>			
Nennleistung	35kVA	40kVA	50kVA
AC-Maximalstrom	60A	74A	86A
AC-Nennspannung	400Vac		
Verkabelungsmethode	3P4L+PE		
Frequenz	50Hz/60Hz		
Unsymmetrische Last	100%		
THDv	< 3% (Linienlast)		
<b>Fotovoltaik</b>			
Max. Eingangsleistung	25kW*2	30kW*2	35kW*2
Max. Eingangsstrom	80A*2		
Kurzschlussstrom	100A*2		
Max. Spannung	1000Vdc		
Eingangsspannung	300~1000Vdc	350~1000Vdc	400~1000Vdc
Einschaltspannung	375Vdc	440Vdc	500Vdc
MPPT-Pfad	2		
<b>System</b>			
Gewicht	1500±100kg	1600±100kg	1700±100kg
Abmessung (B/T/H)	1200/1224/2258mm		
Max. Wirkungsgrad	≥84% (TBD)		
Leistung des Klimageräts	2kW (Kühlen), 1kW (Heizen)		
Temperatur	-20~50°C (Leistungsminderung über 45°C)		
Feuchtigkeit	0~95% RH (keine Kondensation)		
Schutzart	IP55		
Korrosionsschutzklasse	C3		
Kühlungsmethode	Luftkühlung		
Lärmpegel	≤70dB (TBD)		
Höhenlage	bis 3000 m (Leistungsreduktion oberhalb 2000 m)		
Anzeige	Touchscreen		
Feuerschutz	Aerosol (Perfluorhexanon optional)		
Kommunikation	Ethernet/4G/RS485		
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	CE, TUV		

