



AKTIVER
OBERSCHWINGUNGSFILTER

AHF

Datenblatt

GERÄTEANSICHTEN

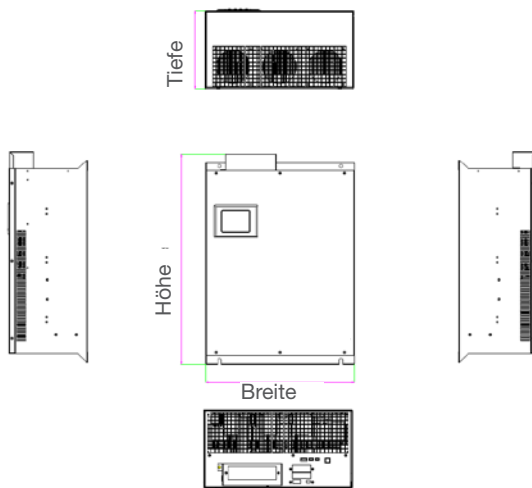
Wall-Modul



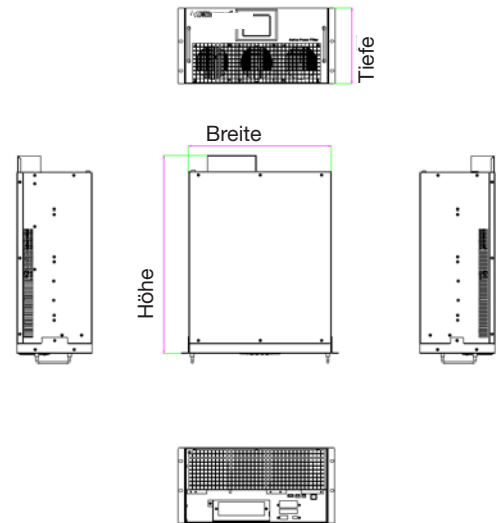
Rack-Modul



Außenmaße von Wall-Modulen



Außenmaße von Rack-Modulen



Bezeichnung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)
AHF-LCD W 400 V 25 A	440	470	150
AHF-LCD W 400 V 35 A	440	470	150
AHF-LCD W 400 V 50 A	440	610	190
AHF-LCD W 400 V 60 A	440	610	190
AHF-LCD W 400 V 75 A	440	625	234
AHF-LCD W 400 V 100 A	440	625	234
AHF-LCD W 400 V 150 A	500	557	286
AHF-LCD R 400 V 25 A	440	490	150
AHF-LCD R 400 V 35 A	440	490	150
AHF-LCD R 400 V 50 A	440	590	190
AHF-LCD R 400 V 60 A	440	590	190
AHF-LCD R 400 V 75 A	440	625	234
AHF-LCD R 400 V 100 A	440	600	273
AHF-LCD R 400 V 150 A	500	520	270
AHF R 400 V 25 A	440	490	150
AHF R 400 V 35 A	440	490	150
AHF R 400 V 50 A	440	590	190
AHF R 400 V 60 A	440	590	190
AHF R 400 V 75 A	440	625	234
AHF R 400 V 100 A	440	600	273
AHF R 400 V 150 A	500	520	270

Tabelle: Maße

TECHNISCHE DATEN

AHF-LCD W 400 V – Ausführung Wandmontage

Technische Daten	AHF-LCD W 400 V 25 A	AHF-LCD W 400 V 35 A	AHF-LCD W 400 V 50 A	AHF-LCD W 400 V 60 A	AHF-LCD W 400 V 75 A	AHF-LCD W 400 V 100 A	AHF-LCD W 400 V 150 A
Kompensationsstrom	25 A	35 A	50 A	60 A	75 A	100 A	150 A
Kühlluftbedarf	270 m³/h		550 m³/h		1080 m³/h		1500 m³/h
Gewicht	18 kg		35 kg		36 kg		48 kg
NH Sicherungsabgang min. (bauseits)	63 A		100 A		160 A		200 A
Nennspannung	380/415 V (-40% / +10%)						
Nennfrequenz	50/60 Hz (Frequenzbereich: 45 ... 62 Hz)						
Anschluss	3-phasig mit oder ohne N-Leiter						
OS-Kompensation	FFT und intelligentes FFT von der 2. bis zur 50. Harmonischen						
Blindstromkompensation	dynamisch induktiv bis kapazitiv einstellbar bis 1,0						
Laststromsymmetrierung	EIN/ AUS (Phase - Phase+ Phase - N)						
Wirkungsgrad	≥ 97 %						
Reaktionszeit	< 50 µs						
Ausregelzeit	< 5 ms (10 % auf 90 % Filterwirkung)						
Erweiterungsfähigkeit	beliebig						
Wechselrichter	IGBT, 3 Level-Topologie						
Taktfrequenz	20 ... 35 kHz						
Parametrierung	über Touch-Display 4,3"						
Kommunikationsschnittstelle	RS 485 - Modbus RTU						
Kommunikationsprotokoll	Modbus-Protokoll, TCP/IP						
Messwerterfassung	3-phasige Messung des Netzstromes mittels Stromwandler						
Ausführung	Wandgehäuse, Einspeisung von oben						
Lackierung	RAL 9004 schwarz						
Schutzart	IP20 für Innenraum						
Umgebungstemperatur	+40 °C kurzzeitiger Höchstwert (Derating ab 45 °C), +35 °C 24 Stunden Mittelwert, -10 °C Tiefstwert						
Relative Luftfeuchtigkeit	Höchstens 95 %, keine Kondensation						
Lagertemperatur	-40° C bis 70° C						
Geräuschpegel	< 56 dB						

AHF-LCD R 400 V – Ausführung Rackmontage

Technische Daten	AHF-LCD R 400 V 25 A	AHF-LCD R 400 V 35 A	AHF-LCD R 400 V 50 A	AHF-LCD R 400 V 60 A	AHF-LCD R 400 V 75 A	AHF-LCD R 400 V 100 A	AHF-LCD R 400 V 150 A
Kompensationsstrom	25 A	35 A	50 A	60 A	75 A	100 A	150 A
Kühlluftbedarf	270 m³/h		550 m³/h		1080 m³/h		1500 m³/h
Gewicht	18 kg		35 kg		36 kg		48 kg
NH Sicherungsabgang min. (bauseits)	63 A		100 A		160 A		200 A
Nennspannung	380/415 V (-40% / +10%)						
Nennfrequenz	50/60 Hz (Frequenzbereich: 45 ... 62 Hz)						
Anschluss	3-phasig mit oder ohne N-Leiter						
OS-Kompensation	FFT und intelligentes FFT von der 2. bis zur 50. Harmonischen						
Blindstromkompensation	dynamisch induktiv bis kapazitiv einstellbar bis 1,0						
Laststromsymmetrierung	EIN/ AUS (Phase - Phase+ Phase - N)						
Wirkungsgrad	≥ 97 %						
Reaktionszeit	< 50 µs						
Ausregelzeit	< 5 ms (10 % auf 90 % Filterwirkung)						
Erweiterungsfähigkeit	beliebig						
Wechselrichter	IGBT, 3 Level-Topologie						
Taktfrequenz	20 ... 35 kHz						
Parametrierung	über Touch-Display 4,3"/ Touch-Display 7" (optional)						
Kommunikationsschnittstelle	RS 485 - Modbus RTU						
Kommunikationsprotokoll	Modbus-Protokoll, TCP/IP						
Messwerterfassung	3-phasige Messung des Netzstromes mittels Stromwandler						
Ausführung	Rackgehäuse, Einspeisung von hinten						
Lackierung	RAL 9004 schwarz						
Schutzart	IP20 für Innenraum						
Umgebungstemperatur	+40 °C kurzzeitiger Höchstwert (Derating ab 45 °C), +35 °C 24 Stunden Mittelwert, -10 °C Tiefstwert						
Relative Luftfeuchtigkeit	Höchstens 95 %, keine Kondensation						
Lagertemperatur	-40° C bis 70° C						
Geräuschpegel	< 56 dB						

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6
D-35633 Lahnau
Support Tel. +49 6441 9642-22
E-mail: info@janitza.de
www.janitza.de

Janitza[®]