



Luftgekühlte Modulare DC-Inverter-Chillers

HAUPTMERKMALE

- Modulare Verbindung möglich
- Verbindung von bis zu 16 Modulen (75, 90, 140 kW), 8 Modulen (180 kW)
- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- Einfache Verbindung von Master- und Slave-Geräten
- Alle modular verbundenen Chiller können mit einem einzigen Kabel-Controller gesteuert werden
- Anschluss von Rohren und Installation flexibel möglich
- Sie können den Chiller auf der Platine extern steuern: ON/OFF, Heizen/Kühlen, Alarm
- Wirtschaftlicher Betrieb
- Einfacher Transport
- Sicherungsfunktion (bei Chiller-Kombination) – Ist ein Modul außer Betrieb, wird es durch ein anderes ersetzt, um kontinuierlichen Betrieb sicherzustellen
- Hocheffiziente DC-Inverter-Kompressoren
- Breite Arbeits- und Ausgangswasser-Temperaturbereiche
- Bei SCV-750EBH, SCV-900EBH, SCV-1400EBH und SCV-1800EBH ist ein Hydraulikmodul vorhanden



MODELL		
Versorgungsspannung		V/Ph/Hz
Kühlen1	Leistung	kW
	Anschlussleistung Kühlen	kW
	EER	-
Heizen2	Leistung	kW
	Anschlussleistung Kühlen	kW
	COP	-
Kompressor	Typ	-
	Menge	Stück
Wärmetauscher	Typ	-
	Menge Lüftermotoren	Stück
	Luftzirkulation	m³/h
Wasser-Wärmetauscher	Typ	-
	Wasserdruckabfall	kPa
	Menge	L
Kältemittel	Wassermenge - Bereich	m³/h
	Typ	-
	Kältemittelmenge	kg / t eq. CO ₂
	Ventilart	-
SchalldruckpegelB		dB(A)
Maße (BxHxT)		mm
Verpackungsmaße (BxHxT)		mm
Netto-/Bruttogewicht		kg
Durchmesser der Rohrleitung	Wasser Ein-/Ausgang	mm
Typ Wasseranschlussleitung		-
Controller		
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C
	Heizen	°C
Wassertemperaturbereich am Ausgang	Kühlen	°C
	Heizen	°C

KJRM-120H2-CONTROLLER – STANDARD (im Beipack der Außeneinheit)

- Parameter einstellen und anzeigen
- Echtzeitsteuerung
- Reset von Hand
- Temperatur-Hysteresis einstellen
- Touch-Bedienung
- Kompatibles Protokoll: Modbus





SCV-750EB	SCV-750EBH	SCV-900EB	SCV-900EBH	SCV-1400EB	SCV-1400EBH	SCV-1800EB	SCV-1800EBH
380-415/3/50							
70	69,7	82	82	130	129,5	164	163
26,8	27,3	27,8	28,3	50,5	51,4	56	57,7
2,61	2,55	2,95	2,90	2,57	2,52	2,93	2,82
75	75,4	90	90	138	138,6	180	181,2
23,7	24,3	28,1	29	44,5	45,6	57	59,1
3,16	3,1	3,2	3,10	3,10	3,04	3,16	3,07
EVI DC-Inverter-Kompressor							
1	1	2	2	2	2	4	4
Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr
2	2	2	2	2	2	4	4
28 500	28 500	35 000	35 000	50 000	50 000	70 000	70 000
Plattentaucher	Plattentaucher	Plattentaucher	Plattentaucher	Plattentaucher	Plattentaucher	Plattentaucher	Plattentaucher
65	-	75	-	65	-	96	-
5,17	5,17	7,05	7,05	11,1	11,1	6,96x2	6,96x2
8-15,5	8-15,5	10,2-18	10,2-18	15,6-28,5	15,6-28,5	20,0-36,1	20,0-36,1
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
9 / 6,08	9 / 6,08	16* (11,5+4,5) / 10,8	16* (11,5+4,5) / 10,8	15,5* (11,5+4) / 10,46	15,5* (11,5+4) / 10,46	16x2* (5,5+10,5)x2 / 10,8x2	16x2* (5,5+10,5)x2 / 10,8x2
EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV
69	69	65	65	73	74	72	72
960x1770x2000	960x1770x2000	1135x2315x2220	1135x2315x2220	1135x2300x2220	1135x2300x2220	2220x2413x2752	2220x2413x2752
1030x1890x2085	1030x1890x2085	1180x2445x2250	1180x2445x2250	1180x2425x2250	1180x2425x2250	2245x2446x2810	2245x2446x2810
440/455	475/490	635/660	686/711	670/690	746/767	1400/1420	1500/1504
DN50	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Clasp connection	Clasp connection	Clasp connection	Clasp connection	Clasp connection	Clasp connection	Clasp connection	Clasp connection
KJRM-120HZ kabelgebunden (Standard)							
-10~48							
-20~43							
5-20							
25-54							

Die Modelle SCV-750 EB, SCV-900 EB, SCV-1400 EB und SCV-1800 EB enthalten mit Rücksicht auf unterschiedliche Anforderungen von Projekten keine Umlauffpumpe. Bei SCV-750EBH, SCV-900EBH, SCV-1400EBH und SCV-1800EBH ist ein Hydraulikmodul vorhanden.

* Kältemittel-Gesamtmenge (4,5; 4 bzw. 2x10,5 kg je nach Chillertyp müssen hinzugefügt werden).

1. Kühlen: Wassertemperatur am Eingang/Ausgang des Verdampfers: 12/7 °C, Lufttemperatur 35 °C DB.
2. Heizen: Wassertemperatur am Eingang/Ausgang des Verdampfers: 40/45 °C, Lufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.
3. 1 m vor dem Gerät in offener Umgebung.

Da die Produkte vom Hersteller weiterentwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Geräts. Das Gerät enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (100 % HFC-32), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 675.