

Luftgekühlte DC-Inverter-Modular-Chillers

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Modulare Durchschaltung möglich
- Anschluss von bis 16 Modulen möglich
- SCV-300EB(H) und SCV-600EB(H) verwenden das umweltfreundliche Kältemittel R32
- SCV-300EB(H) + SCV-600EB(H) sind kombinierbar und können modular angeschlossen werden
- SCV-900EA(H) kann nur mit der gleichen Version modular verbunden werden
- Einfache Durchschaltung von Master- und Slave-Geräten
- Steuerung aller durchgeschalteten Geräte mit Kabel-Fernbedienung möglich
- Rohranschluss und Installation flexibel möglich
- Fernsteuerung folgender Funktionen auf PCB möglich: EIN (ON) / AUS (OFF), Heizen / Kühlen, Alarm
- Sparbetrieb
- Einfacher Transport
- Backup-Funktion (bei der Kombination von Chillern) - wenn ein Modul ausfällt, ersetzen die anderen Module es und gewährleisten einen kontinuierlichen Betrieb
- Hocheffiziente DC-Inverter-Kompressoren
- SCV-900EA(H) verwendet EVI-Kompressoren, um die Systemeffizienz zu erhöhen und heizt bis zu -20 °C Außentemperatur
- Breiter Bereich von Betriebs- und Austrittswassertemperaturen
- SCV-300EBH, SCV-600EBH und SCV-900EAH haben ein Hydraulikmodul

ECOLOGICAL REFRIGERANT  R32

SCV-300 EB(H)
SCV-600 EB(H)

R410A
REFRIGERANT

SCV-900EA(H)



FERNBEDIENUNG KJRM-120H - STANDARD

- Einstellung und Anzeige von Parametern
- Kontrolle in Echtzeit
- Manuelle Rückstellung
- Einstellung der Temperaturhysterese
- Touchsteuerung
- Kompatibles Protokoll: Modbus





Modell			SCV-300EB	SCV-300EBH	SCV-600EB	SCV-600EBH	SCV-900EA	SCV-900EAH
Versorgungsspannung		V/Phase/Hz	380-415/3/50					
Kühlen1	Leistungsabgabe	kW	27,5	27,5	55	55	82	82
	Anschlussleistung	kW	10,3	11,0	21,5	21,0	36,8	38,0
	EER	-	2,67	2,50	2,55	2,39	2,22	2,16
	SEER	-	4,62	4,25	4,00	3,72	4,32	3,83
Heizen2	Leistungsabgabe	kW	32	32	62	62	90	90
	Anschlussleistung	kW	10,0	10,7	20,0	21,5	32,8	34,0
	COP	-	3,20	2,99	3,10	2,88	2,80	2,65
	SCOP	-	4,24	3,99	3,86	3,72	3,99	3,75
Max. Betriebsstrom		A	20,0	21,5	40,5	43,5	60	68,4
Kompressor	Typ	-	DC-Inverterkompressor	DC-Inverterkompressor	DC-Inverterkompressor	DC-Inverterkompressor	EVI DC-Inverterkompressor	EVI DC-Inverterkompressor
	Menge	St.	1	1	2	2	2	2
Wärmetauscher	Typ	-	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr	Rippenrohr
	Menge Gebläsemotor	St.	1	1	2	2	3	3
	Luftmenge	m³/h	12 500	12 500	24 000	24 000	38 000	38 000
Wasser-Wärmetauscher	Typ	-	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten
	Wasserdruckabfall	kPa	55	130	61	200	75	220
	Menge	L	2,44	2,44	5,17	5,17	7,76	7,76
	Wasseremenge	m³/h	5	5	9,8	9,8	15	15
Kältemittel	Typ		R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg / t eq. CO ₂	7,9 / 5,33	7,9 / 5,33	14 / 9,5	14 / 9,5	27 / 56,4	27 / 56,4
	Ventiltyp		EXV	EXV	EXV + Kapillare	EXV + Kapillare	EXV + Kapillare	EXV + Kapillare
Schalldruckpegel3		dB(A)	65	65	71	71	80	80
Abmessungen (BxHxT)		mm	1870x1175x1000	1870x1175x1000	2220x1325x1055	2220x1325x1055	3220x1095x1513	3220x1095x1513
Abmessungen Verpackung (BxHxT)		mm	1910x1225x1035	1910x1225x1035	2250x1370x1090	2250x1370x1090	3270x1130x1540	3270x1130x1540
Gewicht Netto / Brutto		kg	300/310	315/325	480/490	515/525	710/739	748/777
Rohrdurchmesser	Wasser Ein-/Austritt	mm	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
Anschlussstyp des Wasserrohrs			Gewinde	Gewinde	Klemme	Klemme	Klemme	Klemme
Fernbedienung			Draht-Controller KJRM-120H (Standard)					
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-10~43					
	Heizen	°C	-14~30	-14~30	-14~30	-14~30	-20~30	-20~30
Temperaturbereich des Austrittswassers	Kühlen	°C	5~20					
	Heizen	°C	25~54	25~54	25~54	25~54	25~55	25~55

Die Modelle SCV-300EA, SCV-300EB, SCV-600EA, SCV-600EB und SCV-900EA sind aufgrund unterschiedlicher Projektanforderungen nicht mit einem Hydraulikmodul ausgestattet. SCV-300EBH, SCV-600EBH und SCV-900EAH haben ein Hydraulikmodul.

1. Kühlen: Kaltwasser-Einlass- / Auslasstemperatur: 12/7 °C, Außenumgebungstemperatur 35 °C DB.
2. Heizen: Warmwasser Eingangs- / Ausgangstemperatur: 40/45 °C, Außenumgebungstemperatur 7 °C DB/6 °C WB.
3. 1 m vor dem Gerät im offenen Raum.

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des verwendeten Kältemittels: 2088. Schalldruckpegel in reflexionsarmer Kammer getestet. Die Werte können durch vor Ort Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen gemessen. R32 (100% HFC-32), GWP-Wert des verwendeten Kältemittels: 675.