

KANALGERÄTE, 2 ROHRE, 3 REIHEN

- Intelligent electronic control
- Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Längere V-Form der Kondensatschale
- Wirtschaftlicher Lüfter-Gleichstrommotor
- Anschluss an Frischluftzufuhr möglich
- Externe Steuerung der Lüfterstufe (niedrig, mittel, hoch) mithilfe von 230 V möglich



BEI FAN-COIL-KANALGERÄTEN IST SERIENMÄSSIG KEIN CONTROLLER VORHANDEN, DESHALB WERDEN KJR-18 B ODER SWC-86 A KABEL-CONTROLLER EMPFOHLEN

MODELL			SF-200D3	SF-400D3	SF-600D3	SF-1000D3
Versorgungsspannung		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Luftdurchsatz (H/M/L)		m³/h	340/255/170	680/510/340	1020/765/510	1700/1275/850
		CFM	200/150/100	400/300/200	600/450/300	1000/750/500
Externe Pressung standardmäßig		Pa	12 Pa (initial); 30/50 Pa mit Schalter auf PCB einstellbar			
Kühlen	Leistung (H/M/L)	kW	2,2/1,9/1,68	4/3,4/2,95	5,8/4,88/4,45	9/7,8/6,57
	Wasserdurchfluss	m³/h	378	688	998	1548
	Druckverlust	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8
Heizen	Leistung (H/M/L)	kW	3,5/3,08/2,59	6,8/5,85/5,1	9,8/8,6/7,4	15,5/14,24/12
	Druckverlust	kPa	8,2	11,4	25	18,4
Max. Anschlussleistung		W	16	28	45	90
Schalldruckpegel	12 Pa (H/M/L)	dB(A)	36/32/26	37/34/27	39/36/29	42/39/32
	30 Pa (H/M/L)	dB(A)	40/36/29	42/38/31	44/40/33	46/42/34
	50 Pa (H/M/L)	dB(A)	42/39/31	45/41/33	47/43/35	50/45/37
Lüftermotor	Typ		DC Motor	DC Motor	DC motor	DC Motor
	Anzahl	Stück	1	1	1	2
Lüfter	Typ		Zentrifugal, Schaufeln nach vorn gebogen			
	Anzahl	Stück	1	2	2	4
Wärmetauscher	Anzahl Reihen		3	3	3	3
	Max. Betriebsdruck	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Durchmesser	mm	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52
Maße (BXHXT)		mm	741x241x522	941x241x522	1161x241x522	1566x241x522
Verpackungsmaße (BxHxT)		mm	790x260x550	990x260x550	1210x260x550	1615x260x550
Nettogewicht		kg	16,7	21	23,7	34,7
Bruttogewicht		kg	19,7	24	27,2	39,2
Wasser Ein-/Ausgang		Zoll	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Kondensatablauf		Zoll	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4

Bei Kanalgeräten mit 2 Rohren, 3 Reihen ist kein 3/2-Wege-Ventil im Lieferumfang enthalten.

Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die 230 V Versorgungsspannung vom KJR-18 B Controller. Sinclair bietet keine Ventile an.

1. H: hohe Lüfterstufe; M: mittlere Lüfterstufe; L: niedrige Lüfterstufe.
2. Luftdurchfluss bei 0 Pa ESP
3. Kühlbedingungen: Wassertemperatur am Eingang 7 °C, Temperaturanstieg 5 °C, Lufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB.
Heizbedingungen: Wassertemperatur am Eingang 50 °C, Lufttemperatur 20 °C DB, Wasserdurchfluss gleich wie unter Kühlbedingungen.
4. Geräuschpegel im schalldichten Prüfraum gemessen.
5. CFM: Kubikfüße pro Minute. 1 CFM = 1,699 m³/h.

KANALGERÄTE, 4 ROHRE, 2 PIPES

- Unabhängiger Anschluss an Kühl-/Heizkreisläufe
- Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Längere V-Form der Kondensatschale
- Wirtschaftlicher Lüfter-Gleichstrommotor
- Anschluss an Frischluftzufuhr möglich
- Externe Steuerung der Lüfterstufe (niedrig, mittel, hoch) mithilfe von 230 V möglich



NEU



BEI FAN-COIL-KANALGERÄTEN IST SERIENMÄSSIG KEIN CONTROLLER VORHANDEN, DESHALB WERDEN KJR-18 B ODER SWC-86 A KABEL-CONTROLLER EMPFOHLEN

MODELL		SF-200D4	SF-300D4	SF-400D4	SF-500D4	SF-600D4	SF-800D4	SF-1000D4	SF-1200D4	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	220-240/1/50								
Luftdurchsatz (H/M/L)	m³/h	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970	
	CFM	190/120/85	270/200/170	320/230/160	410/280/220	530/400/260	730/500/400	950/690/470	1090/830/570	
Externe Pressung standardmäßig	Pa	12 Pa (initial); 30/50 Pa mit Schalter auf PCB einstellbar								
Kühlen	Leistung (H/M/L)	kW	1,4/1,1/0,8	2,2/1,7/1,5	2,5/2,0/1,5	3,0/2,4/1,9	4,2/3,5/2,5	5,3/4,1/3,1	6,7/5,4/3,9	8,2/6,5/4,6
	Wasserdurchfluss	m³/h	0,27	0,38	0,47	0,54	0,73	0,93	1,18	1,40
	Druckverlust	kPa	10,2	10,5	11,3	13,6	15,3	12,8	21,6	34,9
Heizen	Leistung (H/M/L)	kW	2,1/1,7/1,4	3,0/2,6/2,1	3,7/3,2/2,5	4,4/3,6/3,0	5,7/4,8/3,4	6,8/5,5/4,6	8,2/6,9/5,2	10,1/8,6/6,8
	Druckverlust	kPa	8,9	9,1	10,1	11,7	12,7	12	15,5	25,73
Max. Anschlussleistung	W	16	21	28	36	45	57	87	95	
Schalldruckpegel	12 Pa (H/M/L)	dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30 Pa (H/M/L)	dB(A)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30	49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50 Pa (H/M/L)	dB(A)	43/34/26	44/36/26	47/41/28	48/42/33	51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Lüftermotor	Typ	DC Motor								
	Anzahl	Stück	1	1	1	2	2	2	2	2
Lüfter	Typ	Zentrifugal, Schaufeln nach vorn gebogen								
	Anzahl	Stück	2	2	2	2	2	4	4	4
Wärmetauscher	Anzahl Reihen	3								
	Max. Betriebsdruck	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Durchmesser	mm	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52
Maße (BXHXT)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	
Nettogewicht	kg	17,2	19,5	21,5	21,5	24,2	33,5	35,2	39,7	
Bruttogewicht	kg	20,2	22,5	24,5	24,5	27,7	37,7	39,7	44,9	
Wasser Ein-/Ausgang	Zoll	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	
Kondensatablauf	Zoll	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	

Bei den Kanalgeräten mit 4 Rohren sind keine 3/2-Wege-Ventile für Kalt- und Warmwasser im Lieferumfang enthalten. Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die 230 V Versorgungsspannung vom KJR-18 B Controller. Sinclair bietet keine Ventile an.

1. H: hohe Lüfterstufe; M: mittlere Lüfterstufe; L: niedrige Lüfterstufe.
2. Luftdurchfluss bei 0 Pa ESP
3. Kühlbedingungen: Wassertemperatur am Eingang 7 °C, Temperaturanstieg 5 °C, Lufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB.
Heizbedingungen: Wassertemperatur am Eingang 50 °C, Lufttemperatur 20 °C DB, Wasserdurchfluss gleich wie unter Kühlbedingungen.
4. Geräuschpegel im schalldichten Prüfraum gemessen.
5. CFM: Kubikfüße pro Minute. 1 CFM = 1,699 m³/h.