

TECHNISCHE DATEN

MODELL			FCC10	FCC20	FCC30	FCC40	FCC50	FCC60	FCC70
2 - Leiter-System (Standard Wärmetauscher)									
Kälteleistung	Total (1)	W	4.008	7.046	9.198	10.599	13.091	27.812	50.638
		Frig/h	3.455	6.074	7.930	9.137	11.285	23.976	43.653
	Sensibel	W	3.248	5.639	7.361	8.627	11.023	21.134	39.504
		Frig/h	2.800	4.861	6.346	7.437	9.503	18.219	34.055
Heizleistung	(2)	W	8.318	14.197	18.716	21.349	28.252	53.880	100.066
		kcal/h	7.171	12.239	16.134	18.404	24.355	46.448	86.264
Heizleistung	(3)	W	4.932	8.446	11.122	12.700	16.759	32.188	59.653
		kcal/h	4.252	7.281	9.588	10.949	14.447	27.749	51.425
Wasserdurchsatz	Kühlung	l/h	691	1.215	1.586	1.827	2.257	4.795	8.731
Druck verlust auf Wasserseite	Kühlung	kPa	20	31	34	32	36	34	40
		m.C.A.	2,0	3,1	3,4	3,2	3,6	3,4	4,0
	(2) Heizung	kPa	16	24	27	25	32	24	30
		m.C.A.	1,6	2,4	2,7	2,5	3,2	2,4	3,0
El. Heizwiderstand	W SRE B	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	12.000	18.000	
	W SRE A	4.500	9.000	9.000	12.000	12.000	18.000	24.000	
Luftmenge		m ³ /h	837	1.423	1.951	2.131	3.002	4.678	9.250
Schall-Leistungspegel (4)		dB(A)	68	69	70	69	74	78	81
4 - Leiter-System (Standard und Zusätzliche Wärmetauscher)									
Kälteleistung	Total (1)	W	3.604	6.348	8.286	9.545	12.258	24.989	45.563
		Frig/h	3.107	5.473	7.143	8.229	10.568	21.542	39.278
	Sensibel	W	3.105	5.333	7.051	8.020	10.564	20.189	37.793
		Frig/h	2.677	4.598	6.079	6.914	9.107	17.404	32.580
Heizleistung	(2)	W	4.184	6.996	9.152	10.540	13.986	38.831	70.196
		kcal/h	3.607	6.031	7.890	9.086	12.057	33.475	60.514
Wasserdurchsatz	Kühlung	W	621	1.095	1.429	1.646	2.114	4.308	7.856
	Heizung	kcal/h	361	603	789	909	1.206	3.348	6.051
Druck Verlust auf Wasserseite	Kühlung	kPa	16	24	28	25	31	27	32
		m.C.A.	1,6	2,4	2,8	2,5	3,1	2,7	3,2
	Heizung	kPa	27	23	36	21	34	33	36
		m.C.A.	2,7	2,3	3,6	2,1	3,4	3,3	3,6
Luftmenge		m ³ /h	795	1.352	1.853	2.024	2.852	4.444	8.788
Schall-Leistungspegel (4)		dB(A)	68	69	70	70	73	78	81



Die technischen Daten beziehen sich auf folgende Bedingungen:

Maximale Gebläse-Geschwindigkeit Standard Einheit mit offener Mündung (Statischer Druck = 0 Pa)

Kühlung (1)
Wassereintrittstemperatur: 7 °C
Wasseraustrittstemperatur: 12 °C
Lufttemperatur: 27 °C T.K. - 19 °C F.K.

Heizung (2)
Wassereintrittstemperatur: 50 °C
Luftstrom wie bei Kühlung
Lufttemperatur: 20 °C

Heizung (3)
Wassereintrittstemperatur: 70 °C
Wasseraustrittstemperatur: 60 °C
Lufttemperatur: 20 °C

Schalleistungen (4):
Schalleistung nach ISO 23741 Normen

UMRECHNUNGSKOEFFIZIENTEN

MODELL			FCC10	FCC20	FCC30	FCC40	FCC50	FCC60	FCC70
Um die Leistungen mit einer kleineren Drehzahl als der maximal angegebenen Drehzahl zu erhalten, muss der Wert aus der vorrangigen Tabelle mit den Umrechnungskoeffizienten der gewünschten Drehzahl multipliziert werden									
Gesamt Kälteleistung	1	0,87 ^{min}	0,74 ^{min}	0,79 ^{min}	0,74 ^{min}	0,68 ^{min}	0,77 ^{min}	0,78 ^{min}	
	2	0,95 ^{med}	0,90 ^{med}	0,94 ^{med}	0,93 ^{med}	0,87 ^{med}	0,89 ^{med}	0,90 ^{med}	
	3	0,98	0,96	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	
	4	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	-	-	-	-	-	
Sensible Kälteleistung	1	0,86 ^{min}	0,71 ^{min}	0,77 ^{min}	0,71 ^{min}	0,65 ^{min}	0,75 ^{min}	0,76 ^{min}	
	2	0,95 ^{med}	0,89 ^{med}	0,94 ^{med}	0,91 ^{med}	0,85 ^{med}	0,88 ^{med}	0,89 ^{med}	
	3	0,98	0,95	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	
	4	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	-	-	-	-	-	
Heizleistung	1	0,86 ^{min}	0,72 ^{min}	0,77 ^{min}	0,72 ^{min}	0,67 ^{min}	0,75 ^{min}	0,77 ^{min}	
	2	0,95 ^{med}	0,90 ^{med}	0,94 ^{med}	0,92 ^{med}	0,86 ^{med}	0,88 ^{med}	0,89 ^{med}	
	3	0,98	0,96	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	
	4	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	-	-	-	-	-	
Luftmenge	1	0,81 ^{min}	0,63 ^{min}	0,69 ^{min}	0,63 ^{min}	0,56 ^{min}	0,69 ^{min}	0,70 ^{min}	
	2	0,93 ^{med}	0,85 ^{med}	0,91 ^{med}	0,89 ^{med}	0,80 ^{med}	0,84 ^{med}	0,85 ^{med}	
	3	0,97	0,94	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	
	4	1,00 ^{max}	1,00 ^{max}	-	-	-	-	-	

Die min, med, max gekennzeichneten Werte beziehen sich auf die im Unternehmen voreingestellten Drehzahlstufen.