

## SCC (Super Comfort Chiller) Cooling Plus Energy® Series – Baureihe CFT



Bahnhofstr. 75 | D-64380 Roßdorf Tel.: +49 6071 4966 25 Fax: +49 6071 4966 27 E-Mail: info@cooling-germany.de

**Technische Daten:** Luftgekühlte Flüssigkeitskühler der Baureihe **CFT**, Scroll-Kompressoren R410A, Plattenverdampfer, Kondensator mit Kupferrohren, gerippte Aluminium-Lamellen und Axialventilatoren, **Leistung von 12 kW bis 100 kW** 

SPC (Super Process Chiller)		CFT 012	CFT 016	CFT 018	CFT 022	CFT 030	CFT 038	CFT 045	CFT 055	CFT 061	CFT 070	CFT 075	CFT 090	CFT 100
Nennkälteleistung (1)	kW	12,2	15,8	18	22,5	31,7	39	45	52	61	66	78	90	100
Nennkälteleistung (1)	Frig/h	10492	13588	15480	19350	27262	33540	38700	44720	52460	56760	67080	77400	86000
Nennleistungsaufn. Verdichter (1)	kW	3,9	5,2	5,8	6,7	8,9	11,5	12,9	17,0	17,8	20,5	23,0	25,9	30,7
GesNennleistungsaufn. Verdichter (1)	kW/kW	3,13	3,04	3,10	3,36	3,56	3,39	3,49	3,06	3,43	3,22	3,39	3,47	3,26
COP	kW/kW	2,7	2,7	2,8	3,0	3,07	2,97	3,14	2,79	3,00	2,70	2,90	3,02	2,89
EER		3,8	3,9	3,9	3,8	4,2	4,4	4,4	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,3
ESSER		4,3	4,3	4,3	4,5	4,9	5,1	5,1	5,1	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1
IPLV	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Verdichter	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kreisläufe	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
HYDRAULIKMODUL														
Nom. Durchfluss	m3/h	2,1	2,7	3,1	3,9	5,5	6,7	7,7	8,9	10,5	11,3	13,4	15,5	16,5
Druckverlust am Verdampfer	kPa	28	30	30	31	35	30	31	33	36	35	35	38	40
Förderdruck	mca	20	20	20	20	19	20	20	19	19	24	21	19	25
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3
Stromaufnahme Pumpe	Α	1,5	1,5	1,7	2,3	2,3	2,3	3	3	3	5	5	5	6
Anschlüsse	BSP/DN	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
Inhalt Speichertank	dm3	50	50	110	110	270	270	270	270	410	410	410	410	410
AXIALVENTILATOREN														
Luftvolumenstrom	m3/h	5900	5700	5700	9100	15600	16800	14800	15600	24800	36000	36000	34000	34000
Ventilatoren	nr.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Leistungsaufnahme Ventilatoren	kW	0,68	0,68	0,68	0,81	1,44	1,62	1,44	1,62	2,50	3,90	3,90	3,90	3,90
Stromaufnahme Ventilatoren	Α	3,0	3,0	3,0	1,5	2,8	3,0	2,8	3,1	5,0	7,8	7,8	7,8	7,8
<b>ELEKTRISCHE DATEN TOTAL</b>														
Nom. Leistungsaufnahme	kW	4,6	5,9	6,6	7,5	10,3	12,9	14,3	18,5	20,3	23,0	25,5	28,1	34,5
Max. Stromaufnahme (F.L.A.)	Α	12,2	12,8	17,0	17,4	23,9	29,5	33,6	43,2	47,2	55,3	60,6	69,4	78,7
Max. Anlaufstrom (L.R.A.)	Α	67	67	71	102	142	160	197	215	168	184	189	236	254
Spannung	V/Ph/Hz		400/3	3/50 N		400/3/50								
GERÄUSCHDATEN														
Schalldruckpegel (2)	dB(A)	50	50,3	50,9	51,6	51,0	53,5	54,0	55,1	55,5	56,0	57,5	58,5	59,5
ABMESSUNGEN UND GEWICH	TE													
Länge	mm	820	820	1008	1008	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220
Breite	mm	615	615	718	718	860	860	860	860	1100	1100	1100	1100	1100
Höhe	mm	1360	1360	1580	1580	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100	2100	2100
Leergewicht	kg	185	190	230	260	390	400	430	450	810	820	830	855	930
Betriebsgewicht	kg	235	240	360	390	690	700	730	750	1240	1250	1260	1285	1360



## SCC (Super Comfort Chiller) Cooling Plus Energy® Series – Baureihe CFT



Bahnhofstr. 75 | D-64380 Roßdorf Tel.: +49 6071 4966 25 Fax: +49 6071 4966 27 E-Mail: info@cooling-germany.de

**Technische Daten:** Luftgekühlte Flüssigkeitskühler der Baureihe **CFT**, Scroll-Kompressoren R410A, Plattenverdampfer, Kondensator mit Kupferrohren, gerippte Aluminium-Lamellen und Axialventilatoren, **Leistung von 130 kW bis 480 kW** 

					RV: Lüfter-Drehzahlregler enthalten							
SPC (Super Process Chiller)		CFT 130	CFT 160	CFT 185	CFT 230	CFT 280	CFT 340	CFT 370	CFT 430	CFT 480		
Nennkälteleistung (1)	kW	127	156	184	227	277	340	370	430	480		
Nennkälteleistung (1)	Frig/h	109220	134160	158240	195220	238220	292400	318200	369800	412800		
Nennleistungsaufn. Verdichter (1)	kW	35,7	46,0	51,8	70,1	77,6	96,0	106,9	127,8	149,5		
GesNennleistungsaufn. Verdichter (1)	kW/kW	3,56	3,39	3,55	3,24	3,57	3,54	3,46	3,36	3,21		
COP	kW/kW	3,21	3,01	3,19	2,84	3,17	3,22	3,12	3,08	2,98		
EER		4,4	4,3	4,4	4,3	4,2	4,4	4,3	4,3	4,3		
ESSER		5,2	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0		
IPLV	nr.	4	4	4	4	4	4	6	6	6		
Verdichter	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Kreisläufe	nr.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2		
HYDRAULIKMODUL (Optional)	)											
Nom. Durchfluss	m3/h	21,8	26,8	31,6	39,0	47,7	58,5	63,6	72,4	82,6		
Druckverlust am Verdampfer	kPa	40	31	31	44	52	51	52	43	49		
Förderdruck	mca	20	19	23	19	20	25	24	22	20		
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5	7,5	9,2		
Stromaufnahme Pumpe	Α	6	6	7,4	7,4	10,4	14,3	14,3	14,3	17		
Anschlüsse	BSP/DN	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200		
Inhalt Speichertank	dm3	390	390	390	500	500	500	500	500	500		
AXIALVENTILATOREN												
Luftvolumenstrom	m3/h	38000	58000	54000	90000	87500	85000	108000	105000	102000		
Ventilatoren	nr.	2	3	3	5	5	5	6	6	6		
Leistungsaufnahme Ventilatoren	kW	3,88	5,82	5,82	9,70	9,70	9,70	11,64	11,64	11,64		
Stromaufnahme Ventilatoren	Α	7,8	11,7	11,7	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4	23,4		
ELEKTRISCHE DATEN TOTAL												
Nom. Leistungsaufnahme	kW	38,2	53,9	57,6	79,8	87,3	105,7	118,5	135,0	144,0		
Max. Stromaufnahme (F.L.A.)	Α	92,2	117,3	134,9	179,9	219,5	265,5	285,0	323,4	369,4		
Max. Anlaufstrom (L.R.A.)	Α	213	249	302	355	430	524	450	533	554		
Spannung	V/Ph/Hz					400/3/50						
GERÄUSCHDATEN												
Schalldruckpegel (2)	dB(A)	56,4	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9	65,5	66,5	67,1		
ABMESSUNGEN UND GEWICH	HTE											
Länge	mm	3350	3350	3350	5350	5350	5350	6350	6350	6350		
Breite	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100		
Höhe	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180		
Leergewicht	kg	1265	1440	1595	1915	2115	2160	2390	2560	2720		
Betriebsgewicht	kg	1950	2155	2350	2695	3025	3080	3310	3480	3640		