

Energetische effiziente Kompakt-Flüssigkeitskühler mit Axialventilatoren R410A

Baureihe CFT

MODELL (SCROLL)		022	030	038	045	061	075	085	095	120	150	180	220	270	330	
Nennkälteleistung (1)	kW	22,5	30,8	38,3	43,9	58,1	74,8	87	93	123	150	179	220	269	331	
Nennkälteleistung (1)	Frig/h	19350	26488	32938	37754	49966	64328	74820	79980	105780	129000	153940	189200	231340	284316	
Nennleistungsaufn. Verdichter (1)	kW	6,7	8,7	11,5	13,0	17,3	22,6	26,0	26,3	35,6	43,6	53,1	72	88,1	109,4	
COP	W/W	3,4	3,5	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,4	3,1	3,1	3,0	
EER	W/W	2,8	3,1	3,0	3,1	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	2,9	3,0	2,7	2,7	2,8	
ESEER		3,8	4,2	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,3	4,4	4,2	4,4	3,9	4,1	4,1	
IPLV		4,5	4,9	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1	5,2	4,9	5,1	4,6	4,7	4,7	
Verdichter	nr.	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	4	4	4	
Kreisläufe	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Leistungsstufen	nr.	1	1	1	1	1,1	1,1	1,1	1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
Verdampfertyp		Plattentauscher														
Hydraulikmodul (OPTIONAL)																
Nom. Durchfluss	m ³ /h	3,9	5,3	6,6	7,6	10,0	12,9	15,0	16,0	21,2	25,8	30,8	37,8	46,3	56,9	
Druckverlust am Verdampfer	kPa	31	35	30	31	36	35	38	40	40	31	31	44	52	59	
Förderdruck	mca	20	19	19	20	21	19	25	22	25	25	24	21	24	22	
Leistungsaufnahme Pumpe	KW	0,7	0,7	1,2	1,2	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	5,5	5,5	7,5	7,5	
Stromaufnahme Pumpe	A	1,2	1,2	2	2	2,5	2,5	3,6	3,6	5	5	9,2	9,2	12,3	12,3	
Anschlüsse	BSP/DN	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	
Inhalt Speichertank	dm ³	300	300	300	300	390	390	390	390	550	550	550	550	550	550	
Axialventilatoren																
Luftvolumenstrom	m ³ /h	13500	13000	13000	12000	22500	22000	25350	31600	39000	49000	54000	86200	84200	86000	
Ventilatoren	nr.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	5	5	
Leistungsaufnahme Ventilatoren	KW	1,4	1,4	1,4	1,4	2,5	2,5	2,2	3,8	2,6	7,6	6,0	10,0	10,0	10,0	
Stromaufnahme Ventilatoren	A	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	4,2	7,4	5,3	14,9	12,0	20,0	20,0	20,0	
Elektrische Daten total																
Leistungsaufnahme	KW	8,1	10,1	12,8	14,4	19,8	25,1	28,2	30,1	38,2	51,2	59,1	82,0	98,1	119,4	
Max. Stromaufnahme (F.L.A.)	A	22	23	28	31	40	46	54	56	73	102	87	159	201	215	
Max. Anlaufstrom (L.R.A.)	A	132	132	147	177	153	172	206	368	257	331	375	342	430	490	
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50/N						400/3/50								
Geräuschdaten																
Schalldruckpegel (2)	dB(A)	51	51	53,5	54	55,5	57,5	58,5	59,5	59,6	60,8	62,0	62,2	62,6	64,9	
Abmessungen und Gewicht																
Länge	mm	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	3310	3310	3310	5010	5010	5010	
Breite	mm	860	860	860	860	1011	1011	1011	1011	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Höhe	mm	1480	1480	1480	1480	1990	1990	1990	1990	2110	2110	2180	2105	2105	2105	
Leergewicht	kg	390	400	430	450	710	800	815	820	1265	1440	1595	1915	2115	2160	
Betriebsgewicht	kg	710	720	750	770	1125	1215	1230	1310	1950	2155	2350	2695	3025	3080	

Der Inhalt der Daten ist nicht verbindlich, die Firma behält sich das Recht vor, jederzeit die Angaben zu ändern

(1) T eintritt/T austritt (20% ethylenic glycole) =+12/+7 °C; Umgebungstemperatur =+35°C; fouling factor 0.000043 m²/KW

(2) Schalldruckangabe gemäss Norm ISO3744, In 10 m Entfernung und 1 m über Grund auf der Verflüssigerseite unter Freifeldbedingungen.