

Energetische effiziente Kompakt-Flüssigkeitskühler wassergekühlt R407C

Baureihe ECWS

MODELL (SCROLL)

		005	008	010	012	016	022	030	038	045	061	075	085	095	120	150	180	240	300	370	
Nennkälteleistung (1)	kW	5,5	8,1	10,5	12,5	16,5	25,2	31,5	40,4	46,2	61,4	81	92	96	129,1	162	185	241	295	365	
Nennkälteleistung (1)	Frig/h	4730	6966	9030	10750	14190	21663	27090	34744	39732	52804	69402	79120	82560	111026	138890	158928	206985	253906	314072	
Nennleistungsaufn. Verdichter (1)	kW	1,7	2,4	3,4	3,9	5,1	6,6	8,2	10,5	12,1	15,9	20,9	24,0	24,8	33,5	41,8	48,2	63,1	76,8	94,3	
COP / COP	W/W	3,26	3,33	3,08	3,24	3,27	3,83	3,85	3,86	3,83	3,85	3,86	3,83	3,87	3,85	3,86	3,83	3,81	3,84	3,87	
ESEER		4,84	4,61	4,41	4,71	4,56	5,81	6,04	5,82	5,75	5,82	5,82	5,75	5,88	6,04	5,87	5,86	5,87	5,77	5,82	
IPLV		5,08	4,82	4,59	4,92	4,73	6,12	6,35	6,13	6,04	6,12	6,13	6,04	6,18	6,35	6,19	6,16	6,18	6,07	6,11	
Verdichter	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Kreisläufe	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4	
Leistungsstufen	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
Hydraulikmodul																					
Nom. Durchfluss (1)	m3/h	0,9	1,4	1,8	2,2	2,8	4,3	5,4	6,9	7,9	10,6	13,9	16	16,5	22,2	27,8	31,8	41,4	51	62,8	
Förderdruck	mca	25	24	26	25	24	25	23	33	30	29	26	29	27	30	30	27	26	29	28	
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	2,3	2,3	2,7	2,7	3,7	3,7	4,8	4,8	6,7	6,7	9,1	9,1	
Stromaufnahme Pumpe	A	2	2	2,3	2,3	2,3	3	3	4,8	4,8	5	5	6,9	6,9	9,8	9,8	11,8	11,8	15	15	
Anschlüsse	BSP/DN	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125
Inhalt Speichertank	dm3	60	60	60	70	70	300	300	300	300	390	390	390	390	550	550	550	550	550	550	
Kondensator																					
Kondensatortyp		plate	plate	plate	plate	plate	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	shell&tube	
Durchfluss am Kondensator (2)	m3/h	1,2	1,8	2,4	2,8	3,7	5,5	6,8	8,7	10	13,3	17	20	20,8	28	35	40,1	52	64	79	
Druckverlust am Kondensator	KPa	107	75	105	85	118	115	98	112	77	85	90	108	97	96	87	93	84	89	98	
Anschlüsse	BPS / DN	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	
Elektrische Daten total																					
Leistungsaufnahme (Verdichter+Pumpe)	kW	2,4	3,1	4,3	4,8	6,0	7,7	9,3	12,8	14,4	18,6	23,6	27,7	28,5	38,3	46,6	54,9	69,8	85,9	103,4	
Max. Stromaufnahme (Verdichter+Pumpe)	A	8	10	12,3	14,3	17,3	25	32	36,8	39,8	63	69	76,9	78,9	125,8	137,8	151,8	211,8	291	303	
Max. Anlaufstrom	A	16	25	38	42	67	130	130	145	175	130	145	175	320	130	145	175	215	270	320	
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50																			
Geräuschdaten																					
Schalldruckpegel (3)	dB(A)	49	45	44	55	52	49	49	52,5	53	52	55,5	56	58,5	55	58,5	59	60,3	60,8	62	
Abmessungen und Gewicht																					
Länge	mm	807	807	807	905	905	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	3310	3310	3310	5010	5010	5010	
Breite	mm	648	648	648	755	755	860	860	860	860	1011	1011	1011	1011	1370	1370	1370	1370	1370	1370	
Höhe	mm	1200	1200	1240	1440	1440	1480	1480	1480	1480	1990	1990	1990	1990	2110	2110	2180	2105	2105	2105	
Leergewicht	kg	175	180	200	270	280	390	400	430	450	710	800	815	820	1265	1440	1595	1915	2115	2160	
Betriebsgewicht	kg	245	250	270	350	370	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) Verdampfer T eintritt/T austritt (20% ethylenic glycole) =+12/+7 °C

(2) Kondensator Wasser T eintritt/T austritt = +30/+35°C

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