

Energetische effiziente Kompakt-Flüssigkeitskühler wassergekühlt R407C

Baureihe ECWB

MODELL (SCREW)		260	290	320	370	480	570	630	750	900	1000	1150	1500	1700	
Nennkälteleistung (1)	kW	260	292	324	376	486	575	638	790	916	1050	1178	1525	1686	
Nennkälteleistung (1)	Frig/h	223600	251120	278640	323360	417960	494500	548680	679400	787760	903000	1013080	1311500	1449960	
Nennleistungsaufn. Verdichter (1)	kW	36	40	44	50	61	71	78	100	114	134	145	186	201	
Nennstromaufn. Verdichter (1)	A	57	64	70	80	97	113	124	159	182	214	231	297	321	
COP / COP	WW	3,61	3,65	3,68	3,76	3,98	4,05	4,09	3,95	4,02	3,92	4,06	4,10	4,19	
ESEER		5,18	4,83	5,27	5,39	5,22	5,54	5,64	5,46	5,52	5,39	5,38	5,53	5,41	
IPLV		5,78	5,42	5,90	6,04	5,84	6,20	6,31	6,11	6,18	6,04	6,03	6,20	6,21	
Anlaufstrom	$\Delta / \Delta\Delta$	163 / 325	207 / 390	207 / 390	239 / 450	423 / 650	497 / 765	497 / 765	646 / 950	915 / 1345	996 / 1465	545 / 1635*	777 / 2330*	827 / 2480*	
Max. Stromaufnahme	A	87	112	112	122	163	183	196	254	294	319	369	473	508	
Kreisläufe	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Anzahl Schraubenverdichter	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Leistungsstufen	%	0-33-66-100-66-0							0-25-50-75-100-75-50-0						
Verdampfer (Rohrbündel)															
Anzahl Verdampfer	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nom. Durchfluss (1)	m ³ /h	45	50	56	65	84	99	110	136	158	181	203	262	290	
Druckverlust am Verdampfer	KPa	54	55	53	56	55	61	55	54	56	65	73	50	70	
Anschlüsse	DN	125	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200	200	
Kondensator (Rohrbündel)															
Anzahl Kondensatoren	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Durchfluss pro Kondensator (2)	m ³ /h	29	32	35	41	52	62	68	85	98	113	126	163	180	
Druckverlust am Kondensator	KPa	37	39	48	37	51	47	46	64	65	55	100	85	88	
Anschlüsse	B.S.P.	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"	2 x 4"	2 x 5"	2 x 5"	2 x 5"	2 x 5"	
Spannung															
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50													
Geräuschdaten															
Schalldruckpegel (3)	dB(A)	56,7	61,1	61,1	61,4	62,2	62,6	63,1	66,1	67,2	69,3	69,8	70,3	70,9	
Abmessungen und Gewicht															
Länge	mm	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	4000	4500	4500	5050	5550	
Breite	mm	1200	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2400	2400	
Höhe	mm	1800	1800	1800	2150	2150	2150	2260	2260	2260	2260	2260	2600	2600	
Leergewicht	kg	1800	2100	2200	2500	3000	3800	4200	4700	5300	6000	6700	7500	8200	
Betriebsgewicht	kg	2200	2700	3000	3300	4100	4900	5000	5600	6200	6900	7700	8500	9900	

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 =

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

*) Star delta compressor start