



ERAE

Luchtgekoelde
vloeistof koelmachines
voor buitenopstelling



DE IDEALE ALLES-IN-ÉÉN OPLOSSING

De ERAE-koelmachines zijn voorzien van micro channel condensors. Voordelen van micro channel condensors zijn, energiezuinigere werking, gewichtsbeporing en aanzienlijk minder koudemiddelinhoud. De ERAE-koelmachines worden indien gewenst compleet geleverd met alle waterzijdige componenten die nodig zijn voor een correcte technische werking, alsmede alle regelingen en beveiligingen.

ERAE-koelmachines zijn ontworpen om het u gemakkelijk te maken. U bespaart tijd omdat u de waterzijdige componenten niet hoeft te selecteren en u hoeft ook geen extra componenten bij verschillende leveranciers te bestellen.

De mechanische installatie en de elektrische aansluitingen zijn uiterst eenvoudig. Alle componenten zijn al in de fabriek getest en ingebouwd.

ENERGIEBESPARING ALS UITGANGSPUNT

Naast dat de ERAE-koelmachines standaard al zeer hoge energetische prestaties leveren, zijn er verschillende opties verkrijgbaar die het mogelijk maken een nog grotere energiebesparing te behalen. U kunt dit bij onze verkoopafdeling navragen.

Zo is er als optie een mogelijkheid om de condensorwarmte terug te voeren naar bv. een boilersysteem, ook wel 'heat recovery' genoemd. Ook is er een mogelijkheid om de ERAE uit te voeren met vrije koeling.

Deze vrije koeling biedt naast de besparing binnen de ICT, de mogelijkheid binnen de utiliteitsmarkt grote besparingen te behalen op de energiekosten.

Model ERAE/MC/HE/Kc		1301	1701	2101	2402	2702	3102	3502
Koelcapaciteit EN14511 (12/7 35°C)	kW	134,1	179,2	214,0	243,0	268,6	311,0	343,3
Totaalvermogen EN14511	kW	43,3	54,2	67,5	76,9	86,4	96,9	110,4
E.E.R. EN14511	W/W	3,10	3,31	3,17	3,16	3,11	3,21	3,11
SEER (EU 2016/2281)		3,82	4,11	3,89	3,84	3,84	4,03	4,00
$\eta_{s,c}$ (EU 2016/2281)		149,8	161,6	152,7	150,7	150,6	158,1	157,0
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	400/3/50						
Maximaalstroom	A	97	130	160	177	194	228	262
Afzekerwaarde (traag)	A	100	160	160	200	200	250	315
Compressors / Circuits	n°/n°/type	2 / 1 / Scroll			4 / 2 / Scroll			
Ventilatoren	n°	2	4	4	4	4	6	6
Geluidsvermogen (ISO 3744)	dB(A)	91	91	91	93	94	94	94
Geluidsvermogen LS-versie (ISO 3744)	dB(A)	86	85	86	89	89	89	88
Geluidsdrukniveau LS (10m. ISO 3744)	dB(A)	54,1	53,3	54,3	56,5	57,0	56,5	56,1
Lengte	mm	1340	2680	2680	2680	2680	4020	4020
Breedte	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Hoogte	mm	2470	2470	2470	2470	2470	2470	2470
Gewicht	kg	1174	1598	1871	1977	1988	2473	2478
Gewicht met pomp en buffervat	kg	---	2188	2473	2589	2627	3349	3356
Inhoud buffervat	dm3	---	450	450	450	450	650	650

Model ERAE/MC/HE/Kc		4002	4402	5102	5602	6302	6602
Koelcapaciteit EN14511 (12/7 35°C)	kW	396,7	442,7	522,8	565,3	624,7	664,0
Totaalvermogen EN14511	kW	124,7	139,7	164,9	181,2	194,0	210,8
E.E.R. EN14511	W/W	3,18	3,17	3,17	3,12	3,22	3,15
SEER (EU 2016/2281)		3,96	4,11	4,22	4,19	4,21	4,17
$\eta_{s,c}$ (EU 2016/2281)		155,3	161,3	165,7	164,6	165,4	163,7
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	400/3/50					
Maximaalstroom	A	296	331	393	427	462	496
Afzekerwaarde (traag)	A	315	400	400	500	500	500
Compressors / Circuits	n°/n°/type	4 / 2 / Scroll			6 / 2 / Scroll		
Ventilatoren	n°	6	8	8	8	10	10
Geluidsvermogen (ISO 3744)	dB(A)	96	98	96	98	98	100
Geluidsvermogen LS-versie (ISO 3744)	dB(A)	90	92	91	93	93	94
Geluidsdrukniveau LS (10m. ISO 3744)	dB(A)	57,9	59,8	58,6	60,4	60,1	61,6
Lengte	mm	4020	5360	5360	5360	6700	6700
Breedte	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Hoogte	mm	2470	2470	2470	2470	2470	2470
Gewicht	kg	2579	2988	3422	3488	3941	3952
Gewicht met pomp en buffervat	kg	3468	4343	4784	4861	5325	5342
Inhoud buffervat	dm3	650	1000	1000	1000	1000	1000