

LDA

Luchtgekoelde
vloeistof koelmachines
voor buitenopstelling



HidROS
YOUR AIR, OUR PASSION



DE IDEALE ALLES-IN-ÉÉN OPLOSSING

De LDA-koelmachines worden indien gewenst compleet geleverd met alle waterzijdige componenten die nodig zijn voor een correcte technische werking, alsmede alle regelingen en beveiligingen.

LDA-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 LDA-koelmachines en warmtepompen 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 LDA 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 LDA/CO/SA/LS		252	302	402	452	502	602	702	802
Koelcapaciteit EN14511 (12/7 35°C)	kW	18,2	24,4	31,0	39,0	44,2	51,0	57,1	64,4
Compressorvermogen EN14511	kW	6,9	9,6	11,5	15,0	18,0	20,4	20,9	22,7
E.E.R. EN14511 (12/7 35°C)	W/W	2,65	2,54	2,70	2,60	2,45	2,50	2,73	2,84
SEER (EU 2016/2281)		3,85	3,90	3,83	3,81	3,82	3,84	3,88	3,85
$\eta_{s,c}$ (EU 2016/2281)		151,0	153,0	150,2	149,4	149,8	150,6	152,2	151,0
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	400/3+N/50			400/3/50				
Maximaalstroom	A	18,1	22,5	27,5	34,3	44,5	46,5	52,4	64,4
Afzekerwaarde (traag)	A	20	25	32	40	50	50	63	80
Compressors / Circuits	n°/n°/type	2 / 1 / Scroll							
Ventilatoren	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Geluidsvermogen (ISO 3744)	dB(A)	75	75	75	75	77	77	77	78
Geluidsdruk niveau(10m. ISO 3744)	dB(A)	43	43	43	43	45	45	45	46
Lengte	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	2905	2905
Breedte	mm	950	950	950	950	950	950	1150	1150
Hoogte	mm	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1820	1820
Gewicht	kg	540	540	550	590	590	600	860	870
Gewicht met pomp en buffervat	kg	740	740	750	790	790	900	1160	1170
Inhoud buffervat	dm3	180	180	180	180	180	300	300	300

Model LDA/CO/SA/LS		902	1002	1202	1402	1602	1802	2002	2302	2502
Koelcapaciteit EN14511 (12/7 35°C)	kW	73,4	87,0	95,0	108,2	121,7	139,1	153,0	182,3	205,3
Compressorvermogen EN14511	kW	27,6	31,1	36,0	40,1	44,6	50,6	58,8	64,9	73,6
E.E.R. EN14511 (12/7 35°C)	W/W	2,66	2,80	2,64	2,70	2,73	2,75	2,60	2,81	2,79
SEER (EU 2016/2281)		3,80	3,83	3,81	3,85	3,83	3,91	3,90	3,90	3,81
$\eta_{s,c}$ (EU 2016/2281)		149,0	150,2	149,4	151,0	150,2	153,4	153,0	153,0	149,4
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	400/3/50								
Maximaalstroom	A	70,4	77,6	83,6	92,1	101,8	118,7	135,6	159,7	180,8
Afzekerwaarde (traag)	A	80	80	100	100	125	125	150	160	200
Compressors / Circuits	n°/n°/type	2 / 1 / Scroll								
Ventilatoren	n°	2	3	3	3	4	4	4	3	4
Geluidsvermogen (ISO 3744)	dB(A)	79	82	83	85	85	85	85	89	90
Geluidsdruk niveau(10m. ISO 3744)	dB(A)	47	50	51	53	53	53	53	57	58
Lengte	mm	2905	3965	3965	3965	3965	3965	3965	4505	4505
Breedte	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Hoogte	mm	1820	1820	1820	1820	1820	2220	2220	2305	2305
Gewicht	kg	890	1170	1240	1290	1330	1660	1680	1950	2000
Gewicht met pomp en buffervat	kg	1190	1670	1740	1790	1830	2160	2180	2550	2600
Inhoud buffervat	dm3	300	500	500	500	500	500	500	600	600

Model LDA/CO/SA/LS		2504	3004	3204	3504	4004	4504	5004
Koelcapaciteit EN14511 (12/7 35°C)	kW	200,4	220,2	244,6	296,6	326,6	366,7	414,0
Compressorvermogen EN14511	kW	72,3	83,4	92,3	101,2	115,4	130,5	148,4
E.E.R. EN14511 (12/7 35°C)	W/W	2,77	2,64	2,65	2,93	2,83	2,81	2,79
SEER (EU 2016/2281)		3,80	3,80	3,80	3,81	3,80	3,82	4,1
$\eta_{s,c}$ (EU 2016/2281)		149,0	149,0	149,0	149,4	149,0	149,8	161,0
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	400/3/50						
Maximaalstroom	A	175,6	192,6	209,6	251,2	285,0	319,4	361,6
Afzekerwaarde (traag)	A	200	200	220	270	300	350	400
Compressors / Circuits	n°/n°/type	4 / 2 / scroll						
Ventilatoren	n°	4	4	4	6	6	6	8
Geluidsvermogen (ISO 3744)	dB(A)	87	89	90	90	91	92	93
Geluidsdrukniveau(10m. ISO 3744)	dB(A)	55	57	58	58	59	60	61
Lengte	mm	5315	5315	5315	4265	4265	4805	4805
Breedte	mm	1150	1150	1150	2210	2210	2210	2210
Hoogte	mm	2305	2305	2350	2350	2350	2350	2350
Gewicht	kg	2460	2500	2580	3170	3220	3550	3650
Gewicht met pomp en tank	kg	2960	3100	3180	4170	4220	3550	4650
Inhoud watertank	dm3	600	600	600	1000	1000	1000	1000