

## TECHNISCHE SPECIFICATIE

### WATERGEKOELDE KOELMACHINE

type	<b>MSE 2.300</b>
koelvermogen	<b>kW 700</b>
aansluitspanning	<b>V-Ph-Hz 400-3-50</b>

### COMPRESSOR

type	<b>Daikin schroef</b>
aantal	<b>2</b>
opg. vermogen compressoren	<b>kW 215</b>
capaciteitsregeling	<b>trappen 6</b>
aanloopstroom	<b>A 530</b>
vollaststroom bij max. condities	<b>A 534</b>
vollastvermogen bij max. condities	<b>kW 321</b>

### VERDAMPER

vloeistoftemperatuur in	<b>°C 12</b>
vloeistoftemperatuur uit	<b>°C 6</b>
vloeistofhoeveelheid	<b>l/s 28,0</b>
vloeistofinhoud	<b>l 222</b>
vloeistofweerstand	<b>kPa 26</b>
wateraansluiting flens	<b>victaulic 219,1</b>

### ALGEMEEN

lengte	<b>mm 4600</b>
breedte	<b>mm 1200</b>
hoogte	<b>mm 1800</b>
bedrijfgewicht	<b>kg 3580</b>
koelmiddel <b>R407c</b>	<b>kg 90</b>
olievulling	<b>kg 18+18</b>

Aanbevolen systeeminhoud	<b>l 2920</b>
--------------------------	---------------

**Geluidsdruk op 1 meter vrije veld 0,0002mbar 78 dB(A)**

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO - COOLING CAPACITY DATA

GRAND UNIT SIZE	To °C	TEMPERATURA DI CONDENSAZIONE MEDIA (°C) - MEAN CONDENSING TEMPERATURE (°C)														
		35			40			45			50			55		
		kWf	kWe	kWt	kWf	kWe	kWt	kWf	kWe	kWt	kWf	kWe	kWt	kWf	kWe	kWt
<b>2.200</b>	6	504,7	116,8	621,5	473,6	128,5	602,1	442,4	141,6	584,0	415,7	153,5	569,2	389,0	165,4	554,4
	7	522,6	118,4	641,0	490,9	130,1	621,0	459,7	143,0	602,7	432,0	155,0	587,0	404,4	167,0	571,4
	8	541,6	120,0	661,6	509,5	131,8	641,3	478,2	144,6	622,8	449,9	156,8	606,7	421,5	168,0	590,5
	9	559,6	121,6	681,2	527,0	133,4	660,4	495,6	146,1	641,7	466,5	158,5	625,0	437,4	170,9	608,3
	10	573,5	122,8	696,3	540,5	134,6	675,1	508,7	147,2	655,9	478,7	159,6	638,3	448,7	172,0	620,7
11	586,1	124,0	710,1	551,3	135,7	687,1	521,0	148,1	669,1	487,6	160,6	648,1	454,1	173,0	627,1	
<b>2.230</b>	6	602,0	134,4	736,4	561,5	148,7	710,2	525,2	163,6	688,8	492,1	178,5	670,6	459,1	193,4	652,5
	7	618,9	135,8	754,7	578,2	150,0	728,2	542,2	164,8	707,0	508,6	180,0	688,6	474,9	195,2	670,1
	8	638,9	137,4	776,3	599,8	151,8	751,6	567,6	166,8	734,4	525,0	181,5	706,5	482,4	196,2	678,6
	9	663,6	139,4	803,0	624,4	154,0	778,4	588,9	168,2	757,1	556,4	184,1	740,5	523,9	200,0	723,9
	10	680,3	140,8	821,1	638,1	155,3	793,3	600,4	169,3	769,7	563,3	185,3	748,6	526,2	201,3	727,5
11	692,6	141,8	834,4	649,7	156,7	806,4	612,0	170,1	782,1	571,1	186,8	757,9	530,2	203,4	733,6	
<b>2.260</b>	6	687,2	151,0	838,2	638,6	167,8	806,4	597,7	184,7	782,4	559,2	202,6	761,8	520,6	220,5	741,1
	7	709,0	152,6	861,6	659,8	169,4	829,2	618,7	186,2	804,9	578,9	204,3	783,2	539,1	222,4	761,5
	8	732,7	154,4	887,1	682,9	171,1	854,0	641,5	187,8	829,3	600,3	206,3	806,6	559,2	224,8	784,0
	9	757,4	156,3	913,7	707,0	173,0	880,0	665,2	189,4	854,6	622,0	208,6	830,6	578,9	227,8	806,7
	10	779,4	158,0	937,4	727,7	174,6	902,3	685,2	190,9	876,1	640,0	210,4	850,4	594,9	229,9	824,8
11	794,7	159,1	953,8	742,5	175,5	918,0	698,0	191,8	889,8	651,1	211,5	862,6	604,2	231,2	835,4	
<b>2.280</b>	6	762,9	167,6	930,5	707,5	186,9	894,4	669,6	205,7	865,3	616,5	224,2	840,7	573,3	242,7	816,0
	7	787,4	169,5	956,9	730,8	188,9	919,7	682,9	207,4	890,3	638,0	226,4	864,4	593,0	245,4	838,4
	8	813,7	171,6	985,3	756,2	191,0	947,2	707,9	209,4	917,3	661,4	228,8	890,2	614,9	248,2	863,1
	9	840,7	173,7	1014,4	782,1	193,1	975,2	733,6	211,4	945,0	684,9	231,4	916,3	636,2	251,4	887,6
	10	864,6	175,6	1040,2	804,7	195,0	999,7	755,3	213,1	968,4	704,4	233,5	937,9	653,5	253,9	907,4
11	881,3	177,0	1058,3	820,2	196,2	1016,4	769,4	214,2	983,6	716,4	235,0	951,4	663,3	255,8	919,1	
<b>2.300</b>	6	838,6	184,3	1022,9	776,3	206,0	982,3	721,6	226,7	948,3	673,7	245,8	919,5	625,8	264,9	890,7
	7	865,8	186,5	1052,3	801,9	208,3	1010,2	747,2	228,7	975,9	697,2	248,4	945,6	647,2	268,1	915,3
	8	894,6	188,8	1083,4	829,4	210,8	1040,2	774,4	231,0	1005,4	722,4	251,3	973,7	670,4	271,6	942,0
	9	923,9	191,2	1115,1	857,3	213,3	1070,6	801,9	233,3	1035,2	747,7	254,2	1001,9	693,6	275,1	968,7
	10	949,7	193,3	1143,0	881,5	215,4	1096,9	825,5	235,3	1060,8	768,8	256,6	1025,4	712,2	277,9	990,1
11	967,9	194,8	1162,7	900,4	217,2	1117,6	844,3	236,9	1081,2	784,5	258,4	1042,9	724,7	279,9	1004,5	
<b>2.330</b>	6	868,9	197,4	1066,3	809,2	222,8	1032,0	756,9	246,9	1003,8	706,5	271,8	978,3	656,1	296,7	952,8
	7	900,6	200,0	1100,6	838,3	225,4	1063,7	785,3	249,2	1034,5	730,8	275,7	1006,5	676,4	302,2	978,6
	8	931,4	202,4	1133,8	867,0	228,0	1095,0	813,2	251,5	1064,7	756,3	278,4	1034,7	699,3	305,3	1004,6
	9	960,5	204,7	1165,2	894,8	230,4	1125,2	840,2	253,8	1094,0	779,7	281,9	1061,6	719,2	310,0	1029,2
	10	988,8	207,1	1195,9	921,9	232,9	1154,8	867,0	256,1	1123,1	802,1	286,3	1088,4	737,2	316,5	1053,7
11	1023,7	210,0	1233,7	958,8	236,2	1195,0	909,8	259,0	1168,8	824,5	290,7	1115,2	739,1	322,5	1061,6	
<b>2.360</b>	6	899,2	210,5	1109,7	842,1	239,6	1061,7	792,1	267,0	1059,1	739,2	297,8	1037,0	686,4	328,6	1015,0
	7	935,5	213,5	1149,0	874,8	242,5	1117,3	823,4	269,6	1093,0	764,5	303,0	1067,5	705,6	336,4	1042,0
	8	968,2	216,1	1184,3	904,7	245,1	1149,8	851,9	272,0	1123,9	790,1	305,6	1095,7	728,3	339,2	1067,5
	9	997,0	218,3	1215,3	932,1	247,6	1179,7	878,4	274,2	1152,6	811,8	309,7	1121,5	745,2	345,2	1090,4
	10	1027,9	220,9	1248,8	962,4	250,3	1212,7	908,6	276,8	1185,4	835,4	316,0	1151,4	762,1	352,2	1117,3
11	1079,5	225,1	1304,6	1019,7	254,7	1274,4	955,4	281,8	1237,1	868,9	322,3	1181,2	762,5	362,8	1125,3	

To = Temperatura acqua uscita evaporatore ( $\Delta t$  acqua ingresso / uscita evaporatore = 5 °C)

kWf = Potenza frigorifera (kW)

kWe = Potenza elettrica assorbita compressori (kW)

kWt = Potenza termica al condensatore (kW)

To = Leaving water temperature ( $\Delta T$  evaporator water = 5°C)

kWf = Cooling Capacity (kW)

kWe = Input power (compressors) (kW)

kWt = Condenser heat rejection (kW)