

Mbsm.pro, Compressor, KLF6.6MFT, KLF66MFT, 1/5hp, mhbp, Big++, 187 w, Secop, R134a

Category: compressor

written by Lilianne | 12 July 2024



Performance tables R134a, 200V/50Hz, CSIR, fan 3m/s, VDE, UL, CCC

	pe		Cooling capacity			COP	EER	P1	I	m	
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
[°C / °F]	-30	-22	118,8	406	102,3	1,09	3,72	0,94	109,1	1,20	2,57
cond. pressure	-25	-13	161,0	550	138,6	1,27	4,33	1,09	126,9	1,24	3,49
pc= 45/113	-15	5	280,8	959	241,7	1,74	5,94	1,50	161,6	1,33	6,12
return gas temp.	-10	14	360,3	1230	310,1	2,02	6,88	1,73	178,7	1,38	7,89
RGT= 32/90	-5	23	454,0	1550	390,7	2,32	7,92	1,99	195,9	1,44	9,98
liquid temp	0	32	562,7	1922	484,3	2,64	9,02	2,27	213,1	1,51	12,45
Tliq= 45/113	7,2	45	747,8	2554	643,5	3,14	10,71	2,70	238,5	1,60	16,70
[°C / °F]	-30	-22	99,2	339	85,3	0,92	3,14	0,79	107,7	1,19	2,37
cond. pressure	-25	-13	136,5	466	117,4	1,04	3,57	0,90	130,6	1,25	3,26
pc= 55/131	-15	5	240,9	823	207,3	1,38	4,71	1,19	174,5	1,37	5,80
return gas temp	-10	14	309,8	1058	266,6	1,58	5,41	1,36	195,8	1,45	7,49
RGT= 32/90	-5	23	391,1	1336	336,6	1,80	6,16	1,55	216,7	1,52	9,51
liquid temp	0	32	485,6	1658	417,9	2,04	6,98	1,76	237,5	1,60	11,88
Tliq= 55/131	7,2	45	646,7	2209	556,5	2,42	8,26	2,08	267,3	1,72	15,99

Technical data sheet, general data DB: Jun 03, 2024 page 4/6 SECOP



Mbsm_dot_pro_private_PDF_KLF6.6MFTDownload