

Type: Hermetic piston compressors

Producer: Electrolux-Compressors

Series: HMBP

Model: GL45TB

Technical data

Nominal motor power [kW]:	0,23
Cylinder count:	1
Displacement [m ³ /h]:	0,78
Cylinder capacity [cm ³]:	4,5
RPM [min ⁻¹]:	2900
Weight [kg]:	8,4
Oil charge [dm ³]:	0,3

R134a

Cooling capacity [W]

$t_c \setminus t_e$	10	7.2	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
40	569	517	479	396	323	257	200	152	112
45	530	481	444	366	297	235	183	138	102
50	492	445	410	336	271	214	165	125	93
55	453	408	375	306	244	192	147	111	84
60	415	372	341	275	218	170	130	98	74

Power input [kW]

$t_c \setminus t_e$	10	7.2	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
40	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
45	0.20	0.19	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
50	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11
55	0.23	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.12	0.11
60	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11

Operating conditions: 35K suction superheat, 9K subcooling

 t_c - Condensing temperature [°C] t_e - Evaporating temperature [°C]

