

**Eigenschaften von Schmierstoffen
für Schraubenverdichter**
**Properties of Lubricants for
Screw Compressor**

	Viskosität Viscosity mm ² /s (cSt)	Dichte Density kg/m ³	Spez. Wärme Specific heat kJ/kgK	Wärmeleitfähigkeit Heat conductivity W/mK
B 100 (R22)				
40°C	94,0	852	1,95	0,1321
50°C	53,0	846	1,99	0,1314
60°C	32,3	840	2,03	0,1306
70°C	21,1	833	2,06	0,1299
80°C	14,6	827	2,10	0,1292
90°C	10,5	820	2,13	0,1285
100°C	7,9	814	2,17	0,1278
B 150 SH (R22)				
40°C	168,0	990	1,70	0,1247
50°C	100,0	985	1,73	0,1243
60°C	70,0	980	1,76	0,1239
70°C	48,0	975	1,78	0,1236
80°C	34,0	965	1,81	0,1234
90°C	26,0	957	1,85	0,1231
100°C	20,0	950	1,89	0,1227
B 320 SH (R22, CS.. HSKC..)				
40°C	300	999	1,68	0,1230
50°C	180	991	1,71	0,1227
60°C	120	983	1,74	0,1224
70°C	80	975	1,77	0,1220
80°C	60	965	1,80	0,1218
90°C	42	957	1,82	0,1212
100°C	32	949	1,85	0,1206
110°C	25	940	1,87	0,1200
BSE 170 (HFKW / HFC)				
40°C	170,0	957	1,92	0,1320
50°C	100,0	951	1,94	0,1312
60°C	62,0	944	1,96	0,1304
70°C	42,0	937	1,98	0,1296
80°C	30,0	931	2,00	0,1288
90°C	22,0	924	2,01	0,1280
100°C	18,0	917	2,03	0,1272
Clavus (G) 68 (NH₃)				
40°C	63,0	878	1,93	0,1286
50°C	37,0	872	1,96	0,1279
60°C	24,8	865	2,00	0,1272
70°C	17,0	860	2,04	0,1265
80°C	12,4	853	2,07	0,1258
90°C	9,1	847	2,11	0,1251
100°C	7,0	841	2,14	0,1244