

هل يمكن استبدال فريون R-600 بفريون R-134a في الثلاجات؟

Category: تبريد وتجميد

2025 written by www.Mbsmgroup.tn | 26

مقارنة بيانات وسائط التبريد		Rampod	
وسيط التبريد	R600a	R134a	R12
الاسم	Isobutane	1,1,1,2-Tetrafluoro-ethane	Dichloro-di-fluoro-methane
الصيغة	CH3	CF3-CH2F	FC2Cl2
درجة الحرارة الحرجة °C	135	101	112
الوزن الجزيئي kg/kmol	58.1	102	120.9
درجة الغليان الطبيعية °C	-11.6	-26.5	-29.8
الضغط عند درجة حرارة °C 20	0.58	1.07	1.24
كثافة السائل kg/l عند °C -25	0,60	1.37	1.47
كثافة البخار عند °C -25/+32 kg/m³	1.3	4.4	6,0
الاستطاعة الحجمية عند °C 25/55/32- kJ/m³	373	658	727
انتالبي التبخير عند °C 25- kJ/kg	376	216	163
الضغط عند °C +20 kJ/kg	3,0	5.7	5,7



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

هل يمكن استبدال فريون R-600 بفريون R-134a في الثلاجات؟