

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 | | R600a | |
|--|-----------|----------------------------|----------------------------|
| 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 t° kg/m³ | 1.3 | 4.4 | 6,0 |
| الاستطاعة الحجمية عند C kJ/m³° 25/55/32- | 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؟