

アサヒフロン-22の理論サイクル性能

| 条件 | | | | 冷凍能力 | 成績係数 | 圧縮比 | 圧縮機吐出温度 | 圧縮機吐出圧力 | 温度勾配 |
|------|------|------|-----|-------------------|------|-------|---------|---------|------|
| 凝縮温度 | 蒸発温度 | 過冷却度 | 過熱度 | | | | | | |
| ℃ | ℃ | ℃ | ℃ | kJ/m ³ | - | - | ℃ | kPa | ℃ |
| 45 | 0 | 0 | 5 | 3,150 | 4.76 | 3.47 | 69.9 | 1,729 | 0 |
| 45 | -30 | 0 | 40 | 1,004 | 2.23 | 10.54 | 128.5 | 1,729 | 0 |
| 10 | -40 | 5 | 0 | 888 | 3.94 | 6.49 | 44 | 681 | 0 |
| 30 | -15 | 5 | 0 | 2,179 | 4.85 | 4.03 | 52.9 | 1,192 | 0 |
| 45 | 5 | 5 | 0 | 3,899 | 5.83 | 2.96 | 62.3 | 1,729 | 0 |