

# V206 - Die Wärmepumpe

Wärmekapazität Reservoir: 750

7  
K

|                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $T_1 / ^\circ\text{C}$ | 20,1 | 20,5 | 21,5 | 22,6 | 23,7 | 24,9 | 26,1 | 27,3 | 28,5 |
| $T_2$                  | 19,6 | 19,5 | 19,1 | 18,0 | 17,1 | 16,1 | 15,2 | 14,4 | 13,7 |
| $p_0 / \text{bar}$     | 3,8  | 3,1  | 3,2  | 3,4  | 3,4  | 3,4  | 3,3  | 3,2  | 3,1  |
| $p_b$                  | 3,5  | 5    | 5    | 5,1  | 6    | 6    | 6    | 6    | 6,5  |
| $N / \text{W}$         | 0    | 115  | 120  | 120  | 125  | 125  | 120  | 120  | 120  |

|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $T_1$ | 29,5 | 30,7 | 31,7 | 32,7 | 33,7 | 34,6 | 35,6 | 36,4 | 37,3 | 38,2 |
| $T_2$ | 13,0 | 12,3 | 11,6 | 10,9 | 10,2 | 9,5  | 8,8  | 8,2  | 7,6  | 7    |
| $p_a$ | 3    | 2,9  | 2,8  | 2,8  | 2,7  | 2,6  | 2,6  | 2,6  | 2,5  | 2,4  |
| $p_0$ | 6,5  | 7    | 7    | 7    | 7,5  | 7,8  | 8    | 8    | 8,2  | 8,5  |
| $N$   | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |

|       |     |      |      |      |     |      |      |     |      |      |
|-------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| $T_1$ | 39  | 39,7 | 40,5 | 41,3 | 42  | 42,7 | 43,3 | 44  | 44,7 | 45,3 |
| $T_2$ | 6,5 | 6    | 5,5  | 5,0  | 4,6 | 4,2  | 3,8  | 3,5 | 3,1  | 2,8  |
| $p_a$ | 2,4 | 2,4  | 2,4  | 2,3  | 2,3 | 2,2  | 2,2  | 2,2 | 2,2  | 2,2  |
| $p_b$ | 8,5 | 9    | 9    | 9    | 9   | 9,5  | 9,5  | 10  | 10   | 10   |
| $N$   | 120 | 120  | 120  | 125  | 125 | 125  | 125  | 125 | 125  | 125  |

|       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $T_1$ | 45,9 | 46,5 | 47,1 | 47,7 | 48,2 | 48,8 | 49,3 | 49,8 |
| $T_2$ | 2,5  | 2,2  | 1,9  | 1,7  | 1,4  | 1,2  | 1    | 0,9  |
| $p_a$ | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  |
| $p_b$ | 10   | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 11   | 11   | 11   | 11   |
| $N$   | 115  | 115  | 115  | 115  | 115  | 115  | 115  | 115  |

SCOT