

29.11.2022 | V206 Wärmepumpe

Wärmekapazität
Kupferspirale $750 \frac{\text{J}}{\text{K}}$

(auf $p_{\text{je}} + 1 \text{ bar}$)

(24 min 38 s bis 0°C)

29.11.22 JHör

t/min	$T_{1/2}/^{\circ}C$	P_1/bar	$T_{2/2}/^{\circ}C$	P_2/bar	$P/(kW)$
0	21,2 $^{\circ}C$	3,8 bar	20,9 $^{\circ}C$	3,2 bar	0
1	21,0 $^{\circ}C$	3,0 bar	21,9 $^{\circ}C$	3 bar	115 W
2	19,8 $^{\circ}C$	^{3,4} 3,2 bar	23,6 $^{\circ}C$	3,4 bar	120 W
3	18,4 $^{\circ}C$	3,4 bar	24,9 $^{\circ}C$	5,6 bar	125 W
4	17,0 $^{\circ}C$	3,5 bar	26,4 $^{\circ}C$	6 bar	125 W
5	15,8	3,5 bar	27,8	6,1	125 W
6	14,8	3,4	29,4	6,5	125 W
7	13,8	3,1	30,7	6,9	123 W
8	12,7	^{tx} 3,0	32,0	7,0	123 W
9	11,7	3,0	33,3	7,2	123 W
10	10,8	2,8	34,6	7,5	125
11	9,8	2,8	35,8	7,9	125
12	8,9	2,6	37,0	8,1	125

t	T_L	p_L	T_W	p_W	P
13	8,0	2,5	38,2	8,3	125
14	7,1	2,4	39,2	8,6	125
15	6,3	2,3	40,0	9,0	115
16	5,5	2,3	40,9	9,0	115
17	4,8	2,2	41,8	9,3	115
18	4,0	2,1	42,7	9,5	115
19	3,3	2,0	43,8 \leftrightarrow 43,5		115
20	2,6	2,0	44,2	10,0	115
21	2,0	1,9	45,0	11,1	115
22	^{1,4} 1,4	1,8	45,8	10,4	113
23	0,8	1,8	46,4	10,5	115
24	0,3	1,8	47,1	10,8	113
25	-0,3	1,8	47,7	11,0	112