

Werte von der Simulationsplattform

Hochdruck	mdot H2O GK	T H2O GK ein	T H2O GK aus	T CO2 GK aus	T CO2 GK ein	Q Condenser	mdot GK	Q Evaporator	Pel Comp	mdot H2O Evap
[bar]	[kg/min]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[kg/h]	[kW]	[kW]	[kg/min]
110	3.46	25.00	35.00	25.00	112.01	-2.41	33.29	1.66	0.79	6.50
108	3.44	25.00	35.00	25.00	109.77	-2.39	33.39	1.66	0.78	6.50
106	3.42	25.00	35.00	25.00	107.60	-2.38	33.51	1.67	0.76	6.50
104	3.41	25.00	35.00	25.00	105.47	-2.37	33.62	1.67	0.74	6.50
102	3.39	25.00	35.00	25.00	103.37	-2.36	33.74	1.67	0.73	6.50
100	3.37	25.00	35.00	25.00	101.27	-2.35	33.88	1.67	0.72	6.50
98	3.36	25.00	35.00	25.00	99.20	-2.34	34.00	1.67	0.70	6.50
97	3.35	25.00	35.00	25.00	98.15	-2.33	34.07	1.67	0.70	6.50
96	3.35	25.00	35.00	25.00	97.10	-2.33	34.14	1.67	0.69	6.50
95	3.34	25.00	35.00	25.00	96.04	-2.32	34.22	1.67	0.68	6.50
94	3.33	25.00	35.00	25.00	94.97	-2.32	34.29	1.68	0.68	6.50
93	3.32	25.00	35.00	25.00	93.89	-2.31	34.36	1.68	0.67	6.50
92	3.32	25.00	35.00	25.00	92.81	-2.31	34.43	1.68	0.66	6.50
91	3.31	25.00	35.00	25.00	91.72	-2.30	34.51	1.68	0.66	6.50
90	3.30	25.00	35.00	25.00	90.61	-2.30	34.59	1.68	0.65	6.50
88	3.28	25.00	35.00	25.00	88.32	-2.29	34.76	1.68	0.64	6.50
86	3.26	25.00	35.00	25.00	86.03	-2.27	34.91	1.68	0.62	6.50
84	3.25	25.00	35.00	25.00	83.62	-2.26	35.09	1.68	0.60	6.50
82	3.23	25.00	35.00	25.00	81.16	-2.25	35.27	1.68	0.59	6.50
80	3.20	25.00	35.00	25.00	78.64	-2.23	35.46	1.68	0.57	6.50
78	3.18	25.00	35.00	25.00	76.07	-2.21	35.64	1.68	0.55	6.50
76	3.16	25.00	35.00	25.00	73.43	-2.20	35.85	1.68	0.54	6.50
75	3.14	25.00	35.00	25.00	72.11	-2.19	35.95	1.68	0.53	6.50
74.1	3.13	25.00	35.00	25.00	70.89	-2.18	36.05	1.68	0.52	6.50
73	3.11	25.00	35.00	25.10	69.41	-2.16	36.17	1.68	0.51	6.50
72.5	3.04	25.00	35.00	26.24	68.48	-2.11	36.41	1.63	0.50	6.50
72	2.85	25.00	35.00	28.57	67.15	-1.98	36.98	1.50	0.50	6.50
67	1.48	25.00	35.00	26.17	57.44	-1.03	40.60	0.59	0.45	6.50
66	1.32	25.00	35.00	25.50	56.21	-0.92	40.75	0.49	0.44	6.50
64	1.09	25.00	35.00	24.95	53.85	-0.76	41.01	0.34	0.43	6.50
62	0.93	25.00	35.00	24.87	51.62	-0.65	41.26	0.23	0.42	6.50
60	0.80	25.00	35.00	24.84	49.56	-0.56	41.51	0.15	0.42	6.50

Anhang B: Heizwasserbereitstellung in Bern bei einer L/W-Wärmepumpe