

Larger Plants:

RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	40	70	3,49	532	135,2
75	15	40	70	3,38	667,6	179,9
75	5	40	70	2,9	633,3	201,3
75	0	40	70	2,67	617,4	213,5
75	-5	40	70	2,49	584,4	217,4
75	-10	40	70	2,3	545,2	219,7
75	-20	40	70	2,02	464,9	213,3
RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	45	70	3,12	454,5	128,2
75	15	45	70	3,15	596,3	171,8
75	5	45	70	2,69	631,8	217,7
75	0	45	70	2,51	583,1	215,4
75	-5	45	70	2,35	549,1	216,2
75	-10	45	70	2,17	513,8	219,2
75	-20	45	70	1,83	415,2	210
RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	50	70	2,74	417,9	135
75	15	50	70	2,74	437,6	142,1
75	5	50	70	2,41	439,1	164,5
75	0	50	70	2,28	479,8	193,5
75	-5	50	70	2,14	470,8	202,9
75	-10	50	70	1,93	401,3	190,3
75	-20	50	70	1,71	353,8	189,9

Smaller plants:

RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	40	80	3,27	499,1	135,1
75	15	40	80	3,24	638,6	179,5
75	5	40	80	2,8	655,8	217,2
75	0	40	80	2,62	606,3	214,4
75	-5	40	80	2,44	575	218,5
RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	40	90	2,99	455,9	135
75	15	40	90	3,01	524,2	156,7
75	5	40	90	2,67	586,1	202,1
75	0	40	90	2,49	560,1	207,7
75	-5	40	90	2,34	546,4	216,5
RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	45	80	2,98	453,9	135
75	15	45	80	3	522,1	156,7
75	5	45	80	2,62	596,1	210,1
75	0	45	80	2,45	533,7	200,3
75	-5	45	80	2,3	530	213,1
RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	45	90	2,77	421,9	135
75	15	45	90	2,77	442,2	142,2
75	5	45	90	2,5	454	164,3
75	0	45	90	2,34	502,8	197,1
75	-5	45	90	2,19	507,5	214
RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	50	80	2,68	408,6	134,9
75	15	50	80	2,68	408,4	135
75	5	50	80	2,38	415,8	157,1
75	0	50	80	2,26	476	193,6
75	-5	50	80	2,08	418	183,3
RH (%)	Ambient Temperature (°C)	Water Inlet Temperature (°C)	Water Outlet Temperature (°C)	COP	Heating Capacity (kW)	Power Consumption (kW)
75	25	50	90	2,52	366,5	128
75	15	50	90	2,51	365,6	128
75	5	50	90	2,3	401,6	157,2
75	0	50	90	2,17	440,9	186,1
75	-5	50	90	2,05	444,3	199,6