

**Heating operation (Maximum)
P models**

Tamb		-15		-10		-7		-2		2		7		15	
LWC	Size	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
30	016	14,1	6,49	16,4	6,70	17,8	6,82	19,8	6,78	19,8	5,74	19,8	4,73	19,8	3,60
	021	17,7	7,08	20,3	7,24	21,9	7,33	24,8	7,54	24,8	6,65	24,8	5,79	24,8	4,99
	025	19,7	8,28	22,5	8,49	24,3	8,61	27,3	8,79	29,7	8,92	29,7	7,61	29,7	6,16
	032	29,8	12,4	33,8	12,7	36,5	12,9	37,2	11,5	37,2	10,4	37,2	9,27	37,2	7,44
	040	35,5	14,4	40,7	14,7	43,9	14,9	49,7	15,3	49,7	13,5	49,7	11,8	49,7	10,2
	050	39,6	16,7	45,3	17,1	48,8	17,4	54,8	17,7	59,7	18,0	59,7	15,4	59,7	12,5
35	064	59,7	24,9	67,9	25,6	73,2	26,0	74,7	23,1	74,7	20,8	74,7	18,6	74,7	15,0
	016	14,6	7,16	16,6	7,40	17,88	7,52	19,8	7,55	19,8	6,48	19,8	5,40	19,8	4,74
	021	17,6	7,79	20,1	7,96	21,6	8,06	24,3	8,22	24,8	7,53	24,8	6,51	24,8	5,46
	025	19,8	9,12	22,5	9,35	24,1	9,46	27,0	9,66	29,3	9,78	29,7	8,64	29,7	6,99
	032	30,0	13,7	33,9	14,0	36,4	14,2	37,2	12,9	37,2	11,6	37,2	10,3	37,2	8,37
	040	35,4	15,8	40,3	16,2	43,4	16,4	48,9	16,7	49,7	15,3	49,7	13,2	49,7	11,1
40	050	39,9	18,4	45,2	18,9	48,5	19,1	54,2	19,5	58,8	19,7	59,7	17,4	59,7	14,1
	064	60,3	27,5	67,9	28,2	72,9	28,6	74,7	25,9	74,7	23,3	74,7	20,8	74,7	16,8
	016	14,8	7,90	16,6	8,13	17,8	8,26	19,8	8,46	19,8	7,37	19,8	6,12	19,8	4,84
	021	17,5	8,63	19,8	8,80	21,3	8,91	23,9	9,08	24,8	8,55	24,8	7,47	24,8	6,13
	025	19,8	10,1	22,2	10,3	23,8	10,4	25,0	9,77	28,8	10,8	29,7	9,83	29,7	7,99
	032	30,1	15,2	33,7	15,5	36,1	15,8	37,2	14,5	37,2	13,1	37,2	11,7	37,2	9,6
45	040	35,2	17,5	39,8	17,8	42,8	18,1	48,0	18,4	49,7	17,3	49,7	15,2	49,7	12,5
	050	39,9	20,4	44,7	20,8	47,9	21,0	50,3	19,7	57,7	21,7	59,7	19,8	59,7	16,2
	064	60,5	30,5	67,7	31,2	72,4	31,7	74,7	29,2	74,7	26,3	74,7	23,4	74,7	19,2
	016	14,8	8,68	16,4	8,92	17,5	9,05	19,4	9,25	19,8	8,43	19,8	7,00	19,8	5,60
	021	17,4	9,60	19,5	9,78	21,0	9,9	23,5	10,1	24,8	9,75	24,8	8,55	24,8	7,05
	025	19,6	11,2	21,9	11,4	23,4	11,5	26,0	11,7	28,1	11,8	29,7	11,3	29,7	9,16
50	032	30,0	16,9	33,4	17,3	35,6	17,5	37,2	16,5	37,2	14,8	37,2	13,3	37,2	11,0
	040	34,9	19,4	39,3	19,8	42,1	20,0	47,1	20,4	49,7	19,7	49,7	17,3	49,7	14,3
	050	39,4	22,5	44,0	22,9	47,0	23,2	52,1	23,6	56,4	23,9	59,7	22,8	59,7	18,5
	064	60,3	34,0	67,0	34,7	71,5	35,1	74,7	33,1	74,7	29,8	74,7	26,7	74,7	22,1
	016	14,5	9,49	16,0	9,74	17,0	9,9	17,4	8,85	17,8	8,04	18,0	7,03	18,4	5,75
	021	17,2	10,7	18,5	10,3	18,7	9,77	18,9	8,82	19,1	8,09	18,9	7,12	19,6	6,09
	025	18,9	12,2	19,3	11,1	19,6	10,4	19,9	9,46	20,1	8,70	20,4	7,83	21,0	6,89
	032	27,6	17,3	28,2	15,9	28,6	15,1	28,7	13,6	29,0	12,4	29,3	10,9	29,4	9,13
	040	34,5	21,7	37,2	20,9	37,6	19,8	38,0	17,9	38,4	16,4	37,9	14,5	39,4	12,4
	050	38,0	24,5	38,8	22,3	39,4	20,9	40,0	19,1	40,5	17,6	41,0	15,8	42,2	13,9
	064	55,4	34,6	56,6	31,9	57,3	30,4	57,7	27,4	58,2	24,9	58,7	21,9	59,0	18,4

Symbols

HC: Heating capacity [kW]
 PI: Power input [kW]
 LWC: Leaving water condensor temperature [°C]
 Tamb: Ambient temperature [°C DB]

Notes

- Heating capacity [kW]
The capacity is according to EN14511:2013 and valid for heated water range $\Delta T = 3-8^{\circ}\text{C}$
- Power input [kW]
The power input is the total input according to EN14511:2013

Notes

- The heating capacity does not include the capacity drop that occurs during a frosting period and defrost operation.

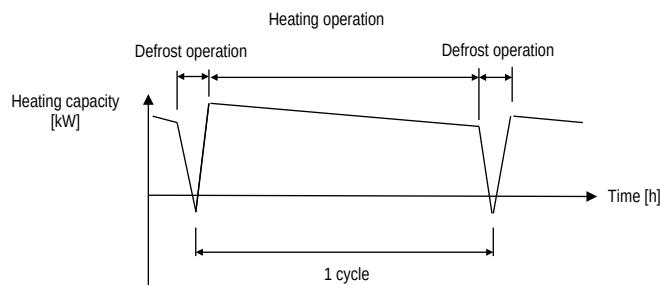
The integrated heating capacity takes into account the capacity drop that occurs during a frosting period and defrost operation.

Integrated heating capacity = (HC) * (integrated correction factor during frosting period)

The integrated heating capacity is the heating capacity for a single cycle (from one defrost operation to the next), integrated and converted to heating capacity per hour.

Integrated correction factor

		Ambient temperature; RH (heating) = 85%					
Correction factor	Size	-15	-10	-7	-2	2	7
	016	0,90	0,86	0,84	0,82	0,86	1,00
	021	0,87	0,83	0,80	0,83	0,85	1,00
	025	0,87	0,83	0,81	0,81	0,82	1,00
	032	0,88	0,84	0,82	0,85	0,86	1,00
	040	0,87	0,83	0,80	0,83	0,85	1,00
	050	0,87	0,83	0,81	0,81	0,82	1,00
	064	0,88	0,84	0,82	0,85	0,86	1,00

Integrated heating capacity graph**Notes**

- The heating capacity varies according to the outdoor temperature (°C DB), relative humidity (RH) and the frosting volume. If the surface of the heat exchanger is covered with snow, the heating capacity drops temporarily.