

Unit size	LWE	AIR AMBIENT TEMPERATURE (°C)										
		25		30		35		40		44		
		CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	
190	4	187,3	60,9	178,2	66,9	168,5	73,3	158,3	80,3	149,6	86,2	
	5	192,9	61,9	183,5	67,9	173,6	74,4	163,1	81,4	154,3	87,4	
	6	198,5	63,0	188,8	69,0	178,7	75,5	168,1	82,6	158,1	88,0	
	7	204,2	64,1	194,3	70,1	184,0	76,7	173,1	83,7	160,1	86,5	
	8	209,8	65,2	200,0	71,3	189,3	77,8	178,2	84,9	161,9	85,0	
	9	215,5	66,3	205,5	72,5	194,7	79,1	183,3	86,2	163,5	83,4	
	10	221,3	67,4	211,1	73,6	200,3	80,3	188,5	87,4	164,9	81,9	
	11	227,1	68,6	216,8	74,8	205,8	81,6	193,9	88,8	166,1	80,3	
	12	233,0	69,7	222,5	76,1	211,3	82,8	199,4	90,1	168,3	79,5	
	13	239,0	71,0	228,2	77,3	216,9	84,1	204,9	91,4	169,2	77,9	
	14	245,1	72,2	234,1	78,6	222,5	85,4	206,6	90,2	171,0	77,1	
	15	251,4	73,5	240,0	79,9	228,2	86,8	208,3	88,6	171,6	75,4	
	200	4	200,6	59,6	191,3	65,5	181,2	71,8	170,6	78,6	161,6	84,5
		5	206,3	60,6	196,9	66,5	186,7	72,9	175,8	79,7	166,6	85,6
		6	212,1	61,5	202,5	67,5	192,2	73,9	181,2	80,8	171,9	86,7
7		218,1	62,6	208,2	68,5	197,8	75,0	186,6	82,0	177,2	87,9	
8		224,7	63,7	213,9	69,6	203,5	76,1	192,1	83,1	182,5	89,1	
9		232,2	65,0	220,0	70,7	209,1	77,2	197,7	84,3	185,7	88,8	
10		239,4	66,3	227,0	72,0	214,9	78,4	203,3	85,5	188,4	88,1	
11		246,0	67,4	234,3	73,4	220,9	79,6	208,9	86,7	189,2	85,7	
12		252,4	68,6	241,3	74,7	227,8	81,0	214,5	87,9	190,6	84,1	
13		259,0	69,7	247,7	75,9	235,0	82,5	220,4	89,2	193,3	83,4	
14		265,6	70,9	254,1	77,2	241,8	83,9	227,3	90,7	194,4	81,7	
15		272,4	72,1	260,5	78,4	248,2	85,2	234,3	92,2	195,2	80,0	
230		4	226,3	61,7	215,8	67,8	204,6	74,3	192,6	81,4	183,0	87,5
		5	233,3	62,7	222,6	68,8	211,3	75,4	199,3	82,5	189,0	88,6
		6	240,6	63,7	229,6	69,8	218,1	76,5	205,8	83,6	195,1	89,7
	7	247,9	64,8	236,7	70,9	225,0	77,6	212,5	84,8	202,0	91,0	
	8	255,4	65,8	243,9	72,0	231,9	78,7	219,2	86,0	208,6	92,2	
	9	262,9	66,9	251,3	73,1	239,0	79,9	226,0	87,1	215,2	93,4	
	10	270,5	68,0	258,7	74,3	246,2	81,1	233,0	88,4	221,9	94,6	
	11	278,3	69,2	266,3	75,5	253,5	82,3	240,1	89,6	228,7	95,9	
	12	286,2	70,3	273,9	76,7	260,9	83,5	247,3	90,9	235,6	97,2	
	13	294,1	71,5	281,7	77,9	268,4	84,8	254,4	92,2	242,7	98,5	
	14	302,2	72,7	289,5	79,1	276,0	86,1	261,8	93,5	249,0	99,5	
	15	310,4	73,9	297,4	80,4	283,7	87,4	269,2	94,9	253,6	99,2	
	260	4	247,1	68,8	235,4	75,5	222,9	82,8	210,0	90,7	199,0	97,5
		5	254,9	70,0	242,8	76,7	230,1	84,0	216,8	91,9	205,7	98,8
		6	262,7	71,1	250,4	77,9	237,4	85,2	223,7	93,2	212,4	100,0
7		270,5	72,3	258,2	79,1	245,0	86,5	230,9	94,5	219,2	101,3	
8		278,5	73,5	266,0	80,4	252,5	87,8	238,3	95,8	226,2	102,7	
9		286,6	74,7	273,8	81,6	260,2	89,1	245,7	97,2	233,4	104,1	
10		294,8	75,9	281,7	82,9	268,0	90,4	253,2	98,6	240,7	105,5	
11		303,1	77,2	289,7	84,2	275,7	91,8	260,7	100,0	248,1	107,0	
12		311,5	78,5	297,9	85,6	283,5	93,2	268,5	101,4	255,6	108,5	
13		320,0	79,8	306,1	86,9	291,6	94,6	276,1	102,9	263,1	110,0	
14		328,7	81,2	314,5	88,3	299,6	96,1	283,9	104,4	269,0	110,8	
15		337,3	82,6	323,0	89,8	307,8	97,5	291,9	105,9	271,3	108,9	
280		4	263,6	75,1	251,0	82,3	237,7	90,2	223,4	98,7	211,4	106,0
		5	271,8	76,3	259,0	83,6	245,3	91,5	230,9	100,1	218,6	107,4
		6	280,1	77,6	266,9	84,9	253,2	92,9	238,4	101,5	226,0	108,9
	7	288,6	78,9	275,1	86,3	261,0	94,3	246,0	102,9	233,4	110,3	
	8	297,1	80,2	283,5	87,7	268,9	95,7	253,8	104,4	240,8	111,9	
	9	305,8	81,6	291,8	89,1	277,1	97,2	261,5	105,9	248,5	113,4	
	10	314,6	83,0	300,4	90,5	285,3	98,7	269,4	107,4	256,1	115,0	
	11	323,5	84,4	309,0	92,0	293,8	100,2	277,5	109,0	263,8	116,6	
	12	332,5	85,9	317,8	93,5	302,2	101,8	285,7	110,6	269,9	117,1	
	13	341,6	87,3	326,6	95,0	310,7	103,3	294,0	112,3	275,0	116,9	
	14	350,8	88,9	335,5	96,6	319,4	105,0	302,3	114,0	276,5	114,5	
	15	360,2	90,4	344,5	98,2	328,1	106,6	310,7	115,7	278,5	112,4	

**SYMBOLS**

CC: Cooling Capacity (kW)  
 PI: Power input (kW)  
 LWE: Leaving Water Evaporator (°C)

**NOTES**

- The power input is for compressor only; cooling cap. and power input referred to evap. fouling factor=0,0176m<sup>2</sup> °C/kW.
- Shaded values are referred to part load operation.