

Fan coil Climmy ES

Technical
Catalogue



LOW NOISE (# N COIL

In line with innovative trends and modern industrial design, the **Climmy ES** fan coil range meets today's demanding requirements of performance, size, acoustics, low energy, ease of installation and maintenance.

The **Climmy ES** fan coil unit has been designed around a platform of models, versions and accessories.

Designed around 5 different versions, the extensive range includes wall and ceiling mounted units, exposed or concealed with centrifugal fan, delivering one of the most versatile ranges of fan coils on the market today.

All **Climmy ES** fan coils with centrifugal fans are equipped with electric motors which dramatically reduce electrical consumption of up to 40% comparative to previous models, with 6 speed motors as standard offering greater flexibility in the selection of products.

New market trends have also led to an extension of the four pipe model which now has a two row LTHW coil giving improved outputs at lower flow and return temperatures.

A full range of control options is available including the Free patented wire-less control offering greater flexibility in the installation of units, with the highest precision in monitoring and maintaining the desired comfort conditions.

The **Climmy ES** model is complemented with a full range of options and accessories covering items such as electrical heating battery, air inlet/outlet diffusers and condensate pumps.

CONTENTS

• Construction	<i>Page 4</i>
• Models	<i>Page 5</i>
• Dimensions, Weight, Water content	<i>Page 6</i>
• Technical features	<i>Page 10</i>
• Operation limits	<i>Page 13</i>
• Emission tables	<i>Page 14</i>
• Correction factors table	<i>Page 46</i>
• Water pressure drop	<i>Page 47</i>
• Accessories	<i>Page 48</i>
• Controls	<i>Page 55</i>
• Unit with infra-red remote control	<i>Page 64</i>

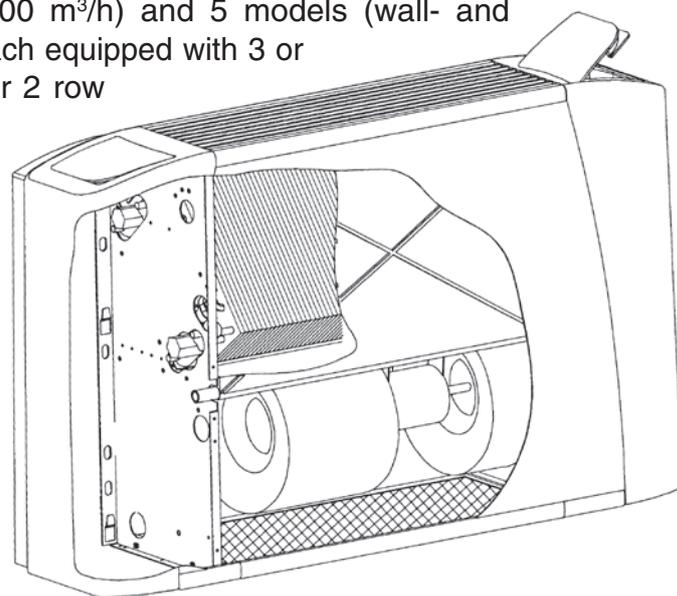


**PLASTIC OUTLET
GRID IN ONE SINGLE PIECE
EXTRAORDINARY DESIGN AND STRENGTH**

Climmy ES with centrifugal fan

Range includes 9 flow rates (from 105 to 1500 m³/h) and 5 models (wall- and ceiling-mounted, with cabinet and concealed), each equipped with 3 or 4 row coil and with the possibility to add a 1 or 2 row coil for 4 pipe systems.

It is the most comprehensive range, perfect to meet all air-conditioning requirements of work environments like offices, shops, restaurants and hotel rooms featuring ducted installations with available pressure up to 40 Pa.



Construction

Outer casing

Made from strong synthetic lateral corners and from galvanized and pre-painted frontal steel sheet. The plastic top grid has fixed louvres and is reversible in order to distribute the air in two different directions.

Standard colours:

- Lateral corners and top grid: **Pantone 427 C (light grey)**
- Frontal sheet: **RAL 9003 (white)**
- Other colours on request, for fair amounts and for an extra charge.

Inner casing

Made from galvanized steel with closed cell insulation.

Filter

Polypropylene cellular fabric regenerating filter.

The filter frame of galvanized steel is inserted into special plastic sliding guides fastened to the internal structure for easy insertion and removal of the filter.

Filter presence is highlighted by a plastic front cover featuring the same colour as the delivery grid.

Fan assembly

The fans have aluminium or plastic material blades directly keyed on the motor with double aspiration and they are dynamically and statically balanced during manufacture in order to have an extremely quiet operation.

Electric motor

The motor is wired for single-phase and has six speeds, three of which are connected, with always-on capacitor.

The motor is fitted on sealed for life bearings and is secured on anti-vibration and self-lubricating mountings.

Internal thermal protection with automatic reset, protection IP 20, class B.

The speeds connected in the factory are indicated by "MIN, MED and MAX" in the following tables.

Coil

It is manufactured from drawn copper tube and the aluminium fins are mechanically bonded onto the tube by an expansion process. The coil has two 1/2 inch BSP internal connections and 1/8 inch BSP air vent and drain.

The coil is not suitable for use in corrosive atmosphere or in environments where aluminium may be subject to corrosion.

Flow and return pipe connections are situated at the same end on the left side looking at the unit. On request we can deliver the unit with the connections on the right end side. This operation can also be easily carried out on site during installation.

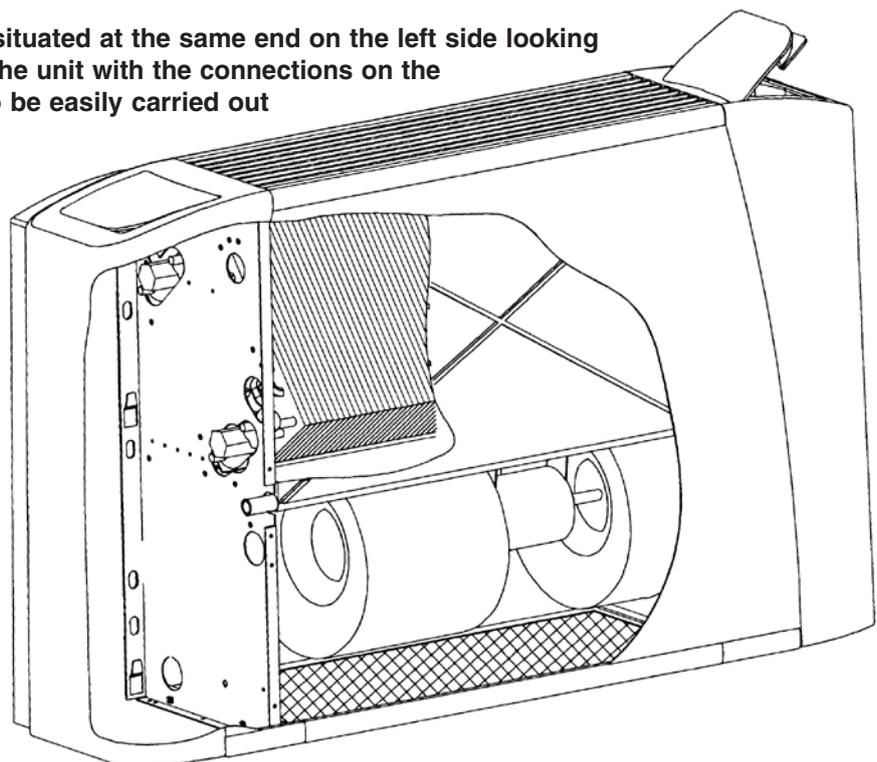
Condensate collection tray

Made from plastic with an "L"-shape fitted on the inner casing.

The outside diameter of the condensate discharge pipe is 15mm.

Controls and Accessories

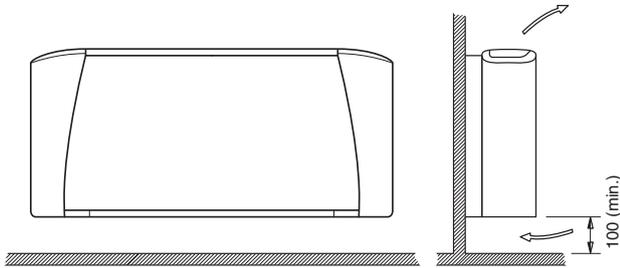
See page 55.



Models

CV

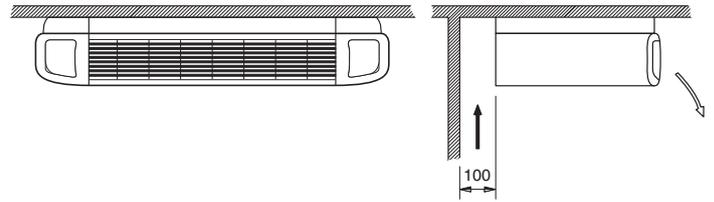
Vertical Casing – Wall Installation



CV

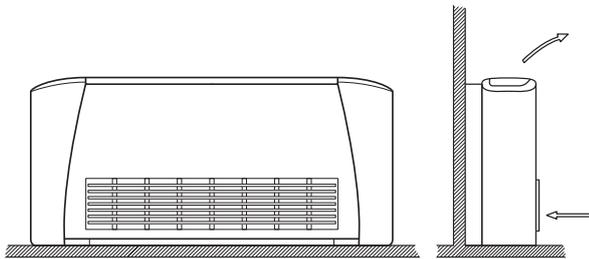
Vertical Casing – Ceiling Installation

NOTE: the CV model can also be installed horizontally leaving behind a 100 mm gap for air intake.



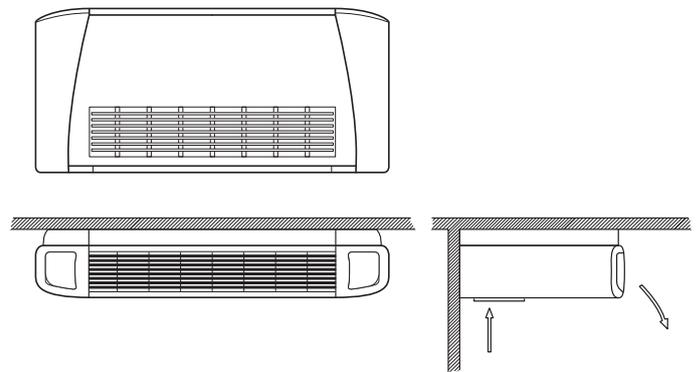
CH-CVB

Vertical Casing – Floor Installation



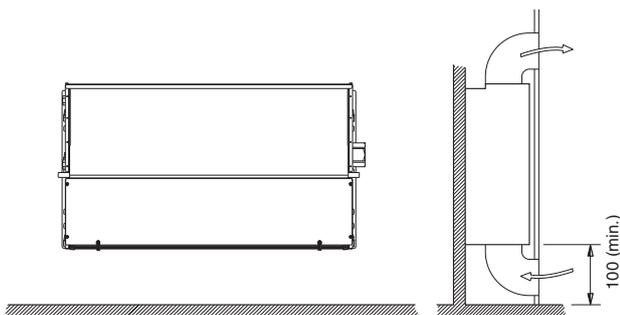
CH-CVB

Horizontal Casing



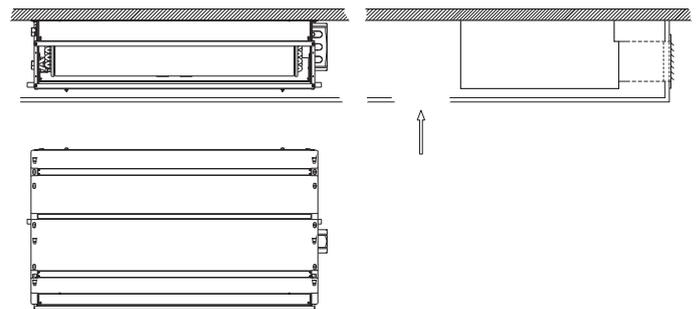
NC

Vertical Concealed



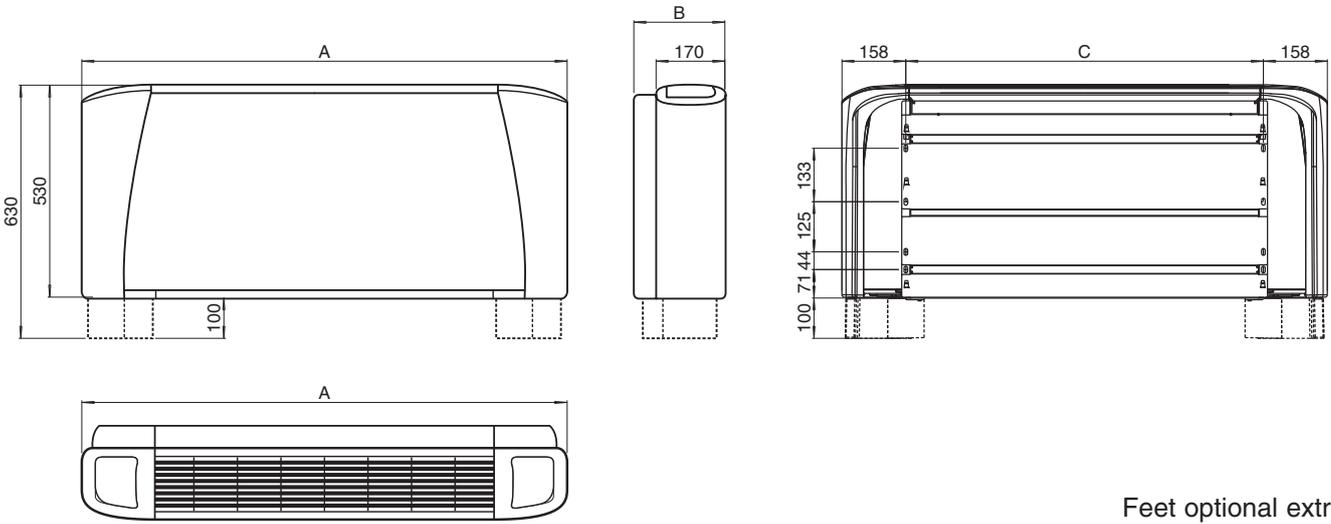
NC

Horizontal Concealed



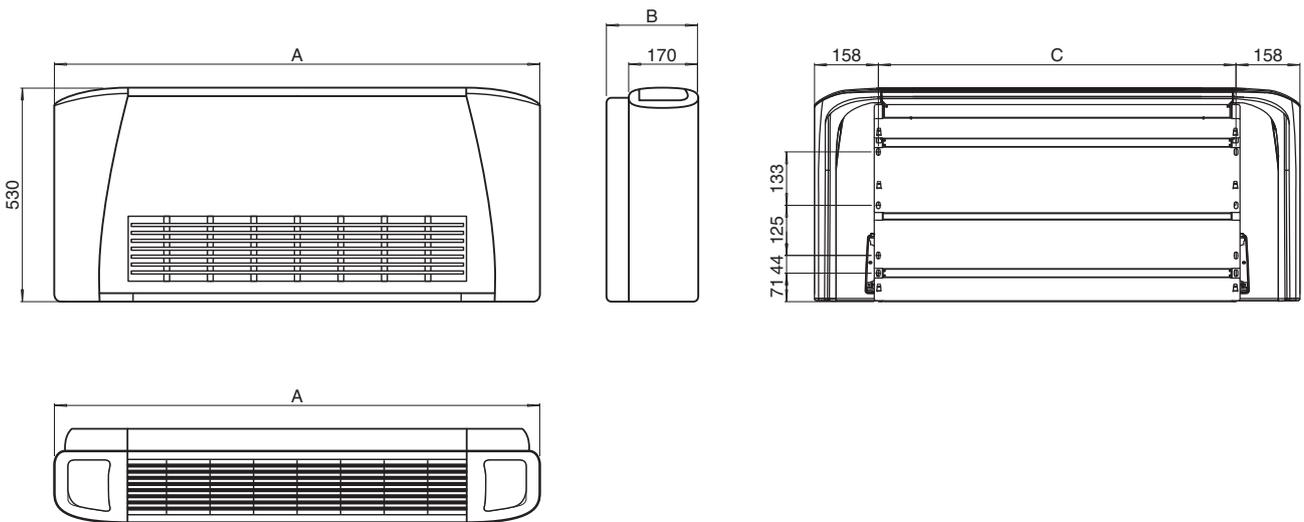
Dimensions, Weight, Water content

CV



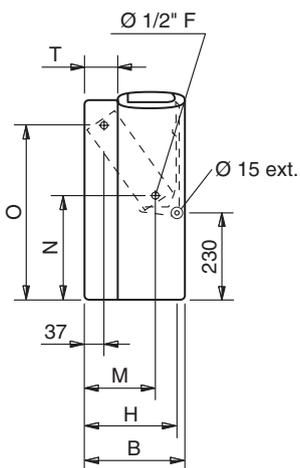
Feet optional extra

CH-CVB

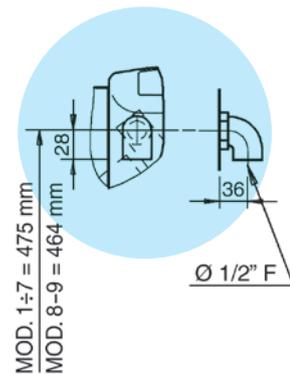
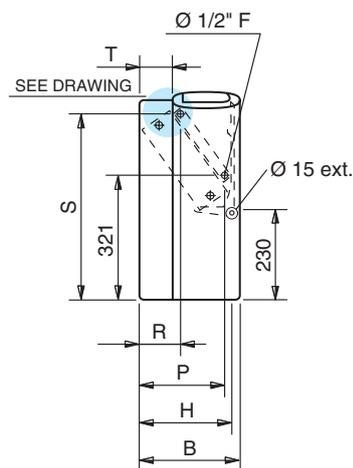


COIL CONNECTIONS

3 or 4 row coils

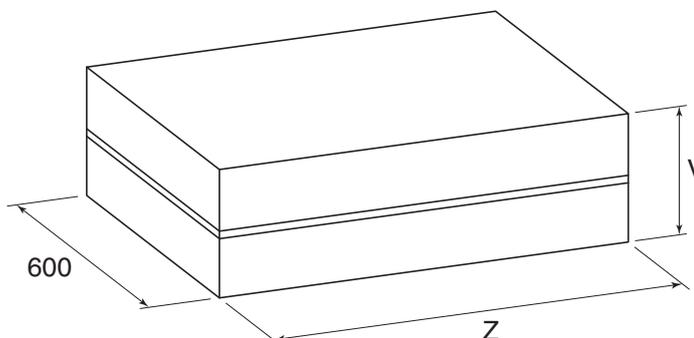


Heating additional coil (1 or 2 rows)



Dimensions, Weight, Water content

PACKAGING



Dimensions (mm)

MODEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
C	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
T	55	55	55	55	55	55	55	85	85
V	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Z	720	820	1035	1035	1250	1250	1465	1465	1465

Weight (kg)

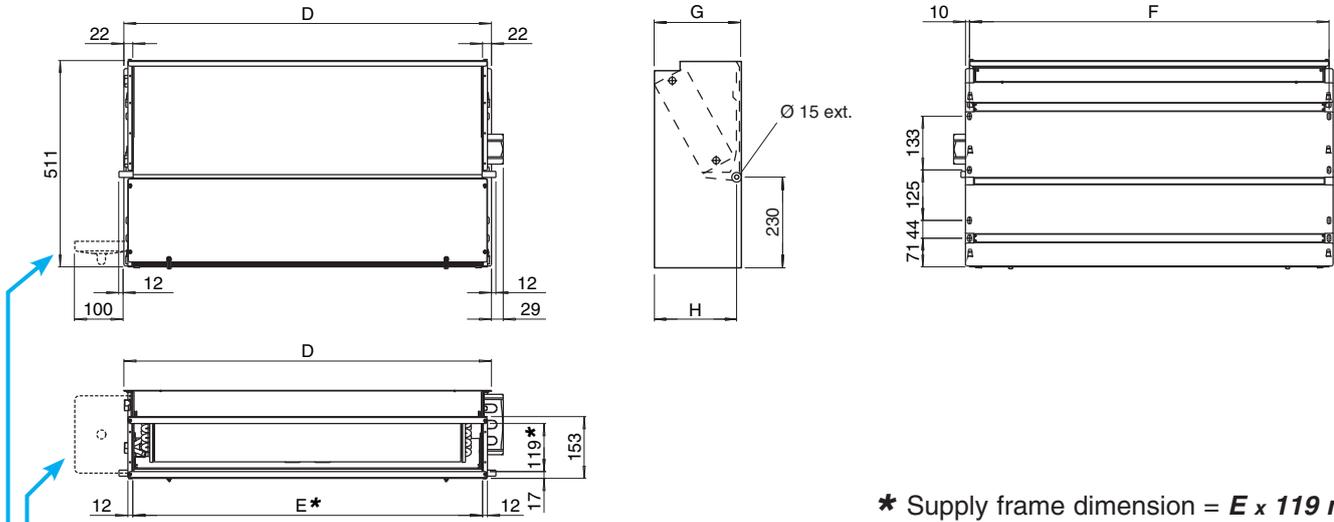
MODEL	Weight with packaging									Weight without packaging									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Rows	3	14	16	21	22	24	25	30	39	40	13	14	18	19	21	22	26	35	36
	3+1	15	19	27	28	30	31	37	47	48	14	17	24	25	27	28	33	43	44
	3+2	15	22	33	34	36	37	44	55	56	14	20	30	31	33	34	40	51	52
	4	14	18	24	25	27	28	34	45	46	13	16	21	22	24	25	30	41	42
	4+1	15	21	29	30	32	33	40	52	54	14	19	26	27	29	30	36	48	50

Water content (litres)

MODEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Rows	3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
	4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
	+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
	+2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2

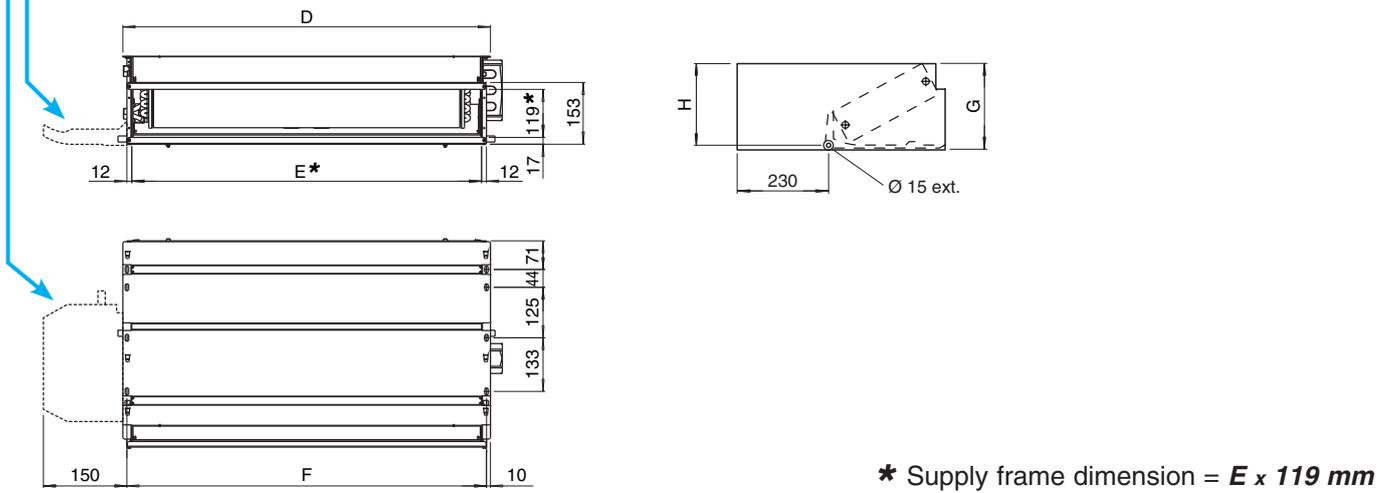
Dimensions, Weight, Water content

NC Vertical Concealed



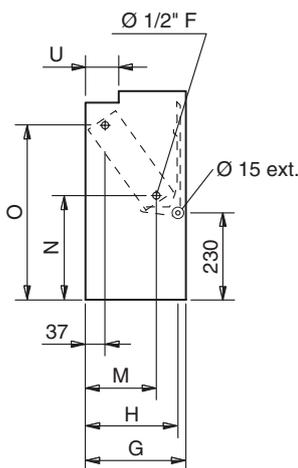
Condensate tray (optional)

NC Horizontal Concealed

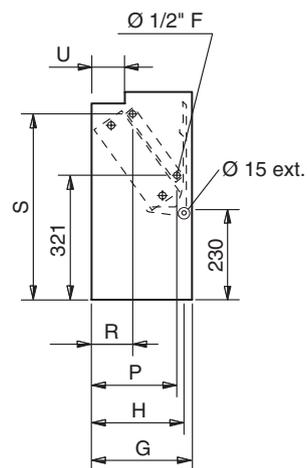


COIL CONNECTIONS

3 or 4 row coils

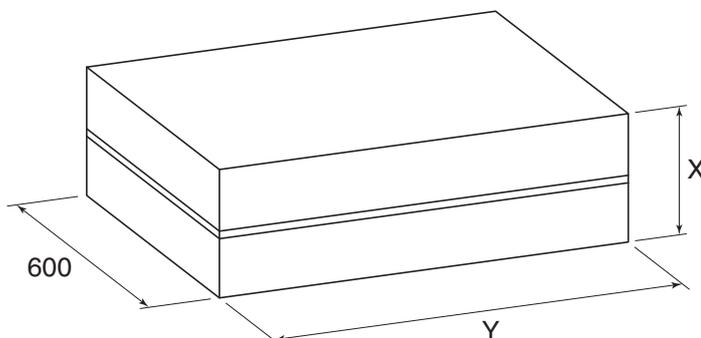


Heating additional coil (1 or 2 rows)



Dimensions, Weight, Water content

PACKAGING



Dimensions (mm)

MODEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
E	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
F	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
G	218	218	218	218	218	218	218	248	248
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
U	65	65	65	65	65	65	65	95	95
X	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Y	720	820	820	820	1035	1035	1250	1250	1250

Weight (kg)

MODEL	Weight with packaging									Weight without packaging									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Rows	3	10	15	19	20	22	23	27	35	36	9	13	18	19	21	22	25	33	33
	3+1	11	17	25	26	28	29	34	43	44	10	16	23	24	26	27	31	40	41
	3+2	12	20	31	32	34	35	41	51	52	11	19	28	29	31	32	37	47	49
	4	11	17	22	23	25	26	31	41	42	10	15	20	21	23	24	28	38	39
	4+1	12	20	27	28	30	31	37	48	50	11	18	25	26	28	29	34	45	47

Water content (litres)

MODEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rows	3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9
	4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8
	+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
	+2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2

Technical features

UNITS WITH 3 ROW COIL

2 pipe units.

The following standard rating conditions are used:

COOLING

Entering air temperature +27°C d.b. +19°C w.b.
 Water temperature + 7°C E.W.T. +12°C L.W.T.

HEATING

Entering air temperature +20°C
 Entering water temperature +50°C
 Water flow rate as for the cooling conditions

MODEL		1.3-2T						2.3-2T						3.3-2T					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Speed		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX			MIN	MED		MAX	
Air flow	m ³ /h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Cooling total emission	kW	0,59	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66
Cooling sensible emission	kW	0,47	0,54	0,62	0,71	0,78	0,86	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02
Heating	kW	0,76	0,90	1,02	1,15	1,26	1,39	1,12	1,27	1,59	1,77	2,02	2,28	1,52	1,87	2,15	2,52	2,92	3,27
Dp Cooling	kPa	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8
Dp Heating	kPa	0,8	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,1	2,6	3,7	4,5	5,5	6,7	5,6	8,0	10,0	13,1	16,7	20,2
Fan	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Sound power	Lw dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

MODEL		4.3-2T						5.3-2T						6.3-2T						
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Speed		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX			MIN		MED		MAX	
Air flow	m ³ /h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830	
Cooling total emission	kW	1,27	1,73	2,14	2,46	2,87	3,24	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35	
Cooling sensible emission	kW	0,93	1,28	1,60	1,86	2,19	2,51	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44	
Heating	kW	1,50	2,09	2,61	3,02	3,56	4,06	1,98	2,42	3,13	3,59	3,89	4,50	3,07	3,66	4,13	4,68	5,09	5,45	
Dp Cooling	kPa	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1	
Dp Heating	kPa	5,5	9,5	13,8	17,7	23,1	28,7	3,5	4,9	7,5	9,4	10,8	13,8	7,3	9,7	12,0	14,6	16,8	18,8	
Fan	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88	
Sound power	Lw dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54	
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45	

MODEL		7.3-2T						8.3-2T						9.3-2T						
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Speed		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX			MIN		MED		MAX	
Air flow	m ³ /h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500	
Cooling total emission	kW	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	3,06	3,74	4,41	5,19	5,47	5,82	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74	
Cooling sensible emission	kW	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	2,32	2,88	3,44	4,12	4,37	4,68	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55	
Heating	kW	3,41	4,01	4,60	5,19	5,80	6,27	3,84	4,80	5,61	6,74	7,15	7,66	5,21	5,71	6,54	7,72	8,47	9,06	
Dp Cooling	kPa	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	6,1	8,7	11,6	15,5	17,1	19,0	10,2	11,9	14,8	19,3	22,2	24,6	
Dp Heating	kPa	10,5	13,8	17,3	21,3	25,6	29,1	5,2	7,4	9,9	13,2	14,5	16,2	8,7	10,1	12,6	16,4	18,9	20,9	
Fan	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176	
Sound power	Lw dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64	
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55	

MIN-MED-MAX = Standard connected speeds.

(*) = The sound pressure levels are 9 dB(A) lower than the sound power levels and apply to the reverberant field of a 100 m³ room and a reverberation time of 0.5 sec.

Technical features

UNITS WITH 4 ROW COIL

2 pipe units.

The following standard rating conditions are used:

COOLING

Entering air temperature +27°C d.b. +19°C w.b.
 Water temperature +7°C E.W.T. +12°C L.W.T.

HEATING

Entering air temperature +20°C
 Entering water temperature +50°C
 Water flow rate as for the cooling conditions

MODEL		1.4-2T						2.4-2T						3.4-2T					
Speed		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX			MIN	MED		MAX	
Air flow	m³/h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Cooling total emission	kW	0,67	0,78	0,89	1,02	1,11	1,23	1,01	1,13	1,43	1,59	1,81	2,04	1,34	1,65	1,89	2,21	2,57	2,88
Cooling sensible emission	kW	0,51	0,60	0,68	0,79	0,87	0,97	0,74	0,83	1,07	1,19	1,38	1,57	0,96	1,20	1,38	1,62	1,90	2,14
Heating	kW	0,82	0,96	1,10	1,27	1,39	1,55	1,18	1,34	1,72	1,92	2,20	2,50	1,56	1,94	2,23	2,63	3,07	3,46
Dp Cooling	kPa	1,9	2,5	3,2	4,0	4,7	5,6	4,9	6,1	9,2	11,0	13,9	17,2	3,7	5,3	6,7	8,9	11,5	14,1
Dp Heating	kPa	1,5	2,0	2,6	3,3	3,9	4,7	3,9	4,9	7,5	9,2	11,6	14,6	2,9	4,2	5,4	7,0	9,2	11,3
Fan	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Sound power	Lw dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

MODEL		4.4-2T						5.4-2T						6.4-2T					
Speed		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX	
Air flow	m³/h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Cooling total emission	kW	1,32	1,83	2,28	2,65	3,12	3,56	1,79	2,19	2,83	3,25	3,54	4,09	2,83	3,38	3,86	4,38	4,79	5,13
Cooling sensible emission	kW	0,95	1,34	1,68	1,97	2,34	2,69	1,30	1,60	2,08	2,40	2,63	3,07	2,07	2,49	2,86	3,27	3,60	3,87
Heating	kW	1,54	2,16	2,72	3,17	3,76	4,34	2,06	2,53	3,30	3,81	4,17	4,83	3,39	4,07	4,69	5,35	5,88	6,35
Dp Cooling	kPa	3,4	6,1	9,0	11,7	15,5	19,6	7,3	10,4	16,3	20,8	24,2	31,3	14,4	19,7	24,8	30,9	36,2	40,9
Dp Heating	kPa	2,5	4,6	6,9	9,0	12,2	15,6	5,7	8,3	13,1	17,0	19,9	25,7	11,0	15,2	19,5	24,7	29,3	33,5
Fan	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Sound power	Lw dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

MODEL		7.4-2T						8.4-2T						9.4-2T					
Speed		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX	
Air flow	m³/h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Cooling total emission	kW	3,03	3,56	4,08	4,64	5,17	5,58	3,27	4,03	4,80	5,73	6,06	6,47	4,42	4,88	5,57	6,54	7,13	7,60
Cooling sensible emission	kW	2,22	2,62	3,03	3,47	3,89	4,23	2,43	3,04	3,66	4,43	4,71	5,06	3,36	3,72	4,29	5,11	5,63	6,05
Heating	kW	3,55	4,20	4,86	5,55	6,19	6,71	4,03	5,06	6,11	7,36	7,84	8,43	5,59	6,22	7,14	8,53	9,38	10,08
Dp Cooling	kPa	9,5	12,5	15,9	20,0	24,2	27,7	5,2	7,6	10,3	14,1	15,6	17,5	9,0	10,6	13,4	17,8	20,7	23,2
Dp Heating	kPa	7,7	10,3	13,3	16,9	20,5	23,7	4,1	6,2	8,4	11,4	12,7	14,5	7,2	8,7	11,1	14,8	17,0	19,3
Fan	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Sound power	Lw dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

MIN-MED-MAX = Standard connected speeds.

(*) = The sound pressure levels are 9 dB(A) lower than the sound power levels and apply to the reverberant field of a 100 m³ room and a reverberation time of 0.5 sec.

Technical features

UNITS WITH 1 ROW ADDITIONAL COIL

4 pipe units.

The following standard rating conditions are used:

COOLING

Entering air temperature +27°C d.b. +19°C w.b.
 Water temperature + 7°C E.W.T. +12°C L.W.T.

HEATING

Entering air temperature +20°C
 Water temperature +70°C E.W.T. +60°C L.W.T.

MODEL		1.3-4T						2.3-4T						3.3-4T					
Speed		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX		MIN	MED		MAX		
Air flow	m ³ /h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Cooling total emission	kW	0,59	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66
Cooling sensible emission	kW	0,47	0,54	0,62	0,71	0,78	0,86	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02
Heating	kW	0,63	0,71	0,79	0,89	0,96	1,04	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,35	1,59	1,77	2,00	2,26	2,48
Dp Cooling	kPa	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8
Dp Heating	kPa	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	5,2	6,3	7,8	9,7	11,4
Fan	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Sound power	Lw dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

MODEL		4.3-4T						5.3-4T						6.3-4T					
Speed		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX	
Air flow	m ³ /h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Cooling total emission	kW	1,27	1,73	2,14	2,46	2,87	3,24	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35
Cooling sensible emission	kW	0,93	1,28	1,60	1,86	2,19	2,51	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44
Heating	kW	1,34	1,73	2,06	2,32	2,65	2,88	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04
Dp Cooling	kPa	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Dp Heating	kPa	3,9	6,0	8,2	10,1	12,8	14,8	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4
Fan	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Sound power	Lw dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

MODEL		7.3-4T						8.3-4T						9.3-4T					
Speed		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX
Air flow	m ³ /h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Cooling total emission	kW	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	3,06	3,74	4,41	5,19	5,47	5,82	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74
Cooling sensible emission	kW	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	2,32	2,88	3,44	4,12	4,37	4,68	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55
Heating	kW	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79	3,03	3,60	4,17	4,86	5,11	5,41	3,89	4,22	4,74	5,46	5,90	6,23
Dp Cooling	kPa	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	6,1	8,7	11,6	15,5	17,1	19,0	10,2	11,9	14,8	19,3	22,2	24,6
Dp Heating	kPa	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3	3,7	5,0	6,5	8,5	9,3	10,3	5,8	6,7	8,2	10,5	12,0	13,2
Fan	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Sound power	Lw dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Sound pressure (*)	Lp dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

MIN-MED-MAX = Standard connected speeds.

(*) = The sound pressure levels are 9 dB(A) lower than the sound power levels and apply to the reverberant field of a 100 m³ room and a reverberation time of 0.5 sec.

Operation limits

Highest water inlet temperature..... + 85 °C
 Lowest water inlet temperature..... + 5 °C
*for entering water temperatures below + 5°C,
 contact the technical department*
 Highest working pressure..... 10 bar

Note: For CH model the maximum installation height is 2,8 m.
 On heating it must be payed attention to rooms where the floor temperature
 is particularly low (for example less than 5°C).
 In this situation the floor can cool the lower layer of air to a level that can stop
 the uniform diffusion of the hot air coming from the unit.

Water flow limits for 3 row coil (l/h)

MODEL	1.3	2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3
Lowest	100	100	100	100	150	150	150	200	200
Highest	400	500	750	750	1000	1000	1500	2000	2000

Water flow limits for 4 row coil (l/h)

MODEL	1.4	2.4	3.4	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4	9.4
Lowest	100	100	150	150	150	150	200	300	300
Highest	650	750	1000	1000	1000	1500	2000	2000	2250

Water flow limits for 1 row additional coil (l/h)

MODEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lowest	50	50	50	50	100	100	100	100	100
Highest	200	250	350	350	450	500	650	700	750

Water flow limits for 2 row additional coil (l/h)

MODEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lowest	50	50	100	100	100	100	100	100	100
Highest	200	250	350	350	450	500	650	700	750

Motor electrical data (max. absorption)

MODEL		1	2	3	4	5	6	7	8	9
230/1 50Hz	W	33	40	49	57	61	88	103	130	176
	A	0,16	0,18	0,23	0,26	0,27	0,39	0,47	0,58	0,78

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 28°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	1,51	1,01	260	4,7	1,38	0,96	237	4,0	1,25	0,91	215	3,3	1,12	0,86	193	2,7
	V		195	1,38	0,92	237	4,0	1,26	0,87	217	3,4	1,15	0,82	198	2,8	1,03	0,77	177	2,3
	IV	MED	175	1,27	0,84	218	3,4	1,16	0,79	200	2,9	1,06	0,75	182	2,5	0,95	0,71	163	2,0
	III		150	1,12	0,73	193	2,8	1,03	0,69	177	2,4	0,93	0,65	160	2,0	0,84	0,62	144	1,6
	II		125	0,99	0,64	170	2,2	0,91	0,61	157	1,9	0,83	0,58	143	1,6	0,75	0,54	129	1,3
	I	MIN	105	0,86	0,55	148	1,7	0,79	0,52	136	1,5	0,72	0,49	124	1,3	0,65	0,46	112	1,0
2.3	VI		340	2,49	1,64	428	15,1	2,30	1,55	396	13,0	2,10	1,47	361	11,0	1,89	1,39	325	9,1
	V	MAX	295	2,23	1,45	384	12,4	2,06	1,38	354	10,7	1,88	1,30	323	9,1	1,70	1,23	292	7,5
	IV		250	1,97	1,27	339	10,0	1,82	1,21	313	8,6	1,66	1,14	286	7,3	1,50	1,08	258	6,1
	III	MED	220	1,79	1,15	308	8,4	1,65	1,09	284	7,2	1,51	1,03	260	6,2	1,36	0,97	234	5,1
	II		170	1,43	0,91	246	5,7	1,32	0,86	227	4,9	1,21	0,81	208	4,2	1,10	0,77	189	3,5
	I	MIN	145	1,28	0,81	220	4,7	1,19	0,77	205	4,0	1,09	0,73	187	3,5	0,99	0,68	170	2,9
3.3	VI		440	3,73	2,37	642	43,9	3,46	2,25	595	38,1	3,17	2,13	545	32,6	2,88	2,01	495	27,3
	V	MAX	385	3,34	2,11	574	36,2	3,10	2,01	533	31,5	2,85	1,90	490	26,9	2,59	1,79	445	22,6
	IV		325	2,89	1,82	497	28,0	2,68	1,72	461	24,4	2,47	1,63	425	20,9	2,25	1,54	387	17,6
	III	MED	270	2,48	1,55	427	21,4	2,31	1,47	397	18,7	2,12	1,39	365	16,0	1,93	1,32	332	13,5
	II	MIN	235	2,18	1,36	375	17,0	2,02	1,29	347	14,8	1,86	1,22	320	12,7	1,70	1,15	292	10,8
	I		185	1,78	1,10	306	11,9	1,65	1,05	284	10,4	1,52	0,99	261	8,9	1,39	0,93	239	7,6
4.3	VI		570	4,57	2,93	786	62,8	4,23	2,78	728	54,4	3,88	2,64	667	46,4	3,52	2,49	605	38,8
	V	MAX	485	4,03	2,57	693	50,3	3,73	2,44	642	43,6	3,43	2,31	590	37,2	3,11	2,18	535	31,2
	IV		400	3,45	2,18	593	38,2	3,20	2,07	550	33,2	2,94	1,96	506	28,4	2,67	1,85	459	23,9
	III	MED	335	2,99	1,88	514	29,7	2,77	1,78	476	25,8	2,55	1,69	439	22,1	2,32	1,59	399	18,6
	II	MIN	265	2,42	1,51	416	20,4	2,24	1,43	385	17,8	2,07	1,36	356	15,3	1,88	1,28	323	12,9
	I		185	1,76	1,09	303	11,7	1,63	1,04	280	10,2	1,51	0,98	260	8,8	1,38	0,92	237	7,4
5.3	VI	MAX	650	5,14	3,30	884	30,0	4,75	3,13	817	26,0	4,36	2,96	750	22,2	3,95	2,80	679	18,5
	V		545	4,47	2,85	769	23,6	4,14	2,71	712	20,4	3,80	2,56	654	17,5	3,45	2,42	593	14,6
	IV	MED	495	4,13	2,62	710	20,4	3,82	2,49	657	17,7	3,51	2,35	604	15,2	3,19	2,22	549	12,7
	III		420	3,62	2,28	623	16,2	3,35	2,17	576	14,1	3,08	2,05	530	12,0	2,80	1,93	482	10,1
	II	MIN	315	2,83	1,78	487	10,6	2,63	1,69	452	9,2	2,42	1,60	416	7,9	2,20	1,50	378	6,6
	I		250	2,33	1,46	401	7,5	2,17	1,38	373	6,5	2,00	1,31	344	5,6	1,82	1,23	313	4,7
6.3	VI		830	6,16	4,00	1060	41,4	5,70	3,80	980	35,8	5,22	3,61	898	30,4	4,72	3,41	812	25,3
	V	MAX	760	5,78	3,74	994	37,0	5,35	3,55	920	32,0	4,90	3,37	843	27,2	4,44	3,18	764	22,7
	IV		680	5,33	3,43	917	32,0	4,93	3,25	848	27,7	4,52	3,08	777	23,6	4,09	2,91	703	19,7
	III	MED	590	4,74	3,03	815	26,1	4,39	2,88	755	22,7	4,03	2,73	693	19,3	3,65	2,57	628	16,2
	II		505	4,20	2,67	722	21,0	3,89	2,53	669	18,3	3,57	2,40	614	15,6	3,24	2,26	557	13,1
	I	MIN	415	3,56	2,25	612	15,7	3,30	2,13	568	13,7	3,03	2,02	521	11,7	2,75	1,90	473	9,8
7.3	VI	MAX	925	7,18	4,61	1235	63,1	6,65	4,38	1144	54,7	6,10	4,15	1049	46,7	5,54	3,93	953	39,1
	V		840	6,68	4,27	1149	55,5	6,18	4,06	1063	48,1	5,68	3,84	977	41,1	5,15	3,63	886	34,5
	IV	MED	735	6,01	3,83	1034	46,2	5,58	3,64	960	40,1	5,12	3,44	881	34,3	4,65	3,25	800	28,8
	III		630	5,32	3,37	915	37,1	4,93	3,20	848	32,3	4,53	3,03	779	27,7	4,12	2,86	709	23,3
	II	MIN	535	4,66	2,93	802	29,4	4,32	2,79	743	25,6	3,98	2,64	685	22,0	3,62	2,49	623	18,5
	I		445	3,99	2,50	686	22,4	3,70	2,37	636	19,5	3,41	2,25	587	16,8	3,11	2,12	535	14,1
8.3	VI	MAX	1200	8,29	5,45	1426	35,9	7,65	5,18	1316	30,9	6,99	4,91	1202	26,2	6,31	4,64	1085	21,8
	V		1100	7,79	5,10	1340	32,2	7,19	4,84	1237	27,8	6,57	4,59	1130	23,5	5,94	4,34	1022	19,6
	IV	MED	1020	7,38	4,81	1269	29,3	6,82	4,57	1173	25,3	6,23	4,33	1072	21,4	5,64	4,09	970	17,8
	III		815	6,24	4,02	1073	21,8	5,77	3,82	992	18,8	5,29	3,62	910	16,0	4,78	3,42	822	13,4
	II	MIN	655	5,28	3,37	908	16,2	4,89	3,20	841	14,1	4,48	3,03	771	12,0	4,06	2,86	698	10,0
	I		510	4,30	2,73	740	11,3	3,99	2,59	686	9,8	3,66	2,45	630	8,4	3,32	2,31	571	7,0
9.3	VI	MAX	1500	9,64	6,43	1658	46,8	8,88	6,12	1527	40,3	8,11	5,80	1395	34,0	7,31	5,49	1257	28,2
	V		1365	9,08	6,02	1562	42,1	8,37	5,72	1440	36,3	7,64	5,43	1314	30,7	6,90	5,14	1187	25,4
	IV	MED	1210	8,36	5,50	1438	36,5	7,72	5,23	1328	31,4	7,05	4,96	1213	26,6	6,37	4,69	1096	22,1
	III		980	7,18	4,67	1235	27,9	6,64	4,44	1142	24,1	6,07	4,20	1044	20,5	5,49	3,97	944	17,0
	II	MIN	830	6,33	4,08	1089	22,4	5,85	3,88	1006	19,3	5,36	3,67	922	16,4	4,85	3,47	834	13,7
	I		735	5,77	3,70	992	19,0	5,34	3,52	918	16,4	4,89	3,33	841	14,0	4,43	3,14	762	11,7

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 28°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	0,98	0,81	169	2,1	0,84	0,75	144	1,6	0,72	0,72	124	1,2	0,67	0,67	115	1,1
	V		195	0,90	0,73	155	1,8	0,77	0,68	132	1,4	0,64	0,63	110	1,0	0,60	0,60	103	0,9
	IV	MED	175	0,83	0,66	143	1,6	0,72	0,62	124	1,2	0,59	0,58	101	0,9	0,55	0,55	95	0,8
	III		150	0,74	0,58	127	1,3	0,64	0,54	110	1,0	0,53	0,50	91	0,7	0,48	0,48	83	0,6
	II		125	0,66	0,51	114	1,1	0,57	0,47	98	0,8	0,47	0,44	81	0,6	0,42	0,42	72	0,5
	I	MIN	105	0,57	0,44	98	0,8	0,49	0,41	84	0,6	0,41	0,38	71	0,5	0,36	0,36	62	0,4
2.3	VI		340	0,98	0,81	169	2,1	1,46	1,22	251	5,7	1,23	1,14	212	4,1	1,09	1,09	187	3,4
	V	MAX	295	0,90	0,73	155	1,8	1,31	1,08	225	4,7	1,11	1,01	191	3,5	0,97	0,97	167	2,7
	IV		250	0,83	0,66	143	1,6	1,16	0,95	200	3,8	0,99	0,88	170	2,8	0,84	0,84	144	2,1
	III	MED	220	0,74	0,58	127	1,3	1,06	0,85	182	3,2	0,90	0,79	155	2,4	0,76	0,76	131	1,8
	II		170	0,66	0,51	114	1,1	0,86	0,67	148	2,2	0,73	0,63	126	1,7	0,59	0,58	101	1,1
	I	MIN	145	0,57	0,44	98	0,8	0,77	0,60	132	1,8	0,66	0,56	114	1,4	0,53	0,51	91	0,9
3.3	VI		440	2,58	1,89	444	22,3	2,27	1,77	390	17,7	1,94	1,64	334	13,3	1,59	1,52	273	9,3
	V	MAX	385	2,32	1,68	399	18,5	2,04	1,57	351	14,7	1,75	1,46	301	11,1	1,44	1,35	248	7,8
	IV		325	2,02	1,45	347	14,4	1,77	1,35	304	11,5	1,52	1,26	261	8,7	1,25	1,16	215	6,1
	III	MED	270	1,74	1,23	299	11,1	1,53	1,15	263	8,8	1,32	1,07	227	6,7	1,09	0,99	187	4,8
	II		235	1,53	1,08	263	8,9	1,35	1,01	232	7,1	1,16	0,94	200	5,4	0,96	0,87	165	3,9
	I	MIN	185	1,25	0,88	215	6,2	1,11	0,82	191	5,0	0,95	0,76	163	3,8	0,80	0,70	138	2,8
4.3	VI		570	3,14	2,34	540	31,6	2,76	2,19	475	31,6	2,35	2,05	404	18,7	1,91	1,89	329	12,9
	V	MAX	485	2,78	2,05	478	25,5	2,44	1,92	420	25,5	2,09	1,79	359	15,2	1,70	1,65	292	10,5
	IV		400	2,39	1,74	411	19,5	2,10	1,63	361	19,5	1,80	1,51	310	11,7	1,48	1,40	255	8,2
	III	MED	335	2,08	1,49	358	15,3	1,83	1,40	315	15,3	1,57	1,30	270	9,2	1,29	1,20	222	6,5
	II		265	1,69	1,20	291	10,6	1,49	1,12	256	10,6	1,28	1,04	220	6,4	1,06	0,96	182	4,6
	I	MIN	185	1,24	0,87	213	6,1	1,10	0,81	189	6,1	0,95	0,75	163	3,8	0,79	0,70	136	2,7
5.3	VI	MAX	650	3,53	2,63	607	15,1	3,09	2,47	531	11,9	2,64	2,30	454	8,9	2,14	2,12	368	6,1
	V		545	3,09	2,28	531	11,9	2,71	2,13	466	9,4	2,32	1,98	399	7,1	1,89	1,83	325	4,9
	IV	MED	495	2,85	2,09	490	10,4	2,51	1,95	432	8,2	2,14	1,82	368	6,2	1,75	1,68	301	4,3
	III		420	2,51	1,82	432	8,3	2,21	1,70	380	6,6	1,89	1,58	325	5,0	1,55	1,46	267	3,5
	II		315	1,98	1,41	341	5,4	1,74	1,32	299	4,3	1,50	1,23	258	3,3	1,24	1,13	213	2,3
	I	MIN	250	1,64	1,16	282	3,9	1,44	1,08	248	3,1	1,24	1,00	213	2,4	1,03	0,93	177	1,7
6.3	VI		830	4,21	3,21	724	20,6	3,68	3,01	633	16,2	3,13	2,81	538	12,1	2,69	2,69	463	9,2
	V	MAX	760	3,96	2,99	681	18,5	3,46	2,81	595	14,5	2,95	2,62	507	10,9	2,51	2,51	432	8,1
	IV		680	3,65	2,74	628	16,0	3,20	2,57	550	12,6	2,73	2,39	470	9,5	2,22	2,21	382	6,5
	III	MED	590	3,27	2,42	562	13,2	2,87	2,27	494	10,4	2,45	2,11	421	7,8	1,99	1,95	342	5,4
	II		505	2,90	2,13	499	10,7	2,55	1,99	439	8,4	2,18	1,85	375	6,4	1,78	1,71	306	4,4
	I	MIN	415	2,47	1,79	425	8,0	2,17	1,67	373	6,4	1,86	1,56	320	4,8	1,52	1,43	261	3,4
7.3	VI	MAX	925	4,95	3,70	851	31,9	4,35	3,46	748	25,2	3,72	3,24	640	19,0	3,04	2,99	523	13,2
	V		840	4,61	3,42	793	28,2	4,06	3,20	698	22,3	3,47	2,99	597	16,9	2,84	2,76	488	11,7
	IV	MED	735	4,17	3,06	717	23,6	3,67	2,87	631	18,7	3,15	2,67	542	14,2	2,58	2,47	444	9,9
	III		630	3,70	2,68	636	19,1	3,26	2,51	561	15,1	2,80	2,34	482	11,5	2,30	2,16	396	8,1
	II		535	3,25	2,34	559	15,2	2,87	2,19	494	12,1	2,46	2,04	423	9,2	2,03	1,88	349	6,5
	I	MIN	445	2,79	1,99	480	11,6	2,47	1,86	425	9,3	2,12	1,73	365	7,1	1,76	1,60	303	5,0
8.3	VI	MAX	1200	5,61	4,37	965	17,6	4,89	4,11	841	13,7	4,13	3,83	710	10,1	3,66	3,66	630	8,1
	V		1100	5,29	4,08	910	15,8	4,61	3,83	793	12,4	3,90	3,58	671	9,1	3,42	3,42	588	7,2
	IV	MED	1020	5,02	3,85	863	14,4	4,38	3,61	753	11,3	3,71	3,37	638	8,4	3,22	3,22	554	6,5
	III		815	4,27	3,21	734	10,9	3,73	3,01	642	8,5	3,17	2,81	545	6,4	2,68	2,68	461	4,7
	II	MIN	655	3,63	2,96	624	8,2	3,18	2,52	547	6,4	2,71	2,34	466	4,8	2,20	2,16	378	3,3
	I		510	2,97	2,17	511	5,7	2,61	2,03	449	4,5	2,23	1,89	384	3,4	1,82	1,74	313	2,4
9.3	VI	MAX	1500	6,49	5,18	1116	22,7	5,65	4,87	972	17,7	4,76	4,55	819	13,0	4,33	4,33	745	10,9
	V		1365	6,13	4,84	1054	20,5	5,34	4,55	918	16,0	4,50	4,25	774	11,8	4,05	4,05	697	9,7
	IV	MED	1210	5,66	4,42	974	17,9	4,94	4,15	850	13,9	4,17	3,87	717	10,3	3,70	3,70	636	8,3
	III		980	4,89	3,74	841	13,8	4,27	3,51	734	10,8	3,62	3,27	623	8,0	3,13	3,13	538	6,1
	II	MIN	830	4,33	3,26	745	11,1	3,78	3,06	650	8,7	3,22	2,85	554	6,5	2,73	2,73	470	4,8
	I		735	3,95	2,95	679	9,5	3,46	2,77	595	7,5	2,95	2,58	507	5,6	2,39	2,38	411	3,8

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 27°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	1,37	0,96	236	3,9	1,24	0,91	213	3,3	1,11	0,86	191	2,7	0,98	0,81	169	2,1
	V		195	1,25	0,87	215	3,4	1,14	0,82	196	2,8	1,02	0,78	175	2,3	0,90	0,73	155	1,8
	IV	MED	175	1,15	0,79	198	2,9	1,05	0,75	181	2,4	0,94	0,71	162	2,0	0,83	0,66	143	1,6
	III		150	1,01	0,69	174	2,3	0,92	0,66	158	2,0	0,83	0,62	143	1,6	0,74	0,58	127	1,3
	II		125	0,90	0,61	155	1,9	0,82	0,58	141	1,6	0,74	0,54	127	1,3	0,66	0,51	114	1,1
	I	MIN	105	0,78	0,52	134	1,5	0,71	0,49	122	1,2	0,64	0,47	110	1,0	0,57	0,44	98	0,8
2.3	VI		340	2,27	1,56	390	12,9	2,08	1,47	358	10,9	1,88	1,39	323	9,0	1,67	1,31	287	7,3
	V	MAX	295	2,04	1,38	351	10,6	1,86	1,31	320	9,0	1,69	1,23	291	7,5	1,50	1,16	258	6,1
	IV		250	1,80	1,21	310	8,5	1,65	1,14	284	7,2	1,49	1,08	256	6,0	1,33	1,01	229	4,9
	III	MED	220	1,63	1,09	280	7,1	1,49	1,03	256	6,1	1,35	0,97	232	5,1	1,21	0,91	208	4,1
	II		170	1,31	0,86	225	4,9	1,20	0,82	206	4,1	1,09	0,77	187	3,5	0,98	0,72	169	2,8
	I	MIN	145	1,17	0,77	201	4,0	1,08	0,73	186	3,4	0,98	0,69	169	2,9	0,87	0,64	150	2,3
3.3	VI		440	3,42	2,25	588	37,6	3,14	2,13	540	32,2	2,86	2,01	492	27,1	2,57	1,89	442	22,3
	V	MAX	385	3,06	2,01	526	31,0	2,82	1,90	485	26,6	2,57	1,79	442	22,4	2,31	1,69	397	18,4
	IV		325	2,65	1,73	456	24,1	2,44	1,64	420	20,7	2,23	1,54	384	17,4	2,00	1,45	344	14,4
	III	MED	270	2,28	1,48	392	18,4	2,10	1,40	361	15,8	1,92	1,32	330	13,4	1,72	1,24	296	11,1
	II	MIN	235	2,00	1,29	344	14,6	1,84	1,22	316	12,6	1,68	1,15	289	10,6	1,52	1,08	261	8,8
	I		185	1,63	1,05	280	10,2	1,51	0,99	260	8,8	1,38	0,94	237	7,5	1,24	0,88	213	6,2
4.3	VI		570	4,18	2,79	719	53,7	3,84	2,64	660	45,9	3,49	2,50	600	38,5	3,13	2,35	538	31,5
	V	MAX	485	3,69	2,44	635	43,0	3,39	2,31	583	36,9	3,08	2,18	530	31,0	2,77	2,05	476	25,4
	IV		400	3,16	2,08	544	32,8	2,91	1,97	501	28,1	2,65	1,85	456	23,7	2,38	1,74	409	19,5
	III	MED	335	2,74	1,79	471	25,5	2,52	1,69	433	21,9	2,30	1,60	396	18,5	2,07	1,50	356	15,2
	II	MIN	265	2,22	1,44	382	17,5	2,04	1,36	351	15,1	1,86	1,28	320	12,8	1,68	1,20	289	10,5
	I		185	1,61	1,04	277	10,0	1,49	0,98	256	8,7	1,36	0,93	234	7,3	1,23	0,87	212	6,1
5.3	VI	MAX	650	4,70	3,14	808	25,7	4,32	2,97	743	22,0	3,92	2,81	674	18,4	3,51	2,64	604	15,1
	V		545	4,10	2,72	705	20,2	3,76	2,57	647	17,3	3,42	2,42	588	14,5	3,07	2,28	528	11,9
	IV	MED	495	3,78	2,49	650	17,5	3,47	2,36	597	15,0	3,16	2,23	544	12,6	2,84	2,09	488	10,3
	III		420	3,31	2,17	569	13,9	3,05	2,06	525	11,9	2,78	1,94	478	10,0	2,49	1,82	428	8,2
	II	MIN	315	2,60	1,69	447	9,1	2,40	1,60	413	7,8	2,18	1,51	375	6,6	1,97	1,42	339	5,4
	I		250	2,14	1,39	368	6,4	1,97	1,31	339	5,5	1,80	1,24	310	4,7	1,62	1,16	279	3,9
6.3	VI		830	5,64	3,81	970	35,4	5,17	3,61	889	30,2	4,69	3,42	807	25,2	4,19	3,22	721	20,6
	V	MAX	760	5,29	3,56	910	31,6	4,85	3,37	834	27,0	4,40	3,19	757	22,6	3,94	3,00	678	18,5
	IV		680	4,87	3,26	838	27,4	4,47	3,09	769	23,4	4,06	2,92	698	19,6	3,64	2,75	626	16,0
	III	MED	590	4,34	2,89	746	22,4	3,99	2,73	686	19,1	3,63	2,58	624	16,0	3,25	2,43	559	13,1
	II		505	3,84	2,54	660	18,0	3,53	2,40	607	15,4	3,21	2,27	552	13,0	2,88	2,13	495	10,6
	I	MIN	415	3,26	2,14	561	13,5	3,00	2,02	516	11,6	2,73	1,91	470	9,7	2,45	1,79	421	8,0
7.3	VI	MAX	925	6,58	4,40	1132	54,0	6,04	4,16	1039	46,2	5,50	3,94	946	38,8	4,93	31,90	848	31,9
	V		840	6,12	4,07	1053	47,5	5,62	3,85	967	40,7	5,12	3,64	881	34,2	4,59	28,10	789	28,1
	IV	MED	735	5,51	3,65	948	39,6	5,07	3,45	872	33,9	4,62	3,26	795	28,6	4,15	23,50	714	23,5
	III		630	4,87	3,20	838	31,9	4,49	3,03	772	27,4	4,09	2,86	703	23,1	3,68	19,00	633	19,0
	II	MIN	535	4,27	2,79	734	25,3	3,94	2,64	678	21,7	3,59	2,50	617	18,3	3,23	15,10	556	15,1
	I		445	3,66	2,38	630	19,2	3,37	2,25	580	16,6	3,08	2,12	530	14,0	2,77	11,60	476	11,6
8.3	VI	MAX	1200	7,57	5,19	1302	30,6	6,93	4,92	1192	26,0	6,27	4,65	1078	21,7	5,59	4,38	961	17,6
	V		1100	7,12	4,85	1225	27,4	6,52	4,60	1121	23,3	5,90	4,35	1015	19,5	5,27	4,09	906	15,8
	IV	MED	1020	6,74	4,58	1159	25,0	6,18	4,34	1063	21,3	5,60	4,10	963	17,7	5,00	3,86	860	14,4
	III		815	5,71	3,83	982	18,6	5,23	3,62	900	15,9	4,75	3,42	817	13,3	4,25	3,22	731	10,8
	II	MIN	655	4,83	3,21	831	13,9	4,44	3,04	764	11,9	4,03	2,87	693	9,9	3,61	2,69	621	8,1
	I		510	3,94	2,59	678	9,7	3,62	2,45	623	8,3	3,29	2,31	566	7,0	2,96	2,17	509	5,7
9.3	VI	MAX	1500	8,80	6,13	1514	39,9	8,05	5,81	1385	33,8	7,27	5,50	1250	28,1	6,48	5,19	1115	22,8
	V		1365	8,29	5,74	1426	35,9	7,58	5,44	1304	30,5	6,86	5,15	1180	25,4	6,11	4,85	1051	20,6
	IV	MED	1210	7,64	5,24	1314	31,1	6,99	4,97	1202	26,4	6,33	4,70	1089	22,0	5,64	4,42	970	17,9
	III		980	6,56	4,45	1128	23,8	6,02	4,21	1035	20,3	5,45	3,98	937	16,9	4,87	3,75	838	13,8
	II	MIN	830	5,79	3,89	996	19,1	5,31	3,68	913	16,3	4,82	3,48	829	13,6	4,31	3,27	741	11,1
	I		735	5,28	3,53	908	16,2	4,84	3,34	832	13,8	4,40	3,15	757	11,6	3,93	2,96	676	9,5

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 27°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	0,84	0,75	144	1,6	0,72	0,72	124	1,2	0,67	0,67	115	1,1	0,61	0,61	105	0,9
	V		195	0,78	0,68	134	1,4	0,64	0,63	110	1,0	0,60	0,60	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8
	IV	MED	175	0,72	0,62	124	1,2	0,60	0,58	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6
	III		150	0,64	0,54	110	1,0	0,53	0,50	91	0,7	0,48	0,48	83	0,6	0,44	0,44	76	0,5
	II		125	0,57	0,48	98	0,8	0,48	0,44	83	0,6	0,42	0,42	72	0,5	0,39	0,39	67	0,4
2.3	I	MIN	105	0,49	0,41	84	0,6	0,42	0,38	72	0,5	0,36	0,36	62	0,4	0,33	0,33	57	0,3
	VI		340	1,46	1,23	251	5,7	1,23	1,14	212	4,2	1,09	1,09	187	3,4	1,00	1,00	172	2,9
	V	MAX	295	1,31	1,08	225	4,7	1,11	1,01	191	3,5	0,97	0,97	167	2,7	0,89	0,89	153	2,3
	IV		250	1,16	0,95	200	3,8	0,99	0,88	170	2,9	0,84	0,84	144	2,2	0,78	0,78	134	1,8
	III	MED	220	1,06	0,85	182	3,2	0,90	0,79	155	2,4	0,73	0,73	126	1,7	0,70	0,70	120	1,5
3.3	II		170	0,86	0,68	148	2,2	0,73	0,63	126	1,7	0,60	0,58	103	1,2	0,56	0,56	96	1,0
	I	MIN	145	0,77	0,60	132	1,9	0,66	0,56	114	1,4	0,54	0,51	93	1,0	0,50	0,50	86	0,8
	VI		440	2,26	1,77	389	17,7	1,95	1,65	335	13,5	1,61	1,52	277	9,6	1,46	1,46	251	8,0
	V	MAX	385	2,04	1,58	351	14,7	1,76	1,47	303	11,2	1,45	1,36	249	8,0	1,30	1,30	224	6,5
	IV		325	1,77	1,36	304	11,5	1,53	1,26	263	8,8	1,27	1,17	218	6,3	1,11	1,11	191	5,0
4.3	III	MED	270	1,53	1,16	263	8,9	1,32	1,08	227	6,8	1,10	0,99	189	4,9	0,96	0,96	165	3,8
	II		235	1,34	1,01	230	7,1	1,16	0,94	200	5,4	0,97	0,87	167	4,0	0,83	0,83	143	3,0
	I	MIN	185	1,10	0,82	189	5,0	0,96	0,76	165	3,9	0,80	0,70	138	2,8	0,67	0,67	115	2,1
	VI		570	2,75	2,20	473	25,0	2,36	2,05	406	19,0	1,94	1,90	334	13,4	1,81	1,81	311	11,7
	V	MAX	485	2,44	1,92	420	20,2	2,10	1,79	361	15,4	1,73	1,65	298	10,9	1,58	1,58	272	9,2
5.3	IV		400	2,10	1,63	361	15,5	1,81	1,52	311	11,8	1,50	1,40	258	8,4	1,34	1,34	230	6,9
	III	MED	335	1,83	1,40	315	12,1	1,58	1,31	272	9,3	1,31	1,21	225	6,7	1,15	1,15	198	5,3
	II		265	1,49	1,13	256	8,4	1,29	1,05	222	6,5	1,07	0,97	184	4,7	0,93	0,93	160	3,6
	I	MIN	185	1,09	0,81	187	4,9	0,95	0,76	163	3,8	0,79	0,70	136	2,8	0,67	0,67	115	2,0
	VI	MAX	650	3,09	2,47	531	11,9	2,65	2,31	456	9,1	2,17	2,13	373	6,3	2,03	2,03	349	5,6
6.3	V		545	2,70	2,13	464	9,4	2,32	1,99	399	7,2	1,91	1,84	329	5,1	1,75	1,75	301	4,3
	IV	MED	495	2,50	1,96	430	8,2	2,15	1,82	370	6,3	1,77	1,68	304	4,4	1,61	1,61	277	3,7
	III		420	2,20	1,71	378	6,6	1,90	1,59	327	5,0	1,57	1,46	270	3,6	1,40	1,40	241	2,9
	II		315	1,74	1,32	299	4,3	1,50	1,23	258	3,3	1,25	1,14	215	2,4	1,09	1,09	187	1,9
	I	MIN	250	1,44	1,08	248	3,1	1,24	1,01	213	2,4	1,04	0,93	179	1,7	0,89	0,89	153	1,3
7.3	VI		830	3,68	3,02	633	16,3	3,15	2,81	542	12,3	2,69	2,69	463	9,2	2,48	2,48	427	7,9
	V	MAX	760	3,46	2,81	595	14,6	2,97	2,63	511	11,0	2,43	2,43	418	7,7	2,31	2,31	397	7,0
	IV		680	3,20	2,57	550	12,7	2,74	2,40	471	9,6	2,25	2,22	387	6,7	2,11	2,11	363	6,0
	III	MED	590	2,86	2,27	492	10,4	2,46	2,12	423	7,9	2,02	1,96	347	5,6	1,87	1,87	322	4,8
	II		505	2,54	1,99	437	8,5	2,19	1,86	377	6,4	1,80	1,72	310	4,6	1,64	1,64	282	3,8
8.3	I	MIN	415	2,16	1,68	372	6,4	1,86	1,56	320	4,9	1,54	1,44	265	3,5	1,38	1,38	237	2,8
	VI	MAX	925	4,34	3,47	746	25,3	3,74	3,24	643	19,3	3,08	3,00	530	13,6	2,86	2,86	492	11,9
	V		840	4,05	3,21	697	22,4	3,49	3,00	600	17,1	2,88	2,77	495	12,1	2,64	2,64	454	10,3
	IV	MED	735	3,66	2,87	630	18,7	3,16	2,68	544	14,3	2,61	2,48	449	10,2	2,36	2,36	406	8,5
	III		630	3,25	2,52	559	15,2	2,80	2,35	482	11,6	2,33	2,17	401	8,3	2,07	2,07	356	6,7
9.3	II		535	2,86	2,20	492	12,1	2,47	2,04	425	9,3	2,06	1,89	354	6,7	1,80	1,80	310	5,3
	I	MIN	445	2,46	1,87	423	9,3	2,13	1,74	366	7,2	1,78	1,61	306	5,2	1,54	1,54	265	4,0
	VI	MAX	1200	4,90	4,11	843	13,8	4,16	3,84	716	10,3	3,66	3,66	630	8,2	3,36	3,36	578	7,0
	V		1100	4,61	3,84	793	12,4	3,93	3,58	676	9,3	3,42	3,42	588	7,2	3,14	3,14	540	6,2
	IV	MED	1020	4,38	3,62	753	11,4	3,73	3,37	642	8,5	3,22	3,22	554	6,5	2,96	2,96	509	5,6
9.3	III		815	3,73	3,01	642	8,6	3,19	2,81	549	6,5	2,60	2,60	447	4,5	2,47	2,47	425	4,1
	II		655	3,17	2,52	545	6,4	2,72	2,35	468	4,9	2,23	2,17	384	3,4	2,08	2,08	358	3,0
	I	MIN	510	2,60	2,03	447	4,5	2,24	1,89	385	3,5	1,84	1,74	316	2,4	1,67	1,67	287	2,0
	VI	MAX	1500	5,66	4,88	974	17,8	4,80	4,56	826	13,2	4,34	4,34	746	11,0	3,98	3,98	685	9,4
	V		1365	5,34	4,55	918	16,1	4,54	4,25	781	12,0	4,05	4,05	697	9,8	3,72	3,72	640	8,4

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 26°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	1,23	0,91	212	3,3	1,11	0,86	191	2,7	0,98	0,81	169	2,2	0,85	0,76	146	1,7
	V		195	1,13	0,82	194	2,8	1,01	0,78	174	2,3	0,90	0,73	155	1,8	0,78	0,68	134	1,4
	IV	MED	175	1,04	0,75	179	2,4	0,93	0,71	160	2,0	0,83	0,66	143	1,6	0,72	0,62	124	1,2
	III		150	0,92	0,66	158	1,9	0,83	0,62	143	1,6	0,73	0,58	126	1,3	0,64	0,54	110	1,0
	II		125	0,81	0,58	139	1,6	0,73	0,54	126	1,3	0,65	0,51	112	1,1	0,57	0,48	98	0,8
	I	MIN	105	0,70	0,49	120	1,2	0,64	0,47	110	1,0	0,57	0,44	98	0,8	0,49	0,41	84	0,6
2.3	VI		340	2,06	1,48	354	10,8	1,87	1,39	322	9,0	1,66	1,31	286	7,3	1,46	1,23	251	5,7
	V	MAX	295	1,85	1,31	318	8,9	1,67	1,23	287	7,4	1,49	1,16	256	6,0	1,31	1,09	225	4,8
	IV		250	1,63	1,15	280	7,2	1,48	1,08	255	6,0	1,32	1,01	227	4,9	1,16	0,95	200	3,9
	III	MED	220	1,48	1,03	255	6,0	1,34	0,97	230	5,0	1,20	0,91	206	4,1	1,06	0,85	182	3,3
	II		170	1,19	0,82	205	4,1	1,08	0,77	186	3,4	0,97	0,72	167	2,8	0,85	0,68	146	2,2
	I	MIN	145	1,06	0,73	182	3,4	0,97	0,69	167	2,8	0,87	0,64	150	2,3	0,77	0,60	132	1,9
3.3	VI		440	3,11	2,14	535	31,9	2,84	2,02	488	26,9	2,55	1,90	439	22,2	2,26	1,77	389	17,8
	V	MAX	385	2,79	1,91	480	26,3	2,55	1,80	439	22,2	2,29	1,69	394	18,4	2,03	1,58	349	14,7
	IV		325	2,42	1,64	416	20,4	2,21	1,55	380	17,3	1,99	1,45	342	14,3	1,76	1,36	303	11,5
	III	MED	270	2,08	1,40	358	15,6	1,90	1,32	327	13,3	1,71	1,24	294	11,0	1,52	1,16	261	8,9
	II	MIN	235	1,82	1,22	313	12,4	1,67	1,16	287	10,5	1,50	1,08	258	8,8	1,34	1,01	230	7,1
	I		185	1,49	1,00	256	8,7	1,36	0,94	234	7,4	1,23	0,88	212	6,2	1,10	0,82	189	5,0
4.3	VI		570	3,81	2,65	655	45,5	3,47	2,50	597	38,3	3,11	2,35	535	31,5	2,75	2,20	473	25,1
	V	MAX	485	3,36	2,32	578	36,5	3,06	2,19	526	30,8	2,75	2,06	473	25,3	2,43	1,93	418	20,3
	IV		400	2,88	1,97	495	27,8	2,63	1,86	452	23,5	2,36	1,75	406	19,4	2,09	1,63	359	15,5
	III	MED	335	2,49	1,70	428	21,6	2,28	1,60	392	18,3	2,05	1,50	353	15,1	1,82	1,41	313	12,2
	II	MIN	265	2,02	1,36	347	14,9	1,85	1,29	318	12,6	1,67	1,21	287	10,5	1,48	1,13	255	8,5
	I		185	1,47	0,99	253	8,6	1,35	0,93	232	7,3	1,22	0,87	210	6,1	1,09	0,82	187	4,9
5.3	VI	MAX	650	4,27	2,98	734	21,7	3,89	2,81	669	18,3	3,49	2,65	600	15,0	3,08	2,48	530	12,0
	V		545	3,73	2,58	642	17,1	3,40	2,43	585	14,4	3,05	2,28	525	11,9	2,70	2,14	464	9,5
	IV	MED	495	3,44	2,37	592	14,8	3,13	2,23	538	12,5	2,82	2,10	485	10,3	2,49	1,96	428	8,2
	III		420	3,02	2,06	519	11,8	2,75	1,95	473	9,9	2,48	1,83	427	8,2	2,19	1,71	377	6,6
	II	MIN	315	2,37	1,60	408	7,7	2,16	1,51	372	6,5	1,95	1,42	335	5,4	1,73	1,33	298	4,3
	I		250	1,95	1,31	335	5,5	1,79	1,24	308	4,6	1,61	1,16	277	3,9	1,43	1,09	246	3,1
6.3	VI		830	5,12	3,62	881	29,9	4,66	3,42	802	25,1	4,18	3,22	719	20,6	3,68	3,02	633	16,3
	V	MAX	760	4,81	3,38	827	26,8	4,37	3,20	752	22,5	3,92	3,01	674	18,4	3,46	2,82	595	14,7
	IV		680	4,43	3,10	762	23,2	4,03	2,92	693	19,5	3,62	2,75	623	16,0	3,19	2,58	549	12,7
	III	MED	590	3,95	2,74	679	18,9	3,60	2,59	619	15,9	3,23	2,43	556	13,1	2,86	2,28	492	10,5
	II		505	3,50	2,41	602	15,3	3,19	2,27	549	12,9	2,87	2,14	494	10,6	2,54	2,00	437	8,5
	I	MIN	415	2,97	2,03	511	11,4	2,71	1,91	466	9,7	2,44	1,80	420	8,0	2,16	1,68	372	6,4
7.3	VI	MAX	925	5,99	4,18	1030	45,8	5,46	3,95	939	38,6	4,91	3,71	845	31,8	4,34	3,48	746	25,4
	V		840	5,57	3,87	958	40,3	5,08	3,65	874	34,0	4,57	3,43	786	28,0	4,04	3,22	695	22,5
	IV	MED	735	5,02	3,46	863	33,6	4,58	3,27	788	28,4	4,12	3,07	709	23,4	3,65	2,88	628	18,8
	III		630	4,44	3,04	764	27,1	4,05	2,87	697	22,9	3,65	2,70	628	18,9	3,24	2,53	557	15,2
	II	MIN	535	3,89	2,65	669	21,5	3,56	2,50	612	18,2	3,21	2,35	552	15,1	2,85	2,20	490	12,1
	I		445	3,34	2,26	574	16,4	3,05	2,13	525	13,9	2,76	2,00	475	11,5	2,45	1,87	421	9,3
8.3	VI	MAX	1200	6,87	4,93	1182	25,8	6,23	4,66	1072	21,6	5,57	4,39	958	17,6	4,90	4,12	843	13,9
	V		1100	6,46	4,61	1111	23,2	5,86	4,35	1008	19,4	5,25	4,10	903	15,8	4,61	3,84	793	12,5
	IV	MED	1020	6,12	4,35	1053	21,1	5,56	4,11	956	17,6	4,98	3,86	857	14,4	4,38	3,62	753	11,4
	III		815	5,18	3,63	891	15,7	4,71	3,43	810	13,2	4,22	3,23	726	10,8	3,72	3,02	640	8,6
	II	MIN	655	4,39	3,05	755	11,7	4,00	2,87	688	9,9	3,59	2,70	617	8,1	3,17	2,53	545	6,5
	I		510	3,58	2,46	616	8,2	3,27	2,32	562	6,9	2,94	2,18	506	5,7	2,60	2,04	447	4,6
9.3	VI	MAX	1500	7,98	5,83	1373	33,6	7,23	5,51	1244	28,0	6,46	5,20	1111	22,8	5,66	4,88	974	18,0
	V		1365	7,52	5,45	1293	30,3	6,82	5,16	1173	25,3	6,09	4,86	1047	20,6	5,35	4,56	920	16,3
	IV	MED	1210	6,93	4,98	1192	26,2	6,29	4,71	1082	21,9	5,62	4,43	967	17,9	4,94	4,16	850	14,1
	III		980	5,96	4,22	1025	20,1	5,41	3,99	931	16,8	4,85	3,75	834	13,8	4,26	3,52	733	10,9
	II	MIN	830	5,26	3,69	905	16,1	4,78	3,48	822	13,5	4,29	3,27	738	11,1	3,78	3,07	650	8,8
	I		735	4,80	3,34	826	13,7	4,36	3,15	750	11,5	3,91	2,97	673	9,4	3,45	2,78	593	7,5

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 26°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C					WT: 11/16 °C					WT: 12/17 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)			
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa			
1.3	VI	MAX	220	0,71	0,70	122	1,2	0,67	0,67	115	1,1	0,61	0,61	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8			
	V		195	0,65	0,63	112	1,0	0,60	0,60	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6			
	IV	MED	175	0,60	0,58	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,7	0,46	0,46	79	0,5			
	III		150	0,54	0,50	93	0,7	0,48	0,48	83	0,6	0,44	0,44	76	0,5	0,40	0,40	69	0,4			
	II		125	0,48	0,44	83	0,6	0,42	0,42	72	0,5	0,39	0,39	67	0,4	0,35	0,35	60	0,3			
	I	MIN	105	0,42	0,38	72	0,5	0,37	0,37	64	0,4	0,33	0,33	57	0,3	0,30	0,30	52	0,3			
2.3	VI		340	1,24	1,14	213	4,3	1,09	1,09	187	3,4	1,00	1,00	172	2,9	0,91	0,91	157	2,5			
	V	MAX	295	1,12	1,01	193	3,6	0,97	0,97	167	2,8	0,89	0,89	153	2,4	0,81	0,81	139	2,0			
	IV		250	0,99	0,88	170	2,9	0,85	0,85	146	2,2	0,78	0,78	134	1,9	0,71	0,71	122	1,6			
	III	MED	220	0,91	0,80	157	2,5	0,74	0,73	127	1,7	0,70	0,70	120	1,5	0,64	0,64	110	1,3			
	II		170	0,73	0,63	126	1,7	0,61	0,58	105	1,2	0,56	0,56	96	1,0	0,51	0,51	88	0,9			
	I	MIN	145	0,66	0,56	114	1,4	0,55	0,52	95	1,0	0,50	0,50	86	0,8	0,45	0,45	77	0,7			
3.3	VI		440	1,95	1,65	335	13,7	1,63	1,53	280	9,9	1,46	1,46	251	8,1	1,33	1,33	229	6,8			
	V	MAX	385	1,76	1,47	303	11,4	1,47	1,36	253	8,3	1,30	1,30	224	6,6	1,19	1,19	205	5,6			
	IV		325	1,53	1,27	263	8,9	1,28	1,17	220	6,5	1,12	1,12	193	5,0	1,02	1,02	175	4,3			
	III	MED	270	1,32	1,08	227	6,9	1,11	1,00	191	5,0	0,96	0,96	165	3,8	0,88	0,88	151	3,3			
	II	MIN	235	1,16	0,94	200	5,5	0,98	0,87	169	4,0	0,83	0,83	143	3,0	0,76	0,76	131	2,6			
	I		185	0,96	0,77	165	3,9	0,81	0,71	139	2,9	0,68	0,68	117	2,1	0,62	0,62	107	1,8			
4.3	VI		570	2,37	2,06	408	19,2	1,97	1,90	339	13,8	1,81	1,81	311	11,8	1,66	1,66	286	10,0			
	V	MAX	485	2,10	1,79	361	15,6	1,75	1,66	301	11,2	1,58	1,58	272	9,3	1,45	1,45	249	7,9			
	IV		400	1,81	1,52	311	12,0	1,52	1,41	261	8,7	1,34	1,34	230	7,0	1,23	1,23	212	5,9			
	III	MED	335	1,58	1,31	272	9,4	1,32	1,21	227	6,9	1,16	1,16	200	5,4	1,06	1,06	182	4,5			
	II	MIN	265	1,29	1,05	222	6,6	1,08	0,97	186	4,8	0,93	0,93	160	3,7	0,85	0,85	146	3,1			
	I		185	0,95	0,76	163	3,8	0,80	0,70	138	2,8	0,67	0,67	115	2,0	0,61	0,61	105	1,7			
5.3	VI	MAX	650	2,66	2,31	458	9,2	2,20	2,14	378	6,5	2,03	2,03	349	5,6	1,86	1,86	320	4,8			
	V		545	2,33	1,99	401	7,3	1,94	1,84	334	5,2	1,76	1,76	303	4,4	1,60	1,60	275	3,7			
	IV	MED	495	2,16	1,83	372	6,3	1,80	1,69	310	4,6	1,61	1,61	277	3,7	1,47	1,47	253	3,2			
	III		420	1,90	1,59	327	5,1	1,59	1,47	273	3,7	1,40	1,40	241	2,9	1,28	1,28	220	2,5			
	II	MIN	315	1,50	1,24	258	3,4	1,26	1,14	217	2,5	1,09	1,09	187	1,9	1,00	1,00	172	1,6			
	I		250	1,25	1,01	215	2,4	1,05	0,93	181	1,8	0,89	0,89	153	1,3	0,82	0,82	141	1,1			
6.3	VI		830	3,16	2,82	544	12,5	2,69	2,69	463	9,3	2,48	2,48	427	8,0	2,26	2,26	389	6,8			
	V	MAX	760	2,98	2,63	513	11,2	2,46	2,43	423	7,9	2,31	2,31	397	7,1	2,11	2,11	363	6,0			
	IV		680	2,75	2,40	473	9,7	2,28	2,22	392	6,9	2,11	2,11	363	6,0	1,93	1,93	332	5,1			
	III	MED	590	2,46	2,12	423	8,0	2,05	1,96	353	5,7	1,87	1,87	322	4,9	1,71	1,71	294	4,1			
	II		505	2,19	1,86	377	6,5	1,82	1,72	313	4,7	1,64	1,64	282	3,9	1,50	1,50	258	3,3			
	I	MIN	415	1,87	1,56	322	4,9	1,56	1,45	268	3,6	1,38	1,38	237	2,8	1,26	1,26	217	2,4			
7.3	VI	MAX	925	3,75	3,25	645	16,9	3,12	3,01	537	14,0	2,86	2,86	492	12,0	2,26	2,26	389	6,8			
	V		840	3,50	3,00	602	17,3	2,91	2,78	501	12,5	2,64	2,64	454	10,4	2,11	2,11	363	6,0			
	IV	MED	735	3,16	2,69	544	14,5	2,64	2,48	454	10,5	2,36	2,36	406	8,6	1,93	1,93	332	5,1			
	III		630	2,81	2,35	483	11,8	2,35	2,18	404	8,6	2,07	2,07	356	6,8	1,71	1,71	294	4,1			
	II	MIN	535	2,47	2,05	425	9,4	2,08	1,90	358	6,9	1,81	1,81	311	5,3	1,50	1,50	258	3,3			
	I		445	2,13	1,74	366	7,2	1,79	1,61	308	5,3	1,54	1,54	265	4,0	1,26	1,26	217	2,4			
8.3	VI	MAX	1200	4,19	3,84	721	10,5	3,66	3,66	630	8,2	3,37	3,37	580	7,1	3,07	3,07	528	6,0			
	V		1100	3,95	3,59	679	9,5	3,42	3,42	588	7,3	3,14	3,14	540	6,3	2,87	2,87	494	5,3			
	IV	MED	1020	3,75	3,38	645	8,7	3,22	3,22	554	6,6	2,96	2,96	509	5,6	2,70	2,70	464	4,8			
	III		815	3,20	2,81	550	6,5	2,64	2,60	454	4,6	2,47	2,47	425	4,1	2,26	2,26	389	3,5			
	II	MIN	655	2,73	2,35	470	4,9	2,26	2,17	389	3,5	2,08	2,08	358	3,0	1,90	1,90	327	2,6			
	I		510	2,24	1,90	385	3,5	1,87	1,75	322	2,5	1,68	1,68	289	2,1	1,53	1,53	263	1,7			
9.3	VI	MAX	1500	4,83	4,56	831	13,5	4,34	4,34	746	11,1	3,98	3,98	685	9,5	3,63	3,63	624	8,0			
	V		1365	4,57	4,26	786	12,2	4,06	4,06	698	9,9	3,73	3,73	642	8,4	3,40	3,40	585	7,1			
	IV	MED	1210	4,23	3,88	728	10,7	3,70	3,70	636	8,4	3,40	3,40	585	7,2	3,10	3,10	533	6,1			
	III		980	3,66	3,28	630	8,3	3,13	3,13	538	6,2	2,88	2,88	495	5,4	2,62	2,62	451	4,5			
	II	MIN	830	3,25	2,86	559	6,7	2,68	2,64	461	4,7	2,51	2,51	432	4,2	2,29	2,29	394	3,6			
	I		735	2,97	2,59	511	5,7	2,45	2,39	421	4,1	2,27	2,27	390	3,5	2,07	2,07	356	3,0			

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 25°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	1,10	0,86	189	2,7	0,98	0,81	169	2,2	0,85	0,76	146	1,7	0,71	0,70	122	1,2
	V		195	1,01	0,78	174	2,3	0,89	0,73	153	1,8	0,78	0,68	134	1,4	0,65	0,63	112	1,1
	IV	MED	175	0,93	0,71	160	2,0	0,82	0,66	141	1,6	0,72	0,62	124	1,2	0,61	0,58	105	0,9
	III		150	0,82	0,62	141	1,6	0,73	0,58	126	1,3	0,64	0,54	110	1,0	0,54	0,50	93	0,7
	II		125	0,73	0,54	126	1,3	0,65	0,51	112	1,1	0,57	0,48	98	0,8	0,48	0,44	83	0,6
	I	MIN	105	0,63	0,47	108	1,0	0,56	0,44	96	0,8	0,49	0,41	84	0,6	0,42	0,38	72	0,5
2.3	VI		340	1,85	1,40	318	9,0	1,66	1,31	286	7,3	1,46	1,23	251	5,8	1,25	1,15	215	4,4
	V	MAX	295	1,66	1,24	286	7,4	1,49	1,16	256	6,0	1,31	1,09	225	4,8	1,12	1,01	193	3,6
	IV		250	1,47	1,08	253	5,9	1,32	1,02	227	4,9	1,16	0,95	200	3,9	1,00	0,89	172	2,9
	III	MED	220	1,33	0,97	229	5,0	1,20	0,92	206	4,1	1,05	0,86	181	3,3	0,91	0,80	157	2,5
	II		170	1,07	0,77	184	3,4	0,96	0,73	165	2,8	0,85	0,68	146	2,2	0,74	0,63	127	1,7
	I	MIN	145	0,96	0,69	165	2,8	0,86	0,65	148	2,3	0,76	0,60	131	1,9	0,66	0,56	114	1,4
3.3	VI		440	2,81	2,02	483	26,7	2,54	1,90	437	22,1	2,25	1,78	387	17,8	1,96	1,66	337	13,8
	V	MAX	385	2,52	1,80	433	22,1	2,28	1,70	392	18,3	2,02	1,59	347	14,8	1,76	1,48	303	11,5
	IV		325	2,19	1,55	377	17,1	1,98	1,46	341	14,2	1,76	1,36	303	11,5	1,53	1,27	263	9,0
	III	MED	270	1,88	1,33	323	13,1	1,70	1,25	292	10,9	1,51	1,16	260	8,9	1,32	1,08	227	6,9
	II	MIN	235	1,65	1,16	284	10,4	1,49	1,09	256	8,7	1,33	1,02	229	7,1	1,16	0,95	200	5,5
	I		185	1,35	0,94	232	7,3	1,22	0,88	210	6,1	1,09	0,83	187	5,0	0,96	0,77	165	3,9
4.3	VI		570	3,44	2,51	592	38,1	3,10	2,36	533	31,4	2,74	2,21	471	25,2	2,38	2,06	409	19,5
	V	MAX	485	3,04	2,19	523	30,5	2,74	2,06	471	25,3	2,43	1,93	418	20,3	2,11	1,80	363	15,7
	IV		400	2,60	1,86	447	23,3	2,35	1,75	404	19,3	2,09	1,64	359	15,6	1,81	1,53	311	12,1
	III	MED	335	2,26	1,61	389	18,1	2,04	1,51	351	15,1	1,81	1,41	311	12,2	1,58	1,31	272	9,5
	II	MIN	265	1,83	1,29	315	12,5	1,66	1,21	286	10,4	1,47	1,13	253	8,5	1,29	1,05	222	6,6
	I		185	1,34	0,93	230	7,2	1,21	0,87	208	6,0	1,08	0,82	186	4,9	0,95	0,76	163	3,8
5.3	VI	MAX	650	3,86	2,82	664	18,2	3,47	2,65	597	15,0	3,08	2,48	530	12,0	2,67	2,32	459	9,3
	V		545	3,37	2,44	580	14,3	3,03	2,29	521	11,8	2,69	2,14	463	9,5	2,33	2,00	401	7,3
	IV	MED	495	3,11	2,24	535	12,4	2,80	2,10	482	10,3	2,49	1,97	428	8,3	2,16	1,83	372	6,4
	III		420	2,73	1,95	470	9,9	2,46	1,83	423	8,2	2,19	1,71	377	6,6	1,90	1,60	327	5,1
	II	MIN	315	2,14	1,52	368	6,5	1,94	1,42	334	5,4	1,73	1,33	298	4,3	1,50	1,24	258	3,4
	I		250	1,77	1,24	304	4,6	1,60	1,17	275	3,8	1,43	1,09	246	3,1	1,25	1,01	215	2,4
6.3	VI		830	4,62	3,43	795	25,0	4,16	3,23	716	20,6	3,67	3,03	631	16,4	3,18	2,82	547	12,6
	V	MAX	760	4,34	3,20	746	22,3	3,90	3,01	671	18,4	3,45	2,82	593	14,7	2,99	2,64	514	11,3
	IV		680	4,00	2,93	688	19,4	3,60	2,76	619	16,0	3,19	2,58	549	12,8	2,76	2,41	475	9,9
	III	MED	590	3,57	2,59	614	15,8	3,21	2,44	552	13,1	2,85	2,28	490	10,5	2,47	2,13	425	8,1
	II		505	3,16	2,28	544	12,8	2,85	2,14	490	10,6	2,53	2,00	435	8,5	2,19	1,87	377	6,6
	I	MIN	415	2,68	1,92	461	9,6	2,42	1,80	416	7,9	2,15	1,68	370	6,4	1,87	1,57	322	5,0
7.3	VI	MAX	925	5,41	3,96	931	38,4	4,88	3,72	839	31,7	4,33	3,49	745	25,5	3,76	3,26	647	19,8
	V		840	5,04	3,66	867	33,8	4,54	3,44	781	28,0	4,03	3,23	693	22,5	3,50	3,01	602	17,5
	IV	MED	735	4,54	3,28	781	28,2	4,10	3,08	705	23,4	3,64	2,89	626	18,8	3,17	2,69	545	14,6
	III		630	4,02	2,88	691	22,7	3,63	2,71	624	18,9	3,23	2,53	556	15,2	2,81	2,36	483	11,9
	II	MIN	535	3,53	2,51	607	18,0	3,19	2,36	549	15,0	2,84	2,21	488	12,1	2,47	2,05	425	9,5
	I		445	3,02	2,14	519	13,8	2,74	2,01	471	11,5	2,44	1,88	420	9,3	2,13	1,75	366	7,3
8.3	VI	MAX	1200	6,19	4,67	1065	21,5	5,55	4,40	955	17,6	4,89	4,12	841	14,0	4,21	3,85	724	10,7
	V		1100	5,82	4,36	1001	19,3	5,22	4,11	898	15,8	4,61	3,85	793	12,6	3,97	3,59	683	9,6
	IV	MED	1020	5,52	4,11	949	17,5	4,95	3,87	851	14,4	4,37	3,63	752	11,5	3,77	3,38	648	8,8
	III		815	4,68	3,44	805	13,1	4,20	3,23	722	10,8	3,71	3,03	638	8,6	3,21	2,82	552	6,6
	II	MIN	655	3,96	2,88	681	9,8	3,57	2,71	614	8,1	3,16	2,53	544	6,5	2,73	2,36	470	5,0
	I		510	3,24	2,32	557	6,9	2,92	2,18	502	5,7	2,59	2,04	445	4,6	2,25	1,90	387	3,5
9.3	VI	MAX	1500	7,19	5,52	1237	28,0	6,44	5,20	1108	22,9	5,67	4,89	975	18,1	4,86	4,57	836	13,7
	V		1365	6,78	5,17	1166	25,2	6,07	4,86	1044	20,6	5,35	4,57	920	16,4	4,59	4,26	789	12,4
	IV	MED	1210	6,25	4,72	1075	21,8	5,60	4,44	963	17,9	4,94	4,17	850	14,2	4,25	3,89	731	10,8
	III		980	5,37	4,00	924	16,7	4,82	3,76	829	13,8	4,26	3,52	733	11,0	3,67	3,28	631	8,4
	II	MIN	830	4,74	3,49	815	13,4	4,26	3,28	733	11,1	3,77	3,07	648	8,8	3,26	2,87	561	6,8
	I		735	4,33	3,16	745	11,4	3,89	2,97	669	9,4	3,44	2,78	592	7,5	2,98	2,59	513	5,8

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 25°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	0,67	0,67	115	1,1	0,61	0,61	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6
	V		195	0,60	0,60	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6	0,45	0,45	77	0,5
	IV	MED	175	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,7	0,46	0,46	79	0,5	0,41	0,41	71	0,5
	III		150	0,48	0,48	83	0,6	0,44	0,44	76	0,5	0,40	0,40	69	0,4	0,36	0,36	62	0,4
	II		125	0,42	0,42	72	0,5	0,39	0,39	67	0,4	0,35	0,35	60	0,3	0,32	0,32	55	0,3
2.3	I	MIN	105	0,37	0,37	64	0,4	0,33	0,33	57	0,3	0,30	0,30	52	0,3	0,27	0,27	46	0,2
	VI		340	1,09	1,09	187	3,4	1,00	1,00	172	2,9	0,91	0,91	157	2,5	0,82	0,82	141	2,0
	V	MAX	295	0,97	0,97	167	2,8	0,89	0,89	153	2,4	0,81	0,81	139	2,0	0,73	0,73	126	1,7
	IV		250	0,82	0,82	141	2,1	0,78	0,78	134	1,9	0,71	0,71	122	1,6	0,64	0,64	110	1,3
	III	MED	220	0,75	0,75	129	1,8	0,70	0,70	120	1,6	0,64	0,64	110	1,3	0,58	0,58	100	1,1
3.3	II		170	0,61	0,58	105	1,2	0,56	0,56	96	1,0	0,51	0,51	88	0,9	0,46	0,46	79	0,7
	I	MIN	145	0,55	0,52	95	1,0	0,50	0,50	86	0,9	0,45	0,45	77	0,7	0,41	0,41	71	0,6
	VI		440	1,65	1,53	284	10,1	1,46	1,46	251	8,1	1,33	1,33	229	6,9	1,21	1,21	208	5,8
	V	MAX	385	1,49	1,37	256	8,4	1,30	1,30	224	6,6	1,19	1,19	205	5,6	1,08	1,08	186	4,7
	IV		325	1,29	1,17	222	6,6	1,12	1,12	193	5,1	1,02	1,02	175	4,3	0,93	0,93	160	3,6
4.3	III	MED	270	1,12	1,00	193	5,1	0,96	0,96	165	3,9	0,88	0,88	151	3,3	0,80	0,80	138	2,8
	II	MIN	235	0,99	0,87	170	4,1	0,84	0,84	144	3,1	0,76	0,76	131	2,6	0,69	0,69	119	2,2
	I		185	0,81	0,71	139	2,9	0,65	0,65	112	2,0	0,62	0,62	107	1,8	0,56	0,56	96	1,5
	VI		570	1,99	1,91	342	14,1	1,82	1,82	313	11,9	1,66	1,66	286	10,1	1,50	1,50	258	8,4
	V	MAX	485	1,77	1,66	304	11,5	1,59	1,59	273	9,4	1,45	1,45	249	8,0	1,31	1,31	225	6,6
5.3	IV		400	1,53	1,41	263	8,9	1,35	1,35	232	7,0	1,23	1,23	212	6,0	1,11	1,11	191	5,0
	III	MED	335	1,33	1,21	229	7,0	1,16	1,16	200	5,4	1,06	1,06	182	4,6	0,96	0,96	165	3,8
	II	MIN	265	1,09	0,97	187	4,9	0,93	0,93	160	3,7	0,85	0,85	146	3,1	0,77	0,77	132	2,6
	I		185	0,80	0,70	138	2,9	0,65	0,64	112	1,9	0,61	0,61	105	1,8	0,56	0,56	96	1,5
	VI	MAX	650	2,23	2,14	384	6,7	2,04	2,04	351	5,7	1,86	1,86	320	4,8	1,68	1,68	289	4,0
6.3	V		545	1,96	1,85	337	5,4	1,76	1,76	303	4,4	1,61	1,61	277	3,7	1,45	1,45	249	3,1
	IV	MED	495	1,82	1,96	313	4,7	1,61	1,61	277	3,8	1,47	1,47	253	3,2	1,33	1,33	229	2,7
	III		420	1,60	1,48	275	3,8	1,40	1,40	241	3,0	1,28	1,28	220	2,5	1,16	1,16	200	2,1
	II	MIN	315	1,27	1,15	218	2,5	1,10	1,10	189	1,9	1,00	1,00	172	1,6	0,91	0,91	157	1,4
	I		250	1,06	0,94	182	1,8	0,89	0,89	153	1,3	0,82	0,82	141	1,1	0,74	0,74	127	0,9
7.3	VI		830	2,64	2,62	454	9,1	2,48	2,48	427	8,1	2,26	2,26	389	6,8	2,05	2,05	353	5,7
	V	MAX	760	2,49	2,44	428	8,2	2,31	2,31	397	7,1	2,11	2,11	363	6,0	1,91	1,91	329	5,0
	IV		680	2,30	2,23	396	7,1	2,12	2,12	365	6,1	1,93	1,93	332	5,2	1,75	1,75	301	4,3
	III	MED	590	2,07	1,97	356	5,9	1,87	1,87	322	4,9	1,71	1,71	294	4,2	1,55	1,55	267	3,5
	II	MIN	505	1,84	1,73	316	4,8	1,64	1,64	282	3,9	1,50	1,50	258	3,3	1,36	1,36	234	2,8
8.3	I		415	1,58	1,45	272	3,7	1,38	1,38	237	2,9	1,26	1,26	217	2,4	1,14	1,14	196	2,0
	VI	MAX	925	3,15	3,02	542	14,4	2,86	2,86	492	12,1	2,62	2,62	451	10,2	2,37	2,37	408	8,5
	V		840	2,95	2,79	507	12,8	2,65	2,65	456	10,5	2,42	2,42	416	8,9	2,19	2,19	377	7,4
	IV	MED	735	2,67	2,49	459	10,8	2,37	2,37	408	8,6	2,16	2,16	372	7,3	1,96	1,96	337	6,1
	III		630	2,38	2,19	409	8,8	2,08	2,08	358	6,9	1,90	1,90	327	5,8	1,72	1,72	296	4,9
9.3	II	MIN	535	2,10	1,90	361	7,0	1,81	1,81	311	5,4	1,65	1,65	284	4,6	1,50	1,50	258	3,8
	I		445	1,81	1,62	311	5,4	1,55	1,55	267	4,1	1,41	1,41	243	3,5	1,28	1,28	220	2,9
	VI	MAX	1200	3,66	3,66	630	8,3	3,37	3,37	580	7,1	3,07	3,07	528	6,0	2,77	2,77	476	5,0
	V		1100	3,42	3,42	588	7,4	3,15	3,15	542	6,3	2,87	2,87	494	5,3	2,59	2,59	445	4,4
	IV	MED	1020	3,23	3,23	556	6,6	2,97	2,97	511	5,7	2,70	2,70	464	4,8	2,44	2,44	420	4,0
9.3	III		815	2,67	2,61	459	4,8	2,47	2,47	425	4,1	2,26	2,26	389	3,5	2,04	2,04	351	2,9
	II	MIN	655	2,28	2,18	392	3,6	2,09	2,09	359	3,1	1,90	1,90	327	2,6	1,72	1,72	296	2,2
	I		510	1,89	1,76	325	2,6	1,68	1,68	289	2,1	1,53	1,53	263	1,8	1,39	1,39	239	1,5
	VI	MAX	1500	4,34	4,34	746	11,2	3,99	3,99	686	9,6	3,63	3,63	624	8,1	3,28	3,28	564	6,7
	V		1365	4,06	4,06	698	9,9	3,73	3,73	642	8,5	3,40	3,40	585	7,2	3,07	3,07	528	5,9

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 24°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C					WT: 7/12 °C					WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)			
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa			
1.3	VI	MAX	220	0,97	0,81	167	2,2	0,85	0,76	146	1,7	0,72	0,70	124	1,2	0,67	0,67	115	1,1			
	V		195	0,98	0,73	169	1,8	0,78	0,68	134	1,4	0,66	0,63	114	1,1	0,60	0,60	103	0,9			
	IV	MED	175	0,82	0,67	141	1,6	0,72	0,62	124	1,2	0,61	0,58	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8			
	III		150	0,73	0,58	126	1,3	0,63	0,54	108	1,0	0,54	0,50	93	0,8	0,48	0,48	83	0,6			
	II		125	0,64	0,51	110	1,0	0,57	0,48	98	0,8	0,48	0,44	83	0,6	0,42	0,42	72	0,5			
	I	MIN	105	0,56	0,44	96	0,8	0,49	0,41	84	0,6	0,42	0,38	72	0,5	0,37	0,37	64	0,4			
2.3	VI		340	1,65	1,31	284	7,3	1,45	1,23	249	5,8	1,25	1,15	215	4,4	1,09	1,09	187	3,5			
	V	MAX	295	1,48	1,16	255	6,0	1,31	1,09	225	4,8	1,13	1,01	194	3,7	0,97	0,97	167	2,8			
	IV		250	1,31	1,02	225	4,9	1,16	0,95	200	3,9	1,00	0,89	172	3,0	0,83	0,82	143	2,1			
	III	MED	220	1,19	0,92	205	4,1	1,05	0,86	181	3,3	0,91	0,80	157	2,5	0,76	0,74	131	1,8			
	II		170	0,96	0,73	165	2,8	0,85	0,68	146	2,2	0,74	0,63	127	1,7	0,62	0,58	107	1,3			
	I	MIN	145	0,86	0,65	148	2,3	0,76	0,60	131	1,9	0,66	0,56	114	1,4	0,56	0,52	96	1,1			
3.3	VI		440	2,52	1,91	433	22,0	2,25	1,78	387	17,8	1,96	1,66	337	13,9	1,66	1,54	286	10,3			
	V	MAX	385	2,26	1,70	389	18,2	2,02	1,59	347	14,8	1,76	1,48	303	11,6	1,50	1,37	258	8,6			
	IV		325	1,96	1,46	337	14,2	1,75	1,37	301	11,5	1,53	1,27	263	9,0	1,30	1,18	224	6,7			
	III	MED	270	1,69	1,25	291	10,9	1,51	1,17	260	8,9	1,32	1,09	227	7,0	1,13	1,00	194	5,2			
	II	MIN	235	1,48	1,09	255	8,7	1,33	1,02	229	7,1	1,16	0,95	200	5,6	0,99	0,88	170	4,2			
	I		185	1,21	0,89	208	6,1	1,09	0,83	187	5,0	0,95	0,77	163	3,9	0,82	0,71	141	3,0			
4.3	VI		570	3,08	2,37	530	31,4	2,74	2,21	471	25,3	2,38	2,06	409	19,7	2,01	1,91	346	14,5			
	V	MAX	485	2,72	2,07	468	25,2	2,42	1,93	416	20,4	2,11	1,80	363	15,9	1,79	1,67	308	11,8			
	IV		400	2,34	1,76	402	19,2	2,08	1,64	358	15,6	1,82	1,53	313	12,2	1,54	1,42	265	9,1			
	III	MED	335	2,03	1,51	349	15,0	1,81	1,41	311	12,2	1,58	1,32	272	9,5	1,34	1,22	230	7,1			
	II	MIN	265	1,64	1,21	282	10,4	1,47	1,14	253	8,5	1,29	1,06	222	6,6	1,10	0,98	189	5,0			
	I		185	1,20	0,88	206	6,0	1,08	0,82	186	4,9	0,95	0,76	163	3,9	0,81	0,70	139	2,9			
5.3	VI	MAX	650	3,46	2,66	595	15,0	3,07	2,49	528	12,1	2,67	2,32	459	9,4	2,25	2,15	387	6,9			
	V		545	3,02	2,30	519	11,8	2,68	2,15	461	9,5	2,34	2,00	402	7,4	1,98	1,85	341	5,5			
	IV	MED	495	2,79	2,11	480	10,2	2,48	1,97	427	8,3	2,16	1,84	372	6,5	1,83	1,70	315	4,8			
	III		420	2,45	1,84	421	8,1	2,18	1,72	375	6,6	1,90	1,60	327	5,2	1,61	1,48	277	3,8			
	II	MIN	315	1,93	1,43	332	5,3	1,72	1,34	296	4,3	1,50	1,24	258	3,4	1,28	1,15	220	2,5			
	I		250	1,59	1,17	273	3,8	1,42	1,09	244	3,1	1,24	1,02	213	2,4	1,06	0,94	182	1,8			
6.3	VI		830	4,14	3,24	712	20,5	3,67	3,03	631	16,5	3,19	2,83	549	12,8	2,67	2,62	459	9,3			
	V	MAX	760	3,89	3,02	669	18,4	3,45	2,83	593	14,8	3,00	2,64	516	11,5	2,52	2,44	433	8,4			
	IV		680	3,58	2,76	616	15,9	3,18	2,59	547	12,8	2,77	2,41	476	10,0	2,33	2,23	401	7,3			
	III	MED	590	3,20	2,44	550	13,0	2,84	2,29	488	10,5	2,47	2,13	425	8,2	2,09	1,97	359	6,0			
	II		505	2,83	2,15	487	10,5	2,52	2,01	433	8,5	2,20	1,87	378	6,6	1,86	1,73	320	4,9			
	I	MIN	415	2,41	1,81	415	7,9	2,14	1,69	368	6,4	1,87	1,57	322	5,0	1,59	1,45	273	3,7			
7.3	VI	MAX	925	4,86	3,73	836	31,7	4,32	3,50	743	25,6	3,77	3,26	648	20,0	3,19	3,02	549	14,8			
	V		840	4,52	3,45	777	27,9	4,02	3,23	691	22,6	3,51	3,01	604	17,6	2,97	2,79	511	13,1			
	IV	MED	735	4,08	3,09	702	23,3	3,63	2,89	624	18,9	3,17	2,70	545	14,8	2,69	2,50	463	11,0			
	III		630	3,61	2,71	621	18,8	3,22	2,54	554	15,2	2,81	2,37	483	12,0	2,39	2,19	411	8,9			
	II	MIN	535	3,17	2,36	545	14,9	2,83	2,21	487	12,1	2,48	2,06	427	9,5	2,11	1,91	363	7,1			
	I		445	2,72	2,01	468	11,4	2,43	1,88	418	9,3	2,13	1,75	366	7,3	1,82	1,62	313	5,5			
8.3	VI	MAX	1200	5,53	4,40	951	17,6	4,89	4,13	841	14,1	4,23	3,85	728	10,8	3,67	3,67	631	8,4			
	V		1100	5,20	4,11	894	15,8	4,60	3,86	791	12,7	3,98	3,60	685	9,7	3,42	3,42	588	7,4			
	IV	MED	1020	4,93	3,88	848	14,4	4,37	3,63	752	11,5	3,78	3,39	650	8,9	3,16	3,14	544	6,4			
	III		815	4,18	3,24	719	10,8	3,71	3,03	638	8,6	3,22	2,82	554	6,7	2,70	2,61	464	4,9			
	II	MIN	655	3,55	2,71	611	8,1	3,15	2,54	542	6,5	2,74	2,36	471	5,0	2,31	2,18	397	3,7			
	I		510	2,90	2,19	499	5,7	2,58	2,05	444	4,6	2,25	1,90	387	3,6	1,90	1,76	327	2,6			
9.3	VI	MAX	1500	6,42	5,21	1104	22,9	5,67	4,89	975	18,3	4,89	4,57	841	14,0	4,34	4,34	746	11,3			
	V		1365	6,05	4,87	1041	20,6	5,34	4,57	918	16,5	4,61	4,27	793	12,6	4,06	4,06	698	10,0			
	IV	MED	1210	5,58	4,45	960	17,9	4,93	4,17	848	14,3	4,27	3,89	734	11,0	3,70	3,70	636	8,5			
	III		980	4,80	3,77	826	13,7	4,25	3,53	731	11,0	3,68	3,29	633	8,5	3,08	3,05	530	6,2			
	II	MIN	830	4,24	3,29	729	11,0	3,76	3,08	647	8,9	3,26	2,87	561	6,9	2,74	2,65	471	5,0			
	I		735	3,87	2,98	666	9,4	3,43	2,79	590	7,6	2,98	2,60	513	5,9	2,51	2,40	432	4,3			

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 3 row coil

Entering air temperature: 24°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	0,61	0,61	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6	0,44	0,44	76	0,5
	V		195	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6	0,45	0,45	77	0,5	0,40	0,40	69	0,4
	IV	MED	175	0,50	0,50	86	0,7	0,46	0,46	79	0,6	0,41	0,41	71	0,5	0,36	0,36	62	0,4
	III		150	0,44	0,44	76	0,5	0,40	0,40	69	0,4	0,36	0,36	62	0,4	0,32	0,32	55	0,3
	II	MIN	125	0,39	0,39	67	0,4	0,35	0,35	60	0,3	0,32	0,32	55	0,3	0,28	0,28	48	0,2
2.3	I		105	0,33	0,33	57	0,3	0,30	0,30	52	0,3	0,27	0,27	46	0,2	0,24	0,24	41	0,2
	VI		340	1,00	1,00	172	3,0	0,91	0,91	157	2,5	0,82	0,82	141	2,1	0,73	0,73	126	1,7
	V	MAX	295	0,89	0,89	153	2,4	0,81	0,81	139	2,0	0,73	0,73	126	1,7	0,65	0,65	112	1,4
	IV		250	0,78	0,78	134	1,9	0,71	0,71	122	1,6	0,64	0,64	110	1,3	0,57	0,57	98	1,1
	III	MED	220	0,70	0,70	120	1,6	0,64	0,64	110	1,3	0,58	0,58	100	1,1	0,51	0,51	88	0,9
3.3	II		170	0,56	0,56	96	1,1	0,51	0,51	88	0,9	0,46	0,46	79	0,7	0,41	0,41	71	0,6
	I	MIN	145	0,50	0,50	86	0,9	0,45	0,45	77	0,7	0,41	0,41	71	0,6	0,37	0,37	64	0,5
	VI		440	1,46	1,46	251	8,2	1,34	1,34	230	7,0	1,21	1,21	208	5,8	1,08	1,08	186	4,7
	V	MAX	385	1,30	1,30	224	6,7	1,19	1,19	205	5,7	1,08	1,08	186	4,7	0,97	0,97	167	3,9
	IV		325	1,12	1,12	193	5,1	1,02	1,02	175	4,4	0,93	0,93	160	3,6	0,83	0,83	143	3,0
4.3	III	MED	270	0,96	0,96	165	3,9	0,88	0,88	151	3,3	0,80	0,80	138	2,8	0,71	0,71	122	2,3
	II	MIN	235	0,80	0,80	138	2,9	0,77	0,77	132	2,6	0,69	0,69	119	2,2	0,62	0,62	107	1,8
	I		185	0,67	0,65	115	2,1	0,62	0,62	107	1,8	0,56	0,56	96	1,5	0,51	0,51	88	1,2
	VI		570	1,82	1,82	313	12,0	1,66	1,66	286	10,2	1,50	1,50	258	8,5	1,34	1,34	230	6,9
	V	MAX	485	1,59	1,59	273	9,5	1,45	1,45	249	8,0	1,31	1,31	225	6,7	1,17	1,17	201	5,5
5.3	IV		400	1,35	1,35	232	7,1	1,23	1,23	212	6,0	1,11	1,11	191	5,0	1,00	1,00	172	4,1
	III	MED	335	1,16	1,16	200	5,5	1,06	1,06	182	4,6	0,96	0,96	165	3,9	0,86	0,86	148	3,2
	II	MIN	265	0,93	0,93	160	3,7	0,85	0,85	146	3,2	0,77	0,77	132	2,6	0,69	0,69	119	2,2
	I		185	0,66	0,64	114	2,0	0,62	0,62	107	1,8	0,56	0,56	96	1,5	0,50	0,50	86	1,2
	VI	MAX	650	2,04	2,04	351	5,7	1,86	1,86	320	4,9	1,68	1,68	289	4,0	1,50	1,50	258	3,3
6.3	V		545	1,76	1,76	303	4,4	1,61	1,61	277	3,8	1,45	1,45	249	3,1	1,30	1,30	224	2,6
	IV	MED	495	1,62	1,62	279	3,8	1,48	1,48	255	3,2	1,34	1,34	230	2,7	1,19	1,19	205	2,2
	III		420	1,41	1,41	243	3,0	1,28	1,28	220	2,5	1,16	1,16	200	2,1	1,04	1,04	179	1,7
	II	MIN	315	1,10	1,10	189	1,9	1,00	1,00	172	1,6	0,91	0,91	157	1,4	0,81	0,81	139	1,1
	I		250	0,86	0,86	148	1,3	0,82	0,82	141	1,1	0,74	0,74	127	1,0	0,67	0,67	115	0,8
7.3	VI		830	2,48	2,48	427	8,1	2,27	2,27	390	6,9	2,05	2,05	353	5,7	1,83	1,83	315	4,7
	V	MAX	760	2,32	2,32	399	7,2	2,11	2,11	363	6,1	1,91	1,91	329	5,1	1,71	1,71	294	4,1
	IV		680	2,12	2,12	365	6,1	1,93	1,93	332	5,2	1,75	1,75	301	4,3	1,56	1,56	268	3,5
	III	MED	590	1,87	1,87	322	4,9	1,71	1,71	294	4,2	1,55	1,55	267	3,5	1,38	1,38	237	2,8
	II	MIN	505	1,64	1,64	282	3,9	1,50	1,50	258	3,3	1,36	1,36	234	2,8	1,22	1,22	210	2,3
8.3	I		415	1,38	1,38	237	2,9	1,26	1,26	217	2,5	1,14	1,14	196	2,0	1,02	1,02	175	1,7
	VI	MAX	925	2,87	2,87	494	12,2	2,62	2,62	451	10,3	2,37	2,37	408	8,6	2,12	2,12	365	7,0
	V		840	2,65	2,65	456	10,6	2,42	2,42	416	9,0	2,19	2,19	377	7,5	1,96	1,96	337	6,1
	IV	MED	735	2,37	2,37	408	8,7	2,17	2,17	373	7,4	1,96	1,96	337	6,2	1,76	1,76	303	5,0
	III		630	2,08	2,08	358	6,9	1,90	1,90	327	5,9	1,72	1,72	296	4,9	1,54	1,54	265	4,0
9.3	II	MIN	535	1,81	1,81	311	5,4	1,66	1,66	286	4,6	1,50	1,50	258	3,8	1,34	1,34	230	3,2
	I		445	1,55	1,55	267	4,1	1,42	1,42	244	3,5	1,28	1,28	220	2,9	1,15	1,15	198	2,4
	VI	MAX	1200	3,37	3,37	580	7,2	3,07	3,07	528	6,0	2,77	2,77	476	5,0	2,47	2,47	425	4,1
	V		1100	3,15	3,15	542	6,3	2,87	2,87	494	5,4	2,59	2,59	445	4,4	2,31	2,31	397	3,6
	IV	MED	1020	2,97	2,97	511	5,7	2,71	2,71	466	4,8	2,44	2,44	420	4,0	2,18	2,18	375	3,3
9.3	III		815	2,48	2,48	427	4,2	2,26	2,26	389	3,5	2,04	2,04	351	2,9	1,82	1,82	313	2,4
	II	MIN	655	2,09	2,09	359	3,1	1,91	1,91	329	2,6	1,72	1,72	296	2,2	1,54	1,54	265	1,8
	I		510	1,68	1,68	289	2,1	1,53	1,53	263	1,8	1,39	1,39	239	1,5	1,24	1,24	213	1,2
	VI	MAX	1500	3,99	3,99	686	9,6	3,63	3,63	624	8,1	3,28	3,28	564	6,7	2,92	2,92	502	5,5
	V		1365	3,73	3,73	642	8,6	3,40	3,40	585	7,2	3,07	3,07	528	6,0	2,73	2,73	470	4,9
9.3	IV	MED	1210	3,40	3,40	585	7,3	3,10	3,10	533	6,1	2,80	2,80	482	5,1	2,50	2,50	430	4,1
	III		980	2,88	2,88	495	5,4	2,63	2,63	452	4,6	2,37	2,37	408	3,8	2,12	2,12	365	3,1
	II	MIN	830	2,52	2,52	433	4,3	2,29	2,29	394	3,6	2,07	2,07	356	3,0	1,85	1,85	318	2,4
	I		735	2,28	2,28	392	3,6	2,08	2,08	358	3,0	1,88	1,88	323	2,5	1,68	1,68	289	2,1

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 28°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	1,76	1,14	303	10,7	1,62	1,08	279	9,2	1,48	1,02	255	7,8	1,34	0,96	230	6,4
	V		195	1,59	1,02	273	8,9	1,47	0,97	253	7,7	1,34	0,92	230	6,5	1,21	0,86	208	5,4
	IV	MED	175	1,45	0,93	249	7,6	1,34	0,88	230	6,5	1,23	0,83	212	5,6	1,11	0,78	191	4,6
	III		150	1,27	0,81	218	6,0	1,17	0,76	201	5,2	1,07	0,72	184	4,4	0,97	0,68	167	3,7
	II		125	1,11	0,70	191	4,8	1,03	0,67	177	4,1	0,94	0,63	162	3,5	0,85	0,59	146	2,9
	I	MIN	105	0,95	0,60	163	3,6	0,88	0,57	151	3,1	0,81	0,54	139	2,7	0,73	0,50	126	2,2
2.4	VI		340	2,88	1,84	495	31,9	2,67	1,74	459	27,6	2,45	1,65	421	23,6	2,22	1,56	382	19,7
	V	MAX	295	2,55	1,62	439	25,7	2,36	1,54	406	22,3	2,17	1,45	373	19,1	1,97	1,37	339	16,0
	IV		250	2,23	1,40	384	20,3	2,07	1,33	356	17,6	1,90	1,26	327	15,1	1,72	1,19	296	12,6
	III	MED	220	2,00	1,26	344	16,8	1,86	1,19	320	14,6	1,71	1,13	294	12,5	1,55	1,06	267	10,5
	II		170	1,58	0,98	272	11,0	1,46	0,93	251	9,6	1,35	0,88	232	8,3	1,23	0,83	212	7,0
	I	MIN	145	1,40	0,87	241	8,9	1,30	0,83	224	7,8	1,20	0,78	206	6,7	1,09	0,74	187	5,6
3.4	VI		440	4,02	2,52	691	25,8	3,73	2,40	642	22,5	3,43	2,26	590	19,3	3,12	2,13	537	16,2
	V	MAX	385	3,58	2,24	616	21,0	3,33	2,13	573	18,3	3,06	2,01	526	15,7	2,79	1,89	480	13,2
	IV		325	3,07	1,91	528	16,1	2,85	1,81	490	14,0	2,63	1,72	452	12,0	2,40	1,62	413	10,2
	III	MED	270	2,62	1,62	451	12,1	2,43	1,54	418	10,6	2,24	1,46	385	9,1	2,05	1,37	353	7,7
	II	MIN	235	2,28	1,41	392	9,5	2,12	1,34	365	8,3	1,96	1,27	337	7,2	1,78	1,19	306	6,0
	I		185	1,84	1,14	316	6,5	1,72	1,08	296	5,7	1,58	1,02	272	4,9	1,45	0,96	249	4,2
4.4	VI		570	4,85	3,06	834	34,3	4,49	2,90	772	29,8	4,13	2,75	710	25,4	3,75	2,59	645	21,3
	V	MAX	485	4,37	2,75	752	28,5	4,05	2,61	697	24,8	3,72	2,47	640	21,2	3,38	2,32	581	17,8
	IV		400	3,70	2,32	636	21,3	3,44	2,20	592	18,6	3,16	2,08	544	15,9	2,88	1,96	495	13,4
	III	MED	335	3,18	1,98	547	16,3	2,95	1,88	507	14,2	2,72	1,78	468	12,2	2,48	1,67	427	10,3
	II	MIN	265	2,54	1,58	437	11,0	2,36	1,50	406	9,6	2,18	1,41	375	8,3	1,99	1,33	342	7,0
	I		185	1,82	1,13	313	6,1	1,70	1,07	292	5,4	1,57	1,01	270	4,6	1,43	0,95	246	3,9
5.4	VI	MAX	650	5,70	3,60	980	56,9	5,29	3,42	910	49,6	4,87	3,23	838	42,5	4,43	3,05	762	35,8
	V		545	4,92	3,09	846	43,9	4,57	2,93	786	38,2	4,21	2,77	724	32,8	3,83	2,62	659	27,7
	IV	MED	495	4,51	2,82	776	37,6	4,19	2,68	721	32,8	3,86	2,53	664	28,2	3,52	2,39	605	23,8
	III		420	3,92	2,44	674	29,4	3,64	2,32	626	25,7	3,36	2,19	578	22,1	3,06	2,07	526	18,7
	II	MIN	315	3,03	1,88	521	18,7	2,82	1,78	485	16,3	2,60	1,69	447	14,1	2,38	1,59	409	11,9
	I		250	2,47	1,52	425	13,0	2,30	1,45	396	11,4	2,12	1,37	365	9,8	1,94	1,29	334	8,3
6.4	VI		830	7,17	4,54	1233	74,8	6,65	4,31	1144	65,1	6,12	4,08	1053	55,7	5,56	3,85	956	46,8
	V	MAX	760	6,68	4,22	1149	66,1	6,20	4,00	1066	57,5	5,70	3,79	980	49,3	5,19	3,58	893	41,4
	IV		680	6,10	3,84	1049	56,3	5,66	3,64	974	49,0	5,21	3,45	896	42,0	4,74	3,25	815	35,4
	III	MED	590	5,37	3,36	924	45,0	4,99	3,19	858	39,2	4,59	3,02	789	33,7	4,19	2,85	721	28,4
	II		505	4,69	2,93	807	35,5	4,36	2,78	750	31,0	4,02	2,63	691	26,7	3,67	2,48	631	22,5
	I	MIN	415	3,92	2,44	674	25,8	3,65	2,31	628	22,6	3,36	2,19	578	19,5	3,07	2,06	528	16,5
7.4	VI	MAX	925	7,81	4,95	1343	50,7	7,24	4,70	1245	44,1	6,65	4,45	1144	37,7	6,05	4,20	1041	31,7
	V		840	7,22	4,57	1242	44,2	6,70	4,34	1152	38,5	6,16	4,11	1060	33,0	5,60	3,87	963	27,7
	IV	MED	735	6,47	4,07	1113	36,4	6,00	3,86	1032	31,7	5,52	3,66	949	27,2	5,03	3,45	865	22,9
	III		630	5,67	3,56	975	28,9	5,27	3,38	906	25,2	4,85	3,20	834	21,6	4,42	3,01	760	18,2
	II	MIN	535	4,94	3,09	850	22,6	4,59	2,93	789	19,8	4,23	2,77	728	17,0	3,86	2,61	664	14,3
	I		445	4,20	2,61	722	17,0	3,90	2,48	671	14,9	3,60	2,35	619	12,8	3,29	2,21	566	10,8
8.4	VI	MAX	1200	9,19	5,92	1581	32,8	8,49	5,62	1460	28,4	7,77	5,33	1336	24,1	7,03	5,03	1209	20,1
	V		1100	8,59	5,52	1477	29,2	7,94	5,24	1366	25,2	7,27	4,96	1250	21,5	6,59	4,68	1133	17,9
	IV	MED	1020	8,10	5,19	1393	26,3	7,50	4,93	1290	22,8	6,87	4,66	1182	19,4	6,22	4,40	1070	16,2
	III		815	6,77	4,30	1164	19,2	6,27	4,08	1078	16,7	5,75	3,86	989	14,2	5,22	3,64	898	11,9
	II	MIN	655	5,67	3,58	975	14,1	5,26	3,40	905	12,2	4,83	3,21	831	10,4	4,38	3,03	753	8,7
	I		510	4,57	2,87	786	9,6	4,24	2,72	729	8,4	3,90	2,57	671	7,2	3,55	2,42	611	6,0
9.4	VI	MAX	1500	10,83	7,05	1863	43,9	10,00	6,70	1720	37,8	9,14	6,35	1572	32,1	8,26	6,00	1421	26,7
	V		1365	10,14	6,58	1744	39,1	9,37	6,25	1612	33,8	8,57	5,92	1474	28,7	7,75	5,59	1333	23,8
	IV	MED	1210	9,28	5,98	1596	33,4	8,57	5,68	1474	28,9	7,85	5,38	1350	24,6	7,10	5,08	1221	20,4
	III		980	7,87	5,04	1354	25,0	7,28	4,78	1252	21,7	6,68	4,52	1149	18,5	6,05	4,27	1041	15,4
	II	MIN	830	6,88	4,37	1183	19,7	6,37	4,15	1096	17,1	5,84	3,93	1004	14,6	5,30	3,70	912	12,2
	I		735	6,23	3,95	1072	16,6	5,77	3,75	992	14,4	5,30	3,54	912	12,3	4,81	3,34	827	10,3

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 28°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	1,18	0,90	203	5,2	1,03	0,85	177	4,0	0,87	0,79	150	2,9	0,76	0,76	131	2,3
	V		195	1,08	0,81	186	4,4	0,93	0,76	160	3,4	0,79	0,71	136	2,5	0,68	0,68	117	1,9
	IV	MED	175	0,98	0,74	169	3,7	0,86	0,69	148	2,9	0,72	0,64	124	2,1	0,62	0,62	107	1,6
	III		150	0,86	0,64	148	3,0	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,55	110	1,7	0,51	0,51	88	1,2
	II		125	0,76	0,56	131	2,4	0,66	0,52	114	1,9	0,56	0,48	96	1,4	0,45	0,44	77	0,9
	I	MIN	105	0,65	0,47	112	1,8	0,57	0,44	98	1,4	0,49	0,41	84	1,1	0,39	0,38	67	0,7
2.4	VI		340	1,98	1,46	341	16,0	1,74	1,37	299	12,6	1,48	1,27	255	9,5	1,20	1,17	206	6,5
	V	MAX	295	1,76	1,29	303	13,0	1,55	1,20	267	10,3	1,32	1,12	227	7,7	1,08	1,03	186	5,4
	IV		250	1,54	1,12	265	10,3	1,36	1,04	234	8,2	1,16	0,97	200	6,2	0,95	0,89	163	4,3
	III	MED	220	1,39	1,00	239	8,6	1,22	0,93	210	6,8	1,05	0,87	181	5,2	0,86	0,80	148	3,6
	II		170	1,10	0,78	189	5,7	0,97	0,73	167	4,5	0,84	0,68	144	3,5	0,69	0,62	119	2,5
	I	MIN	145	0,98	0,69	169	4,7	0,87	0,64	150	3,7	0,75	0,60	129	2,8	0,62	0,55	107	2,0
3.4	VI		440	2,80	2,00	482	13,3	2,46	1,87	423	10,5	2,11	1,74	363	8,0	1,74	1,61	299	5,6
	V	MAX	385	2,50	1,78	430	10,9	2,20	1,66	378	8,6	1,89	1,54	325	6,6	1,56	1,42	268	4,7
	IV		325	2,15	1,52	370	8,4	1,90	1,42	327	6,7	1,63	1,32	280	5,1	1,35	1,22	232	3,6
	III	MED	270	1,84	1,29	316	6,3	1,63	1,20	280	5,1	1,40	1,12	241	3,9	1,16	1,03	200	2,8
	II	MIN	235	1,61	1,12	277	5,0	1,42	1,05	244	4,0	1,23	0,97	212	3,1	1,02	0,90	175	2,2
	I		185	1,31	0,90	225	3,5	1,16	0,84	200	2,8	1,00	0,78	172	2,1	0,83	0,72	143	1,5
4.4	VI		570	3,35	2,43	576	17,4	2,94	2,28	506	13,8	2,52	2,12	433	10,4	2,06	1,95	354	7,2
	V	MAX	485	3,03	2,18	521	14,6	2,67	2,04	459	11,6	2,28	1,90	392	8,7	1,87	1,75	322	6,1
	IV		400	2,58	1,84	444	11,0	2,27	1,72	390	8,7	1,95	1,60	335	6,6	1,61	1,47	277	4,7
	III	MED	335	2,23	1,57	384	8,5	1,96	1,47	337	6,7	1,69	1,36	291	5,1	1,40	1,26	241	3,7
	II	MIN	265	1,79	1,25	308	5,8	1,58	1,17	272	4,6	1,36	1,09	234	3,5	1,13	1,00	194	2,5
	I		185	1,29	0,89	222	3,3	1,14	0,83	196	2,6	0,99	0,78	170	2,0	0,83	0,71	143	1,5
5.4	VI	MAX	650	3,98	2,87	685	29,4	3,51	2,68	604	23,4	3,02	2,50	519	17,8	2,49	2,31	428	12,6
	V		545	3,44	2,46	592	22,8	3,04	2,30	523	18,2	2,62	2,14	451	13,9	2,17	1,98	373	9,9
	IV	MED	495	3,16	2,25	544	19,6	2,79	2,10	480	15,7	2,41	1,96	415	12,0	2,00	1,81	344	8,6
	III		420	2,76	1,94	475	15,4	2,44	1,82	420	12,3	2,10	1,69	361	9,4	1,75	1,56	301	6,8
	II	MIN	315	2,14	1,49	368	9,9	1,90	1,40	327	7,9	1,64	1,30	282	6,1	1,37	1,20	236	4,4
	I		250	1,75	1,21	301	6,9	1,55	1,13	267	5,6	1,35	1,05	232	4,3	1,13	0,97	194	3,1
6.4	VI		830	4,99	3,62	858	38,4	4,39	3,39	755	30,5	3,77	3,16	648	23,1	3,10	2,92	533	16,3
	V	MAX	760	4,65	3,36	800	34,0	4,10	3,15	705	27,0	3,52	2,93	605	20,5	2,90	2,71	499	14,5
	IV		680	4,26	3,05	733	29,1	3,75	2,86	645	23,1	3,23	2,66	556	17,6	2,67	2,46	459	12,5
	III	MED	590	3,76	2,68	647	23,4	3,32	2,50	571	18,6	2,86	2,33	492	14,2	2,37	2,15	408	10,2
	II		505	3,30	2,33	568	18,5	2,91	2,18	501	14,8	2,51	2,03	432	11,3	2,09	1,87	359	8,2
	I	MIN	415	2,76	1,94	475	13,6	2,45	1,81	421	10,9	2,11	1,68	363	8,4	1,76	1,56	303	6,0
7.4	VI	MAX	925	5,42	3,95	932	25,9	4,77	3,70	820	20,6	4,10	3,45	705	15,6	3,36	3,18	578	11,0
	V		840	5,03	3,64	865	22,7	4,43	3,41	762	18,0	3,80	3,18	654	13,7	3,13	2,93	538	9,7
	IV	MED	735	4,51	3,24	776	18,8	3,98	3,04	685	14,9	3,42	2,83	588	11,4	2,82	2,61	485	8,1
	III		630	3,97	2,83	683	15,0	3,51	2,65	604	12,0	3,02	2,47	519	9,1	2,50	2,28	430	6,5
	II	MIN	535	3,47	2,46	597	11,8	3,06	2,29	526	9,4	2,64	2,14	454	7,2	2,20	1,97	378	5,2
	I		445	2,96	2,08	509	8,9	2,62	1,94	451	7,1	2,26	1,81	389	5,5	1,88	1,67	323	4,0
8.4	VI	MAX	1200	6,27	4,73	1078	16,3	5,48	4,43	943	12,8	4,65	4,12	800	9,5	3,95	3,95	679	7,1
	V		1100	5,87	4,40	1010	14,5	5,14	4,12	884	11,4	4,37	3,84	752	8,5	3,67	3,67	631	6,2
	IV	MED	1020	5,55	4,14	955	13,2	4,86	3,87	836	10,3	4,14	3,61	712	7,7	3,34	3,33	574	5,3
	III		815	4,66	3,42	802	9,7	4,09	3,20	703	7,6	3,49	2,98	600	5,7	2,83	2,75	487	3,9
	II	MIN	655	3,92	2,84	674	7,1	3,44	2,66	592	5,6	2,95	2,47	507	4,3	2,40	2,28	413	3,0
	I		510	3,18	2,27	547	4,9	2,80	2,13	482	3,9	2,40	1,98	413	3,0	1,97	1,82	339	2,1
9.4	VI	MAX	1500	7,35	5,64	1264	21,6	6,41	5,29	1103	16,8	5,42	4,93	932	12,5	4,72	4,72	812	9,7
	V		1365	6,90	5,26	1187	19,3	6,02	4,93	1035	15,1	5,10	4,59	877	11,2	4,39	4,39	755	8,5
	IV	MED	1210	6,33	4,78	1089	16,6	5,53	4,48	951	13,0	4,69	4,17	807	9,7	3,99	3,99	686	7,2
	III		980	5,40	4,01	929	12,5	4,72	3,76	812	9,8	4,02	3,50	691	7,4	3,26	3,22	561	5,0
	II	MIN	830	4,73	3,48	814	9,9	4,15	3,25	714	7,8	3,54	3,03	609	5,9	2,87	2,79	494	4,0
	I		735	4,30	3,14	740	8,4	3,77	2,93	648	6,6	3,22	2,73	554	5,0	2,62	2,51	451	3,4

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 27°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	1,60	1,08	275	9,1	1,47	1,02	253	7,7	1,33	0,96	229	6,4	1,18	0,91	203	5,2
	V		195	1,45	0,97	249	7,6	1,33	0,92	229	6,5	1,20	0,87	206	5,4	1,07	0,81	184	4,3
	IV	MED	175	1,32	0,88	227	6,5	1,21	0,83	208	5,5	1,10	0,79	189	4,6	0,98	0,74	169	3,7
	III		150	1,16	0,77	200	5,1	1,06	0,72	182	4,3	0,96	0,68	165	3,6	0,86	0,64	148	2,9
	II		125	1,02	0,67	175	4,1	0,93	0,63	160	3,5	0,85	0,60	146	2,9	0,76	0,56	131	2,4
	I	MIN	105	0,87	0,57	150	3,1	0,80	0,54	138	2,6	0,73	0,51	126	2,2	0,65	0,47	112	1,8
2.4	VI		340	2,64	1,75	454	27,3	2,42	1,66	416	23,3	2,20	1,56	378	19,6	1,97	1,47	339	16,0
	V	MAX	295	2,34	1,54	402	22,0	2,15	1,46	370	18,9	1,95	1,37	335	15,9	1,75	1,29	301	13,0
	IV		250	2,04	1,34	351	17,4	1,88	1,26	323	14,9	1,71	1,19	294	12,5	1,53	1,12	263	10,3
	III	MED	220	1,83	1,20	315	14,4	1,69	1,13	291	12,4	1,54	1,07	265	10,4	1,38	1,00	237	8,6
	II		170	1,45	0,94	249	9,5	1,33	0,88	229	8,1	1,22	0,83	210	6,9	1,09	0,78	187	5,7
	I	MIN	145	1,28	0,83	220	7,7	1,18	0,78	203	6,6	1,08	0,74	186	5,6	0,97	0,69	167	4,6
3.4	VI		440	3,69	2,40	635	22,1	3,40	2,27	585	19,0	3,09	2,14	531	16,0	2,78	2,01	478	13,2
	V	MAX	385	3,28	2,13	564	18,1	3,03	2,02	521	15,5	2,76	1,90	475	13,1	2,48	1,78	427	10,8
	IV		325	2,82	1,82	485	13,8	2,60	1,72	447	11,9	2,37	1,62	408	10,1	2,14	1,52	368	8,3
	III	MED	270	2,40	1,55	413	10,4	2,22	1,46	382	9,0	2,03	1,38	349	7,6	1,83	1,29	315	6,3
	II	MIN	235	2,09	1,34	359	8,2	1,93	1,27	332	7,1	1,77	1,20	304	6,0	1,59	1,12	273	5,0
	I		185	1,69	1,08	291	5,6	1,57	1,02	270	4,9	1,43	0,97	246	4,1	1,30	0,91	224	3,4
4.4	VI		570	4,44	2,91	764	29,3	4,08	2,76	702	25,2	3,71	2,60	638	21,2	3,33	2,44	573	17,4
	V	MAX	485	4,00	2,62	688	24,5	3,68	2,47	633	21,0	3,35	2,33	576	17,7	3,01	2,19	518	14,5
	IV		400	3,39	2,20	583	18,3	3,13	2,09	538	15,7	2,85	1,96	490	13,3	2,56	1,84	440	10,9
	III	MED	335	2,92	1,89	502	14,0	2,69	1,78	463	12,1	2,45	1,68	421	10,2	2,21	1,58	380	8,4
	II	MIN	265	2,33	1,50	401	9,5	2,15	1,42	370	8,2	1,97	1,34	339	6,9	1,78	1,26	306	5,7
	I		185	1,68	1,07	289	5,3	1,55	1,01	267	4,6	1,42	0,96	244	3,9	1,28	0,90	220	3,2
5.4	VI	MAX	650	5,23	3,43	900	48,9	4,82	3,24	829	42,0	4,40	3,06	757	35,5	3,96	2,88	681	29,3
	V		545	4,51	2,94	776	37,7	4,16	2,78	716	32,4	3,80	2,62	654	27,4	3,42	2,46	588	22,7
	IV	MED	495	4,14	2,69	712	32,4	3,82	2,54	657	27,9	3,49	2,40	600	23,6	3,14	2,25	540	19,5
	III		420	3,60	2,33	619	25,3	3,32	2,20	571	21,8	3,03	2,07	521	18,5	2,74	1,95	471	15,3
	II	MIN	315	2,78	1,79	478	16,1	2,57	1,69	442	13,9	2,35	1,59	404	11,8	2,12	1,50	365	9,8
	I		250	2,27	1,45	390	11,2	2,10	1,37	361	9,7	1,92	1,30	330	8,3	1,74	1,22	299	6,9
6.4	VI		830	6,58	4,32	1132	64,2	6,05	4,09	1041	55,1	5,52	3,86	949	46,5	4,96	3,63	853	38,3
	V	MAX	760	6,13	4,02	1054	56,7	5,64	3,80	970	48,7	5,14	3,59	884	41,1	4,63	3,37	796	33,9
	IV		680	5,59	3,65	961	48,3	5,15	3,46	886	41,5	4,70	3,26	808	35,1	4,23	3,06	728	28,9
	III	MED	590	4,93	3,20	848	38,6	4,54	3,03	781	33,3	4,15	2,86	714	28,1	3,74	2,69	643	23,3
	II		505	4,31	2,79	741	30,5	3,98	2,64	685	26,3	3,63	2,49	624	22,3	3,28	2,34	564	18,4
	I	MIN	415	3,60	2,32	619	22,2	3,32	2,19	571	19,2	3,04	2,07	523	16,3	2,74	1,94	471	13,5
7.4	VI	MAX	925	7,15	4,71	1230	43,5	6,59	4,46	1133	37,3	6,00	4,21	1032	31,4	5,39	3,96	927	25,9
	V		840	6,62	4,35	1139	37,9	6,10	4,12	1049	32,6	5,56	3,88	956	27,5	5,00	3,65	860	22,6
	IV	MED	735	5,93	3,88	1020	31,2	5,46	3,67	939	26,9	4,98	3,46	857	22,7	4,48	3,25	771	18,7
	III		630	5,20	3,39	894	24,8	4,80	3,21	826	21,4	4,38	3,02	753	18,1	3,95	2,84	679	14,9
	II	MIN	535	4,53	2,94	779	19,5	4,18	2,78	719	16,8	3,82	2,62	657	14,2	3,44	2,46	592	11,8
	I		445	3,85	2,49	662	14,6	3,56	2,35	612	12,6	3,25	2,22	559	10,7	2,94	2,08	506	8,9
8.4	VI	MAX	1200	8,39	5,64	1443	28,0	7,70	5,34	1324	23,9	6,98	5,04	1201	20,0	6,24	4,73	1073	16,3
	V		1100	7,85	5,25	1350	24,9	7,20	4,97	1238	21,3	6,53	4,69	1123	17,8	5,84	4,41	1004	14,5
	IV	MED	1020	7,41	4,94	1275	22,5	6,80	4,67	1170	19,2	6,17	4,41	1061	16,1	5,52	4,14	949	13,1
	III		815	6,20	4,09	1066	16,4	5,69	3,87	979	14,0	5,17	3,65	889	11,8	4,64	3,43	798	9,6
	II	MIN	655	5,19	3,40	893	12,0	4,77	3,22	820	10,3	4,34	3,04	746	8,7	3,90	2,85	671	7,1
	I		510	4,19	2,73	721	8,2	3,86	2,58	664	7,1	3,51	2,43	604	6,0	3,16	2,28	544	4,9
9.4	VI	MAX	1500	9,89	6,72	1701	37,4	9,06	6,36	1558	31,8	8,20	6,01	1410	26,5	7,32	5,65	1259	21,6
	V		1365	9,27	6,27	1594	33,3	8,49	5,93	1460	28,4	7,69	5,60	1323	23,7	6,87	5,27	1182	19,3
	IV	MED	1210	8,48	5,70	1459	28,5	7,77	5,36	1336	24,3	7,05	5,09	1213	20,3	6,30	4,79	1084	16,5
	III		980	7,20	4,79	1238	21,4	6,61	4,53	1137	18,3	6,00	4,28	1032	15,3	5,37	4,02	924	12,5
	II	MIN	830	6,29	4,16	1082	16,9	5,78	3,94	994	14,4	5,25	3,71	903	12,1	4,71	3,49	810	9,9
	I		735	5,70	3,75	980	14,2	5,24	3,55	901	12,1	4,77	3,35	820	10,2	4,27	3,14	734	8,4

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 27°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C					WT: 11/16 °C					WT: 12/17 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)			
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa			
1.4	VI	MAX	220	1,03	0,85	177	4,0	0,87	0,79	150	3,0	0,76	0,76	131	2,3	0,70	0,70	120	2,0			
	V		195	0,93	0,76	160	3,4	0,79	0,71	136	2,5	0,68	0,68	117	1,9	0,62	0,62	107	1,6			
	IV	MED	175	0,86	0,69	148	2,9	0,73	0,64	126	2,2	0,62	0,62	107	1,6	0,57	0,57	98	1,4			
	III		150	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,55	110	1,7	0,52	0,51	89	1,2	0,49	0,49	84	1,1			
	II		125	0,66	0,52	114	1,9	0,57	0,48	98	1,4	0,46	0,44	79	1,0	0,43	0,43	74	0,9			
	I	MIN	105	0,57	0,44	98	1,4	0,49	0,41	84	1,1	0,40	0,38	69	0,8	0,37	0,37	64	0,6			
2.4	VI		340	1,73	1,37	298	12,7	1,49	1,28	256	9,6	1,22	1,18	210	6,8	1,13	1,13	194	5,9			
	V	MAX	295	1,54	1,21	265	10,3	1,33	1,12	229	7,8	1,09	1,04	187	5,5	0,99	0,99	170	4,7			
	IV		250	1,35	1,05	232	8,2	1,16	0,97	200	6,2	0,96	0,90	165	4,4	0,86	0,86	148	3,6			
	III	MED	220	1,22	0,94	210	6,8	1,05	0,87	181	5,2	0,87	0,80	150	3,7	0,77	0,77	132	3,0			
	II		170	0,97	0,73	167	4,5	0,84	0,68	144	3,5	0,70	0,63	120	2,5	0,60	0,60	103	1,9			
	I	MIN	145	0,86	0,65	148	3,7	0,75	0,60	129	2,9	0,62	0,55	107	2,1	0,53	0,53	91	1,6			
3.4	VI		440	2,46	1,88	423	10,5	2,12	1,75	365	8,1	1,76	1,61	303	5,8	1,55	1,55	267	4,6			
	V	MAX	385	2,20	1,67	378	8,6	1,89	1,55	325	6,6	1,58	1,43	272	4,8	1,37	1,37	236	3,7			
	IV		325	1,89	1,42	325	6,7	1,64	1,32	282	5,1	1,37	1,22	236	3,7	1,17	1,17	201	2,8			
	III	MED	270	1,62	1,21	279	5,1	1,40	1,12	241	3,9	1,17	1,03	201	2,8	1,00	1,00	172	2,1			
	II		235	1,42	1,05	244	4,0	1,23	0,97	212	3,1	1,03	0,90	177	2,2	0,86	0,86	148	1,6			
	I	MIN	185	1,15	0,85	198	2,8	1,00	0,79	172	2,2	0,84	0,73	144	1,6	0,70	0,70	120	1,1			
4.4	VI		570	2,94	2,28	506	13,8	2,53	2,12	435	10,5	2,09	1,96	359	7,5	1,88	1,88	323	6,2			
	V	MAX	485	2,66	2,05	458	11,6	2,29	1,90	394	8,8	1,90	1,76	327	6,3	1,69	1,69	291	5,1			
	IV		400	2,27	1,72	390	8,7	1,96	1,60	337	6,7	1,63	1,48	280	4,8	1,42	1,42	244	3,8			
	III	MED	335	1,96	1,47	337	6,7	1,69	1,37	291	5,2	1,41	1,26	243	3,7	1,21	1,21	208	2,9			
	II		265	1,57	1,17	270	4,6	1,36	1,09	234	3,6	1,14	1,00	196	2,6	0,97	0,97	167	1,9			
	I	MIN	185	1,14	0,84	196	2,6	0,99	0,78	170	2,0	0,83	0,72	143	1,5	0,69	0,69	119	1,1			
5.4	VI	MAX	650	3,50	2,69	602	23,4	3,02	2,51	519	18,0	2,52	2,32	433	13,0	2,22	2,22	382	10,3			
	V		545	3,03	2,31	521	18,2	2,62	2,15	451	14,0	2,20	1,99	378	10,2	1,90	1,90	327	7,8			
	IV	MED	495	2,79	2,11	480	15,7	2,41	1,96	415	12,1	2,02	1,81	347	8,8	1,73	1,73	298	6,7			
	III		420	2,43	1,82	418	12,3	2,11	1,70	363	9,5	1,77	1,57	304	6,9	1,50	1,50	258	5,2			
	II		315	1,89	1,40	325	7,9	1,64	1,30	282	6,1	1,38	1,20	237	4,5	1,15	1,15	198	3,2			
	I	MIN	250	1,55	1,14	267	5,6	1,35	1,06	232	4,3	1,13	0,98	194	3,2	0,89	0,89	153	2,1			
6.4	VI		830	4,38	3,40	753	30,6	3,78	3,17	650	23,4	3,14	2,93	540	16,8	2,80	2,80	482	13,6			
	V	MAX	760	4,09	3,16	703	27,1	3,53	2,94	607	20,8	2,94	2,72	506	14,9	2,60	2,60	447	12,0			
	IV		680	3,74	2,87	643	23,2	3,24	2,67	557	17,8	2,70	2,47	464	12,9	2,36	2,36	406	10,1			
	III	MED	590	3,31	2,51	569	18,7	2,86	2,34	492	14,4	2,40	2,16	413	10,4	2,07	2,07	356	8,0			
	II		505	2,90	2,19	499	14,8	2,52	2,03	433	11,4	2,11	1,88	363	8,3	1,80	1,80	310	6,2			
	I	MIN	415	2,44	1,82	420	10,9	2,12	1,69	365	8,4	1,78	1,56	306	6,2	1,50	1,50	258	4,5			
7.4	VI	MAX	925	4,76	3,71	819	20,6	4,11	3,46	707	15,8	3,41	3,20	587	11,3	3,05	3,05	525	9,3			
	V		840	4,42	3,42	760	18,1	3,81	3,19	655	13,9	3,17	2,94	545	9,9	2,81	2,81	483	8,0			
	IV	MED	735	3,97	3,04	683	15,0	3,43	2,84	590	11,5	2,86	2,62	492	8,3	2,50	2,50	430	6,5			
	III		630	3,50	2,66	602	12,0	3,02	2,47	519	9,2	2,53	2,29	435	6,7	2,18	2,18	375	5,1			
	II		535	3,05	2,30	525	9,4	2,65	2,14	456	7,3	2,22	1,98	382	5,3	1,90	1,90	327	4,0			
	I	MIN	445	2,61	1,95	449	7,1	2,26	1,81	389	5,5	1,90	1,67	327	4,0	1,60	1,60	275	3,0			
8.4	VI	MAX	1200	5,47	4,43	941	12,8	4,68	4,13	805	9,7	3,95	3,95	679	7,1	3,63	3,63	624	6,1			
	V		1100	5,13	4,13	882	11,4	4,39	3,84	755	8,6	3,58	3,55	616	6,0	3,38	3,38	581	5,4			
	IV	MED	1020	4,85	3,88	834	10,4	4,15	3,61	714	7,8	3,39	3,33	583	5,5	3,18	3,18	547	4,8			
	III		815	4,08	3,21	702	7,6	3,50	2,99	602	5,8	2,87	2,75	494	4,1	2,65	2,65	456	3,5			
	II	MIN	655	3,43	2,67	590	5,7	2,95	2,48	507	4,3	2,44	2,28	420	3,0	2,19	2,19	377	2,5			
	I		510	2,79	2,13	480	3,9	2,40	1,98	413	3,0	1,99	1,83	342	2,1	1,75	1,75	301	1,7			
9.4	VI	MAX	1500	6,41	5,30	1103	16,9	5,46	4,94	939	12,7	4,72	4,72	812	9,8	4,34	4,34	746	8,4			
	V		1365	6,02	4,94	1035	15,2	5,13	4,61	882	11,4	4,40	4,40	757	8,6	4,04	4,04	695	7,4			
	IV	MED	1210	5,52	4,48	949	13,0	4,72	4,18	812	9,8	3,99	3,99	686	7,3	3,67	3,67	631	6,2			
	III		980	4,72	3,76	812	9,9	4,04	3,50	695	7,5	3,30	3,23	568	5,2	3,08	3,08	530	4,6			
	II	MIN	830	4,14	3,26	712	7,9	3,55	3,03	611	6,0	2,91	2,80	501	4,2	2,69	2,69	463	3,6			
	I		735	3,76	2,94	647	6,6	3,23	2,74	556	5,0	2,66	2,52	458	3,6	2,42	2,42	416	3,0			

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 26°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	1,45	1,03	249	7,6	1,32	0,97	227	6,3	1,17	0,91	201	5,1	1,03	0,85	177	4,0
	V		195	1,32	0,92	227	6,4	1,19	0,87	205	5,3	1,06	0,81	182	4,3	0,93	0,76	160	3,4
	IV	MED	175	1,20	0,84	206	5,4	1,09	0,79	187	4,5	0,97	0,74	167	3,7	0,85	0,69	146	2,9
	III		150	1,05	0,73	181	4,3	0,95	0,68	163	3,6	0,85	0,64	146	2,9	0,75	0,60	129	2,3
	II		125	0,92	0,63	158	3,4	0,84	0,60	144	2,9	0,75	0,56	129	2,4	0,66	0,52	114	1,9
	I	MIN	105	0,79	0,54	136	2,6	0,72	0,51	124	2,2	0,65	0,48	112	1,8	0,57	0,44	98	1,4
2.4	VI		340	2,40	1,66	413	23,1	2,18	1,57	375	19,4	1,96	1,47	337	16,0	1,73	1,38	298	12,7
	V	MAX	295	2,13	1,46	366	18,7	1,94	1,38	334	15,7	1,74	1,29	299	13,0	1,54	1,21	265	10,3
	IV		250	1,86	1,27	320	14,7	1,69	1,19	291	12,4	1,52	1,12	261	10,3	1,35	1,05	232	8,2
	III	MED	220	1,67	1,13	287	12,2	1,52	1,07	261	10,3	1,37	1,00	236	8,5	1,22	0,94	210	6,8
	II		170	1,32	0,89	227	8,0	1,20	0,84	206	6,8	1,09	0,79	187	5,7	0,97	0,73	167	4,6
	I	MIN	145	1,17	0,79	201	6,5	1,07	0,74	184	5,5	0,97	0,69	167	4,6	0,86	0,65	148	3,7
3.4	VI		440	3,36	2,28	578	18,8	3,07	2,15	528	15,9	2,76	2,02	475	13,1	2,45	1,88	421	10,6
	V	MAX	385	2,99	2,02	514	15,4	2,73	1,91	470	13,0	2,47	1,79	425	10,8	2,19	1,67	377	8,7
	IV		325	2,57	1,73	442	11,7	2,35	1,63	404	10,0	2,12	1,53	365	8,3	1,89	1,43	325	6,7
	III	MED	270	2,19	1,47	377	8,9	2,01	1,38	346	7,5	1,81	1,30	311	6,3	1,61	1,21	277	5,1
	II	MIN	235	1,91	1,27	329	7,0	1,75	1,20	301	5,9	1,58	1,13	272	4,9	1,41	1,05	243	4,0
	I		185	1,55	1,03	267	4,8	1,42	0,97	244	4,1	1,29	0,91	222	3,4	1,15	0,85	198	2,8
4.4	VI		570	4,04	2,76	695	24,9	3,68	2,61	633	21,0	3,31	2,45	569	17,3	2,93	2,29	504	13,8
	V	MAX	485	3,65	2,48	628	20,8	3,33	2,34	573	17,5	3,00	2,20	516	14,5	2,65	2,05	456	11,6
	IV		400	3,09	2,09	531	15,5	2,83	1,97	487	13,2	2,55	1,85	439	10,9	2,26	1,73	389	8,8
	III	MED	335	2,66	1,79	458	11,9	2,43	1,69	418	10,1	2,19	1,58	377	8,4	1,95	1,48	335	6,7
	II	MIN	265	2,13	1,42	366	8,1	1,95	1,34	335	6,8	1,76	1,26	303	5,7	1,57	1,18	270	4,6
	I		185	1,53	1,02	263	4,5	1,40	0,96	241	3,8	1,27	0,90	218	3,2	1,13	0,84	194	2,6
5.4	VI	MAX	650	4,77	3,25	820	41,6	4,36	3,07	750	35,2	3,93	2,89	676	29,1	3,49	2,70	600	23,5
	V		545	4,12	2,79	709	32,1	3,76	2,63	647	27,2	3,40	2,47	585	22,6	3,02	2,31	519	18,2
	IV	MED	495	3,78	2,55	650	27,5	3,45	2,41	593	23,4	3,12	2,26	537	19,4	2,78	2,11	478	15,7
	III		420	3,28	2,21	564	21,5	3,01	2,08	518	18,3	2,72	1,96	468	15,2	2,42	1,83	416	12,3
	II	MIN	315	2,54	1,70	437	13,7	2,33	1,60	401	11,7	2,11	1,50	363	9,7	1,88	1,40	323	7,9
	I		250	2,07	1,38	356	9,6	1,90	1,30	327	8,2	1,72	1,22	296	6,8	1,54	1,14	265	5,6
6.4	VI		830	5,99	4,11	1030	54,6	5,47	3,87	941	46,1	4,93	3,64	848	38,1	4,37	3,41	752	30,6
	V	MAX	760	5,59	3,81	961	48,2	5,10	3,60	877	40,8	4,60	3,38	791	33,8	4,08	3,17	702	27,1
	IV		680	5,10	3,47	877	41,1	4,66	3,27	802	34,8	4,21	3,07	724	28,8	3,73	2,88	642	23,2
	III	MED	590	4,49	3,04	772	32,9	4,11	2,87	707	27,9	3,71	2,69	638	23,1	3,30	2,52	568	18,7
	II		505	3,93	2,65	676	26,0	3,60	2,50	619	22,1	3,25	2,34	559	18,3	2,89	2,19	497	14,8
	I	MIN	415	3,29	2,20	566	19,0	3,01	2,08	518	16,1	2,72	1,95	468	13,4	2,43	1,82	418	10,9
7.4	VI	MAX	925	6,52	4,48	1121	36,9	5,95	4,22	1023	31,2	5,36	3,97	922	25,8	4,75	3,72	817	20,7
	V		840	6,03	4,13	1037	32,2	5,51	3,90	948	27,3	4,97	3,66	855	22,6	4,41	3,43	759	18,1
	IV	MED	735	5,41	3,68	931	26,5	4,94	3,47	850	22,5	4,46	3,26	767	18,6	3,96	3,05	681	15,0
	III		630	4,75	3,21	817	21,1	4,34	3,03	746	17,9	3,92	2,85	674	14,9	3,48	2,66	599	12,0
	II	MIN	535	4,14	2,79	712	16,6	3,78	2,63	650	14,1	3,42	2,47	588	11,7	3,04	2,31	523	9,4
	I		445	3,52	2,36	605	12,5	3,22	2,23	554	10,6	2,91	2,09	501	8,8	2,60	1,95	447	7,1
8.4	VI	MAX	1200	7,62	5,35	1311	23,6	6,92	5,05	1190	19,8	6,21	4,74	1068	16,2	5,46	4,44	939	12,9
	V		1100	7,13	4,98	1226	21,0	6,48	4,70	1115	17,7	5,81	4,42	999	14,5	5,12	4,13	881	11,5
	IV	MED	1020	6,73	4,69	1158	19,0	6,12	4,42	1053	16,0	5,49	4,15	944	13,1	4,84	3,89	832	10,4
	III		815	5,63	3,88	968	13,9	5,13	3,66	882	11,7	4,61	3,44	793	9,6	4,07	3,22	700	7,7
	II	MIN	655	4,72	3,23	812	10,2	4,31	3,04	741	8,6	3,87	2,86	666	7,1	3,42	2,67	588	5,7
	I		510	3,81	2,58	655	7,0	3,48	2,44	599	5,9	3,14	2,29	540	4,9	2,78	2,14	478	3,9
9.4	VI	MAX	1500	8,97	6,38	1543	31,5	8,14	6,02	1400	26,4	7,29	5,66	1254	21,5	6,40	5,31	1101	17,0
	V		1365	8,41	5,95	1447	28,1	7,64	5,61	1314	23,6	6,84	5,28	1176	19,3	6,01	4,95	1034	15,2
	IV	MED	1210	7,70	5,41	1324	24,1	6,99	5,10	1202	20,2	6,27	4,80	1078	16,5	5,52	4,49	949	13,1
	III		980	6,54	4,54	1125	18,1	5,95	4,29	1023	15,2	5,34	4,03	918	12,5	4,71	3,77	810	9,9
	II	MIN	830	5,72	3,95	984	14,3	5,21	3,72	896	12,0	4,68	3,50	805	9,9	4,13	3,27	710	7,9
	I		735	5,19	3,56	893	12,0	4,72	3,35	812	10,1	4,25	3,15	731	8,3	3,75	2,95	645	6,6

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 26°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C					WT: 11/16 °C					WT: 12/17 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)			
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa			
1.4	VI	MAX	220	0,87	0,79	150	3,0	0,76	0,76	131	2,3	0,70	0,70	120	2,0	0,63	0,63	108	1,7			
	V		195	0,80	0,71	138	2,6	0,68	0,68	117	1,9	0,62	0,62	107	1,7	0,57	0,57	98	1,4			
	IV	MED	175	0,73	0,64	126	2,2	0,60	0,59	103	1,5	0,57	0,57	98	1,4	0,52	0,52	89	1,2			
	III		150	0,64	0,56	110	1,8	0,53	0,51	91	1,2	0,49	0,49	84	1,1	0,45	0,45	77	0,9			
	II		125	0,57	0,48	98	1,4	0,47	0,45	81	1,0	0,43	0,43	74	0,9	0,39	0,39	67	0,7			
	I	MIN	105	0,49	0,41	84	1,1	0,41	0,38	71	0,8	0,37	0,37	64	0,6	0,33	0,33	57	0,5			
2.4	VI		340	1,49	1,28	256	9,7	1,24	1,18	213	7,0	1,13	1,13	194	5,9	1,03	1,03	177	5,0			
	V	MAX	295	1,33	1,13	229	7,9	1,11	1,04	191	5,7	1,00	1,00	172	4,7	0,91	0,91	157	4,0			
	IV		250	1,17	0,98	201	6,3	0,98	0,90	169	4,6	0,86	0,86	148	3,7	0,79	0,79	136	3,1			
	III	MED	220	1,05	0,87	181	5,3	0,88	0,81	151	3,8	0,77	0,77	132	3,0	0,71	0,71	122	2,5			
	II		170	0,84	0,68	144	3,5	0,70	0,63	120	2,6	0,60	0,60	103	2,0	0,55	0,55	95	1,7			
	I	MIN	145	0,75	0,60	129	2,9	0,63	0,56	108	2,1	0,53	0,53	91	1,6	0,49	0,49	84	1,3			
3.4	VI		440	2,12	1,75	365	8,1	1,78	1,62	306	5,9	1,55	1,55	267	4,6	1,42	1,42	244	3,9			
	V	MAX	385	1,90	1,55	327	6,7	1,59	1,43	273	4,9	1,38	1,38	237	3,7	1,26	1,26	217	3,2			
	IV		325	1,64	1,33	282	5,2	1,38	1,22	237	3,8	1,17	1,17	201	2,8	1,07	1,07	184	2,4			
	III	MED	270	1,40	1,13	241	3,9	1,18	1,04	203	2,9	1,00	1,00	172	2,1	0,91	0,91	157	1,8			
	II	MIN	235	1,23	0,98	212	3,1	1,04	0,90	179	2,3	0,87	0,87	150	1,7	0,79	0,79	136	1,4			
	I		185	1,00	0,79	172	2,2	0,85	0,73	146	1,6	0,67	0,66	115	1,1	0,64	0,64	110	1,0			
4.4	VI		570	2,53	2,13	435	10,6	2,12	1,97	365	7,7	1,89	1,89	325	6,2	1,72	1,72	296	5,3			
	V	MAX	485	2,29	1,91	394	8,9	1,92	1,76	330	6,5	1,69	1,69	291	5,2	1,55	1,55	267	4,4			
	IV		400	1,96	1,61	337	6,8	1,64	1,48	282	4,9	1,42	1,42	244	3,8	1,30	1,30	224	3,2			
	III	MED	335	1,69	1,37	291	5,2	1,42	1,27	244	3,8	1,22	1,22	210	2,9	1,11	1,11	191	2,4			
	II	MIN	265	1,36	1,09	234	3,6	1,15	1,01	198	2,6	0,97	0,97	167	1,9	0,89	0,89	153	1,6			
	I		185	0,99	0,78	170	2,0	0,84	0,72	144	1,5	0,67	0,65	115	1,0	0,63	0,63	108	0,9			
5.4	VI	MAX	650	3,03	2,51	521	18,2	2,55	2,33	439	13,3	2,22	2,22	382	10,4	2,03	2,03	349	8,8			
	V		545	2,63	2,15	452	14,1	2,21	1,99	380	10,4	1,90	1,90	327	7,9	1,74	1,74	299	6,7			
	IV	MED	495	2,41	1,97	415	12,2	2,04	1,82	351	9,0	1,74	1,74	299	6,7	1,59	1,59	273	5,7			
	III		420	2,11	1,70	363	9,6	1,78	1,57	306	7,1	1,51	1,51	260	5,2	1,38	1,38	237	4,5			
	II	MIN	315	1,64	1,31	282	6,2	1,39	1,21	239	4,6	1,10	1,10	189	3,0	1,06	1,06	182	2,8			
	I		250	1,34	1,06	230	4,4	1,14	0,98	196	3,2	0,91	0,89	157	2,2	0,86	0,86	148	1,9			
6.4	VI		830	3,79	3,18	652	23,7	3,18	2,94	547	17,2	2,81	2,81	483	13,8	2,57	2,57	442	11,7			
	V	MAX	760	3,54	2,95	609	21,0	2,97	2,73	511	15,4	2,60	2,60	447	12,1	2,38	2,38	409	10,2			
	IV		680	3,24	2,68	557	18,0	2,73	2,48	470	13,2	2,37	2,37	408	10,2	2,16	2,16	372	8,7			
	III	MED	590	2,87	2,34	494	14,5	2,42	2,17	416	10,7	2,07	2,07	356	8,1	1,89	1,89	325	6,8			
	II		505	2,52	2,04	433	11,5	2,13	1,89	366	8,5	1,80	1,80	310	6,3	1,65	1,65	284	5,4			
	I	MIN	415	2,12	1,70	365	8,5	1,79	1,57	308	6,3	1,50	1,50	258	4,6	1,37	1,37	236	3,9			
7.4	VI	MAX	925	4,12	3,47	709	16,0	3,45	3,21	593	11,6	3,06	3,06	526	9,3	2,80	2,80	482	7,9			
	V		840	3,82	3,19	657	14,0	3,21	2,95	552	10,2	2,82	2,82	485	8,1	2,58	2,58	444	6,9			
	IV	MED	735	3,43	2,84	590	11,6	2,89	2,63	497	8,5	2,51	2,51	432	6,6	2,29	2,29	394	5,6			
	III		630	3,03	2,48	521	9,3	2,55	2,29	439	6,8	2,19	2,19	377	5,2	2,00	2,00	344	4,4			
	II	MIN	535	2,65	2,15	456	7,3	2,23	1,99	384	5,4	1,90	1,90	327	4,1	1,74	1,74	299	3,4			
	I		445	2,26	1,82	389	5,6	1,91	1,68	329	4,1	1,61	1,61	277	3,0	1,47	1,47	253	2,6			
8.4	VI	MAX	1200	4,69	4,14	807	9,8	3,86	3,63	664	6,9	3,63	3,63	624	6,2	3,32	3,32	571	5,2			
	V		1100	4,40	3,85	757	8,7	3,63	3,56	624	6,2	3,38	3,38	581	5,4	3,09	3,09	531	4,6			
	IV	MED	1020	4,16	3,62	716	7,9	3,44	3,34	592	5,6	3,18	3,18	547	4,9	2,90	2,90	499	4,1			
	III		815	3,51	2,99	604	5,9	2,91	2,76	501	4,2	2,65	2,65	456	3,5	2,42	2,42	416	3,0			
	II	MIN	655	2,96	2,48	509	4,3	2,46	2,29	423	3,1	2,20	2,20	378	2,5	2,01	2,01	346	2,1			
	I		510	2,40	1,99	413	3,0	2,01	1,83	346	2,2	1,75	1,75	301	1,7	1,60	1,60	275	1,4			
9.4	VI	MAX	1500	5,49	4,95	944	12,9	4,72	4,72	812	9,8	4,34	4,34	746	8,4	3,96	3,96	681	7,1			
	V		1365	5,16	4,61	888	11,6	4,40	4,40	757	8,7	4,04	4,04	695	7,4	3,69	3,69	635	6,3			
	IV	MED	1210	4,74	4,18	815	10,0	3,90	3,87	671	7,0	3,67	3,67	631	6,3	3,35	3,35	576	5,3			
	III		980	4,05	3,51	697	7,6	3,35	3,24	576	5,4	3,08	3,08	530	4,6	2,81	2,81	483	3,9			
	II	MIN	830	3,56	3,04	612	6,0	2,95	2,81	507	4,3	2,69	2,69	463	3,6	2,46	2,46	423	3,1			
	I		735	3,24	2,74	557	5,1	2,69	2,53	463	3,7	2,43	2,43	418	3,0	2,22	2,22	382	2,6			

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 25°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	1,31	0,97	225	6,3	1,17	0,91	201	5,1	1,03	0,85	177	4,1	0,88	0,79	151	3,1
	V		195	1,18	0,87	203	5,3	1,06	0,82	182	4,3	0,93	0,76	160	3,4	0,80	0,71	138	2,6
	IV	MED	175	1,08	0,79	186	4,5	0,97	0,74	167	3,7	0,85	0,69	146	2,9	0,73	0,64	126	2,2
	III		150	0,95	0,68	163	3,6	0,85	0,64	146	2,9	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,56	110	1,8
	II		125	0,83	0,60	143	2,8	0,75	0,56	129	2,3	0,66	0,52	114	1,9	0,57	0,49	98	1,4
	I	MIN	105	0,71	0,51	122	2,2	0,64	0,48	110	1,8	0,57	0,44	98	1,4	0,49	0,41	84	1,1
2.4	VI		340	2,17	1,57	373	19,3	1,95	1,47	335	15,9	1,73	1,38	298	12,8	1,50	1,28	258	9,8
	V	MAX	295	1,92	1,38	330	15,6	1,73	1,30	298	12,9	1,54	1,21	265	10,4	1,33	1,13	229	8,0
	IV		250	1,68	1,20	289	12,3	1,52	1,12	261	10,2	1,35	1,05	232	8,2	1,17	0,98	201	6,4
	III	MED	220	1,51	1,07	260	10,2	1,36	1,01	234	8,5	1,21	0,94	208	6,8	1,05	0,87	181	5,3
	II		170	1,19	0,84	205	6,8	1,08	0,79	186	5,6	0,96	0,74	165	4,6	0,84	0,68	144	3,5
	I	MIN	145	1,06	0,74	182	5,5	0,96	0,70	165	4,6	0,86	0,65	148	3,7	0,75	0,60	129	2,9
3.4	VI		440	3,04	2,15	523	15,8	2,75	2,02	473	13,1	2,44	1,89	420	10,6	2,12	1,76	365	8,2
	V	MAX	385	2,71	1,91	466	12,9	2,45	1,79	421	10,7	2,18	1,68	375	8,7	1,90	1,56	327	6,7
	IV		325	2,33	1,63	401	9,9	2,11	1,53	363	8,2	1,88	1,43	323	6,7	1,64	1,33	282	5,2
	III	MED	270	1,99	1,39	342	7,5	1,80	1,30	310	6,2	1,61	1,22	277	5,1	1,40	1,13	241	4,0
	II	MIN	235	1,73	1,20	298	5,9	1,57	1,13	270	4,9	1,40	1,06	241	4,0	1,23	0,98	212	3,1
	I		185	1,41	0,97	243	4,1	1,28	0,91	220	3,4	1,14	0,85	196	2,8	1,00	0,79	172	2,2
4.4	VI		570	3,77	2,70	648	22,0	3,40	2,54	585	18,2	3,01	2,37	518	14,6	2,62	2,21	451	11,3
	V	MAX	485	3,30	2,35	568	17,4	2,98	2,20	513	14,4	2,64	2,06	454	11,6	2,30	1,91	396	9,0
	IV		400	2,80	1,98	482	13,0	2,53	1,86	435	10,8	2,25	1,73	387	8,8	1,96	1,61	337	6,8
	III	MED	335	2,41	1,69	415	10,0	2,18	1,59	375	8,3	1,94	1,48	334	6,7	1,69	1,38	291	5,3
	II	MIN	265	1,93	1,35	332	6,8	1,75	1,26	301	5,7	1,56	1,18	268	4,6	1,36	1,10	234	3,6
	I		185	1,39	0,96	239	3,8	1,26	0,90	217	3,2	1,13	0,84	194	2,6	0,99	0,78	170	2,0
5.4	VI	MAX	650	4,32	3,08	743	34,9	3,91	2,89	673	29,0	3,48	2,71	599	23,5	3,03	2,52	521	18,3
	V		545	3,73	2,64	642	27,0	3,38	2,48	581	22,5	3,01	2,32	518	18,2	2,63	2,16	452	14,2
	IV	MED	495	3,42	2,41	588	23,2	3,10	2,27	533	19,3	2,76	2,12	475	15,7	2,42	1,97	416	12,3
	III		420	2,98	2,09	513	18,1	2,70	1,96	464	15,1	2,41	1,83	415	12,3	2,11	1,71	363	9,7
	II	MIN	315	2,31	1,60	397	11,6	2,09	1,51	359	9,7	1,87	1,41	322	7,9	1,64	1,31	282	6,2
	I		250	1,88	1,30	323	8,1	1,71	1,22	294	6,8	1,53	1,15	263	5,5	1,34	1,07	230	4,4
6.4	VI		830	5,43	3,89	934	45,8	4,90	3,65	843	38,0	4,36	3,42	750	30,7	3,79	3,18	652	23,9
	V	MAX	760	5,06	3,61	870	40,5	4,57	3,39	786	33,6	4,07	3,17	700	27,2	3,54	2,95	609	21,2
	IV		680	4,62	3,28	795	34,5	4,18	3,08	719	28,7	3,72	2,88	640	23,2	3,24	2,69	557	18,1
	III	MED	590	4,07	2,87	700	27,6	3,69	2,70	635	23,0	3,29	2,53	566	18,7	2,87	2,35	494	14,6
	II		505	3,57	2,50	614	21,9	3,23	2,35	556	18,3	2,88	2,20	495	14,8	2,52	2,05	433	11,6
	I	MIN	415	2,98	2,08	513	16,0	2,70	1,96	464	13,4	2,42	1,83	416	10,9	2,12	1,70	365	8,5
7.4	VI	MAX	925	5,90	4,24	1015	31,0	5,33	3,98	917	25,7	4,74	3,73	815	20,7	4,12	3,47	709	16,1
	V		840	5,46	3,91	939	27,0	4,94	3,67	850	22,5	4,39	3,44	755	18,2	3,83	3,20	659	14,1
	IV	MED	735	4,90	3,48	843	22,3	4,43	3,27	762	18,5	3,94	3,06	678	15,0	3,44	2,85	592	11,7
	III		630	4,30	3,04	740	17,8	3,89	2,86	669	14,8	3,47	2,67	597	12,0	3,03	2,49	521	9,4
	II	MIN	535	3,75	2,64	645	13,9	3,40	2,48	585	11,6	3,03	2,32	521	9,4	2,65	2,16	456	7,4
	I		445	3,19	2,23	549	10,5	2,89	2,10	497	8,8	2,58	1,96	444	7,1	2,26	1,82	389	5,6
8.4	VI	MAX	1200	6,87	5,06	1182	19,7	6,17	4,75	1061	16,2	5,45	4,45	937	12,9	4,71	4,15	810	9,9
	V		1100	6,43	4,71	1106	17,5	5,78	4,43	994	14,4	5,11	4,14	879	11,5	4,41	3,86	759	8,8
	IV	MED	1020	6,07	4,43	1044	15,8	5,46	4,16	939	13,1	4,83	3,89	831	10,4	4,17	3,63	717	8,0
	III		815	5,08	3,67	874	11,6	4,58	3,45	788	9,6	4,06	3,22	698	7,7	3,51	3,00	604	5,9
	II	MIN	655	4,27	3,05	734	8,5	3,85	2,86	662	7,0	3,41	2,68	587	5,7	2,96	2,49	509	4,4
	I		510	3,45	2,44	593	5,9	3,11	2,29	535	4,9	2,77	2,14	476	3,9	2,41	1,99	415	3,0
9.4	VI	MAX	1500	8,09	6,03	1391	26,2	7,25	5,67	1247	21,5	6,40	5,32	1101	17,1	5,51	4,96	948	13,1
	V		1365	7,58	5,62	1304	23,4	6,80	5,29	1170	19,2	6,00	4,95	1032	15,3	5,17	4,62	889	11,7
	IV	MED	1210	6,94	5,11	1194	20,0	6,23	4,81	1072	16,5	5,51	4,50	948	13,1	4,75	4,19	817	10,1
	III		980	5,90	4,29	1015	15,1	5,31	4,04	913	12,4	4,69	3,78	807	9,9	4,06	3,52	698	7,6
	II	MIN	830	5,16	3,73	888	11,9	4,65	3,50	800	9,8	4,12	3,27	709	7,9	3,57	3,05	614	6,1
	I		735	4,68	3,36	805	10,0	4,22	3,16	726	8,3	3,74	2,95	643	6,7	3,24	2,75	557	5,1

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 25°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C					WT: 11/16 °C					WT: 12/17 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)			
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa			
1.4	VI	MAX	220	0,76	0,76	131	2,4	0,70	0,70	120	2,0	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4			
	V		195	0,66	0,65	114	1,8	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4	0,51	0,51	88	1,2			
	IV	MED	175	0,60	0,59	103	1,6	0,57	0,57	98	1,4	0,52	0,52	89	1,2	0,47	0,47	81	1,0			
	III		150	0,53	0,51	91	1,3	0,49	0,49	84	1,1	0,45	0,45	77	0,9	0,40	0,40	69	0,8			
	II		125	0,47	0,45	81	1,0	0,43	0,43	74	0,9	0,39	0,39	67	0,7	0,36	0,36	62	0,6			
	I	MIN	105	0,41	0,38	71	0,8	0,37	0,37	64	0,7	0,33	0,33	57	0,6	0,30	0,30	52	0,5			
2.4	VI		340	1,25	1,19	215	7,2	1,13	1,13	194	6,0	1,04	1,04	179	5,0	0,94	0,94	162	4,2			
	V	MAX	295	1,12	1,04	193	5,9	1,00	1,00	172	4,7	0,91	0,91	157	4,0	0,82	0,82	141	3,4			
	IV		250	0,98	0,90	169	4,7	0,86	0,86	148	3,7	0,79	0,79	136	3,1	0,71	0,71	122	2,6			
	III	MED	220	0,89	0,81	153	3,9	0,77	0,77	132	3,0	0,71	0,71	122	2,6	0,64	0,64	110	2,1			
	II		170	0,71	0,63	122	2,6	0,61	0,61	105	2,0	0,55	0,55	95	1,7	0,50	0,50	86	1,4			
	I	MIN	145	0,63	0,56	108	2,1	0,54	0,54	93	1,6	0,49	0,49	84	1,4	0,44	0,44	76	1,1			
3.4	VI		440	1,79	1,62	308	6,0	1,55	1,55	267	4,7	1,42	1,42	244	4,0	1,29	1,29	222	3,3			
	V	MAX	385	1,60	1,44	275	5,0	1,38	1,38	237	3,8	1,26	1,26	217	3,2	1,14	1,14	196	2,7			
	IV		325	1,39	1,23	239	3,9	1,18	1,18	203	2,9	1,08	1,08	186	2,4	0,98	0,98	169	2,0			
	III	MED	270	1,19	1,04	205	2,9	0,95	0,95	163	2,0	0,92	0,92	158	1,8	0,83	0,83	143	1,5			
	II	MIN	235	1,04	0,91	179	2,3	0,84	0,82	144	1,6	0,79	0,79	136	1,4	0,72	0,72	124	1,2			
	I		185	0,85	0,73	146	1,6	0,69	0,67	119	1,1	0,64	0,64	110	1,0	0,58	0,58	100	0,8			
4.4	VI		570	2,20	2,04	378	8,3	1,95	1,95	335	6,7	1,79	1,79	308	5,7	1,56	1,56	268	4,5			
	V	MAX	485	1,94	1,77	334	6,6	1,69	1,69	291	5,2	1,55	1,55	267	4,4	1,40	1,40	241	3,7			
	IV		400	1,66	1,49	286	5,0	1,43	1,43	246	3,8	1,30	1,30	224	3,3	1,18	1,18	203	2,7			
	III	MED	335	1,43	1,27	246	3,9	1,22	1,22	210	2,9	1,11	1,11	191	2,5	1,01	1,01	174	2,1			
	II	MIN	265	1,16	1,01	200	2,7	0,93	0,92	160	1,8	0,89	0,89	153	1,7	0,81	0,81	139	1,4			
	I		185	0,84	0,72	144	1,5	0,68	0,66	117	1,0	0,63	0,63	108	0,9	0,57	0,57	98	0,8			
5.4	VI	MAX	650	2,57	2,33	442	13,6	2,22	2,22	382	10,5	2,03	2,03	349	8,9	1,84	1,84	316	7,4			
	V		545	2,23	2,00	384	10,6	1,90	1,90	327	8,0	1,74	1,74	299	6,8	1,58	1,58	272	5,7			
	IV	MED	495	2,05	1,83	353	9,1	1,74	1,74	299	6,8	1,59	1,59	273	5,8	1,44	1,44	248	4,8			
	III		420	1,79	1,58	308	7,2	1,51	1,51	260	5,3	1,38	1,38	237	4,5	1,25	1,25	215	3,8			
	II	MIN	315	1,40	1,21	241	4,7	1,13	1,11	194	3,2	1,06	1,06	182	2,8	0,96	0,96	165	2,4			
	I		250	1,15	0,98	198	3,3	0,93	0,90	160	2,3	0,86	0,86	148	1,9	0,78	0,78	134	1,6			
6.4	VI		830	3,21	2,95	552	17,6	2,81	2,81	483	13,9	2,57	2,57	442	11,8	2,33	2,33	401	9,9			
	V	MAX	760	3,00	2,74	516	15,7	2,61	2,61	449	12,2	2,39	2,39	411	10,3	2,16	2,16	372	8,6			
	IV		680	2,75	2,48	473	13,4	2,37	2,37	408	10,3	2,17	2,17	373	8,7	1,96	1,96	337	7,3			
	III	MED	590	2,43	2,17	418	10,9	2,07	2,07	356	8,1	1,90	1,90	327	6,9	1,72	1,72	296	5,8			
	II		505	2,14	1,89	368	8,7	1,80	1,80	310	6,4	1,65	1,65	284	5,4	1,50	1,50	258	4,5			
	I	MIN	415	1,80	1,57	310	6,4	1,45	1,43	249	4,3	1,38	1,38	237	3,9	1,25	1,25	215	3,3			
7.4	VI	MAX	925	3,48	3,22	599	11,9	3,06	3,06	526	9,4	2,80	2,80	482	8,0	2,54	2,54	437	6,7			
	V		840	3,24	2,96	557	10,5	2,82	2,82	485	8,2	2,58	2,58	444	6,9	2,34	2,34	402	5,8			
	IV	MED	735	2,91	2,64	501	8,7	2,51	2,51	432	6,7	2,30	2,30	396	5,6	2,08	2,08	358	4,7			
	III		630	2,57	2,30	442	7,0	2,19	2,19	377	5,2	2,00	2,00	344	4,4	1,82	1,82	313	3,7			
	II	MIN	535	2,25	1,99	387	5,5	1,91	1,91	329	4,1	1,74	1,74	299	3,5	1,58	1,58	272	2,9			
	I		445	1,92	1,69	330	4,2	1,55	1,54	267	2,8	1,47	1,47	253	2,6	1,34	1,34	230	2,2			
8.4	VI	MAX	1200	3,91	3,83	673	7,1	3,64	3,64	626	6,2	3,32	3,32	571	5,2	3,00	3,00	516	4,4			
	V		1100	3,67	3,56	631	6,4	3,39	3,39	583	5,5	3,09	3,09	531	4,6	2,79	2,79	480	3,8			
	IV	MED	1020	3,48	3,35	599	5,8	3,18	3,18	547	4,9	2,90	2,90	499	4,2	2,63	2,63	452	3,5			
	III		815	2,94	2,77	506	4,3	2,65	2,65	456	3,6	2,42	2,42	416	3,0	2,19	2,19	377	2,5			
	II	MIN	655	2,49	2,30	428	3,2	2,20	2,20	378	2,6	2,01	2,01	346	2,2	1,82	1,82	313	1,8			
	I		510	2,03	1,84	349	2,2	1,75	1,75	301	1,7	1,60	1,60	275	1,5	1,45	1,45	249	1,2			
9.4	VI	MAX	1500	4,73	4,73	814	9,9	4,34	4,34	746	8,5	3,96	3,96	681	7,2	3,57	3,57	614	5,9			
	V		1365	4,29	4,27	738	8,4	4,05	4,05	697	7,5	3,69	3,69	635	6,3	3,33	3,33	573	5,3			
	IV	MED	1210	3,94	3,87	678	7,2	3,68	3,68	633	6,3	3,35	3,35	576	5,3	3,03	3,03	521	4,4			
	III		980	3,38	3,25	581	5,5	3,09	3,09	531	4,7	2,82	2,82	485	3,9	2,55	2,55	439	3,3			
	II	MIN	830	2,98	2,82	513	4,4	2,70	2,70	464	3,7	2,46	2,46	423	3,1	2,23	2,23	384	2,6			
	I		735	2,72	2,54	468	3,7	2,43	2,43	418	3,1	2,22	2,22	382	2,6	2,01	2,01	346	2,2			

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 24°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	1,16	0,91	200	5,1	1,02	0,85	175	4,1	0,88	0,79	151	3,1	0,76	0,76	131	2,4
	V		195	1,05	0,82	181	4,3	0,93	0,76	160	3,4	0,80	0,71	138	2,6	0,67	0,66	115	1,9
	IV	MED	175	0,96	0,74	165	3,7	0,85	0,69	146	2,9	0,73	0,64	126	2,3	0,61	0,59	105	1,6
	III		150	0,84	0,64	144	2,9	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,56	110	1,8	0,54	0,51	93	1,3
	II		125	0,74	0,56	127	2,3	0,66	0,52	114	1,9	0,57	0,49	98	1,4	0,48	0,45	83	1,1
	I	MIN	105	0,64	0,48	110	1,8	0,57	0,45	98	1,4	0,49	0,41	84	1,1	0,41	0,38	71	0,8
2.4	VI		340	1,94	1,48	334	15,9	1,72	1,38	296	12,8	1,50	1,29	258	9,9	1,27	1,19	218	7,3
	V	MAX	295	1,72	1,30	296	12,9	1,53	1,22	263	10,4	1,33	1,13	229	8,1	1,13	1,05	194	6,0
	IV		250	1,51	1,13	260	10,2	1,34	1,05	230	8,2	1,17	0,98	201	6,4	0,99	0,91	170	4,8
	III	MED	220	1,36	1,01	234	8,4	1,21	0,94	208	6,8	1,05	0,88	181	5,4	0,89	0,81	153	4,0
	II		170	1,07	0,79	184	5,6	0,96	0,74	165	4,5	0,84	0,69	144	3,6	0,71	0,63	122	2,7
	I	MIN	145	0,95	0,70	163	4,5	0,85	0,65	146	3,7	0,75	0,61	129	2,9	0,64	0,56	110	2,2
3.4	VI		440	2,73	2,03	470	13,0	2,43	1,90	418	10,6	2,12	1,76	365	8,3	1,80	1,63	310	6,2
	V	MAX	385	2,43	1,80	418	10,7	2,17	1,68	373	8,7	1,90	1,56	327	6,8	1,61	1,44	277	5,1
	IV		325	2,09	1,54	359	8,2	1,87	1,44	322	6,7	1,64	1,33	282	5,2	1,39	1,23	239	3,9
	III	MED	270	1,79	1,31	308	6,2	1,60	1,22	275	5,1	1,40	1,13	241	4,0	1,20	1,05	206	3,0
	II	MIN	235	1,56	1,13	268	4,9	1,40	1,06	241	4,0	1,23	0,98	212	3,1	1,05	0,91	181	2,4
	I		185	1,27	0,92	218	3,4	1,13	0,86	194	2,8	1,00	0,79	172	2,2	0,85	0,73	146	1,7
4.4	VI		570	3,38	2,55	581	18,1	3,01	2,38	518	14,7	2,62	2,21	451	11,4	2,22	2,05	382	8,5
	V	MAX	485	2,96	2,21	509	14,4	2,63	2,06	452	11,6	2,30	1,92	396	9,1	1,95	1,77	335	6,8
	IV		400	2,51	1,86	432	10,8	2,24	1,74	385	8,8	1,96	1,62	337	6,9	1,67	1,49	287	5,1
	III	MED	335	2,16	1,59	372	8,3	1,93	1,49	332	6,7	1,69	1,38	291	5,3	1,44	1,28	248	4,0
	II	MIN	265	1,74	1,27	299	5,6	1,55	1,18	267	4,6	1,36	1,10	234	3,6	1,16	1,02	200	2,7
	I		185	1,25	0,91	215	3,2	1,12	0,85	193	2,6	0,99	0,79	170	2,1	0,85	0,73	146	1,6
5.4	VI	MAX	650	3,88	2,90	667	28,9	3,47	2,72	597	23,5	3,03	2,53	521	18,5	2,58	2,34	444	13,8
	V		545	3,35	2,49	576	22,4	3,00	2,33	516	18,2	2,63	2,17	452	14,3	2,24	2,00	385	10,8
	IV	MED	495	3,08	2,27	530	19,2	2,75	2,13	473	15,7	2,42	1,98	416	12,4	2,06	1,83	354	9,3
	III		420	2,68	1,97	461	15,1	2,40	1,84	413	12,3	2,11	1,71	363	9,7	1,80	1,58	310	7,3
	II	MIN	315	2,08	1,51	358	9,6	1,86	1,41	320	7,9	1,64	1,32	282	6,3	1,40	1,22	241	4,7
	I		250	1,70	1,23	292	6,7	1,52	1,15	261	5,5	1,34	1,07	230	4,4	1,15	0,99	198	3,3
6.4	VI		830	4,87	3,66	838	37,9	4,34	3,43	746	30,8	3,80	3,19	654	24,1	3,23	2,96	556	18,0
	V	MAX	760	4,54	3,40	781	33,5	4,05	3,18	697	27,2	3,55	2,96	611	21,4	3,02	2,74	519	16,0
	IV		680	4,15	3,09	714	28,6	3,71	2,89	638	23,3	3,25	2,69	559	18,3	2,77	2,49	476	13,7
	III	MED	590	3,66	2,71	630	22,9	3,27	2,54	562	18,7	2,87	2,36	494	14,7	2,45	2,18	421	11,0
	II		505	3,21	2,36	552	18,2	2,87	2,21	494	14,8	2,52	2,05	433	11,7	2,15	1,90	370	8,8
	I	MIN	415	2,69	1,96	463	13,3	2,41	1,84	415	10,9	2,11	1,71	363	8,6	1,81	1,58	311	6,5
7.4	VI	MAX	925	5,30	3,99	912	25,6	4,72	3,74	812	20,8	4,13	3,48	710	16,3	3,51	3,23	604	12,1
	V		840	4,91	3,68	845	22,4	4,38	3,44	753	18,2	3,83	3,21	659	14,3	3,26	2,97	561	10,7
	IV	MED	735	4,40	3,28	757	18,5	3,93	3,07	676	15,0	3,44	2,86	592	11,8	2,93	2,65	504	8,8
	III		630	3,87	2,87	666	14,7	3,46	2,68	595	12,0	3,03	2,49	521	9,4	2,58	2,31	444	7,1
	II	MIN	535	3,37	2,48	580	11,6	3,02	2,32	519	9,4	2,65	2,16	456	7,4	2,26	2,00	389	5,6
	I		445	2,87	2,10	494	8,7	2,57	1,97	442	7,1	2,26	1,83	389	5,6	1,93	1,69	332	4,3
8.4	VI	MAX	1200	6,14	4,76	1056	16,2	5,44	4,46	936	13,0	4,72	4,15	812	10,0	3,95	3,84	679	7,3
	V		1100	5,75	4,44	989	14,4	5,10	4,15	877	11,6	4,42	3,87	760	8,9	3,71	3,57	638	6,5
	IV	MED	1020	5,43	4,17	934	13,0	4,82	3,90	829	10,5	4,18	3,63	719	8,1	3,51	3,36	604	5,9
	III		815	4,55	3,45	783	9,5	4,04	3,23	695	7,7	3,52	3,00	605	6,0	2,97	2,78	511	4,4
	II	MIN	655	3,82	2,87	657	7,0	3,40	2,68	585	5,7	2,96	2,50	509	4,4	2,51	2,31	432	3,3
	I		510	3,09	2,30	531	4,8	2,76	2,15	475	3,9	2,41	2,00	415	3,1	2,04	1,85	351	2,3
9.4	VI	MAX	1500	7,22	5,69	1242	21,5	6,39	5,33	1099	17,2	5,53	4,97	951	13,2	4,61	4,60	793	9,6
	V		1365	6,77	5,30	1164	19,2	5,99	4,96	1030	15,4	5,19	4,62	893	11,8	4,34	4,28	746	8,6
	IV	MED	1210	6,20	4,82	1066	16,4	5,49	4,51	944	13,2	4,76	4,20	819	10,2	3,99	3,88	686	7,4
	III		980	5,28	4,04	908	12,4	4,68	3,78	805	10,0	4,07	3,52	700	7,7	3,42	3,26	588	5,6
	II	MIN	830	4,62	3,51	795	9,8	4,10	3,28	705	7,9	3,57	3,05	614	6,1	3,01	2,82	518	4,5
	I		735	4,19	3,17	721	8,3	3,73	2,96	642	6,7	3,24	2,75	557	5,2	2,74	2,55	471	3,8

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Cooling emission of 4 row coil

Entering air temperature: 24°C – R.H.: 50%

MODEL	Speed		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C					WT: 11/16 °C					WT: 12/17 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)			
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa			
1.4	VI	MAX	220	0,70	0,70	120	2,0	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4	0,51	0,51	88	1,1			
	V		195	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4	0,51	0,51	88	1,2	0,46	0,46	79	0,9			
	IV	MED	175	0,57	0,57	98	1,4	0,52	0,52	89	1,2	0,47	0,47	81	1,0	0,42	0,42	72	0,8			
	III		150	0,49	0,49	84	1,1	0,45	0,45	77	0,9	0,41	0,41	71	0,8	0,36	0,36	62	0,6			
	II		125	0,43	0,43	74	0,9	0,39	0,39	67	0,7	0,36	0,36	62	0,6	0,32	0,32	55	0,5			
	I	MIN	105	0,37	0,37	64	0,7	0,33	0,33	57	0,6	0,30	0,30	52	0,5	0,27	0,27	46	0,4			
2.4	VI		340	1,14	1,14	196	6,0	1,04	1,04	179	5,1	0,94	0,94	162	4,2	0,84	0,84	144	3,5			
	V	MAX	295	1,00	1,00	172	4,8	0,91	0,91	157	4,1	0,82	0,82	141	3,4	0,74	0,74	127	2,8			
	IV		250	0,87	0,87	150	3,7	0,79	0,79	136	3,2	0,72	0,72	124	2,6	0,64	0,64	110	2,2			
	III	MED	220	0,77	0,77	132	3,1	0,71	0,71	122	2,6	0,64	0,64	110	2,2	0,57	0,57	98	1,8			
	II		170	0,61	0,61	105	2,0	0,56	0,56	96	1,7	0,50	0,50	86	1,4	0,45	0,45	77	1,2			
	I	MIN	145	0,52	0,51	89	1,5	0,49	0,49	84	1,4	0,44	0,44	76	1,1	0,40	0,40	69	0,9			
3.4	VI		440	1,56	1,56	268	4,7	1,42	1,42	244	4,0	1,29	1,29	222	3,3	1,15	1,15	198	2,7			
	V	MAX	385	1,38	1,38	237	3,8	1,26	1,26	217	3,2	1,14	1,14	196	2,7	1,02	1,02	175	2,2			
	IV		325	1,13	1,12	194	2,7	1,08	1,08	186	2,5	0,98	0,98	169	2,1	0,88	0,88	151	1,7			
	III	MED	270	0,97	0,95	167	2,1	0,92	0,92	158	1,8	0,83	0,83	143	1,5	0,75	0,75	129	1,3			
	II	MIN	235	0,86	0,83	148	1,6	0,80	0,80	138	1,4	0,72	0,72	124	1,2	0,65	0,65	112	1,0			
	I		185	0,70	0,67	120	1,2	0,64	0,64	110	1,0	0,58	0,58	100	0,8	0,52	0,52	89	0,7			
4.4	VI		570	1,96	1,96	337	6,8	1,79	1,79	308	5,7	1,29	1,29	222	3,3	1,45	1,45	249	3,9			
	V	MAX	485	1,70	1,70	292	5,3	1,55	1,55	267	4,5	1,14	1,14	196	2,7	1,26	1,26	217	3,0			
	IV		400	1,43	1,43	246	3,9	1,31	1,31	225	3,3	0,98	0,98	169	2,1	1,06	1,06	182	2,2			
	III	MED	335	1,17	1,16	201	2,7	1,12	1,12	193	2,5	0,83	0,83	143	1,5	0,91	0,91	157	1,7			
	II	MIN	265	0,95	0,93	163	1,9	0,89	0,89	153	1,7	0,72	0,72	124	1,2	0,72	0,72	124	1,2			
	I		185	0,70	0,66	120	1,1	0,63	0,63	108	0,9	0,58	0,58	100	0,8	0,52	0,52	89	0,6			
5.4	VI	MAX	650	2,23	2,23	384	10,6	2,04	2,04	351	9,0	1,85	1,85	318	7,5	1,65	1,65	284	6,1			
	V		545	1,91	1,91	329	8,1	1,75	1,75	301	6,8	1,58	1,58	272	5,7	1,42	1,42	244	4,7			
	IV	MED	495	1,67	1,67	287	6,4	1,59	1,59	273	5,8	1,45	1,45	249	4,9	1,30	1,30	224	4,0			
	III		420	1,47	1,45	253	5,1	1,38	1,38	237	4,5	1,26	1,26	217	3,8	1,13	1,13	194	3,1			
	II	MIN	315	1,15	1,11	198	3,3	1,06	1,06	182	2,9	0,96	0,96	165	2,4	0,86	0,86	148	2,0			
	I		250	0,95	0,90	163	2,4	0,86	0,86	148	2,0	0,78	0,78	134	1,7	0,70	0,70	120	1,4			
6.4	VI		830	2,82	2,82	485	14,0	2,58	2,58	444	11,9	2,33	2,33	401	9,9	2,09	2,09	359	8,1			
	V	MAX	760	2,61	2,61	449	12,3	2,39	2,39	411	10,4	2,17	2,17	373	8,7	1,94	1,94	334	7,1			
	IV		680	2,37	2,37	408	10,4	2,17	2,17	373	8,8	1,97	1,97	339	7,4	1,76	1,76	303	6,0			
	III	MED	590	2,08	2,08	358	8,2	1,90	1,90	327	7,0	1,72	1,72	296	5,8	1,55	1,55	267	4,8			
	II		505	1,75	1,73	301	6,1	1,65	1,65	284	5,5	1,50	1,50	258	4,6	1,35	1,35	232	3,8			
	I	MIN	415	1,48	1,44	255	4,5	1,38	1,38	237	4,0	1,25	1,25	215	3,3	1,12	1,12	193	2,7			
7.4	VI	MAX	925	3,07	3,07	528	9,5	2,80	2,80	482	8,1	2,54	2,54	437	6,7	2,27	2,27	390	5,5			
	V		840	2,83	2,83	487	8,2	2,58	2,58	444	7,0	2,34	2,34	402	5,8	2,10	2,10	361	4,8			
	IV	MED	735	2,52	2,52	433	6,7	2,30	2,30	396	5,7	2,08	2,08	358	4,8	1,87	1,87	322	3,9			
	III		630	2,20	2,20	378	5,3	2,01	2,01	346	4,5	1,82	1,82	313	3,8	1,63	1,63	280	3,1			
	II	MIN	535	1,84	1,83	316	3,9	1,75	1,75	301	3,5	1,58	1,58	272	2,9	1,42	1,42	244	2,4			
	I		445	1,58	1,55	272	3,0	1,48	1,48	255	2,6	1,34	1,34	230	2,2	1,20	1,20	206	1,8			
8.4	VI	MAX	1200	3,64	3,64	626	6,3	3,32	3,32	571	5,3	3,00	3,00	516	4,4	2,68	2,68	461	3,6			
	V		1100	3,39	3,39	583	5,5	3,09	3,09	531	4,7	2,79	2,79	480	3,9	2,49	2,49	428	3,2			
	IV	MED	1020	3,19	3,19	549	5,0	2,91	2,91	501	4,2	2,63	2,63	452	3,5	2,35	2,35	404	2,8			
	III		815	2,66	2,66	458	3,6	2,42	2,42	416	3,0	2,19	2,19	377	2,5	1,96	1,96	337	2,1			
	II	MIN	655	2,20	2,20	378	2,6	2,01	2,01	346	2,2	1,82	1,82	313	1,8	1,63	1,63	280	1,5			
	I		510	1,76	1,76	303	1,7	1,61	1,61	277	1,5	1,45	1,45	249	1,2	1,30	1,30	224	1,0			
9.4	VI	MAX	1500	4,34	4,34	746	8,6	3,96	3,96	681	7,2	3,58	3,58	616	6,0	3,19	3,19	549	4,9			
	V		1365	4,05	4,05	697	7,6	3,69	3,69	635	6,4	3,33	3,33	573	5,3	2,97	2,97	511	4,3			
	IV	MED	1210	3,68	3,68	633	6,4	3,36	3,36	578	5,4	3,03	3,03	521	4,5	2,70	2,70	464	3,6			
	III		980	3,09	3,09	531	4,7	2,82	2,82	485	4,0	2,55	2,55	439	3,3	2,28	2,28	392	2,7			
	II	MIN	830	2,70	2,70	464	3,7	2,46	2,46	423	3,1	2,23	2,23	384	2,6	1,99	1,99	342	2,1			
	I		735	2,43	2,43	418	3,1	2,22	2,22	382	2,6	2,01	2,01	346	2,2	1,80	1,80	310	1,8			

Correction factors for different R.H.

R.H.	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGEND

- WT = Water temperature
- Pc = Cooling total emission
- Ps = Cooling sensible emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 3 row coil

Entering air temperature: 22°C

MODEL	Speed		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	2,29	197	2,2	1,71	147	1,4	1,13	97	0,7	1,36	234	3,1	1,07	184	2,1
	V		195	2,07	178	1,8	1,55	133	1,1	1,02	88	0,6	1,23	212	2,6	0,97	167	1,8
	IV	MED	175	1,88	162	1,6	1,41	121	1,0	0,93	80	0,5	1,12	193	2,2	0,88	151	1,5
	III		150	1,66	143	1,2	1,24	107	0,8	0,82	71	0,4	0,98	169	1,8	0,77	132	1,2
	II		125	1,45	125	1,0	1,09	94	0,6	0,72	62	0,3	0,86	148	1,4	0,68	117	0,9
	I	MIN	105	1,24	107	0,7	0,93	80	0,5	0,62	53	0,2	0,73	126	1,1	0,58	100	0,7
2.3	VI		340	3,69	317	6,8	2,77	238	4,3	1,86	160	2,2	2,19	377	9,7	1,73	298	6,6
	V	MAX	295	3,27	281	5,5	2,46	212	3,4	1,65	142	1,8	1,93	332	7,8	1,53	263	5,3
	IV		250	2,85	245	4,3	2,15	185	2,7	1,44	124	1,4	1,69	291	6,2	1,34	230	4,2
	III	MED	220	2,56	220	3,6	1,93	166	2,2	1,30	112	1,2	1,52	261	5,1	1,21	208	3,5
	II		170	2,03	175	2,4	1,54	132	1,5	1,04	89	0,8	1,20	206	3,4	0,96	165	2,3
	I	MIN	145	1,80	155	1,9	1,36	117	1,2	0,92	79	0,6	1,07	184	2,8	0,85	146	1,9
3.3	VI		440	5,24	451	18,1	3,97	341	11,4	2,69	231	6,0	3,10	533	25,7	2,47	425	17,6
	V	MAX	385	4,66	401	14,7	3,53	304	9,3	2,40	206	4,9	2,76	475	21,0	2,20	378	14,3
	IV		325	4,02	346	11,3	3,05	262	7,2	2,08	179	3,8	2,38	409	16,2	1,90	327	11,1
	III	MED	270	3,42	294	8,5	2,60	224	5,4	1,77	152	2,9	2,03	349	12,2	1,62	279	8,3
	II	MIN	235	2,98	256	6,7	2,26	194	4,2	1,54	132	2,2	1,77	304	9,5	1,41	243	6,5
	I		185	2,41	207	4,6	1,83	157	2,9	1,25	108	1,6	1,43	246	6,6	1,14	196	4,5
4.3	VI		570	6,52	561	26,6	4,93	424	16,7	3,34	287	8,7	3,86	664	37,8	3,08	530	25,8
	V	MAX	485	5,69	489	20,9	4,31	371	13,2	2,92	251	6,9	3,37	580	29,7	2,68	461	20,3
	IV		400	4,82	415	15,6	3,65	314	9,9	2,48	213	5,2	2,86	492	22,2	2,28	392	15,2
	III	MED	335	4,14	356	11,9	3,15	271	7,6	2,15	185	4,0	2,47	425	17,2	1,97	339	11,7
	II	MIN	265	3,33	286	8,1	2,53	218	5,2	1,72	148	2,7	1,97	339	11,6	1,57	270	7,9
	I		185	2,39	206	4,5	1,81	156	2,9	1,24	107	1,5	1,41	243	6,5	1,13	194	4,4
5.3	VI	MAX	650	7,19	618	12,3	5,43	467	7,7	3,67	316	4,0	4,26	733	17,5	3,39	583	11,9
	V		545	6,21	534	9,5	4,69	403	6,0	3,18	273	3,1	3,68	633	13,5	2,93	504	9,2
	IV	MED	495	5,74	494	8,3	4,34	373	5,2	2,94	253	2,7	3,40	585	11,8	2,71	466	8,0
	III		420	4,99	429	6,5	3,78	325	4,1	2,56	220	2,1	2,96	509	9,2	2,35	404	6,3
	II	MIN	315	3,86	332	4,1	2,93	252	2,6	1,99	171	1,4	2,29	394	5,9	1,82	313	4,0
	I		250	3,15	271	2,9	2,39	206	1,8	1,63	140	1,0	1,87	322	4,1	1,49	256	2,8
6.3	VI		830	8,76	753	17,4	6,61	568	10,9	4,46	384	5,6	5,18	891	24,7	4,12	709	16,8
	V	MAX	760	8,17	703	15,4	6,17	531	9,7	4,16	358	5,0	4,84	832	21,9	3,85	662	14,9
	IV		680	7,47	642	13,1	5,64	485	8,3	3,81	328	4,3	4,43	762	18,7	3,52	605	12,7
	III	MED	590	6,60	568	10,6	4,99	429	6,7	3,38	291	3,5	3,91	673	15,1	3,11	535	10,3
	II		505	5,84	502	8,5	4,42	380	5,4	2,99	257	2,8	3,46	595	12,1	2,75	473	8,3
	I	MIN	415	4,90	421	6,3	3,71	319	4,0	2,52	217	2,1	2,90	499	8,9	2,31	397	6,1
7.3	VI	MAX	925	10,01	861	25,6	7,57	651	16,2	5,13	441	8,4	5,93	1020	36,5	4,72	812	24,9
	V		840	9,26	796	22,3	7,01	603	14,1	4,75	409	7,4	5,48	943	31,8	4,37	752	21,7
	IV	MED	735	8,29	713	18,4	6,28	540	11,6	4,26	366	6,1	4,91	845	26,2	3,91	673	17,9
	III		630	7,32	630	14,8	5,55	477	9,3	3,77	324	4,9	4,34	746	21,1	3,46	595	14,4
	II	MIN	535	6,38	549	11,6	4,84	416	7,3	3,29	283	3,9	3,78	650	16,5	3,01	518	11,3
	I		445	5,42	466	8,7	4,11	353	5,5	2,80	241	2,9	3,21	552	12,4	2,56	440	8,5
8.3	VI	MAX	1200	12,58	1082	16,9	9,47	814	10,6	6,37	548	5,5	7,45	1281	24,1	5,91	1017	16,3
	V		1100	11,73	1009	15,0	8,84	760	9,4	5,95	512	4,8	6,94	1194	21,3	5,51	948	14,5
	IV	MED	1020	11,04	949	13,5	8,32	716	8,4	5,61	482	4,4	6,54	1125	19,1	5,19	893	13,0
	III		815	9,17	789	9,7	6,92	595	6,1	4,67	402	3,2	5,43	934	13,8	4,32	743	9,4
	II	MIN	655	7,70	662	7,1	5,82	501	4,5	3,93	338	2,3	4,56	784	10,2	3,63	624	6,9
	I		510	6,16	530	4,8	4,66	401	3,0	3,16	272	1,6	3,65	628	6,9	2,91	501	4,7
9.3	VI	MAX	1500	14,94	1285	22,9	11,25	968	14,3	7,55	649	7,3	8,85	1522	32,6	7,02	1207	22,1
	V		1365	13,95	1200	20,3	10,50	903	12,7	7,06	607	6,5	8,26	1421	28,9	6,55	1127	19,6
	IV	MED	1210	12,71	1093	17,2	9,57	823	10,8	6,44	554	5,6	7,52	1293	24,5	5,97	1027	16,6
	III		980	10,71	921	12,8	8,08	695	8,0	5,44	468	4,1	6,34	1090	18,2	5,04	867	12,3
	II	MIN	830	9,32	802	10,0	7,03	605	6,3	4,75	409	3,2	5,52	949	14,2	4,39	755	9,7
	I		735	8,48	729	8,4	6,40	550	5,3	4,33	372	2,8	5,02	863	12,0	3,99	686	8,2

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 3 row coil

Entering air temperature: 20°C

MODEL	Speed		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	2,42	208	2,4	1,83	157	1,5	1,25	108	0,8	1,48	255	3,7	1,19	205	2,5
	V		195	2,18	187	2,0	1,66	143	1,3	1,13	97	0,7	1,33	229	3,1	1,07	184	2,1
	IV	MED	175	1,99	171	1,7	1,51	130	1,1	1,03	89	0,6	1,21	208	2,6	0,98	169	1,8
	III		150	1,75	151	1,4	1,33	114	0,9	0,91	78	0,5	1,07	184	2,1	0,86	148	1,4
	II		125	1,53	132	1,1	1,17	101	0,7	0,80	69	0,4	0,94	162	1,6	0,76	131	1,1
	I	MIN	105	1,31	113	0,8	1,00	86	0,5	0,68	58	0,3	0,80	138	1,2	0,64	110	0,9
2.3	VI		340	3,89	335	7,5	2,97	255	4,8	2,05	176	2,6	2,38	409	11,2	1,92	330	7,9
	V	MAX	295	3,44	296	6,0	2,63	226	3,9	1,82	157	2,1	2,10	361	9,1	1,70	292	6,4
	IV		250	3,00	258	4,7	2,30	198	3,0	1,59	137	1,6	1,84	316	7,1	1,49	256	5,0
	III	MED	220	2,70	232	3,9	2,07	178	2,5	1,43	123	1,4	1,65	284	5,9	1,34	230	4,2
	II		170	2,14	184	2,6	1,64	141	1,7	1,14	98	0,9	1,31	225	3,9	1,06	182	2,8
	I	MIN	145	1,90	163	2,1	1,46	126	1,4	1,01	87	0,7	1,16	200	3,2	0,94	162	2,2
3.3	VI		440	5,52	475	19,8	4,24	365	12,8	2,96	255	7,0	3,37	580	29,8	2,74	471	21,0
	V	MAX	385	4,92	423	16,1	3,78	325	10,5	2,64	227	5,8	3,00	516	24,3	2,44	420	17,1
	IV		325	4,24	365	12,4	3,26	280	8,1	2,28	196	4,5	2,59	445	18,7	2,10	361	13,2
	III	MED	270	3,61	310	9,4	2,78	239	6,1	1,95	168	3,4	2,21	380	14,1	1,79	308	10,0
	II	MIN	235	3,14	270	7,3	2,42	208	4,8	1,70	146	2,6	1,92	330	11,0	1,56	268	7,8
	I		185	2,54	218	5,1	1,96	169	3,3	1,38	119	1,8	1,55	267	7,6	1,26	217	5,4
4.3	VI		570	6,87	591	29,1	5,27	453	18,8	3,67	316	10,3	4,20	722	43,8	3,41	587	30,8
	V	MAX	485	6,00	516	22,9	4,60	396	14,8	3,21	276	8,1	3,66	630	34,4	2,97	511	24,3
	IV		400	5,08	437	17,1	3,90	335	11,1	2,73	235	6,1	3,10	533	25,7	2,52	433	18,2
	III	MED	335	4,36	375	13,1	3,36	289	8,5	2,36	203	4,7	2,68	461	19,9	2,18	375	14,0
	II	MIN	265	3,51	302	8,9	2,70	232	5,8	1,89	163	3,2	2,14	368	13,4	1,74	299	9,5
	I		185	2,51	216	5,0	1,94	167	3,2	1,36	117	1,8	1,54	265	7,5	1,25	215	5,3
5.3	VI	MAX	650	7,57	651	13,5	5,81	500	8,7	4,04	347	4,7	4,62	795	20,2	3,75	645	14,2
	V		545	6,54	562	10,4	5,02	432	6,7	3,49	300	3,7	3,99	686	15,6	3,24	557	11,0
	IV	MED	495	6,04	519	9,0	4,64	399	5,9	3,23	278	3,2	3,69	635	13,6	3,00	516	9,6
	III		420	5,26	452	7,1	4,04	347	4,6	2,82	243	2,5	3,21	552	10,6	2,61	449	7,5
	II	MIN	315	4,07	350	4,5	3,13	269	2,9	2,19	188	1,6	2,49	428	6,8	2,02	347	4,8
	I		250	3,32	286	3,2	2,56	220	2,1	1,79	154	1,1	2,03	349	4,8	1,65	284	3,4
6.3	VI		830	9,22	793	19,0	7,06	607	12,3	4,91	422	6,7	5,63	968	28,6	4,56	784	20,1
	V	MAX	760	8,61	740	16,9	6,59	567	10,9	4,58	394	5,9	5,26	905	25,3	4,26	733	17,8
	IV		680	7,87	677	14,4	6,03	519	9,3	4,20	361	5,1	4,81	827	21,7	3,90	671	15,2
	III	MED	590	6,96	599	11,6	5,34	459	7,5	3,71	319	4,1	4,25	731	17,4	3,45	593	12,3
	II		505	6,15	529	9,3	4,72	406	6,0	3,29	283	3,3	3,76	647	14,0	3,05	525	9,9
	I	MIN	415	5,17	445	6,9	3,97	341	4,4	2,77	238	2,4	3,15	542	10,3	2,56	440	7,3
7.3	VI	MAX	925	10,55	907	28,1	8,10	697	18,2	5,64	485	10,0	6,44	1108	42,2	5,23	900	29,7
	V		840	9,76	839	24,5	7,49	644	15,8	5,22	449	8,7	5,96	1025	36,8	4,83	831	25,9
	IV	MED	735	8,73	751	20,1	6,71	577	13,0	4,68	402	7,2	5,33	917	30,3	4,33	745	21,3
	III		630	7,67	660	16,0	5,93	510	10,5	4,15	357	5,8	4,71	810	24,4	3,83	659	17,2
	II	MIN	535	6,72	578	12,7	5,17	445	8,3	3,62	311	4,5	4,11	707	19,1	3,34	574	13,5
	I		445	5,71	491	9,5	4,39	378	6,2	3,08	265	3,4	3,49	600	14,3	2,83	487	10,1
8.3	VI	MAX	1200	13,25	1140	18,5	10,13	871	11,9	7,01	603	6,5	8,09	1391	27,9	6,55	1127	19,6
	V		1100	12,36	1063	16,4	9,45	813	10,6	6,55	563	5,7	7,55	1299	24,7	6,11	1051	17,3
	IV	MED	1020	11,63	1000	14,7	8,90	765	9,5	6,17	531	5,2	7,10	1221	22,2	5,75	989	15,6
	III		815	9,67	832	10,6	7,40	636	6,9	5,14	442	3,7	5,90	1015	16,0	4,78	822	11,3
	II	MIN	655	8,11	697	7,8	6,22	535	5,1	4,33	372	2,8	4,96	853	11,8	4,02	691	8,3
	I		510	6,49	558	5,3	4,98	428	3,4	3,47	298	1,9	3,97	683	7,9	3,22	554	5,6
9.3	VI	MAX	1500	15,74	1354	25,1	12,03	1035	16,1	8,31	715	8,7	9,61	1653	37,8	7,78	1338	26,5
	V		1365	14,70	1264	22,3	11,23	966	14,3	7,77	668	7,7	8,98	1545	33,5	7,26	1249	23,5
	IV	MED	1210	13,39	1152	18,9	10,24	881	12,1	7,09	610	6,6	8,18	1407	28,4	6,62	1139	19,9
	III		980	11,29	971	14,0	8,64	743	9,0	5,99	515	4,9	6,89	1185	21,0	5,58	960	14,8
	II	MIN	830	9,82	845	11,0	7,52	647	7,1	5,22	449	3,8	6,00	1032	16,5	4,86	836	11,6
	I		735	8,87	763	9,2	6,85	589	6,0	4,76	409	3,3	5,46	939	13,9	4,42	760	9,8

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 3 row coil

Entering air temperature: 18°C

MODEL	Speed		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1.3	VI	MAX	220	2,54	218	2,7	1,96	169	1,7	1,37	118	0,9	1,60	275	4,2	1,31	225	3,0
	V		195	2,30	198	2,2	1,77	152	1,4	1,24	107	0,8	1,44	248	3,5	1,18	203	2,5
	IV	MED	175	2,09	180	1,9	1,61	138	1,2	1,13	97	0,7	1,31	225	3,0	1,08	186	2,1
	III		150	1,82	157	1,5	1,42	122	1,0	0,99	85	0,5	1,15	198	2,4	0,95	163	1,7
	II		125	1,61	138	1,2	1,24	107	0,8	0,88	76	0,4	1,01	174	1,9	0,83	143	1,4
	I	MIN	105	1,38	119	0,9	1,06	91	0,6	0,75	65	0,3	0,86	148	1,4	0,71	122	1,0
2.3	VI		340	4,09	352	8,2	3,17	273	5,4	2,24	193	3,0	2,57	442	12,9	2,11	363	9,3
	V	MAX	295	3,62	311	6,6	2,80	241	4,3	1,99	171	2,4	2,27	390	10,4	1,87	322	7,5
	IV		250	3,16	272	5,2	2,45	211	3,4	1,74	150	1,9	1,98	341	8,2	1,63	280	5,9
	III	MED	220	2,84	244	4,3	2,20	189	2,8	1,56	134	1,6	1,78	306	6,8	1,47	253	4,9
	II		170	2,26	194	2,9	1,75	151	1,9	1,25	108	1,1	1,42	244	4,5	1,17	201	3,3
	I	MIN	145	2,00	172	2,3	1,55	133	1,5	1,11	95	0,9	1,26	217	3,7	1,04	179	2,7
3.3	VI		440	5,81	500	21,6	4,52	389	14,3	3,23	278	8,2	3,64	626	34,1	3,01	518	24,8
	V	MAX	385	5,17	445	17,6	4,03	347	11,7	2,88	248	6,7	3,25	559	27,8	2,68	461	20,2
	IV		325	4,46	384	13,6	3,47	298	9,0	2,49	214	5,2	2,80	482	21,4	2,31	397	15,6
	III	MED	270	3,80	327	10,2	2,96	255	6,8	2,12	182	3,9	2,38	409	16,2	1,97	339	11,8
	II	MIN	235	3,30	284	8,0	2,58	222	5,3	1,85	159	3,1	2,07	356	12,7	1,71	294	9,2
	I		185	2,67	230	5,5	2,09	180	3,7	1,50	129	2,1	1,68	289	8,7	1,39	239	6,4
4.3	VI		570	7,23	622	31,8	5,62	483	21,1	4,01	345	12,0	4,54	781	50,2	3,74	643	36,4
	V	MAX	485	6,31	543	25,0	4,91	422	16,6	3,50	301	9,5	3,96	681	39,5	3,26	561	28,6
	IV		400	5,34	459	18,7	4,16	358	12,4	2,98	256	7,1	3,35	576	29,5	2,77	476	21,4
	III	MED	335	4,59	395	14,3	3,58	308	9,5	2,56	220	5,5	2,88	495	22,6	2,38	409	16,5
	II	MIN	265	3,69	317	9,7	2,88	248	6,5	2,06	177	3,7	2,32	399	15,4	1,91	329	11,2
	I		185	2,64	227	5,4	2,07	178	3,6	1,49	128	2,1	1,66	286	8,6	1,37	236	6,2
5.3	VI	MAX	650	7,96	685	14,7	6,18	531	9,7	4,41	379	5,5	5,00	860	23,2	4,12	709	16,8
	V		545	6,88	592	11,4	5,34	459	7,5	3,81	328	4,3	4,32	743	17,9	3,56	612	13,0
	IV	MED	495	6,35	546	9,9	4,94	425	6,5	3,53	304	3,7	3,99	686	15,6	3,29	566	11,3
	III		420	5,53	476	7,7	4,30	370	5,1	3,08	265	2,9	3,47	597	12,2	2,86	492	8,9
	II	MIN	315	4,28	368	4,9	3,33	286	3,3	2,39	206	1,9	2,69	463	7,8	2,22	382	5,6
	I		250	3,50	301	3,5	2,73	235	2,3	1,95	168	1,3	2,19	377	5,4	1,81	311	4,0
6.3	VI		830	9,70	834	20,8	7,53	648	13,7	5,36	461	7,8	6,09	1047	32,8	5,01	862	23,7
	V	MAX	760	9,05	778	18,4	7,02	604	12,2	5,00	430	6,9	5,68	977	29,0	4,68	805	21,0
	IV		680	8,28	712	15,7	6,43	553	10,4	4,58	394	5,9	5,19	893	24,8	4,28	736	18,0
	III	MED	590	7,32	630	12,7	5,69	489	8,4	4,06	349	4,8	4,59	789	20,0	3,78	650	14,5
	II		505	6,42	552	10,1	5,03	433	6,8	3,59	309	3,9	4,06	698	16,1	3,35	576	11,7
	I	MIN	415	5,43	467	7,5	4,23	364	5,0	3,02	260	2,8	3,41	587	11,8	2,81	483	8,6
7.3	VI	MAX	925	11,09	954	30,6	8,62	741	20,3	6,16	530	11,6	6,96	1197	48,3	5,74	987	35,0
	V		840	10,25	882	26,7	7,68	660	17,7	5,70	490	10,1	6,43	1106	42,1	5,31	913	30,5
	IV	MED	735	9,18	789	22,0	7,14	614	14,6	5,11	439	8,4	5,76	991	34,7	4,75	817	25,1
	III		630	8,06	693	17,5	6,32	544	11,7	4,52	389	6,7	5,09	875	27,9	4,20	722	20,3
	II	MIN	535	7,07	608	13,9	5,51	474	9,2	3,95	340	5,3	4,44	764	21,9	3,66	630	15,9
	I		445	6,00	516	10,4	4,68	402	6,9	3,36	289	4,0	3,77	648	16,4	3,11	535	11,9
8.3	VI	MAX	1200	13,93	1198	20,3	10,80	929	13,3	7,66	659	7,5	8,74	1503	32,0	7,19	1237	23,1
	V		1100	12,99	1117	17,9	10,07	866	11,8	7,15	615	6,7	8,16	1404	28,3	6,71	1154	20,4
	IV	MED	1020	12,23	1052	16,1	9,49	816	10,6	6,74	580	6,0	7,68	1321	25,4	6,32	1087	18,4
	III		815	10,16	874	11,6	7,89	679	7,7	5,62	483	4,4	6,38	1097	18,4	5,25	903	13,3
	II	MIN	655	8,53	734	8,5	6,63	570	5,7	4,73	407	3,2	5,36	922	13,5	4,41	759	9,8
	I		510	6,83	587	5,8	5,31	457	3,8	3,79	326	2,2	4,29	738	9,1	3,53	607	6,6
9.3	VI	MAX	1500	16,55	1423	27,4	12,81	1102	18,0	9,08	781	10,2	10,39	1787	43,3	8,54	1469	31,2
	V		1365	15,45	1329	24,3	11,97	1029	16,0	8,49	730	9,0	9,70	1668	38,4	7,98	1373	27,7
	IV	MED	1210	14,08	1211	20,6	10,91	938	13,6	7,74	666	7,7	8,84	1520	32,5	7,27	1250	23,5
	III		980	11,87	1021	15,3	9,21	792	10,1	6,54	562	5,7	7,45	1281	24,1	6,13	1054	17,4
	II	MIN	830	10,33	888	12,0	8,02	690	7,9	5,71	491	4,5	6,48	1115	18,9	5,34	918	13,7
	I		735	9,33	802	10,0	7,30	628	6,7	5,20	447	3,8	5,90	1015	16,0	4,86	836	11,6

LEGEND

- WT = Water temperature Speed = Fan speed
- Ph = Emission MAX = High speed
- Qw = Water flow MED = Medium speed
- Dp(c) = Water pressure drop MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 4 row coil

Entering air temperature: 22°C

MODEL	Speed		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	2,49	214	4,4	1,87	161	2,8	1,25	108	1,4	1,47	253	6,3	1,17	201	4,3
	V		195	2,24	193	3,7	1,68	144	2,3	1,13	97	1,2	1,33	229	5,2	1,05	181	3,5
	IV	MED	175	2,04	175	3,1	1,54	132	2,0	1,03	89	1,0	1,21	208	4,5	0,96	165	3,0
	III		150	1,77	152	2,4	1,33	114	1,5	0,90	77	0,8	1,05	181	3,5	0,83	143	2,3
	II		125	1,54	132	1,9	1,16	100	1,2	0,78	67	0,6	0,91	157	2,7	0,72	124	1,8
	I	MIN	105	1,31	113	1,4	0,99	85	0,9	0,67	58	0,5	0,77	132	2,0	0,62	107	1,4
2.4	VI		340	3,98	342	12,7	3,01	259	8,0	2,03	175	4,2	2,36	406	18,1	1,88	323	12,3
	V	MAX	295	3,50	301	10,2	2,65	228	6,4	1,79	154	3,3	2,07	356	14,5	1,65	284	9,9
	IV		250	3,05	262	8,0	2,31	199	5,0	1,57	135	2,6	1,81	311	11,4	1,44	248	7,8
	III	MED	220	2,73	235	6,6	2,07	178	4,1	1,40	120	2,2	1,62	279	9,3	1,29	222	6,4
	II		170	2,13	183	4,2	1,61	138	2,7	1,10	95	1,4	1,26	217	6,0	1,01	174	4,1
	I	MIN	145	1,88	162	3,4	1,43	123	2,2	0,97	83	1,1	1,12	193	4,9	0,89	153	3,3
3.4	VI		440	5,51	474	9,9	4,17	359	6,2	2,83	243	3,3	3,26	561	14,1	2,60	447	9,6
	V	MAX	385	4,88	420	8,0	3,70	318	5,0	2,52	217	2,6	2,89	497	11,4	2,31	397	7,8
	IV		325	4,18	359	6,1	3,17	273	3,8	2,16	186	2,0	2,48	427	8,6	1,98	341	5,9
	III	MED	270	3,54	304	4,5	2,69	231	2,9	1,83	157	1,5	2,10	361	6,5	1,68	289	4,4
	II	MIN	235	3,07	264	3,5	2,33	200	2,2	1,59	137	1,2	1,82	313	5,0	1,45	249	3,4
	I		185	2,47	212	2,4	1,88	162	1,5	1,29	111	0,8	1,46	251	3,4	1,17	201	2,4
4.4	VI		570	6,92	595	14,1	5,24	451	8,9	3,55	305	4,6	4,10	705	20,1	3,27	562	13,7
	V	MAX	485	6,00	516	10,9	4,55	391	6,9	3,08	265	3,6	3,56	612	15,6	2,83	487	10,7
	IV		400	5,05	434	8,1	3,83	329	5,1	2,60	224	2,7	2,99	514	11,5	2,39	411	7,9
	III	MED	335	4,33	372	6,2	3,29	283	3,9	2,24	193	2,1	2,57	442	8,8	2,05	353	6,0
	II	MIN	265	3,43	295	4,1	2,61	224	2,6	1,78	153	1,4	2,04	351	5,8	1,63	280	4,0
	I		185	2,44	210	2,2	1,86	160	1,4	1,27	109	0,8	1,45	249	3,2	1,16	200	2,2
5.4	VI	MAX	650	7,66	659	21,6	5,81	500	13,7	3,95	340	7,2	4,54	781	30,8	3,62	623	21,1
	V		545	6,62	569	16,7	5,02	432	10,6	3,42	294	5,6	3,92	674	23,8	3,13	538	16,3
	IV	MED	495	6,05	520	14,3	4,59	395	9,1	3,13	269	4,8	3,58	616	20,3	2,86	492	13,9
	III		420	5,23	450	11,0	3,97	341	7,0	2,71	233	3,7	3,10	533	15,7	2,47	425	10,8
	II	MIN	315	4,01	345	6,9	3,05	262	4,4	2,09	180	2,3	2,38	409	9,9	1,90	327	6,8
	I		250	3,26	280	4,8	2,48	213	3,1	1,70	146	1,6	1,93	332	6,9	1,55	267	4,7
6.4	VI		830	10,14	872	31,1	7,69	661	19,7	5,23	450	10,4	6,01	1034	44,4	4,79	824	30,4
	V	MAX	760	9,40	808	27,2	7,13	613	17,3	4,86	418	9,1	5,57	958	38,8	4,44	764	26,6
	IV		680	8,52	733	22,9	6,47	556	14,6	4,41	379	7,7	5,05	869	32,7	4,03	693	22,4
	III	MED	590	7,45	641	18,1	5,66	487	11,5	3,86	332	6,1	4,42	760	25,8	3,53	607	17,7
	II		505	6,47	556	14,1	4,91	422	9,0	3,36	289	4,7	3,83	659	20,1	3,06	526	13,8
	I	MIN	415	5,37	462	10,2	4,09	352	6,5	2,80	241	3,4	3,19	549	14,5	2,55	439	10,0
7.4	VI	MAX	925	10,69	919	19,9	8,10	697	12,6	5,50	473	6,6	6,33	1089	28,4	5,05	869	19,4
	V		840	9,85	847	17,3	7,47	642	10,9	5,07	436	5,7	5,84	1004	24,6	4,65	800	16,8
	IV	MED	735	8,83	759	14,2	6,70	576	9,0	4,56	392	4,7	5,23	900	20,3	4,17	717	13,9
	III		630	7,71	663	11,2	5,85	503	7,1	3,98	342	3,7	4,57	786	16,0	3,64	626	10,9
	II	MIN	535	6,67	574	8,7	5,06	435	5,5	3,45	297	2,9	3,95	679	12,4	3,15	542	8,5
	I		445	5,63	484	6,5	4,28	368	4,1	2,92	251	2,2	3,34	574	9,2	2,67	459	6,3
8.4	VI	MAX	1200	13,63	1172	14,9	10,28	884	9,3	6,93	596	4,8	8,07	1388	21,2	6,41	1103	14,4
	V		1100	12,66	1089	13,1	9,56	822	8,2	6,45	555	4,3	7,50	1290	18,6	5,96	1025	12,7
	IV	MED	1020	11,88	1022	11,7	8,97	771	7,3	6,06	521	3,8	7,04	1211	16,6	5,60	963	11,3
	III		815	9,84	846	8,4	7,44	640	5,3	5,04	433	2,8	5,83	1003	11,9	4,64	798	8,1
	II	MIN	655	8,12	698	6,0	6,14	528	3,8	4,17	359	2,0	4,81	827	8,5	3,83	659	5,8
	I		510	6,44	554	4,0	4,88	420	2,5	3,32	286	1,3	3,82	657	5,7	3,04	523	3,9
9.4	VI	MAX	1500	16,35	1406	20,5	12,32	1060	12,9	8,29	713	6,6	9,68	1665	29,2	7,69	1323	19,8
	V		1365	15,21	1308	18,0	11,46	986	11,3	7,72	664	5,8	9,01	1550	25,7	7,15	1230	17,4
	IV	MED	1210	13,78	1185	15,2	10,39	894	9,5	7,01	603	4,9	8,16	1404	21,6	6,48	1115	14,7
	III		980	11,51	990	11,1	8,69	747	7,0	5,87	505	3,6	6,82	1173	15,7	5,42	932	10,7
	II	MIN	830	10,01	861	8,6	7,57	651	5,4	5,12	440	2,8	5,93	1020	12,3	4,72	812	8,4
	I		735	8,99	773	7,2	6,80	585	4,5	4,61	396	2,4	5,33	917	10,2	4,24	729	7,0

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 4 row coil

Entering air temperature: 20°C

MODEL	Speed		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	2,63	226	4,9	2,00	172	3,1	1,38	119	1,7	1,60	275	7,3	1,30	224	5,1
	V		195	2,36	203	4,0	1,80	155	2,6	1,24	107	1,4	1,44	248	6,1	1,17	201	4,3
	IV	MED	175	2,15	185	3,4	1,64	141	2,2	1,14	98	1,2	1,32	227	5,2	1,06	182	3,6
	III		150	1,86	160	2,7	1,43	123	1,7	0,99	85	0,9	1,14	196	4,0	0,92	158	2,8
	II		125	1,62	139	2,1	1,24	107	1,3	0,86	74	0,7	0,99	170	3,1	0,80	138	2,2
	I	MIN	105	1,38	119	1,6	1,06	91	1,0	0,73	63	0,5	0,84	144	2,4	0,68	117	1,7
2.4	VI		340	4,19	360	14,0	3,22	277	9,0	2,24	193	4,9	2,56	440	21,0	2,08	358	14,8
	V	MAX	295	3,69	317	11,1	2,83	243	7,2	1,97	169	3,9	2,25	387	16,7	1,83	315	11,8
	IV		250	3,22	277	8,7	2,47	212	5,7	1,72	148	3,1	1,97	339	13,2	1,60	275	9,3
	III	MED	220	2,88	248	7,2	2,21	190	4,7	1,54	132	2,6	1,76	303	10,8	1,43	246	7,6
	II		170	2,24	193	4,6	1,73	149	3,0	1,21	104	1,7	1,37	236	7,0	1,11	191	4,9
	I	MIN	145	1,98	170	3,7	1,53	132	2,4	1,07	92	1,3	1,21	208	5,6	0,99	170	4,0
3.4	VI		440	5,80	499	10,8	4,46	384	7,0	3,12	268	3,9	3,55	611	16,3	2,88	495	11,5
	V	MAX	385	5,14	442	8,7	3,96	341	5,7	2,77	238	3,1	3,14	540	13,2	2,56	440	9,3
	IV		325	4,40	378	6,6	3,39	292	4,3	2,38	205	2,4	2,69	463	10,0	2,19	377	7,1
	III	MED	270	3,73	321	5,0	2,87	247	3,2	2,02	174	1,8	2,28	392	7,5	1,85	318	5,3
	II	MIN	235	3,23	278	3,9	2,49	214	2,5	1,75	151	1,4	1,98	341	5,8	1,61	277	4,1
	I		185	2,60	224	2,6	2,01	173	1,7	1,41	121	1,0	1,59	273	4,0	1,30	224	2,8
4.4	VI		570	7,30	628	15,4	5,60	482	10,0	3,90	335	5,5	4,46	767	23,2	3,62	623	16,4
	V	MAX	485	6,33	544	12,0	4,86	418	7,8	3,39	292	4,3	3,87	666	18,1	3,14	540	12,8
	IV		400	5,32	458	8,9	4,09	352	5,8	2,86	246	3,2	3,25	559	13,3	2,64	454	9,4
	III	MED	335	4,56	392	6,8	3,51	302	4,4	2,46	212	2,4	2,79	480	10,2	2,27	390	7,2
	II	MIN	265	3,62	311	4,5	2,79	240	2,9	1,96	169	1,6	2,21	380	6,8	1,80	310	4,8
	I		185	2,57	221	2,5	1,99	171	1,6	1,40	120	0,9	1,57	270	3,7	1,28	220	2,6
5.4	VI	MAX	650	8,07	694	23,7	6,21	534	15,4	4,34	373	8,5	4,93	848	35,7	4,01	690	25,2
	V		545	6,97	599	18,3	5,36	461	11,9	3,76	323	6,6	4,26	733	27,6	3,46	595	19,5
	IV	MED	495	6,37	548	15,6	4,90	421	10,2	3,44	296	5,6	3,89	669	23,5	3,16	544	16,6
	III		420	5,51	474	12,1	4,24	365	7,9	2,97	255	4,4	3,36	578	18,2	2,74	471	12,9
	II	MIN	315	4,23	364	7,6	3,26	280	5,0	2,29	197	2,8	2,58	444	11,4	2,10	361	8,1
	I		250	3,44	296	5,3	2,65	228	3,4	1,87	161	1,9	2,10	361	7,9	1,71	294	5,6
6.4	VI		830	10,68	918	34,1	8,22	707	22,2	5,75	495	12,2	6,53	1123	51,4	5,31	913	36,3
	V	MAX	760	9,90	851	29,9	7,62	655	19,4	5,34	459	10,7	6,05	1041	44,9	4,92	846	31,8
	IV		680	8,98	772	25,2	6,92	595	16,4	4,85	417	9,1	5,49	944	37,9	4,46	767	26,8
	III	MED	590	7,85	675	19,8	6,05	520	12,9	4,24	365	7,2	4,80	826	29,9	3,90	671	21,1
	II		505	6,81	586	15,5	5,25	452	10,1	3,69	317	5,6	4,17	717	23,3	3,39	583	16,5
	I	MIN	415	5,66	487	11,2	4,37	376	7,3	3,07	264	4,1	3,46	595	16,8	2,82	485	11,9
7.4	VI	MAX	925	11,26	968	21,9	8,65	744	14,2	6,05	520	7,8	6,88	1183	32,8	5,59	961	23,2
	V		840	10,38	893	18,9	7,98	686	12,3	5,58	480	6,8	6,34	1090	28,5	5,15	886	20,1
	IV	MED	735	9,30	800	15,6	7,16	616	10,2	5,01	431	5,6	5,68	977	23,5	4,62	795	16,6
	III		630	8,12	698	12,3	6,25	538	8,0	4,38	377	4,4	4,96	853	18,5	4,03	693	13,1
	II	MIN	535	7,02	604	9,5	5,41	465	6,2	3,79	326	3,4	4,29	738	14,3	3,49	600	10,1
	I		445	5,93	510	7,1	4,57	393	4,6	3,21	276	2,6	3,63	624	10,6	2,95	507	7,5
8.4	VI	MAX	1200	14,36	1235	16,3	11,00	946	10,5	7,63	656	5,7	8,77	1508	24,5	7,11	1223	17,2
	V		1100	13,34	1147	14,3	10,22	879	9,2	7,10	611	5,0	8,15	1402	21,6	6,60	1135	15,2
	IV	MED	1020	12,52	1077	12,8	9,60	826	8,3	6,67	574	4,5	7,65	1316	19,3	6,20	1066	13,6
	III		815	10,37	892	9,2	7,96	685	6,0	5,54	476	3,3	6,34	1090	13,8	5,14	884	9,8
	II	MIN	655	8,55	735	6,6	6,57	565	4,2	4,58	394	2,3	5,23	900	9,9	4,24	729	7,0
	I		510	6,78	583	4,4	5,22	449	2,8	3,65	314	1,6	4,15	714	6,6	3,37	580	4,6
9.4	VI	MAX	1500	17,23	1482	22,5	13,18	1133	14,5	9,13	785	7,8	10,53	1811	33,8	8,52	1465	23,7
	V		1365	16,02	1378	19,8	12,26	1054	12,7	8,50	731	6,9	9,79	1684	29,7	7,93	1364	20,9
	IV	MED	1210	14,52	1249	16,6	11,12	956	10,7	7,71	663	5,8	8,87	1526	25,0	7,18	1235	17,6
	III		980	12,13	1043	12,1	9,30	800	7,8	6,46	556	4,3	7,41	1275	18,2	6,01	1034	12,8
	II	MIN	830	10,55	907	9,5	8,09	696	6,1	5,63	484	3,4	6,44	1108	14,3	5,23	900	10,0
	I		735	9,47	814	7,8	7,27	625	5,1	5,07	436	2,8	5,79	996	11,8	4,70	808	8,3

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 4 row coil

Entering air temperature: 18°C

MODEL	Speed		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1.4	VI	MAX	220	2,76	237	5,3	2,14	184	3,5	1,51	130	2,0	1,73	298	8,4	1,43	246	6,1
	V		195	2,48	213	4,4	1,92	165	2,9	1,36	117	1,6	1,56	268	7,0	1,28	220	5,0
	IV	MED	175	2,26	194	3,8	1,75	151	2,5	1,24	107	1,4	1,42	244	5,9	1,17	201	4,3
	III		150	1,96	169	2,9	1,52	131	1,9	1,08	93	1,1	1,23	212	4,6	1,01	174	3,3
	II		125	1,71	147	2,3	1,33	114	1,5	0,94	81	0,9	1,07	184	3,6	0,88	151	2,6
	I	MIN	105	1,45	125	1,7	1,12	96	1,1	0,80	69	0,6	0,91	157	2,7	0,75	129	2,0
2.4	VI		340	3,98	342	12,7	3,43	295	10,1	2,44	210	5,7	2,77	476	24,1	2,28	392	17,4
	V	MAX	295	3,50	301	10,2	3,02	260	8,1	2,15	185	4,6	2,44	420	19,2	2,01	346	13,9
	IV		250	3,05	262	8,0	2,63	226	6,3	1,88	162	3,6	2,12	365	15,1	1,75	301	10,9
	III	MED	220	2,73	235	6,6	2,36	203	5,2	1,69	145	3,0	1,90	327	12,4	1,57	270	9,0
	II		170	2,13	183	4,2	1,84	158	3,4	1,32	114	1,9	1,48	255	8,0	1,22	210	5,8
	I	MIN	145	1,88	162	3,4	1,63	140	2,7	1,17	101	1,6	1,31	225	6,4	1,08	186	4,7
3.4	VI		440	6,11	525	11,8	4,76	409	7,8	3,40	292	4,5	3,83	659	18,7	3,16	544	13,6
	V	MAX	385	5,41	465	9,6	4,22	363	6,4	3,02	260	3,7	3,40	585	15,1	2,81	483	11,0
	IV		325	4,63	398	7,3	3,61	310	4,8	2,59	223	2,8	2,91	501	11,5	2,40	413	8,4
	III	MED	270	3,92	337	5,4	3,06	263	3,6	2,20	189	2,1	2,46	423	8,6	2,04	351	6,2
	II	MIN	235	3,40	292	4,2	2,66	229	2,8	1,91	164	1,6	2,14	368	6,7	1,77	304	4,9
	I		185	2,74	236	2,9	2,14	184	1,9	1,54	132	1,1	1,72	296	4,5	1,42	244	3,3
4.4	VI		570	7,67	660	16,9	5,97	513	11,2	4,26	366	6,4	4,82	829	26,6	3,97	683	19,3
	V	MAX	485	6,65	572	13,1	5,18	445	8,7	3,70	318	5,0	4,18	719	20,7	3,45	593	15,0
	IV		400	5,60	482	9,7	4,36	375	6,4	3,12	268	3,7	3,52	605	15,3	2,90	499	11,1
	III	MED	335	4,80	413	7,4	3,74	322	4,9	2,68	230	2,8	3,01	518	11,7	2,49	428	8,5
	II	MIN	265	3,81	328	4,9	2,97	255	3,3	2,14	184	1,9	2,39	411	7,8	1,98	341	5,6
	I		185	2,71	233	2,7	2,12	182	1,8	1,52	131	1,0	1,70	292	4,3	1,41	243	3,1
5.4	VI	MAX	650	8,49	730	25,9	6,61	568	17,2	4,74	408	9,9	5,33	917	40,9	4,40	757	29,7
	V		545	7,33	630	20,0	5,71	491	13,3	4,10	353	7,7	4,60	791	31,6	3,80	654	23,0
	IV	MED	495	6,70	576	17,1	5,22	449	11,4	3,75	323	6,6	4,20	722	27,0	3,47	597	19,6
	III		420	5,79	498	13,2	4,52	389	8,8	3,24	279	5,1	3,63	624	20,9	3,00	516	15,2
	II	MIN	315	4,45	383	8,3	3,47	298	5,5	2,50	215	3,2	2,79	480	13,1	2,31	397	9,6
	I		250	3,61	310	5,8	2,82	243	3,9	2,03	175	2,2	2,27	390	9,1	1,88	323	6,6
6.4	VI		830	11,23	966	37,3	8,76	753	24,8	6,28	540	14,3	7,05	1213	58,9	5,82	1001	42,8
	V	MAX	760	10,41	895	32,6	8,12	698	21,7	5,82	501	12,5	6,54	1125	51,5	5,40	929	37,4
	IV		680	9,44	812	27,5	7,37	634	18,3	5,29	455	10,6	5,93	1020	43,4	4,90	843	31,6
	III	MED	590	8,25	710	21,7	6,44	554	14,5	4,63	398	8,3	5,18	891	34,2	4,28	736	24,9
	II	MIN	505	7,17	617	16,9	5,60	482	11,3	4,02	346	6,5	4,50	774	26,7	3,72	640	19,4
	I		415	5,95	512	12,2	4,65	400	8,2	3,35	288	4,7	3,74	643	19,3	3,09	531	14,0
7.4	VI	MAX	925	11,84	1018	23,9	9,22	793	15,8	6,60	568	9,1	7,43	1278	37,6	6,13	1054	27,3
	V		840	10,91	938	20,7	8,50	731	13,7	6,09	524	7,9	6,85	1178	32,6	5,65	972	23,7
	IV	MED	735	9,78	841	17,1	7,62	655	11,3	5,46	470	6,5	6,14	1056	26,9	5,07	872	19,6
	III		630	8,54	734	13,4	6,66	573	8,9	4,77	410	5,1	5,36	922	21,2	4,43	762	15,4
	II	MIN	535	7,39	636	10,4	5,76	495	6,9	4,14	356	4,0	4,64	798	16,4	3,83	659	11,9
	I		445	6,24	537	7,7	4,87	419	5,2	3,50	301	3,0	3,92	674	12,2	3,24	557	8,9
8.4	VI	MAX	1200	15,10	1299	17,8	11,72	1008	11,8	8,34	717	6,7	9,48	1631	28,1	7,81	1343	20,3
	V		1100	14,03	1207	15,7	10,89	937	10,3	7,75	667	5,9	8,81	1515	24,7	7,25	1247	17,9
	IV	MED	1020	13,17	1133	14,0	10,23	880	9,3	7,28	626	5,3	8,27	1422	22,1	6,81	1171	16,0
	III		815	10,91	938	10,1	8,48	729	6,7	6,05	520	3,8	6,85	1178	15,9	5,65	972	11,5
	II	MIN	655	9,00	774	7,2	7,00	602	4,8	5,00	430	2,7	5,65	972	11,3	4,66	802	8,2
	I		510	7,14	614	4,8	5,56	478	3,2	3,98	342	1,8	4,48	771	7,5	3,70	636	5,5
9.4	VI	MAX	1500	18,12	1558	24,6	14,05	1208	16,2	9,98	858	9,2	11,38	1957	38,8	9,36	1610	28,0
	V		1365	16,85	1449	21,6	13,07	1124	14,2	9,29	799	8,1	10,58	1820	34,1	8,71	1498	24,6
	IV	MED	1210	15,27	1313	18,2	11,85	1019	12,0	8,43	725	6,8	9,59	1649	28,7	7,89	1357	20,7
	III		980	12,76	1097	13,2	9,91	852	8,8	7,06	607	5,0	8,01	1378	20,9	6,60	1135	15,1
	II	MIN	830	11,09	954	10,4	8,62	741	6,9	6,15	529	3,9	6,96	1197	16,3	5,74	987	11,8
	I		735	9,97	857	8,6	7,75	667	5,7	5,54	476	3,2	6,26	1077	13,5	5,16	888	9,8

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 1 row additional coil

Entering air temperature: 22°C

MODEL	Speed		WT: 80/70 °C				WT: 75/65 °C				WT: 70/60 °C				WT: 65/55 °C				WT: 60/50 °C				WT: 55/45 °C			
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)		
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa		
1	VI	MAX	220	1,26	217	2,2	1,12	193	1,8	0,99	170	1,5	0,85	146	1,2	0,71	122	0,9	0,58	100	0,6					
	V		195	1,16	200	1,9	1,03	177	1,6	0,91	157	1,3	0,78	134	1,0	0,66	114	0,8	0,53	91	0,5					
	IV	MED	175	1,07	184	1,7	0,96	165	1,4	0,84	144	1,1	0,72	124	0,9	0,61	105	0,7	0,49	84	0,5					
	III		150	0,96	165	1,4	0,85	146	1,1	0,75	129	0,9	0,65	112	0,7	0,55	95	0,5	0,44	76	0,4					
	II		125	0,86	148	1,1	0,77	132	0,9	0,68	117	0,8	0,58	100	0,6	0,49	84	0,5	0,40	69	0,3					
	I	MIN	105	0,76	131	0,9	0,68	117	0,8	0,60	103	0,6	0,52	89	0,5	0,43	74	0,4	0,35	60	0,3					
2	VI		340	2,02	347	6,1	1,81	311	5,1	1,60	275	4,2	1,39	239	3,3	1,18	203	2,5	0,97	167	1,8					
	V	MAX	295	1,82	313	5,1	1,63	280	4,3	1,44	248	3,5	1,25	215	2,8	1,06	182	2,1	0,87	150	1,5					
	IV		250	1,63	280	4,2	1,46	251	3,5	1,29	222	2,9	1,12	193	2,3	0,95	163	1,7	0,78	134	1,3					
	III	MED	220	1,50	258	3,6	1,34	230	3,0	1,19	205	2,5	1,03	177	2,0	0,87	150	1,5	0,72	124	1,1					
	II		170	1,24	213	2,6	1,11	191	2,2	0,98	169	1,8	0,85	146	1,4	0,73	126	1,1	0,60	103	0,8					
	I	MIN	145	1,13	194	2,2	1,01	174	1,8	0,90	155	1,5	0,78	134	1,2	0,66	114	0,9	0,55	95	0,7					
3	VI		440	2,96	509	15,0	2,65	456	12,6	2,35	404	10,4	2,05	353	8,3	1,75	301	6,4	1,45	249	4,7					
	V	MAX	385	2,69	463	12,8	2,42	416	10,7	2,15	370	8,8	1,87	322	7,0	1,60	275	5,4	1,33	229	4,0					
	IV		325	2,39	411	10,3	2,14	368	8,7	1,90	327	7,1	1,66	286	5,7	1,42	244	4,4	1,18	203	3,2					
	III	MED	270	2,11	363	8,3	1,89	325	7,0	1,68	289	5,7	1,47	253	4,6	1,25	215	3,5	1,04	179	2,6					
	II	MIN	235	1,90	327	6,9	1,70	292	5,8	1,51	260	4,8	1,32	227	3,8	1,13	194	2,9	0,94	162	2,2					
	I		185	1,61	277	5,2	1,45	249	4,3	1,28	220	3,6	1,12	193	2,9	0,96	165	2,2	0,80	138	1,6					
4	VI		570	3,53	607	20,6	3,17	545	17,3	2,81	483	14,2	2,45	421	11,3	2,09	359	8,7	1,73	298	6,3					
	V	MAX	485	3,16	544	16,9	2,84	488	14,2	2,51	432	11,7	2,19	377	9,3	1,87	322	7,2	1,55	267	5,2					
	IV		400	2,77	476	13,4	2,48	427	11,2	2,20	378	9,2	1,92	330	7,4	1,64	282	5,7	1,36	234	4,2					
	III	MED	335	2,45	421	10,8	2,20	378	9,1	1,95	335	7,5	1,71	294	6,0	1,46	251	4,6	1,21	208	3,4					
	II	MIN	265	2,06	354	8,0	1,85	318	6,7	1,64	282	5,5	1,43	246	4,4	1,23	212	3,4	1,02	175	2,5					
	I		185	1,60	275	5,1	1,44	248	4,3	1,27	218	3,5	1,11	191	2,8	0,95	163	2,2	0,79	136	1,6					
5	VI	MAX	650	4,10	705	5,2	3,67	631	4,4	3,25	559	3,6	2,82	485	2,8	2,40	413	2,2	1,97	339	1,6					
	V		545	3,63	624	4,2	3,25	559	3,5	2,88	495	2,9	2,50	430	2,3	2,13	366	1,8	1,75	301	1,3					
	IV	MED	495	3,39	583	3,7	3,04	523	3,1	2,68	461	2,6	2,33	401	2,0	1,98	341	1,6	1,64	282	1,1					
	III		420	3,03	521	3,1	2,72	468	2,6	2,40	413	2,1	2,09	359	1,7	1,78	306	1,3	1,47	253	0,9					
	II	MIN	315	2,48	427	2,2	2,22	382	1,8	1,96	337	1,5	1,71	294	1,2	1,46	251	0,9	1,20	206	0,7					
	I		250	2,11	363	1,6	1,89	325	1,4	1,68	289	1,1	1,46	251	0,9	1,24	213	0,7	1,03	177	0,5					
6	VI		830	4,84	832	7,0	4,33	745	5,8	3,83	659	4,8	3,33	573	2,8	2,82	485	2,9	2,32	399	2,1					
	V	MAX	760	4,57	786	6,3	4,09	703	5,3	3,61	621	4,3	3,14	540	2,6	2,66	458	2,6	2,19	377	1,8					
	IV		680	4,24	729	5,5	3,79	652	4,6	3,35	576	3,8	2,91	501	2,4	2,47	425	2,3	2,04	351	1,6					
	III	MED	590	3,82	657	4,6	3,42	588	3,8	3,03	521	3,1	2,63	452	2,2	2,24	385	1,9	1,84	316	1,3					
	II		505	3,44	592	3,8	3,08	530	3,2	2,72	468	2,6	2,37	408	1,9	2,01	346	1,6	1,66	286	1,1					
	I	MIN	415	2,99	514	3,0	2,68	461	2,5	2,37	408	2,1	2,06	354	1,7	1,75	301	1,3	1,45	249	0,9					
7	VI	MAX	925	5,72	984	11,1	5,13	882	9,3	4,55	783	7,6	3,96	681	6,1	3,38	581	4,6	2,79	480	3,4					
	V		840	5,36	922	9,8	4,81	827	8,3	4,26	733	6,8	3,71	638	5,4	3,16	544	4,1	2,62	451	3,0					
	IV	MED	735	4,88	839	8,4	4,38	753	7,0	3,88	667	5,8	3,38	581	4,6	2,89	497	3,5	2,39	411	2,6					
	III		630	4,39	755	6,9	3,94	678	5,8	3,49	600	4,8	3,04	523	3,8	2,60	447	2,9	2,15	370	2,1					
	II	MIN	535	3,93	676	5,7	3,52	605	4,8	3,12	537	3,9	2,72	468	3,1	2,33	401	2,4	1,93	332	1,8					
	I		445	3,45	593	4,5	3,10	533	3,8	2,75	473	3,1	2,40	413	2,5	2,05	353	1,9	1,70	292	1,4					
8	VI	MAX	1200	6,47	1113	13,7	5,80	998	11,5	5,14	884	9,4	4,48	771	7,5	3,81	655	5,8	3,15	542	4,2					
	V		1100	6,10	1049	12,4	5,47	941	10,4	4,85	834	8,5	4,22	726	6,8	3,60	619	5,2	2,97	511	3,8					
	IV	MED	1020	5,80	998	11,3	5,20	894	9,5	4,61	793	7,8	4,01	690	6,2	3,42	588	4,8	2,83	487	3,5					
	III		815	4,98	857	8,6	4,47	769	7,3	3,96	681	6,0	3,45	593	4,7	2,94	506	3,6	2,43	418	2,7					
	II	MIN	655	4,30	740	6,7	3,86	664	5,6	3,42	588	4,6	2,98	513	3,7	2,54	437	2,8	2,11	363	2,1					
	I		510	3,61	621	4,9	3,24	557	4,1	2,87	494	3,4	2,50	430	2,7	2,14	368	2,1	1,77	304	1,5					
9	VI	MAX	1500	7,45	1281	17,6	6,68	1149	14,7	5,91	1017	12,1	5,15	886	9,6	4,38	753	7,4	3,62	623	5,3					
	V		1365	7,05	1213	16,0	6,32	1087	13,4	5,60	963	11,0	4,88	839	8,7	4,15	714	6,7	3,43	590	4,9					
	IV	MED	1210	6,53	1123	13,9	5,85	1006	11,7	5,18	891	9,6	4,51	776	7,6	3,85	662	5,8	3,18	547	4,2					
	III		980	5,66	974	10,8	5,08	874	9,1	4,50	774	7,4	3,92	674	5,9	3,34	574	4,6	2,76	475	3,3					
	II	MIN	830	5,04	867	8,9	4,53	779	7,4	4,01	690	6,1	3,49	600	4,9	2,98	513	3,7	2,47	425	2,7					
	I		735	4,64	798	7,7	4,17	717	6,4	3,69	635	5,3	3,22	554	4,2	2,75	473	3,2	2,27	390	2,4					

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 1 row additional coil

Entering air temperature: 20°C

MODEL	Speed		WT: 80/70 °C				WT: 75/65 °C			WT: 70/60 °C			WT: 65/55 °C			WT: 60/50 °C			WT: 55/45 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1	VI	MAX	220	1,32	114	2,4	1,18	101	2,0	1,04	89	1,6	0,91	78	1,3	0,77	66	1,0	0,63	54	0,7
	V		195	1,21	104	2,1	1,08	93	1,7	0,96	83	1,4	0,83	71	1,1	0,71	61	0,9	0,58	50	0,6
	IV	MED	175	1,12	96	1,8	1,00	86	1,5	0,89	77	1,2	0,77	66	1,0	0,65	56	0,7	0,54	46	0,5
	III		150	1,00	86	1,5	0,90	77	1,2	0,79	68	1,0	0,69	59	0,8	0,59	51	0,6	0,48	41	0,4
	II		125	0,90	77	1,2	0,81	70	1,0	0,71	61	0,8	0,62	53	0,7	0,53	46	0,5	0,44	38	0,4
	I	MIN	105	0,79	68	1,0	0,71	61	0,8	0,63	54	0,7	0,55	47	0,5	0,47	40	0,4	0,39	34	0,3
2	VI		340	2,11	181	6,6	1,90	163	5,6	1,68	144	4,6	1,47	126	3,7	1,26	108	2,8	1,05	90	2,1
	V	MAX	295	1,90	163	5,5	1,71	147	4,7	1,52	131	3,8	1,33	114	3,1	1,14	98	2,4	0,95	82	1,8
	IV		250	1,70	146	4,5	1,53	132	3,8	1,36	117	3,2	1,19	102	2,5	1,02	88	2,0	0,85	73	1,4
	III	MED	220	1,56	134	3,9	1,41	121	3,3	1,25	108	2,7	1,09	94	2,2	0,94	81	1,7	0,78	67	1,2
	II		170	1,30	112	2,8	1,17	101	2,4	1,04	89	2,0	0,91	78	1,6	0,78	67	1,2	0,65	56	0,9
	I	MIN	145	1,18	101	2,4	1,06	91	2,0	0,94	81	1,7	0,83	71	1,3	0,71	61	1,0	0,59	51	0,8
3	VI		440	3,08	265	16,2	2,78	239	13,7	2,48	213	11,4	2,18	187	9,2	1,88	162	7,2	1,57	135	5,4
	V	MAX	385	2,81	242	13,8	2,54	218	11,7	2,26	194	9,7	1,99	171	7,8	1,71	147	6,1	1,44	124	4,6
	IV		325	2,49	214	11,1	2,25	194	9,4	2,00	172	7,8	1,76	151	6,3	1,52	131	4,9	1,28	110	3,7
	III	MED	270	2,20	189	9,0	1,98	170	7,6	1,77	152	6,3	1,56	134	5,1	1,34	115	4,0	1,13	97	3,0
	II	MIN	235	1,98	170	7,4	1,78	153	6,3	1,59	137	5,2	1,40	120	4,2	1,21	104	3,3	1,02	88	2,5
	I		185	1,68	144	5,6	1,52	131	4,7	1,35	116	3,9	1,19	102	3,2	1,03	89	2,5	0,86	74	1,9
4	VI		570	3,68	316	22,1	3,32	286	18,7	2,96	255	15,5	2,60	224	12,5	2,24	193	9,8	1,88	162	7,3
	V	MAX	485	3,30	284	18,2	2,97	255	15,4	2,65	228	12,8	2,33	200	10,3	2,00	172	8,1	1,68	144	6,0
	IV		400	2,89	249	14,4	2,60	224	12,2	2,32	200	10,1	2,04	175	8,2	1,76	151	6,4	1,47	126	4,8
	III	MED	335	2,56	220	11,7	2,31	199	9,9	2,06	177	8,2	1,81	156	6,6	1,56	134	5,2	1,31	113	3,9
	II	MIN	265	2,15	185	8,6	1,94	167	7,3	1,73	149	6,0	1,52	131	4,9	1,31	113	3,8	1,10	95	2,9
	I		185	1,67	144	5,5	1,50	129	4,7	1,34	115	3,9	1,18	101	3,1	1,02	88	2,5	0,86	74	1,8
5	VI	MAX	650	4,28	368	5,6	3,85	331	4,8	3,42	294	3,9	3,00	258	3,2	2,57	221	2,4	2,14	184	1,8
	V		545	3,79	326	4,6	3,41	293	3,8	3,03	261	3,2	2,66	229	2,6	2,28	196	2,0	1,90	163	1,5
	IV	MED	495	3,54	304	4,0	3,18	273	3,4	2,83	243	2,8	2,48	213	2,3	2,13	183	1,8	1,78	153	1,3
	III		420	3,16	272	3,3	2,85	245	2,8	2,53	218	2,3	2,22	191	1,9	1,90	163	1,4	1,59	137	1,1
	II	MIN	315	2,59	223	2,3	2,33	200	2,0	2,07	178	1,6	1,82	157	1,3	1,56	134	1,0	1,30	112	0,8
	I		250	2,20	189	1,8	1,99	171	1,5	1,77	152	1,2	1,55	133	1,0	1,33	114	0,8	1,12	96	0,6
6	VI		830	5,05	434	7,5	4,54	390	6,4	4,04	347	5,3	3,53	304	4,2	3,03	261	3,3	2,53	218	2,4
	V	MAX	760	4,77	410	6,8	4,29	369	5,8	3,81	328	4,8	3,33	286	3,8	2,86	246	2,9	2,38	205	2,2
	IV		680	4,42	380	6,0	3,98	342	5,0	3,54	304	4,1	3,09	266	3,3	2,65	228	2,6	2,21	190	1,9
	III	MED	590	3,99	343	5,0	3,59	309	4,2	3,19	274	3,5	2,79	240	2,8	2,40	206	2,1	2,00	172	1,6
	II		505	3,59	309	4,1	3,23	278	3,5	2,87	247	2,9	2,51	216	2,3	2,16	186	1,8	1,80	155	1,3
	I	MIN	415	3,12	268	3,2	2,81	242	2,7	2,50	215	2,3	2,19	188	1,8	1,88	162	1,4	1,57	135	1,1
7	VI	MAX	925	5,97	513	11,9	5,38	463	10,1	4,79	412	8,3	3,53	304	5,9	3,61	310	5,2	3,03	261	3,9
	V		840	5,59	481	10,6	5,04	433	9,0	4,49	386	7,4	3,33	286	5,3	3,39	292	4,7	2,84	244	3,5
	IV	MED	735	5,10	439	9,0	4,59	395	7,6	4,09	352	6,3	3,09	266	4,7	3,09	266	4,0	2,59	223	3,0
	III		630	4,58	394	7,5	4,13	355	6,3	3,68	316	5,2	2,79	240	3,9	2,78	239	3,3	2,33	200	2,5
	II	MIN	535	4,10	353	6,1	3,69	317	5,2	3,29	283	4,3	2,51	216	3,3	2,49	214	2,7	2,09	180	2,0
	I		445	3,60	310	4,9	3,25	280	4,1	2,89	249	3,4	2,19	188	2,5	2,19	188	2,2	1,84	158	1,6
8	VI	MAX	1200	6,75	581	14,8	6,08	523	12,5	5,41	465	10,3	4,75	409	8,3	4,08	351	6,5	3,42	294	4,8
	V		1100	6,37	548	13,3	5,74	494	11,3	5,11	439	9,3	4,48	385	7,5	3,85	331	5,9	3,23	278	4,4
	IV	MED	1020	6,05	520	12,2	5,45	469	10,3	4,86	418	8,5	4,26	366	6,9	3,66	315	5,4	3,07	264	4,0
	III		815	5,19	446	9,3	4,68	402	7,9	4,17	359	6,5	3,66	315	5,3	3,15	271	4,1	2,64	227	3,1
	II	MIN	655	4,48	385	7,2	4,04	347	6,1	3,60	310	5,0	3,16	272	4,1	2,72	234	3,2	2,28	196	2,4
	I		510	3,76	323	5,3	3,39	292	4,5	3,03	261	3,7	2,66	229	3,0	2,29	197	2,3	1,92	165	1,7
9	VI	MAX	1500	7,77	668	18,9	7,00	602	16,0	6,23	536	13,2	5,46	470	10,7	4,69	403	8,3	3,93	338	6,2
	V		1365	7,36	633	17,2	6,63	570	14,5	5,90	507	12,0	5,17	445	9,7	4,45	383	7,5	3,72	320	5,6
	IV	MED	1210	6,81	586	15,0	6,13	527	12,7	5,46	470	10,5	4,79	412	8,5	4,12	354	6,6	3,45	297	4,9
	III		980	5,90	507	11,7	5,32	458	9,9	4,74	408	8,2	4,15	357	6,6	3,57	307	5,1	2,99	257	3,8
	II	MIN	830	5,26	452	9,5	4,74	408	8,1	4,22	363	6,7	3,71	319	5,4	3,19	274	4,2	2,67	230	3,1
	I		735	4,84	416	8,2	4,37	376	7,0	3,89	335	5,8	3,41	293	4,7	2,94	253	3,6	2,46	212	2,7

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 1 row additional coil

Entering air temperature: 18°C

MODEL	Speed		WT: 80/70 °C				WT: 75/65 °C				WT: 70/60 °C				WT: 65/55 °C				WT: 60/50 °C				WT: 55/45 °C			
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)		
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa		
1	VI	MAX	220	1,38	119	2,6	1,24	107	2,2	1,10	95	1,8	0,96	83	1,4	0,82	71	1,1	0,69	59	0,8					
	V		195	1,26	108	2,2	1,14	98	1,9	1,01	87	1,5	0,88	76	1,2	0,76	65	1,0	0,63	54	0,7					
	IV	MED	175	1,17	101	1,9	1,05	90	1,6	0,93	80	1,4	0,82	71	1,1	0,70	60	0,8	0,59	51	0,6					
	III		150	1,04	89	1,6	0,94	81	1,3	0,84	72	1,1	0,73	63	0,9	0,63	54	0,7	0,52	45	0,5					
	II		125	0,94	81	1,3	0,85	73	1,1	0,75	65	0,9	0,66	57	0,7	0,57	49	0,6	0,47	40	0,4					
	I	MIN	105	0,83	71	1,1	0,75	65	0,9	0,66	57	0,7	0,58	50	0,6	0,50	43	0,5	0,42	36	0,3					
2	VI		340	2,20	189	7,1	1,98	170	6,0	1,77	152	5,0	1,56	134	4,1	1,35	116	3,2	1,13	97	2,4					
	V	MAX	295	1,99	171	5,9	1,79	154	5,0	1,60	138	4,2	1,41	121	3,4	1,22	105	2,7	1,03	89	2,0					
	IV		250	1,78	153	4,9	1,60	138	4,1	1,43	123	3,4	1,26	108	2,8	1,09	94	2,2	0,92	79	1,7					
	III	MED	220	1,63	140	4,2	1,47	126	3,6	1,31	113	3,0	1,16	100	2,4	1,00	86	1,9	0,85	73	1,4					
	II		170	1,35	116	3,0	1,22	105	2,6	1,09	94	2,1	0,96	83	1,7	0,83	71	1,4	0,70	60	1,0					
	I	MIN	145	1,23	106	2,6	1,11	95	2,2	0,99	85	1,8	0,88	76	1,5	0,76	65	1,2	0,64	55	0,9					
3	VI		440	3,21	276	17,4	2,91	250	14,8	2,61	224	12,4	2,30	198	10,1	2,00	172	8,0	1,70	146	6,1					
	V	MAX	385	2,93	252	14,8	2,65	228	12,6	2,38	205	10,6	2,10	181	8,6	1,82	157	6,8	1,55	133	5,2					
	IV		325	2,60	224	12,0	2,35	202	10,2	2,11	181	8,5	1,86	160	7,0	1,62	139	5,5	1,37	118	4,2					
	III	MED	270	2,29	197	9,6	2,08	179	8,2	1,86	160	6,9	1,65	142	5,6	1,43	123	4,5	1,22	105	3,4					
	II		235	2,06	177	8,0	1,87	161	6,8	1,67	144	5,7	1,48	127	4,7	1,29	111	3,7	1,09	94	2,8					
	I	MIN	185	1,75	151	6,0	1,59	137	5,1	1,42	122	4,3	1,26	108	3,5	1,09	94	2,8	0,93	80	2,1					
4	VI		570	3,84	330	23,8	3,47	298	20,3	3,11	267	16,9	2,75	237	13,8	2,38	205	10,9	2,02	174	8,3					
	V	MAX	485	3,43	295	19,6	3,11	267	16,7	2,78	239	14,0	2,46	212	11,4	2,14	184	9,0	1,81	156	6,9					
	IV		400	3,01	259	15,5	2,72	234	13,2	2,44	210	11,0	2,15	185	9,0	1,87	161	7,2	1,59	137	5,5					
	III	MED	335	2,67	230	12,6	2,41	207	10,7	2,16	186	9,0	1,91	164	7,3	1,66	143	5,8	1,41	121	4,4					
	II		265	2,24	193	9,3	2,03	175	7,9	1,82	157	6,6	1,61	138	5,4	1,40	120	4,3	1,19	102	3,3					
	I	MIN	185	1,74	150	5,9	1,57	135	5,0	1,41	121	4,2	1,25	108	3,5	1,09	94	2,7	0,92	79	2,1					
5	VI	MAX	650	4,46	384	6,1	4,03	347	5,2	3,60	310	4,3	3,17	273	3,5	2,74	236	2,7	2,31	199	2,1					
	V		545	3,95	340	4,9	3,57	307	4,2	3,19	274	3,5	2,81	242	2,8	2,43	209	2,2	2,05	176	1,7					
	IV	MED	495	3,69	317	4,3	3,33	286	3,7	2,98	256	3,1	2,62	225	2,5	2,27	195	2,0	1,92	165	1,5					
	III		420	3,30	284	3,6	2,98	256	3,0	2,66	229	2,5	2,35	202	2,1	2,03	175	1,6	1,72	148	1,2					
	II	MIN	315	2,69	231	2,5	2,44	210	2,1	2,18	187	1,8	1,92	165	1,4	1,66	143	1,1	1,41	121	0,9					
	I		250	2,30	198	1,9	2,08	179	1,6	1,86	160	1,3	1,64	141	1,1	1,42	122	0,9	1,20	103	0,7					
6	VI		830	5,27	453	8,1	4,76	409	6,9	4,25	366	5,8	3,74	322	4,6	3,23	278	3,6	2,73	235	2,8					
	V	MAX	760	4,97	427	7,3	4,49	386	6,2	4,01	345	5,2	3,53	304	4,2	3,05	262	3,3	2,57	221	2,5					
	IV		680	4,61	396	6,4	4,16	358	5,5	3,72	320	4,5	3,27	281	3,7	2,83	243	2,9	2,39	206	2,2					
	III	MED	590	4,16	358	5,4	3,76	323	4,5	3,36	289	3,8	2,96	255	3,1	2,56	220	2,4	2,16	186	1,8					
	II		505	3,74	322	4,5	3,38	291	3,8	3,02	260	3,1	2,66	229	2,6	2,30	198	2,0	1,95	168	1,5					
	I	MIN	415	3,25	280	3,5	2,94	253	3,0	2,63	226	2,5	2,31	199	2,0	2,00	172	1,6	1,69	145	1,2					
7	VI	MAX	925	6,22	535	12,8	5,63	484	10,9	5,03	433	9,1	4,44	382	7,4	3,85	331	5,9	3,27	281	4,5					
	V		840	5,82	501	11,4	5,27	453	9,7	4,72	406	8,1	4,16	358	6,6	3,61	310	5,2	3,06	263	4,0					
	IV	MED	735	5,31	457	9,7	4,81	414	8,3	4,30	370	6,9	3,80	327	5,6	3,30	284	4,4	2,79	240	3,4					
	III		630	4,77	410	8,0	4,32	372	6,8	3,87	333	5,7	3,42	294	4,7	2,97	255	3,7	2,52	217	2,8					
	II	MIN	535	4,27	367	6,6	3,86	332	5,6	3,46	298	4,7	3,06	263	3,8	2,65	228	3,0	2,25	194	2,3					
	I		445	3,75	323	5,3	3,40	292	4,5	3,04	261	3,7	2,69	231	3,1	2,34	201	2,4	1,98	170	1,8					
8	VI	MAX	1200	7,03	605	15,9	6,36	547	13,5	5,69	489	11,3	5,02	432	9,2	4,35	374	7,3	3,69	317	5,5					
	V		1100	6,63	570	14,3	6,00	516	12,2	5,37	462	10,2	4,74	408	8,3	4,11	353	6,6	3,48	299	5,0					
	IV	MED	1020	6,30	542	13,1	5,70	490	11,2	5,10	439	9,3	4,50	387	7,6	3,91	336	6,0	3,31	285	4,6					
	III		815	5,41	465	10,0	4,90	421	8,5	4,38	377	7,1	3,87	333	5,8	3,36	289	4,6	2,85	245	3,5					
	II	MIN	655	4,67	402	7,7	4,23	364	6,6	3,78	325	5,5	3,34	287	4,5	2,90	249	3,6	2,46	212	2,7					
	I		510	3,92	337	5,7	3,55	305	4,8	3,18	273	4,1	2,81	242	3,3	2,44	210	2,6	2,07	178	2,0					
9	VI	MAX	1500	9,09	782	20,3	7,32	630	17,3	6,54	562	14,4	5,02	432	9,2	5,00	430	9,3	4,24	365	7,0					
	V		1365	7,66	659	18,5	6,93	596	15,7	6,20	533	13,1	4,74	408	8,3	4,74	408	8,4	4,01	345	6,4					
	IV	MED	1210	7,09	610	16,1	6,42	552	13,7	5,74	494	11,5	4,50	387	7,6	4,39	378	7,4	3,72	320	5,6					
	III		980	6,15	529	12,5	5,56	478	10,7	4,98	428	8,9	3,87	333	5,8	3,81	328	5,7	3,23	278	4,4					
	II	MIN	830	5,48	471	10,3	4,96	427	8,7	4,44	382	7,3	3,34	287	4,5	3,40	292	4,7	2,88	248	3,6					
	I		735	5,05	434	8,9	4,57	393	7,5	4,09	352	6,3	2,81	242	3,3	3,13	269	4,1	2,66	229	3,1					

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 2 row additional coil

Entering air temperature: 22°C

MODEL	Speed		WT: 65/55 °C				WT: 60/50 °C			WT: 55/45 °C			WT: 50/40 °C			WT: 45/40 °C			WT: 45/35 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1	VI	MAX	220	1,57	135	6,4	1,34	115	4,9	1,11	95	3,6	0,88	76	2,4	0,84	144	7,6	0,65	56	1,4
	V		195	1,43	123	5,4	1,22	105	4,2	1,01	87	3,0	0,80	69	2,1	0,77	132	6,5	0,59	51	1,2
	IV	MED	175	1,32	114	4,7	1,13	97	3,6	0,93	80	2,6	0,74	64	1,8	0,70	120	5,6	0,55	47	1,1
	III		150	1,17	101	3,8	1,00	86	2,9	0,83	71	2,1	0,66	57	1,4	0,62	107	4,5	0,49	42	0,9
	II		125	1,04	89	3,1	0,89	77	2,4	0,74	64	1,7	0,59	51	1,2	0,55	95	3,7	0,43	37	0,7
	I	MIN	105	0,91	78	2,4	0,78	67	1,9	0,65	56	1,4	0,52	45	0,9	0,49	84	2,9	0,38	33	0,6
2	VI		340	2,43	209	16,1	2,08	179	12,5	1,73	149	9,2	1,38	119	6,3	1,30	224	19,3	1,03	89	3,8
	V	MAX	295	2,19	188	13,4	1,87	161	10,3	1,56	134	7,6	1,25	108	5,2	1,17	201	16,0	0,93	80	3,2
	IV		250	1,94	167	10,8	1,66	143	8,4	1,38	119	6,2	1,11	95	4,2	1,04	179	12,9	0,83	71	2,6
	III	MED	220	1,77	152	9,2	1,51	130	7,1	1,26	108	5,2	1,01	87	3,6	0,95	163	11,0	0,76	65	2,2
	II		170	1,44	124	6,4	1,23	106	4,9	1,03	89	3,6	0,82	71	2,5	0,79	135	7,6	0,62	53	1,5
	I	MIN	145	1,31	113	5,4	1,12	96	4,2	0,94	81	3,1	0,75	65	2,1	0,70	120	6,5	0,56	48	1,3
3	VI		440	3,32	286	5,7	2,84	244	4,4	2,36	203	3,2	1,88	162	2,2	1,77	304	6,8	1,40	120	1,3
	V	MAX	385	3,01	259	4,8	2,57	221	3,7	2,14	184	2,7	1,71	147	1,9	1,61	277	5,7	1,27	109	1,1
	IV		325	2,64	227	3,8	2,26	194	2,9	1,88	162	2,2	1,50	129	1,5	1,41	243	4,6	1,12	96	0,9
	III	MED	270	2,31	199	3,0	1,97	169	2,3	1,66	143	1,7	1,33	114	1,2	1,25	215	3,6	0,99	85	0,7
	II	MIN	235	2,07	178	2,5	1,77	152	1,9	1,48	127	1,4	1,18	101	1,0	1,11	191	3,0	0,88	76	0,6
	I		185	1,72	148	1,8	1,47	126	1,4	1,23	106	1,0	0,98	84	0,7	0,92	158	2,1	0,74	64	0,4
4	VI		570	3,98	342	7,5	3,32	286	5,8	2,76	237	4,2	2,19	188	2,9	2,08	358	9,0	1,63	140	1,7
	V	MAX	485	3,56	306	6,4	3,04	261	5,0	2,53	218	3,6	2,01	173	2,5	1,90	327	7,7	1,49	128	1,5
	IV		400	3,09	266	5,0	2,65	228	3,9	2,20	189	2,9	1,75	151	1,9	1,65	284	6,0	1,31	113	1,2
	III	MED	335	2,72	234	4,0	2,33	200	3,1	1,94	167	2,3	1,54	132	1,6	1,46	251	4,8	1,15	99	0,9
	II	MIN	265	2,27	195	2,9	1,95	168	2,3	1,62	139	1,7	1,29	111	1,1	1,22	210	3,5	0,97	83	0,7
	I		185	1,70	146	1,8	1,46	126	1,4	1,22	105	1,0	0,97	83	0,7	0,91	157	2,1	0,73	63	0,4
5	VI	MAX	650	4,93	424	14,1	4,23	364	10,9	3,53	304	8,1	2,83	243	5,6	2,64	454	16,8	2,12	182	3,4
	V		545	4,33	372	11,2	3,72	320	8,7	3,10	267	6,4	2,49	214	4,4	2,32	399	13,4	1,87	161	2,7
	IV	MED	495	4,01	345	9,8	3,44	296	7,6	2,88	248	5,6	2,31	199	3,9	2,15	370	11,7	1,74	150	2,4
	III		420	3,55	305	7,9	3,05	262	6,1	2,54	218	4,5	2,04	175	3,1	1,90	327	9,4	1,54	132	1,9
	II	MIN	315	2,86	246	5,4	2,45	211	4,2	2,05	176	3,1	1,65	142	2,2	1,53	263	6,5	1,24	107	1,3
	I		250	2,37	204	3,9	2,04	175	3,0	1,71	147	2,2	1,37	118	1,6	1,27	218	4,7	1,04	89	1,0
6	VI		830	5,87	505	19,1	5,03	433	14,8	4,20	361	10,9	3,36	289	7,5	3,14	540	22,9	2,52	217	4,6
	V	MAX	760	5,52	475	17,2	4,74	408	13,3	3,95	340	9,8	3,16	272	6,7	2,96	509	20,6	2,37	204	4,2
	IV		680	5,10	439	14,9	4,38	377	11,6	3,65	314	8,5	2,92	251	5,9	2,73	470	17,9	2,20	189	3,6
	III	MED	590	4,58	394	12,3	3,93	338	9,6	3,28	282	7,1	2,63	226	4,8	2,45	421	14,8	1,97	169	3,0
	II		505	4,08	351	10,1	3,50	301	7,8	2,92	251	5,7	2,34	201	4,0	2,18	375	12,1	1,76	151	2,5
	I	MIN	415	3,49	300	7,6	3,00	258	6,0	2,50	215	4,4	2,01	173	3,0	1,87	322	9,2	1,52	131	1,9
7	VI	MAX	925	6,88	592	30,1	5,91	508	23,4	4,94	425	17,3	3,97	341	12,0	3,69	635	36,0	3,00	258	7,5
	V		840	6,42	552	26,6	5,52	475	20,7	4,61	396	15,4	3,71	319	10,6	3,44	592	31,9	2,80	241	6,6
	IV	MED	735	5,82	501	22,4	5,00	430	17,4	4,18	359	12,9	3,36	289	9,0	3,12	537	26,8	2,54	218	5,6
	III		630	5,18	445	18,2	4,45	383	14,2	3,73	321	10,5	3,00	258	7,3	2,78	478	21,9	2,27	195	4,6
	II	MIN	535	4,58	394	14,7	3,94	339	11,4	3,30	284	8,5	2,65	228	5,9	2,46	423	17,6	2,01	173	3,7
	I		445	4,00	344	11,6	3,44	296	9,0	2,89	249	6,7	2,33	200	4,7	2,15	370	13,9	1,76	151	2,9
8	VI	MAX	1200	8,26	710	41,5	7,10	611	32,2	5,93	510	23,9	4,76	409	16,5	4,43	762	49,7	3,59	309	10,2
	V		1100	7,78	669	37,3	6,68	574	29,0	5,59	481	21,5	4,49	386	14,9	4,17	717	44,7	3,38	291	9,2
	IV	MED	1020	7,38	635	34,0	6,34	545	26,5	5,30	456	19,6	4,26	366	13,6	3,96	681	40,8	3,21	276	8,4
	III		815	6,27	539	25,6	5,39	464	19,9	4,51	388	14,7	3,62	311	10,2	3,36	578	30,6	2,74	236	6,4
	II	MIN	655	5,34	459	19,3	4,59	395	15,0	3,84	330	11,1	3,09	266	7,7	2,86	492	23,1	2,34	201	4,8
	I		510	4,40	378	13,7	3,78	325	10,6	3,17	273	7,9	2,55	219	5,5	2,36	406	16,4	1,93	166	3,4
9	VI	MAX	1500	9,61	826	54,1	8,25	710	42,0	6,89	593	31,1	5,53	476	21,5	-	-	-	4,16	358	13,3
	V		1365	9,05	778	48,7	7,77	668	37,8	6,49	558	28,0	5,21	448	19,4	-	-	-	3,92	337	12,0
	IV	MED	1210	8,34	717	42,2	7,16	616	32,7	5,98	514	24,3	4,80	413	16,8	-	-	-	3,62	311	10,4
	III		980	7,19	618	32,5	6,18	531	25,3	5,16	444	18,7	4,15	357	13,0	-	-	-	3,13	269	8,1
	II	MIN	830	6,36	547	26,2	5,47	470	20,4	4,57	393	15,1	3,68	316	10,5	-	-	-	2,78	239	6,5
	I		735	5,82	501	22,4	5,00	430	17,4	4,18	359	12,9	3,36	289	9,0	-	-	-	2,54	218	5,6

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 2 row additional coil

Entering air temperature: 20°C

MODEL	Speed		WT: 65/55 °C				WT: 60/50 °C				WT: 55/45 °C				WT: 50/40 °C				WT: 45/40 °C				WT: 45/35 °C			
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)		
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa		
1	VI	MAX	220	1,67	144	7,1	1,44	124	5,5	1,20	103	4,1	0,97	83	2,9	0,93	160	9,1	0,74	64	1,8					
	V		195	1,52	131	6,0	1,31	113	4,7	1,10	95	3,5	0,89	77	2,5	0,85	146	7,8	0,68	58	1,6					
	IV	MED	175	1,40	120	5,2	1,21	104	4,1	1,01	87	3,0	0,82	71	2,1	0,78	134	6,7	0,63	54	1,3					
	III		150	1,24	107	4,2	1,07	92	3,3	0,90	77	2,5	0,73	63	1,7	0,69	119	5,4	0,56	48	1,1					
	II		125	1,10	95	3,4	0,95	82	2,7	0,80	69	2,0	0,65	56	1,4	0,62	107	4,4	0,50	43	0,9					
	I	MIN	105	0,97	83	2,7	0,83	71	2,1	0,70	60	1,6	0,57	49	1,1	0,54	93	3,5	0,44	38	0,7					
2	VI		340	2,58	222	17,9	2,23	192	14,0	1,88	162	10,6	1,53	132	7,5	1,44	248	23,1	1,18	101	4,8					
	V	MAX	295	2,32	200	14,8	2,00	172	11,6	1,69	145	8,8	1,37	118	6,2	1,30	224	19,2	1,06	91	4,0					
	IV		250	2,06	177	12,0	1,78	153	9,4	1,50	129	7,1	1,22	105	5,0	1,15	198	15,5	0,94	81	3,3					
	III	MED	220	1,87	161	10,2	1,62	139	8,0	1,37	118	6,0	1,11	95	4,3	1,05	181	13,2	0,86	74	2,8					
	II		170	1,52	131	7,1	1,32	114	5,6	1,11	95	4,2	0,91	78	3,0	0,85	146	9,1	0,70	60	1,9					
	I	MIN	145	1,39	120	6,0	1,20	103	4,7	1,01	87	3,6	0,83	71	2,5	0,78	134	7,7	0,64	55	1,6					
3	VI		440	3,52	303	6,3	3,04	261	5,0	2,56	220	3,7	2,00	172	2,6	1,97	339	8,2	1,59	137	1,7					
	V	MAX	385	3,19	274	5,3	2,76	237	4,2	2,32	200	3,1	1,88	162	2,2	1,79	308	6,9	1,45	125	1,4					
	IV		325	2,80	241	4,2	2,42	208	3,3	2,04	175	2,5	1,66	143	1,8	1,57	270	5,5	1,27	109	1,1					
	III	MED	270	2,45	211	3,3	2,11	181	2,6	1,78	153	2,0	1,46	126	1,4	1,38	237	4,4	1,13	97	0,9					
	II	MIN	235	2,20	189	2,8	1,90	163	2,2	1,60	138	1,6	1,30	112	1,2	1,23	212	3,6	1,00	86	0,7					
	I		185	1,82	157	2,0	1,58	136	1,6	1,33	114	1,2	1,08	93	0,8	1,02	175	2,6	0,84	72	0,5					
4	VI		570	4,13	355	8,4	3,56	306	6,5	2,99	257	4,9	2,42	208	3,4	2,31	397	10,8	1,86	160	2,2					
	V	MAX	485	3,78	325	7,2	3,26	280	5,6	2,74	236	4,2	2,22	191	3,0	2,11	363	9,2	1,70	146	1,9					
	IV		400	3,28	282	5,6	2,83	243	4,4	2,38	205	3,3	1,94	167	2,3	1,84	316	7,2	1,49	128	1,5					
	III	MED	335	2,89	249	4,5	2,49	214	3,5	2,10	181	2,6	1,70	146	1,9	1,61	277	5,8	1,31	113	1,2					
	II	MIN	265	2,41	207	3,2	2,08	179	2,6	1,76	151	1,9	1,43	123	1,4	1,35	232	4,2	1,10	95	0,9					
	I		185	1,81	156	2,0	1,56	134	1,5	1,32	114	1,2	1,07	92	0,8	1,01	174	2,5	0,83	71	0,5					
5	VI	MAX	650	5,23	450	15,6	4,52	389	12,3	3,82	329	9,3	3,11	267	6,6	2,93	504	20,2	2,41	207	4,3					
	V		545	4,59	395	12,4	3,97	341	9,8	3,36	289	7,4	2,74	236	5,3	2,57	442	16,1	2,12	182	3,4					
	IV	MED	495	4,26	366	10,9	3,68	316	8,6	3,11	267	6,5	2,54	218	4,6	2,38	409	14,1	1,97	169	3,0					
	III		420	3,76	323	8,7	3,26	280	6,9	2,75	237	5,2	2,25	194	3,7	2,11	363	11,3	1,74	150	2,4					
	II	MIN	315	3,03	261	6,0	2,62	225	4,7	2,22	191	3,6	1,82	157	2,6	1,70	292	7,7	1,41	121	1,7					
	I		250	2,52	217	4,3	2,18	187	3,4	1,85	159	2,6	1,51	130	1,8	1,41	243	5,6	1,18	101	1,2					
6	VI		830	6,22	535	21,2	5,38	463	16,6	4,54	390	12,5	3,70	318	8,9	3,48	599	27,4	2,86	246	5,8					
	V	MAX	760	5,86	504	19,0	5,06	435	15,0	4,27	367	11,3	3,48	299	8,0	3,28	564	24,6	2,69	231	5,2					
	IV		680	5,41	465	16,6	4,68	402	13,0	3,95	340	9,8	3,22	277	7,0	3,03	521	21,4	2,49	214	4,5					
	III	MED	590	4,85	417	13,7	4,20	361	10,7	3,54	304	8,1	2,89	249	5,7	2,72	468	17,7	2,24	193	3,8					
	II		505	4,32	372	11,2	3,74	322	8,8	3,16	272	6,6	2,58	222	4,8	2,42	416	14,4	2,00	172	3,1					
	I	MIN	415	3,70	318	8,5	3,21	276	6,7	2,71	233	5,1	2,21	190	3,6	2,07	356	11,0	1,72	148	2,4					
7	VI	MAX	925	7,30	628	33,3	6,32	544	26,3	5,35	460	19,9	4,37	376	14,2	4,08	702	43,1	3,40	292	9,3					
	V		840	6,81	586	29,5	5,90	507	23,3	4,99	429	17,6	4,08	351	12,6	3,81	655	38,2	3,17	273	8,2					
	IV	MED	735	6,17	531	24,8	5,34	459	19,6	4,52	389	14,8	3,70	318	10,6	3,45	593	32,1	2,88	248	6,9					
	III		630	5,49	472	20,2	4,76	409	16,0	4,03	347	12,1	3,30	284	8,7	3,07	528	26,2	2,57	221	5,7					
	II	MIN	535	4,85	417	16,3	4,21	362	12,9	3,57	307	9,8	2,92	251	7,0	2,72	468	21,1	2,27	195	4,6					
	I		445	4,24	365	12,8	3,68	316	10,2	3,12	268	7,7	2,56	220	5,5	2,38	409	16,6	1,99	171	3,6					
8	VI	MAX	1200	8,76	753	46,0	7,58	652	36,2	6,41	551	27,4	5,24	451	19,6	4,90	843	59,5	4,07	350	12,8					
	V		1100	8,25	710	41,4	7,14	614	32,6	6,04	519	24,7	4,94	425	17,6	4,62	795	53,5	3,83	329	11,5					
	IV	MED	1020	7,82	673	37,7	6,78	583	29,7	5,73	493	22,5	4,69	403	16,1	4,38	753	48,8	3,64	313	10,5					
	III		815	6,65	572	28,3	5,76	495	22,3	4,87	419	16,9	3,99	343	12,1	3,72	640	36,6	3,10	267	7,9					
	II	MIN	655	5,66	487	21,3	4,91	422	16,9	4,16	358	12,8	3,40	292	9,1	3,17	545	27,6	2,65	228	6,0					
	I		510	4,66	401	15,1	4,04	347	12,0	3,42	294	9,1	2,81	242	6,5	2,61	449	19,6	2,19	188	4,3					
9	VI	MAX	1500	10,18	875	59,9	8,81	758	47,2	7,45	641	35,7	6,08	523	25,4	-	-	-	4,72	406	16,6					
	V		1365	9,59	825	53,9	8,30	714	42,5	7,02	604	32,1	5,73	493	22,9	-	-	-	4,45	383	14,9					
	IV	MED	1210	8,84	760	46,8	7,65	658	36,8	6,47	556	27,8	5,29	455	19,9	-	-	-	4,10	353	13,0					
	III		980	7,62	655	36,0	6,60	568	28,4	5,58	480	21,5	4,57	393	15,3	-	-	-	3,55	305	10,0					
	II	MIN	830	6,74	580	29,0	5,84	502	22,9	4,94	425	17,3	4,04	347	12,4	-	-	-	3,14	270	8,1					
	I		735	6,17	531	24,8	5,34	459	19,6	4,52	389	14,8	3,70	318	10,6	-	-	-	2,88	248	6,9					

LEGEND

- WT = Water temperature
- Ph = Emission
- Qw = Water flow
- Dp(c) = Water pressure drop
- Speed = Fan speed
- MAX = High speed
- MED = Medium speed
- MIN = Low speed
- Qv = Air flow

Heating emission of 2 row additional coil

Entering air temperature: 18°C

MODEL	Speed		WT: 65/55 °C				WT: 60/50 °C			WT: 55/45 °C			WT: 50/40 °C			WT: 45/40 °C			WT: 45/35 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
1	VI	MAX	220	1,77	152	7,8	1,53	132	6,2	1,30	112	4,7	1,07	92	3,4	1,03	177	10,8	0,83	71	2,2
	V		195	1,61	138	6,7	1,40	120	5,3	1,19	102	4,0	0,97	83	2,9	0,94	162	9,2	0,76	65	1,9
	IV	MED	175	1,48	127	5,8	1,29	111	4,6	1,09	94	3,5	0,90	77	2,5	0,86	148	7,9	0,70	60	1,7
	III		150	1,31	113	4,6	1,14	98	3,7	0,97	83	2,8	0,80	69	2,0	0,76	131	6,4	0,62	53	1,3
	II	MIN	125	1,17	101	3,8	1,01	87	3,0	0,86	74	2,3	0,71	61	1,7	0,68	117	5,2	0,56	48	1,1
2	I		105	1,02	88	3,0	0,89	77	2,4	0,76	65	1,8	0,62	53	1,3	0,60	103	4,1	0,49	42	0,9
	VI		340	2,73	235	19,7	2,38	205	15,7	2,02	174	12,0	1,67	144	8,7	1,59	273	27,3	1,32	114	5,9
	V	MAX	295	2,45	211	16,4	2,13	183	13,0	1,82	157	10,0	1,50	129	7,3	1,43	246	22,6	1,19	102	4,9
	IV		250	2,18	187	13,3	1,90	163	10,6	1,62	139	8,1	1,34	115	5,9	1,27	218	18,3	1,06	91	4,0
	III	MED	220	1,98	170	11,3	1,73	149	9,0	1,47	126	6,9	1,22	105	5,0	1,15	198	15,6	0,96	83	3,4
3	II		170	1,61	138	7,8	1,40	120	6,2	1,20	103	4,8	0,99	85	3,5	0,94	162	10,8	0,79	68	2,4
	I	MIN	145	1,47	126	6,6	1,28	110	5,3	1,09	94	4,1	0,90	77	3,0	0,85	146	9,1	0,72	62	2,0
	VI		440	3,73	321	7,0	3,24	279	5,6	2,76	237	4,2	2,27	195	3,1	2,17	373	9,7	1,79	154	2,1
	V	MAX	385	3,38	291	5,9	2,94	253	4,7	2,50	215	3,6	2,06	177	2,6	1,96	337	8,1	1,62	139	1,7
	IV		325	2,97	255	4,7	2,58	222	3,7	2,20	189	2,8	1,81	156	2,1	1,73	298	6,5	1,43	123	1,4
4	III	MED	270	2,59	223	3,7	2,25	194	2,9	1,92	165	2,2	1,59	137	1,6	1,51	260	5,1	1,25	108	1,1
	II	MIN	235	2,32	200	3,0	2,02	174	2,4	1,73	149	1,9	1,43	123	1,4	1,35	232	4,2	1,13	97	0,9
	I		185	1,93	166	2,2	1,68	144	1,8	1,43	123	1,3	1,19	102	1,0	1,12	193	3,0	0,94	81	0,7
	VI		570	4,36	375	9,2	3,79	326	7,3	3,22	277	5,6	2,65	228	4,0	2,54	437	12,8	2,08	179	2,7
	V	MAX	485	4,00	344	7,9	3,47	298	6,3	2,95	254	4,8	2,43	209	3,5	2,32	399	10,9	1,91	164	2,3
5	IV		400	3,47	298	6,2	3,02	260	4,9	2,57	221	3,8	2,12	182	2,7	2,02	347	8,5	1,67	144	1,8
	III	MED	335	3,05	262	4,9	2,66	229	3,9	2,26	194	3,0	1,87	161	2,2	1,78	306	6,8	1,47	126	1,5
	II	MIN	265	2,55	219	3,6	2,22	191	2,9	1,89	163	2,2	1,56	134	1,6	1,48	255	5,0	1,23	106	1,1
	I		185	1,91	164	2,2	1,67	144	1,7	1,42	122	1,3	1,18	101	1,0	1,11	191	3,0	0,93	80	0,7
	VI	MAX	650	5,53	476	17,2	4,82	415	13,7	4,11	353	10,6	3,40	292	7,7	3,21	552	23,8	2,70	232	5,2
6	V		545	4,85	417	13,7	4,23	364	10,9	3,61	310	8,4	2,99	257	6,1	2,82	485	19,0	2,37	204	4,2
	IV	MED	495	4,50	387	12,0	3,92	337	9,6	3,35	288	7,4	2,78	239	5,4	2,62	451	16,6	2,20	189	3,6
	III		420	3,98	342	9,6	3,47	298	7,7	2,96	255	5,9	2,46	212	4,3	2,31	397	13,4	1,95	168	2,9
	II	MIN	315	3,20	275	6,6	2,80	241	5,3	2,39	206	4,1	1,98	170	3,0	1,86	320	9,1	1,58	136	2,0
	I		250	2,66	229	4,8	2,33	200	3,8	1,99	171	2,9	1,65	142	2,2	1,55	267	6,6	1,32	114	1,5
7	VI		830	6,58	566	23,4	5,73	493	18,6	4,89	421	14,3	4,04	347	10,4	3,83	659	32,3	3,20	275	7,0
	V	MAX	760	6,19	532	21,0	5,40	464	16,7	4,60	396	12,9	3,81	328	9,3	3,60	619	29,0	3,01	259	6,3
	IV		680	5,72	492	18,3	4,99	429	14,6	4,25	366	11,2	3,52	303	8,2	3,33	573	25,3	2,79	240	5,5
	III	MED	590	5,13	441	15,1	4,47	384	12,1	3,82	329	9,3	3,16	272	6,7	2,98	513	20,8	2,50	215	4,6
	II	MIN	505	4,57	393	12,3	3,99	343	9,8	3,40	292	7,5	2,82	243	5,5	2,66	458	17,1	2,24	193	3,7
8	I		415	3,92	337	9,3	3,42	294	7,5	2,92	251	5,7	2,42	208	4,2	2,28	392	13,0	1,92	165	2,9
	VI	MAX	925	7,71	663	36,7	6,73	579	29,4	5,75	495	22,6	4,77	410	16,6	4,48	771	50,8	3,80	327	11,3
	V		840	7,19	618	32,5	6,28	540	26,0	5,37	462	20,1	4,46	384	14,7	4,18	719	45,0	3,54	304	10,0
	IV	MED	735	6,52	561	27,3	5,69	489	21,9	4,87	419	16,9	4,04	347	12,4	3,79	652	37,8	3,22	277	8,4
	III		630	5,80	499	22,3	5,07	436	17,8	4,34	373	13,8	3,60	310	10,1	3,38	581	30,8	2,87	247	6,9
9	II	MIN	535	5,13	441	17,9	4,48	385	14,4	3,84	330	11,1	3,19	274	8,2	2,98	513	24,8	2,54	218	5,6
	I		445	4,49	386	14,2	3,92	337	11,4	3,36	289	8,8	2,79	240	6,5	2,61	449	19,6	2,23	192	4,4
	VI	MAX	1200	9,25	796	50,6	8,07	694	40,5	6,90	593	31,2	5,72	492	22,8	-	-	-	4,54	390	15,5
	V		1100	8,71	749	45,6	7,61	654	36,4	6,50	559	28,1	5,39	464	20,6	-	-	-	4,28	368	14,0
	IV	MED	1020	8,27	711	41,5	7,22	621	33,2	6,17	531	25,6	5,12	440	18,8	-	-	-	4,07	350	12,8
9	III		815	7,03	605	31,2	6,14	528	25,0	5,24	451	19,2	4,35	374	14,1	-	-	-	3,46	298	9,6
	II	MIN	655	5,99	515	23,5	5,23	450	18,8	4,47	384	14,5	3,71	319	10,7	-	-	-	2,96	255	7,3
	I		510	4,93	424	16,7	4,31	371	13,4	3,68	316	10,3	3,06	263	7,6	-	-	-	2,44	210	5,2
	VI	MAX	1500	10,76	925	66,0	9,38	807	52,7	8,01	689	40,6	6,64	571	29,7	-	-	-	5,27	453	20,1
	V		1365	10,13	871	59,4	8,84	760	47,5	7,55	649	36,6	6,26	538	26,8	-	-	-	4,97	427	18,2
IV	MED	1210	9,34	803	51,5	8,15	701	41,2	6,97	599	31,7	5,77	496	23,2	-	-	-	4,58	394	15,8	
III		980	8,05	692	39,7	7,03	605	31,7	6,01	517	24,4	4,99	429	17,9	-	-	-	3,96	341	12,2	
II	MIN	830	7,13	613	32,0	6,22	535	25,6	5,32	458	19,7	4,42	380	14,5	-	-	-	3,51	302	9,9	
I		735	6,52	561	27,3	5,69	489	21,9	4,87	419	16,9	4,04	347	12,4	-	-	-	3,22	277	8,4	

LEGEND

- WT = Water temperature Speed = Fan speed
- Ph = Emission MAX = High speed
- Qw = Water flow MED = Medium speed
- Dp(c) = Water pressure drop MIN = Low speed
- Qv = Air flow

**Air flow and correction factors for emission
with different available pressures**

MODEL	Speed		Qv (m³/h)						K1						K2					
			Ap (Pa)						Ap (Pa)						Ap (Pa)					
			0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
1	VI	MAX	220	199	179	154	128	100	1,00	0,92	0,84	0,75	0,66	0,53	-	0,91	0,83	0,73	0,64	0,51
	V		195	174	152	130	102	72	1,00	0,91	0,82	0,72	0,60	-	1,00	0,90	0,80	0,71	0,58	-
	IV	MED	175	151	129	100	74	-	1,00	0,88	0,78	0,65	0,50	-	1,00	0,87	0,77	0,63	0,48	-
	III		150	123	94	69	-	-	1,00	0,85	0,69	0,54	-	-	1,00	0,84	0,67	0,52	-	-
	II		125	96	63	-	-	-	1,00	0,81	0,58	-	-	-	1,00	0,79	0,56	-	-	-
	I	MIN	105	70	43	-	-	-	1,00	0,73	0,49	-	-	-	1,00	0,71	0,47	-	-	-
2	VI		340	312	287	254	218	180	1,00	0,93	0,87	0,79	0,71	0,61	-	0,92	0,85	0,77	0,69	0,59
	V	MAX	295	260	233	195	163	117	1,00	0,90	0,83	0,72	0,63	0,48	1,00	0,89	0,81	0,70	0,61	0,45
	IV		250	218	180	145	108	-	1,00	0,89	0,77	0,65	0,51	-	1,00	0,88	0,75	0,63	0,49	-
	III	MED	220	177	135	98	-	-	1,00	0,84	0,68	0,52	-	-	1,00	0,82	0,66	0,50	-	-
	II		170	119	92	-	-	-	1,00	0,75	0,62	-	-	-	1,00	0,73	0,60	-	-	-
	I	MIN	145	83	45	-	-	-	1,00	0,64	0,37	-	-	-	1,00	0,62	0,35	-	-	-
3	VI		440	413	380	348	314	270	1,00	0,95	0,88	0,83	0,76	0,68	-	0,94	0,87	0,81	0,75	0,66
	V	MAX	385	351	320	287	249	208	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,62	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,60
	IV		325	284	244	209	179	-	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	-	1,00	0,88	0,78	0,69	0,61	-
	III	MED	270	212	178	141	-	-	1,00	1,17	0,72	0,60	-	-	1,00	1,20	0,70	0,58	-	-
	II	MIN	235	177	138	-	-	-	1,00	0,79	0,66	-	-	-	1,00	0,78	0,64	-	-	-
	I		185	125	75	-	-	-	1,00	0,73	0,48	-	-	-	1,00	0,72	0,46	-	-	-
4	VI		570	527	472	432	381	314	1,00	0,94	0,86	0,80	0,73	0,63	-	0,93	0,84	0,78	0,71	0,61
	V	MAX	485	437	387	340	282	230	1,00	0,92	0,83	0,75	0,65	0,55	1,00	0,91	0,82	0,74	0,63	0,53
	IV		400	343	293	238	187	-	1,00	0,88	0,78	0,67	0,55	-	1,00	0,87	0,76	0,65	0,53	-
	III	MED	335	275	215	159	-	-	1,00	0,85	0,71	0,56	-	-	1,00	0,83	0,69	0,54	-	-
	II	MIN	265	176	124	-	-	-	1,00	0,72	0,55	-	-	-	1,00	0,70	0,53	-	-	-
	I		185	78	-	-	-	-	1,00	0,50	-	-	-	-	1,00	0,48	-	-	-	-
5	VI	MAX	650	590	532	472	405	341	1,00	0,92	0,85	0,77	0,69	0,60	-	0,91	0,83	0,76	0,67	0,58
	V		545	480	413	341	283	230	1,00	0,90	0,80	0,69	0,60	-	1,00	0,89	0,78	0,67	0,58	-
	IV	MED	495	420	343	275	226	-	1,00	0,87	0,75	0,63	0,54	-	1,00	0,86	0,73	0,61	0,52	-
	III		420	333	247	192	-	-	1,00	0,83	0,66	0,54	-	-	1,00	0,81	0,64	0,52	-	-
	II	MIN	315	205	135	-	-	-	1,00	0,71	0,51	-	-	-	1,00	0,69	0,49	-	-	-
	I		250	150	-	-	-	-	1,00	0,67	-	-	-	-	1,00	0,65	-	-	-	-
6	VI		830	771	719	648	585	521	1,00	0,94	0,89	0,82	0,76	0,69	-	0,93	0,87	0,80	0,74	0,67
	V	MAX	760	705	639	581	514	446	1,00	0,94	0,87	0,81	0,73	0,66	1,00	0,93	0,85	0,79	0,72	0,64
	IV		680	592	555	503	436	360	1,00	0,89	0,85	0,79	0,70	0,61	1,00	0,88	0,83	0,77	0,69	0,59
	III	MED	590	524	466	411	347	282	1,00	0,91	0,83	0,75	0,66	0,56	1,00	0,89	0,81	0,73	0,64	0,54
	II		505	430	362	298	244	-	1,00	0,88	0,77	0,66	0,56	-	1,00	0,86	0,75	0,64	0,54	-
	I	MIN	415	332	271	-	-	-	1,00	0,83	0,71	-	-	-	1,00	0,82	0,69	-	-	-
7	VI	MAX	925	873	814	748	673	593	1,00	0,95	0,90	0,84	0,78	0,70	-	0,95	0,89	0,83	0,76	0,69
	V		840	794	775	676	609	542	1,00	0,95	0,93	0,84	0,77	0,71	1,00	0,95	0,93	0,82	0,76	0,69
	IV	MED	735	686	633	573	512	443	1,00	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	1,00	0,94	0,87	0,80	0,73	0,65
	III		630	580	522	470	405	352	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,63	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,61
	II	MIN	535	471	415	359	302	-	1,00	0,90	0,81	0,73	0,64	-	1,00	0,89	0,80	0,71	0,62	-
	I		445	373	318	254	-	-	1,00	0,87	0,77	0,65	-	-	1,00	0,85	0,75	0,63	-	-
8	VI	MAX	1200	1138	1076	1020	952	869	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,77	-	0,95	0,90	0,86	0,81	0,75
	V		1100	1043	975	907	834	751	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,74	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78	0,72
	IV	MED	1020	946	885	815	736	668	1,00	0,94	0,89	0,83	0,77	0,72	1,00	0,93	0,88	0,82	0,75	0,70
	III		815	736	668	589	526	452	1,00	0,92	0,85	0,77	0,71	0,63	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,61
	II	MIN	655	556	487	385	312	-	1,00	0,87	0,79	0,66	0,56	-	1,00	0,86	0,77	0,64	0,54	-
	I		510	406	291	208	-	-	1,00	0,83	0,65	0,49	-	-	1,00	0,81	0,63	0,47	-	-
9	VI	MAX	1500	1438	1387	1315	1233	1063	1,00	0,96	0,94	0,90	0,85	0,76	-	0,96	0,93	0,88	0,84	0,74
	V		1365	1312	1259	1190	1127	931	1,00	0,97	0,93	0,89	0,85	0,74	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,72
	IV	MED	1210	1167	1114	1055	964	803	1,00	0,97	0,93	0,89	0,83	0,72	1,00	0,97	0,92	0,88	0,82	0,70
	III		980	927	873	799	724	597	1,00	0,95	0,91	0,85	0,79	0,68	1,00	0,95	0,90	0,83	0,77	0,66
	II	MIN	830	761	702	633	575	447	1,00	0,93	0,87	0,80	0,75	0,62	1,00	0,92	0,86	0,79	0,73	0,60
	I		735	662	599	525	457	-	1,00	0,91	0,85	0,77	0,69	-	1,00	0,91	0,83	0,75	0,67	-

LEGEND

Qv = Air flow

K1 = Correction factors for Total cooling emission

K2 = Correction factors for Sensible cooling emission and Heating emission

Ap = Available pressure

Speed = Fan speed

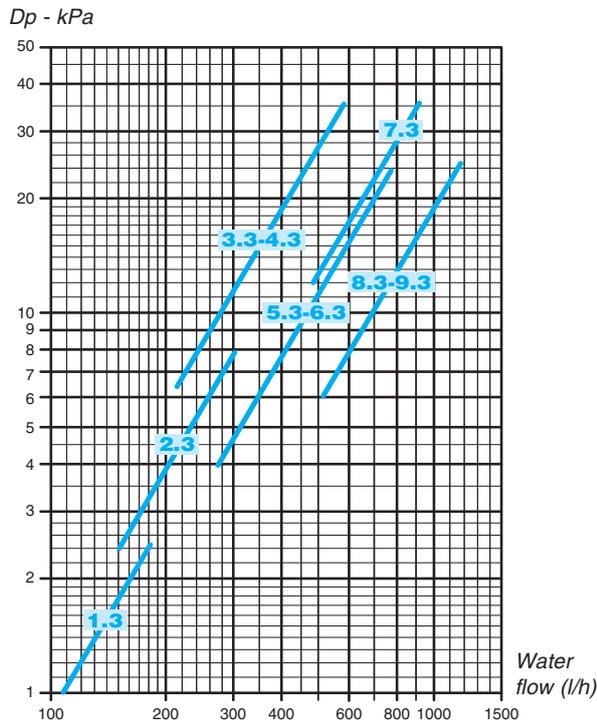
MAX = High speed

MED = Medium speed

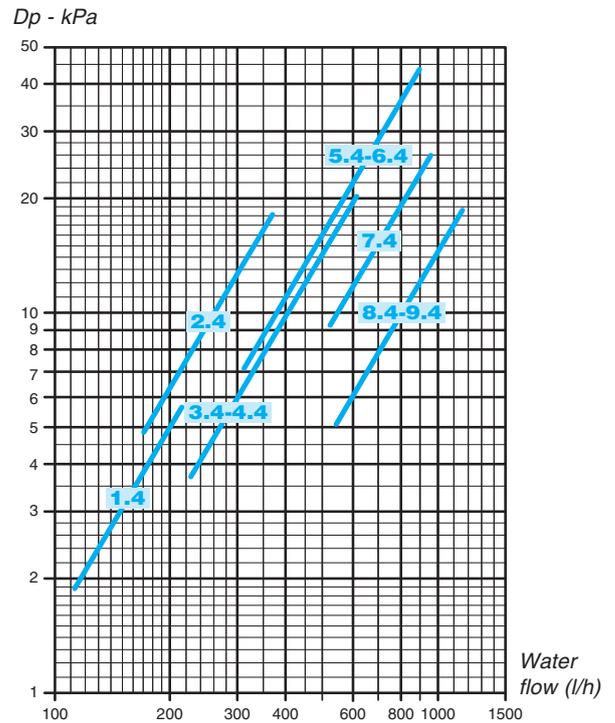
MIN = Low speed

Water pressure drop

3 row coil



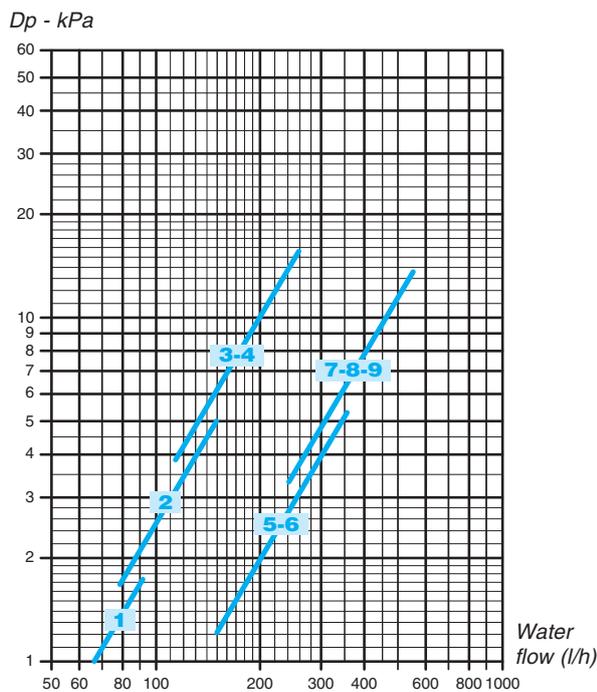
4 row coil



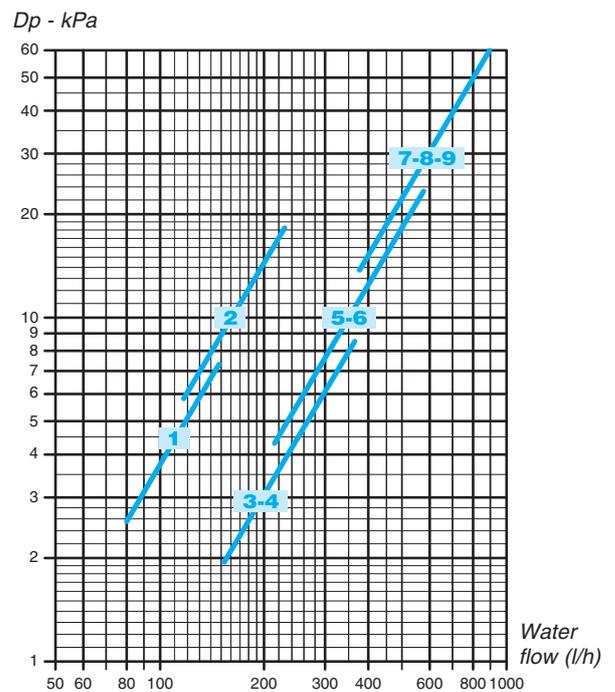
The water pressure drop figures refer to a mean water temperature of **10°C**; for different temperatures, multiply the pressure drop figures by the correction factors *K*.

°C	20	30	40	50	60	70	80
<i>K</i>	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

1 row additional coil



2 row additional coil

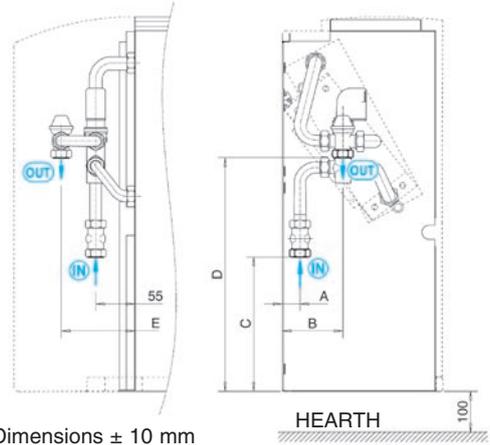
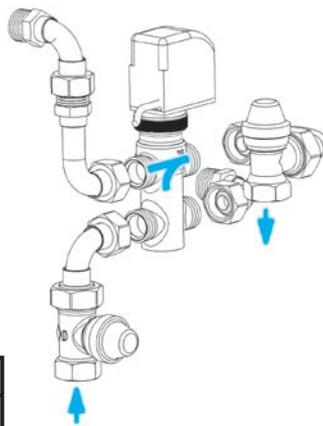


The water pressure drop figures refer to a mean water temperature of **65°C**; for different temperatures, multiply the pressure drop figures by the correction factors *K*.

°C	40	50	60	70	80
<i>K</i>	1,14	1,08	1,02	0,96	0,90

VBP main coil 3 way valve

Control valve kit:
3 way valve, ON-OFF,
with electric motor and mounting kit
with micrometric lockshield valve.



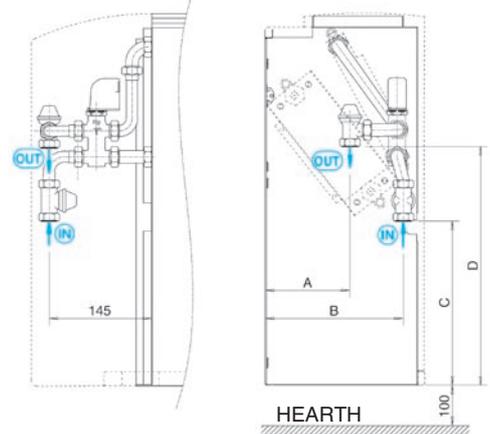
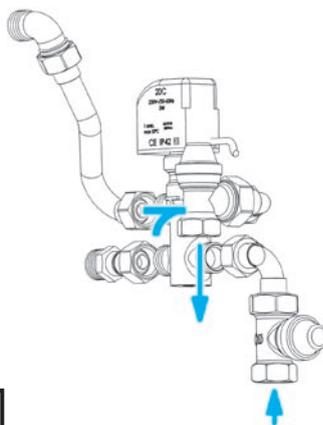
Dimensions ± 10 mm

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CH - CVB - NC

MOD.	Dimensions (mm)					Valve			Micrometric lockshield valve			Code	
	A	B	C	D	E	DN	(Ø)	Kvs	DN	(Ø)	Kvs	FITTED	NOT FITTED
1 ÷ 5	25	85	190	290	105	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2	9066561H	9066560H
6 - 7	25	85	190	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2	9060471H	9060474H
8 - 9	50	120	185	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2	9060471H	9060474H

VBA additional coil 3 way valve

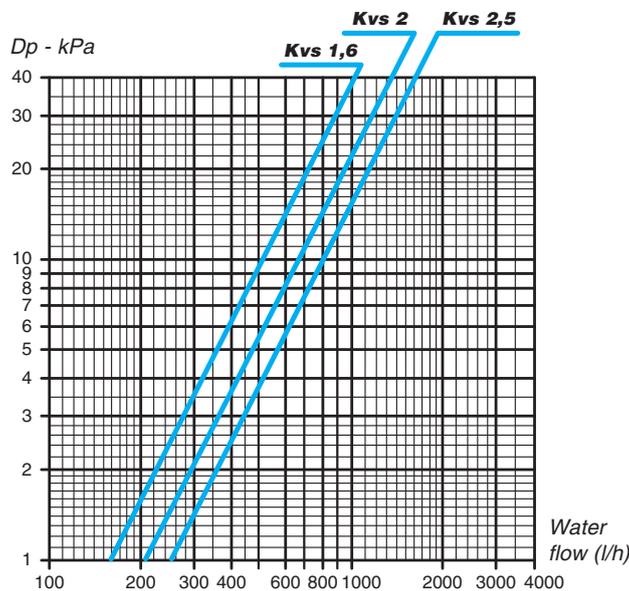
Control valve kit:
3 way valve, ON-OFF,
with electric motor and mounting kit
with micrometric lockshield valve.



Dimensions ± 10 mm

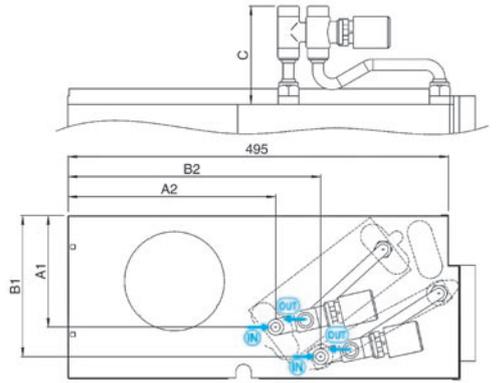
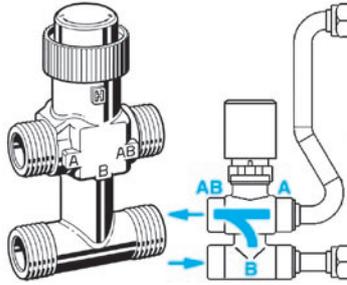
VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CH - CVB - NC

MOD.	Dimensions (mm)				Valve			Micrometric lockshield valve			Code	
	A	B	C	D	DN	(Ø)	Kvs	DN	(Ø)	Kvs	FITTED	NOT FITTED
1 ÷ 7	120	195	240	340	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2	9060472H	9060475H
8 - 9	135	200	235	330	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2	9060472H	9060475H



VS
simplified kit for 3 way valve
(concealed model only)

3 way valve, (ON-OFF)
with electric motor and mounting kit.
Valve with flat connection
without micrometric lockshield valve.



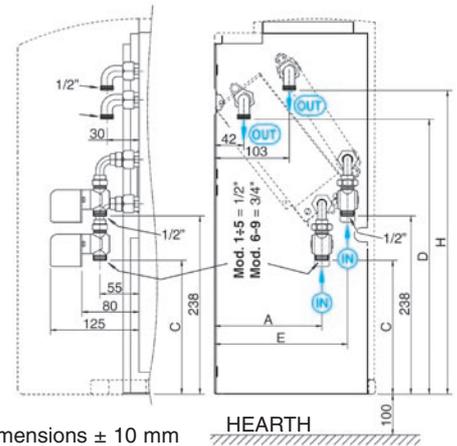
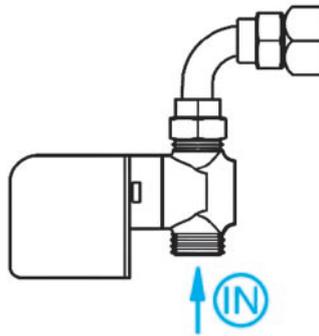
Dimensions ± 10 mm

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

Mod.	Dimensions (mm)					MAIN				ADDITIONAL					
	MAIN		ADDITIONAL		C	Valve			Code		Valve			Code	
	A1	A2	B1	B2		DN	(Ø)	Kvs	FITTED	NOT FITTED	DN	(Ø)	Kvs	FITTED	NOT FITTED
1 ÷ 5	152	270	185	330	116	15	1/2"	1,6	9066571H	9066570H	15	1/2"	1,6	9060483H	9060480H
6 - 7	152	268	185	330	124	20	3/4"	2,5	9060484H	9060481H					
8 - 9	177	270	210	327	124	20	3/4"	2,5	9060484H	9060481H					

V2
2 way valve
for main and additional coil

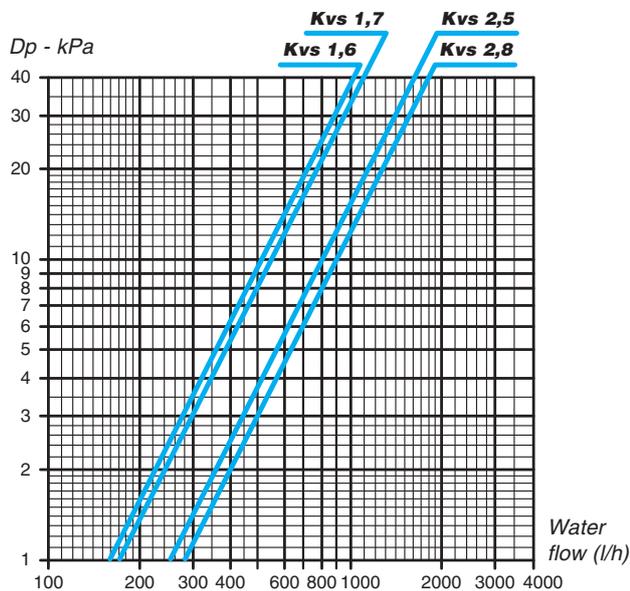
Control valve kit:
2 way valve, ON-OFF,
with electric motor and mounting kit.



Dimensions ± 10 mm

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CH - CVB - NC

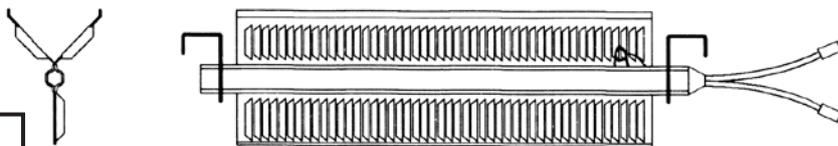
Mod.	Dimensions (mm)					MAIN				ADDITIONAL					
	MAIN		ADDITIONAL		H	Valve			Code		Valve			Code	
	A	C	D	E		DN	(Ø)	Kvs	FITTED	NOT FITTED	DN	(Ø)	Kvs	FITTED	NOT FITTED
1 ÷ 5	149	180	386	186	456	15	1/2"	1,7	9060476H	9060478H	15	1/2"	1,7	9060476H	9060478H
6 - 7	150	181	438	186	456	20	3/4"	2,8	9060477H	9060479H					
8 - 9	176	175	422	210	440	20	3/4"	2,8	9060477H	9060479H					



BEL electric heater

1 PHASE 230V

Electric heater with integral:
safety thermostat and relay control.

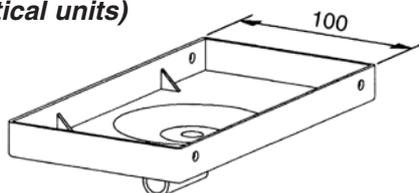


VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CH - CVB - NC

SIZE	1		2		3 - 4			5 - 6			7 - 8 - 9		
WATT	700	1000	600	400	1500	900	600	2000	1250	750	2500	1500	1000
CODE	9066491	9066492	9066482	9066472	9066493	9066483	9066473	9066495	9066485	9066475	9066497	9066487	9066477

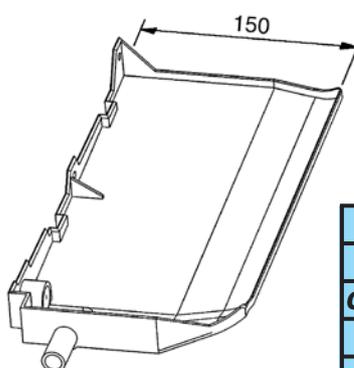
Extension condensate collection tray to cover valve assembly

BSV
(for vertical units)



VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CVB - NC (vertical)
CODE	6060400

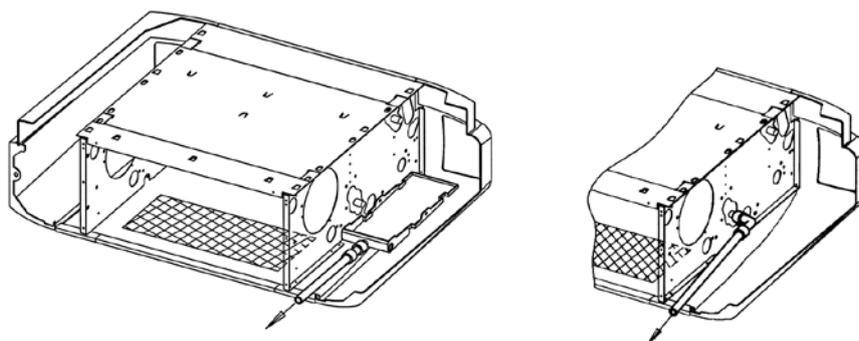
BSO
(for horizontal units)



VERSION	CLIMMY ES	
MODEL	CVB - NC (horizontal)	
CONNECTION SIDE	LEFT	RIGHT
TYPE	BSO-SX	BSO-DX
CODE	6060402	6060403

SCR plastic condensate drain pipe with fast connection

(allows correct condensate drain)

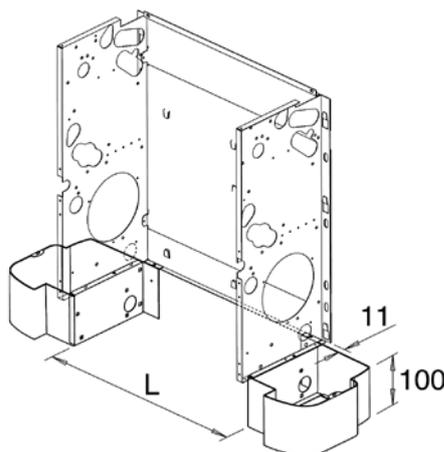


VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CVB - NC
CODICE	6060420

PAP feet

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV

SIZE	L	CODE
1	330	9060150
2	430	9060150
3 - 4	645	9060150
5 - 6	860	9060150
7	1119	9060150
8 - 9	1119	9060151

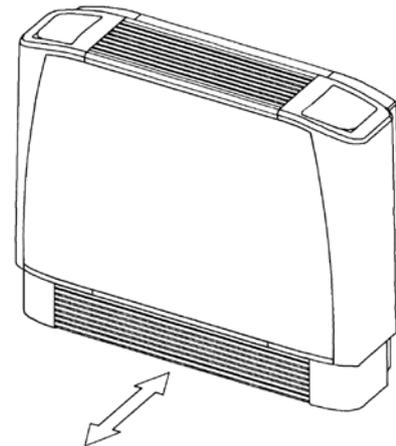


GAP

Aluminium low intake grid
(to be installed with FT feet)

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV

SIZE	CODE
1	9060229
2	9060230
3 - 4	9060231
5 - 6	9060232
7 - 8 - 9	9060233

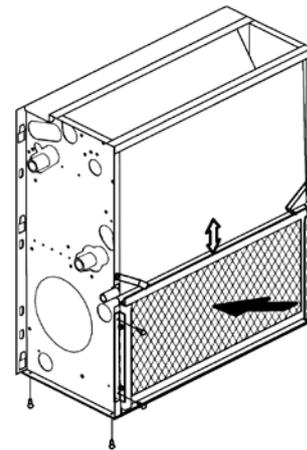


KAF frontal intake kit

Bottom closing panel and filter sliding guides.

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

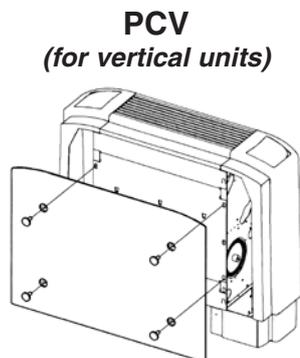
SIZE	CODE
1	9066501
2	9066502
3 - 4	9066503
5 - 6	9066505
7	9066507
8 - 9	9066508



Rear closing panel

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CVB

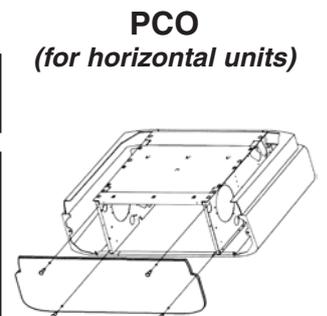
SIZE	CODE
1	9062005
2	9060180
3 - 4	9060181
5 - 6	9060182
7 - 8 - 9	9060183



Bottom closing panel

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CH - CVB

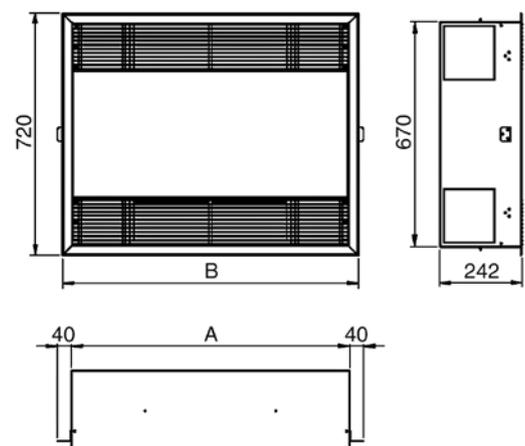
SIZE	CODE
1	9060187
2	9060190
3 - 4	9060191
5 - 6	9060192
7	9060193
8 - 9	9060194



IM frame for wall concealed installation

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

SIZE	TYPE	A	B	CODE
1	-	-	-	-
2	IM 2	825	874	9060575
3 - 4	IM 3/4	1040	1089	9060576
5 - 6	IM 5/6	1255	1304	9060577
7	IM 7	1470	1519	9060578
8 - 9	-	-	-	-

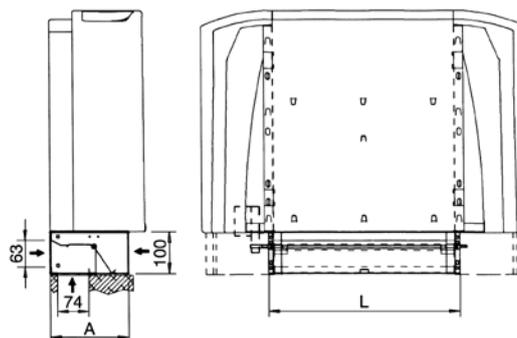


SAE fresh air mixing damper

(can be motorized on request)

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - NC

SIZE	A	L	CODE
1	183	354	9066531
2	183	454	9066532
3 - 4	183	669	9066533
5 - 6	183	884	9066535
7	183	1099	9066537
8 - 9	213	1099	9066538

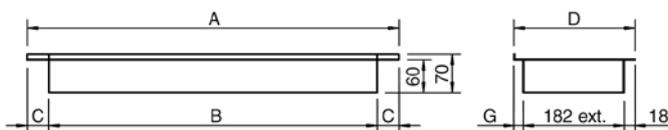


Belimo accessory

DESCRIPTION	TYPE
Belimo motor fitted on the unit for motorized working of the damper (available with "IAQ" control only)	BESAE

FRD straight inlet flange

Can be used together with GRAG air inlet grid.
Made of galvanized steel.

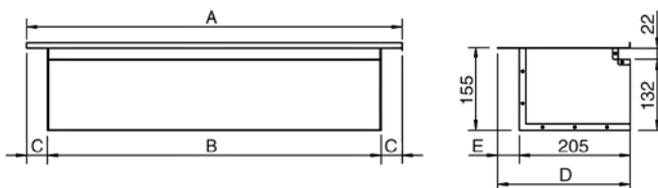


SIZE	TYPE	A	B	C	D	G	CODE
1	FRD - 1	354	290	32	216	16	9066451
2	FRD - 2	454	390	32	216	16	9060720
3 - 4	FRD - 3/4	669	590	39,5	216	16	9060721
5 - 6	FRD - 5/6	884	790	47	216	16	9060722
7	FRD - 7	1099	990	54,5	216	16	9060723
8 - 9	FRD - 8/9	1099	990	54,5	246	46	9060724

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

FR 90 90° inlet flange

Can be used together with GRAP air inlet grid.
Made of galvanized steel.

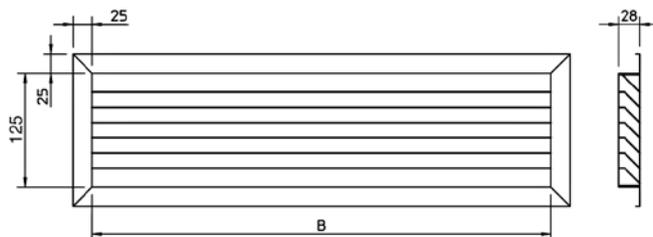


SIZE	TYPE	A	B	C	D	E	CODE
1	FR90 - 1	354	290	32	216	11	9066441
2	FR90 - 2	454	390	32	216	11	9060710
3 - 4	FR90 - 3/4	669	590	39,5	216	11	9060711
5 - 6	FR90 - 5/6	884	790	47	216	11	9060712
7	FR90 - 7	1099	990	54,5	216	11	9060713
8 - 9	FR90 - 8/9	1099	990	54,5	246	41	9060714

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

GRAP air inlet grid

To be used with FR 90 90° inlet flange.
Made of anodized aluminium.

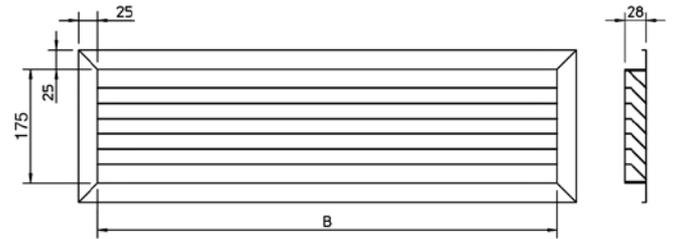


SIZE	TYPE	DESCRIPTION	B	CODE
1	GRAP - 1	Grid 300x150	275	9066421
2	GRAP - 2	Grid 400x150	375	9060760
3 - 4	GRAP - 3/4	Grid 600x150	575	9060761
5 - 6	GRAP - 5/6	Grid 800x150	775	9060762
7 ÷ 9	GRAP - 7/9	Grid 1000x150	975	9060763

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

GRAG air inlet grid

To be used with FRD straight inlet flange.
Made of anodized aluminium.

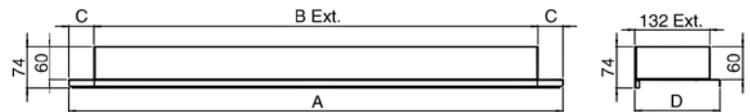


SIZE	TYPE	DESCRIPTION	B	CODE
1	GRAG - 1	Grid 300x200	275	9066431
2	GRAG - 2	Grid 400x200	375	9060764
3 - 4	GRAG - 3/4	Grid 600x200	575	9060765
5 - 6	GRAG - 5/6	Grid 800x200	775	9060766
7 ÷ 9	GRAG - 7/9	Grid 1000x200	975	9060767

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

FMD straight outlet flange

Made of galvanized steel.

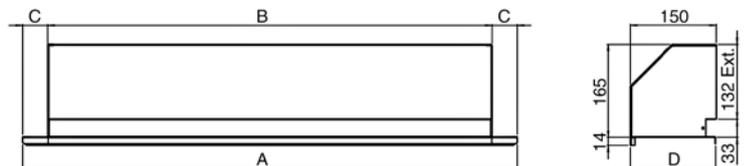


SIZE	TYPE	A	B	C	D	CODE
1	FMD - 1	352	290	31	152	9066371
2	FMD - 2	452	390	31	152	9066372
3 - 4	FMD - 3/4	667	590	38,5	152	9066373
5 - 6	FMD - 5/6	882	790	46	152	9066375
7	FMD - 7	1097	990	53,5	152	9066377
8 - 9	FMD - 8/9	1097	990	53,5	179	9066378

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

FM 90 90° straight outlet flange

Made of galvanized steel
insulated with polyethylene lining.

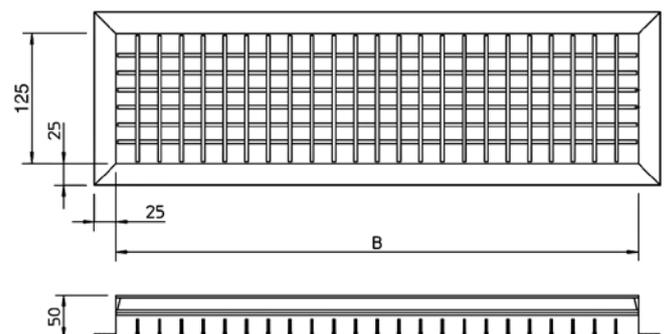


SIZE	TYPE	A	B	C	D	CODE
1	FM90 - 1	352	290	31	152	9066381
2	FM90 - 2	452	390	31	152	9066382
3 - 4	FM90 - 3/4	667	590	38,5	152	9066383
5 - 6	FM90 - 5/6	882	790	46	152	9066385
7	FM90 - 7	1097	990	53,5	152	9066387
8 - 9	FM90 - 8/9	1097	990	53,5	179	9066388

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

BMA air outlet grid

Double louvre grid to be fitted to the duct,
to the FMD straight outlet flange
or to the FM 90 90° outlet flange.
Made of anodized aluminium.

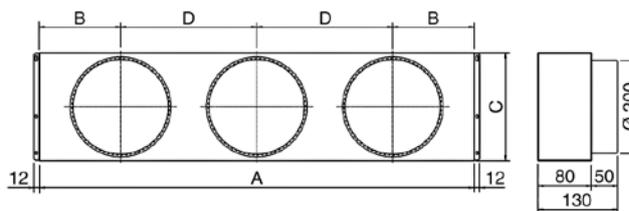


SIZE	TYPE	B	CODE
1	BMA - 1	275	9066411
2	BMA - 2	375	9060750
3 - 4	BMA - 3/4	575	9060751
5 - 6	BMA - 5/6	775	9060752
7 ÷ 9	BMA - 7/9	975	9060753

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

PRC air inlet spigot plenum

Made of galvanized steel insulated with polyethylene lining.



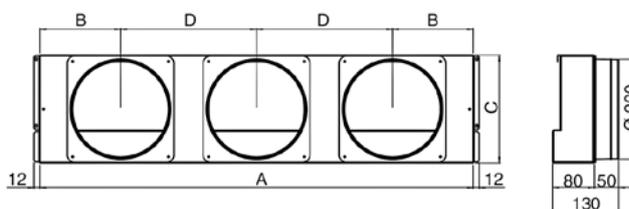
SIZE	TYPE	A	B	C	D	SPIGOTS	CODE
1	PRC - 1	330	165	218	/	N° 1	9066461
2	PRC - 2	430	107	218	216	N° 2	9066462
3 - 4	PRC - 3/4	645	166	218	313	N° 2	9066463
5 - 6	PRC - 5/6	860	160	218	270	N° 3	9066465
7	PRC - 7	1075	190	218	347,5	N° 3	9066467
8 - 9	PRC - 8/9	1075	190	248	347,5	N° 3	9066468

All the plenums are supplied with spigots for the connection of flexible ducts.

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

PMC spigot diffuser

Made of galvanized steel insulated with polyethylene lining.



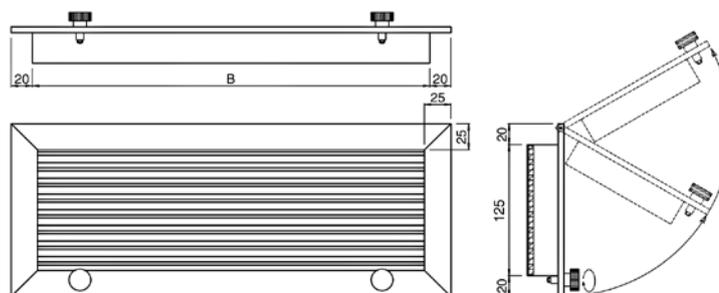
SIZE	TYPE	A	B	C	D	SPIGOTS	CODE
1	PMC - 1	330	165	218	/	N° 1	9066361
2	PMC - 2	430	107	218	216	N° 2	9066362
3 - 4	PMC - 3/4	645	166	218	313	N° 2	9066363
5 - 6	PMC - 5/6	860	160	218	270	N° 3	9066365
7	PMC - 7	1075	190	218	347,5	N° 3	9066367
8 - 9	PMC - 8/9	1075	190	248	347,5	N° 3	9066368

All the plenums are supplied with spigots for the connection of flexible ducts.

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

GRAFP air inlet grid with filter

To be fitted to the FR 90 90° inlet flange. Made of anodized aluminium.

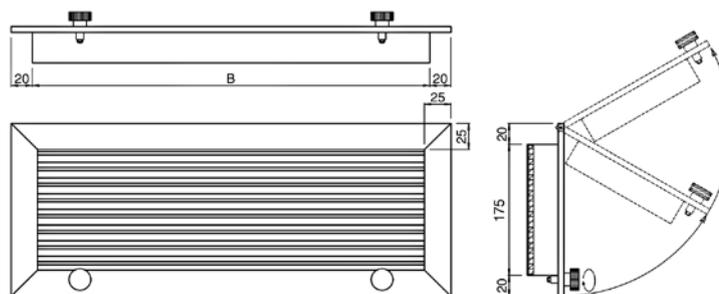


SIZE	TYPE	B	CODE
1	GRAFP - 1	275	9066391
2	GRAFP - 2	375	9060770
3 - 4	GRAFP - 3/4	575	9060771
5 - 6	GRAFP - 5/6	775	9060772
7 ÷ 9	GRAFP - 7/9	975	9060773

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

GRAFG air inlet grid with filter

To be fitted to the FRD straight inlet flange. Made of anodized aluminium.



SIZE	TYPE	B	CODE
1	GRAFG - 1	275	9066401
2	GRAFG - 2	375	9060774
3 - 4	GRAFG - 3/4	575	9060775
5 - 6	GRAFG - 5/6	775	9060776
7 ÷ 9	GRAFG - 7/9	975	9060777

VERSION	CLIMMY ES
MODEL	NC

Electrical diagrams are shown on the installation, use and maintenance manual

CV - CVB	TMV-AU	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9060134
	TMV-C	●		●			●		●	●	●		●		●	9060133
	TMV-S	●		●		●			●	●	●		●		●	9060140
	MV-3V	●		●											●	9060130

CH - NC	T2T	●		●		●			●	●		●				9060174
	TMO-DI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9060521
	TMO-503-SV2	●		●	●	●		●		●	●	●			●	9060172
	TMO-503-S	●		●	●	●			●						●	9060170
	TMO-T-AU	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9060520
	TMO-T	●		●		●	●		●	●	●		●		●	9060517
	MO-3V	●		●											●	9060516

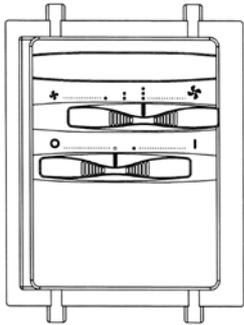
CONTROL OPERATIONS

CONTROL IDENTIFICATION

ON-OFF switch
 ON-OFF switch for electric heater
 Manual 3 speed switch
 Manual/Automatic 3 speed selection
 Summer/Winter switch
 Remote centralized Summer/Winter switch or by an automatic change-over fitted on the water pipe
 Automatic Summer/Winter switch with neutral zone for 4 pipe installation with 2 valves
 Room thermostat for fan control (ON-OFF)
 Room thermostat for 1 valve control (2 pipe installation)
 Room thermostat for 2 valve control (4 pipe installation)
 Simultaneous thermostatic control of the valves and fan
 Room thermostat for chilled water valve (SUMMER) and electric heater (WINTER) control (in winter only the heater is working)
 Room thermostat for fan and electric heater control
 Installation of electronic low temperature CUT-OUT thermostat (TME)
 Installation of bimetallic low temperature CUT-OUT thermostat (TMM)

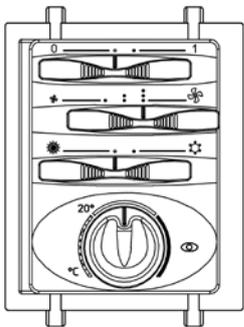
CONTROL CODES

IDENTIFICATION	CODE
MV-3V	9060130



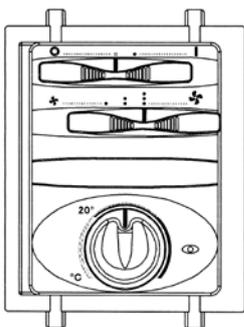
- ON-OFF switch.
- 3 speed switch.
- Without thermostatic control.

IDENTIFICATION	CODE
TMV-S	9060140



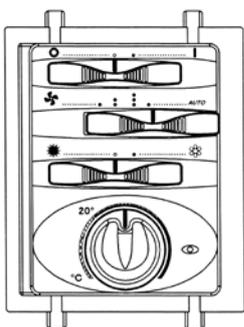
- ON-OFF switch.
- 3 speed switch.
- Summer/Winter switch.
- Electronic room thermostat for fan or valves control (ON-OFF).
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat (TMM).
- It allows to control the chilled water valve (ON-OFF) and the electric heater (BEL) only in case that hot water is not used in winter (otherwise please use TMV-R-IAQ control with on/off switch for the electric heater).

IDENTIFICATION	CODE
TMV-C	9060133



- ON-OFF switch.
- 3 speed switch.
- Summer/Winter switch.
- It allows to control the summer or winter cycle with centralized and remote switch, or an automatic change-over fitted on the water pipe (for 2-tube installations only).
- Electronic room thermostat for fan or valves control (ON-OFF).
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat (TME).
- It allows to control the chilled water valve (ON-OFF) and the electric heater (BEL) only in case that hot water is not used in winter (otherwise please use TMV-T-IAQ control with on/off switch for the electric heater).

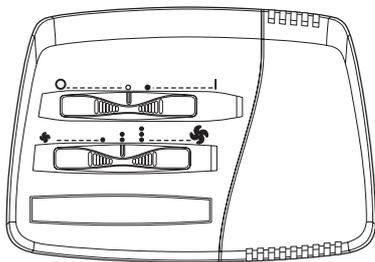
IDENTIFICATION	CODE
TMV-AU	9060134



- Manual or automatic speed switch: on Auto Mode there is the automatic speed selection in accordance to the difference between room temperature and setpoint. When the setpoint is reached the fan go on OFF.
- Summer/Winter switch.
- Electronic room thermostat for valve(s) control (ON-OFF).
- Simultaneous thermostatic control of the valves and fan.
- It allows to control the low temperature cut-out (TME).
- It allows to control the chilled water valve (ON-OFF) and the electric heater (BEL) only in case that hot water is not used in winter (otherwise please use TMV-AU-IAQ control with on/off switch for the electric heater).
- It allows to control the summer/winter cycle with a centralized and remote switch or with an automatic change-over fitted on the water pipe (for 2-tube installations only).

N.B.: with 4 pipe installations and continuous chilled and hot water supply, it allows the automatic summer/winter change-over in accordance to the room temperature (-1°C = Winter, +1°C = Summer, Neutral Zone 2°C).

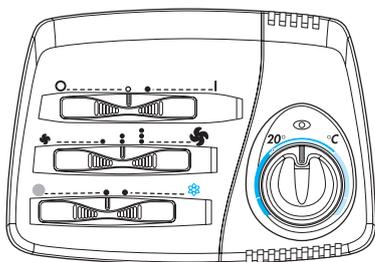
IDENTIFICATION	CODE
MO-3V	9060516



Dimensions: 133x93x37 mm

- ON-OFF switch and 3 speed switch.
- Without thermostatic control.
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat (TMM).

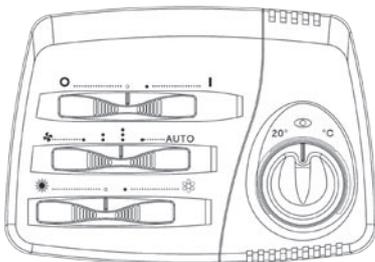
IDENTIFICATION	CODE
TMO-T	9060517



Dimensions: 133x93x37 mm

- ON-OFF switch.
- 3 speed switch.
- Summer/Winter switch.
- Electronic room thermostat for fan or valves control (ON-OFF).
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat (TME).
- It allows to control the chilled water valve (ON-OFF) and the electric heater (BEL) only in case that hot water is not used in winter (otherwise please use TMO-T-IAQ control with on/off switch for the electric heater).
- It allows to control the summer/winter cycle with a centralized and remote switch or with an automatic change-over fitted on the water pipe (for 2-tube installations only).

IDENTIFICATION	CODE
TMO-T-AU	9060520



Dimensions: 133x93x37 mm

- ON-OFF switch.
- 3 speed switch.
- Summer/Winter switch.
- Electronic room thermostat for fan or valves control (ON-OFF)..
- Simultaneous thermostatic control of the valves and fan.
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat (TME).
- It allows to control the chilled water valve (ON-OFF) and the electric heater (BEL) only in case that hot water is not used in winter (otherwise please use TMO-T-AU-IAQ control with on/off switch for the electric heater).
- It allows to control the summer/winter cycle with a centralized and remote switch or with an automatic change-over fitted on the water pipe (for 2-tube installations only).

N.B.: with 4 pipe installations and continuous chilled and hot water supply, it allows the automatic summer winter change-over in accordance to the room temperature (-1°C = Winter, +1°C = Summer, Neutral Zone 2°C).

IDENTIFICATION	CODE
TMO-503-S	9060170



Dimensions: 118x87x8 mm

The TMO-503-S control for fan coils without valves, is designed to be installed in a DIN 503 wall box. It is easy to use, it has a big and clear display, and a great precision. The control is supplied integral with the external frame, but it is possible to use frames of the most known brand on the market (BTicino, Vimar, AVE, Gewiss). The highest working electric absorption is 200 W. If the fan coil has an higher absorption or more units are connected to the same control, the speed switch SEL-O must be installed.

- Manual or automatic speed switch.
- Manual Summer/Winter switch.
- Electronic thermostat for fan control (ON-OFF).
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat, included with the control.

IDENTIFICATION	CODE
TMO-503-SV2	9060172



Dimensions: 118x87x8 mm

The TMO-503-SV2 control for fan coils with valves, is designed to be installed in a DIN 503 wall box. It is easy to use, it has a big and clear display, and a great precision. The control is supplied integral with the external frame, but it is possible to use frames of the most known brand on the market (BTicino, Vimar, AVE, Gewiss). The highest working electric absorption is 200 W. If the fan coil has an higher absorption or more units are connected to the same control, the speed switch SEL-O must be installed.

- Manual or automatic speed switch.
- Manual Summer/Winter switch.
- Electronic thermostat for valves control (ON-OFF).
- Simultaneous thermostatic control of the valves and fan.
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat, included with the control.

N.B.: with 4 pipe installations and continuous chilled and hot water supply, it allows the automatic summer/winter change-over in accordance to the room temperature (-1°C = Winter, +1°C = Summer, Neutral Zone 2°C).

IDENTIFICATION	CODE
TMO-DI	9060521



Dimensions on the wall: 133x93x27 mm
Dimensions in the DIN 503 box: 133x93x18 mm

To be installed on the wall or in the DIN 503 box.

- Manual or automatic speed switch.
- Manual or centralized Summer/Winter switch.
- Electronic thermostat for fan control (ON-OFF).
- Electronic thermostat for valve(s) control (ON-OFF).
- Simultaneous thermostatic control of the valves and fan.
- It allows to control the low temperature cut-out thermostat (TME).
- It allows to control the chilled water valve (ON-OFF) and the electric heater (BEL) only in case that hot water is not used in winter.
- It allows to control the fan and the electric heater.
- It allows to control up to 10 units with SEL-DI speed switch.

N.B.: with 4 pipe installations and continuous chilled and hot water supply, it allows the automatic summer/winter change-over in accordance to the room temperature (-1°C = Winter, +1°C = Summer, Neutral Zone 2°C).

IDENTIFICATION	CODE
T2T	9060174

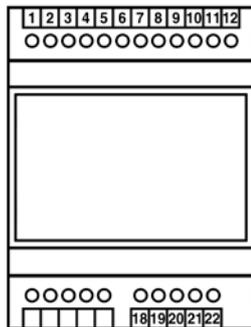
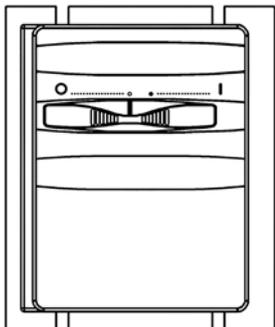


Dimensions: 128x75x25 mm

2 pipes units only.

- ON-OFF switch.
- 3 speed switch.
- Manual Summer/Winter switch.
- Thermostatic control on the fan.
- Thermostatic control on the valve and continuous fan operation.
- Simultaneous thermostatic control of the valve and fan.
- Cannot be used with speed switch (master-slave).

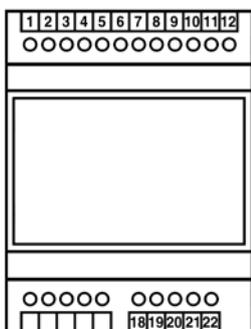
IDENTIFICATION	CODE
SEL-V	9060136



For CV-CVB models.

- Speed switch (Slave).
- It allows to control up to 8 units with only one centralized wall control (1 speed switch for each unit).
- For controls TMO-T, TMO-T-AU, TMO-503-S and TMO-503-SV2.

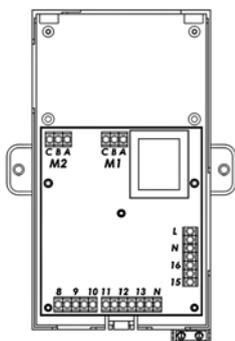
IDENTIFICATION	CODE
SEL-O	9060137



For CH-NC models.

- Speed switch (Slave).
- It allows to control up to 8 units with only one centralized wall control (1 speed switch for each unit).
- For controls TMO-T, TMO-T-AU, TMO-503-S and TMO-503-SV2.

IDENTIFICATION	CODE
SEL-DI	9060139



- Speed switch (Slave) for TMO-DI
- It allows to control up to 10 units with only one TMO-DI centralized wall control.

TME low temperature cut-out thermostat

To be fitted between the coil fins; when connecting the control, the TME probe cable must be separated from the power supply wires.

To be used with the following controls: TMV-C, TMV-AU, TMO-T, TMO-T-AU, TMO-DI.

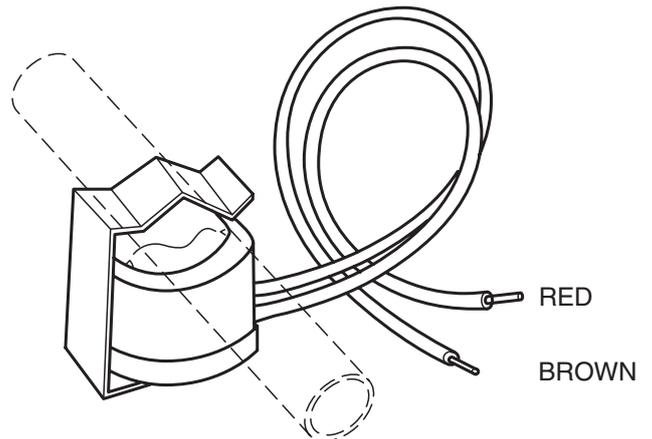
It stops the fan when the water temperature is lower than 38°C and it starts the fan when is higher than 42°C.



VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CH - CVB - NC
CODE	3021091

TMM low temperature cut-out thermostat

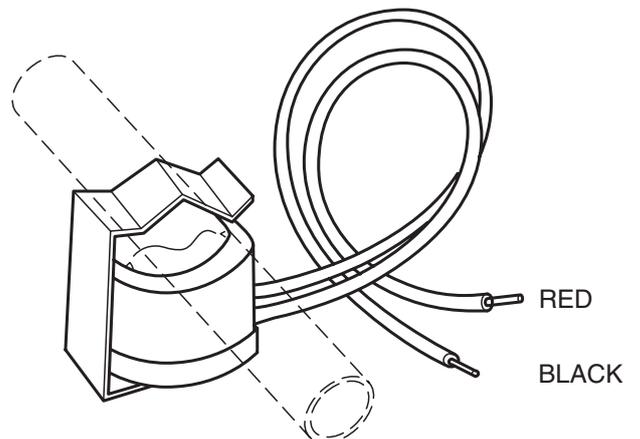
To be installed in contact with the hot water circuit. To eliminate cold air blow. Installed by the installing engineer. To be used with the following controls: MV-3V, MO-3V. For units working on heating only. It stops the fan when the water temperature is lower than 30°C and it starts the fan when is higher than 38°C.



VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CH - CVB - NC
CODE	9053048

Change-Over CH 15-25

Automatic summer/winter switch to be installed in contact with the water circuit. For 2-tube installations only (not to be used with 2 way valve). To be used with the following controls: TMV-C, TMV-AU, TMO-T, TMO-T-AU, TMO-DI.



VERSION	CLIMMY ES
MODEL	CV - CH - CVB - NC
CODE	9053049



Free

Free is an innovative, **fully wireless**, electronic system for use with fan coil units, based on radio communication.

This technology **provides installation flexibility and a more accurate measurement of the room temperature**. The probe can be moved until the most suitable position is found, without the worry of changes in the environment layout and of its furniture and also without mounting it on a wall.

If a new fan coil unit is added, no electrical wiring for the control system is required: just define the control unit and the probe which regulates it. The improved measurement accuracy derives from the possibility to position the probe near the typical location of the user: this enables to keep the temperature exactly at the required value with more energy savings compared with a traditional measurement system.

Transmission is based on communication protocol IEE802.15.4, the most suitable way to transmit a relatively low amount of information with very low consumption and high reliability.

The system has been certified by a leading independent body, officially recognized by the EU authorities and its sale has been authorized in all the EU and EFTA countries.

Main components

Free includes 3 main components:

- A remote **control** which features a button panel and LCD display and can be wall-mounted or positioned on a dedicated table support. It enables the control of all the operating variables of the fan coil units in different configurations. The control is battery powered. The temperature and the operating speed of the fan coil unit are set with two large buttons featuring user friendly graphics.

DESCRIPTION	IDENTIFICATION	CODE
Remote control	Free-Com	9060572



Control unit with support

- A **power unit** to be installed on the fan coil (fan coil interface). It controls the fan and the valves of the fan coil. The power unit is connected to the electric supply. The power unit receives the information required to control the fan coil both from the remote control and locally, such as the temperature of the coil.

DESCRIPTION	IDENTIFICATION	CODE
Power unit fitted on the unit	Free-Upm	9060571
Power unit not fitted on the unit	Free-Ups	9060570



Power unit

- A room **temperature probe**, which can be wall-mounted or positioned on a dedicated table support. It is a battery powered device, able to measure the air temperature in the spot where it is positioned, generating temperature information which is communicated to the other devices.

DESCRIPTION	IDENTIFICATION	CODE
Temperature probe	Free-Sen	9060573



Probe with support

Main features of the remote control

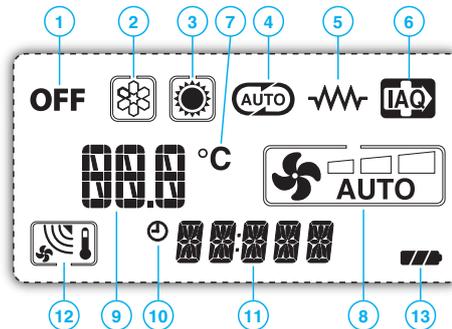
The control enables:

- Fan coil on/off switching
- Fan speed selection (high - medium - low - automatic)
- Summer/winter operation selection
- Valve on/off
- Real time clock setting
- Temperature setting
- Daily switch on/off setting (timer function)
- Enable/disable the timer function
- Activation of the (optional) electronic filter
- Activation of the (optional) electric heater



Main information displayed:

- ① On-off status
- ② Summer operation
- ③ Winter operation
- ④ Automatic season change
- ⑤ Electric resistance
- ⑥ Electronic filter
- ⑦ Room temperature (with decimal accuracy)



- ⑧ Fan operating speed
- ⑨ Required/measured temperature
- ⑩ Timer
- ⑪ Clock
- ⑫ Transmission signal
- ⑬ Battery level

Main features of the power unit to be installed on the fan coil



The power unit controls the fan and the valves of the fan coil. The power unit receives the information required to control such units both from the remote control and locally.

It enables the following main actions:

- Fan on/off at a set speed
- Fan speed change (fan on/off)
- Water valve/s on/off (1 valve for 2 tube system - 2 valves for 4 tube system)
- Fan speed change operating the water valve/s
- Control of the electric heater as main heating unit or as integration to the battery supplied with hot water
- Control of the operation of the electronic filter (in parallel to the fan)
- Management of the dead zone function for 4-tube systems
- Available functional inputs:
 - Consent for remote on/off
 - Consent for remote Summer/Winter switch (centralized)
 - Consent for the activation of the Energy Saving function with setting change
 - Minimum probe
 - Probe for season change

Main features of the temperature probe



This device is able to measure the temperature of the air in the spot where it is positioned and to transmit it by means of radio communication to the other devices in the system. It is battery powered and can be freely positioned in the area to be air-conditioned.

Display:

- Measured environment temperature
- Transmission signal
- Clock
- Battery status

DESCRIPTION	IDENTIFICATION	CODE
Infra-red remote control with electronic board fitted on the unit (CV-CH-CVB only)	IRC-M	9060175
Infra-red remote control with electronic board not fitted on the unit (NC only)	IRC-S	9060176

The **Climmy ES** units can be supplied with a micro-processor managing system operated by an infra-red remote control with liquid crystal display.

Integral with the unit is the room temperature probe, the water temperature probe (cut-out thermostat), the infra-red remote control and the electronic board with RS485 communicating connection which can control up to 20 units connected between them. The electronic board is of master/slave mode and the serial communicating connection allows the serial connection; in the master/slave connection of more units, it is recommended to install the infra-red receiver on the master unit.

Control operations:

- Temperature set.
- Fan speed switch with possible automatic speed selection.
- 24 hours on/off program.
- on/off cooling valve control.
- on/off heating valve control.
- Control of the valves only or of the valves and the fan together.
- Valve control of 2 or 4 pipe systems with winter/summer switch on the infra-red control.
- Valve control of 4 pipe systems with automatic heating/cooling mode selection with 2°C dead zone.
- Activating the sensor connected to the T3 contact of the board (non active in the standard configuration), it works like a cut-out thermostat: fitted between the coil fins it stops the fan when the water temperature is lower than 38°C and it starts the fan when the water temperature reaches 42°C.



IRC controls are not suitable for BEL electric heater.

The electronic board, fitted inside the electrical panel, can manage different control modes so as to best satisfy the requirements of the installation. These modes are selected by suitably positioning the configuration dipswitches, which define the following main functions:

- **2 pipe / 4 pipe** system
- Operation **without / with** remote control
- Continuous ventilation
- Close valve and stop fan in cooling mode (autofan function)
- Close valve and stop fan in heating mode (autofan function)
- Close valve and stop fan in both cooling and heating mode (autofan function)

The autofan function allows the simultaneous on/off control of the water valve and the fan, while at the same time optimising the operation of the unit. When reaching the set point, the controller closes the water valve (valve off) and only 3 minutes later stops the fan, so as to correctly compensate for the valve closing time.

To prevent the air probe from measuring an incorrect temperature, when the fan is off the controller runs a number of fan ON cycles to annul the effect of any stratification of the air in the room.

In two pipe systems, a water probe (T2 accessory) can be installed on the supply pipe to the unit upstream of the water valve. Based on the temperature read in this section of the pipe, the device will select either cooling or heating operation.



The electronic board also features a contact for connection to a window switch or remote enabling signal. When the contact is closed, the unit can operate, when the contact is open, the unit stops. The same contact can be used for starting and stopping the unit from an external timer or any other remote switching device.

In addition, a series of units can be switched on or off at the same time, by using a flip-flop switch connected to the terminals present on the board.

Sensors that require a 12 volt power supply, for example occupancy sensors, can be connected to other terminals on the electronic board and then to the on/off contacts. The board is able to power external sensors with a maximum current of 60 mA.

T2 Change-Over for infra-red remote control (accessory)

IDENTIFICATION	CODE
T2	9079103



Suitable for units with infra-red remote control only.

The NTC sensor, if connected to the T2 contact of the board, works like a change-over: fitted in contact to the supply pipe it controls automatically the winter/summer switch in accordance to the water temperature.

Connection of the units in series and centralized management

Climmy ES units with infra-red remote control microprocessor can be connected via a serial link and can consequently be managed at the same time by just one infra-red remote control. Using the special jumper present on the board, one unit must be configured as the master, and all the others as slaves. It is clear that the remote control must be pointed at the receiver on the master unit. To avoid problems, it is recommended to install and connect the receiver only on the master unit.

Another option available for the serial communication between the units is the possibility to connect up to 60 Climmy ES units in series (the maximum length of connection cable must not exceed 800 m) and manage them with just one wall-mounted intelligent PCR-DI controller. The wall-mounted controller can be used to set the operating mode for each individual unit connected, display the operating conditions of each individual unit, and set the on/off time sets for each day of the week. If more than 60 units need to be connected, two or more wall-mounted intelligent controllers must be used. Each wallmounted controller only manages the units it is connected to.

The PCR-DI control is used to manage a series of cassettes, up to a maximum of 60 units, from one single control point. The PCR-DI control communicates via a serial line with all the units connected, with the possibility of controlling them all together or individually. In fact, the unique address of each individual fan coil means that all the units can be called at the same time, or the individual unit called, to perform the following functions:

- display the current operating mode, the fan speed, the set point
- display the room temperature measured on the individual unit
- turn all the units on and off at the same time or alternatively each unit individually
- change the operating mode (fan only, heating, cooling, automatic changeover)
- change the set point

Each function can then be sent to all the units connected, or alternatively to each individual unit. Different set points or operating modes can be set for each individual unit.

The PCR-DI panel can also be used for the time management of the units over the week. Two on times and two off times can be set on the units for each day of the week.

The weekly programming mode can be stopped at any time, returning to the manual setting and then weekly programming mode can subsequently be started again.



Maxinet program for managing a network of IR hydronic terminals

Maxinet is a centralised control system for networks of IR hydronic terminals, based on software that runs on Windows.

The Maxinet software offers a practical and economical solution for managing the terminals, with the simple click of the mouse.

The main characteristics include simplicity of use, an extremely complete and functional weekly program, and the possibility to access the historical operating data for each individual appliance connected.

The program exploits all the potential of our appliances with remote controls, representing an addition to the latter.

The Maxinet program is a control tool that can be used as a replacement for the remote control, or in parallel, however with the possibility of setting the priority, that is, the settings made using Maxinet can have priority over those made using the remote control.



The program can be used to:

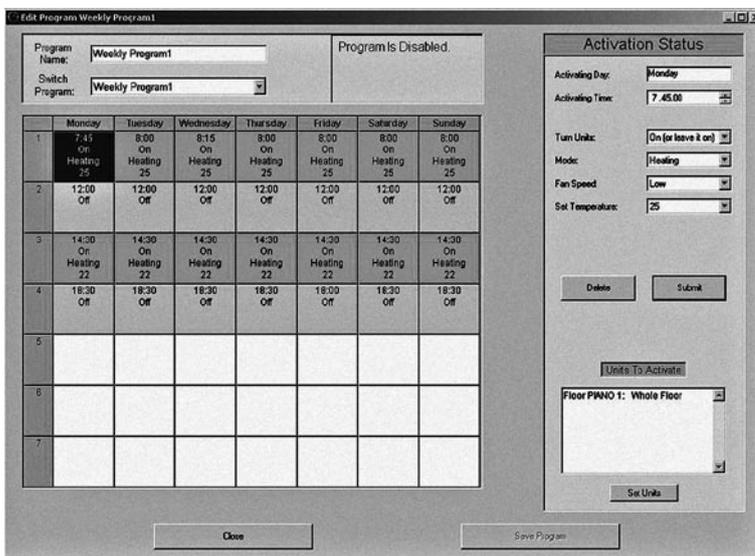
- create uniform logical blocks (groups of units on individual floors, in offices or rooms).
- save weekly programs configured for different types of operation (summer, winter, mid seasons, closing periods etc.); these can then be recalled and activated with a simple click of the mouse. Weekly on/off cycles can be set for individual units or groups of units.
- set the operating conditions for each individual unit or groups of units (operating mode, fan speed, temperature setting).
- set the set point limits for each individual unit or groups of units.
- switch each individual unit or groups of units on or off.

The “Weekly Program” can be used to set the unit operating parameters for each day of the week. Up to 20 different weekly programs can be set.

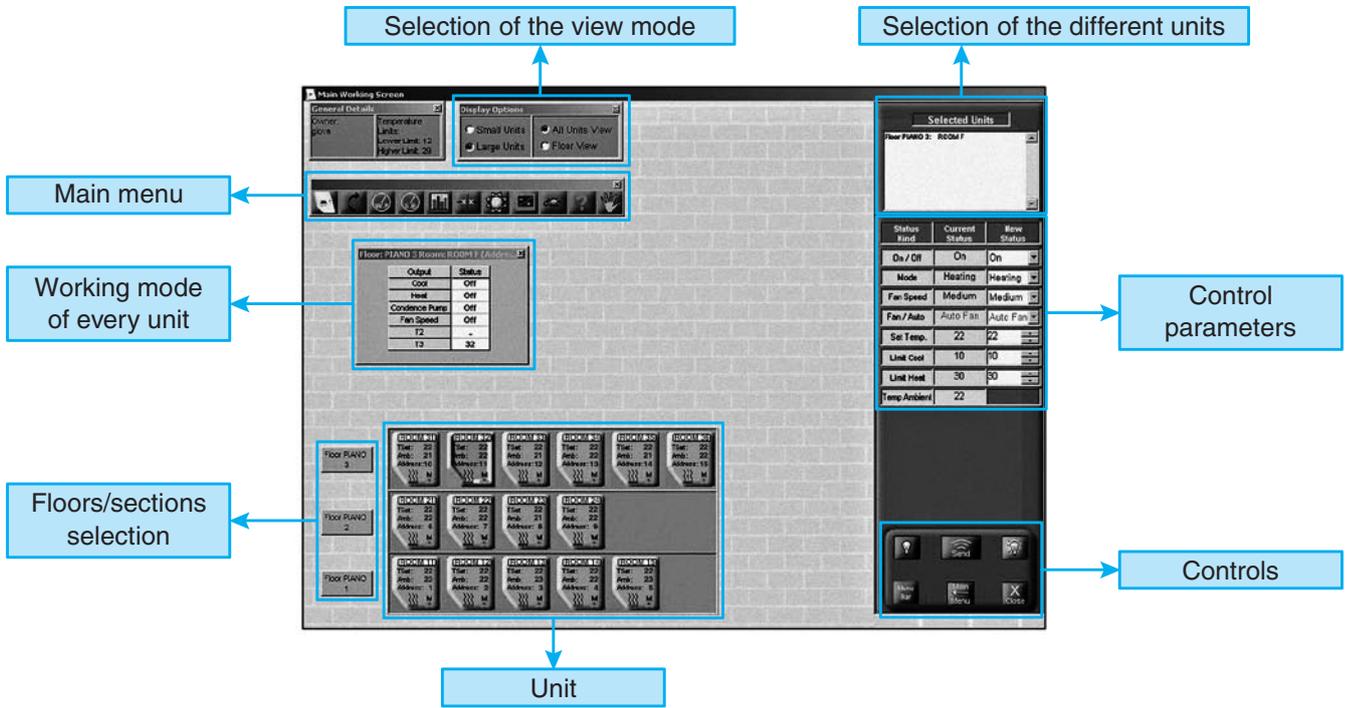
Time bands are available for each day of the week.

The time and the type of operation to be performed by the unit can be set for each band.

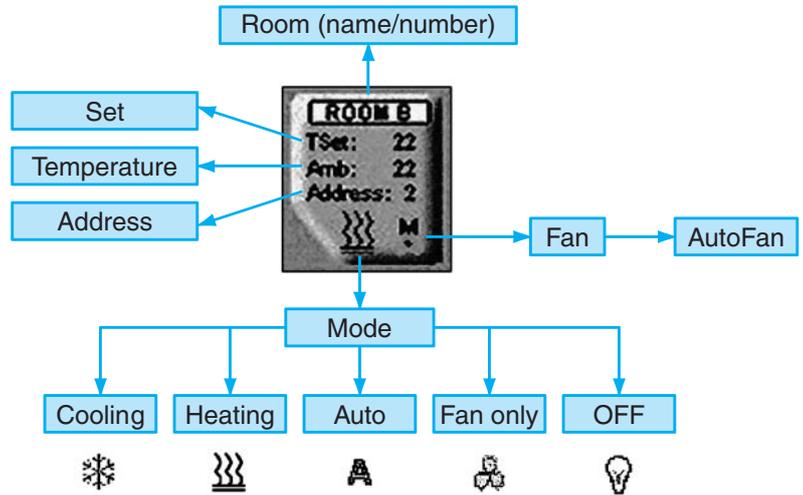
The time and the operating parameters can then be displayed before being sent to the unit and implemented.



One especially useful function of the weekly program is to have the program to carry out timed checking routines to identify whether the operating mode or temperature setting have been modified on the terminals, for example using the local remote control. If activated, the routine will reset all the unit operating parameters to the values set in the weekly program.

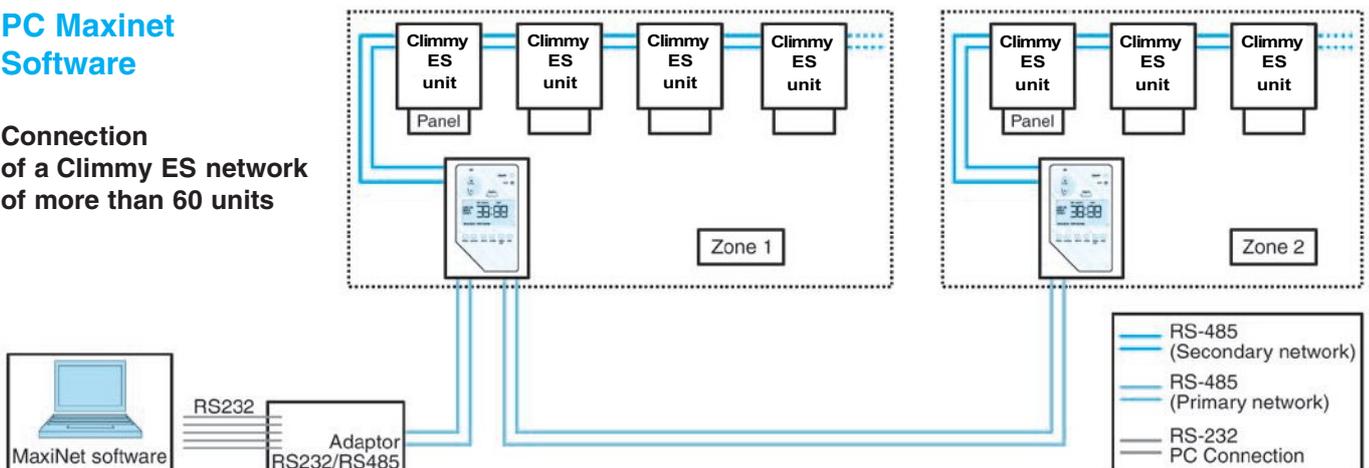


The main program screen can display and interact with the entire network of units. An individual unit, a group of units or the entire network can be called so as to make modifications to the operating mode and the set point. The user can then check the operating status of each individual unit, read the room temperature, the coil temperature and the operating status of the condensate drain pump or any alarms.



PC Maxinet Software

Connection of a Climmy ES network of more than 60 units



IDENTIFICATION	CODE
S08R	9079105

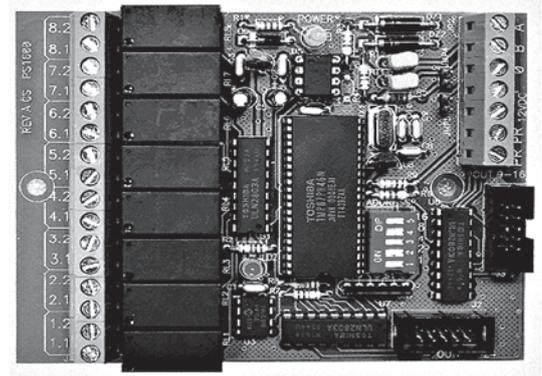
In addition to the air-conditioning units, MaxiNet can also work with general output cards.

Each card contains 8 outputs which can be connected to “On / Off” devices.

Inserting a new output card can be done through the regular units setting.

Handling the existing output cards is done through the output cards’ menu, which can be loaded from the working screen’s menu bar. In the menu, choose the “General Outputs Cards” title.

The Out-Put card can be connected in a Maxinet network and controlled by the software. Up to 10 cards can be used.



DESCRIPTION	IDENTIFICATION	CODE
ETN +/-3°C with electronic board fitted on the unit	IRC-ETN-M	9060166
ETN +/-3°C with electronic board not fitted on the unit	IRC-ETN-S	9060167

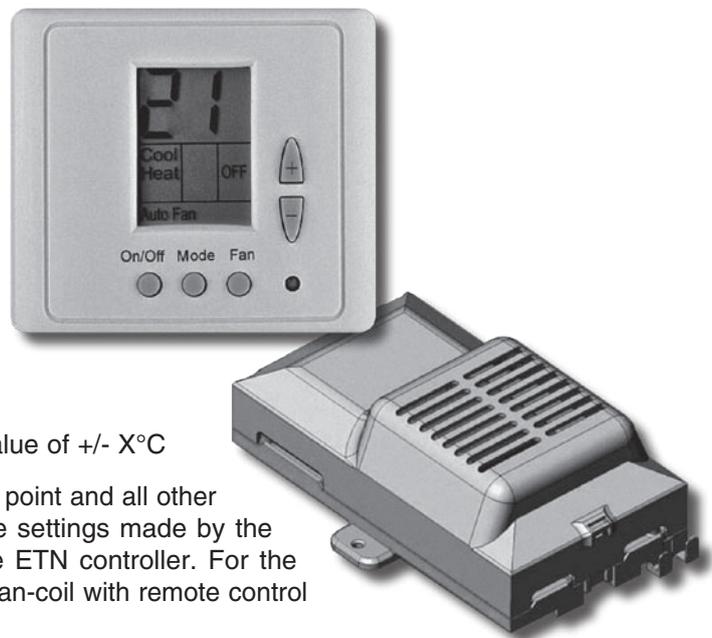
The IRC with ETN +/- 3 is a wall-mounted controller that can be connected to fan coils fitted with the IR electronic board and connected in an RS 485 network managed by the Maxinet supervisor system.

The controller allows to adjust the set-temperature by raising or lowering the temperature set, defined with Maxinet, by increments of 1°C in a range of +/- X°C.

The controller features the following functions:

- switch the appliance on and off
- set the fan speed
- set the range of temperature settings (default +/- 3 °C, modifiable on site up to +/- 9°C)
- modify the set point determined by the system by a value of +/- X°C

The Maxinet system can set the operating mode, the set point and all other operating parameters of the unit, as well as display the settings made by the user. The Maxinet system always has priority over the ETN controller. For the correct use of the system, also see the manual for the Fan-coil with remote control and the Maxinet supervision program.



IRC control with ETN +/-3°C

One control for each unit

(MAXIMUM LENGTH OF THE CONNECTION CABLE = 20 m)



**The descriptions and illustrations provided in this publication are not binding:
we reserve the right, whilst maintaining the essential characteristics
of the types described and illustrated, to make, at any time,
without the requirement to promptly update this piece of literature,
any changes that it considers useful for the purpose
of improvement or for any other manufacturing or commercial requirements.**
