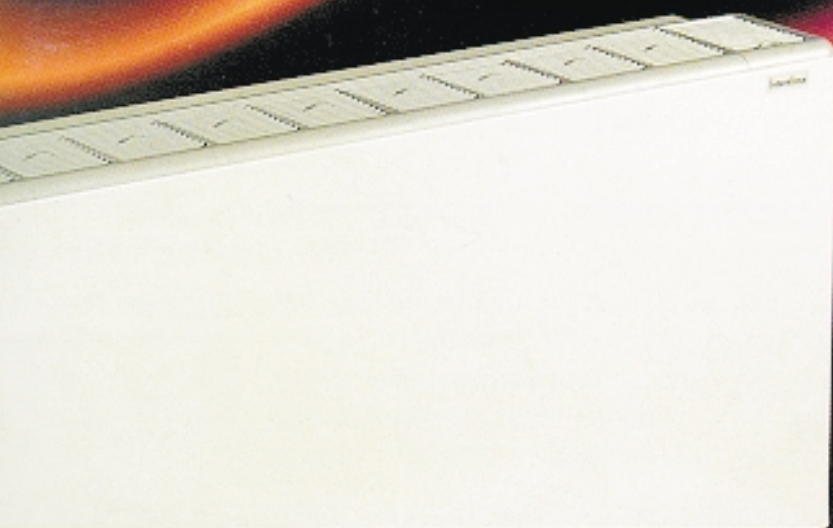
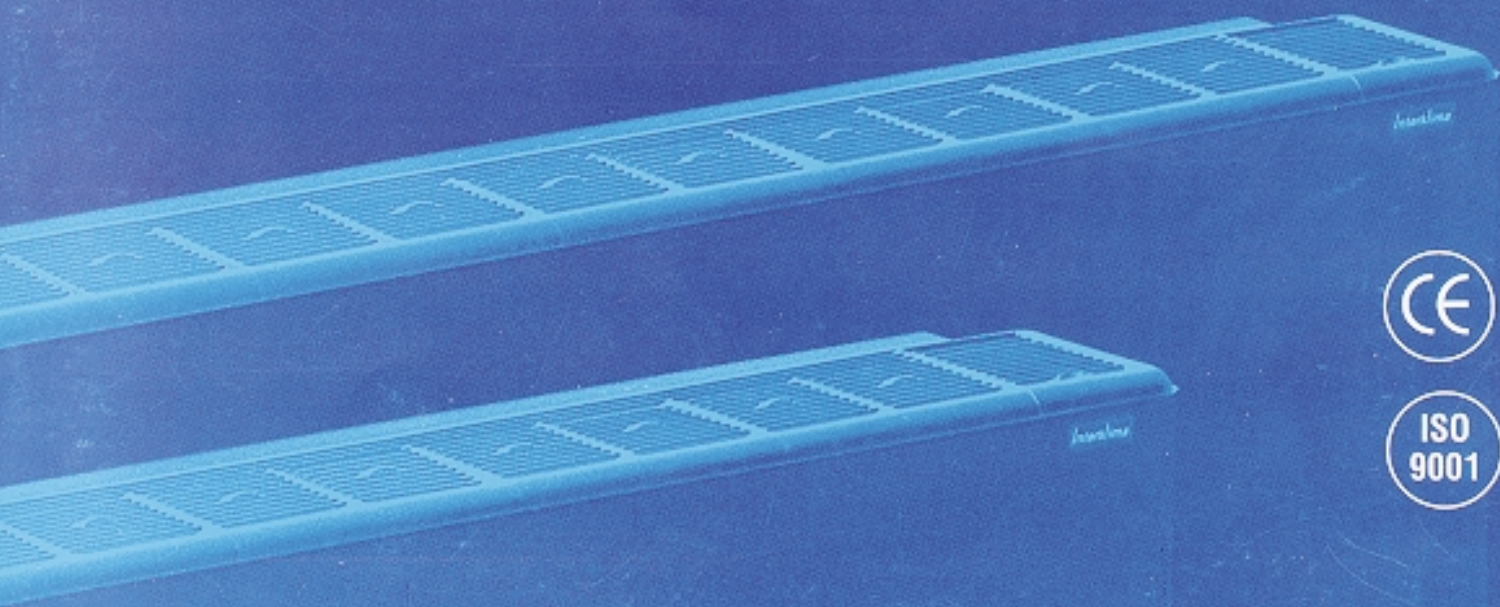


Interklima®

Aesthetic Perfection



Fan Coil Units



Contents

The new INTERKLIMA Fan coil unit	page 3
Available types	page 4
Table of technical characteristics	page 5
Cooling capacities (2 row water coil).	page 6
Cooling capacities (3 row water coil).	page 8
Cooling capacities (4 row water coil).	page 10
Heating capacities (1 row water coil).	page 12
Heating capacities (2 row water coil).	page 13
Heating capacities (3 row water coil).	page 14
Cooling capacities (2 & 3 row DX coil , HCFC22).	page 15
Cooling capacities (2 & 3 row DX coil , HFC407c)	page 16
Dimensions	page 16
Wiring diagrams	page 19

The new INTERKLIMA Fan Coil Unit

Is the result of many years of experience and technical development by a company which is a specialist in the manufacture of air conditioning products. The new Fan coil has been redesigned with current market demands in mind. It meets the needs for high standard aesthetics, quiet operation, robust construction, high performance, and ease of installation and operation. Some of the most important features are listed below:

Aesthetic perfection

Modern and elegant looks, with rounded edges, slim line, very easy to blend in with any architectural environment, complementing the interior design.

Adjustable outlet grilles

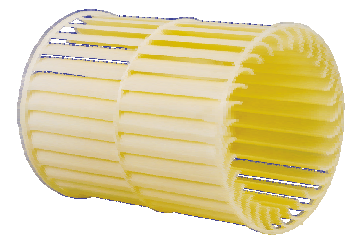
This is a very important advantage. The outlet grill comprises individual plastic modules that permit bi-directional setting of the air flow, thus enabling adjustment of the fan coil to the exact liking of the user.



Whisper quiet operation



thanks to the highly sophisticated fan impeller, designed and exclusively used by INTERKLIMA. The impeller is manufactured from high resistance plastic, with perfectly balanced aerodynamically shaped blades. Its special dimensions permit operation at much lower rpm than conventional impellers, resulting in high air performance at very low noise level.



Heat exchanger

Optimized high capacity coil, made of copper tubes and corrugated aluminium fins, bonded together by mechanical expansion. All coils are leaktested at a dry air pressure of 30 bar. The fin spacing and the method of coil assembly add to the performance of the unit and contribute to noise reduction.

PSC fractional horsepower multispeed motors

Selected from world class manufacturers, these motors are especially adapted to the INTERKLIMA impellers. They are of the permanent split capacitor type. Apart from the 3 speeds selected by INTERKLIMA, two more speeds are available for special requirements.

The Fan coil units are internally thermally and acoustically insulated in all areas that come into contact with conditioned air.

All vertical units can be installed either directly on the floor as free standing or, alternatively, they can be suspended from the wall by means of special key shaped holes punched in the unit 's internal cabinet.

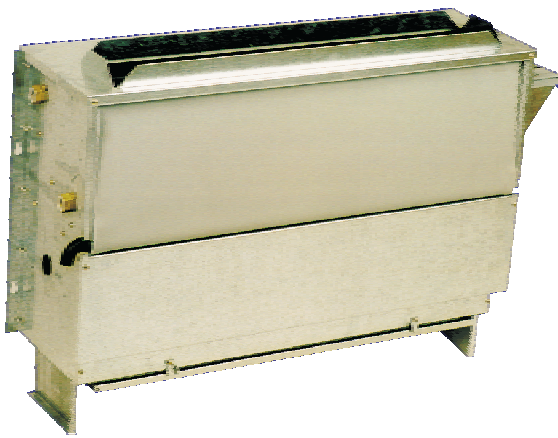
AVAILABLE TYPES:

FC Vertical floor free standing or wall mounted for visible installation

Suitable for either floor or wall mounting. The electric board is redesigned and contains all necessary instrumentation for unit operation (i.e. 3 speed switch, summer-winter selector switch and thermostat). Apart from standard controls, space is provided for 2 additional electric buttons. The electric board is concealed under an elegant plastic cover on the top of the unit.

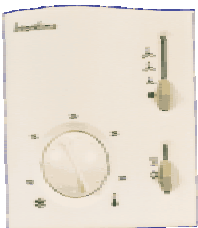


FB Vertical floor free-standing or wall mounted for concealed installation

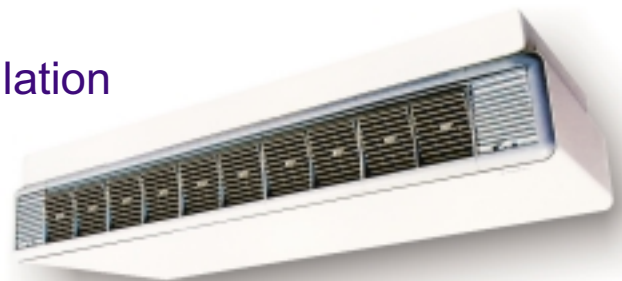


This type is suitable for concealed installation in architectural enclosures. On the top of the unit there is a specially formed section for air outlet connection. The same control board as for the standard FC type can be used.

CC Horizontal for visible ceiling installation

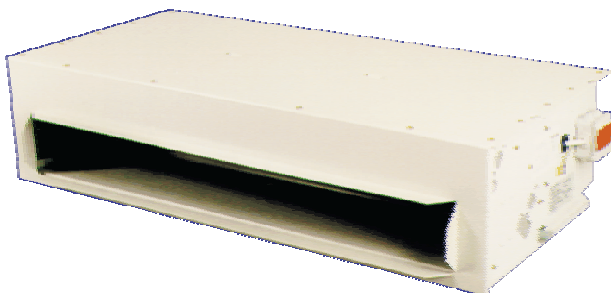


This type in appearance is exactly like the FC type, and has the same adjustable air grilles. Various wall mounted controls are available.



A very important feature, due to the special design of the drain pan, is the ability of transforming an FC into a CC unit on site.

CB1 Horizontal for concealed installation in false ceiling



This is the same as the FB type except for the ability of concealed horizontal installation. It too may be transformed from a FB into a CB1 unit on site.

AVAILABLE SIZES:

- 02, 03 : Single motor, single impeller units.
- 04, 06 : Single motor, 2 impeller units
- 08, 10 : 2 motor, 3 impeller units.

Technical characteristics table

Size		02	03	04	06	08	10	
Nominal air flow m³/h	High speed	378	536	772	1.074	1.317	1.650	
	Medium speed	311	424	663	916	1.086	1.330	
	Low speed	252	347	560	772	902	1.080	
Cooling capacities w	2R	Sensible	1.341	1.976	2.810	3.592	4.374	5.489
		Total	1.725	2.641	3.804	4.624	5.700	7.237
		Water flow l/h	296	454	654	795	977	1.244
		Water Δp kpa	8	21	46	10	16	28
	3R	Sensible	1.640	2.433	3.492	4.482	5.499	6.892
		Total	2.190	3.365	4.879	5.985	7.420	9.382
		Water flow l/h	376	577	838	1.028	1.273	1.610
		Water Δp kpa	6	15	35	8	13	21
	4R	Sensible	1.821	2.696	3.891	5.049	6.292	7.858
		Total	2.499	3.817	5.557	6.932	8.756	10.992
		Water flow l/h	429	655	954	1.189	1.504	1.887
		Water Δp kpa	4	11	26	6	10	17
Heating capacities w	1R	Capacity	2.438	3.549	4.970	6.307	7.731	9.458
		Water flow l/h	142	207	290	369	452	553
		Water Δp kpa	6,4	14,9	31,5	7,1	11,4	18,1
	2R	Capacity	4.081	5.933	8.404	10.857	13.347	16.459
		Water flow l/h	238	347	491	634	780	962
		Water Δp kpa	4,6	10,6	23,0	5,4	8,7	14,0
	3R	Capacity	4.948	7.178	10.246	13.425	16.542	20.521
		Water flow l/h	289	419	599	784	966	1.199
		Water Δp kpa	3,1	7,1	15,6	3,8	6,1	10,0
Coil water content L	1R	0,34	0,47	0,61	0,74	0,88	1,01	
	2R	0,68	0,95	1,22	1,49	1,76	2,03	
	3R	1,01	1,42	1,83	2,23	2,64	3,04	
	4R	1,35	1,89	2,43	2,97	3,51	4,05	
Electrical characteristics		230-1-50						
Absorbed motor power w		105	106	183	190	284	365	
Absorbed motor current A		0,46	0,46	0,82	0,84	1,23	1,65	
Motor speed rpm		997	987	1.130	1.014	1.151	1.160	
Noise level NC (for medium room)	High speed	31	31	32	36	33	34	
	Medium speed	26	25	25	30	28	30	
	Low speed	23	18	22	27	23	24	

Notes

Values indicated in the above table are valid for the following conditions :

1. Cooling capacities

Air inlet 27 °C db / 19 °C wb

Water inlet/outlet 7 °C / 12 °C

2. Heating capacities

Air inlet 20 °C

Water inlet/outlet 70 °C / 55 °C

3. Air flow is valid for free air outlet and 3 row coil

In the following tables detailed capacities are given for various entering air and water conditions.

Capacities are valid for the high speed and free air outlet (without ducts)

For the other 2 speeds capacities are multiplied by the factors of the following table

Speed	Correction factor
Medium	0,83
Low	0,72

Chilled water cooling capacities

2 row coil

Entering air conditions : $\dot{O} db = 24 \text{ }^\circ\text{C}$ $\dot{O}wb = 18 \text{ }^\circ\text{C}$

Size	Entering water $^\circ\text{C}$	At on water $^\circ\text{C}$											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp $^\circ\text{C}$		Water flow	Water $\dot{A}p$	Capacity w		Leaving air temp $^\circ\text{C}$		Water flow	Water $\dot{A}p$
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	1.238	1.899	14,0	12,4	406	15	1.171	1.725	14,5	12,9	296	8
	6	1.176	1.742	14,5	13,0	373	12	1.110	1.565	15,0	13,5	269	7
	7	1.114	1.578	15,0	13,4	337	10	1.006	1.325	15,8	14,2	225	5
	8	1.052	1.411	15,5	14,0	302	8	944	1.165	16,3	14,7	198	4
	9	990	1.247	16,0	14,5	266	7	882	1.012	16,9	15,1	172	3
03	5	1.822	2.853	13,6	12,1	612	37	1.746	2.665	14,0	12,5	457	21
	6	1.732	2.635	14,1	12,6	566	31	1.659	2.440	14,5	12,9	419	18
	7	1.646	2.412	14,6	13,0	518	27	1.572	2.212	15,0	13,5	379	15
	8	1.564	2.186	15,1	13,6	470	22	1.485	1.981	15,5	14,0	339	12
	9	1.480	1.954	15,5	14,1	420	18	1.397	1.754	16,0	14,5	300	10
04	5	2.574	4.057	13,8	12,2	870	80	2.462	3.793	14,2	12,6	650	46
	6	2.448	3.752	14,3	12,7	805	69	2.335	3.478	14,7	13,0	596	39
	7	2.322	3.434	14,8	13,1	736	58	2.249	3.219	15,1	13,5	553	34
	8	2.195	3.100	15,3	13,6	665	48	2.133	2.904	15,5	13,9	499	28
	9	2.107	2.822	15,6	14,0	607	40	2.017	2.593	16,0	14,4	446	23
06	5	3.291	5.051	14,6	12,8	1.084	18	3.128	4.630	15,1	13,3	795	10
	6	3.136	4.653	15,1	13,2	999	15	2.973	4.212	15,5	13,8	720	8
	7	2.985	4.239	15,5	13,7	911	13	2.797	3.758	16,0	14,2	642	7
	8	2.837	3.821	15,9	14,1	821	11	2.622	3.311	16,5	14,6	565	5
	9	2.685	3.403	16,3	14,6	732	9	2.446	2.882	17,0	15,1	491	4
08	5	4.057	6.283	14,6	12,8	1.348	29	3.881	5.832	15,0	13,1	1.001	17
	6	3.867	5.802	15,0	13,1	1.246	25	3.695	5.336	15,4	13,6	917	15
	7	3.682	5.304	15,4	13,6	1.139	21	3.514	4.838	15,8	14,1	832	12
	8	3.479	4.754	15,9	14,1	1.018	17	3.324	4.331	16,3	14,4	745	10
	9	3.264	4.189	16,4	14,5	897	14	3.113	3.799	16,8	14,9	650	8
10	5	5.005	7.782	14,7	12,8	1.670	48	4.805	7.275	15,1	13,2	1.249	28
	6	4.767	7.188	15,2	13,2	1.543	41	4.578	6.675	15,5	13,6	1.147	24
	7	4.540	6.583	15,6	13,7	1.414	35	4.356	6.061	15,9	14,0	1.038	20
	8	4.324	5.965	16,0	14,1	1.282	29	4.086	5.372	16,4	14,5	920	16
	9	4.076	5.292	16,4	14,6	1.134	23	3.816	4.704	16,9	14,9	805	12

Entering air conditions : $\dot{O} db = 26 \text{ }^\circ\text{C}$ $\dot{O}wb = 18 \text{ }^\circ\text{C}$

Size	Entering water $^\circ\text{C}$	At on water $^\circ\text{C}$											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp $^\circ\text{C}$		Water flow	Water $\dot{A}p$	Capacity w		Leaving air temp $^\circ\text{C}$		Water flow	Water $\dot{A}p$
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	1.479	1.993	13,9	12,1	426	16	1.418	1.835	14,5	12,6	315	9
	6	1.418	1.836	14,5	12,6	393	14	1.356	1.683	15,0	13,1	289	8
	7	1.356	1.680	15,0	13,1	360	12	1.293	1.531	15,5	13,6	263	6
	8	1.295	1.526	15,5	13,6	327	10	1.229	1.383	16,0	14,0	238	5
	9	1.233	1.378	16,0	14,1	295	8	1.127	1.193	16,8	14,6	204	4
03	5	2.163	2.987	13,6	11,7	641	40	2.091	2.801	14,0	12,1	480	23
	6	2.078	2.768	14,1	12,2	594	34	2.003	2.583	14,5	12,6	443	20
	7	1.994	2.549	14,5	12,7	547	29	1.916	2.365	15,0	13,1	405	17
	8	1.908	2.328	15,0	13,1	500	25	1.829	2.151	15,5	13,6	369	14
	9	1.823	2.111	15,5	13,6	454	21	1.741	1.947	16,0	14,1	334	12
04	5	3.062	4.261	13,8	11,8	914	87	2.954	4.000	14,2	12,2	686	51
	6	2.939	3.951	14,3	12,2	847	75	2.828	3.686	14,7	12,6	632	44
	7	2.814	3.628	14,8	12,8	778	64	2.740	3.432	15,1	13,1	590	38
	8	2.688	3.306	15,3	13,3	709	54	2.619	3.130	15,6	13,5	538	32
	9	2.562	2.990	15,8	13,7	642	45	2.496	2.835	16,0	13,9	488	27
06	5	3.907	5.245	14,8	12,5	1.123	19	3.796	4.917	15,1	12,9	844	11
	6	3.802	4.918	15,1	12,9	1.056	17	3.642	4.525	15,6	13,4	777	10
	7	3.651	4.518	15,5	13,4	970	14	3.484	4.135	16,0	13,8	710	8
	8	3.497	4.120	16,0	13,8	885	12	3.313	3.738	16,5	14,2	640	7
	9	3.336	3.730	16,4	14,2	802	10	3.138	3.369	17,0	14,6	577	6
08	5	4.858	6.607	14,6	12,4	1.417	32	4.693	6.171	15,0	12,8	1.059	19
	6	4.674	6.116	15,1	12,9	1.313	28	4.509	5.695	15,5	13,2	978	16
	7	4.494	5.630	15,5	13,3	1.209	24	4.320	5.217	15,9	13,6	897	14
	8	4.309	5.144	15,9	13,7	1.105	20	4.127	4.747	16,4	14,1	816	12
	9	4.108	4.650	16,4	14,1	997	17	3.925	4.296	16,8	14,4	739	10
10	5	5.938	8.103	14,9	12,5	1.736	51	5.805	7.690	15,2	12,8	1.320	31
	6	5.766	7.586	15,2	12,9	1.628	45	5.579	7.101	15,6	13,2	1.220	27
	7	5.545	6.986	15,7	13,3	1.500	39	5.353	6.519	16,0	13,7	1.120	23
	8	5.325	6.394	16,1	13,7	1.374	33	5.122	5.946	16,4	14,0	1.022	19
	9	5.094	5.807	16,5	14,1	1.248	28	4.875	5.381	16,9	14,5	923	16

Chilled water cooling capacities

2 row coil

Entering air conditions : $\dot{0}$ db = 27 °C $\dot{0}$ wb = 19 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4				5							
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	1.522	2.202	14,5	12,6	472	19	1.459	2.035	15,1	13,1	349	11
	6	1.463	2.048	15,0	13,1	440	17	1.400	1.880	15,5	13,7	323	10
	7	1.405	1.891	15,5	13,6	406	15	1.341	1.725	16,0	14,1	296	8
	8	1.347	1.733	16,0	14,1	372	12	1.280	1.569	16,5	14,6	270	7
	9	1.288	1.574	16,5	14,6	338	10	1.186	1.361	17,3	15,2	233	5
03	5	2.204	3.250	14,3	12,3	696	46	2.143	3.083	14,6	12,7	529	28
	6	2.117	3.032	14,8	12,9	650	41	2.060	2.864	15,1	13,2	492	24
	7	2.031	2.804	15,3	13,3	601	35	1.976	2.641	15,6	13,6	454	21
	8	1.944	2.569	15,8	13,9	551	30	1.893	2.419	16,1	14,1	416	18
	9	1.857	2.335	16,3	14,3	501	25	1.809	2.199	16,6	14,6	378	15
04	5	3.130	4.645	14,5	12,4	996	102	3.043	4.422	14,8	12,7	759	62
	6	3.008	4.342	14,9	12,8	932	90	2.926	4.116	15,3	13,2	707	54
	7	2.893	4.036	15,4	13,3	867	78	2.810	3.804	15,7	13,6	654	46
	8	2.780	3.719	15,9	13,8	799	67	2.693	3.488	16,2	14,1	599	39
	9	2.668	3.401	16,3	14,3	731	57	2.568	3.164	16,7	14,7	543	33
06	5	4.036	5.830	15,4	13,1	1.251	23	3.826	5.322	16,0	13,6	911	13
	6	3.886	5.431	15,8	13,5	1.166	20	3.739	5.024	16,2	14,0	863	12
	7	3.719	4.984	16,3	14,1	1.067	17	3.592	4.624	16,7	14,4	795	10
	8	3.545	4.525	16,8	14,5	969	14	3.439	4.218	17,1	14,8	725	8
	9	3.448	4.196	17,1	14,9	902	12	3.286	3.824	17,5	15,3	658	7
08	5	4.947	7.203	15,4	13,0	1.543	38	4.797	6.789	15,7	13,5	1.165	23
	6	4.734	6.672	15,9	13,5	1.430	33	4.588	6.248	16,2	13,9	1.070	19
	7	4.597	6.242	16,2	13,9	1.340	29	4.374	5.700	16,7	14,4	977	16
	8	4.422	5.739	16,6	14,3	1.233	25	4.259	5.317	17,0	14,7	914	14
	9	4.243	5.234	17,0	14,8	1.125	21	4.075	4.833	17,4	15,1	832	12
10	5	6.107	8.928	15,6	13,1	1.915	61	5.923	8.438	15,9	13,4	1.448	37
	6	5.877	8.333	16,0	13,5	1.788	54	5.661	7.766	16,4	14,0	1.331	31
	7	5.647	7.706	16,4	14,0	1.652	46	5.489	7.237	16,7	14,3	1.244	28
	8	5.380	7.002	16,9	14,4	1.502	39	5.270	6.635	17,1	14,7	1.141	23
	9	5.241	6.505	17,2	14,9	1.398	34	5.051	6.046	17,5	15,2	1.040	20

Entering air conditions : $\dot{0}$ db = 28 °C $\dot{0}$ wb = 20 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4				5							
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	1.557	2.404	15,2	13,2	516	23	1.489	2.230	15,8	13,8	382	13
	6	1.497	2.251	15,7	13,7	483	20	1.428	2.067	16,3	14,3	354	11
	7	1.439	2.093	16,2	14,2	449	18	1.367	1.901	16,8	14,7	325	10
	8	1.383	1.932	16,6	14,7	415	15	1.306	1.734	17,3	15,3	297	8
	9	1.328	1.771	17,1	15,2	381	13	1.245	1.568	17,8	15,8	268	7
03	5	2.266	3.551	14,9	12,9	762	55	2.193	3.369	15,3	13,3	578	33
	6	2.177	3.334	15,4	13,3	716	49	2.108	3.150	15,8	13,8	541	29
	7	2.093	3.114	15,9	13,9	669	43	2.025	2.924	16,3	14,3	502	25
	8	2.010	2.885	16,3	14,4	620	37	1.946	2.698	16,7	14,7	464	22
	9	1.932	2.655	16,8	14,9	571	32	1.866	2.471	17,2	15,3	425	18
04	5	3.198	5.036	15,1	13,0	1.080	119	3.107	4.809	15,5	13,3	825	72
	6	3.073	4.733	15,6	13,5	1.016	106	2.990	4.510	16,0	13,8	774	64
	7	2.956	4.430	16,1	14,0	951	93	2.875	4.200	16,4	14,3	722	56
	8	2.842	4.115	16,6	14,4	884	81	2.763	3.880	16,9	14,8	667	48
	9	2.732	3.793	17,0	14,9	815	69	2.653	3.562	17,3	15,3	613	41
06	5	4.119	6.347	16,1	13,7	1.361	27	3.970	5.953	16,5	14,2	1.022	16
	6	3.967	5.951	16,5	14,2	1.277	24	3.814	5.531	17,0	14,7	947	14
	7	3.818	5.541	17,0	14,7	1.190	21	3.641	5.064	17,5	15,1	867	12
	8	3.675	5.121	17,4	15,1	1.100	18	3.537	4.718	17,8	15,5	811	10
	9	3.533	4.692	17,8	15,4	1.006	15	3.394	4.308	18,2	15,9	741	9
08	5	5.061	7.850	16,1	13,7	1.684	44	4.891	7.412	16,5	14,0	1.272	26
	6	4.869	7.364	16,5	14,1	1.580	39	4.713	6.928	16,9	14,5	1.190	23
	7	4.687	6.869	16,9	14,6	1.475	34	4.538	6.426	17,3	14,9	1.104	20
	8	4.504	6.348	17,4	14,9	1.361	29	4.360	5.910	17,7	15,4	1.013	17
	9	4.292	5.758	17,9	15,5	1.235	25	4.147	5.341	18,2	15,9	916	14
10	5	6.158	9.570	16,4	13,9	2.051	69	6.034	9.191	16,6	14,1	1.578	43
	6	5.993	9.095	16,7	14,2	1.952	63	5.811	8.595	17,1	14,6	1.476	38
	7	5.769	8.493	17,1	14,7	1.824	55	5.598	7.986	17,5	15,0	1.372	33
	8	5.557	7.877	17,5	15,0	1.692	48	5.374	7.341	17,9	15,4	1.259	28
	9	5.354	7.248	17,9	15,5	1.558	41	5.108	6.631	18,4	15,9	1.137	23

Chilled water cooling capacities

3 row coil

Entering air conditions : $\hat{0}$ db = 24 °C $\hat{0}$ wb = 18 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water Ap	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water Ap
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	1.556	2.431	11,4	10,7	521	11	1.462	2.205	12,2	11,4	378	6
	6	1.455	2.200	12,2	11,5	471	9	1.356	1.959	13,0	12,2	335	5
	7	1.390	2.029	12,7	12,0	436	8	1.291	1.788	13,5	12,7	307	4
	8	1.308	1.824	13,4	12,6	392	6	1.170	1.506	14,5	13,7	257	3
03	5	2.289	3.640	10,9	10,2	781	27	2.185	3.399	11,5	10,8	583	16
	6	2.150	3.329	11,7	11,0	714	23	2.076	3.135	12,1	11,4	538	14
	7	2.052	3.081	12,3	11,5	661	20	1.959	2.848	12,8	12,0	489	11
	8	1.938	2.795	12,9	12,2	600	16	1.834	2.544	13,5	12,7	436	9
04	5	3.270	5.226	11,0	10,2	1.121	60	3.154	4.956	11,5	10,6	851	36
	6	3.103	4.843	11,7	10,8	1.039	52	2.990	4.567	12,1	11,3	784	31
	7	2.939	4.449	12,3	11,5	955	44	2.811	4.136	12,9	12,0	710	26
	8	2.777	4.044	13,0	12,2	869	37	2.667	3.766	13,4	12,6	648	22
06	5	4.205	6.563	12,0	11,1	1.408	14	3.989	6.037	12,6	11,7	1.036	8
	6	3.955	5.981	12,7	11,7	1.281	11	3.775	5.509	13,2	12,3	946	7
	7	3.775	5.509	13,2	12,3	1.183	10	3.497	4.851	14,0	13,1	830	5
	8	3.564	4.969	13,8	12,9	1.068	8	3.320	4.385	14,5	13,5	750	4
08	5	5.197	8.173	11,9	10,9	1.753	23	4.972	7.627	12,4	11,5	1.309	13
	6	4.900	7.485	12,6	11,6	1.604	19	4.674	6.917	13,1	12,1	1.185	11
	7	4.676	6.903	13,1	12,2	1.482	17	4.450	6.334	13,7	12,7	1.089	9
	8	4.417	6.242	13,7	12,8	1.341	14	4.191	5.681	14,3	13,2	977	8
10	5	6.448	10.174	12,0	11,0	2.182	37	6.135	9.453	12,6	11,6	1.621	22
	6	6.124	9.407	12,6	11,6	2.019	32	5.864	8.758	13,1	12,0	1.502	19
	7	5.805	8.617	13,2	12,1	1.850	27	5.562	7.989	13,7	12,6	1.373	16
	8	5.444	7.721	13,9	12,8	1.656	22	5.248	7.192	14,3	13,2	1.237	13
	9	5.173	6.982	14,4	13,4	1.498	18	4.935	6.395	14,8	13,8	1.100	11

Entering air conditions : $\hat{0}$ db = 26 °C $\hat{0}$ wb = 18 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water Ap	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water Ap
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	1.821	2.517	11,2	10,3	539	12	1.724	2.298	12,0	11,1	393	7
	6	1.744	2.335	11,8	11,0	501	10	1.654	2.129	12,5	11,6	366	6
	7	1.662	2.138	12,5	11,5	459	9	1.538	1.875	13,5	12,4	321	4
	8	1.574	1.932	13,2	12,2	414	7	1.477	1.720	14,0	12,9	294	4
03	5	2.666	3.763	10,7	9,8	806	29	2.580	3.559	11,2	10,3	611	17
	6	2.551	3.493	11,3	10,5	750	25	2.440	3.247	12,0	11,1	557	14
	7	2.435	3.218	12,0	11,1	691	21	2.345	3.011	12,5	11,6	517	13
	8	2.317	2.933	12,7	11,8	629	18	2.228	2.734	13,2	12,2	470	10
04	5	3.808	5.408	10,8	9,8	1.160	64	3.680	5.116	11,3	10,4	877	38
	6	3.645	5.025	11,5	10,5	1.078	56	3.539	4.772	11,9	10,9	819	34
	7	3.469	4.613	12,2	11,1	990	47	3.375	4.384	12,5	11,5	753	29
	8	3.321	4.241	12,8	11,8	911	40	3.214	3.998	13,2	12,2	687	24
06	5	4.952	6.828	11,8	10,7	1.465	15	4.712	6.285	12,5	11,4	1.077	8
	6	4.738	6.316	12,4	11,3	1.355	13	4.533	5.840	13,0	11,8	1.003	7
	7	4.524	5.799	13,0	11,9	1.245	11	4.319	5.331	13,6	12,4	916	6
	8	4.290	5.243	13,7	12,5	1.124	9	4.098	4.816	14,3	13,0	828	5
08	5	6.111	8.501	11,7	10,6	1.823	24	5.893	7.983	12,2	11,1	1.370	15
	6	5.849	7.874	12,3	11,2	1.690	21	5.636	7.369	12,8	11,6	1.266	13
	7	5.592	7.245	12,9	11,7	1.556	18	5.301	6.621	13,6	12,4	1.135	10
	8	5.309	6.569	13,6	12,4	1.409	15	5.086	6.078	14,1	12,8	1.042	9
10	5	7.569	10.565	11,9	10,7	2.264	40	7.335	9.993	12,3	11,0	1.715	24
	6	7.258	9.807	12,5	11,2	2.105	35	7.018	9.233	12,9	11,6	1.586	21
	7	6.946	9.038	13,0	11,8	1.941	30	6.647	8.380	13,6	12,3	1.437	17
	8	6.629	8.255	13,6	12,4	1.773	25	6.378	7.698	14,1	12,8	1.321	15
	9	6.318	7.484	14,2	12,9	1.609	21	6.066	6.958	14,7	13,3	1.197	12

Chilled water cooling capacities

3 row coil

Entering air conditions : \hat{O} db = 27 °C \hat{O} wb = 19 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa		
02	5	1.877	2.769	11,6	10,7	593	14	1.781	2.544	12,4	11,5	436	8
	6	1.806	2.593	12,2	11,4	556	12	1.720	2.386	12,9	12,0	409	7
	7	1.725	2.395	12,9	11,9	514	11	1.640	2.190	13,6	12,6	376	6
	8	1.632	2.170	13,6	12,7	465	9	1.536	1.946	14,4	13,5	333	5
	9	1.564	1.991	14,2	13,3	428	7	1.473	1.780	14,9	13,9	306	4
03	5	2.744	4.118	11,2	10,2	883	34	2.664	3.922	11,6	10,7	673	21
	6	2.635	3.858	11,8	10,9	828	30	2.548	3.644	12,3	11,4	626	18
	7	2.520	3.579	12,5	11,6	768	26	2.433	3.365	13,0	12,0	577	15
	8	2.396	3.278	13,2	12,2	703	22	2.318	3.081	13,6	12,7	530	13
	9	2.292	3.006	13,8	12,9	646	19	2.205	2.799	14,3	13,3	481	11
04	5	3.919	5.911	11,3	10,3	1.268	75	3.792	5.620	11,8	10,8	964	45
	6	3.754	5.527	12,0	11,0	1.186	66	3.652	5.271	12,4	11,3	905	40
	7	3.582	5.116	12,6	11,6	1.098	57	3.492	4.879	13,0	12,0	838	35
	8	3.437	4.739	13,2	12,2	1.018	50	3.334	4.484	13,6	12,6	771	30
	9	3.279	4.335	13,9	12,9	932	42	3.166	4.068	14,3	13,3	699	25
06	5	5.099	7.509	12,3	11,2	1.611	17	4.873	6.969	13,0	11,7	1.194	10
	6	4.887	6.991	12,9	11,7	1.500	15	4.692	6.505	13,5	12,3	1.117	9
	7	4.626	6.373	13,7	12,4	1.366	13	4.482	5.985	14,1	12,9	1.028	8
	8	4.451	5.901	14,2	13,0	1.265	11	4.273	5.460	14,7	13,5	939	6
	9	4.263	5.402	14,7	13,5	1.161	9	4.001	4.827	15,5	14,2	827	5
08	5	6.282	9.315	12,2	11,0	1.998	29	6.071	8.795	12,7	11,6	1.509	17
	6	6.026	8.695	12,8	11,7	1.866	25	5.819	8.173	13,3	12,1	1.404	15
	7	5.718	7.963	13,6	12,4	1.708	21	5.499	7.420	14,1	12,8	1.273	13
	8	5.505	7.383	14,1	12,9	1.584	19	5.285	6.852	14,6	13,3	1.175	11
	9	5.266	6.752	14,6	13,5	1.451	16	5.059	6.261	15,1	13,9	1.077	9
10	5	7.782	11.572	12,4	11,1	2.482	47	7.545	10.988	12,9	11,5	1.886	28
	6	7.466	10.811	13,0	11,7	2.320	41	7.160	10.088	13,6	12,2	1.730	24
	7	7.156	10.026	13,6	12,3	2.153	36	6.892	9.382	14,1	12,8	1.610	21
	8	6.846	9.227	14,2	12,9	1.982	31	6.614	8.650	14,6	13,3	1.487	18
	9	6.541	8.428	14,7	13,4	1.811	26	6.309	7.870	15,2	13,8	1.354	15

Entering air conditions : \hat{O} db = 28 °C \hat{O} wb = 20 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa		
02	5	1.933	3.029	12,1	11,1	649	16	1.864	2.854	12,7	11,8	490	10
	6	1.863	2.857	12,7	11,8	613	15	1.778	2.644	13,4	12,4	453	8
	7	1.783	2.657	13,3	12,3	570	13	1.704	2.456	14,0	13,0	422	7
	8	1.689	2.426	14,1	13,1	520	11	1.625	2.252	14,6	13,7	387	6
	9	1.625	2.249	14,6	13,7	483	9	1.533	2.022	15,4	14,4	346	5
03	5	2.821	4.482	11,6	10,7	961	40	2.745	4.293	12,1	11,2	737	24
	6	2.714	4.228	12,3	11,3	907	36	2.629	4.016	12,8	11,8	690	21
	7	2.598	3.948	12,9	12,0	848	31	2.513	3.728	13,4	12,4	640	19
	8	2.475	3.644	13,6	12,7	782	27	2.404	3.448	14,1	13,1	593	16
	9	2.375	3.373	14,2	13,3	725	23	2.291	3.157	14,7	13,8	543	14
04	5	4.029	6.426	11,8	10,8	1.378	88	3.903	6.139	12,3	11,3	1.053	53
	6	3.862	6.042	12,5	11,4	1.296	78	3.759	5.785	12,9	11,8	993	48
	7	3.693	5.639	13,1	12,1	1.210	69	3.600	5.390	13,5	12,4	926	42
	8	3.544	5.256	13,7	12,6	1.129	60	3.445	4.991	14,1	13,1	858	36
	9	3.387	4.843	14,4	13,3	1.041	51	3.281	4.568	14,8	13,8	785	31
06	5	5.239	8.196	12,8	11,7	1.758	20	5.033	7.694	13,4	12,2	1.319	12
	6	5.027	7.685	13,5	12,2	1.649	18	4.838	7.196	14,0	12,8	1.236	11
	7	4.785	7.095	14,2	12,9	1.521	16	4.630	6.662	14,6	13,4	1.145	9
	8	4.611	6.612	14,7	13,5	1.418	14	4.429	6.132	15,2	14,0	1.054	8
	9	4.413	6.077	15,2	14,0	1.306	12	4.165	5.481	15,9	14,7	940	6
08	5	6.451	10.150	12,8	11,5	2.177	34	6.239	9.631	13,3	12,1	1.653	20
	6	6.192	9.529	13,4	12,2	2.045	30	5.984	8.998	13,9	12,6	1.545	18
	7	5.911	8.845	14,0	12,8	1.897	26	5.695	8.282	14,6	13,3	1.421	15
	8	5.686	8.233	14,6	13,3	1.768	23	5.482	7.695	15,1	13,8	1.320	13
	9	5.444	7.576	15,2	13,9	1.628	19	5.244	7.054	15,6	14,4	1.213	11
10	5	7.981	12.585	13,0	11,7	2.699	55	7.742	12.001	13,4	12,1	2.060	33
	6	7.662	11.823	13,6	12,2	2.537	49	7.402	11.178	14,1	12,7	1.917	29
	7	7.348	11.040	14,2	12,8	2.370	43	7.125	10.439	14,6	13,3	1.793	26
	8	6.981	10.128	14,9	13,5	2.173	36	6.826	9.647	15,1	13,8	1.658	22
	9	6.715	9.370	15,4	14,0	2.011	31	6.528	8.845	15,7	14,4	1.521	19

Chilled water cooling capacities

4 row coil

Entering air conditions : \dot{O} db = 24 °C \dot{O} wb = 18 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	1.736	2.744	9,9	9,6	588	8	1.643	2.523	10,7	10,4	433	5
	6	1.655	2.554	10,6	10,2	548	7	1.521	2.246	11,7	11,3	385	4
	7	1.550	2.310	11,4	11,1	495	6	1.435	2.037	12,4	12,0	350	3
	8	1.459	2.089	12,2	11,8	449	5	1.323	1.768	13,3	12,8	304	2
	9	1.358	1.844	13,0	12,6	396	4	1.183	1.433	14,4	13,8	247	2
03	5	2.583	4.157	9,2	8,9	892	20	2.479	3.921	9,8	9,5	673	12
	6	2.430	3.821	10,1	9,7	819	17	2.340	3.605	10,6	10,3	619	10
	7	2.307	3.531	10,8	10,5	758	15	2.184	3.246	11,5	11,1	557	8
	8	2.167	3.199	11,6	11,3	687	12	2.063	2.950	12,2	11,9	507	7
	9	2.033	2.873	12,4	12,0	618	10	1.920	2.604	13,0	12,6	447	6
04	5	3.711	5.998	9,3	8,8	1.286	46	3.590	5.723	9,8	9,3	982	28
	6	3.512	5.557	10,1	9,6	1.192	39	3.395	5.281	10,5	10,1	907	24
	7	3.322	5.119	10,8	10,4	1.099	34	3.201	4.828	11,3	10,9	829	20
	8	3.130	4.662	11,6	11,1	1.001	28	3.008	4.369	12,1	11,6	751	17
	9	2.938	4.194	12,3	11,9	901	23	2.781	3.831	13,0	12,5	658	13
06	5	4.807	7.606	10,3	9,8	1.632	11	4.549	7.008	11,0	10,5	1.201	6
	6	4.515	6.946	11,1	10,6	1.489	9	4.298	6.418	11,7	11,3	1.102	5
	7	4.289	6.396	11,8	11,3	1.373	8	4.020	5.759	12,5	12,0	987	4
	8	3.986	5.682	12,6	12,1	1.218	6	3.668	4.940	13,5	12,9	846	3
	9	3.779	5.143	13,2	12,6	1.106	5	3.492	4.467	14,0	13,5	764	3
08	5	5.955	9.486	10,2	9,6	2.035	18	5.702	8.895	10,7	10,2	1.527	11
	6	5.640	8.767	10,9	10,4	1.882	15	5.373	8.135	11,5	11,0	1.395	9
	7	5.325	8.023	11,6	11,1	1.723	13	5.071	7.411	12,2	11,7	1.273	8
	8	5.019	7.277	12,3	11,8	1.563	11	4.726	6.586	13,0	12,5	1.130	6
	9	4.708	6.508	13,1	12,6	1.399	9	4.445	5.880	13,7	13,1	1.012	5
10	5	7.417	11.847	10,2	9,6	2.541	29	7.104	11.131	10,8	10,2	1.909	17
	6	7.028	10.962	11,0	10,3	2.352	25	6.752	10.296	11,5	10,9	1.768	15
	7	6.645	10.054	11,7	11,1	2.159	21	6.293	9.234	12,3	11,7	1.584	12
	8	6.267	9.131	12,4	11,8	1.962	18	5.990	8.457	12,9	12,3	1.454	10
	9	5.894	8.200	13,1	12,5	1.763	15	5.606	7.512	13,6	13,0	1.292	8

Entering air conditions : \dot{O} db = 26 °C \dot{O} wb = 18 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4						5					
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	
02	5	2.033	2.870	9,4	9,0	616	9	1.931	2.644	10,3	9,8	454	5
	6	1.916	2.615	10,4	9,9	561	7	1.827	2.411	11,1	10,6	413	4
	7	1.838	2.430	11,0	10,6	522	6	1.704	2.136	12,1	11,6	366	3
	8	1.731	2.184	11,9	11,4	468	5	1.580	1.860	13,1	12,5	318	3
	9	1.643	1.973	12,6	12,1	424	4	1.457	1.593	14,1	13,3	272	2
03	5	2.974	4.272	8,9	8,5	916	21	2.877	4.058	9,5	9,0	696	13
	6	2.836	3.966	9,7	9,3	851	19	2.739	3.750	10,3	9,8	644	11
	7	2.684	3.628	10,6	10,1	778	16	2.603	3.439	11,0	10,6	591	9
	8	2.563	3.340	11,3	10,8	717	13	2.440	3.073	12,0	11,5	527	8
	9	2.422	3.008	12,1	11,6	646	11	2.328	2.799	12,6	12,1	481	6
04	5	4.251	6.129	9,0	8,5	1.314	47	4.155	5.903	9,4	9,0	1.013	29
	6	4.073	5.726	9,8	9,3	1.229	42	3.961	5.471	10,2	9,7	939	25
	7	3.874	5.276	10,5	10,1	1.132	36	3.770	5.035	11,0	10,5	865	22
	8	3.691	4.843	11,3	10,8	1.040	30	3.579	4.589	11,7	11,2	789	18
	9	3.497	4.384	12,1	11,6	941	25	3.388	4.139	12,5	12,0	712	15
06	5	5.550	7.791	10,1	9,5	1.670	11	5.355	7.339	10,6	10,1	1.260	7
	6	5.332	7.280	10,7	10,1	1.562	10	5.061	6.684	11,5	10,9	1.146	6
	7	5.024	6.592	11,6	11,0	1.413	8	4.840	6.156	12,1	11,5	1.058	5
	8	4.821	6.085	12,2	11,5	1.307	7	4.536	5.469	13,0	12,3	938	4
	9	4.566	5.478	12,9	12,2	1.177	6	4.315	4.942	13,6	12,9	850	3
08	5	6.910	9.792	9,8	9,2	2.100	19	6.644	9.202	10,5	9,9	1.578	11
	6	6.597	9.083	10,6	10,0	1.949	16	6.356	8.537	11,1	10,5	1.466	10
	7	6.284	8.357	11,3	10,7	1.794	14	6.000	7.733	12,0	11,3	1.327	8
	8	5.975	7.627	12,0	11,4	1.638	12	5.733	7.087	12,6	11,9	1.218	7
	9	5.653	6.866	12,8	12,1	1.474	10	5.356	6.243	13,5	12,7	1.071	5
10	5	8.606	12.228	9,9	9,2	2.622	31	8.340	11.620	10,4	9,7	1.994	19
	6	8.219	11.347	10,7	10,0	2.435	27	7.883	10.614	11,3	10,5	1.821	16
	7	7.837	10.460	11,4	10,7	2.246	23	7.576	9.863	11,9	11,2	1.695	14
	8	7.461	9.564	12,1	11,4	2.054	19	7.195	8.966	12,6	11,8	1.541	12
	9	7.053	8.603	12,8	12,1	1.847	16	6.808	8.060	13,3	12,5	1.384	10

Chilled water cooling capacities

4 row coil

Entering air conditions : $\hat{0}$ db = 27 °C $\hat{0}$ wb = 19 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4				5							
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa		
02	5	2.096	3.140	9,8	9,4	673	10	2.009	2.938	10,6	10,1	504	6
	6	2.015	2.951	10,5	10,0	633	9	1.918	2.727	11,3	10,8	468	5
	7	1.912	2.714	11,4	10,9	582	8	1.821	2.499	12,1	11,6	429	4
	8	1.823	2.500	12,1	11,6	537	7	1.702	2.221	13,1	12,6	381	4
	9	1.727	2.266	12,9	12,4	486	6	1.579	1.933	14,1	13,5	331	3
03	5	3.079	4.688	9,2	8,8	1.005	25	2.986	4.476	9,8	9,3	768	15
	6	2.937	4.372	10,1	9,6	938	22	2.849	4.165	10,6	10,1	715	13
	7	2.806	4.069	10,8	10,3	874	19	2.696	3.817	11,4	10,9	655	11
	8	2.672	3.752	11,6	11,1	806	17	2.579	3.531	12,1	11,6	607	10
	9	2.537	3.424	12,4	11,9	736	14	2.435	3.186	12,9	12,4	547	8
04	5	4.411	6.739	9,3	8,8	1.445	56	4.302	6.487	9,8	9,3	1.113	35
	6	4.219	6.310	10,1	9,6	1.354	50	4.109	6.051	10,5	10,0	1.039	31
	7	4.029	5.871	10,9	10,4	1.260	43	3.891	5.557	11,4	10,9	954	26
	8	3.838	5.419	11,6	11,1	1.164	37	3.731	5.161	12,1	11,6	887	23
	9	3.651	4.962	12,4	11,9	1.066	32	3.516	4.652	12,9	12,4	799	19
06	5	5.781	8.648	10,3	9,8	1.855	13	5.559	8.130	11,0	10,4	1.395	8
	6	5.526	8.061	11,1	10,5	1.730	12	5.304	7.538	11,7	11,1	1.294	7
	7	5.275	7.466	11,8	11,1	1.603	10	5.049	6.932	12,5	11,8	1.189	6
	8	5.010	6.831	12,6	11,9	1.466	9	4.798	6.324	13,2	12,5	1.087	5
	9	4.773	6.239	13,3	12,6	1.341	7	4.526	5.668	14,0	13,3	972	4
08	5	7.131	10.731	10,2	9,6	2.300	22	6.907	10.201	10,8	10,2	1.751	13
	6	6.828	10.031	11,0	10,3	2.152	19	6.595	9.479	11,5	10,9	1.628	12
	7	6.491	9.248	11,8	11,1	1.984	17	6.292	8.756	12,2	11,6	1.504	10
	8	6.213	8.560	12,4	11,7	1.839	14	5.984	8.013	12,9	12,2	1.375	9
	9	5.914	7.817	13,1	12,4	1.680	12	5.680	7.267	13,7	12,9	1.250	7
10	5	8.880	13.395	10,4	9,6	2.873	36	8.618	12.778	10,8	10,1	2.193	22
	6	8.495	12.513	11,1	10,3	2.685	32	8.238	11.894	11,6	10,8	2.042	19
	7	8.099	11.583	11,8	11,1	2.485	28	7.858	10.992	12,3	11,6	1.887	17
	8	7.746	10.710	12,5	11,8	2.300	24	7.489	10.092	13,0	12,3	1.735	14
	9	7.372	9.781	13,2	12,5	2.102	20	7.056	9.062	13,8	13,0	1.556	12

Entering air conditions : $\hat{0}$ db = 28 °C $\hat{0}$ wb = 20 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		4				5							
		Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p	Capacity w		Leaving air temp °C		Water flow	Water \dot{A} p
Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa	Sensible	Total	DB	WB	l/h	kpa		
02	5	2.185	3.473	10,0	9,5	745	12	2.094	3.260	10,8	10,3	559	7
	6	2.090	3.255	10,8	10,3	698	11	1.999	3.040	11,6	11,1	522	6
	7	1.994	3.031	11,6	11,1	651	10	1.883	2.769	12,5	12,0	475	5
	8	1.900	2.803	12,4	11,9	602	8	1.808	2.578	13,1	12,6	443	5
	9	1.807	2.571	13,1	12,7	553	7	1.700	2.311	14,0	13,5	396	4
03	5	3.182	5.114	9,5	9,1	1.097	30	3.089	4.902	10,1	9,6	841	18
	6	3.045	4.810	10,3	9,9	1.032	27	2.949	4.583	10,9	10,4	786	16
	7	2.910	4.498	11,1	10,6	965	23	2.821	4.279	11,6	11,2	735	14
	8	2.775	4.174	11,9	11,4	897	20	2.687	3.956	12,4	11,9	680	12
	9	2.644	3.850	12,7	12,2	827	17	2.554	3.626	13,2	12,7	624	10
04	5	4.552	7.336	9,7	9,1	1.573	66	4.442	7.083	10,1	9,6	1.215	41
	6	4.346	6.882	10,5	9,9	1.476	58	4.250	6.648	10,9	10,4	1.141	36
	7	4.169	6.468	11,2	10,7	1.388	52	4.061	6.202	11,7	11,1	1.065	32
	8	3.972	6.001	12,0	11,5	1.288	45	3.874	5.749	12,4	11,9	988	28
	9	3.793	5.552	12,7	12,2	1.193	39	3.689	5.290	13,1	12,6	910	24
06	5	5.968	9.457	10,7	10,1	2.028	16	5.732	8.907	11,4	10,8	1.527	9
	6	5.690	8.826	11,5	10,9	1.892	14	5.500	8.348	12,1	11,4	1.433	8
	7	5.465	8.272	12,2	11,5	1.776	12	5.212	7.665	12,9	12,2	1.315	7
	8	5.170	7.569	13,0	12,4	1.624	10	5.003	7.128	13,5	12,8	1.225	6
	9	4.969	7.033	13,6	13,0	1.511	9	4.691	6.370	14,4	13,7	1.093	5
08	5	7.320	11.644	10,7	10,0	2.496	26	7.129	11.175	11,2	10,5	1.918	16
	6	7.052	11.012	11,4	10,7	2.363	23	6.819	10.445	11,9	11,3	1.792	14
	7	6.746	10.284	12,1	11,4	2.208	20	6.521	9.722	12,6	12,0	1.670	12
	8	6.444	9.539	12,8	12,2	2.049	18	6.181	8.899	13,4	12,8	1.528	10
	9	6.142	8.775	13,5	12,8	1.886	15	5.921	8.218	14,0	13,3	1.413	9
10	5	9.135	14.567	10,8	10,1	3.123	42	8.888	13.978	11,3	10,5	2.399	26
	6	8.763	13.711	11,5	10,7	2.942	38	8.510	13.091	12,0	11,2	2.248	23
	7	8.337	12.724	12,3	11,5	2.730	33	8.100	12.114	12,7	12,0	2.079	20
	8	8.018	11.900	12,9	12,2	2.556	29	7.769	11.269	13,4	12,6	1.937	17
	9	7.650	10.965	13,6	12,9	2.356	25	7.402	10.335	14,1	13,3	1.777	15

Hot water heating capacities

1 row coil

Entering air temperature : $\dot{0}$ db = 18 °C

Size	Entering water °C	Ät on water °C											
		5				10				15			
		Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Äp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Äp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Äp kpa
02	45	1.428	29,3	248,4	19,1	1.168	27	102	3,6	807	24,4	47	0,9
	50	1.752	31,8	305	28,0	1.500	30	131	5,7	1.208	27,5	70	1,8
	60	2.388	36,8	418	49,9	2.152	35	188	11,0	1.900	33,0	111	4,1
	70	3.024	41,8	531	77,7	2.796	40	245	17,8	2.560	38,2	150	7,0
	80					3.438	45	303	26,1	3.212	43,3	188	10,6
03	45	2.070	29,5	360	44,2	1.743	28	152	8,8	1.357	25,5	79	2,7
	50	2.517	32,0	439	63,4	2.191	30	191	13,3	1.855	28,3	108	4,6
	60					3.115	35	272	25,3	2.800	33,6	163	9,7
	70					4.022	40	353	40,4	3.723	38,7	218	16,3
	80					4.928	45	434	58,8	4.628	43,7	272	24,2
04	45					2.469	28	215	19,1	1.988	25,7	115	6,1
	50					3.100	30	270	28,8	2.655	28,3	154	10,2
	60					4.352	35	380	53,3	3.942	33,2	229	20,8
	70					5.601	40	491	84,5	5.208	38,1	304	34,4
	80									6.466	43,0	379	51,0
06	45	3.710	28,3	646	21,2	3.047	26	265	4,2	2.086	23,8	121	1,0
	50	4.527	30,6	789	30,3	3.895	29	339	6,4	3.163	26,8	184	2,1
	60	6.165	35,1	1.079	52,9	5.563	33	486	12,1	4.930	31,7	287	4,6
	70	7.806	39,7	1.371	81,3	7.220	38	633	19,2	6.620	36,4	387	7,8
	80					8.876	43	782	27,8	8.296	41,0	487	11,6
08	45	4.530	28,3	788	33,9	3.780	27	329	6,9	2.904	24,6	168	2,1
	50	5.519	30,5	962	48,3	4.795	29	418	10,4	3.930	26,9	228	3,5
	60	7.496	35,0	1.311	83,9	6.805	33	595	19,4	6.080	31,8	354	7,5
	70					8.803	38	772	30,6	8.115	36,4	474	12,5
	80					10.800	42	952	44,2	10.132	40,9	595	18,5
10	45	5.530	28,0	962	53,5	4.656	26	405	11,0	3.661	24,6	212	3,5
	50	6.724	30,1	1.172	76,1	5.882	29	512	16,6	4.964	27,0	288	5,9
	60					8.314	33	727	30,7	7.465	31,5	435	12,0
	70					10.729	37	941	48,3	9.922	35,9	580	19,8
	80					13.150	42	1.159	69,5	12.363	40,3	725	29,2

Entering air temperature : $\dot{0}$ db = 20 °C

Size	Entering water °C	Ät on water °C											
		5				10				15			
		Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Äp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Äp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Äp kpa
02	45	1.301	30,3	226,4	16,1	1.040	28	90	2,9	590	24,7	34	0,5
	50	1.629	32,8	284	24,4	1.376	31	120	4,8	1.073	28,5	62	1,4
	60	2.266	37,9	396	45,1	2.029	36	177	9,8	1.774	34,0	103	3,6
	70	2.903	42,9	510	71,8	2.674	41	235	16,4	2.438	39,2	142	6,4
	80					3.318	46	292	24,4	3.090	44,4	181	9,9
03	45	1.895	30,5	330	37,4	1.565	29	136	7,2	1.042	25,8	60	1,6
	50	2.344	33,0	409	55,4	2.012	31	175	11,4	1.672	29,3	97	3,8
	60					2.943	36	257	22,7	2.624	34,6	153	8,6
	70					3.849	41	338	37,2	3.549	39,7	207	14,9
	80					4.757	46	419	55,0	4.466	44,8	262	22,7
04	45	2.647	30,2	461	78,8	2.223	29	193	15,7	1.727	26,7	100	4,7
	50					2.857	31	249	24,7	2.404	29,3	139	8,5
	60					4.113	36	359	47,9	3.701	34,3	215	18,5
	70					5.362	41	470	77,8	4.970	39,2	290	31,5
	80									6.230	44,1	366	47,6
06	45	3.393	29,4	591	18,0	2.723	28	237	3,4	1.859	25,2	108	0,8
	50	4.214	31,7	735	26,5	3.574	30	311	5,5	2.803	27,8	163	1,7
	60	5.851	36,2	1.024	48,0	5.249	35	459	10,8	4.598	32,8	268	4,1
	70	7.492	40,8	1.316	75,2	6.903	39	606	17,7	6.307	37,5	369	7,1
	80					8.563	44	754	26,0	7.983	42,2	468	10,8
08	45	4.145	29,4	721	28,7	3.356	28	292	5,5	2.166	24,9	126	1,2
	50	5.134	31,6	895	42,2	4.410	30	384	9,0	3.489	27,9	202	2,8
	60	7.116	36,1	1.245	76,1	6.421	35	561	17,4	5.692	32,9	331	6,7
	70					8.423	39	739	28,2	7.731	37,5	452	11,4
	80					10.412	44	917	41,2	9.753	42,1	572	17,2
10	45	5.065	29,1	881	45,5	4.185	28	364	9,1	3.151	25,7	183	2,7
	50	6.260	31,3	1.091	66,6	5.412	30	471	14,3	4.477	28,1	260	4,9
	60					7.849	34	686	27,6	6.995	32,6	407	10,7
	70					10.270	39	901	44,5	9.458	37,1	553	18,1
	80					12.690	43	1.118	65,0	11.904	41,5	698	27,2

Hot water heating capacities

2 row coil

Entering air temperature : 0 db = 18 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		5				10				15			
		Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa
02	45	2.350	36,5	408,7	13,2	1.977	34	172	2,6	1.352	28,7	78	0,6
	50	2.867	40,6	500	19,1	2.519	38	219	4,1	2.071	34,3	120	1,4
	60	3.881	48,6	679	33,6	3.568	46	312	7,7	3.211	43,3	187	3,0
	70	4.894	56,6	860	51,7	4.601	54	404	12,3	4.280	51,7	250	5,0
	80	5.908	64,6	1.042	73,7	5.627	62	496	17,8	5.329	60,0	313	7,5
03	45	3.401	36,9	592	30,5	2.948	34	256	6,5	2.357	31,1	136	2,0
	50	4.117	40,9	717	43,3	3.696	39	322	9,7	3.163	35,6	183	3,5
	60	5.547	48,8	970	75,1	5.161	47	451	17,8	4.728	44,3	275	7,1
	70					6.612	55	580	27,9	6.208	52,5	363	11,6
	80					8.058	63	710	40,1	7.683	60,7	451	17,1
04	45	4.805	36,6	836	65,6	4.224	34	367	14,3	3.498	31,5	202	4,8
	50					5.258	38	458	21,1	4.611	35,8	267	7,9
	60					7.298	46	638	38,2	6.732	44,0	392	15,5
	70					9.325	54	818	59,7	8.798	52,0	514	25,1
	80					11.349	62	1.000	85,6	10.849	59,9	636	36,6
06	45	6.285	35,4	1.093	15,6	5.301	33	461	3,2	3.815	28,6	221	0,9
	50	7.631	39,2	1.330	22,0	6.721	37	585	4,9	5.610	33,6	325	1,7
	60	10.341	46,7	1.809	38,0	9.494	44	830	9,0	8.563	41,8	498	3,6
	70	13.048	54,2	2.291	57,9	12.243	52	1.074	14,1	11.387	49,6	665	5,9
	80	15.754	61,7	2.779	81,7	14.981	60	1.320	20,2	14.170	57,3	831	8,6
08	45	7.699	35,4	1.339	25,1	6.594	33	573	5,4	5.185	29,7	300	1,7
	50	9.341	39,1	1.628	35,4	8.300	37	723	8,0	6.982	33,8	405	2,8
	60	12.621	46,6	2.208	60,7	11.655	44	1.018	14,5	10.589	42,0	616	5,8
	70					14.978	52	1.314	22,7	13.992	49,7	817	9,5
	80					18.294	59	1.612	32,4	17.360	57,3	1.018	13,9
10	45	9.482	35,1	1.650	40,3	8.188	33	712	8,7	6.597	29,9	382	2,9
	50	11.490	38,8	2.002	56,7	10.260	37	893	13,0	8.844	34,0	513	4,8
	60					14.354	44	1.254	23,4	13.100	41,7	762	9,5
	70					18.421	51	1.616	36,3	17.251	49,2	1.008	15,3
	80					22.477	59	1.980	51,8	21.363	56,6	1.253	22,3

Entering air temperature : 0 db = 20 °C

Size	Entering water °C	At on water °C											
		5				10				15			
		Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa
02	45	2.161	37,0	375,9	11,3	1.767	34	154	2,1	1.016	28,0	59	0,4
	50	2.670	41,0	465	16,7	2.316	38	202	3,5	1.841	34,5	107	1,1
	60	3.685	49,1	645	30,4	3.370	47	294	6,9	2.987	43,5	174	2,6
	70	4.698	57,0	825	47,8	4.403	55	386	11,3	4.081	52,2	238	4,6
	80	5.712	65,0	1.007	69,0	5.430	63	478	16,7	5.130	60,4	301	6,9
03	45	3.122	37,4	543	26,0	2.660	35	231	5,3	2.020	31,2	117	1,5
	50	3.839	41,3	669	38,0	3.412	39	297	8,4	2.884	36,0	167	2,9
	60	5.268	49,3	922	68,1	4.881	47	426	16,0	4.441	44,7	258	6,3
	70					6.334	55	556	25,7	5.933	53,0	347	10,6
	80					7.779	63	685	37,5	7.405	61,2	434	15,9
04	45	4.411	37,0	767	55,9	3.820	35	332	11,8	3.021	31,7	175	3,7
	50	5.416	40,9	944	81,4	4.859	39	423	18,3	4.194	36,2	243	6,6
	60					6.904	47	603	34,5	6.330	44,4	368	13,8
	70					8.934	54	784	55,1	8.404	52,4	491	23,0
	80					10.958	62	965	80,1	10.458	60,4	613	34,2
06	45	5.759	36,0	1.002	13,3	4.754	33	413	2,7	3.281	29,1	190	0,7
	50	7.113	39,7	1.239	19,3	6.184	37	538	4,2	5.037	34,0	292	1,4
	60	9.819	47,2	1.717	34,5	8.972	45	784	8,1	8.023	42,3	467	3,2
	70	12.522	54,7	2.199	53,6	11.721	53	1.028	13,0	10.857	50,1	634	5,4
	80	15.232	62,3	2.687	76,6	14.455	60	1.273	18,9	13.644	57,9	800	8,0
08	45	7.063	36,0	1.229	21,4	5.931	33	515	4,4	4.337	29,8	251	1,2
	50	8.705	39,7	1.517	31,1	7.597	37	661	6,8	6.386	34,5	370	2,4
	60	11.985	47,1	2.096	55,1	11.014	45	962	13,1	9.935	42,5	578	5,2
	70	15.269	54,5	2.682	85,4	14.342	52	1.258	20,9	13.347	50,2	780	8,7
	80					17.658	60	1.556	30,3	16.719	57,8	981	12,9
10	45	8.696	35,7	1.513	34,3	7.380	33	641	7,2	5.667	30,2	328	2,2
	50	10.704	39,3	1.865	49,8	9.468	37	824	11,2	8.008	34,5	464	4,0
	60	14.720	46,6	2.575	88,2	13.568	45	1.186	21,1	12.292	42,2	715	8,4
	70					17.641	52	1.548	33,5	16.459	49,7	962	14,0
	80					21.697	59	1.911	48,5	20.571	57,2	1.207	20,8

Hot water heating capacities

3 row coil

Entering air temperature : 0 db = 18 °C

Size	Entering water °C	Δt on water °C											
		5				10				15			
		Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa
02	45	2.821	40,2	490,7	8,7	2.421	37	210	1,8	1.565	30,3	91	0,4
	50	3.412	44,9	595	12,3	3.065	42	267	2,8	2.550	38,1	148	0,9
	60	4.586	54,2	802	21,3	4.294	52	375	5,1	3.926	49,0	228	2,0
	70	5.758	63,4	1.011	32,5	5.494	61	482	8,0	5.184	58,9	303	3,4
	80	6.928	72,6	1.222	45,9	6.682	71	589	11,4	6.404	68,5	376	4,9
03	45	4.059	40,6	706	19,9	3.610	38	314	4,4	2.933	34,3	170	1,5
	50	4.890	45,2	852	27,9	4.489	43	391	6,5	3.947	39,9	229	2,5
	60	6.547	54,4	1.145	47,7	6.197	52	541	11,7	5.770	50,1	336	4,8
	70	8.203	63,6	1.441	72,3	7.881	62	691	18,1	7.509	59,7	439	7,7
	80					9.555	71	842	25,7	9.213	69,2	540	11,2
04	45	5.782	40,3	1.006	43,4	5.206	38	452	9,9	4.404	35,0	255	3,5
	50	6.957	44,9	1.212	60,8	6.431	43	560	14,5	5.754	40,2	334	5,6
	60					8.834	52	772	25,6	8.276	49,9	482	10,7
	70					11.212	61	983	39,4	10.715	59,4	626	17,0
	80					13.579	70	1.196	55,8	13.120	68,6	770	24,4
06	45	7.675	39,3	1.335	10,7	6.626	36	576	2,3	4.992	31,9	289	0,7
	50	9.287	43,8	1.618	15,0	8.342	41	726	3,5	7.088	37,7	411	1,3
	60	12.500	52,7	2.186	25,4	11.667	50	1.019	6,2	10.680	47,6	621	2,5
	70	15.702	61,6	2.757	38,3	14.938	59	1.310	9,6	14.070	57,0	822	4,1
	80	18.911	70,5	3.335	53,6	18.184	68	1.602	13,6	17.370	66,2	1.019	5,9
08	45	9.424	39,3	1.639	17,2	8.258	37	718	3,9	6.508	32,7	377	1,2
	50	11.383	43,8	1.983	24,1	10.320	41	898	5,7	8.956	38,3	519	2,1
	60	15.289	52,6	2.674	40,8	14.343	50	1.253	10,1	13.228	47,9	770	4,2
	70	19.190	61,4	3.370	61,3	18.313	59	1.606	15,5	17.319	57,2	1.012	6,7
	80	23.097	70,3	4.074	85,7	22.260	68	1.961	21,9	21.344	66,3	1.252	9,6
10	45	11.674	39,1	2.031	28,0	10.309	37	896	6,4	8.481	33,3	491	2,2
	50	14.086	43,4	2.454	39,0	12.827	41	1.117	9,3	11.262	38,3	653	3,6
	60	18.908	52,1	3.307	66,0	17.771	50	1.553	16,4	16.459	47,7	958	6,9
	70					22.659	59	1.988	25,2	21.479	56,8	1.255	10,9
	80					27.531	68	2.425	35,5	26.427	65,7	1.550	15,6

Entering air temperature : 0 db = 20 °C

Size	Entering water °C	Δt on water °C											
		5				10				15			
		Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa	Capacity w	Leaving air °C	Water flow l/h	Water Δp kpa
02	45	2.589	40,4	450,4	7,4	2.168	37	188	1,5	1.375	30,8	80	0,3
	50	3.181	45,1	554	10,8	2.824	42	246	2,4	2.262	37,8	131	0,8
	60	4.357	54,3	762	19,3	4.061	52	355	4,6	3.683	49,0	214	1,8
	70	5.528	63,6	971	30,1	5.262	61	462	7,4	4.948	59,0	289	3,1
	80	6.699	72,8	1.181	43,0	6.452	71	568	10,7	6.172	68,6	362	4,6
03	45	3.732	40,7	649	17,0	3.267	38	284	3,7	2.511	34,0	145	1,1
	50	4.565	45,4	795	24,5	4.152	43	361	5,7	3.583	39,9	208	2,1
	60	6.222	54,6	1.088	43,3	5.868	53	513	10,6	5.432	50,2	316	4,3
	70	7.878	63,8	1.383	66,9	7.556	62	663	16,7	7.178	59,9	419	7,1
	80					9.230	71	813	24,0	8.888	69,4	521	10,5
04	45	5.318	40,5	925	37,1	4.724	38	411	8,3	3.873	35,0	224	2,8
	50	6.496	45,1	1.132	53,4	5.957	43	519	12,6	5.254	40,3	305	4,8
	60					8.368	52	731	23,1	7.799	50,1	454	9,6
	70					10.748	61	943	36,4	10.246	59,5	599	15,6
	80					13.118	71	1.156	52,3	12.657	68,8	742	22,8
06	45	7.045	39,5	1.225	9,1	5.956	37	518	1,9	4.016	31,1	233	0,5
	50	8.660	44,0	1.509	13,1	7.694	41	670	3,0	6.255	37,4	363	1,0
	60	11.873	52,9	2.077	23,1	11.033	51	964	5,6	10.024	47,8	583	2,3
	70	15.079	61,8	2.648	35,5	14.308	60	1.255	8,9	13.425	57,2	784	3,8
	80	18.281	70,7	3.224	50,3	17.557	69	1.547	12,8	16.757	66,5	983	5,6
08	45	8.655	39,6	1.505	14,7	7.427	37	645	3,2	5.624	32,7	326	1,0
	50	10.614	44,0	1.850	21,2	9.529	42	830	4,9	8.107	38,3	470	1,8
	60	14.524	52,9	2.540	37,0	13.570	51	1.186	9,1	12.433	48,1	723	3,7
	70	18.430	61,7	3.237	56,8	17.544	60	1.539	14,3	16.542	57,4	966	6,1
	80	22.337	70,5	3.940	80,4	21.496	69	1.894	20,5	20.575	66,5	1.207	9,0
10	45	10.722	39,4	1.865	23,9	9.323	37	810	5,3	7.357	33,3	426	1,7
	50	13.139	43,7	2.290	34,3	11.864	41	1.033	8,1	10.155	38,3	589	3,0
	60	17.962	52,4	3.142	60,0	16.819	50	1.469	14,8	15.485	48,0	901	6,1
	70					21.713	59	1.905	23,2	20.521	57,1	1.199	10,0
	80					26.590	68	2.342	33,3	25.480	66,0	1.495	14,6

Direct expansion cooling capacities for HCFC22

2 row coil

Size	Evap temp °C	Entering air conditions °C											
		24 db / 18 wb				26 db / 18 wb				27 db / 19 wb			
		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C	
		Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB
02	4	1.048	1.516	15,5	13,6	1.288	1.612	15,5	13,3	1.333	1.816	16,1	13,9
	5	1.023	1.425	15,7	13,9	1.227	1.457	16,0	13,8	1.281	1.667	16,5	14,3
	6	975	1.283	16,1	14,3	1.206	1.377	16,2	14,0	1.221	1.504	17,0	14,8
	7	924	1.137	16,5	14,8	1.152	1.248	16,6	14,4	1.160	1.346	17,5	15,3
8	863	981	17,0	15,3	1.091	1.129	17,1	14,8	1.135	1.259	17,7	15,5	
03	4	1.633	2.506	14,7	12,9	1.960	2.627	14,7	12,6	1.991	2.857	15,5	13,2
	5	1.554	2.306	15,1	13,3	1.885	2.423	15,2	13,0	1.904	2.636	16,0	13,7
	6	1.479	2.103	15,6	13,7	1.812	2.219	15,6	13,4	1.818	2.404	16,5	14,2
	7	1.399	1.878	16,0	14,2	1.737	2.016	16,0	13,9	1.780	2.252	16,7	14,5
8	1.311	1.635	16,5	14,7	1.652	1.808	16,5	14,3	1.710	2.046	17,1	14,9	
04	4	2.362	3.700	14,6	12,7	2.821	3.879	14,8	12,4	2.868	4.207	15,5	13,1
	5	2.249	3.423	15,1	13,1	2.713	3.597	15,2	12,8	2.743	3.901	16,0	13,5
	6	2.138	3.137	15,5	13,6	2.610	3.310	15,6	13,3	2.618	3.582	16,5	14,0
	7	2.014	2.814	16,0	14,1	2.505	3.009	16,0	13,7	2.558	3.359	16,8	14,3
8	1.888	2.469	16,5	14,5	2.380	2.689	16,5	14,2	2.466	3.066	17,1	14,7	
06	4	2.802	4.079	16,0	13,9	3.478	4.383	16,0	13,5	3.469	4.701	17,0	14,3
	5	2.627	3.626	16,5	14,4	3.310	3.950	16,5	14,0	3.406	4.441	17,2	14,6
	6	2.592	3.422	16,6	14,6	3.136	3.529	17,0	14,4	3.285	4.067	17,5	15,0
	7	2.452	3.010	17,0	15,0	3.080	3.327	17,2	14,6	3.121	3.631	18,0	15,4
8	2.276	2.570	17,5	15,4	2.923	3.018	17,6	14,9	2.948	3.216	18,5	15,8	
08	4	3.565	5.349	15,7	13,5	4.273	5.531	16,0	13,4	4.402	6.168	16,7	14,0
	5	3.398	4.902	16,1	14,0	4.175	5.178	16,2	13,7	4.241	5.711	17,0	14,4
	6	3.221	4.410	16,5	14,3	4.021	4.735	16,6	14,0	4.041	5.156	17,5	14,9
	7	3.006	3.823	17,0	14,9	3.846	4.278	17,0	14,5	3.947	4.795	17,7	15,2
8	2.959	3.558	17,1	15,1	3.632	3.821	17,5	14,8	3.798	4.351	18,1	15,5	
10	4	4.451	6.777	15,7	13,5	5.354	7.078	16,0	13,3	5.478	7.795	16,7	13,9
	5	4.240	6.232	16,1	13,9	5.086	6.399	16,5	13,7	5.276	7.240	17,1	14,3
	6	4.036	5.666	16,5	14,3	5.011	6.030	16,7	14,0	5.062	6.632	17,5	14,7
	7	3.766	4.949	17,0	14,8	4.813	5.475	17,0	14,4	4.913	6.112	17,8	15,1
8	3.696	4.578	17,1	15,0	4.550	4.871	17,5	14,8	4.742	5.563	18,1	15,5	

3 row coil

Size	Evap temp °C	Entering air conditions °C											
		24 db / 18 wb				26 db / 18 wb				27 db / 19 wb			
		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C	
		Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB
02	4	1.357	2.021	13,0	12,0	1.633	2.139	12,7	11,6	1.678	2.355	13,3	12,1
	5	1.295	1.859	13,5	12,6	1.533	1.913	13,5	12,3	1.587	2.137	14,0	12,8
	6	1.228	1.685	14,1	13,1	1.472	1.758	14,0	12,8	1.526	1.975	14,5	13,4
	7	1.159	1.505	14,6	13,6	1.411	1.606	14,5	13,3	1.464	1.810	15,0	13,9
8	1.092	1.332	15,2	14,2	1.343	1.452	15,1	13,7	1.397	1.638	15,6	14,3	
03	4	2.083	3.248	12,1	11,1	2.435	3.337	12,0	10,9	2.511	3.675	12,5	11,3
	5	1.976	2.992	12,7	11,7	2.348	3.114	12,5	11,4	2.415	3.436	13,1	11,8
	6	1.836	2.661	13,5	12,5	2.244	2.856	13,1	12,0	2.312	3.171	13,7	12,5
	7	1.749	2.423	14,0	13,1	2.140	2.598	13,7	12,6	2.209	2.906	14,3	13,1
8	1.661	2.182	14,5	13,5	2.000	2.282	14,5	13,3	2.078	2.584	15,0	13,8	
04	4	3.023	4.789	12,0	10,9	3.560	4.990	11,8	10,6	3.616	5.379	12,5	11,2
	5	2.879	4.449	12,6	11,5	3.382	4.580	12,5	11,2	3.491	5.065	13,0	11,7
	6	2.728	4.082	13,2	12,1	3.257	4.250	13,0	11,8	3.354	4.716	13,6	12,2
	7	2.581	3.708	13,8	12,7	3.114	3.887	13,6	12,4	3.209	4.337	14,1	12,9
8	2.392	3.236	14,5	13,4	2.971	3.524	14,2	12,9	3.067	3.958	14,7	13,4	
06	4	3.675	5.488	13,5	12,3	4.357	5.653	13,5	12,0	4.510	6.308	14,0	12,5
	5	3.493	5.015	14,0	12,8	4.182	5.209	14,0	12,6	4.333	5.841	14,5	13,1
	6	3.314	4.536	14,6	13,4	4.008	4.768	14,5	13,1	4.153	5.363	15,0	13,6
	7	3.139	4.063	15,1	13,8	3.834	4.339	15,0	13,6	3.972	4.886	15,6	14,1
8	2.964	3.597	15,6	14,4	3.652	3.926	15,5	14,0	3.792	4.418	16,1	14,6	
08	4	4.627	7.063	13,2	12,0	5.518	7.370	13,1	11,6	5.654	8.093	13,7	12,3
	5	4.296	6.291	14,0	12,7	5.287	6.789	13,6	12,2	5.420	7.493	14,3	12,7
	6	4.081	5.714	14,5	13,2	5.056	6.206	14,2	12,8	5.105	6.726	15,0	13,5
	7	3.866	5.127	15,0	13,8	4.829	5.639	14,7	13,3	4.892	6.148	15,5	14,0
8	3.651	4.544	15,5	14,3	4.598	5.086	15,3	13,8	4.679	5.577	16,0	14,4	
10	4	5.808	8.975	13,2	11,9	6.908	9.361	13,1	11,5	7.073	10.249	13,7	12,1
	5	5.517	8.261	13,8	12,4	6.624	8.639	13,6	12,1	6.785	9.522	14,3	12,7
	6	5.237	7.536	14,3	13,0	6.345	7.921	14,2	12,6	6.508	8.782	14,8	13,3
	7	4.844	6.560	15,0	13,7	6.066	7.208	14,7	13,1	6.129	7.845	15,5	13,8
8	4.574	5.819	15,5	14,1	5.788	6.515	15,2	13,6	5.862	7.118	16,0	14,4	

Direct expansion cooling capacities for HFC407c

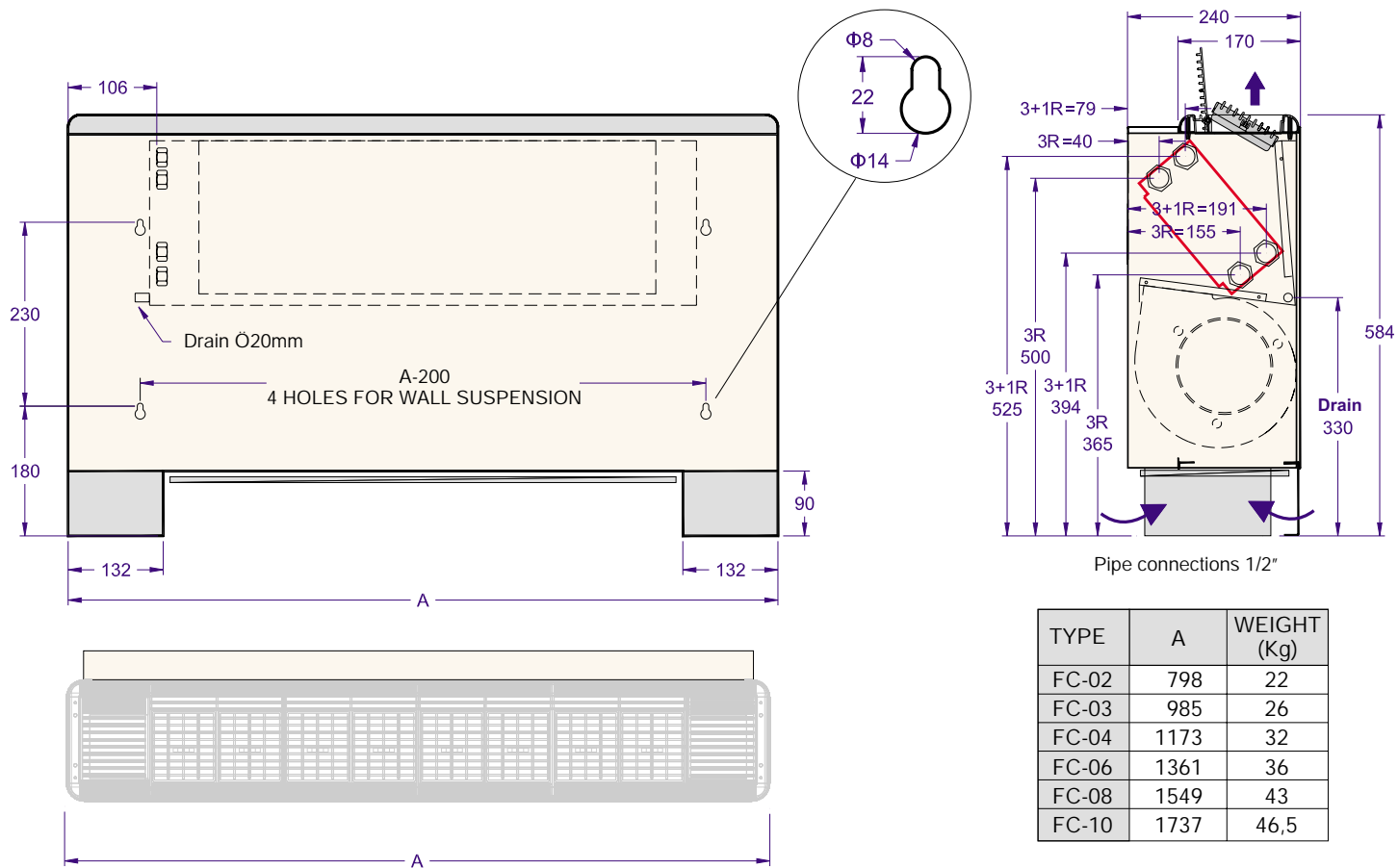
2 row coil

Size	Dew point °C	Entering air conditions °C											
		24 db / 18 wb				26 db / 18 wb				27 db / 19 wb			
		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C	
		Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB
02	4	986	1.349	16,0	14,1	1.227	1.459	16,0	13,8	1.261	1.632	16,7	14,3
	5	925	1.181	16,5	14,7	1.165	1.311	16,5	14,2	1.211	1.488	17,1	14,8
	6	863	1.019	17,0	15,1	1.104	1.177	17,0	14,6	1.158	1.346	17,5	15,3
	7	857	971	17,1	15,3	1.042	1.068	17,5	15,0	1.099	1.200	18,0	15,7
	8	800	844	17,5	15,6	980	996	18,0	15,2	1.038	1.077	18,5	16,0
03	4	1.486	2.162	15,5	13,6	1.826	2.301	15,5	13,2	1.871	2.559	16,2	13,8
	5	1.399	1.928	16,0	14,1	1.739	2.077	16,0	13,8	1.799	2.347	16,6	14,4
	6	1.311	1.686	16,5	14,6	1.652	1.863	16,5	14,2	1.728	2.139	17,0	14,8
	7	1.292	1.582	16,6	14,8	1.565	1.668	17,0	14,6	1.644	1.914	17,5	15,3
	8	1.220	1.386	17,0	15,3	1.478	1.513	17,5	15,0	1.558	1.702	18,0	15,7
04	4	2.140	3.193	15,5	13,4	2.625	3.406	15,5	13,2	2.618	3.641	16,5	13,9
	5	2.014	2.870	16,0	13,9	2.505	3.083	16,0	13,6	2.571	3.451	16,7	14,2
	6	1.888	2.528	16,5	14,5	2.380	2.763	16,5	14,1	2.476	3.160	17,1	14,6
	7	1.863	2.372	16,6	14,7	2.254	2.464	17,0	14,6	2.369	2.848	17,5	15,1
	8	1.760	2.074	17,0	15,1	2.202	2.310	17,2	14,7	2.244	2.525	18,0	15,6
06	4	2.627	3.674	16,5	14,3	3.310	4.010	16,5	13,9	3.399	4.495	17,2	14,6
	5	2.585	3.462	16,6	14,5	3.136	3.579	17,0	14,4	3.278	4.117	17,6	14,9
	6	2.452	3.056	17,0	15,0	3.073	3.362	17,2	14,6	3.121	3.684	18,0	15,4
	7	2.276	2.605	17,5	15,4	2.916	3.038	17,6	15,0	2.948	3.258	18,5	15,8
	8	2.101	2.220	18,0	15,8	2.613	2.657	18,5	15,3	2.774	2.896	19,0	16,2
08	4	3.363	4.867	16,2	14,0	4.059	5.014	16,5	13,8	4.198	5.673	17,1	14,4
	5	3.204	4.409	16,6	14,4	3.978	4.702	16,7	14,1	4.036	5.187	17,5	14,8
	6	3.006	3.843	17,0	14,9	3.811	4.262	17,1	14,5	3.828	4.615	18,0	15,3
	7	2.791	3.273	17,5	15,3	3.627	3.844	17,5	14,9	3.747	4.300	18,2	15,6
	8	2.757	3.071	17,6	15,5	3.418	3.488	18,0	15,2	3.581	3.872	18,6	16,0
10	4	4.036	5.859	16,5	14,1	5.086	6.404	16,5	13,7	5.062	6.868	17,5	14,6
	5	3.971	5.553	16,6	14,3	4.818	5.715	17,0	14,2	5.004	6.536	17,6	14,8
	6	3.766	4.936	17,0	14,8	4.732	5.364	17,2	14,4	4.796	5.904	18,0	15,2
	7	3.497	4.203	17,5	15,2	4.523	4.852	17,6	14,8	4.529	5.206	18,5	15,7
	8	3.432	3.894	17,6	15,5	4.271	4.383	18,0	15,1	4.449	4.875	18,7	15,9

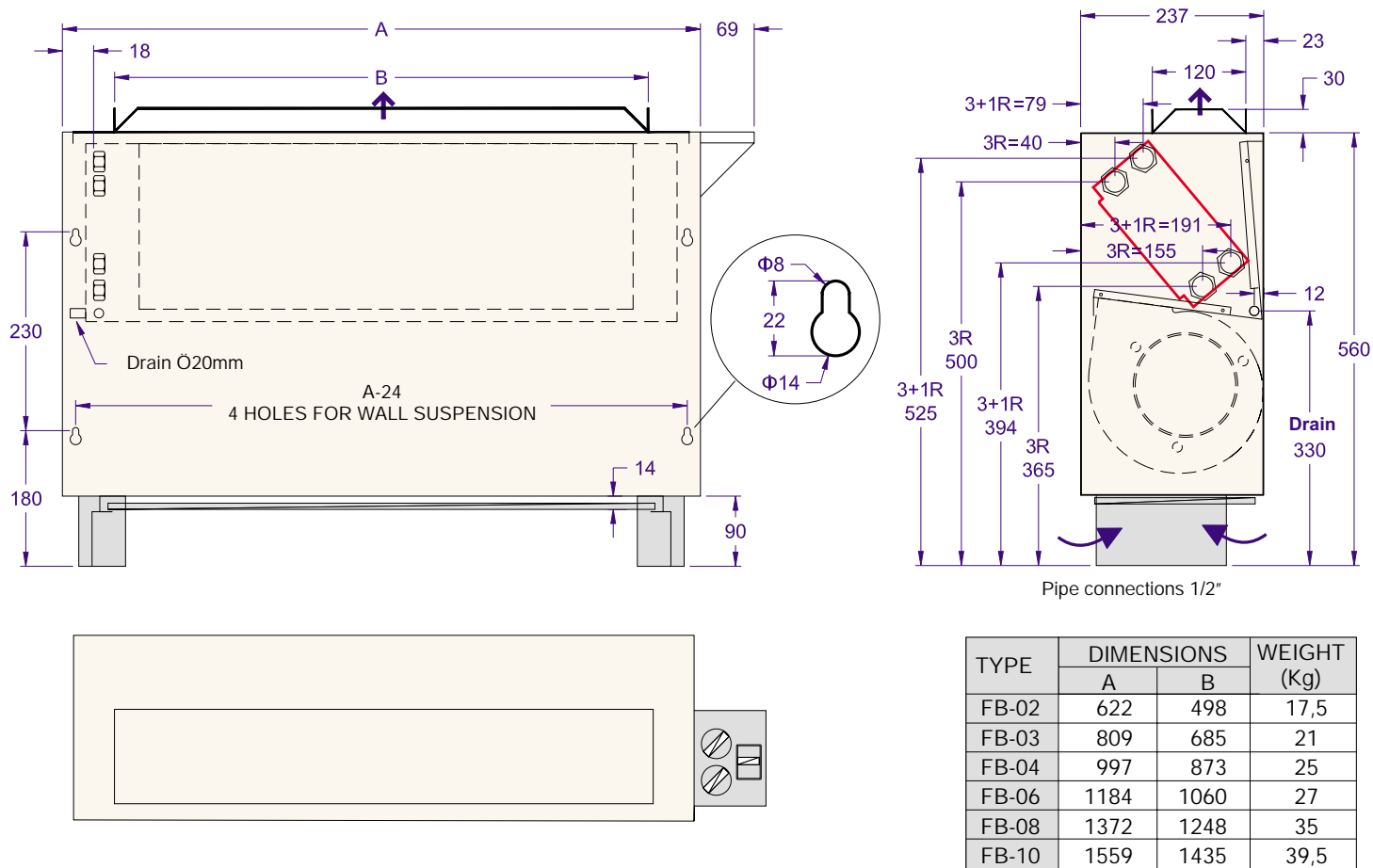
3 row coil

Size	Dew point °C	Entering air conditions °C											
		24 db / 18 wb				26 db / 18 wb				27 db / 19 wb			
		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C		Capacity w		Leaving air temp °C	
		Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB	Sensible	Total	DB	WB
02	4	1.275	1.820	13,7	12,7	1.533	1.916	13,5	12,3	1.582	2.130	14,1	12,8
	5	1.171	1.569	14,5	13,5	1.463	1.746	14,1	12,8	1.510	1.947	14,6	13,4
	6	1.110	1.405	15,0	14,0	1.390	1.574	14,7	13,4	1.404	1.697	15,5	14,2
	7	1.048	1.245	15,5	14,5	1.288	1.368	15,5	14,0	1.343	1.541	16,0	14,6
	8	986	1.093	16,0	14,9	1.227	1.256	16,0	14,3	1.282	1.394	16,5	15,0
03	4	1.920	2.870	13,0	12,0	2.261	2.943	13,0	11,8	2.338	3.272	13,5	12,3
	5	1.817	2.606	13,6	12,6	2.174	2.720	13,5	12,3	2.251	3.040	14,0	12,8
	6	1.661	2.231	14,5	13,4	2.084	2.492	14,0	12,8	2.152	2.785	14,6	13,4
	7	1.574	1.995	15,0	14,0	1.978	2.240	14,6	13,4	2.050	2.521	15,2	14,0
	8	1.486	1.763	15,5	14,5	1.826	1.934	15,5	14,0	1.904	2.182	16,0	14,6
04	4	2.770	4.214	13,0	11,9	3.257	4.318	13,0	11,7	3.367	4.800	13,5	12,1
	5	2.632	3.863	13,6	12,5	3.132	3.993	13,5	12,1	3.242	4.465	14,0	12,6
	6	2.488	3.486	14,1	13,0	3.006	3.668	14,0	12,7	3.110	4.113	14,5	13,2
	7	2.350	3.115	14,7	13,6	2.871	3.330	14,6	13,2	2.967	3.739	15,1	13,8
	8	2.140	2.608	15,5	14,3	2.721	2.981	15,2	13,8	2.825	3.368	15,7	14,3
06	4	3.500	5.077	14,0	12,7	4.182	5.265	14,0	12,5	4.337	5.903	14,5	13,0
	5	3.321	4.597	14,5	13,3	4.008	4.823	14,5	13,0	4.156	5.427	15,0	13,6
	6	3.139	4.109	15,1	13,9	3.834	4.390	15,0	13,5	3.972	4.941	15,6	14,0
	7	2.960	3.633	15,6	14,4	3.652	3.972	15,5	13,9	3.788	4.465	16,1	14,5
	8	2.778	3.172	16,1	14,9	3.436	3.556	16,2	14,4	3.597	3.997	16,6	15,0
08	4	4.296	6.315	14,0	12,7	5.253	6.768	13,7	12,3	5.318	7.333	14,5	12,9
	5	4.081	5.736	14,5	13,3	4.915	5.992	14,5	13,0	5.105	6.758	15,0	13,4
	6	3.866	5.150	15,0	13,7	4.701	5.454	15,0	13,4	4.892	6.183	15,5	14,0
	7	3.651	4.568	15,5	14,3	4.487	4.941	15,5	13,8	4.679	5.614	16,0	14,5
	8	3.436	4.005	16,0	14,7	4.273	4.482	16,0	14,3	4.466	5.064	16,5	15,0
10	4	5.383	8.009	14,0	12,7	6.426	8.299	14,0	12,4	6.662	9.304	14,5	12,8
	5	5.113	7.295	14,5	13,1	6.158	7.607	14,5	12,8	6.396	8.581	15,0	13,4
	6	4.844	6.556	15,0	13,7	5.890	6.924	15,0	13,4	6.129	7.854	15,5	13,8
	7	4.574	5.819	15,5	14,1	5.622	6.268	15,5	13,8	5.862	7.133	16,0	14,4
	8	4.305	5.102	16,0	14,6	5.354	5.670	16,0	14,2	5.590	6.425	16,5	14,9

FC

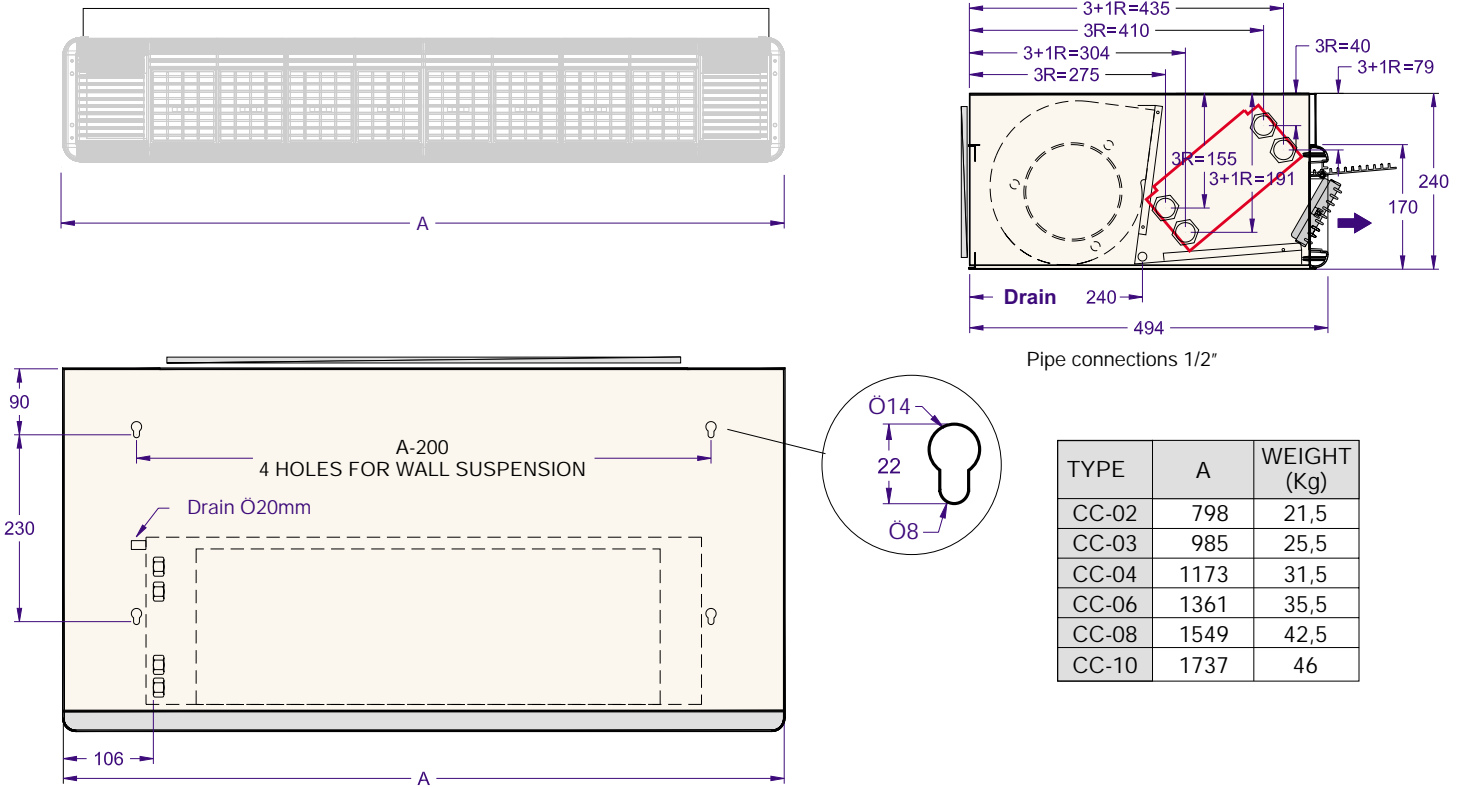


FB

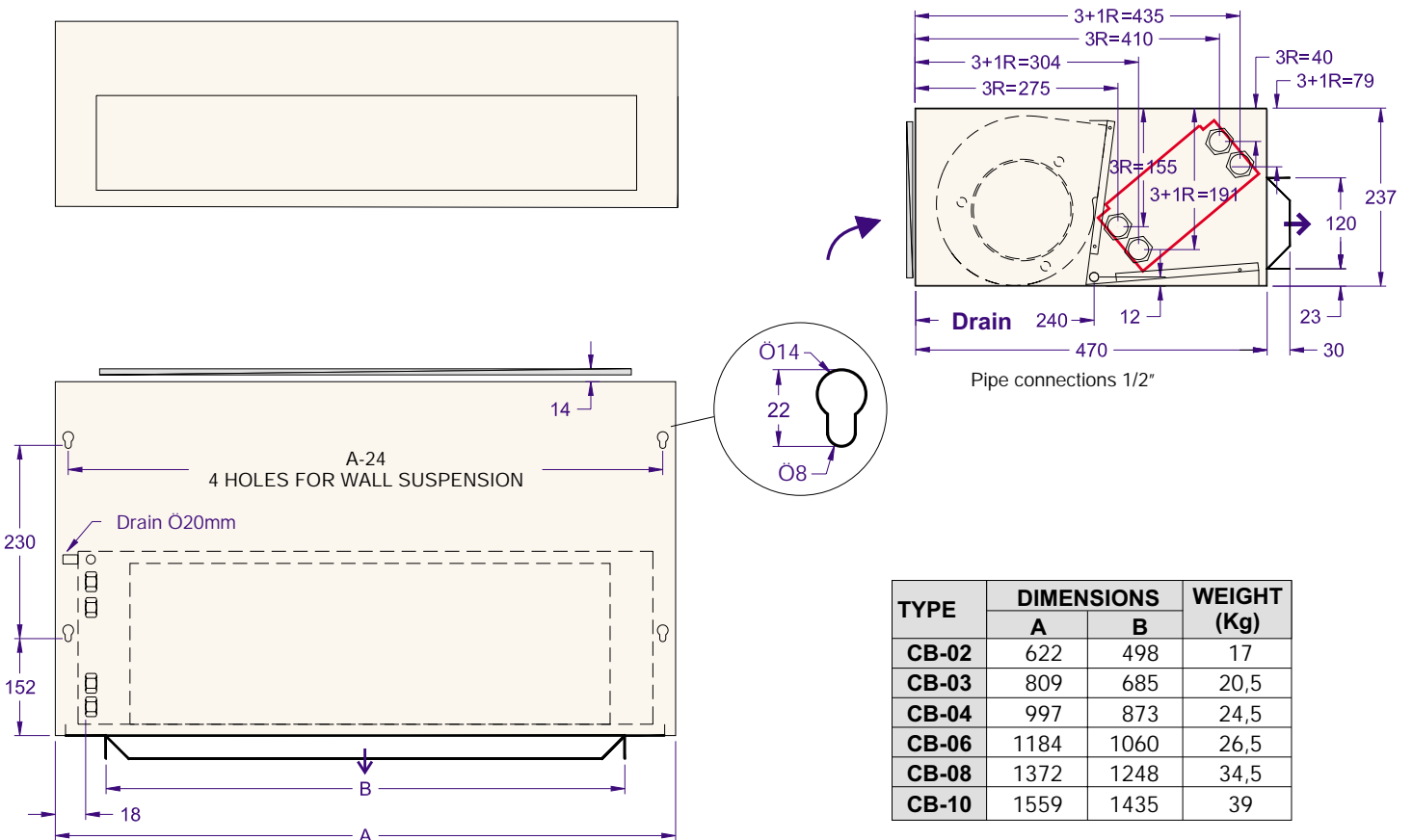


Dimensions CC-CB

CC

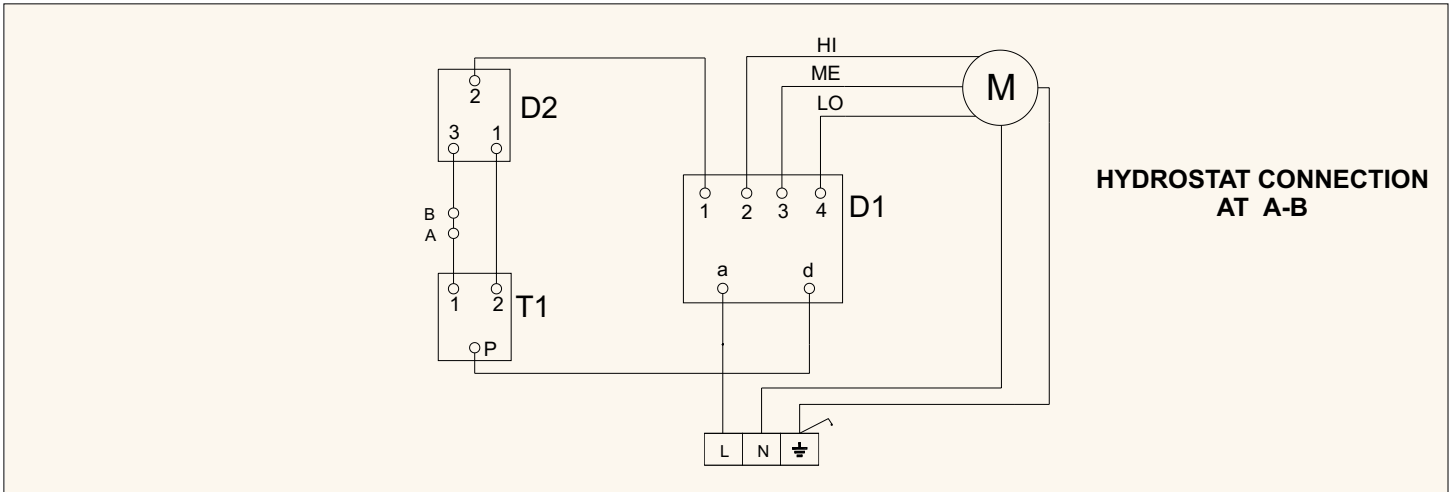


CB

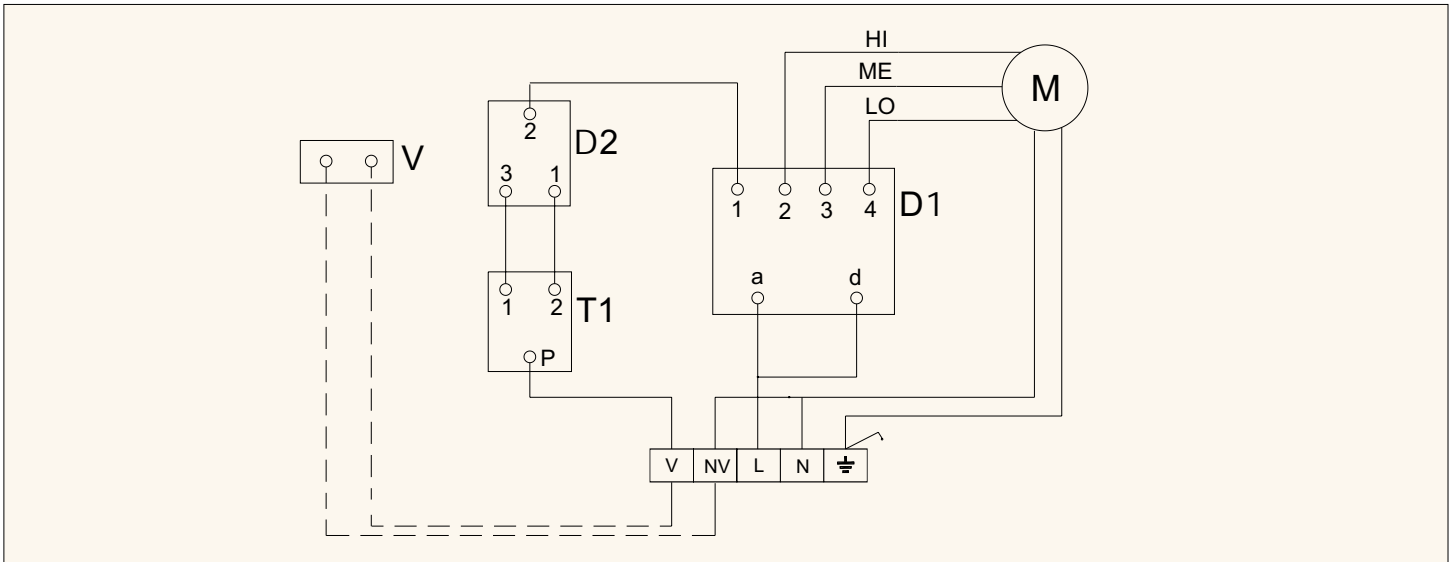


Wiring Diagrams

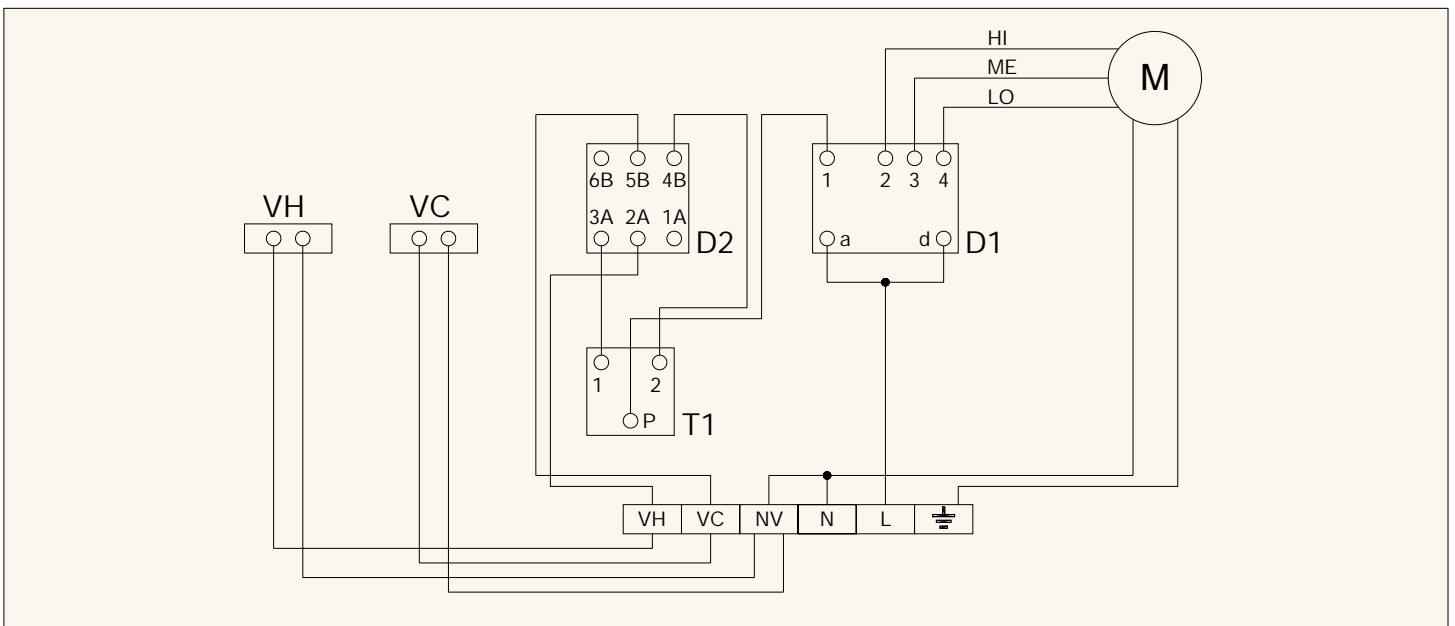
WIRING DIAGRAM F.C.U. D1/D2/T1(Y)



WIRING DIAGRAM F.C.U. D1/D2/T1 WITH 3WAY VALVE



WIRING DIAGRAM F.C.U. D1/D2/T1 WITH 2 3WAY VALVES



D1: 3-Speed switch
 D2: Summer-Winter switch
 T1: Thermostat
 M: Fan motor
 V: 3way valve

NV: Neutral for 3way valve
 L: Phase
 N: Neutral
 VH: 3way valve for heating
 VC: 3way valve for cooling

HI: High speed
 ME: Medium speed
 LO: Low speed
 Earth symbol: Earth



All specification and data subject to change without notice.

0314-0701 EC

Interklima S.A.
MANUFACTURERS OF AIR CONDITIONING EQUIPMENT

ELECTRO.MEC

www.electromec.ro

S.C. ELECTROMECC S.R.L.

450161 Vanatorilor No. 35, Zalau, Salaj, Romania

Tel: (+4)0745509558 sau (+4)0740144704

Telefax: (+4)0360102006

e-mail: info@electromec.ro