

These water cooled motor-driven evaporators operate with R22 coolant and are for use with a remote condenser. They can be installed internally or externally and are particularly suitable for installation in small external areas or where appearance is a prime consideration.

The installation site must offer hydraulic, electric and coolant connections and the distance between the motor-driven evaporator and the remote condenser must be less than 50 m.

The units are 100% factory tested.

PANELLING

The panelling and bed plate are in electro-galvanised **cataphoretic coated** steel to ensure complete resistance to atmospheric agents.

COMPRESSOR

Rotary **scroll** type compressor complete with sump heater and thermal protection.

EVAPORATOR

AISI 316 steel plate exchanger. Externally insulated with closed cell neoprene anticondensation lagging. Plate exchanger **complete with frost-protection temperature sensor and differential pressure switch.**

CHILLER CIRCUIT

Unit chiller circuits fitted with the following components:

gas **cutoff cocks with pressure test point, filter, liquid flow indicator, thermostatic expansion valve with external equaliser, maximum and minimum pressure switches.**

Unit supplied complete with unfreezable oil and R22 coolant.

POWER AND CONTROL ELECTRICAL SWITCHBOARD

The power and control electrical switchboard **conforms to IEC 204-I/EN60204-I standards.** It includes contactors for the compressors and main door lock switch.

Built-in control and adjustment via **CVM 2 microprocessor.**

OPTIONAL ACCESSORIES

- Remote condenser
- Storage tank complete with pump, safety valve, filling valve, air vent valve, expansion tank, pressure gauge, drain cock
- Remote keyboard
- Serial interface
- Condensation control with fan speed regulation

HE GENERAL TECHNICAL DATA

Model		0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
Cooling capacity (1)	kW	4.7	6.1	7.0	8.2	10.5	12.5	15.0	19.1	22.2	26.8	32.4
Absorbed power compressor (1)	kW	1.6	2.0	2.3	2.7	3.3	4.1	4.8	6.1	7.1	8.2	10.2
Evaporator flow rate (1)	m³/h	0.9	1.1	1.3	1.5	1.9	2.3	2.8	3.4	4.1	4.8	5.9
Evaporator pressure drop (1)	kPa	22	24	26	27	19	20	20	23	22	23	23
Type of evaporator		Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Compressor type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Compressor number	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Number of circuits	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Capacity steps	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R22 Coolant	Kg	0.55	0.57	0.67	0.75	1.10	1.20	1.40	1.55	1.80	2.20	2.60
White oil	Kg	1.00	1.00	1.10	1.10	2.00	2.00	1.65	-	-	-	-
Suniso 3GS oil	Kg	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Operating weight	Kg	68	70	71	74	85	87	90	177	180	187	190
Dimension (A)	mm	400	400	400	400	400	400	400	600	600	600	600
Dimension (B)	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
Dimension (C)	mm	450	450	450	450	450	450	450	600	600	600	600
In/out hydraulic connections	Gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Sound pressure (2)	dB(A)	43	43	48	48	52	52	52	52	52	53	53

(1) installation water IN/OUT 12/7°C - external air 35 °C

(2) at 1m in open field

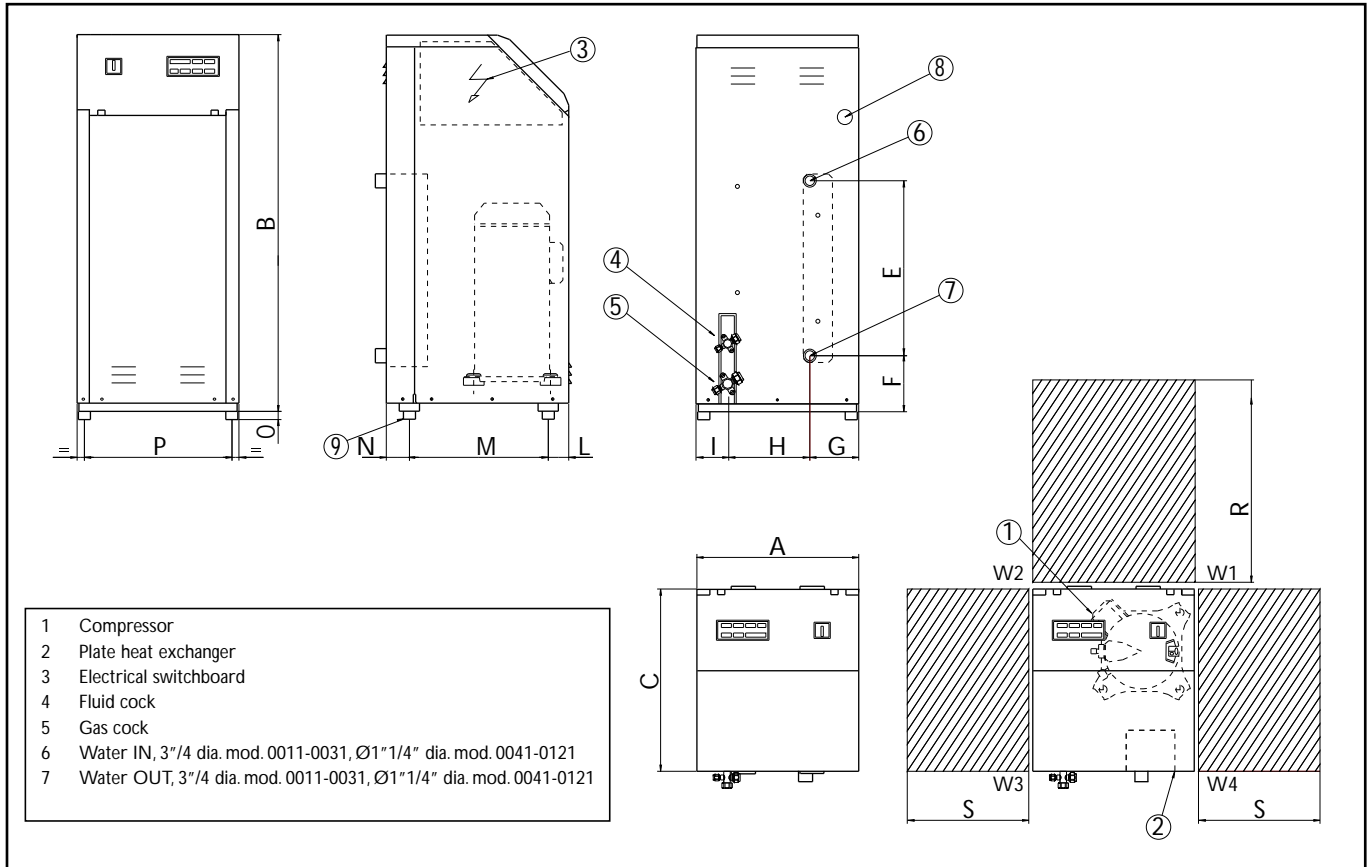
HE ELECTRICAL DATA

Model	Power supply (V-Ph-Hz)	Rated values compressor (1)			Maximum values (3)	
		F.L.I.	F.L.A.	L.R.A.	F.L.I.	F.L.A.
		(kW)	(A)	(A)	(kW)	(A)
0011	230/1/50	1.60	8.00	45.00	2.08	11.10
0021	230/1/50	2.00	9.80	58.50	2.66	14.40
0025	230/1/50	2.30	12.20	73.00	3.12	18.80
0031	230/1/50	2.70	13.00	95.00	3.60	19.30
0021	400/3/50	1.97	0.72	31.00	2.77	5.50
0025	400/3/50	2.25	4.09	38.50	3.30	6.40
0031	400/3/50	2.60	4.60	43.50	3.81	7.30
0041	400/3/50	3.20	6.20	51.00	4.57	9.40
0051	400/3/50	4.20	7.10	59.50	5.78	11.50
0061	400/3/50	5.80	8.50	70.50	7.69	14.80
0071	400/3/50	6.00	11.20	94.00	8.40	17.90
0091	400/3/50	7.50	13.20	116.00	10.30	21.20
0101	400/3/50	8.10	15.10	127.00	11.10	23.10
0121	400/3/50	10.50	18.90	159.00	13.30	26.90

F.L.I. Absorbed power

F.L.A. Absorbed current

L.R.A. Compressor start-up current



HE unit connections	0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
Fluid connection	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Gas connection	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"

Dimension	0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
A	400	400	400	400	400	400	400	600	600	600	600
B	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
C	450	450	450	450	450	450	450	600	600	600	600
E	432	432	432	432	470	470	470	470	470	470	470
F	138	138	138	138	120	120	120	130	130	130	130
G	120	120	120	120	130	130	130	105	105	105	105
H	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
I	80	80	80	80	70	70	70	295	295	295	295
L	50	50	50	50	50	50	50	78	78	78	78
M	343	343	343	343	343	343	343	438	438	438	438
N	57	57	57	57	57	57	57	84	84	84	84
O	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30
P	364	364	364	364	364	364	364	546	546	546	546
Q	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30

Functional areas	0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
R	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
S	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

HE weight distribution	0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
W1	20	21	22	22	25	26	27	53	54	56	57
W2	14	14	14	15	18	18	18	36	36	38	38
W3	14	14	14	15	17	17	18	35	36	37	38
W4	20	21	21	22	25	26	27	53	54	56	57
Tot.	68	70	71	74	85	87	90	177	180	187	190

OPERATING LIMITS

Limits		MIN	MAX
Evaporator	Water input	6	23
	Water output	3(1)	15
	Water temperature difference	3	8
Condensation air temperature		20	60

(1) For water and glycol mixtures, min.T = -9°C

ETHYLENE GLYCOL SOLUTIONS

Solutions of water and ethylene glycol used as a thermal carrier in place of water cause variations in performance. Multiply performance data by the values shown in the following table.

	Freezing temperature (°C)					
	0	-5	-10	-15	-20	-25
	Percentage of ethylene glycol (weight)					
	0	12%	20%	28%	35%	40%
cPf	1	0.985	0.98	0.974	0.97	0.965
cQ	1	1.02	1.04	1.075	1.11	1.14
cdp	1	1.07	1.11	1.18	1.22	1.24

cPf cooling capacity correction factor

cQ flow rate correction factor

cdp: pressure drop correction factor

SCALING FACTORS

The performance data given above refer to an evaporator with clean plates (scaling factor = 1). For different scaling factor values, multiply the data in the performance tables by the coefficients shown in the following table.

Scaling factors (m ² °C/W)	Evaporator		
	f1	fk1	fx1
4.4 x 10 ⁻⁵	-	-	-
0.86 x 10 ⁻⁴	0.96	0.99	0.99
1.72 x 10 ⁻⁴	0.93	0.98	0.98

f1 capacity correction factor

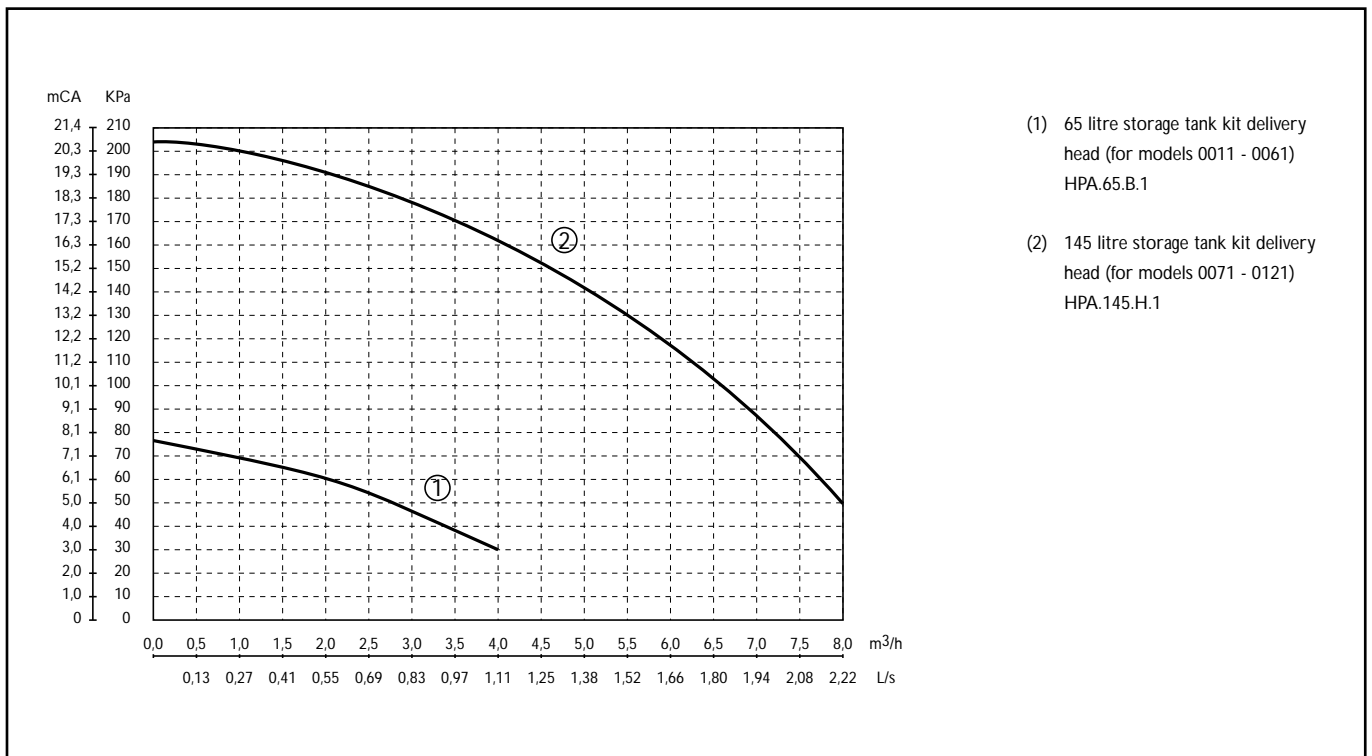
fk1 compressor power consumption correction factor

fx1 total power consumption correction factor

INSTALLATION WATER CONTENT

HE model		0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
Minimum water content	l	50	70	80	100	110	130	150	220	250	300	350
Optimum water content	l	140	150	180	240	290	350	410	500	610	740	940

USEFUL STORAGE TANK DELIVERY HEADS (*)



(*) To get the useful heads for the system, the pressure drops of plate heat exchanger have to be subtracted.

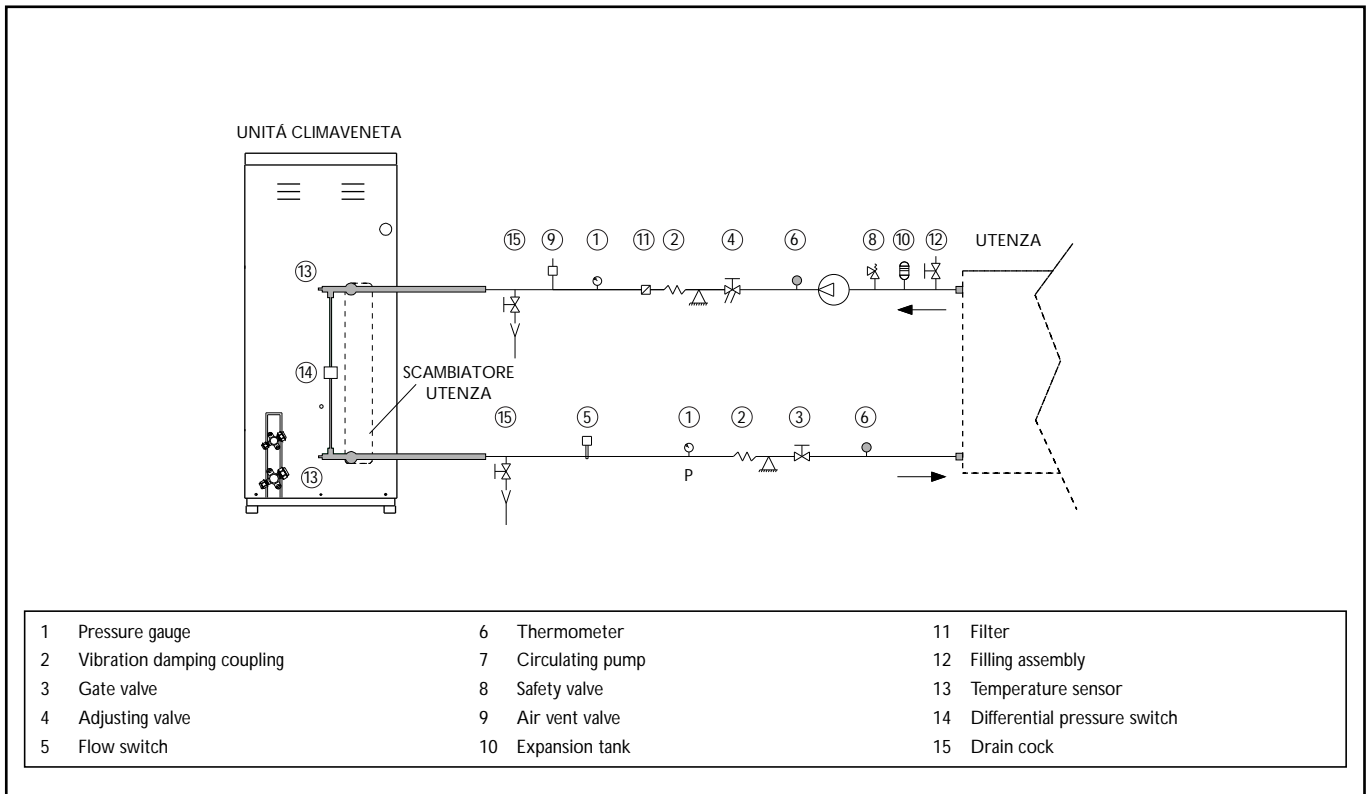
HEAT EXCHANGER PRESSURE DROP (INSTALLATION SIDE)

Model	Water	m³/h	0.6	0.8	0.9	1.00	1.10	1.20	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.5
HE	flow rate	l/sec	0.167	0.222	0.250	0.277	0.305	0.333	0.361	0.416	0.472	0.528	0.611	0.694
0011	Pressure drop	kPa	11	20	22	27	32	38	-	-	-	-	-	-
0021		kPa	-	10	16	20	24	27	33	41	51	-	-	-
0025		kPa	-	-	12	16	19	22	26	33	44	54	-	-
0031		kPa	-	-	-	12	15	18	21	27	34	41	56	-
Model	Water	m³/h	1.2	1.6	1.9	2.1	2.3	2.5	2.8	3	3.5	3.9	4.2	4.6
HE	flow rate	l/sec	0.333	0.444	0.528	0.583	0.639	0.694	0.778	0.833	0.972	1.083	1.167	1.278
0041	Pressure drop	kPa	8	14	19	22	26	31	39	43	-	-	-	-
0051		kPa	-	10	14	17	20	24	29	34	44	-	-	-
0061		kPa	-	-	10	11	14	16	20	22	30	36	42	47
Model	Water	m³/h	2.2	2.8	3.4	3.7	4.1	4.5	4.8	5.3	5.9	7.2	8.5	9.8
HE	flow rate	l/sec	0.611	0.778	0.944	1.028	1.139	1.250	1.333	1.472	1.639	2.0	2.36	2.722
0071	Pressure drop	kPa	10	16	23	27	32	39	45	54	-	-	-	-
0091		kPa	-	11	16	18	22	27	30	36	44	-	-	-
0101		kPa	-	-	12	14	17	20	23	28	34	51	-	-
0121		kPa	-	-	-	9	11	13	15	18	23	33	45	57

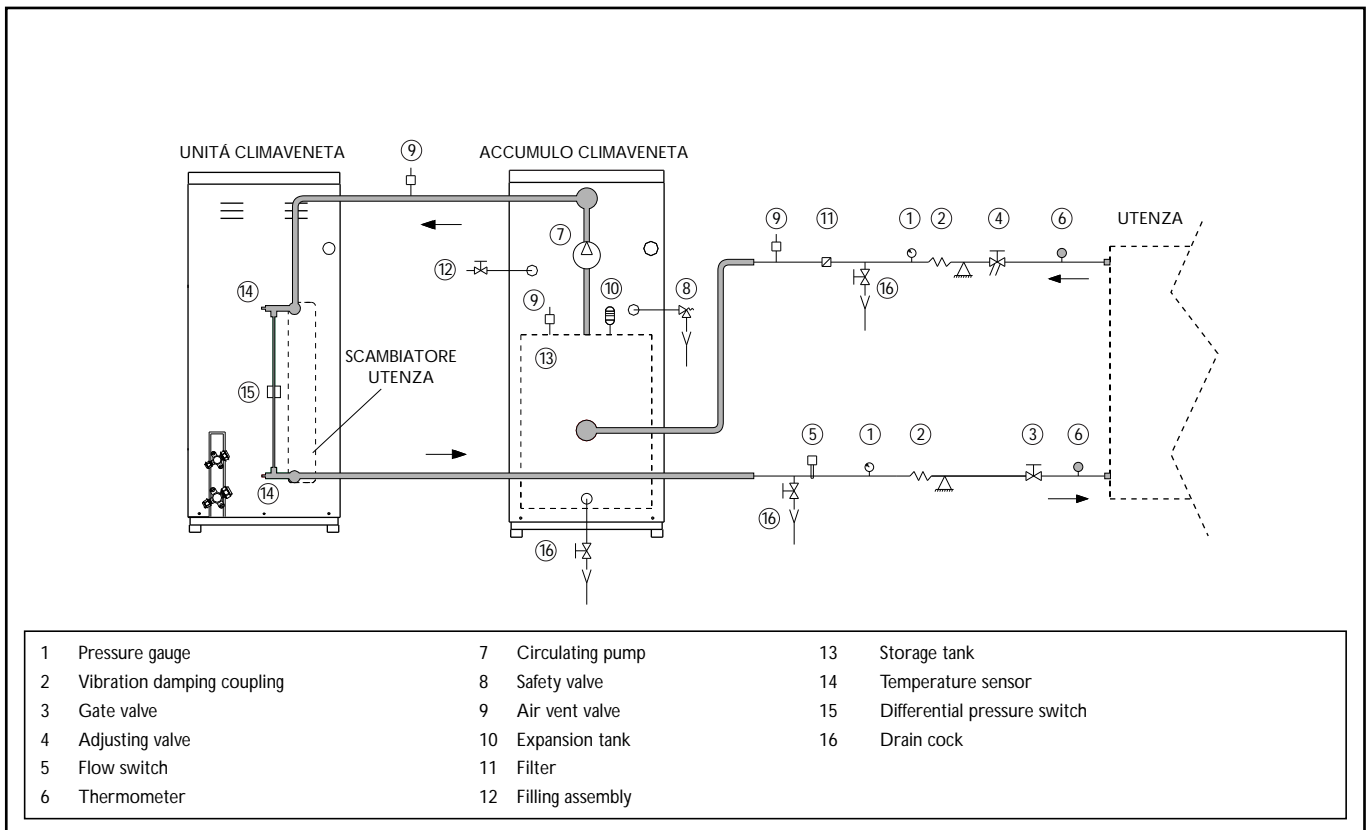
Note: highlighted values refer to nominal flow rate.

HYDRAULIC CONNECTION DIAGRAMS

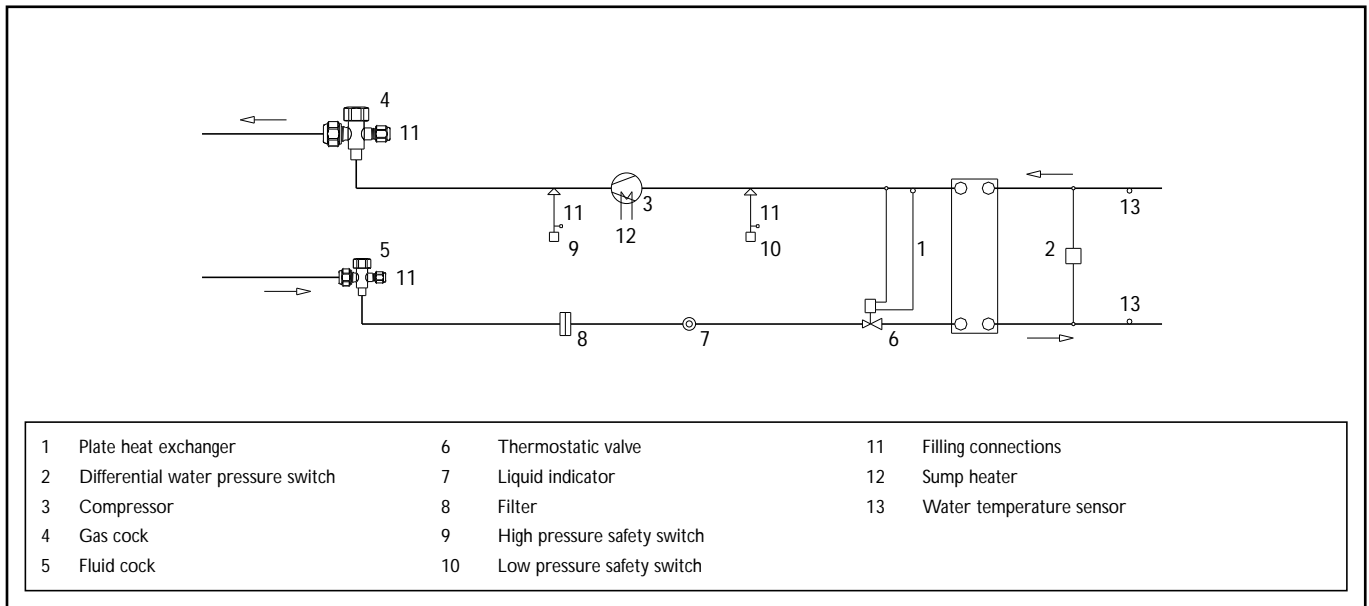
HYDRAULIC CONNECTION DIAGRAM WITHOUT STORAGE TANK



HYDRAULIC CONNECTION DIAGRAM WITH STORAGE TANK



HE CHILLER CIRCUIT



SOUND PRESSURE

SOUND LEVELS

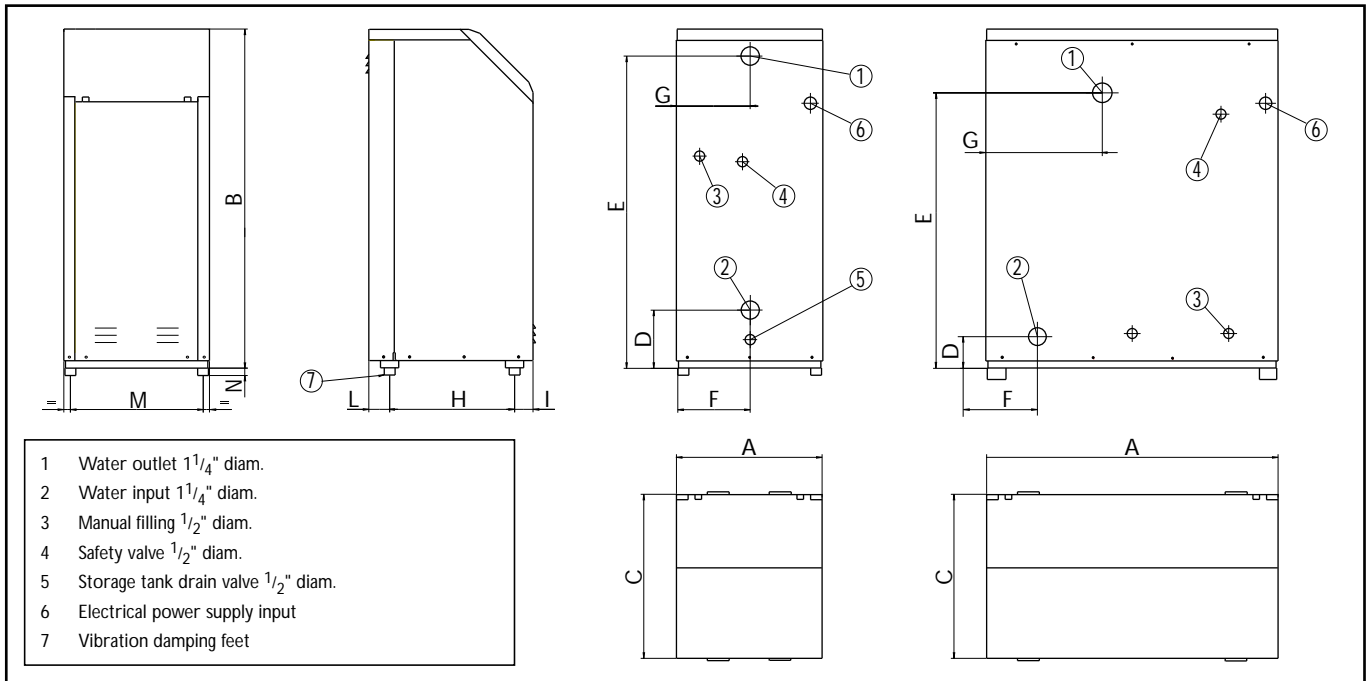
Model	Octave band (Hz)								Total dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Sound pressure level (dB)									
0011	51	41	40	39	36	33	27	30	43
0021	51	41	40	39	36	33	27	30	43
0025	56	46	45	44	41	37	31	33	48
0031	56	46	45	44	41	37	31	33	48
0041	62	52	51	50	47	43	37	39	52
0051	62	52	51	50	47	43	37	39	52
0061	62	52	51	50	47	43	37	39	52
0071	62	52	51	50	47	43	37	39	52
0091	62	52	51	50	47	43	37	39	52
0101	64	54	52	51	49	44	38	40	53
0121	64	54	52	51	49	44	38	40	53

Reference point: compressor side 1 m from external surface and 1 m above support bed plate.

ACCESSORIES

STORAGE TANK

The water storage units are fitted with thick sheet steel tanks insulated with closed cell neoprene. The panels are made from galvanised sheet metal cathaphoretic coated with epoxy powder to provide protection against atmospheric agents. The unit is supplied complete with expansion tank, safety valve, pressure gauge, filling assembly, filter, drain cock, manual air vent valve and circulating pump. To install, simply carry out the hydraulic connections to the chilling group using the connecting pipes and the electrical connections of the pump.



Model		0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
Tank capacity	l	65	65	65	65	65	65	65	145	145	145	145
Expansion tank capacity	l	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
Safety valve	GAS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pressure gauge	GAS	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Filling assembly	GAS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Drain cock	GAS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Air vent valve	GAS	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Circulating pump	GAS	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4-1"	1"1/4-1"	1"1/4-1"	1"1/4-1"
Absorbed power	W	210	210	210	210	210	210	210	550	550	550	550
Absorbed current	A	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	3,8	3,8	3,8	3,8
Power supply	V-Ph-Hz	230 / 1 / 50										
Hydraulic connections	GAS	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Dry weight	Kg	40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60
A	mm	400	400	400	400	400	400	400	800	800	800	800
B	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
C	mm	450	450	450	450	450	450	450	600	600	600	600
D	mm	160	160	160	160	160	160	160	85	85	85	85
E	mm	860	860	860	860	860	860	860	760	760	760	760
F	mm	200	200	200	200	200	200	200	140	140	140	140
G	mm	200	200	200	200	200	200	200	320	320	320	320
H	mm	343	343	343	343	343	343	343	438	438	438	438
I	mm	50	50	50	50	50	50	50	78	78	78	78
L	mm	57	57	57	57	57	57	57	84	84	84	84
M	mm	364	364	364	364	364	364	364	746	746	746	746
N	mm	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30

EQUIVALENT LENGTH, 90° CURVE AND COMPLETE SIPHON

Pipe diameter	Øi / Øe	8/10	10/12	14/16	16/18	20/22	26/28	33/35	39/42
90° curve	m eq.	0.40	0.42	0.48	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20
Siphon	m eq.	1.60	1.68	1.92	2.00	2.40	3.20	4.00	4.80

DIMENSIONING THE COOLANT LINES ACCORDING TO EQUIVALENT LENGTH

Model		0011	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121
Line type	0-10 m eq.											
Delivery	Ø mm	12	12	16	16	18	18	18	22	22	22	22
Fluid	Ø mm	10	10	10	10	12	12	12	16	16	18	18
Line type	10-20 m eq.											
Delivery	Ø mm	16	16	16	16	18	18	18	22	22	28	28
Fluid	Ø mm	10	10	10	10	12	12	12	16	16	18	18
Line type	20-30 m eq.											
Delivery	Ø mm	-	-	16	16	18	22	22	28	28	28	28
Fluid	Ø mm	-	-	12	12	12	12	16	16	16	18	18
Line type	30-40 m eq.											
Delivery	Ø mm	-	-	-	18	22	22	22	28	28	28	28
Fluid	Ø mm	-	-	-	12	12	16	16	16	16	18	18
Line type	40-50 m eq.											
Delivery	Ø mm	-	-	-	-	22	22	22	28	28	35	35
Fluid	Ø mm	-	-	-	-	16	16	16	16	16	18	18

R22 CONTENT PER LINEAR METRE OF PIPING

Pipe diameter		10	12	16	18	22	28	35	42
Line type									
Delivery	gr./m	-	19	33	43,5	70	115	-	-
Fluid	gr./m	63	96	170	222	347	-	-	-

N.B.: Attention: the addition of gas implies an addition of lubrication oil corresponding to 10% of weight.

HE COOLING PERFORMANCE

		Grandezza 0011						Size		Grandezza 0021						Size		Grandezza 0025						Size	
Ta	Tw	5	6	7	8	9	10	Ta	Tw	5	6	7	8	9	10	Ta	Tw	5	6	7	8	9	10		
40	Pf	4,9	5,1	5,2	5,4	5,5	5,7	40	Pf	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	40	Pf	7,3	7,5	7,8	8,0	8,2	8,5		
	Pa	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		Pa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		Pa	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		
	Qev	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0		Qev	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3		Qev	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5		
	ΔPev	20,6	22,0	23,4	24,9	26,5	28,1		ΔPev	25,4	27,1	28,9	30,7	32,7	34,7		ΔPev	27,1	28,9	30,8	32,7	34,8	36,9		
45	Pf	4,7	4,8	5,0	5,1	5,3	5,5	45	Pf	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	45	Pf	7,0	7,2	7,4	7,7	7,9	8,1		
	Pa	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		Pa	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		Pa	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
	Qev	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9		Qev	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2		Qev	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4		
	ΔPev	18,8	20,1	21,4	22,8	24,3	25,8		ΔPev	23,3	24,9	26,5	28,2	30,0	31,9		ΔPev	24,7	26,4	28,2	30,0	31,9	33,8		
50	Pf	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1	5,2	50	Pf	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	50	Pf	6,6	6,8	7,1	7,3	7,5	7,8		
	Pa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		Pa	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		Pa	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		
	Qev	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9		Qev	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2		Qev	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3		
	ΔPev	17,0	18,2	19,4	20,7	22,1	23,5		ΔPev	21,2	22,6	24,2	25,8	27,4	29,2		ΔPev	22,4	23,9	25,5	27,2	29,0	30,8		

		Grandezza 0031						Size		Grandezza 0041						Size		Grandezza 0051						Size	
Ta	Tw	5	6	7	8	9	10	Ta	Tw	5	6	7	8	9	10	Ta	Tw	5	6	7	8	9	10		
40	Pf	8,6	8,9	9,2	9,5	9,7	10,0	40	Pf	10,7	11,1	11,4	11,8	12,1	12,5	40	Pf	13,2	13,6	14,1	14,5	14,9	15,4		
	Pa	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		Pa	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7		Pa	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3		
	Qev	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7		Qev	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1		Qev	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6		
	ΔPev	30,9	32,9	35,0	37,3	39,6	42,0		ΔPev	16,7	17,8	18,9	20,1	21,3	22,6		ΔPev	19,0	20,3	21,6	22,9	24,3	25,8		
45	Pf	8,2	8,5	8,8	9,0	9,3	9,6	45	Pf	10,2	10,6	10,9	11,3	11,6	12,0	45	Pf	12,6	13,0	13,4	13,9	14,3	14,7		
	Pa	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		Pa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		Pa	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7		
	Qev	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7		Qev	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1		Qev	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5		
	ΔPev	28,2	30,1	32,1	34,2	36,3	38,6		ΔPev	15,2	16,2	17,3	18,4	19,6	20,8		ΔPev	17,3	18,5	19,7	21,0	22,3	23,7		
50	Pf	7,8	8,1	8,4	8,6	8,9	9,2	50	Pf	9,7	10,0	10,3	10,7	11,0	11,4	50	Pf	11,9	12,3	12,7	13,2	13,6	14,0		
	Pa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6		Pa	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3		Pa	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1		
	Qev	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6		Qev	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0		Qev	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4		
	ΔPev	25,5	27,3	29,1	31,0	33,0	35,1		ΔPev	13,6	14,5	15,5	16,6	17,7	18,8		ΔPev	15,5	16,6	17,7	18,9	20,1	21,4		

		Grandezza 0061						Size		Grandezza 0071						Size		Grandezza 0091						Size	
Ta	Tw	5	6	7	8	9	10	Ta	Tw	5	6	7	8	9	10	Ta	Tw	5	6	7	8	9	10		
40	Pf	15,8	16,3	16,8	17,3	17,8	18,3	40	Pf	19,5	20,2	20,8	21,5	22,1	22,8	40	Pf	23,4	24,2	25,0	25,8	26,6	27,4		
	Pa	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9		Pa	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8		Pa	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6		
	Qev	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2		Qev	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9		Qev	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7		
	ΔPev	21,1	22,5	23,9	25,4	26,9	28,4		ΔPev	23,0	24,5	26,2	27,8	29,6	31,4		ΔPev	25,6	27,4	29,2	31,0	33,0	35,0		
45	Pf	15,1	15,6	16,1	16,6	17,1	17,5	45	Pf	18,7	19,3	19,9	20,5	21,2	21,8	45	Pf	22,4	23,1	23,9	24,7	25,4	26,2		
	Pa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3		Pa	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3		Pa	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		
	Qev	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0		Qev	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8		Qev	3,9	4,0	4,1	4,2	4,4	4,5		
	ΔPev	19,3	20,6	21,9	23,3	24,7	26,1		ΔPev	21,0	22,4	23,9	25,5	27,1	28,8		ΔPev	23,4	25,0	26,7	28,4	30,2	32,1		
50	Pf	14,4	14,8	15,3	15,8	16,2	16,7	50	Pf	17,7	18,3	19,0	19,6	20,2	20,8	50	Pf	21,3	22,0	22,8	23,5	24,2	25,0		
	Pa	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8		Pa	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		Pa	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1		
	Qev	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9		Qev	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6		Qev	3,7	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3		
	ΔPev	17,4	18,6	19,9	21,1	22,3	23,6		ΔPev	19,0	20,3	21,7	23,2	24,7	26,3		ΔPev	21,2	22,7	24,2	25,8	27,5	29,3		

		Grandezza 0101						Size		Grandezza 0121						Size	
Ta	Tw	5	6	7	8	9	10	Ta	Tw	5	6	7	8	9	10		
40	Pf	27,1	28,0	28,9	29,8	30,7	31,7	40	Pf	33,8	35,0	36,1	37,2	38,4	39,5		
	Pa	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4		Pa	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0		
	Qev	4,7	4,8	5,0	5,1	5,3	5,5		Qev	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8		
	ΔPev	26,7	28,5	30,3	32,3	34,3	36,4		ΔPev	29,5	31,5	33,5	35,7	37,9	40,3		
45	Pf	25,9	26,8	27,7	28,5	29,4	30,3	45	Pf	32,3	33,4	34,5	35,6	36,7	37,9		
	Pa	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2		Pa	9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0		
	Qev	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1	5,2		Qev	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5		
	ΔPev	24,4	26,0	27,8	29,6	31,5	33,5		ΔPev	26,9	28,8	30,7	32,7	34,8	37,0		
50	Pf	24,7	25,5	26,4	27,2	28,1	29,0	50	Pf	30,8	31,8	32,9	34,0	35,0	36,1		
	Pa	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1		Pa	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,1		
	Qev	4,2	4,4	4,5	4,7	4,8	5,0		Qev	5,3	5,5	5,7	5,8	6,0	6,2		
	ΔPev	22,0	23,6	25,2	26,9	28,6	30,5		ΔPev	24,4	26,1	27,9	29,7	31,7	33,7		

Ta [°C] condensing temperature
 Tw [°C] evaporator leaving water
 Pf [kW] cooling capacity
 Pa [kW] compressor power consumption
 Qev [m³/h] evaporator water flow
 ΔPev [kPa] evaporator pressure drop

Fläkt Klimaprodukter

Din totalleverandør av kulde- og ventilasjonsprodukter
Produkter for godt inn klima året rundt.

Ventilasjonsaggregater

Isvannsmaskiner

Luftfordelingsutstyr

Air-conditioning

Luftvarmere

Tørrkjølere

Spjeld

Fan-coils

Vifter

Kjøletårn

Befuktere

Dx-maskiner

Varmegjenvinnere

Varmepumper

Varme- og kjølebatterier

Dataromkjøling



Fläkt Woods AS

HOVEDKONTOR
Ole Deviks vei 4
N-0666 Oslo
Tlf.: 22 07 45 50
Fax: 22 07 45 51

AVD. TROMSØ
Postboks 2134,
9267 Tromsø
Tlf.: 77 61 64 00
Fax: 77 65 02 70

AVD. TRONDHEIM
Fossegrenda 30B,
7038 Trondheim
Tlf.: 73 84 45 60
Fax: 73 96 44 88

AVD. BERGEN
Postboks 64,
5848 Bergen
Tlf.: 55 94 11 20
Fax: 55 34 17 54

AVD. STAVANGER
Postboks 2138
4394 Sandnes
Tlf.: 51 67 33 20
Fax: 51 67 33 01