



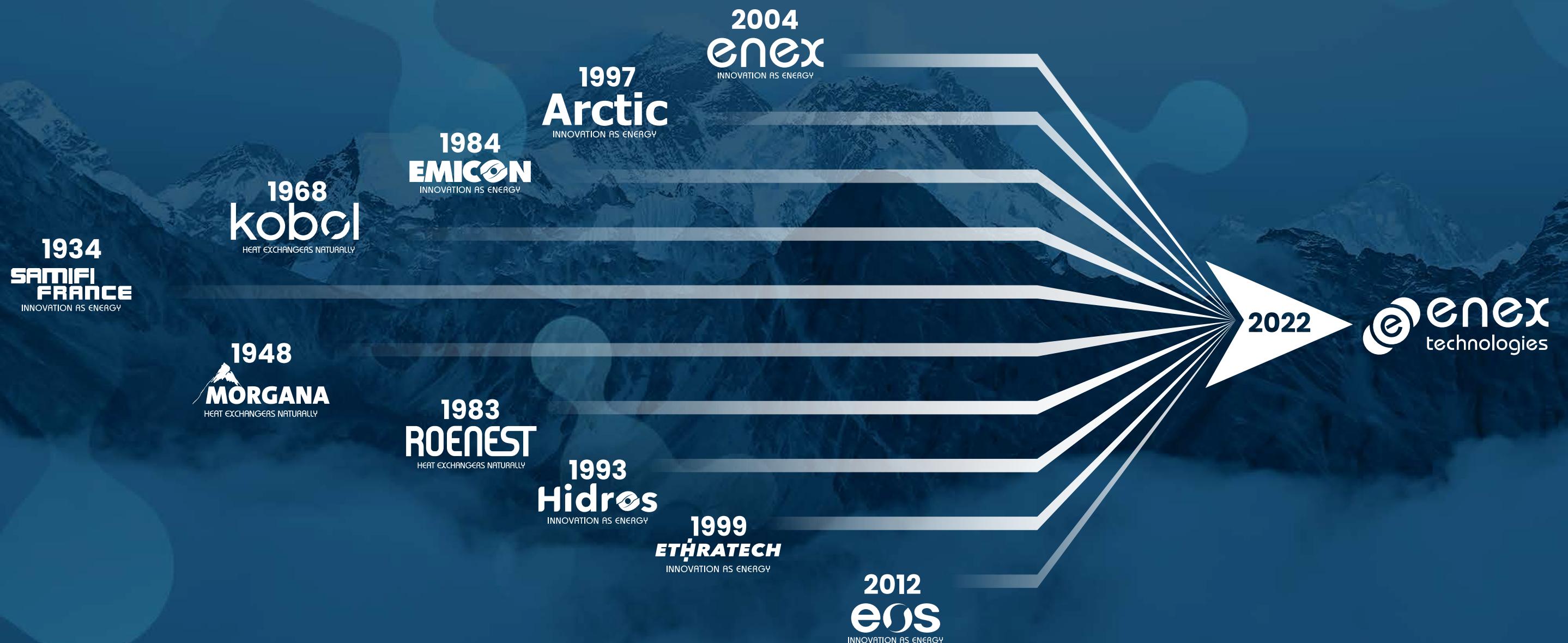
**INDUSTRIAL
EVAPORATORS**
Products Catalogue

About	2
Our numbers	4
Our segments	6
Natural refrigerants	8
Operating range overview	10
CO₂ EVAPORATORS	14
Cubic industrial CO₂ OC	16
Dual flow industrial CO₂ OD	32
Blast freezer CO₂ KEB/KEV	48
HFC-HFO EVAPORATORS	46
Cubic industrial HFC-HFO EC	60
Dual flow industrial HFC-HFO ED	76
Blast freezer HFC-HFO ED	92
BRINE COOLERS	102
Cubic industrial BC	104
Dual flow industrial BD	120

About

Enex Technologies is a transformative world leader in natural and energy efficient cooling, heating, ventilation and refrigeration equipment that began in the 1930s by producing ammonia natural refrigeration equipment, later adding CO₂, water and propane as natural refrigerants with low global warming potential.

Pioneers and innovators in natural HVACR since the 1930s



Our numbers

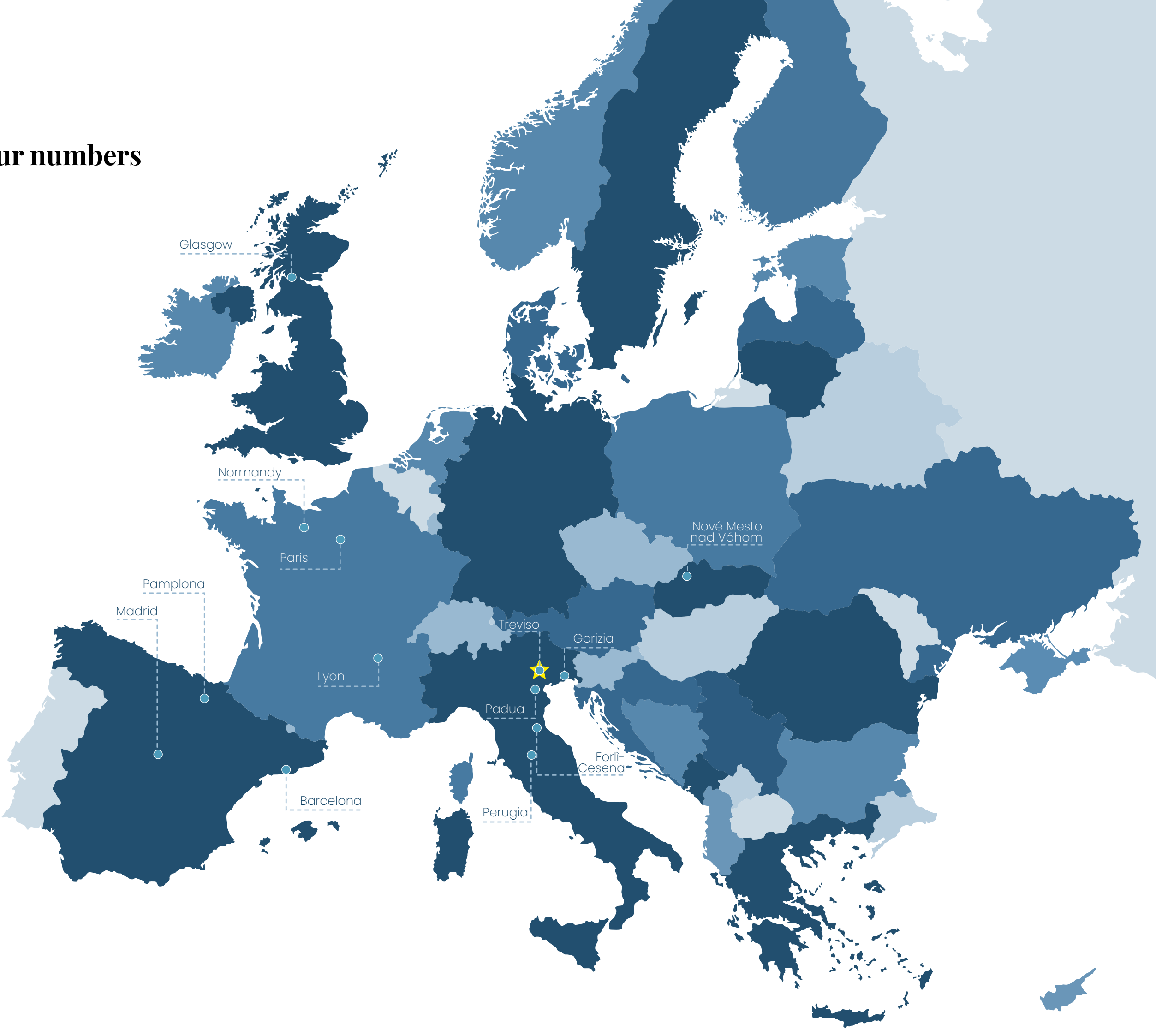
200M€
Revenues

1000+
Employees

12
Factories

125
Countries

- ★ Headquarter
- Manufacturing, R&D site and commercial office



Our segments

Our leading natural refrigerant, energy efficiency and energy transition technologies transform the HVACR industry.



COOLING

Our chillers are designed to operate efficiently with all refrigerants, generating cold water for climatization or industrial processes.



REFRIGERATION

Our commercial and industrial refrigeration systems are designed for high performance, quality, reliability and carbon footprint reduction through the use of natural refrigerants Ammonia and CO₂.



HEATING

Our high efficiency heat pump range using natural refrigerant CO₂ is a simple-to use, elegant solution for applications requiring high quantities of sanitary hot water.

We are driven by strong values to create a better and more sustainable world



SUSTAINABILITY

Buildings consume 40% of the energy used in the developed world. HVACR systems use 60% of the energy in buildings. Our high efficiency solutions are central to reducing global warming, and we strive every day to help our customers reduce their carbon footprint by using natural refrigerants.



INNOVATION

Always leading. From pioneering the efficient and safe use of natural refrigerants to helping the industry move away from gas heat towards systems that use electricity.



COMMUNITIES

We are a European industrial champion, building clean factories that support new jobs, growth and expansion to new markets.



DIVERSITY & INCLUSION

At Enex Technologies we ensure that every colleague feels respected, valued and motivated to support our customers, every day.



Our leading natural refrigerant, energy efficiency and energy transition technologies transform the HVACR industry

Enex Technologies is committed to developing and improving innovative and efficient low global warming technologies in HVAC, commercial and industrial refrigeration systems that reduce energy consumption and environmental impact.

Natural refrigerants

CO₂ (R744)

CO₂ is a naturally occurring, non-ozone-depleting refrigerant that addresses today's concerns about the global warming potential (GWP) of common F-gases. With a GWP of 1, CO₂ is widely and effectively used in commercial and industrial refrigeration systems.

AMMONIA (R717)

Ammonia is the most widely used natural refrigerant for large industrial applications. With a GWP of 0, ammonia is a cost-effective, efficient, and sustainable alternative refrigerant.

PROPANE (R290)

With its excellent thermodynamic properties and a GWP of 3, Propane is an energy efficient, reliable, versatile, and cost-effective natural refrigerant.

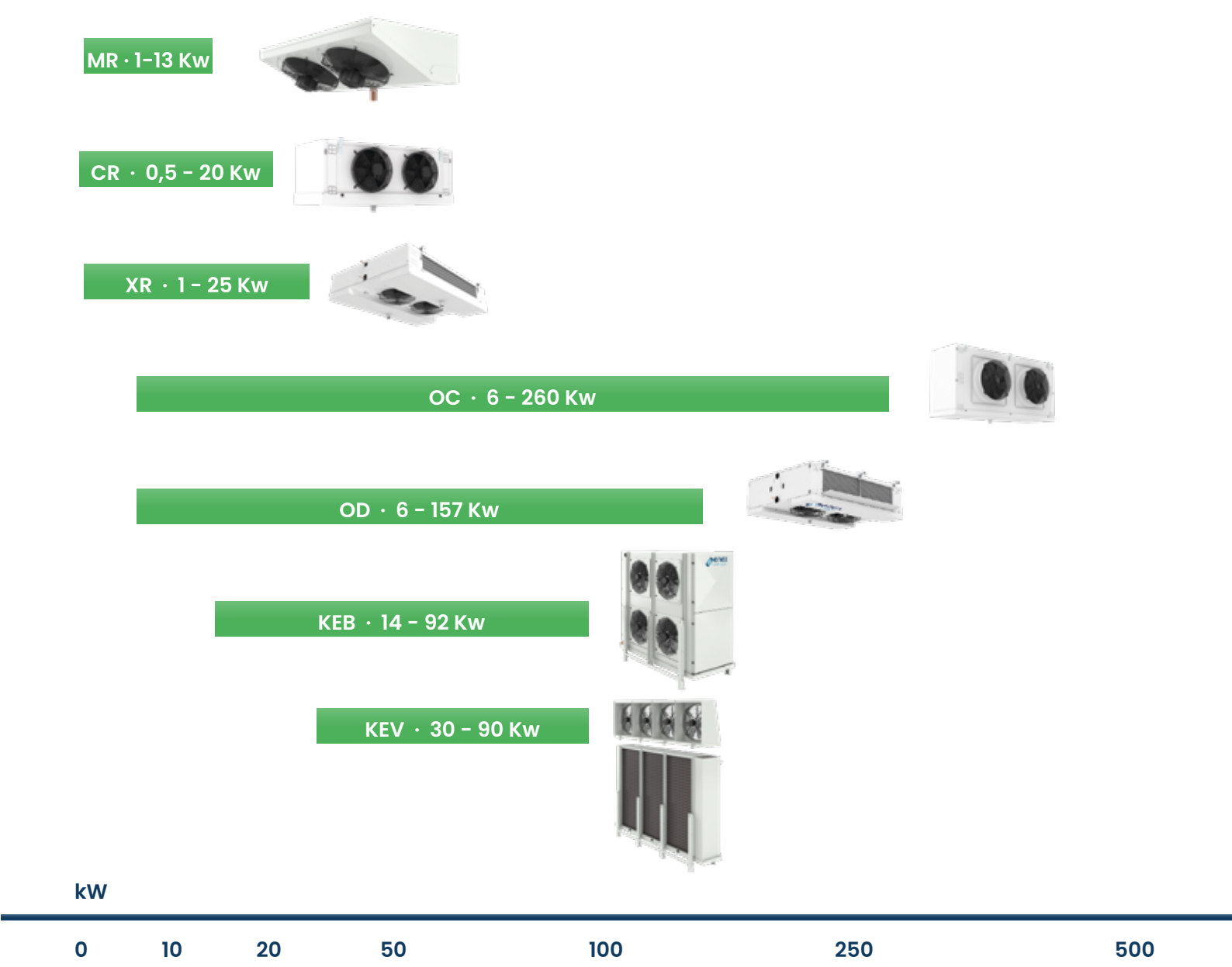
WATER (R718)

Indirect systems using pure water or brine mixtures to transfer heat are simple to install and easy to service in all applications.

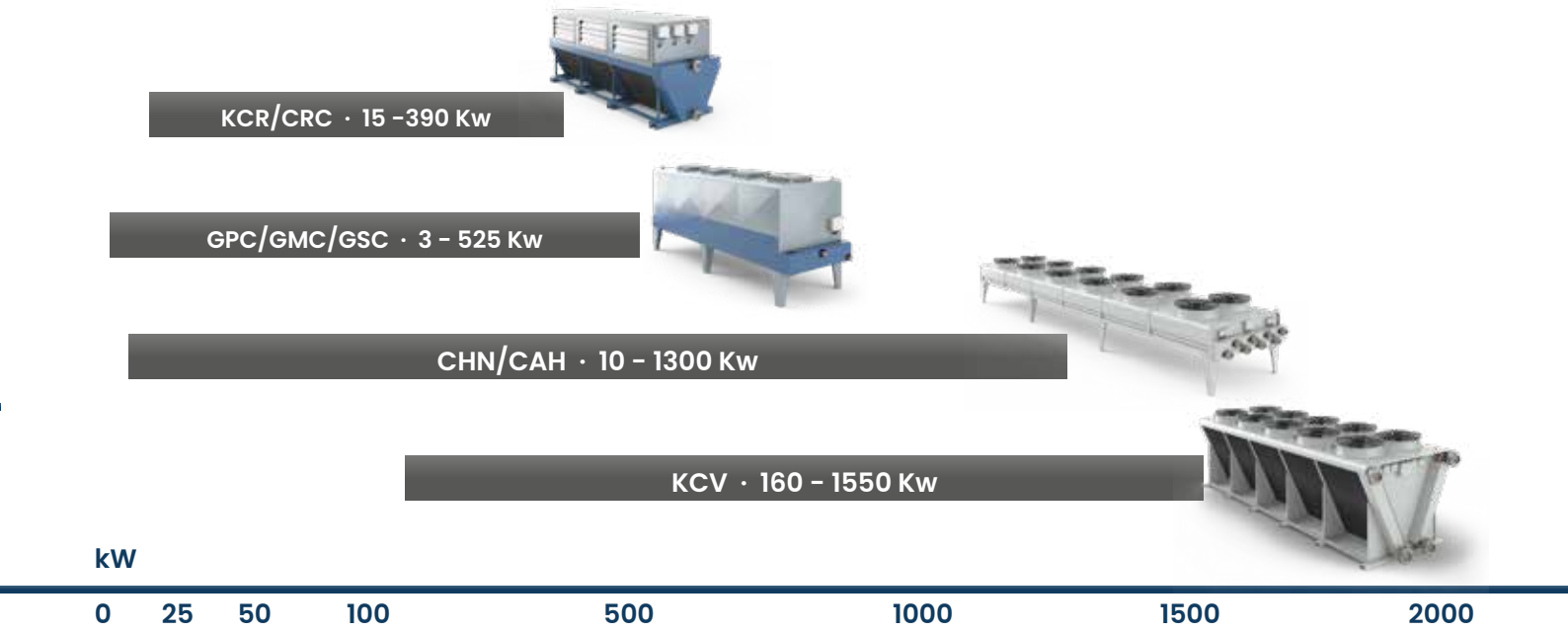
CO₂ Gas coolers



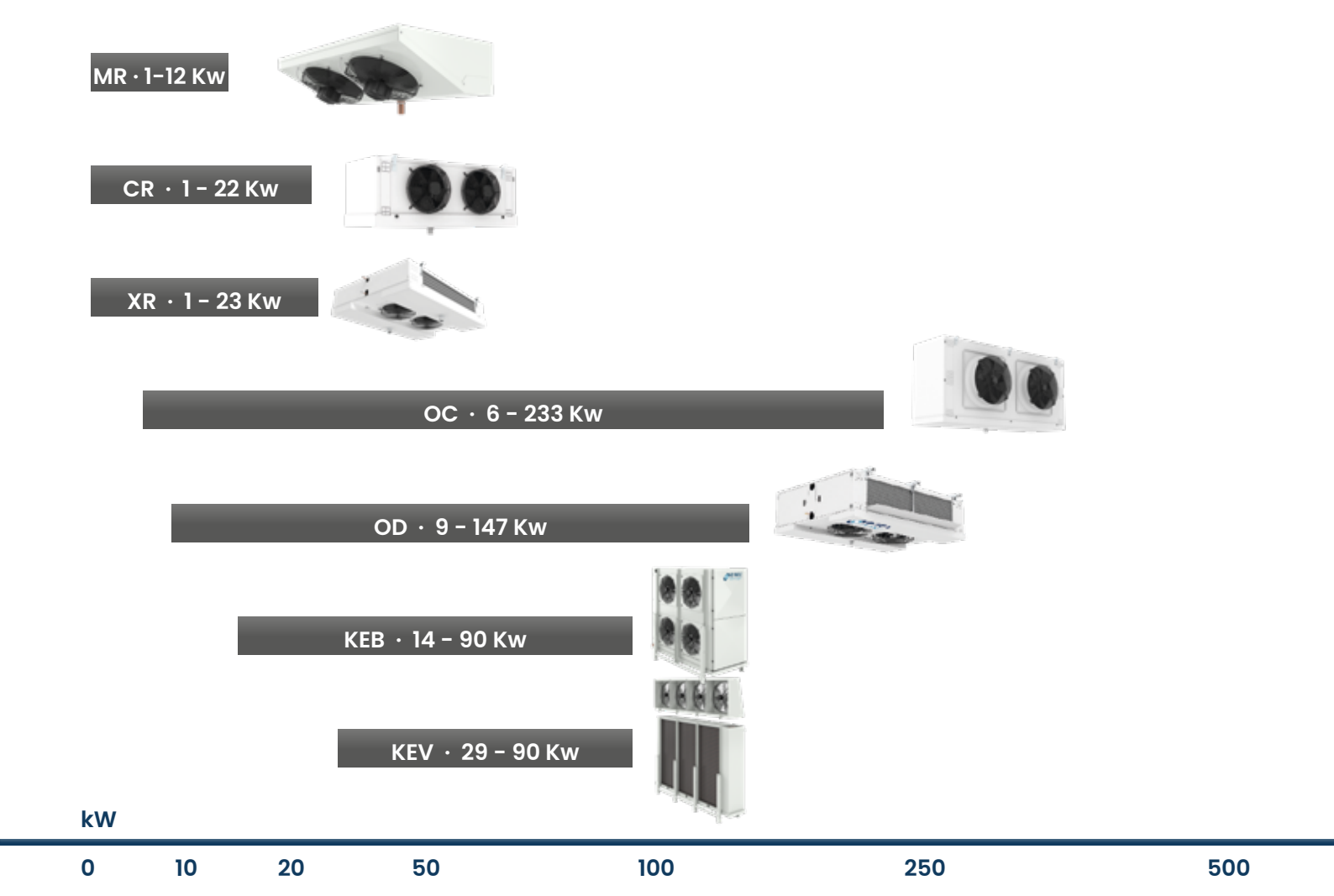
CO₂ Evaporators



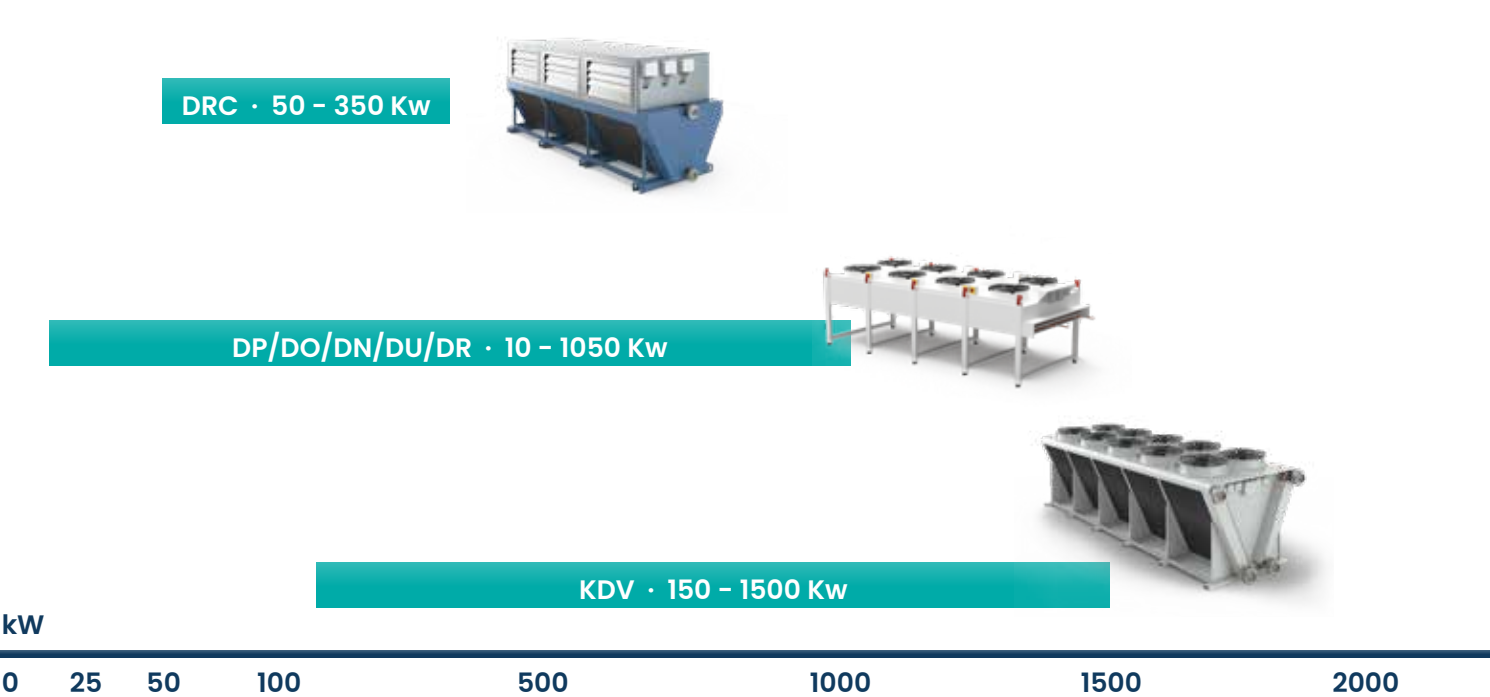
HFC-HFO Condensers



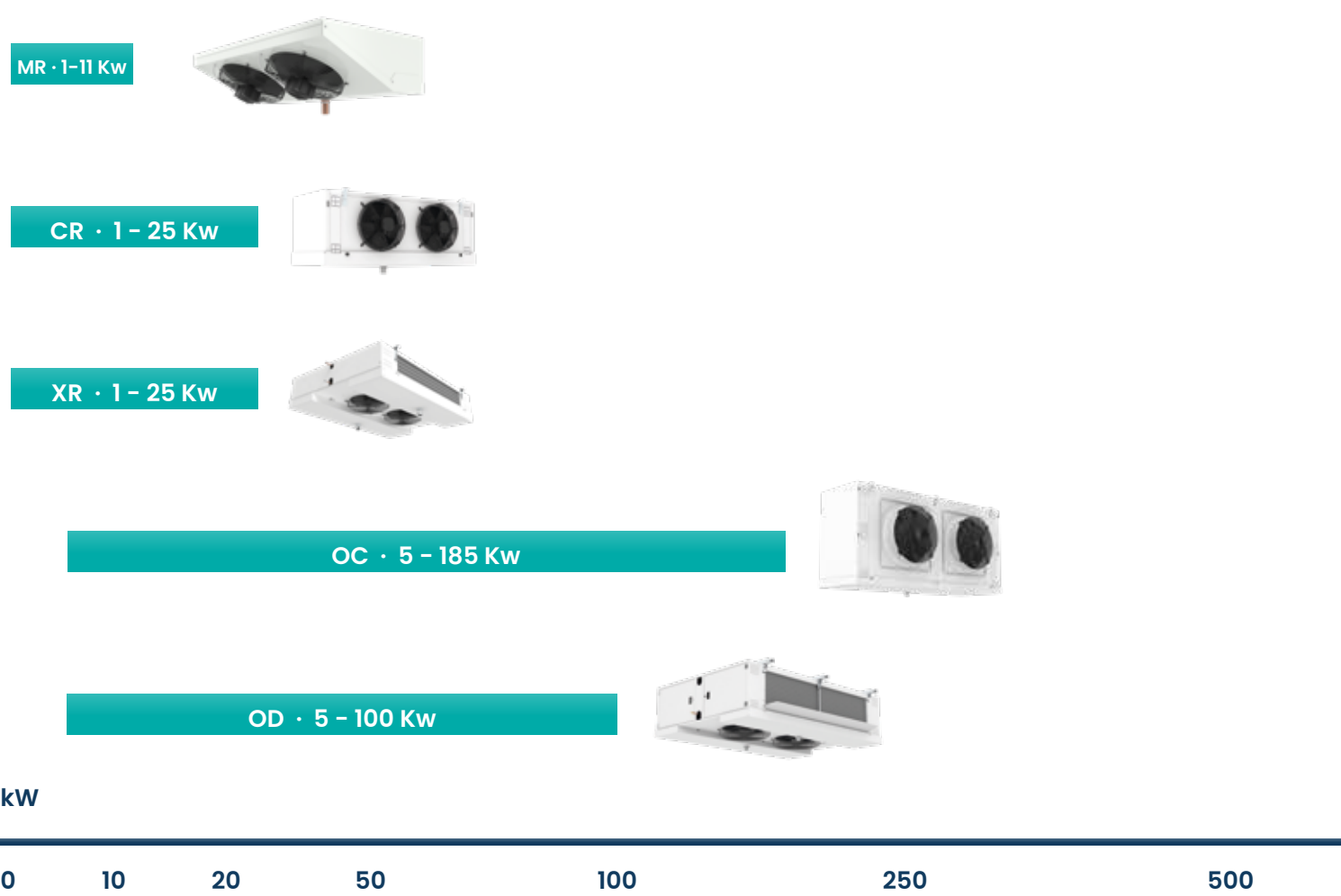
HFC-HFO Evaporators



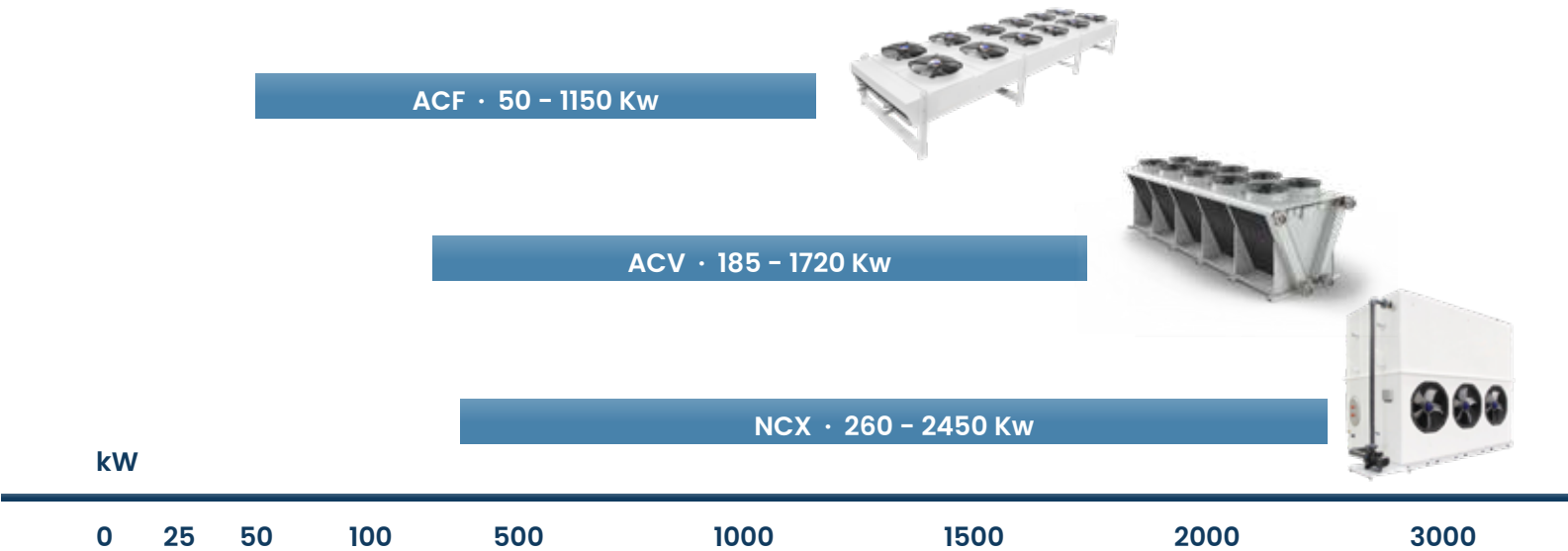
Dry Coolers



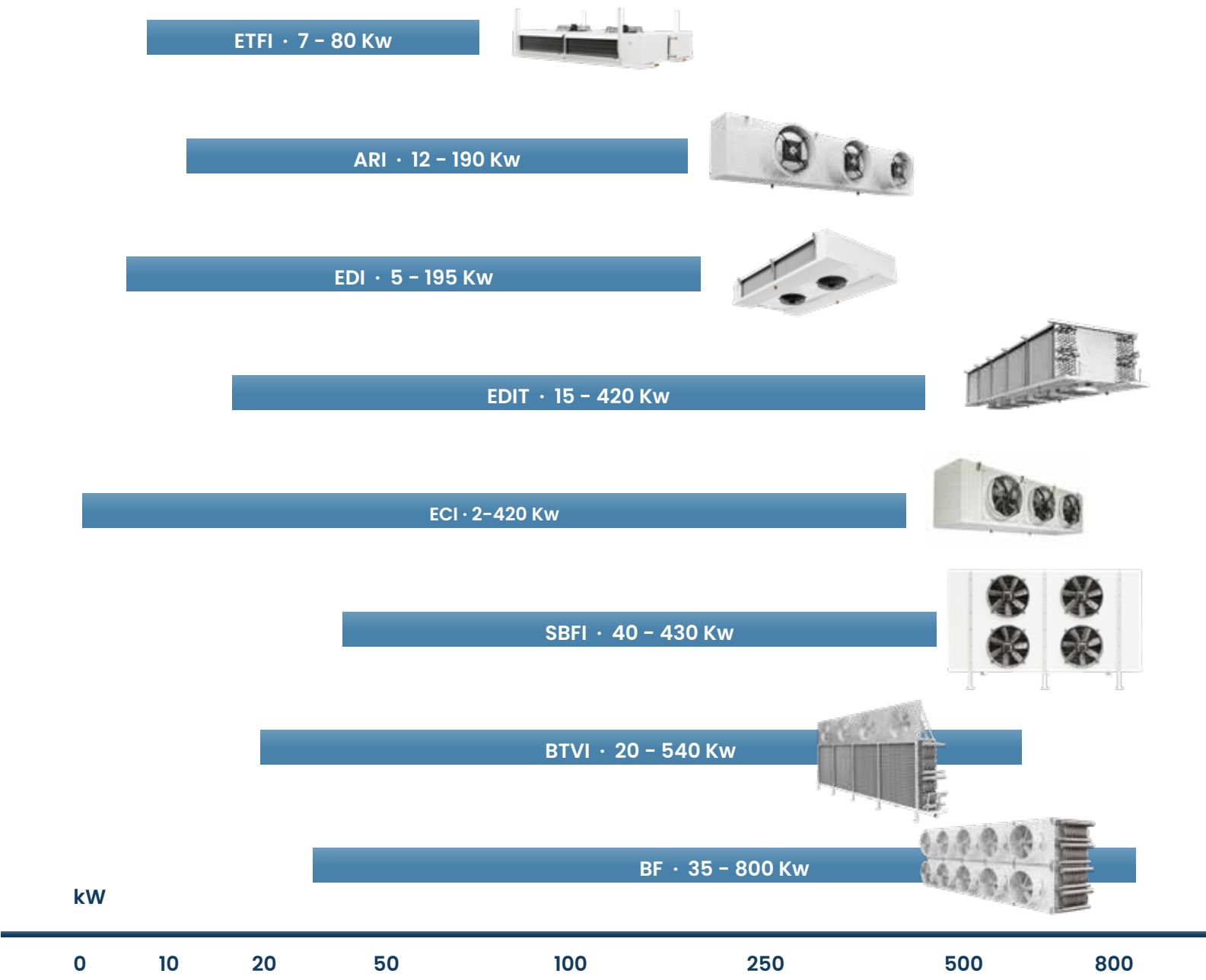
Brine Coolers



NH₃ Condensers



NH₃ Evaporators





CO₂ Evaporators

Enex Technologies' CO₂ Evaporating Coil heat exchangers cover all the needs related to the maximum achievable pressures and the specifications related to CO₂ system design in terms of thermodynamic performance and frame conformation, so that they can be perfectly integrated into the customer's machine or system.



Reliable and
environmentally
sustainable cooling
solutions for industrial
and commercial
applications.



CUBIC INDUSTRIAL CO₂

The reliable, efficient, and sustainable cooling solution, ideal for medium and large cold rooms for cooling and freezing applications

OC

Cooling capacity from 6 kW to 260 kW
PS 60 bar (80bar as optional)



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Cubic Industrial CO₂ Evaporator** range for commercial applications. This unit was designed to meet every need: energy efficiency, ergonomics, space, etc.

All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with levels of excellence in food preservation, robustly built to ensure long life.

Ready to use in CO₂ subcritical and transcritical installations, our Cubic Industrial CO₂ line consists of more than 350 models, available in cooling capacities between 6 and 260 KW.

Our complete portfolio offers a large range of accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of Cubic Industrial CO₂ Evaporator performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our CUBIC INDUSTRIAL EVAPORATORS are segmented into four ranges:

RANGE	STANDARD CONDITIONS SC2 (kW)	STANDARD CONDITIONS SC3 (kW)
OC50	6 - 110	4 - 81
OC63	11 - 195	8 - 145
OC80	24 - 195	18 - 145
OC90	27 - 260	20 - 190

SC2: Air Inlet Temperature 0°C, Evaporating Temperature -8°C

SC3: Air Inlet Temperature -18°C, Evaporating Temperature -25°C

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES Cubic Industrial CO₂ Evaporator line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

- With a GWP of 1, CO₂ is widely and effectively used in commercial and industrial refrigeration systems.

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the installation application with minimal energy consumption

SELECTION SOFTWARE

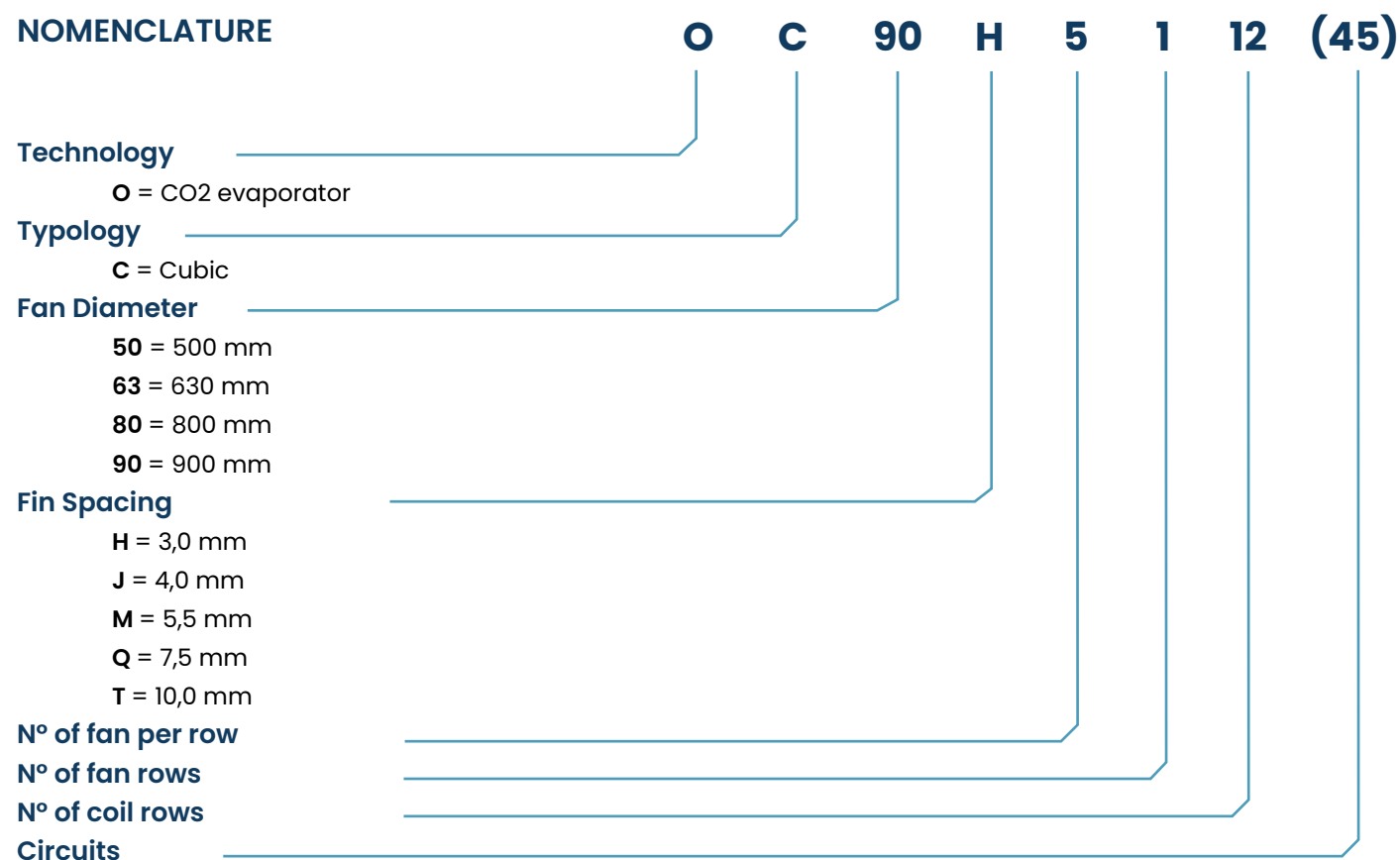
- Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

SAFETY

- Ready up to PS 80 bar
- Resistance and leak tests up to 115 bar
- Burst tests up to 240 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- Copper tubes Ø 3/8" and 12mm are built in compliance with CUPROCLIMA specifications.
- The square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins accurately links tubes and fins for high coil performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage tests under a rated pressure of 86 bar (PS 60bar) and 115 bar (PS 80bar) and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 3mm / 4mm / 5,5mm / 7,5mm / 10mm.

CASING

- Manufactured in pre-painted aluminium for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.
- Includes double-drip tray for easier drainage of water resulting from defrost.
- For better maintenance, the drip tray and fan plates are easily dismantled from the casework for faster access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 500 / 630 / 800 / 900 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (for Ø 630 / 800 / 900 mm) and 400V III @ 50/60Hz (for Ø 500 mm).
- Equipped as standard with AC fan motors with excellent acoustic performance.
- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, a thermal protection device and operate at a temperature range from -40° C up to + 60° C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight fan motor terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- Electric heaters are optional for all OC series and are recommended for use below 2° C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESORIES

COIL

- PS 80bar
- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment
- Cataphoresis treatment
- Stainless-steel headers (for PS 60bar)
- Cooling connections on top
- Other material

CASING

- Stainless-steel casing
- Legs
- Textile ducts
- Insulated drip tray
- Dust filter G4
- Back cover + shut up
- Streamers

DEFROST

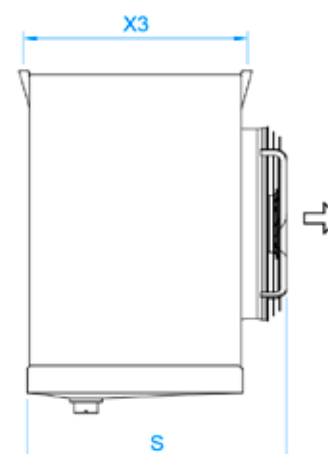
- Water defrost
- Hot gas defrost, including in coil and electric defrost in tray
- Stronger electric defrost (wired)
- Fan ring heaters

OTHER

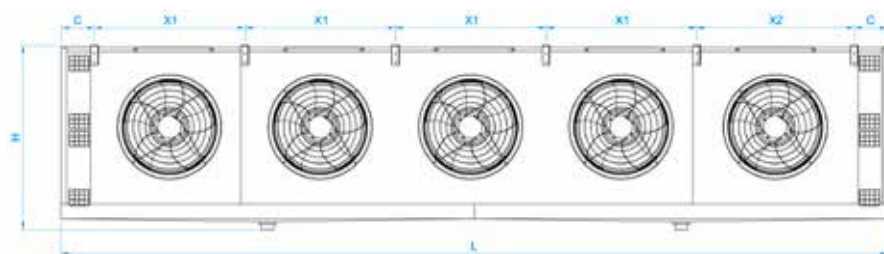
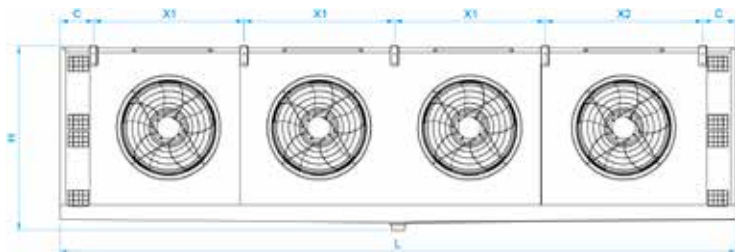
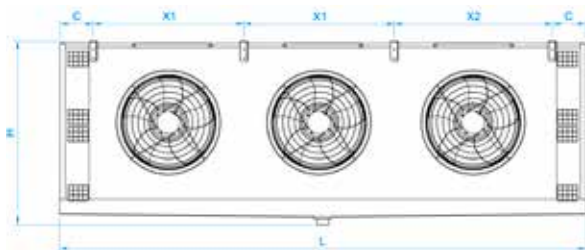
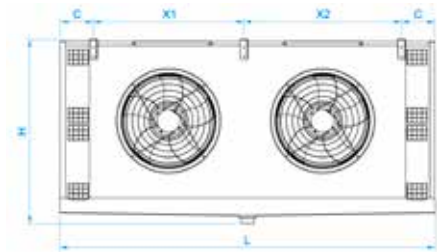
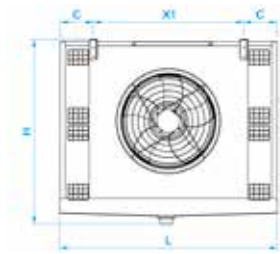
- EC fans
- Wiring into centralized box
- Service switch
- Blowing fans

PRODUCT RANGE OVERVIEW

Lateral view



Frontal view



MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OC50_11	1380	880	930	900	0	719	240
OC63_11	1580	1061	1280	1100	0	839	240
OC80_11	1780	1245	1490	1300	0	927	240
OC90_11	1880	1295	1630	1400	0	977	240

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OC50_21	2230	880	930	850	900	719	240
OC63_21	2630	1061	1280	1050	1100	839	240
OC80_21	3030	1245	1490	1250	1300	927	240
OC90_21	3230	1295	1630	1350	1400	977	240

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OC50_31	3080	880	930	850	900	719	240
OC63_31	3680	1061	1280	1050	1100	839	240
OC80_31	4280	1245	1490	1250	1300	927	240
OC90_31	4580	1295	1630	1350	1400	977	240

	L	S	H	X1	X2	X3	C
OC50_41	3930	880	930	850	900	719	240
OC63_41	4730	1061	1280	1050	1100	839	240
OC80_41	5530	1245	1490	1250	1300	927	240
OC90_41	5930	1295	1630	1350	1400	977	240

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OC50_51	4780	880	930	850	900	719	240
OC63_51	5780	1061	1280	1050	1100	839	240

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 3 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface m ²	Internal Volume dm ³	Air Flow m ³ /h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OC50H114	10,5	8,2	6,9	54,1	4,3	7.186	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	60
OC50H116	13,8	10,6	9,0	81,1	6,5	6.719	21	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	72
OC50H118	15,9	12,0	10,3	108,2	8,7	6.267	19	1	0,7	1,7	7,7	11,2	12	12	83
OC50H11C	17,4	13,1	11,4	162,3	13,0	5.430	16	1	0,8	1,7	11,9	17,4	16	22	106
OC50H214	21,2	16,6	14,1	108,2	8,7	14.346	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	12	12	108
OC50H216	27,7	21,1	17,9	162,3	13,0	13.414	21	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	131
OC50H218	31,9	24,1	20,7	216,4	17,4	12.518	19	2	1,4	3,3	15,3	22,3	22	28	154
OC50H21C	35,0	26,5	22,8	324,6	26,1	10.852	16	2	1,5	3,4	23,8	34,7	22	28	200
OC50H314	31,4	24,9	21,1	162,3	13,0	21.461	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	22	28	155
OC50H316	41,6	31,9	27,3	243,4	19,6	20.069	21	3	2,1	4,9	17,9	26,0	22	28	189
OC50H318	47,6	36,2	31,1	324,1	25,1	18.736	19	3	2,1	5,0	23,0	33,5	22	28	224
OC50H31C	52,5	39,8	34,3	486,7	38,8	16.254	16	3	2,3	5,1	35,7	52,1	28	35	293
OC50H414	42,5	33,3	28,2	216,4	17,4	28.537	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	202
OC50H416	55,6	42,7	36,5	324,6	26,1	26.686	21	4	2,8	6,6	23,8	34,7	22	28	248
OC50H418	63,9	48,4	41,6	432,8	34,8	24.921	19	4	2,9	6,6	30,6	44,6	28	35	294
OC50H41C	69,9	53,1	45,8	649,2	52,1	21.639	16	4	3,0	6,8	47,6	69,4	28	35	386
OC50H514	53,1	41,4	35,1	270,5	21,7	35.603	23	5	3,4	8,2	17,0	24,8	22	28	249
OC50H516	69,4	53,3	45,6	405,7	32,6	33.270	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	28	35	307
OC50H518	79,8	60,3	51,8	541,0	43,5	31.082	19	5	3,6	8,3	38,3	55,8	28	35	364
OC50H51C	87,4	66,4	57,1	811,5	65,2	27.010	16	5	3,8	8,6	59,5	86,8	35	35	479

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface m ²	Internal Volume dm ³	Air Flow m ³ /h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OC63H114	21,2	16,8	14,2	100,2	8,1	16.098	53	1	2,4	4,6	6,3	9,2	12	12	109
OC63H116	28,5	21,9	18,6	150,4	12,1	15.360	50	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	126
OC63H118	33,7	25,7	22,0	200,5	16,1	14.678	47	1	2,5	4,7	13,7	19,9	22	28	142
OC63H11C	38,9	29,1	25,3	300,7	24,2	13.059	40	1	2,6	4,8	21,0	30,6	22	28	176
OC63H214	42,1	33,7	28,5	200,5	16,1	32.116	53	2	4,8	9,2	12,6	18,4	22	28	193
OC63H216	57,0	44,3	37,7	300,5	23,6	30.648	50	2	4,9	9,3	18,9	27,6	22	28	226
OC63H218	67,8	51,6	44,2	401,0	32,2	29.298	47	2	4,9	9,4	27,3	39,8	28	35	260
OC63H21C	78,0	58,4	50,7	601,5	48,3	26.076	40	2	5,1	9,6	42,0	61,3	28	35	327
OC63H314	64,1	50,7	42,9	300,7	24,2	48.027	53	3	7,2	13,8	18,9	27,6	22	28	277
OC63H316	86,0	66,4	56,5	451,1	36,2	45.837	50	3	7,3	14,0	28,4	41,4	28	35	327
OC63H318	101,7	77,5	66,4	601,5	48,3	43.825	47	3	7,4	14,1	41,0	59,7	28	35	378
OC63H31C	117,1	87,8	76,1	902,2	72,5	39.022	40	3	7,7	14,5	63,0	91,9	35	35	478
OC63H414	85,5	67,7	57,3	401,0	32,2	63.915	53	4	9,6	18,4	25,2	36,8	28	35	361
OC63H416	114,2	88,9	75,7	600,9	47,2	60.963	49	4	9,8	18,6	37,8	55,1	28	35	428
OC63H418	135,7	103,4	88,6	801,9	64,4	58.255	46	4	9,9	18,8	54,6	79,6	35	35	495
OC63H41C	156,1	117,1	101,5	1202,9	96,6	51.916	40	4	10,2	19,3	84,0	122,5	35	35	630
OC63H514	107,0	84,1	71,0	501,2	40,3	79.838	53	5	12,0	23,0	31,5	46,0	28	35	445
OC63H516	143,3	110,9	94,2	751,8	60,4	76.152	49	5	12,2	23,3	47,3	68,9	35	35	529
OC63H518	169,4	129,4	110,6	1002,4	80,5	72.740	46	5	12,4	23,5	68,3	99,6	35	35	613
OC63H51C	194,6	146,6	#N/D	1503,6	120,8	64.788	40	5	12,8	24,1	105,0	153,2	35	35	781

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OC80H116	40,1	30,1	25,8	208,7	26,7	17.682	48	1	1,8	3,9	13,8	20,1	16	22	213
OC80H118	44,5	33,2	28,7	278,3	35,6	16.097	42	1	1,8	3,9	18,8	27,4	22	28	241
OC80H216	80,4	60,4	51,8	417,4	53,4	35.242	48	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	382
OC80H218	89,3	66,7	57,6	556,5	71,2	32.121	42	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	35	439
OC80H316	120,5	90,8	77,9	626,1	80,1	52.630	47	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	35	551
OC80H318	133,8	99,8	86,2	834,8	106,8	48.028	42	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	35	638
OC80H416	159,7	121,6	104,3	834,8	106,8	69.869	47	4	7,1	15,5	55,0	80,2	35	35	720
OC80H418	177,5	133,5	115,4	1111,4	138,4	63.829	42	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	35	836

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OC90H116	47,6	35,9	30,7	250,3	31,8	20.892	54	1	1,7	4,2	16,2	23,6	22	28	256
OC90H118	53,5	39,7	34,2	333,9	42,7	19.347	48	1	1,8	4,3	23,0	33,5	28	35	291
OC90H216	95,6	72,0	61,7	500,9	64,1	41.650	53	2	3,5	8,4	32,4	47,3	35	35	462
OC90H218	107,1	79,7	68,7	667,8	85,4	38.611	48	2	3,6	8,5	45,9	67,0	35	35	532
OC90H316	143,3	108,2	92,7	751,3	96,1	62.235	53	3	5,2	12,6	48,6	70,9	35	35	667
OC90H318	160,4	119,8	103,5	1000,4	124,9	57.753	48	3	5,4	12,8	68,9	100,4	35	35	772
OC90H416	190,8	144,1	123,4	1001,7	128,1	82.669	53	4	7,0	16,9	64,8	94,5	35	35	873
OC90H418	213,9	159,7	137,8	1335,6	170,9	76.792	48	4	7,2	17,1	91,8	133,9	35	35	1013

Fin pitch = 4 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OC50J114	9,7	7,4	6,2	41,1	4,3	7.312	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	60
OC50J116	12,9	9,8	8,4	61,7	6,5	6.914	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	72
OC50J118	15,2	11,4	9,8	82,2	8,7	6.511	20	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	83
OC50J11C	17,4	12,9	11,2	123,3	13,0	5.763	17	1	0,7	1,7	11,9	17,4	16	22	106
OC50J214	19,5	15,0	12,8	82,2	8,7	14.598	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	12	12	108
OC50J216	26,1	19,7	16,8	123,3	13,0	13.802	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	131
OC50J218	30,5	22,9	19,6	164,4	17,4	13.001	20	2	1,4	3,3	15,3	22,3	22	28	154
OC50J21C	34,9	26,0	22,5	246,7	26,1	11.512	17	2	1,5	3,4	23,8	34,7	22	28	200
OC50J314	29,1	22,6	19,1	123,3	13,0	21.844	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	16	22	155
OC50J316	39,0	29,7	25,4	185,0	19,6	20.648	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	22	28	189
OC50J318	45,8	34,3	29,5	246,7	26,1	19.452	20	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	224
OC50J31C	52,4	39,2	33,7	370,0	39,1	17.232	17	3	2,2	5,1	35,7	52,1	28	35	293
OC50J414	39,2	30,2	25,6	164,4	17,4	29.053	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	202
OC50J416	52,2	39,6	33,8	246,7	26,1	27.458	22	4	2,8	6,6	23,8	34,7	22	28	248
OC50J418	61,1	45,9	39,4	328,9	34,8	25.869	20	4	2,8	6,6	30,6	44,6	28	35	294
OC50J41C	69,8	52,3	45,0	493,3	52,1	22.925	17	4	2,9	6,8	47,6	69,4	28	35	386
OC50J514	49,0	37,6	31,8	205,5	21,7	36.233	23	5	3,4	8,1	17,0	24,8	22	28	249
OC50J516	65,2	49,5	42,2	308,3	32,6	34.234	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	28	35	307
OC50J518	76,3	57,4	49,3	411,1	43,5	32.254	20	5	3,5	8,2	38,3	55,8	28	35	364
OC50J51C	87,1	65,3	56,2	616,6	65,2	28.599	17	5	3,7	8,5	59,5	86,8	28	35	479

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OC63J114	19,5	15,2	12,9	76,2	8,1	16.312	54	1	2,4	4,6	6,3	9,2	12	12	109
OC63J116	26,6	20,3	17,2	114,3	12,1	15.658	51	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	126
OC63J118	31,9	24,2	#N/D	152,3	16,1	15.044	49	1	2,5	4,7	13,7	19,9	22	28	142
OC63J11C	38,2	28,5	24,5	228,5	24,2	13.704	43	1	2,5	4,7	21,0	30,6	22	28	176
OC63J214	38,5	30,6	25,9	152,3	16,1	32.544	54	2	4,8	9,2	12,6	18,4	22	28	193
OC63J216	53,4	40,9	34,8	228,5	24,2	31.234	51	2	4,8	9,3	18,9	27,6	22	28	226
OC63J218	64,3	48,6	41,5	304,7	32,2	30.014	48	2	4,9	9,3	27,3	39,8	28	35	260
OC63J21C	76,8	57,1	49,2	457,0	48,3	27.340	43	2	5,0	9,5	42,0	61,3	28	35	327
OC63J314	59,0	45,9	38,9	228,5	24,2	48.666	54	3	7,2	13,7	18,9	27,6	22	28	277
OC63J316	80,2	61,6	52,3	342,8	36,2	46.704	51	3	7,3	13,9	28,4	41,4	28	35	327
OC63J318	96,4	73,1	62,4	457,0	48,3	44.887	48	3	7,4	14,0	41,0	59,7	28	35	378
OC63J31C	115,2	86,0	74,2	685,6	72,5	40.876	43	3	7,5	14,3	63,0	91,9	35	35	478
OC63J414	78,8	61,3	51,9	304,7	32,2	64.716	54	4	9,6	18,3	25,2	36,8	28	35	361
OC63J416	106,8	82,0	69,8	456,5	47,2	62.089	51	4	9,7	18,5	37,8	55,1	28	35	428
OC63J418	128,6	97,3	83,0	609,4	64,4	59.679	48	4	9,8	18,7	54,6	79,6	35	35	495
OC63J41C	153,1	114,6	98,9	914,1	96,6	54.334	42	4	10,1	19,0	84,0	122,5	35	35	630
OC63J514	98,4	76,7	64,8	380,9	40,3	80.835	54	5	12,0	22,9	31,5	46,0	28	35	445
OC63J516	133,7	102,9	87,4	571,3	60,4	77.527	51	5	12,1	23,2	47,3	68,9	35	35	529
OC63J518	160,3	122,0	104,2	761,7	80,5	74.500	48	5	12,3	23,4	68,3	99,6	35	35	613
OC63J51C	191,0	143,5	123,8	1142,6	120,8	67.758	42	5	12,6	23,8	105,0	153,2	35	35	781

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC80J1I6	38,0	28,3	24,2	159,2	26,7	18.472	51	1	1,8	3,9	13,8	20,1	16	22	213
OC80J1I8	43,1	32,0	27,5	212,3	35,6	16.921	45	1	1,8	3,9	18,8	27,4	22	28	241
OC80J1I1A	45,9	34,0	29,3	265,3	44,5	15.661	41	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	270
OC80J1I1C	46,6	35,1	30,0	318,4	53,4	14.467	37	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	299
OC80J2I6	76,2	56,9	48,6	318,4	53,4	36.782	50	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	382
OC80J2I8	86,4	64,1	55,3	424,5	71,2	33.730	45	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	35	439
OC80J2I1A	92,1	68,3	58,8	530,6	89,0	31.248	41	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	35	497
OC80J2I1C	93,3	70,4	60,2	636,8	106,8	28.880	36	2	3,5	7,8	60,0	87,5	35	35	555
OC80J3I6	114,2	85,5	73,1	477,6	80,1	54.872	50	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	35	551
OC80J3I8	129,4	96,3	82,9	636,8	106,8	50.383	45	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	35	638
OC80J3I1A	137,5	102,3	88,3	796,0	133,5	46.723	40	3	5,4	11,7	75,0	109,4	35	35	724
OC80J3I1C	140,0	105,7	90,4	955,2	160,2	43.200	36	3	5,3	11,6	90,0	131,3	35	35	811
OC80J4I6	151,3	114,3	97,9	635,6	103,8	72.785	50	4	7,0	15,4	55,0	80,2	35	35	720
OC80J4I8	172,0	128,4	110,8	847,4	138,4	66.905	44	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	35	836
OC80J4I1A	183,7	136,9	117,7	1061,3	178,0	62.096	40	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	35	951
OC80J4I1C	186,6	141,5	120,6	1273,1	212,6	57.446	36	4	7,1	15,5	120,0	175,1	35	35	1066

Fan Ø= 900 mm, RPM =880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC90J1I6	45,0	33,6	28,7	190,9	31,8	21.645	56	1	1,7	4,2	16,2	23,6	22	28	260
OC90J1I8	51,4	38,1	32,7	254,7	42,7	20.150	51	1	1,8	4,2	23,0	33,5	28	35	296
OC90J1I1A	55,4	40,8	35,1	318,4	53,4	18.925	47	1	1,8	4,3	29,7	43,3	28	35	331
OC90J1I1C	57,4	42,6	36,4	382,1	64,1	17.906	44	1	1,8	4,3	35,1	51,2	28	35	367
OC90J2I6	90,1	67,4	57,6	382,1	64,1	43.116	56	2	3,4	8,4	32,4	47,3	35	35	468
OC90J2I8	103,3	76,4	65,8	509,4	85,4	40.176	51	2	3,5	8,5	45,9	67,0	35	35	539
OC90J2I1A	111,0	81,9	70,5	636,8	106,8	37.765	47	2	3,6	8,6	59,4	86,7	35	35	610
OC90J2I1C	115,0	85,7	72,9	764,1	128,1	35.747	44	2	3,7	8,6	70,2	102,4	35	35	681
OC90J3I6	135,4	101,3	86,7	573,1	96,1	64.370	56	3	5,1	12,6	48,6	70,9	35	35	676
OC90J3I8	154,4	114,7	98,9	762,8	124,9	60.040	51	3	5,3	12,7	68,9	100,4	35	35	782
OC90J3I1A	166,2	123,0	105,8	954,5	158,6	56.486	47	3	5,4	12,8	89,1	130,0	35	35	889
OC90J3I1C	172,3	128,7	109,5	1146,2	192,2	53.493	43	3	5,5	12,9	105,3	153,6	35	35	995
OC90J4I6	179,8	135,1	115,6	764,1	128,1	85.461	55	4	6,9	16,8	64,8	94,5	35	35	884
OC90J4I8	206,2	153,1	131,9	1018,8	170,9	79.768	50	4	7,1	17,0	91,8	133,9	35	35	1026
OC90J4I1A	221,7	164,3	141,4	1273,5	213,6	75.110	47	4	7,2	17,1	118,8	173,3	35	35	1168
OC90J4I1C	229,7	171,7	146,1	1528,3	256,3	71.163	43	4	7,4	17,3	140,4	204,8	35	35	1310

Fin pitch = 5,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC50M1I4	8,4	6,4	5,4	30,5	4,3	7.438	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	57
OC50M1I6	11,5	8,7	7,4	45,7	6,5	7.109	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	68
OC50M1I8	13,9	10,4	8,9	61,0	8,7	6.775	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	79
OC50M1I1C	16,6	12,3	10,6	91,4	13,0	6.116	18	1	0,7	1,7	11,9	17,4	16	22	101
OC50M2I4	16,9	12,9	10,9	61,0	8,7	14.851	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	12	12	102
OC50M2I6	23,2	17,5	14,9	91,4	13,0	14.187	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	124
OC50M2I8	27,8	20,8	17,8	121,9	17,4	13.520	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	22	28	146
OC50M2I1C	33,5	24,8	21,3	182,9	26,1	12.212	18	2	1,4	3,3	23,8	34,7	22	28	189
OC50M3I4	25,4	19,3	16,3	91,4	13,0	22.223	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	16	22	147
OC50M3I6	34,5	26,3	22,4	137,2	19,6	21.219	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	22	28	179
OC50M3I8	41,9	31,2	26,7	182,9	26,1	20.217	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	212
OC50M3I1C	50,3	37,2	32,0	274,3	39,1	18.274	18	3	2,2	5,0	35,7	52,1	28	35	278
OC50M4I4	33,9	25,9	22,0	121,9	17,4	29.557	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	192
OC50M4I6	46,5	35,1	29,9	182,9	26,1	28.210	22	4	2,7	6,5	23,8	34,7	22	28	235
OC50M4I8	55,6	41,8	35,8	243,4	33,9	26.872	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	28	35	279
OC50M4I1C	67,0	49,7	42,8	365,8	52,1	24.302	18	4	2,9	6,7	47,6	69,4	28	35	366
OC50M5I4	42,4	32,4	27,5	152,4	21,7	36.863	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	22	28	236
OC50M5I6	57,9	43,9	37,4	228,6	32,6	35.170	22	5	3,4	8,2	29,8	43,4	22	28	291
OC50M5I8	69,7	52,3	44,8	304,8	43,5	33.491	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	28	35	346
OC50M5I1C	83,7	62,2	53,5	457,2	65,2	30.305	18	5	3,6	8,3	59,5	86,8	28	35	455

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC63M1I4	16,9	13,0	11,0	56,5	8,1	16.537	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	12	12	102
OC63M1I6	23,5	17,9	15,2	84,7	12,1	15.976	53	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	118
OC63M1I8	28,9	21,8	18,5	112,9	16,0	15.444	50	1	2,4	4,6	13,7	19,9	16	22	134
OC63M1I1C	36,2	26,8	23,0	169,4	24,2	14.405	46	1	2,5	4,7	21,0	30,6	22	28	165
OC63M2I4	33,8	26,1	22,1	113,0	16,1	32.990	55	2	4,7	9,1	12,6	18,4	16	22	182
OC63M2I6	47,4	35,9	30,4	169,4	24,2	31.864	52	2	4,8	9,2	18,9	27,6	22	28	214
OC63M2I8	57,9	43,7	37,2	225,9	32,2	30.804	50	2	4,9	9,3	27,3	39,8	28	35	245
OC63M2I1C	72,6	53,7	46,1	338,9	48,3	28.716	46	2	5,0	9,4	42,0	61,3	28	35	308
OC63M3I4	51,2	39,5	33,4	169,4	24,2	49.340	55	3	7,1	13,7	18,9	27,6	22	28	262
OC63M3I6	71,2	54,2	46,1	254,2	36,2	47.639	52	3	7,2	13,8	28,4	41,4	28	35	309
OC63M3I8	87,2	65,7	56,1	338,9	48,3	46.057	50	3	7,3	13,9	41,0	59,7	28	35	357
OC63M3I1C	108,8	80,9	69,5	508,3	72,5	42.909	45	3	7,4	14,1	63,0	91,9	35	35	451
OC63M4I4	68,2	52,6	44,5	225,9	32,2	65.609	55	4	9,5	18,3	25,2	36,8	28	35	342
OC63M4I6	94,5	72,0	61,1	338,9	48,3	63.331	52	4	9,6	18,4	37,8	55,1	28	35	405
OC63M4I8	115,9	87,6	74,8	451,8	64,4	61.229	50	4	9,8	18,6	54,6	79,6	28	35	468
OC63M4I1C	144,9	108,1	92,8	677,8	96,6	57.001	45	4	9,9	18,8	84,0	122,5	35	35	594
OC63M5I4	84,9	65,9	55,9	282,4	40,3	81.888	54	5	11,9	22,8	31,5	46,0	28	35	422
OC63M5I6	117,7	90,5	76,9	423,6	60,4	78.995	52	5	12,1	23,1	47,3	68,9	35	35	500
OC63M5I8	144,8	109,6	93,6	564,8	80,5	76.336	50	5	12,2	23,3	68,3	99,6	35	35	579
OC63M5I1C	180,9	135,0	116,0	847,2	120,8	71.039	45	5	12,4	23,6	105,0	153,2	35	35	737

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC80M1I6	34,4	25,5	21,8	118,7	26,7	19.360	54	1	1,7	3,8	13,8	20,1	16	22	201
OC80M1I8	40,1	29,6	25,4	158,3	35,6	17.885	49	1	1,8	3,9	18,8	27,4	22	28	228
OC80M1I1A	43,9	32,2	27,7	197,8	44,5	16.657	44	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	256
OC80M1I1C	45,8	33,9	29,1	237,4	53,4	15.612	40	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	283
OC80M2I6	68,8	51,2	43,8	237,4	53,4	38.512	54	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	362
OC80M2I8	80,5	59,4	51,0	316,3	70,7	35.606	48	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	35	417
OC80M2I1A	87,9	64,6	55,7	395,7	89,0	33.195	44	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	35	472
OC80M2I1C	92,2	68,2	58,4	474,8	106,8	31.137	40	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	35	527
OC80M3I6	103,0	76,9	65,8	356,1	80,1	57.399	53	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	35	523
OC80M3I8	120,3	89,1	76,7	474,8	106,8	53.115	48	3	5,3	11,6	56,3	82,1	35	35	605
OC80M3I1A	131,3	96,7	83,6	592,0	129,8	49.573	44	3	5,3	11,7	75,0	109,4	35	35	688
OC80M3I1C	138,1	102,5	87,7	712,2	160,2	46.541	40	3	5,4	11,7	90,0	131,3	35	35	770
OC80M4I6	136,9	102,4	87,7	473,6	103,8	76.080	53	4	7,0	15,4	55,0	80,2	35	35	684
OC80M4I8	160,1	118,6	102,1	633,0	142,4	70.465	48	4	7,1	15,5	75,0	109,4	35	35	794
OC80M4I1A	175,2	129,5	111,5	791,3	178,0	65.827	43	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	35	904
OC80M4I1C	183,8	136,9	117,0	949,6	213,6	61.837	40	4	7,1	15,6	120,0	175,1	35	35	1014

Fan Ø= 900 mm, RPM =880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC90M1I6	40,6	30,0	25,7	142,4	32,0	22.489	59	1	1,7	4,1	16,2	23,6	16	22	238
OC90M1I8	47,8	35,1	30,1	189,9	42,7	21.084	54	1	1,7	4,2	23,0	33,5	22	28	271
OC90M1I1A	52,6	38,4	33,0	237,4	53,4	19.889	50	1	1,8	4,2	29,7	43,3	28	35	303
OC90M1I1C	55,6	40,9	34,9	284,9	64,1	18.877	47	1	1,8	4,3	35,1	51,2	28	35	336
OC90M2I6	81,4	60,3	51,6	284,9	64,1	44.765	59	2	3,4	8,3	32,4	47,3	28	35	430
OC90M2I8	95,8	70,4	60,5	379,8	85,4	41.995	54	2	3,5	8,4	45,9	67,0	35	35	496
OC90M2I1A	105,3	77,2	66,3	474,8	106,8	39.644	50	2	3,5	8,5	59,4	86,7	35	35	562
OC90M2I1C	111,3	82,2	70,1	569,7	128,1	37.656	47	2	3,6	8,6	70,2	102,4	35	35	628
OC90M3I6	121,9	90,5	77,4	427,3	96,1	66.782	59	3	5,0	12,5	48,6	70,9	35	35	623
OC90M3I8	142,7	105,4	90,7	568,5	124,9	62.694	54	3	5,2	12,6	68,9	100,4	35	35	722
OC90M3I1A	157,3	115,6	99,5	710,9	157,0	59.234	50	3	5,3	12,8	89,1	130,0	35	35	821
OC90M3I1C	166,7	123,4	105,2	854,0	190,6	56.309	47	3	5,4	12,8	105,3	153,6	35	35	920
OC90M4I6	162,4	120,9	103,4	569,7	128,1	88.616	58	4	6,7	16,6	64,8	94,5	35	35	816
OC90M4I8	191,0	140,9	121,2	759,7	170,9	83.242	53	4	6,9	16,8	91,8	133,9	35	35	948
OC90M4I1A	210,0	154,9	132,9	949,6	213,6	78.693	50	4	7,1	17,0	118,8	173,3	35	35	1080
OC90M4I1C	222,0	164,8	140,3	1139,5	256,3	74.852	46	4	7,2	17,1	140,4	204,8	35	35	1212

Fin pitch = 7,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC50Q1I4	7,1	5,4	4,6	22,9	4,3	7.542	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	54
OC50Q1I6	10,0	7,5	6,4	34,4	6,5	7.273	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	64
OC50Q1I8	12,3	9,2	7,8	45,8	8,7	6.988	22	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	74
OC50Q1I1C	15,4	11,4	9,8	68,8	13,0	6.426	20	1	0,7	1,6	11,9	17,4	16	22	95
OC50Q2I4	14,3	10,9	9,3	45,8	8,7	15.062	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	12	12	96
OC50Q2I6	20,2	15,1	12,9	68,8	13,0	14.518	23	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	117
OC50Q2I8	24,7	18,4	15,7	91,5	16,9	13.946	22	2	1,4	3,3	15,3	22,3	16	22	138
OC50Q2I1C	31,2	22,9	19,7	137,5	26,1	12.826	20	2	1,4	3,3	23,8	34,7	22	28	179
OC50Q3I4	21,7	16,3	13,8	68,8	13,0	22.541	24	3	2,0	4,8	10,2	14,9	16	22	139
OC50Q3I6	29,9	22,6	19,3	103,2	19,6	21.720	23	3	2,0	4,9	17,9	26,0	16	22	170
OC50Q3I8	37,3	27,6	23,6	137,5	26,1	20.856	22	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	201
OC50Q3I1C	46,8	34,4	29,6	206,3	39,1	19.185	20	3	2,1	4,9	35,7	52,1	28	35	263
OC50Q4I4	28,7	21,8	18,6	91,7	17,4	29.986	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	181
OC50Q4I6	40,4	30,3	25,8	137,5	26,1	28.879	23	4	2,7	6,5	23,8	34,7	22	28	223
OC50Q4I8	49,5	36,9	31,6	183,0	33,9	27.725	22	4	2,8	6,5	30,6	44,6	28	35	264
OC50Q4I1C	62,3	46,0	39,5	275,1	52,1	25.507	20	4	2,8	6,6	47,6	69,4	28	35	347
OC50Q5I4	36,1	27,3	23,2	114,6	21,7	37.404	24	5	3,3	8,1	17,0	24,8	22	28	224
OC50Q5I6	50,5	37,9	32,3	171,9	32,6	36.002	23	5	3,4	8,2	29,8	43,4	22	28	276
OC50Q5I8	62,1	46,2	39,5	229,2	43,5	34.566	22	5	3,5	8,2	38,3	55,8	28	35	327
OC50Q5I1C	77,8	57,5	49,3	343,9	65,2	31.789	19	5	3,5	8,3	59,5	86,8	28	35	431

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC63Q1I4	14,3	11,0	9,3	42,5	8,1	16.689	56	1	2,4	4,5	6,3	9,2	12	12	93
OC63Q1I6	20,4	15,4	13,1	63,7	12,1	16.245	54	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	107
OC63Q1I8	25,4	19,1	16,2	85,0	16,1	15.783	52	1	2,4	4,6	13,7	19,9	16	22	121
OC63Q1I1C	33,1	24,4	20,9	127,4	24,2	14.916	48	1	2,5	4,7	21,0	30,6	22	28	150
OC63Q2I4	28,9	21,7	18,4	85,0	16,1	33.358	56	2	4,7	9,1	12,6	18,4	16	22	166
OC63Q2I6	41,0	30,9	26,2	127,4	24,2	32.402	54	2	4,8	9,2	18,9	27,6	22	28	195
OC63Q2I8	51,1	38,3	32,7	169,9	32,2	31.474	52	2	4,8	9,2	27,3	39,8	22	28	223
OC63Q2I1C	66,4	49,0	41,9	254,9	48,3	29.752	48	2	4,9	9,3	42,0	61,3	28	35	280
OC63Q3I4	43,5	33,2	28,1	127,4	24,2	49.905	56	3	7,1	13,6	18,9	27,6	22	28	240
OC63Q3I6	61,5	46,5	39,6	191,1	36,2	48.449	53	3	7,2	13,8	28,4	41,4	28	35	282
OC63Q3I8	76,7	57,5	49,0	254,9	48,3	47.051	51	3	7,3	13,9	41,0	59,7	28	35	325
OC63Q3I1C	99,4	73,6	63,1	382,3	72,5	44.481	48	3	7,4	14,0	63,0	91,9	35	35	410
OC63Q4I4	57,9	44,3	37,6	169,9	32,2	66.377	55	4	9,5	18,2	25,2	36,8	22	28	313
OC63Q4I6	82,0	61,9	52,6	254,9	48,3	64.412	53	4	9,6	18,4	37,8	55,1	28	35	370
OC63Q4I8	102,3	76,8	65,6	339,8	64,4	62.545	51	4	9,7	18,5	54,6	79,6	28	35	427
OC63Q4I1C	132,7	98,1	84,2	509,7	96,6	59.137	47	4	9,9	18,7	84,0	122,5	35	35	540
OC63Q5I4	72,4	55,3	47,0	212,4	40,3	82.807	55	5	11,8	22,8	31,5	46,0	28	35	387
OC63Q5I6	102,0	77,6	66,0	317,9	59,0	80.320	53	5	12,0	23,0	47,3	68,9	28	35	458
OC63Q5I8	127,8	95,9	81,8	424,8	80,5	77.980	51	5	12,1	23,1	68,3	99,6	35	35	529
OC63Q5I1C	165,8	122,4	105,1	637,2	120,8	73.732	47	5	12,3	23,4	105,0	153,2	35	35	670

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC80Q1I6	30,3	22,4	19,1	89,9	26,7	20.143	57	1	1,7	3,8	13,8	20,1	16	22	183
OC80Q1I8	36,2	26,7	22,9	119,9	35,6	18.793	52	1	1,7	3,9	18,8	27,4	22	28	208
OC80Q1IA	40,7	29,7	25,6	149,8	44,5	17.610	48	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	233
OC80Q1IC	43,3	31,7	27,4	179,8	53,4	16.596	44	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	259
OC80Q2I6	60,9	44,9	38,4	179,8	53,4	40.079	57	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	332
OC80Q2I8	73,1	53,5	45,9	239,7	71,2	37.381	52	2	3,5	7,7	37,5	54,7	28	35	383
OC80Q2IA	81,8	59,7	51,4	299,7	89,0	35.049	47	2	3,5	7,8	50,0	72,9	35	35	434
OC80Q2IC	87,7	64,5	55,0	359,6	106,8	33.060	44	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	35	485
OC80Q3I6	90,9	67,5	57,7	268,8	77,9	59.752	56	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	35	481
OC80Q3I8	109,5	80,3	69,0	359,6	106,8	55.710	51	3	5,2	11,6	56,3	82,1	35	35	557
OC80Q3IA	122,0	89,4	77,0	448,3	130,5	52.275	47	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	35	634
OC80Q3IC	131,3	96,9	82,5	539,4	160,2	49.354	43	3	5,3	11,7	90,0	131,3	35	35	710
OC80Q4I6	121,4	89,6	76,6	359,6	106,8	79.153	56	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	35	630
OC80Q4I8	145,6	106,7	91,6	479,5	142,4	73.847	51	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	35	732
OC80Q4IA	162,9	119,8	102,9	599,3	178,0	69.342	47	4	7,1	15,5	100,0	145,9	35	35	834
OC80Q4IC	174,7	129,3	110,2	719,2	213,6	65.512	43	4	7,1	15,6	120,0	175,1	35	35	936

Fan Ø= 900 mm, RPM =880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC90Q1I6	35,8	26,3	22,4	107,9	32,0	23.219	62	1	1,6	4,1	16,2	23,6	16	22	236
OC90Q1I8	43,2	31,5	27,0	143,8	42,7	21.950	57	1	1,7	4,2	23,0	33,5	22	28	268
OC90Q1IA	48,6	35,4	30,3	179,8	53,4	20.819	53	1	1,7	4,2	29,7	43,3	28	35	301
OC90Q1IC	52,4	38,4	32,7	215,8	64,1	19.828	50	1	1,8	4,2	35,1	51,2	28	35	334
OC90Q2I6	71,7	52,7	45,1	215,8	64,1	46.213	62	2	3,3	8,2	32,4	47,3	28	35	427
OC90Q2I8	86,5	63,1	54,1	287,7	85,4	43.686	57	2	3,4	8,3	45,9	67,0	35	35	493
OC90Q2IA	97,2	71,0	60,9	359,6	106,8	41.454	53	2	3,5	8,4	59,4	86,7	35	35	558
OC90Q2IC	104,8	77,0	65,7	431,5	128,1	39.507	50	2	3,6	8,5	70,2	102,4	35	35	624
OC90Q3I6	107,3	79,2	67,7	323,3	95,3	68.935	61	3	5,0	12,4	48,6	70,9	35	35	619
OC90Q3I8	129,0	94,5	81,1	431,5	128,1	65.166	57	3	5,1	12,5	68,9	100,4	35	35	717
OC90Q3IA	145,4	106,4	91,4	539,4	160,2	61.873	53	3	5,2	12,7	89,1	130,0	35	35	816
OC90Q3IC	157,0	115,6	98,6	647,3	192,2	59.009	50	3	5,3	12,8	105,3	153,6	35	35	914
OC90Q4I6	143,0	105,5	90,3	431,5	128,1	91.466	61	4	6,6	16,5	64,8	94,5	35	35	811
OC90Q4I8	172,2	126,4	108,5	575,4	170,9	86.471	56	4	6,8	16,7	91,8	133,9	35	35	942
OC90Q4IA	193,6	142,3	122,0	719,2	213,6	82.145	52	4	7,0	16,9	118,8	173,3	35	35	1073
OC90Q4IC	209,0	154,3	131,6	863,0	256,3	78.380	49	4	7,1	17,0	140,4	204,8	35	35	1204

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC50T1I4	5,9	4,5	3,8	17,7	4,3	7.613	25	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	47
OC50T1I6	8,5	6,4	5,4	26,6	6,5	7.394	24	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	56
OC50T1I8	10,6	7,9	6,8	35,5	8,7	7.161	23	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	65
OC50T1IC	13,8	10,2	8,8	53,2	13,0	6.675	21	1	0,7	1,6	11,9	17,4	16	22	83
OC50T2I4	12,0	9,1	7,7	35,3	8,5	15.225	25	2	1,3	3,2	6,8	9,9	12	12	85
OC50T2I6	17,2	12,8	10,9	53,2	13,0	14.759	24	2	1,3	3,2	11,9	17,4	16	22	103
OC50T2I8	21,5	15,9	13,6	70,7	16,9	14.288	23	2	1,4	3,3	15,3	22,3	16	22	121
OC50T2IC	28,1	20,6	17,7	106,4	26,1	13.315	21	2	1,4	3,3	23,8	34,7	22	28	158
OC50T3I4	18,1	13,6	11,6	53,2	13,0	22.797	25	3	2,0	4,8	10,2	14,9	16	22	123
OC50T3I6	25,7	19,1	16,3	79,8	19,6	22.082	24	3	2,0	4,9	17,9	26,0	16	22	150
OC50T3I8	32,4	24,0	20,5	106,4	26,1	21.364	23	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	178
OC50T3IC	42,2	31,0	26,6	159,6	39,1	19.905	21	3	2,1	4,9	35,7	52,1	22	28	233
OC50T4I4	23,9	18,2	15,4	70,9	17,4	30.332	25	4	2,7	6,5	13,6	19,8	16	22	161
OC50T4I6	34,4	25,7	21,9	106,4	26,1	29.367	24	4	2,7	6,5	23,8	34,7	22	28	197
OC50T4I8	42,9	31,9	27,3	141,4	33,9	28.398	23	4	2,7	6,5	30,6	44,6	28	35	234
OC50T4IC	56,3	41,5	35,6	212,5	51,7	26.451	20	4	2,8	6,6	47,6	69,4	28	35	308
OC50T5I4	30,2	22,7	19,3	88,6	21,7	37.842	25	5	3,3	8,1	17,0	24,8	22	28	198
OC50T5I6	43,1	32,1	27,4	133,0	32,6	36.624	23	5	3,4	8,1	29,8	43,4	22	28	244
OC50T5I8	53,9	40,1	34,2	177,3	43,5	35.400	22	5	3,4	8,2	38,3	55,8	28	35	290
OC50T5IC	70,3	51,8	44,5	265,9	65,2	32.968	20	5	3,5	8,2	59,5	86,8	28	35	382

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC63T1I4	12,0	9,1	7,7	32,8	8,1	16.812	56	1	2,4	4,5	6,3	9,2	12	12	109
OC63T1I6	17,3	13,0	11,1	49,3	12,1	16.444	55	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	126
OC63T1I8	22,0	16,4	14,0	65,7	16,1	16.062	53	1	2,4	4,6	13,7	19,9	16	22	142
OC63T1IC	29,5	21,7	18,6	98,5	24,2	15.303	50	1	2,4	4,7	21,0	30,6	22	28	176
OC63T2I4	24,2	18,3	15,5	65,7	16,1	33.623	56	2	4,7	9,1	12,6	18,4	16	22	193
OC63T2I6	34,8	26,2	22,3	98,5	24,2	32.831	55	2	4,8	9,1	18,9	27,6	22	28	226
OC63T2I8	44,2	32,9	28,1	131,4	32,2	32.029	53	2	4,8	9,2	27,3	39,8	22	28	260
OC63T2IC	59,1	43,6	37,4	197,1	48,3	30.509	49	2	4,9	9,3	42,0	61,3	28	35	327
OC63T3I4	36,2	27,6	23,4	98,5	24,2	50.349	56	3	7,1	13,6	18,9	27,6	22	28	277
OC63T3I6	52,1	39,4	33,5	147,8	36,2	49.097	54	3	7,1	13,7	28,4	41,4	28	35	327
OC63T3I8	66,2	49,6	42,3	196,9	47,9	47.879	53	3	7,2	13,8	41,0	59,7	28	35	378
OC63T3IC	88,2	65,5	56,1	294,7	70,5	45.597	49	3	7,3	14,0	63,0	91,9	28	35	478
OC63T4I4	48,5	36,7	31,2	131,4	32,2	66.987	56	4	9,4	18,2	25,2	36,8	22	28	361
OC63T4I6	69,7	52,4	44,6	197,1	48,3	65.284	54	4	9,5	18,3	37,8	55,1	28	35	428
OC63T4I8	88,3	66,0	56,3	262,8	64,4	63.645	52	4	9,6	18,4	54,6	79,6	28	35	495
OC63T4IC	118,0	87,4	74,7	394,2	96,6	60.602	49	4	9,8	18,6	84,0	122,5	35	35	630
OC63T5I4	60,6	45,9	38,9	164,2	40,3	83.592	56	5	11,8	22,7	31,5	46,0	28	35	445
OC63T5I6	86,7	65,3	55,7	245,7	59,0	81.429	54	5	11,9	22,9	47,3	68,9	28	35	529
OC63T5I8	110,3	82,6	70,4	328,5	80,5	79.362	52	5	12,0	23,0	68,3	99,6	35	35	613
OC63T5IC	147,4	109,3	93,5	492,7	120,8	75.550	49	5	12,2	23,3	105,0	153,2	35	35	781

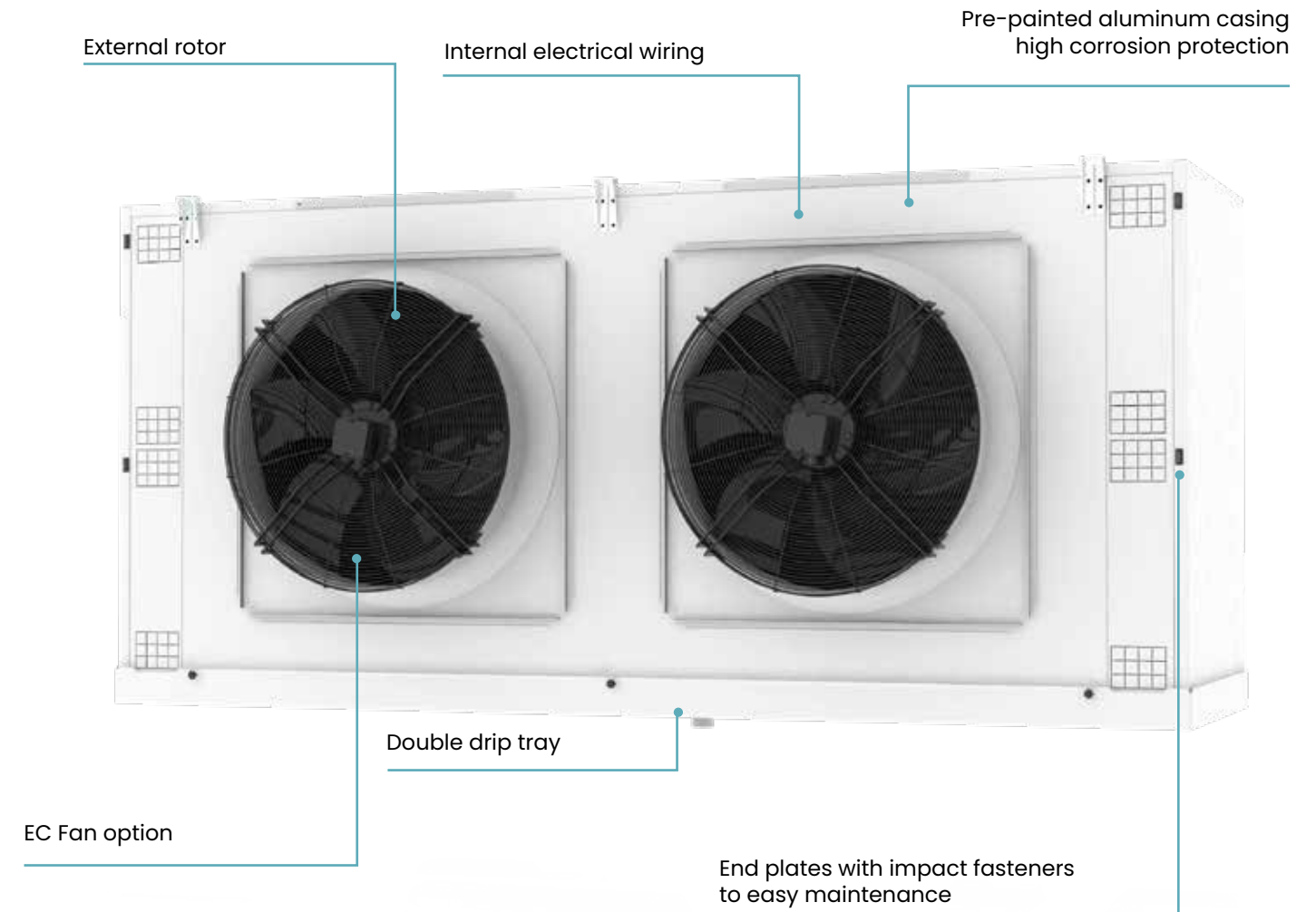
Fan Ø = 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC80T116	26,1	19,3	16,5	70,1	26,7	20.728	59	1	1,7	3,8	13,8	20,1	16	22	170
OC80T118	32,1	23,6	20,2	93,5	35,6	19.588	55	1	1,7	3,8	18,8	27,4	22	28	195
OC80T11A	36,9	26,9	23,1	116,8	44,5	18.472	51	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	219
OC80T11C	39,9	29,2	25,2	140,2	53,4	17.485	47	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	243
OC80T216	53,0	38,8	33,1	140,2	53,4	41.274	59	2	3,4	7,6	27,5	40,1	28	35	312
OC80T218	65,1	47,3	40,6	186,9	71,2	38.935	54	2	3,5	7,7	37,5	54,7	28	35	360
OC80T21A	74,3	54,2	46,3	233,7	89,0	36.734	50	2	3,5	7,7	50,0	72,9	35	35	408
OC80T21C	81,2	59,5	50,6	280,4	106,8	34.790	47	2	3,5	7,8	60,0	87,5	35	35	457
OC80T316	79,1	58,2	49,8	210,3	80,1	61.527	58	3	5,1	11,4	41,3	60,2	28	35	453
OC80T318	97,4	71,0	60,8	280,4	106,8	57.983	54	3	5,2	11,5	56,3	82,1	35	35	525
OC80T31A	111,1	81,2	69,4	350,5	133,5	54.733	50	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	35	598
OC80T31C	121,5	89,4	76,0	420,6	160,2	51.871	46	3	5,3	11,6	90,0	131,3	35	35	670
OC80T416	105,6	77,4	66,2	280,4	106,8	81.554	58	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	35	594
OC80T418	129,5	94,8	81,1	373,9	142,4	76.810	53	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	35	691
OC80T41A	147,8	108,6	92,8	467,3	178,0	72.535	49	4	7,0	15,4	100,0	145,9	35	35	787
OC80T41C	161,5	119,3	101,5	560,8	213,6	68.791	46	4	7,1	15,5	120,0	175,1	35	35	884

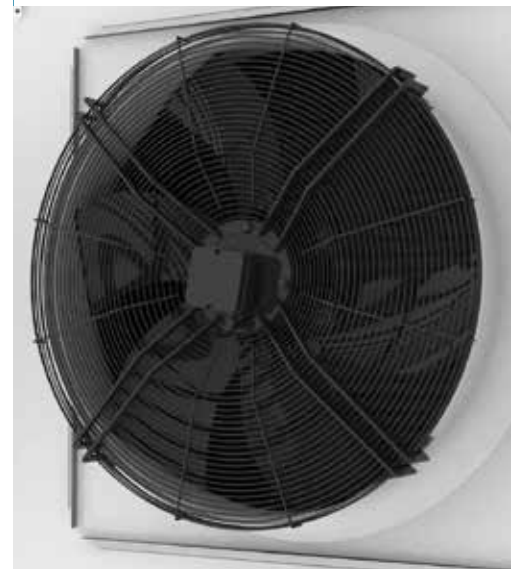
Fan Ø = 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OC90T116	31,0	22,7	19,4	84,1	32,0	23.830	64	1	1,6	4,1	16,2	23,6	16	22	221
OC90T118	38,2	27,8	23,8	112,2	42,7	22.699	60	1	1,7	4,1	23,0	33,5	22	28	252
OC90T11A	43,8	31,9	27,3	140,2	53,4	21.641	56	1	1,7	4,2	29,7	43,3	28	35	283
OC90T11C	48,2	35,2	30,0	168,2	64,1	20.697	53	1	1,7	4,2	35,1	51,2	28	35	314
OC90T216	62,1	45,5	38,9	168,2	64,1	47.400	64	2	3,2	8,2	32,4	47,3	28	35	402
OC90T218	76,4	55,8	47,8	224,3	85,4	45.154	60	2	3,3	8,3	45,9	67,0	35	35	464
OC90T21A	87,8	64,0	54,9	280,0	105,7	43.060	56	2	3,4	8,4	59,4	86,7	35	35	527
OC90T21C	96,7	70,8	60,2	336,5	128,1	41.198	53	2	3,5	8,4	70,2	102,4	35	35	589
OC90T316	93,0	68,3	58,5	252,4	96,1	70.699	63	3	4,9	12,3	48,6	70,9	35	35	584
OC90T318	114,6	83,6	71,5	336,5	128,1	67.324	59	3	5,0	12,5	68,9	100,4	35	35	677
OC90T31A	131,6	96,3	82,1	420,6	160,2	64.222	56	3	5,1	12,6	89,1	130,0	35	35	771
OC90T31C	144,7	106,3	90,3	504,7	192,2	61.475	52	3	5,2	12,7	105,3	153,6	35	35	864
OC90T416	123,8	91,2	78,0	336,5	128,1	93.798	63	4	6,5	16,4	64,8	94,5	35	35	766
OC90T418	152,1	111,7	95,9	448,6	170,9	89.296	59	4	6,7	16,6	91,8	133,9	35	35	890
OC90T41A	174,8	128,2	109,9	559,9	211,4	85.210	55	4	6,9	16,8	118,8	173,3	35	35	1014
OC90T41C	192,6	141,9	120,6	673,0	256,3	81.601	52	4	7,0	16,9	140,4	204,8	35	35	1139

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE



EC Fan option



PS = 80 bar Coil option



End plates with impact fasteners to easy maintenance

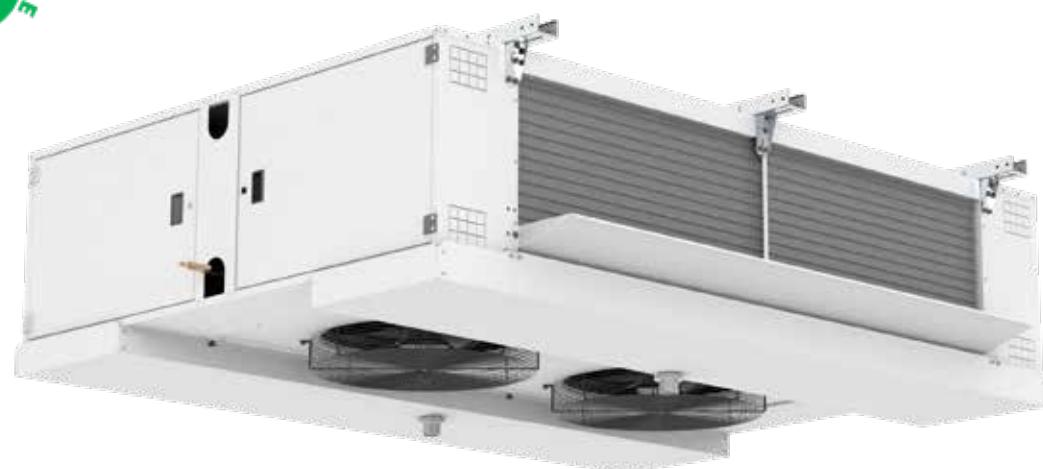


DUAL FLOW INDUSTRIAL CO₂

The reliable, efficient, and sustainable cooling solution, ideal for medium and large cold rooms for cooling and freezing applications. Designed especially for working areas (food preparation rooms, corridors) and temperature sensitive products (meat, fish...) where indirect air flow is preferred.

OD

Cooling capacity from 6 kW to 157 kW
PS 60 bar (80bar as optional)



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Dual Flow Industrial CO₂ Evaporator** range for commercial applications. This unit was designed to meet every need: energy efficiency, ergonomics, space, etc.

All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with levels of excellence in food preservation, robustly built to ensure long life.

Ready to use in CO₂ subcritical and transcritical installations, our Dual Flow Industrial CO₂ line consists of more than 100 models, available in cooling capacities between 6 and 157 KW.

Our complete portfolio offers a large range of accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of Dual Flow Industrial CO₂ Evaporator performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our DUAL FLOW INDUSTRIAL EVAPORATORS are segmented into 3 ranges:

RANGE	STANDARD CONDITIONS SC2 (kW)	STANDARD CONDITIONS SC3 (kW)
OD45	15 – 70	12 – 50
OD50	6 – 110	4 – 81
OD63	11 – 157	8 – 119

SC2: Air Inlet Temperature 0°C, Evaporating Temperature -8°C

SC3: Air Inlet Temperature -18°C, Evaporating Temperature -25°C

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES Dual Flow Industrial CO₂ Evaporator line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

- With a GWP of 1, CO₂ is widely and effectively used in commercial and industrial refrigeration systems.

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the application with minimal energy consumption.

SELECTION SOFTWARE

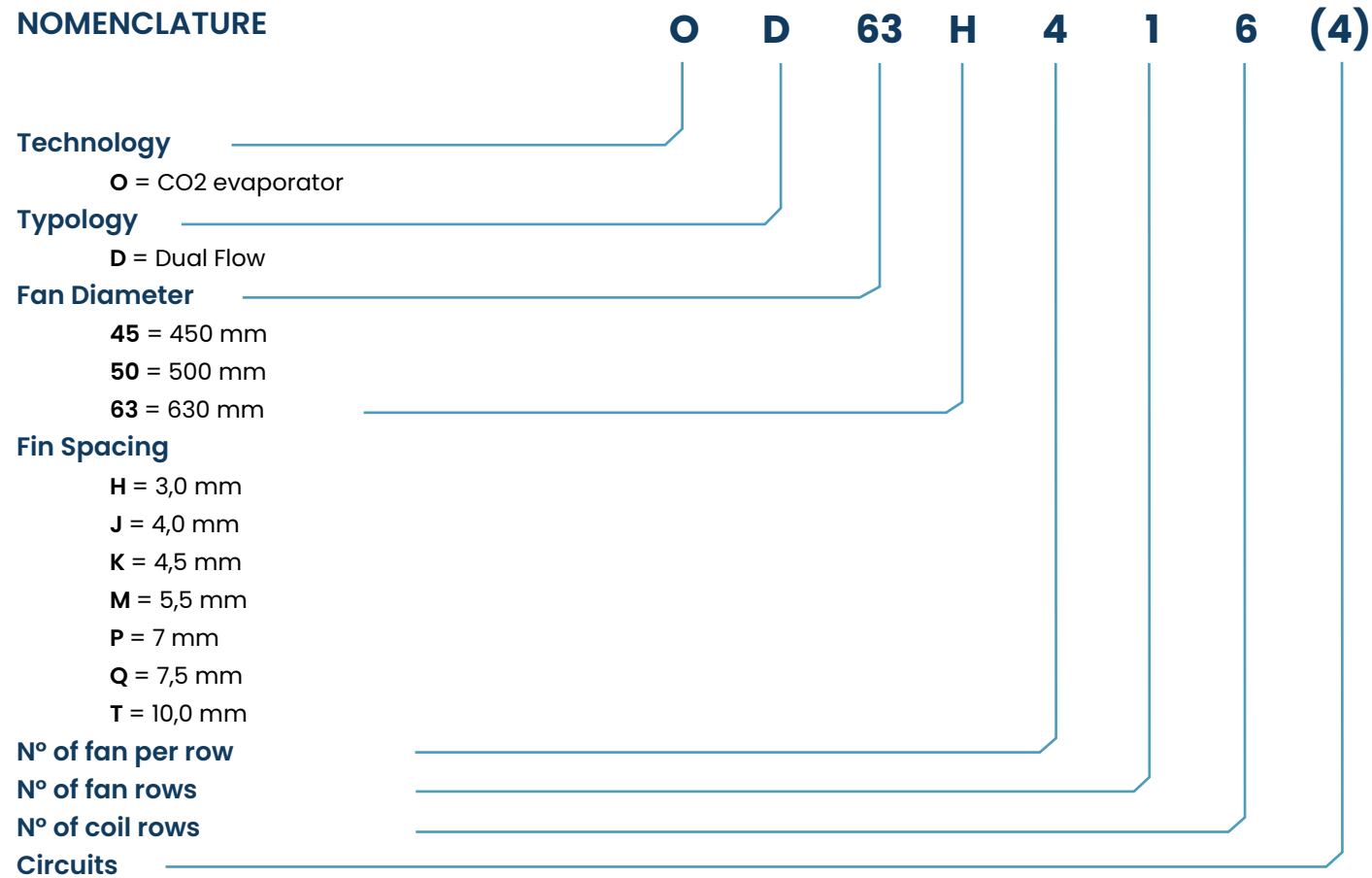
- Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

SAFETY

- Ready up to PS 80 bar
- Resistance and leaks tests up to 115 bar
- Burst tests up to 240 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- Copper tubes Ø 3/8" (OD50) and Ø 12mm (OD45 & OD63) are built in compliance with CUPROCLIMA specifications.
- The arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins accurately links tubes and fins for high coil performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage tests under a rated pressure of 86 bar (PS 60bar) and 115 bar (PS 80bar) and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 3mm/4mm/4,5mm/5,5mm/7mm/7,5mm/10mm

CASING

- Manufactured in pre-painted aluminium (OD50/63) and galvanized steel painted epoxy-polyester and then baked and cured at 180° C (OD45) for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.
- Includes double-drip tray for easier drainage of wa-

ter resulting from defrost.

- For better maintenance the drip tray and endplates are readily dismantled from the casework giving an easy and fast access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 500/630 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (for Ø 630mm) and 400V III @ 50/60Hz (for Ø 500 mm).
- Standard AC fan motors deliver excellent acoustic performance
- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, thermal protection device and working on a temperature range from -40°C up to + 60°C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight fan motor terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- Electric heaters are optional for all OD series. Recommended for use below 2°C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESORIES

COIL

- PS 80bar
- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment
- Cataphoresis treatment
- Stainless-steel headers (for PS 60bar) (OD50/63)
- Cooling connections on top (OD50/63)
- Other material

CASING

- Stainless-steel casing
- Insulated drip tray (OD50/63)

DEFROST

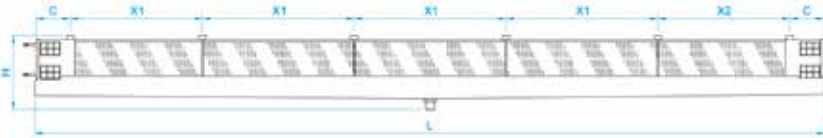
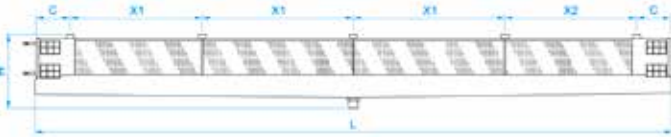
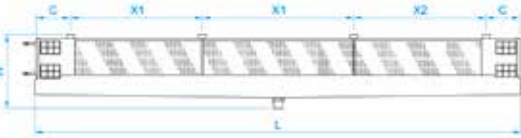
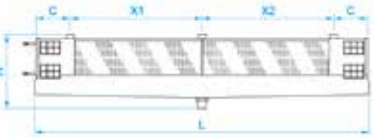
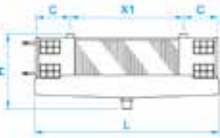
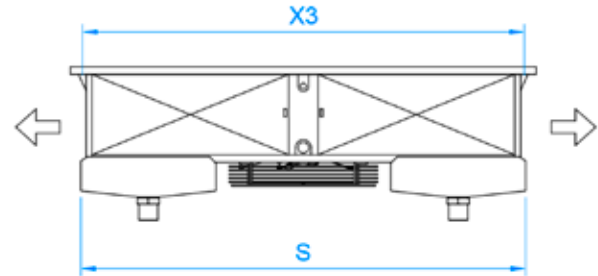
- Electric defrost
- Stronger electric defrost (wired) (OD50/63)
- Hot gas defrost, including in coil and electric defrost in tray
- Hot gas defrost with serpentine
- Water defrost
- Fan ring heaters

OTHER

- EC fans
- Wiring into centralized box (OD45 as standard)
- Service switch

PRODUCT RANGE OVERVIEW

Lateral view



MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD50_11	1476	1810	671	850	0	1947	276
OD63_11	1676	1940	839	1050	0	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD45_21	1560	1290	700	650	680	1340	150
OD50_21	2326	1810	671	850	850	1947	276
OD63_21	2726	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD45_31	2210	1290	700	650	680	1340	150
OD50_31	3176	1810	671	850	850	1947	276
OD63_31	3776	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD45_41	2860	1290	700	650	680	1340	150
OD50_41	4026	1810	671	850	850	1947	276
OD63_41	4826	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD50_51	4876	1810	671	850	850	1947	276

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 3 mm

Fan Ø= 450 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OD45H215	28,0	19,8	16,8	112,1	20,4	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	96
OD45H216	29,8	21,0	17,6	134,5	24,5	11.500	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	116
OD45H315	42,0	29,8	25,2	167,8	29,9	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	7/8"	133
OD45H316	45,0	31,7	26,6	201,7	36,8	17.250	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	1 1/8"	167
OD45H415	53,9	37,5	31,5	223,7	39,8	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	176
OD45H416	60,2	42,3	35,6	268,9	49,0	23.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	220
OD45H418	57,8	41,8	35,0	356,9	61,3	19.600	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	406

Fan Ø= 450 mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
OD45H215	24,0	16,9	14,4	112,1	17,3	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	96
OD45H216	25,4	18,0	15,0	134,5	24,2	9.000	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	116
OD45H315	36,0	25,4	21,6	167,8	27,7	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	7/8"	133
OD45H316	38,3	27,1	22,6	201,7	34,6	13.500	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	1 1/8"	167
OD45H415	46,8	32,9	27,5	223,7	28,8	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	176
OD45H416	51,1	36,2	30,3	268,9	41,5	18.000	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	220
OD45H418	47,7	33,5	28,2	356,9	54,2	15.200	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	406

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50H114	10,5	8,1	6,8	54,1	4,3	7.186	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	61
OD50H116	13,6	10,6	9,0	81,1	6,5	6.719	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	71
OD50H118	15,9	11,9	10,2	108,2	8,7	6.267	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	12	12	80
OD50H11C	17,4	13,1	11,4	162,3	13,0	5.430	2 x 9	1	0,8	1,7	11,9	52,1	16	22	99
OD50H214	21,2	16,3	13,8	108,2	8,7	14.346	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	12	12	107
OD50H216	27,7	21,1	17,9	162,3	13,0	13.414	2 x 14	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	126
OD50H218	31,9	24,1	20,7	216,4	17,4	12.518	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	22	28	145
OD50H21C	35,0	26,5	22,7	324,6	26,1	10.852	2 x 10	2	1,5	3,4	23,8	104,2	22	28	183
OD50H314	31,4	24,9	21,1	162,3	13,0	21.461	2 x 20	3	2,0	4,9	10,2	44,6	22	28	154
OD50H316	41,6	31,9	27,3	243,4	19,6	20.069	2 x 18	3	2,1	4,9	20,4	89,3	22	28	182
OD50H318	47,6	36,2	31,1	324,6	26,1	18.736	2 x 16	3	2,1	5,0	25,5	111,6	22	28	210
OD50H31C	52,3	39,7	34,3	486,9	39,1	16.254	2 x 13	3	2,3	5,1	35,7	156,2	28	35	267
OD50H414	42,5	33,3	28,2	216,4	17,4	28.537	2 x 26	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	200
OD50H416	55,6	42,4	36,1	324,6	26,1	26.686	2 x 23	4	2,8	6,6	27,2	119,0	22	28	237
OD50H418	63,9	48,4	41,6	432,8	34,8	24.921	2 x 20	4	2,9	6,6	34,0	148,8	28	35	275
OD50H41C	69,9	53,1	45,8	649,2	52,1	21.639	2 x 15	4	3,0	6,8	47,6	208,3	28	35	351
OD50H514	53,1	41,1	34,8	270,5	21,7	35.603	2 x 33	5	3,4	8,2	17,0	74,4	22	28	246
OD50H516	68,4	53,3	45,6	405,7	32,6	33.270	2 x 29	5	3,5	8,2	34,0	148,8	22	28	293
OD50H518	79,8	60,3	51,8	541,0	43,5	31.082	2 x 25	5	3,6	8,3	42,5	186,0	28	35	340
OD50H51C	87,4	66,4	57,1	811,5	65,2	27.010	2 x 19	5	3,8	8,6	59,5	260,4	35	35	434

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50H114	9,5	7,2	6,1	54,1	4,3	5.763	2 x 9	1	0,5	0,8	3,4	14,9	12	12	61
OD50H116	12,0	9,2	7,9	81,1	6,5	5.339	2 x 8	1	0,5	0,8	6,8	29,8	12	12	71
OD50H118	13,6	10,2	8,8	108,2	8,7	4.931	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	80
OD50H11C	14,2	10,9	9,4	162,3	13,0	4.173	2 x 6	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	99
OD50H214	19,2	14,6	12,4	108,2	8,7	11.507	2 x 11	2	0,9	1,6	6,8	29,8	12	12	107
OD50H216	24,5	18,4	15,8	162,3	13,0	10.659	2 x 10	2	0,9	1,6	13,6	59,5	16	22	126
OD50H218	27,4	20,5	17,7	216,4	17,4	9.854	2 x 9	2	0,9	1,6	17,0	74,4	22	28	145
OD50H21C	28,6	22,0	18,7	324,6	26,1	8.344	2 x 7	2	1,0	1,7	23,8	104,2	22	28	183
OD50H314	28,3	22,2	18,9	162,3	13,0	17.219	2 x 14	3	1,4	2,3	10,2	44,6	22	28	154
OD50H316	36,6	27,8	23,9	243,4	19,6	15.958	2 x 12	3	1,4	2,4	20,4	89,3	22	28	182
OD50H318	41,1	30,7	26,6	324,6	26,1	14.758	2 x 11	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	210
OD50H31C	42,7	32,9	28,2	486,9	39,1	12.507	2 x 8	3	1,5	2,5	35,7	156,2	28	35	267
OD50H414	38,4	29,7	25,3	216,4	17,4	22.903	2 x 17	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	200
OD50H416	49,0	37,0	31,7	324,6	26,1	21.231	2 x 15	4	1,8	3,2	27,2	119,0	22	28	237
OD50H418	54,9	41,1	35,6	432,8	34,8	19.645	2 x 13	4	1,9	3,2	34,0	148,8	28	35	275
OD50H41C	57,2	44,0	37,6	649,2	52,1	16.661	2 x 10	4	1,9	3,3	47,6	208,3	28	35	351
OD50H514	48,0	36,9	31,3	270,5	21,7	28.558	2 x 21	5	2,3	3,9	17,0	74,4	22	28	246
OD50H516	60,7	46,3	39,8	405,7	32,6	26.486	2 x 18	5	2,3	4,0	34,0	148,8	22	28	293
OD50H518	68,6	51,4	44,4	541,0	43,5	24.518	2 x 16	5	2,3	4,0	42,5	186,0	28	35	340
OD50H51C	71,5	55,1	46,9	811,5	65,2	20.809	2 x 11	5	2,4	4,1	59,5	260,4	28	35	434

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63H114	21,2	16,6	14,1	100,2	8,1	16.098	2 x 30	1	2,4	4,6	6,3	27,6	12	12	118
OD63H116	28,5	21,9	18,6	150,4	12,1	15.360	2 x 28	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	134
OD63H118	33,7	25,7	22,0	200,5	16,1	14.678	2 x 26	1	2,5	4,7	12,6	55,1	22	28	151
OD63H11C	38,9	29,1	25,2	300,7	24,2	13.059	2 x 22	1	2,6	4,8	21,0	91,9	22	28	185
OD63H214	42,1	33,7	28,5	200,5	16,1	32.116	2 x 42	2	4,8	9,2	12,6	55,1	22	28	208
OD63H216	56,8	43,8	37,3	300,7	24,2	30.648	2 x 39	2	4,9	9,3	21,0	91,9	22	28	241
OD63H218	66,7	51,6	44,2	401,0	32,2	29.298	2 x 36	2	4,9	9,4	25,2	110,3	22	28	274
OD63H21C	78,0	58,4	50,7	601,5	48,3	26.076	2 x 30	2	5,1	9,6	42,0	183,8	28	35	341
OD63H314	64,1	50,3	42,4	300,7	24,2	48.027	2 x 58	3	7,2	13,8	18,9	82,7	22	28	297
OD63H316	86,0	66,4	56,5	451,1	36,2	45.837	2 x 54	3	7,3	14,0	31,5	137,9	28	35	348
OD63H318	101,7	77,5	66,4	601,5	48,3	43.825	2 x 50	3	7,4	14,1	37,8	165,4	28	35	398
OD63H31C	117,1	87,8	76,0	902,2	72,5	39.022	2 x 41	3	7,7	14,5	63,0	275,7	35	35	498
OD63H414	84,2	67,7	57,3	401,0	32,2	63.915	2 x 81	4	9,6	18,4	25,2	110,3	28	35	387
OD63H416	114,2	88,9	75,7	600,9	47,2	60.963	2 x 74	4	9,8	18,6	42,0	183,8	28	35	454
OD63H418	135,7	103,4	88,6	801,9	64,4	58.255	2 x 68	4	9,9	18,8	50,4	220,6	35	35	521
OD63H41C	155,3	117,0	101,5	1202,9	96,6	51.916	2 x 55	4	10,2	19,3	84,0	367,6	35	35	655

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63H114	19,2	14,9	12,6	100,2	8,1	12.812	2 x 22	1	1,6	2,8	6,3	27,6	12	12	118
OD63H116	25,2	19,2	16,3	150,4	12,1	12.045	2 x 20	1	1,7	2,8	10,5	46,0	16	22	134
OD63H118	29,0	21,8	18,8	200,5	16,1	11.343	2 x 18	1	1,7	2,8	12,6	55,1	22	28	151
OD63H11C	32,0	24,1	20,7	300,7	24,2	9.931	2 x 15	1	1,7	2,9	21,0	91,9	22	28	185
OD63H214	38,0	30,1	25,6	200,5	16,1	25.563	2 x 29	2	3,3	5,5	12,6	55,1	22	28	208
OD63H216	50,4	38,1	32,7	300,7	24,2	24.036	2 x 27	2	3,3	5,6	21,0	91,9	22	28	241
OD63H218	57,8	43,8	37,7	401,0	32,2	22.649	2 x 24	2	3,4	5,6	25,2	110,3	22	28	274
OD63H21C	64,2	48,5	41,7	601,5	48,3	19.840	2 x 20	2	3,4	5,8	42,0	183,8	28	35	341
OD63H314	58,1	45,1	38,2	300,7	24,2	38.234	2 x 40	3	4,9	8,3	18,9	82,7	22	28	297
OD63H316	75,8	58,0	49,5	451,1	36,2	35.952	2 x 36	3	5,0	8,4	31,5	137,9	28	35	348
OD63H318	87,5	65,9	56,7	601,5	48,3	33.897	2 x 32	3	5,0	8,5	37,8	165,4	28	35	398
OD63H31C	96,4	72,9	62,4	902,2	72,5	29.714	2 x 26	3	5,2	8,7	63,0	275,7	35	35	498
OD63H414	76,1	60,4	51,3	401,0	32,2	50.856	2 x 53	4	6,6	11,1	25,2	110,3	22	28	387
OD63H416	100,9	77,4	66,2	600,9	47,2	47.801	2 x 47	4	6,7	11,2	42,0	183,8	28	35	454
OD63H418	116,7	87,8	75,6	801,9	64,4	45.098	2 x 43	4	6,7	11,3	50,4	220,6	35	35	521
OD63H41C	128,2	96,8	83,4	1202,9	96,6	39.560	2 x 33	4	6,9	11,6	84,0	367,6	35	35	655

Fin pitch = 4 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50J1I4	9,7	7,4	6,2	41,1	4,3	7.312	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	61
OD50J1I6	12,7	9,8	8,4	61,7	6,5	6.914	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	71
OD50J1I8	15,2	11,3	9,7	82,2	8,7	6.511	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	80
OD50J1IC	17,4	12,9	11,2	123,3	13,0	5.763	2 x 9	1	0,7	1,7	11,9	52,1	16	22	99
OD50J2I4	19,5	14,9	12,6	82,2	8,7	14.598	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	12	12	107
OD50J2I6	26,1	19,7	16,8	123,3	13,0	13.802	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	126
OD50J2I8	30,5	22,9	19,6	164,4	17,4	13.001	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	22	28	145
OD50J2IC	34,9	26,0	22,4	246,7	26,1	11.512	2 x 11	2	1,5	3,4	23,8	104,2	22	28	183
OD50J3I4	28,7	22,6	19,1	123,3	13,0	21.844	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	22	28	154
OD50J3I6	39,0	29,7	25,4	185,0	19,6	20.648	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	22	28	182
OD50J3I8	45,8	34,2	29,4	246,7	26,1	19.452	2 x 17	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	210
OD50J3IC	51,9	38,9	33,7	370,0	39,1	17.232	2 x 14	3	2,2	5,1	35,7	156,2	28	35	267
OD50J4I4	39,2	30,2	25,6	164,4	17,4	29.053	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	200
OD50J4I6	52,2	39,6	33,7	246,7	26,1	27.458	2 x 24	4	2,8	6,6	27,2	119,0	22	28	237
OD50J4I8	61,1	45,9	39,4	328,9	34,8	25.869	2 x 21	4	2,8	6,6	34,0	148,8	28	35	275
OD50J4IC	69,8	52,3	45,0	493,3	52,1	22.925	2 x 17	4	2,9	6,8	47,6	208,3	28	35	351
OD50J5I4	49,0	37,6	31,8	205,5	21,7	36.233	2 x 34	5	3,4	8,1	17,0	74,4	22	28	246
OD50J5I6	64,7	49,4	42,1	308,3	32,6	34.234	2 x 30	5	3,5	8,2	34,0	148,8	22	28	293
OD50J5I8	76,3	57,4	49,3	411,1	43,5	32.254	2 x 27	5	3,5	8,2	42,5	186,0	28	35	340
OD50J5IC	87,1	65,3	56,2	616,6	65,2	28.599	2 x 21	5	3,7	8,5	59,5	260,4	28	35	434

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50J1I4	8,8	6,6	5,6	41,1	4,3	5.897	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	61
OD50J1I6	11,2	8,6	7,3	61,7	6,5	5.503	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	12	12	71
OD50J1I8	13,1	9,8	8,4	82,2	8,7	5.145	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	80
OD50J1IC	14,4	10,9	9,3	123,3	13,0	4.475	2 x 7	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	99
OD50J2I4	17,7	13,4	11,4	82,2	8,7	11.773	2 x 12	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	107
OD50J2I6	23,0	17,3	14,8	123,3	13,0	10.990	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	16	22	126
OD50J2I8	26,4	0,0	16,9	164,4	17,4	10.276	2 x 10	2	0,9	1,6	17,0	74,4	22	28	145
OD50J2IC	29,0	21,9	18,7	246,7	26,1	8.944	2 x 8	2	1,0	1,6	23,8	104,2	22	28	183
OD50J3I4	25,9	20,1	17,1	123,3	13,0	17.612	2 x 15	3	1,3	2,3	10,2	44,6	22	28	154
OD50J3I6	34,3	26,0	22,3	185,0	19,6	16.448	2 x 13	3	1,4	2,4	20,4	89,3	22	28	182
OD50J3I8	39,7	29,3	25,3	246,7	26,1	15.382	2 x 12	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	210
OD50J3IC	43,1	32,8	28,2	370,0	39,1	13.395	2 x 9	3	1,4	2,5	35,7	156,2	22	28	267
OD50J4I4	35,4	26,9	23,0	164,4	17,4	23.419	2 x 18	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	200
OD50J4I6	46,1	34,6	29,7	246,7	26,1	21.879	2 x 16	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	237
OD50J4I8	52,8	39,4	33,9	328,9	34,8	20.462	2 x 14	4	1,8	3,2	34,0	148,8	28	35	275
OD50J4IC	58,0	44,1	37,5	493,3	52,1	17.832	2 x 11	4	1,9	3,3	47,6	208,3	28	35	351
OD50J5I4	44,2	33,7	28,6	205,5	21,7	29.197	2 x 22	5	2,2	3,9	17,0	74,4	22	28	246
OD50J5I6	57,4	43,0	36,9	308,3	32,6	27.286	2 x 19	5	2,3	3,9	34,0	148,8	22	28	293
OD50J5I8	66,0	49,3	42,5	411,1	43,5	25.523	2 x 17	5	2,3	4,0	42,5	186,0	28	35	340
OD50J5IC	72,4	55,1	46,9	616,6	65,2	22.256	2 x 13	5	2,4	4,1	59,5	260,4	28	35	434

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63J1I4	19,5	15,1	12,8	76,2	8,1	16.312	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	12	12	118
OD63J1I6	26,6	20,3	17,2	114,3	12,1	15.658	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	134
OD63J1I8	31,9	24,2	20,6	152,3	16,1	15.044	2 x 27	1	2,5	4,7	12,6	55,1	22	28	151
OD63J1IC	38,2	28,5	24,5	228,5	24,2	13.704	2 x 24	1	2,5	4,7	21,0	91,9	22	28	185
OD63J2I4	38,5	30,6	25,9	152,3	16,1	32.544	2 x 43	2	4,8	9,2	12,6	55,1	22	28	208
OD63J2I6	53,4	40,3	34,2	228,5	24,2	31.234	2 x 40	2	4,8	9,3	21,0	91,9	22	28	241
OD63J2I8	63,7	48,5	41,4	304,7	32,2	30.014	2 x 38	2	4,9	9,3	25,2	110,3	22	28	274
OD63J2IC	76,8	57,0	49,2	457,0	48,3	27.340	2 x 33	2	5,0	9,5	42,0	183,8	28	35	341
OD63J3I4	59,0	45,9	38,8	228,5	24,2	48.666	2 x 60	3	7,2	13,7	18,9	82,7	22	28	297
OD63J3I6	80,2	61,6	52,3	342,8	36,2	46.704	2 x 56	3	7,3	13,9	31,5	137,9	28	35	348
OD63J3I8	96,4	73,1	62,4	457,0	48,3	44.887	2 x 52	3	7,4	14,0	37,8	165,4	28	35	398
OD63J3IC	115,2	86,0	74,2	685,6	72,5	40.876	2 x 44	3	7,5	14,3	63,0	275,7	35	35	498
OD63J4I4	77,0	61,3	51,9	304,7	32,2	64.716	2 x 83	4	9,6	18,3	25,2	110,3	28	35	387
OD63J4I6	106,8	82,0	69,8	456,5	47,2	62.089	2 x 77	4	9,7	18,5	42,0	183,8	28	35	454
OD63J4I8	128,6	97,3	83,0	609,4	64,4	59.679	2 x 72	4	9,8	18,7	50,4	220,6	35	35	521
OD63J4IC	152,9	114,0	98,6	914,1	96,6	54.334	2 x 60	4	10,1	19,0	84,0	367,6	35	35	655

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63J1I4	17,7	13,6	11,5	76,2	8,1	13.033	2 x 22	1	1,6	2,8	6,3	27,6	12	12	118
OD63J1I6	23,6	17,9	15,2	114,3	12,1	12.373	2 x 21	1	1,7	2,8	10,5	46,0	16	22	134
OD63J1I8	27,6	20,7	17,8	152,3	16,1	11.713	2 x 19	1	1,7	2,8	12,6	55,1	22	28	151
OD63J1IC	31,8	23,7	20,4	228,5	24,2	10.475	2 x 16	1	1,7	2,9	21,0	91,9	22	28	185
OD63J2I4	35,1	27,3	23,2	152,3	16,1	26.001	2 x 30	2	3,3	5,5	12,6	55,1	16	22	208
OD63J2I6	47,4	35,5	30,2	228,5	24,2	24.681	2 x 28	2	3,3	5,6	21,0	91,9	22	28	241
OD63J2I8	55,4	41,4	35,6	304,7	32,2	23.375	2 x 26	2	3,3	5,6	25,2	110,3	22	28	274
OD63J2IC	63,8	47,6	40,8	457,0	48,3	20.917	2 x 22	2	3,4	5,7	42,0	183,8	28	35	341
OD63J3I4	53,4	41,1	34,9	228,5	24,2	38.880	2 x 41	3	4,9	8,3	18,9	82,7	22	28	297
OD63J3I6	71,0	54,0	46,1	342,8	36,2	36.901	2 x 37	3	5,0	8,4	31,5	137,9	28	35	348
OD63J3I8	83,6	62,6	53,8	457,0	48,3	34.966	2 x 34	3	5,0	8,4	37,8	165,4	28	35	398
OD63J3IC	95,8	71,6	61,5	685,6	72,5	31.307	2 x 28	3	5,1	8,6	63,0	275,7	35	35	498
OD63J4I4	70,5	54,6	46,4	304,7	32,2	51.691	2 x 55	4	6,6	11,0	25,2	110,3	22	28	387
OD63J4I6	94,5	71,7	61,2	456,5	47,2	49.046	2 x 50	4	6,6	11,2	42,0	183,8	28	35	454
OD63J4I8	111,2	83,5	71,6	609,4	64,4	46.493	2 x 45	4	6,7	11,2	50,4	220,6	35	35	521
OD63J4IC	127,5	95,3	81,8	914,1	96,6	41.654	2 x 37	4	6,8	11,4	84,0	367,6	35	35	655

Fin pitch = 4,5 mm

Fan Ø= 450 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD45K215	23,8	16,9	14,3	77,5	20,4	12.100	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	129
OD45K216	26,2	18,4	15,5	93,0	24,5	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	154
OD45K315	35,6	25,3	21,4	115,9	29,9	18.150	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	7/8"	179
OD45K316	39,4	27,8	23,4	139,4	36,8	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	11/8"	223
OD45K415	46,7	32,7	27,5	154,5	39,8	24.200	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	238
OD45K416	52,6	37,1	31,2	185,9	49,0	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	294
OD45K418	51,4	36,8	30,3	246,2	61,3	20.400	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	406

Fan Ø= 450 mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD45K215	20,7	14,6	12,4	77,5	17,3	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	129
OD45K216	22,6	16,0	13,4	93,0	24,2	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	154
OD45K315	30,9	21,8	18,6	115,9	27,7	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	7/8"	179
OD45K316	33,9	24,0	20,1	139,4	34,6	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	11/8"	223
OD45K415	40,9	28,8	24,1	154,5	28,8	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	238
OD45K416	45,3	32,1	26,9	185,9	41,5	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	294
OD45K418	43,3	30,2	25,0	246,2	54,2	16.000	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	406

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 5,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50M114	8,4	6,4	5,4	30,5	4,3	7.438	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	58
OD50M116	11,2	8,6	7,3	45,7	6,5	7.109	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	67
OD50M118	13,9	10,4	8,9	61,0	8,7	6.775	2 x 12	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	76
OD50M11C	16,6	12,3	10,6	91,4	13,0	6.116	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	16	22	94
OD50M214	16,9	12,9	10,9	61,0	8,7	14.851	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	12	12	102
OD50M216	23,2	17,5	14,9	91,4	13,0	14.187	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	120
OD50M218	27,8	20,8	17,8	121,9	17,4	13.520	2 x 15	2	1,4	3,3	17,0	74,4	22	28	138
OD50M21C	33,5	24,8	21,3	182,9	26,1	12.212	2 x 12	2	1,4	3,3	23,8	104,2	22	28	173
OD50M314	24,6	19,3	16,3	91,4	13,0	22.223	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	22	28	146
OD50M316	34,5	26,3	22,4	137,2	19,6	21.219	2 x 20	3	2,1	4,9	20,4	89,3	22	28	173
OD50M318	41,9	31,0	26,5	182,9	26,1	20.217	2 x 18	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	200
OD50M31C	49,8	37,0	32,0	274,3	39,1	18.274	2 x 15	3	2,2	5,0	35,7	156,2	22	28	253
OD50M414	33,9	25,9	22,0	121,9	17,4	29.557	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	190
OD50M416	46,5	35,1	29,9	182,9	26,1	28.210	2 x 25	4	2,7	6,5	27,2	119,0	22	28	226
OD50M418	55,6	41,8	35,8	243,9	34,8	26.872	2 x 23	4	2,8	6,6	34,0	148,8	28	35	262
OD50M41C	67,0	49,7	42,8	365,8	52,1	24.302	2 x 19	4	2,9	6,7	47,6	208,3	28	35	333
OD50M514	42,4	32,4	27,5	152,4	21,7	36.863	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	22	28	234
OD50M516	57,9	43,3	37,0	228,6	32,6	35.170	2 x 32	5	3,4	8,2	34,0	148,8	22	28	279
OD50M518	69,7	52,3	44,8	304,8	43,5	33.491	2 x 29	5	3,5	8,2	42,5	186,0	28	35	323
OD50M51C	83,7	62,2	53,5	457,2	65,2	30.305	2 x 24	5	3,6	8,3	59,5	260,4	28	35	412

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50M114	7,6	5,8	4,9	30,5	4,3	6.038	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	58
OD50M116	9,9	7,6	6,5	45,7	6,5	5.687	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	12	12	67
OD50M118	12,1	9,0	7,7	61,0	8,7	5.381	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	76
OD50M11C	14,0	10,4	9,0	91,4	13,0	4.804	2 x 7	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	94
OD50M214	15,3	11,6	9,9	61,0	8,7	12.053	2 x 12	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	102
OD50M216	20,6	15,4	13,2	91,4	13,0	11.352	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	16	22	120
OD50M218	24,3	18,0	15,5	121,9	17,4	10.745	2 x 10	2	0,9	1,6	17,0	74,4	22	28	138
OD50M21C	28,4	21,1	18,1	182,9	26,1	9.600	2 x 9	2	0,9	1,6	23,8	104,2	22	28	173
OD50M314	22,3	17,2	14,7	91,4	13,0	18.033	2 x 15	3	1,3	2,3	10,2	44,6	22	28	146
OD50M316	30,6	23,1	19,7	137,2	19,6	16.983	2 x 14	3	1,4	2,3	20,4	89,3	22	28	173
OD50M318	36,7	27,0	23,1	182,9	26,1	16.081	2 x 12	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	200
OD50M31C	42,4	31,4	27,0	274,3	39,1	14.375	2 x 10	3	1,4	2,4	35,7	156,2	22	28	253
OD50M414	30,7	23,3	19,8	121,9	17,4	23.980	2 x 19	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	190
OD50M416	41,3	30,9	26,4	182,9	26,1	22.584	2 x 17	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	226
OD50M418	48,5	36,2	31,1	243,9	34,8	21.392	2 x 15	4	1,8	3,2	34,0	148,8	28	35	262
OD50M41C	56,7	42,3	36,2	365,8	52,1	19.131	2 x 12	4	1,9	3,2	47,6	208,3	28	35	333
OD50M514	38,5	29,1	24,8	152,4	21,7	29.902	2 x 23	5	2,2	3,9	17,0	74,4	22	28	234
OD50M516	51,6	38,2	32,6	228,6	32,6	28.158	2 x 21	5	2,3	3,9	34,0	148,8	22	28	279
OD50M518	61,1	45,2	38,9	304,8	43,5	26.680	2 x 18	5	2,3	3,9	42,5	186,0	28	35	323
OD50M51C	70,9	52,9	45,3	457,2	65,2	23.874	2 x 15	5	2,4	4,0	59,5	260,4	28	35	412

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63MI14	16,9	13,0	11,0	56,5	8,1	16.537	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	12	12	115
OD63MI16	23,5	17,9	15,2	84,7	12,1	15.976	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	131
OD63MI18	28,8	21,8	18,5	113,0	16,1	15.444	2 x 28	1	2,4	4,6	12,6	55,1	22	28	147
OD63MI1C	36,2	26,8	23,0	169,4	24,2	14.405	2 x 26	1	2,5	4,7	21,0	91,9	22	28	179
OD63M214	33,8	26,1	22,1	113,0	16,1	32.990	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	16	22	202
OD63M216	47,4	35,7	30,3	169,4	24,2	31.864	2 x 41	2	4,8	9,2	21,0	91,9	22	28	235
OD63M218	57,9	43,3	36,9	225,9	32,2	30.804	2 x 39	2	4,9	9,3	25,2	110,3	22	28	267
OD63M21C	72,6	53,7	46,1	338,9	48,3	28.716	2 x 35	2	5,0	9,4	42,0	183,8	28	35	332
OD63M314	51,2	39,5	33,4	169,4	24,2	49.340	2 x 61	3	7,1	13,7	18,9	82,7	22	28	290
OD63M316	70,7	54,2	46,1	254,2	36,2	47.639	2 x 58	3	7,2	13,8	31,5	137,9	28	35	339
OD63M318	87,2	65,7	56,1	338,9	48,3	46.057	2 x 54	3	7,3	13,9	37,8	165,4	28	35	387
OD63M31C	108,8	80,9	69,5	508,3	72,5	42.909	2 x 48	3	7,4	14,1	63,0	275,7	35	35	485
OD63M414	67,9	52,2	44,3	225,9	32,2	65.609	2 x 85	4	9,5	18,3	25,2	110,3	22	28	378
OD63M416	94,5	72,0	61,1	338,9	48,3	63.331	2 x 80	4	9,6	18,4	42,0	183,8	28	35	443
OD63M418	115,9	87,6	74,8	451,8	64,4	61.229	2 x 75	4	9,8	18,6	50,4	220,6	28	35	508
OD63M41C	144,9	107,0	92,0	677,8	96,6	57.001	2 x 66	4	9,9	18,8	84,0	367,6	35	35	637

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63MI14	15,3	11,7	9,9	56,5	8,1	13.257	2 x 23	1	1,6	2,7	6,3	27,6	12	12	115
OD63MI16	20,9	15,8	13,5	84,7	12,1	12.686	2 x 22	1	1,6	2,8	10,5	46,0	16	22	131
OD63MI18	25,2	18,8	16,1	113,0	16,1	12.132	2 x 20	1	1,7	2,8	12,6	55,1	16	22	147
OD63MI1C	30,5	22,5	19,4	169,4	24,2	11.081	2 x 18	1	1,7	2,8	21,0	91,9	22	28	179
OD63M214	30,8	23,3	19,8	113,0	16,1	26.457	2 x 31	2	3,3	5,5	12,6	55,1	16	22	202
OD63M216	42,3	31,6	26,9	169,4	24,2	25.306	2 x 29	2	3,3	5,5	21,0	91,9	22	28	235
OD63M218	50,8	37,4	32,0	225,9	32,2	24.197	2 x 27	2	3,3	5,6	25,2	110,3	22	28	267
OD63M21C	61,2	45,3	38,8	338,9	48,3	22.108	2 x 23	2	3,4	5,7	42,0	183,8	28	35	332
OD63M314	46,4	35,4	30,0	169,4	24,2	39.569	2 x 42	3	4,9	8,2	18,9	82,7	22	28	290
OD63M316	62,8	47,7	40,7	254,2	36,2	37.838	2 x 39	3	5,0	8,3	31,5	137,9	28	35	339
OD63M318	76,2	56,8	48,7	338,9	48,3	36.175	2 x 36	3	5,0	8,4	37,8	165,4	28	35	387
OD63M31C	91,7	68,0	58,4	508,3	72,5	33.057	2 x 31	3	5,1	8,5	63,0	275,7	35	35	485
OD63M414	61,7	46,6	39,6	225,9	32,2	52.614	2 x 57	4	6,5	11,0	25,2	110,3	22	28	378
OD63M416	84,4	63,5	54,1	338,9	48,3	50.305	2 x 52	4	6,6	11,1	42,0	183,8	28	35	443
OD63M418	101,6	75,9	65,1	451,8	64,4	48.082	2 x 48	4	6,7	11,2	50,4	220,6	28	35	508
OD63M41C	122,3	90,8	77,3	677,8	96,6	43.943	2 x 41	4	6,8	11,3	84,0	367,6	35	35	637

Fin pitch = 7 mm

Fan Ø= 450 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD45P215	19,8	13,9	11,8	52,8	20,4	12.200	2x7	2	1,3	2,2	18,3	14,2	5/8"	7/8"	125
OD45P216	22,4	15,7	13,2	63,3	24,5	12.000	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	150
OD45P315	29,6	20,8	17,6	78,8	29,9	18.300	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	7/8"	174
OD45P316	33,6	23,6	19,8	94,9	36,8	18.000	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	11/8"	219
OD45P415	39,3	27,5	23,0	105,0	39,8	24.400	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	232
OD45P416	44,9	31,5	26,4	126,5	49,0	24.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	288
OD45P418	46,8	32,9	26,8	167,1	61,3	22.800	2x6	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	400

Fan Ø= 450 mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD45P215	17,4	12,2	10,3	52,8	17,3	9.800	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	125
OD45P216	19,5	13,7	11,5	63,3	24,2	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	150
OD45P315	25,9	18,2	15,4	78,8	27,7	14.700	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	7/8"	174
OD45P316	29,3	20,6	17,2	94,9	34,6	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	11/8"	219
OD45P415	34,7	24,3	20,3	105,0	28,8	19.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	232
OD45P416	39,1	27,5	23,0	126,5	41,5	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	288
OD45P418	39,1	26,7	21,9	167,1	54,2	17.400	2x4	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	400

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 7,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50Q1I4	7,1	5,4	4,6	22,9	4,3	7.542	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	57
OD50Q1I6	9,6	7,4	6,3	34,4	6,5	7.273	2 x 13	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	65
OD50Q1I8	12,3	9,2	7,8	45,8	8,7	6.988	2 x 12	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	74
OD50Q1IC	15,4	11,4	9,8	68,8	13,0	6.426	2 x 11	1	0,7	1,6	11,9	52,1	16	22	91
OD50Q2I4	14,3	10,9	9,3	45,8	8,7	15.062	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	12	12	100
OD50Q2I6	20,0	15,1	12,9	68,8	13,0	14.518	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	117
OD50Q2I8	24,7	18,4	15,7	91,5	16,9	13.946	2 x 15	2	1,4	3,3	17,0	74,4	16	22	134
OD50Q2IC	31,2	22,9	19,7	137,5	26,1	12.826	2 x 13	2	1,4	3,3	23,8	104,2	22	28	169
OD50Q3I4	21,3	16,1	13,7	68,8	13,0	22.541	2 x 22	3	2,0	4,8	10,2	44,6	12	12	143
OD50Q3I6	29,9	22,6	19,3	103,2	19,6	21.720	2 x 21	3	2,0	4,9	20,4	89,3	16	22	169
OD50Q3I8	37,3	27,6	23,6	137,5	26,1	20.856	2 x 19	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	194
OD50Q3IC	46,6	34,2	29,5	206,3	39,1	19.185	2 x 17	3	2,1	4,9	35,7	156,2	22	28	246
OD50Q4I4	28,7	21,8	18,6	91,7	17,4	29.986	2 x 28	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	186
OD50Q4I6	40,4	30,3	25,8	137,5	26,1	28.879	2 x 26	4	2,7	6,5	27,2	119,0	22	28	220
OD50Q4I8	49,2	36,9	31,6	183,4	34,8	27.725	2 x 24	4	2,8	6,5	34,0	148,8	28	35	255
OD50Q4IC	62,3	46,0	39,5	275,1	52,1	25.507	2 x 21	4	2,8	6,6	47,6	208,3	28	35	324
OD50Q5I4	36,1	27,3	23,2	114,6	21,7	37.404	2 x 36	5	3,3	8,1	17,0	74,4	22	28	229
OD50Q5I6	50,5	37,6	32,0	171,9	32,6	36.002	2 x 33	5	3,4	8,2	34,0	148,8	22	28	272
OD50Q5I8	62,1	46,2	39,5	229,2	43,5	34.566	2 x 31	5	3,5	8,2	42,5	186,0	28	35	315
OD50Q5IC	77,8	57,5	49,3	343,9	65,2	31.789	2 x 26	5	3,5	8,3	59,5	260,4	28	35	401

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50Q1I4	6,5	4,9	4,1	22,9	4,3	6.136	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	57
OD50Q1I6	8,6	6,5	5,6	34,4	6,5	5.851	2 x 9	1	0,4	0,8	6,8	29,8	12	12	65
OD50Q1I8	10,8	8,0	6,9	45,8	8,7	5.571	2 x 9	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	74
OD50Q1IC	13,1	9,7	8,4	68,8	13,0	5.060	2 x 8	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	91
OD50Q2I4	13,0	9,8	8,3	45,8	8,7	12.254	2 x 13	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	100
OD50Q2I6	17,9	13,4	11,4	68,8	13,0	11.677	2 x 12	2	0,9	1,6	13,6	59,5	12	12	117
OD50Q2I8	21,8	16,1	13,8	91,5	16,9	11.120	2 x 11	2	0,9	1,6	17,0	74,4	16	22	134
OD50Q2IC	26,6	19,7	16,9	137,5	26,1	10.103	2 x 9	2	0,9	1,6	23,8	104,2	22	28	169
OD50Q3I4	19,5	14,4	12,3	68,8	13,0	18.344	2 x 16	3	1,3	2,3	10,2	44,6	12	12	143
OD50Q3I6	26,9	20,0	17,1	103,2	19,6	17.466	2 x 14	3	1,3	2,3	20,4	89,3	16	22	169
OD50Q3I8	32,8	24,1	20,7	137,5	26,1	16.635	2 x 13	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	194
OD50Q3IC	40,0	29,6	25,2	206,3	39,1	15.119	2 x 11	3	1,4	2,4	35,7	156,2	22	28	246
OD50Q4I4	26,0	19,6	16,7	91,7	17,4	24.408	2 x 19	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	186
OD50Q4I6	36,1	26,8	22,9	137,5	26,1	23.221	2 x 18	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	220
OD50Q4I8	43,3	32,2	27,6	183,4	34,8	22.121	2 x 16	4	1,8	3,1	34,0	148,8	22	28	255
OD50Q4IC	53,2	39,5	33,8	275,1	52,1	20.108	2 x 14	4	1,9	3,2	47,6	208,3	28	35	324
OD50Q5I4	32,8	24,5	20,9	114,6	21,7	30.454	2 x 24	5	2,2	3,8	17,0	74,4	22	28	229
OD50Q5I6	45,1	33,4	28,6	171,9	32,6	28.952	2 x 22	5	2,2	3,9	34,0	148,8	22	28	272
OD50Q5I8	54,7	40,3	34,6	229,2	43,5	27.583	2 x 20	5	2,3	3,9	42,5	186,0	28	35	315
OD50Q5IC	66,6	49,4	42,2	343,9	65,2	25.076	2 x 16	5	2,3	4,0	59,5	260,4	28	35	401

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63Q1I4	14,3	11,0	9,3	42,5	8,1	16.689	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	12	12	110
OD63Q1I6	20,2	15,4	13,1	63,7	12,1	16.245	2 x 31	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	126
OD63Q1I8	25,4	19,1	16,2	85,0	16,1	15.783	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	16	22	141
OD63Q1IC	33,0	24,4	20,9	127,4	24,2	14.916	2 x 27	1	2,5	4,7	21,0	91,9	22	28	172
OD63Q2I4	28,9	21,7	18,4	85,0	16,1	33.358	2 x 45	2	4,7	9,1	12,6	55,1	16	22	195
OD63Q2I6	41,0	30,9	26,2	127,4	24,2	32.402	2 x 43	2	4,8	9,2	21,0	91,9	22	28	226
OD63Q2I8	51,1	38,0	32,3	169,9	32,2	31.474	2 x 41	2	4,8	9,2	25,2	110,3	22	28	257
OD63Q2IC	66,4	49,0	41,9	254,9	48,3	29.752	2 x 37	2	4,9	9,3	42,0	183,8	28	35	319
OD63Q3I4	43,5	33,2	28,1	127,4	24,2	49.905	2 x 62	3	7,1	13,6	18,9	82,7	22	28	280
OD63Q3I6	60,7	46,5	39,6	191,1	36,2	48.449	2 x 59	3	7,2	13,8	31,5	137,9	28	35	326
OD63Q3I8	76,7	57,5	49,0	254,9	48,3	47.051	2 x 56	3	7,3	13,9	37,8	165,4	28	35	373
OD63Q3IC	99,4	73,6	63,1	382,3	72,5	44.481	2 x 51	3	7,4	14,0	63,0	275,7	35	35	466
OD63Q4I4	57,9	43,7	37,0	169,9	32,2	66.377	2 x 87	4	9,5	18,2	25,2	110,3	22	28	365
OD63Q4I6	82,0	61,9	52,6	254,9	48,3	64.412	2 x 83	4	9,6	18,4	42,0	183,8	28	35	427
OD63Q4I8	102,3	76,8	65,6	339,8	64,4	62.545	2 x 78	4	9,7	18,5	50,4	220,6	28	35	489
OD63Q4IC	132,7	97,9	83,9	509,7	96,6	59.137	2 x 70	4	9,9	18,7	84,0	367,6	35	35	612

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63Q1I4	12,9	9,8	8,4	42,5	8,1	13.412	2 x 23	1	1,6	2,7	6,3	27,6	12	12	110
OD63Q1I6	18,0	13,6	11,6	63,7	12,1	12.960	2 x 22	1	1,6	2,8	10,5	46,0	16	22	126
OD63Q1I8	22,5	16,6	14,2	85,0	16,1	12.491	2 x 21	1	1,7	2,8	12,6	55,1	16	22	141
OD63Q1IC	28,2	20,7	17,8	127,4	24,2	11.574	2 x 19	1	1,7	2,8	21,0	91,9	22	28	172
OD63Q2I4	26,2	19,6	16,6	85,0	16,1	26.772	2 x 32	2	3,3	5,5	12,6	55,1	16	22	195
OD63Q2I6	36,6	27,4	23,4	127,4	24,2	25.847	2 x 30	2	3,3	5,5	21,0	91,9	22	28	226
OD63Q2I8	45,2	33,3	28,5	169,9	32,2	24.914	2 x 28	2	3,3	5,6	25,2	110,3	22	28	257
OD63Q2IC	56,8	41,7	35,8	254,9	48,3	23.088	2 x 25	2	3,3	5,6	42,0	183,8	28	35	319
OD63Q3I4	39,4	29,7	25,2	127,4	24,2	40.067	2 x 43	3	4,9	8,2	18,9	82,7	22	28	280
OD63Q3I6	54,2	41,1	35,0	191,1	36,2	38.645	2 x 40	3	4,9	8,3	31,5	137,9	28	35	326
OD63Q3I8	67,6	50,3	43,0	254,9	48,3	37.250	2 x 38	3	5,0	8,4	37,8	165,4	28	35	373
OD63Q3IC	84,8	62,4	53,8	382,3	72,5	34.526	2 x 33	3	5,0	8,4	63,0	275,7	35	35	466
OD63Q4I4	52,6	39,4	33,4	169,9	32,2	53.310	2 x 58	4	6,5	10,9	25,2	110,3	22	28	365
OD63Q4I6	73,4	54,7	46,7	254,9	48,3	51.375	2 x 54	4	6,6	11,0	42,0	183,8	28	35	427
OD63Q4I8	90,3	67,0	57,3	339,8	64,4	49.523	2 x 51	4	6,6	11,2	50,4	220,6	28	35	489
OD63Q4IC	113,4	83,7	71,6	509,7	96,6	45.902	2 x 44	4	6,7	11,3	84,0	367,6	35	35	612

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50TI14	5,9	4,5	3,8	17,7	4,3	7.613	2 x 14	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	52
OD50TI16	8,1	6,3	5,3	26,6	6,5	7.394	2 x 13	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	60
OD50TI18	10,6	7,9	6,8	35,5	8,7	7.161	2 x 13	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	68
OD50TI1C	13,8	10,2	8,8	53,2	13,0	6.675	2 x 11	1	0,7	1,6	11,9	52,1	16	22	83
OD50T214	11,9	9,1	7,7	35,5	8,7	15.225	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	12	12	92
OD50T216	17,1	12,8	10,9	53,2	13,0	14.759	2 x 17	2	1,3	3,2	13,6	59,5	12	12	107
OD50T218	21,5	15,9	13,6	70,7	16,9	14.288	2 x 16	2	1,4	3,3	17,0	74,4	16	22	123
OD50T21C	28,1	20,6	17,7	106,4	26,1	13.315	2 x 14	2	1,4	3,3	23,8	104,2	22	28	155
OD50T314	18,0	13,3	11,3	53,2	13,0	22.797	2 x 22	3	2,0	4,8	10,2	44,6	12	12	132
OD50T316	25,7	19,1	16,3	79,8	19,6	22.082	2 x 21	3	2,0	4,9	20,4	89,3	16	22	155
OD50T318	32,4	24,0	20,5	106,4	26,1	21.364	2 x 20	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	179
OD50T31C	42,2	31,0	26,5	159,6	39,1	19.905	2 x 18	3	2,1	4,9	35,7	156,2	22	28	226
OD50T414	23,8	18,2	15,4	70,9	17,4	30.332	2 x 29	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	171
OD50T416	34,4	25,7	21,9	106,4	26,1	29.367	2 x 27	4	2,7	6,5	27,2	119,0	22	28	203
OD50T418	42,9	31,9	27,3	141,8	34,8	28.398	2 x 25	4	2,7	6,5	34,0	148,8	22	28	234
OD50T41C	56,1	41,4	35,6	212,7	52,1	26.451	2 x 22	4	2,8	6,6	47,6	208,3	28	35	297
OD50T514	30,2	22,7	19,3	88,6	21,7	37.842	2 x 37	5	3,3	8,1	17,0	74,4	22	28	211
OD50T516	43,1	32,1	27,4	133,0	32,6	36.624	2 x 34	5	3,4	8,1	34,0	148,8	22	28	251
OD50T518	53,9	40,1	34,2	177,3	43,5	35.400	2 x 32	5	3	8,2	42,5	186,0	28	35	290
OD50T51C	70,3	51,8	44,5	265,9	65,2	32.968	2 x 28	5	3,5	8,2	59,5	260,4	28	35	368

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD50TI14	5,4	4,1	3,5	17,7	4,3	6.212	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	52
OD50TI16	7,3	5,6	4,8	26,6	6,5	5.988	2 x 10	1	0,4	0,8	6,8	29,8	12	12	60
OD50TI18	9,4	7,0	6,0	35,5	8,7	5.735	2 x 9	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	68
OD50TI1C	12,0	8,8	7,6	53,2	13,0	5.293	2 x 8	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	83
OD50T214	10,8	8,1	6,9	35,5	8,7	12.404	2 x 13	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	92
OD50T216	15,5	11,4	9,8	53,2	13,0	11.950	2 x 12	2	0,9	1,5	13,6	59,5	12	12	107
OD50T218	19,1	14,0	12,1	70,7	16,9	11.444	2 x 11	2	0,9	1,6	17,0	74,4	16	22	123
OD50T21C	24,5	0,0	15,4	106,4	26,1	10.565	2 x 10	2	0,9	1,6	23,8	104,2	22	28	155
OD50T314	16,5	12,1	10,3	53,2	13,0	18.569	2 x 16	3	1,3	2,3	10,2	44,6	12	12	132
OD50T316	23,2	17,0	14,6	79,8	19,6	17.874	2 x 15	3	1,3	2,3	20,4	89,3	16	22	155
OD50T318	28,8	21,1	18,1	106,4	26,1	17.116	2 x 14	3	1,4	2,3	25,5	111,6	22	28	179
OD50T31C	36,7	27,1	22,8	159,6	39,1	15.800	2 x 12	3	1,4	2,4	35,7	156,2	22	28	226
OD50T414	21,6	16,3	13,9	70,9	17,4	24.712	2 x 20	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	171
OD50T416	30,9	22,9	19,6	106,4	26,1	23.765	2 x 18	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	203
OD50T418	38,2	28,1	24,2	141,8	34,8	22.754	2 x 17	4	1,8	3,1	34,0	148,8	22	28	234
OD50T41C	48,5	35,9	30,9	212,7	52,1	21.004	2 x 15	4	1,8	3,2	47,6	208,3	28	35	297
OD50T514	27,5	0,0	0,0	88,6	21,7	30.836	2 x 25	5	2,2	3,8	17,0	74,4	22	28	211
OD50T516	38,7	28,7	24,5	133,0	32,6	29.629	2 x 23	5	2,2	3,9	34,0	148,8	22	28	251
OD50T518	47,8	35,2	30,2	177,3	43,5	28.369	2 x 21	5	2	3,9	42,5	186,0	28	35	290
OD50T51C	61,0	45,2	38,4	265,9	65,2	26.180	2 x 18	5	2,3	4,0	59,5	260,4	28	35	368

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63TI14	11,8	9,1	7,7	32,8	8,1	16.812	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	12	12	107
OD63TI16	17,0	13,0	11,1	49,3	12,1	16.444	2 x 31	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	122
OD63TI18	22,0	16,4	14,0	65,7	16,1	16.062	2 x 30	1	2,4	4,6	12,6	55,1	16	22	136
OD63TI1C	29,3	21,7	18,6	98,5	24,2	15.303	2 x 28	1	2,4	4,7	21,0	91,9	22	28	166
OD63T214	24,2	18,3	15,5	65,7	16,1	33.623	2 x 45	2	4,7	9,1	12,6	55,1	16	22	189
OD63T216	34,7	26,2	22,3	98,5	24,2	32.831	2 x 43	2	4,8	9,1	21,0	91,9	22	28	219
OD63T218	44,2	32,9	28,0	131,4	32,2	32.029	2 x 42	2	4,8	9,2	25,2	110,3	22	28	249
OD63T21C	59,1	43,6	37,4	197,1	48,3	30.509	2 x 39	2	4,9	9,3	42,0	183,8	28	35	308
OD63T314	36,2	27,6	23,4	98,5	24,2	50.349	2 x 63	3	7,1	13,6	18,9	82,7	22	28	272
OD63T316	51,2	39,2	33,4	147,8	36,2	49.097	2 x 61	3	7,1	13,7	31,5	137,9	22	28	317
OD63T318	66,0	49,6	42,3	197,1	48,3	47.879	2 x 58	3	7,2	13,8	37,8	165,4	28	35	361
OD63T31C	88,1	65,5	56,1	295,6	72,5	45.597	2 x 53	3	7,3	14,0	63,0	275,7	35	35	451
OD63T414	48,5	36,7	31,1	131,4	32,2	66.987	2 x 89	4	9,4	18,2	25,2	110,3	22	28	354
OD63T416	69,7	52,4	44,6	197,1	48,3	65.284	2 x 85	4	9,5	18,3	42,0	183,8	28	35	414
OD63T418	88,3	66,0	56,3	262,8	64,4	63.645	2 x 81	4	9,6	18,4	50,4	220,6	28	35	474
OD63T41C	118,0	87,4	74,7	394,2	96,6	60.602	2 x 74	4	9,8	18,6	84,0	367,6	35	35	593

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

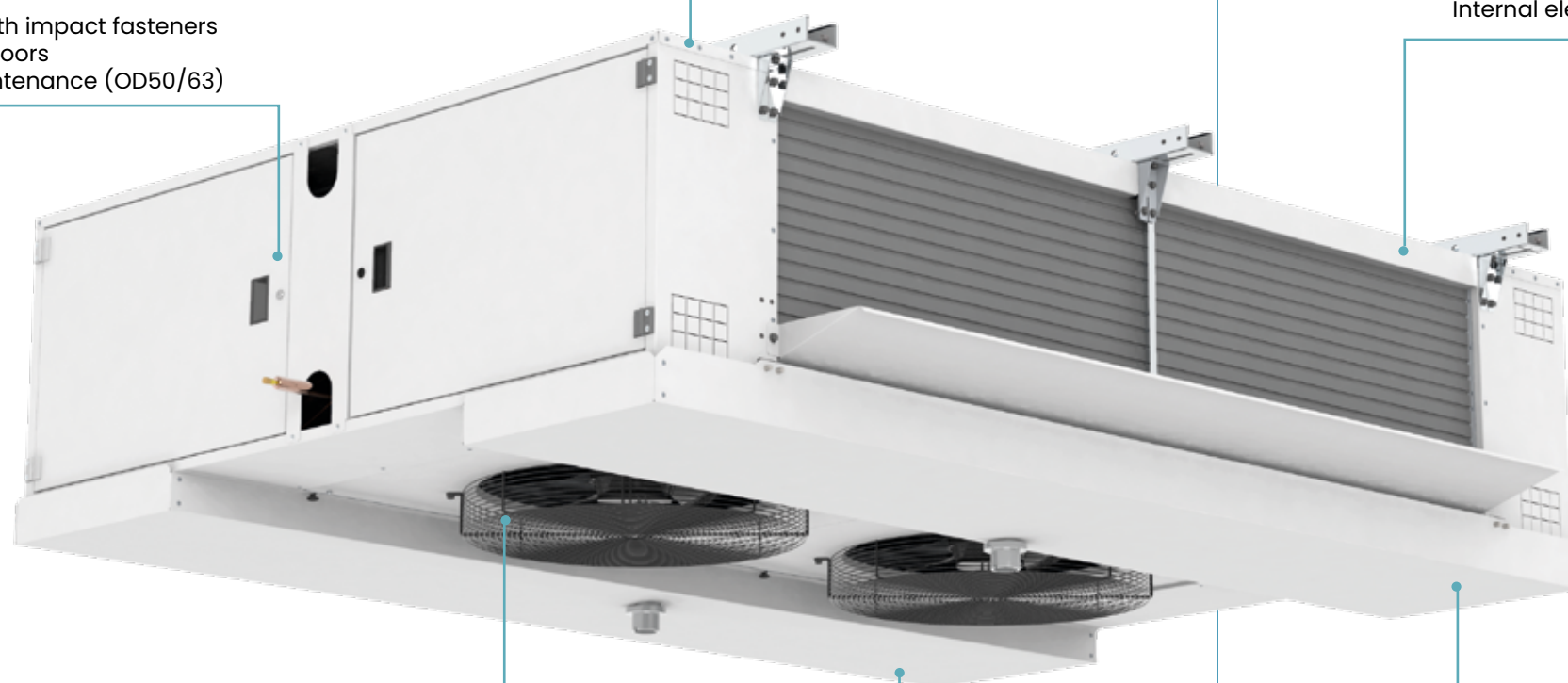
Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
OD63TI14	10,7	8,2	6,9	32,8	8,1	13.524	2 x 24	1	1,6	2,7	6,3	27,6	12	12	107
OD63TI16	15,3	11,6	9,9	49,3	12,1	13.181	2 x 23	1	1,6	2,7	10,5	46,0	16	22	122
OD63TI18	19,6	14,4	12,3	65,7	16,1	12.769	2 x 22	1	1,6	2,8	12,6	55,1	16	22	136
OD63TI1C	25,4	18,7	16,0	98,5	24,2	11.971	2 x 20	1	1,7	2,8	21,0	91,9	22	28	166
OD63T214	22,0	16,4	14,0	65,7	16,1	27.024	2 x 32	2	3,2	5,4	12,6	55,1	16	22	189
OD63T216	31,2	23,3	19,9	98,3	23,6	26.290	2 x 31	2	3,3	5,5	21,0	91,9	22	28	219
OD63T218	39,2	29,0	24,8	131,4	32,2	25.463	2 x 29	2	3,3	5,5	25,2	110,3	22	28	249
OD63T21C	51,1	37,6	32,2	197,1	48,3	23.867	2 x 26	2	3,3	5,6	42,0	183,8	28	35	308
OD63T314	32,8	24,8	21,1	98,5	24,2	40.450	2 x 43	3	4,9	8,2	18,9	82,7	22	28	272
OD63T316	46,4	34,8	29,7	147,8	36,2	39.311	2 x 41	3	4,9	8,2	31,5	137,9	22	28	317
OD63T318	58,5	43,6	37,3	197,1	48,3	38.066	2 x 39	3	4,9	8,3	37,8	165,4	28	35	361
OD63T31C	76,5	56,3	48,4	294,8	70,9	35.671	2 x 35	3	5,0	8,4	63,0	275,7	28	35	451
OD63T414	44,0	33,0	28,1	131,4	32,2	53.827	2 x 59	4	6,5	10,9	25,2	110,3	22	28	354
OD63T416	62,6	46,7	39,9	197,1	48,3	52.267	2 x 56	4	6,5	11,0	42,0	183,8	28	35	414
OD63T418	78,4	58,2	49,7	262,8	64,4	50.601	2 x 53	4	6,6	11,1	50,4	220,6	28	35	474
OD63T41C	102,3	75,5	64,6	394,2	96,6	47.410	2 x 47	4	6,7	11,2	84,0	367,6	35	35	593

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE

Pre-painted aluminium (OD50/63) and galvanized steel painted epoxy-polyester and then baked and cured at 180° C (OD45)

End plates with impact fasteners and hinged doors for easy maintenance (OD50/63)

Internal electrical wiring

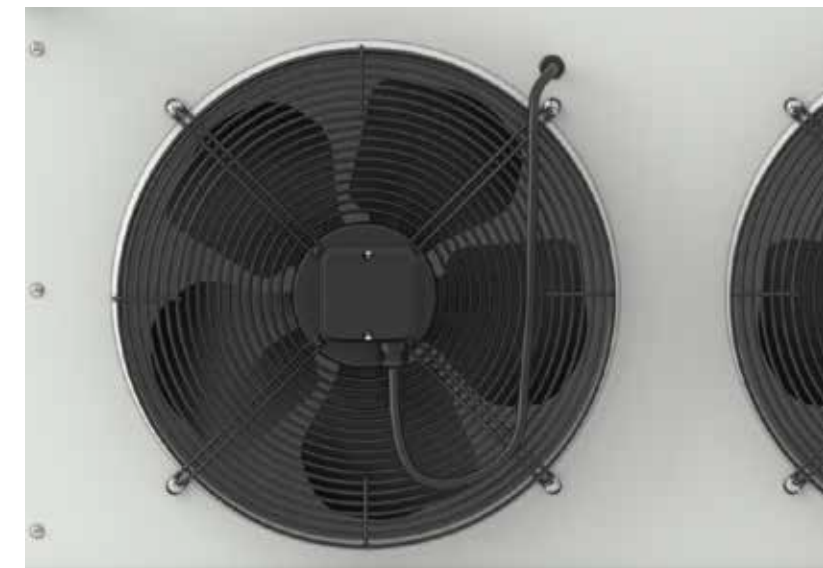


EC Fans option

Double drip tray

Hinged door fans and hinged drip tray for easy maintenance (OD50/63)

EC Fan option



PS = 80 bar Coil option



End plates with impact fasteners for easy maintenance (OD50/63)



BLAST FREEZER CO₂

The reliable, efficient, and sustainable cooling solution, designed for fast cooling and freezing applications, for optimal and uniform air distribution, with maximum use of space in the cold room.

KEB/KEV

Cooling capacity from 14 kW to 92 kW
PS 60 bar (80bar as optional)



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Blast Freezer CO₂ Evaporator** range for industrial applications. This unit was designed to meet every need: energy efficiency, ergonomics, space, etc. All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with the levels of excellence in food preservation with a robust building developed guaranteeing a long lifetime.

Ready to use in Commercial and Industrial Refrigeration, Energy & Process Cooling and HVAC applications, our Blast Freezer CO₂ Evaporator line consists of more than 20 models, available in cooling capacities between 14 and 92 KW.

Our complete portfolio offers a large range of accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of Blast Freezer CO₂ Evaporator performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our BLAST FREEZER CO₂ EVAPORATORS are segmented into three ranges:

RANGE	STANDARD CONDITIONS SC2 (kW)	STANDARD CONDITIONS SC3 (kW)
KEB50	14 – 76	11 – 58
KEB63	23 – 91,5	19 – 69
KEV63	30 – 90	23 – 68

SC2: Air Inlet Temperature 0°C, Evaporating Temperature –8°C

SC3: Air Inlet Temperature –18°C, Evaporating Temperature –25°C

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES Blast Freezer CO₂ Evaporator line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the application with minimal energy consumption

SELECTION SOFTWARE

Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

SAFETY

- Ready up to PS 80 bar
- Resistance and leaks tests up to 115 bar
- Burst tests up to 240 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

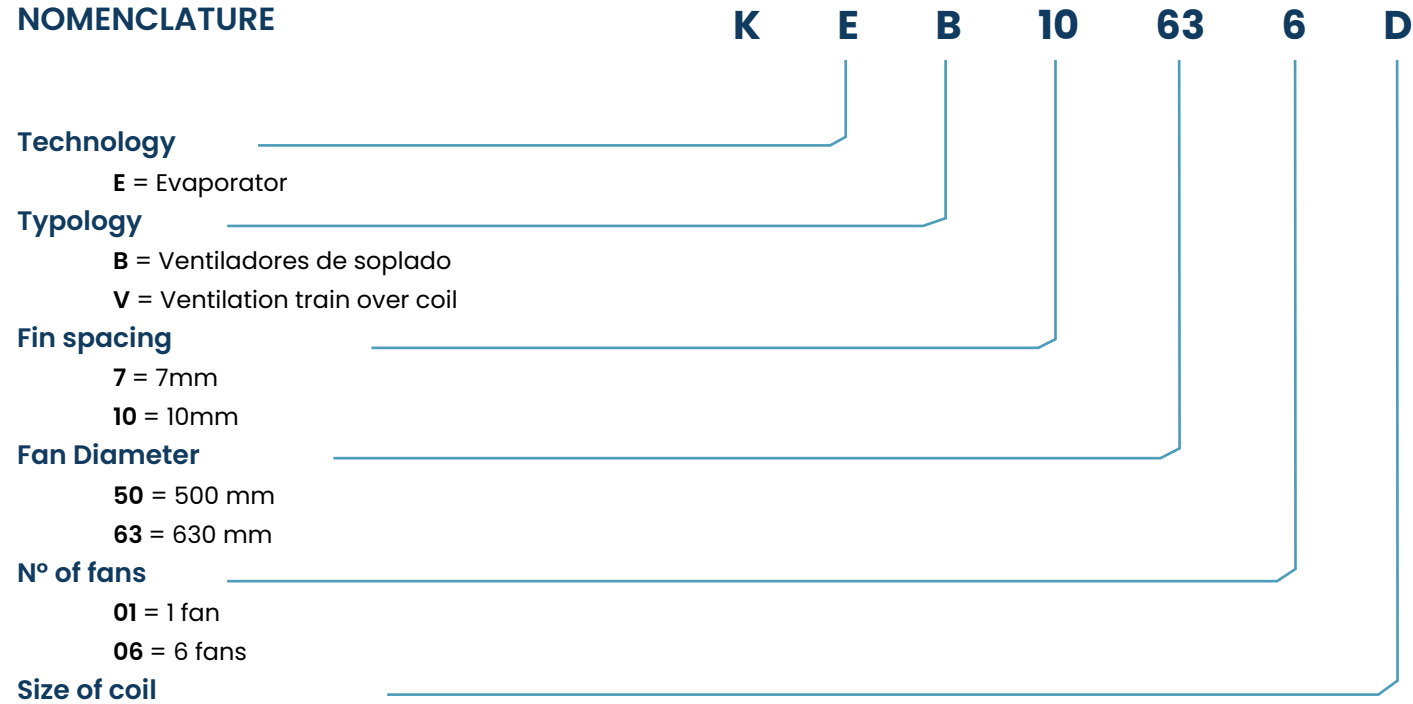
- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

- With a GWP of 1, CO₂ is widely and effectively used in commercial and industrial refrigeration systems.

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- Built with copper tubes Ø 5/8", manufactured in compliance with the CUPROCLIMA specifications. The square arrangement of copper tubes across self-spaced fins, the accurate link between tubes and fins as well as the use of corrugated fins, all this configuration allows our coils to reach the highest performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage tests under a rated pressure of 86 bar (PS 60bar) and 115 bar (PS 80bar) and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 7mm / 10mm

CASING

- Manufactured in galvanized steel with external surface painted epoxy-polyester and then baked and cured at 180° C for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.
- Includes double-drip tray for easier drainage of water resulting from defrost.
- For better maintenance the drip tray and endplates are readily dismantled from the casework giving an easy and fast access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 500/630 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (KEB500/

KEV630) and 400V III @ 50/60Hz (KEB630).

- Standard AC fan motors deliver excellent acoustic performance
- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, thermal protection device and working on a temperature range from -40°C up to +70°C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight fan motor terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- The heaters are shielded by a stainless-steel tube with vulcanized terminals to avoid electric shunts; every heater includes a single ground wire.
- Electric heaters are optional for all series. Recommended for use below 2°C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESORIES

COIL

- PS 80bar
- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment
- Other material

CASING

- Stainless-steel casing
- Side protections
- Separate ventilation kit (KEV range only)

DEFROST

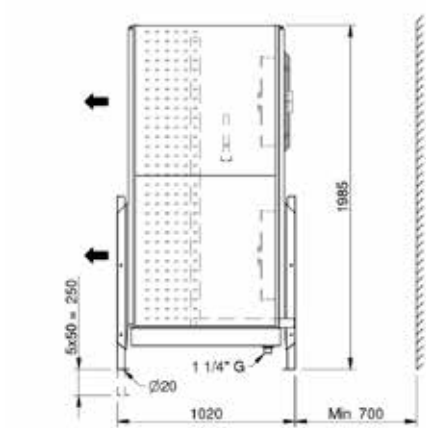
- Water defrost
- Hot gas defrost in coil and electric in tray
- Electric defrost (wired)
- Fan ring heaters

OTHER

- EC fans
- Service switch

PRODUCT RANGE OVERVIEW · KEB

Lateral view

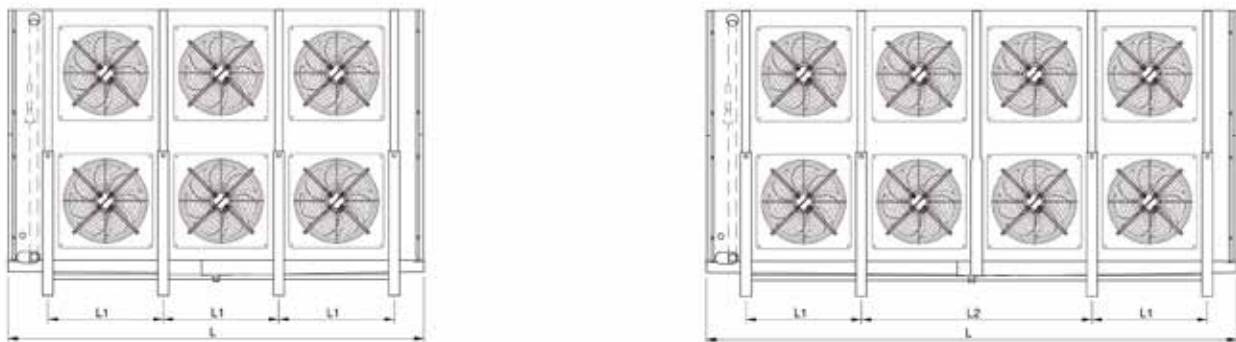


Frontal view



MODEL	L	L1	L2
KEB_502	1.295	800	-
KEB_632	1.695	1.200	-

MODEL	L	L1	L2
KEB_504	2.095	-	1.600
KEB_634	2.895	-	2.400

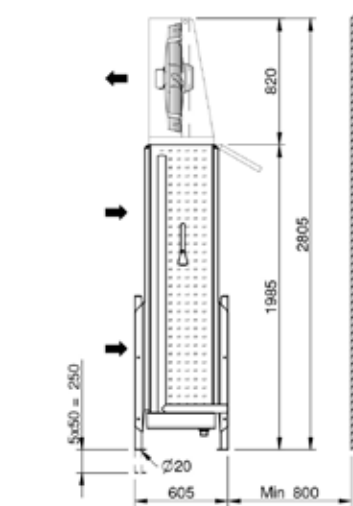


MODEL	L	L1	L2
KEB_506	2.895	800	-
KEB_636	4.095	1.200	-

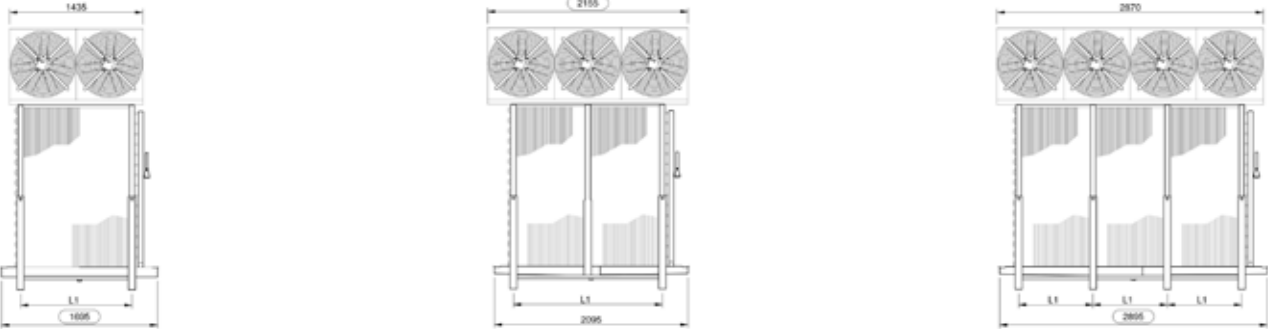
MODEL	L	L1	L2
KEB_508	3.695	800	1.600

PRODUCT RANGE OVERVIEW · KEV

Lateral view



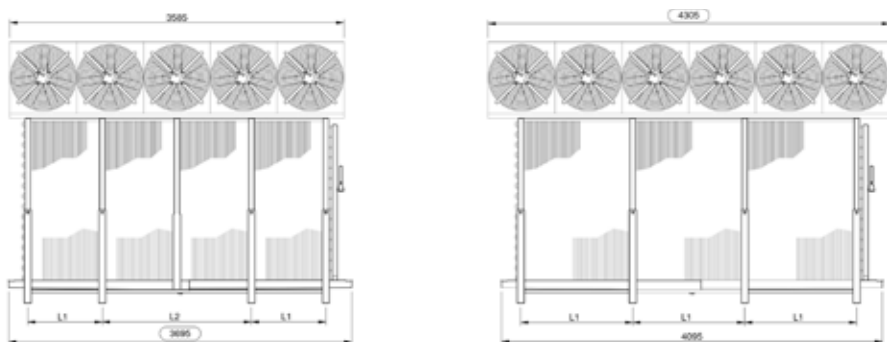
Frontal view



MODEL	L	L1	L2
KEV_632	1.695	1.200	-

MODEL	L	L1	L2
KEV_633	2.155	1.600	-

MODEL	L	L1	L2
KEV_634	2.895	800	-



MODEL	L	L1	L2
KEV_635	3.695	800	1.600

MODEL	L	L1	L2
KEV_636	4.305	1.200	-

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 7 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.340

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB7-502A	13,6	10,7	41,3	89,2	25,0	14.300	10	2	1,7	2,9	10,1	14,7	22,2	34,9	280
KEB7-504A	30,4	24,2	30,4	178,4	45,0	28.600	14	4	4,0	5,8	19,0	27,6	28,6	54,0	470
KEB7-506A	46,3	35,8	20,6	267,6	65,0	42.900	17	6	5,0	8,7	27,4	39,7	28,6	54,0	640
KEB7-508A	60,9	48,4	8,7	356,9	85,0	57.200	20	8	6,7	11,6	37,3	54,0	41,3	66,7	850

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.400

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB7-632B	23,2	19,0	49,7	133,8	35,0	24.800	14	2	3,5	7,4	14,5	21,1	22,2	34,9	370
KEB7-634B	49,0	38,1	32,2	267,6	65,0	49.600	20	4	7,0	14,8	27,4	39,7	28,6	54	640
KEB7-636B	73,4	58,4	16,2	401,5	95,0	74.400	25	6	10,5	22,2	40,0	57,9	41,3	66,7	930

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.340

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB10-502C	17,8	14,0	11,6	96,1	37,0	14.000	10	2	1,7	2,9	12,2	17,7	22,2	34,9	320
KEB10-504C	38,1	28,8	24,6	192,3	67,0	28.000	14	4	4,0	5,8	22,9	33,1	28,6	54,0	540
KEB10-506C	56,4	43,5	37,2	288,4	97,0	42.000	17	6	5,0	8,7	32,9	47,6	28,6	54,0	750
KEB10-508C	76,4	57,8	49,4	384,6	127,0	56.000	20	8	6,7	11,6	44,8	64,8	41,3	66,7	990

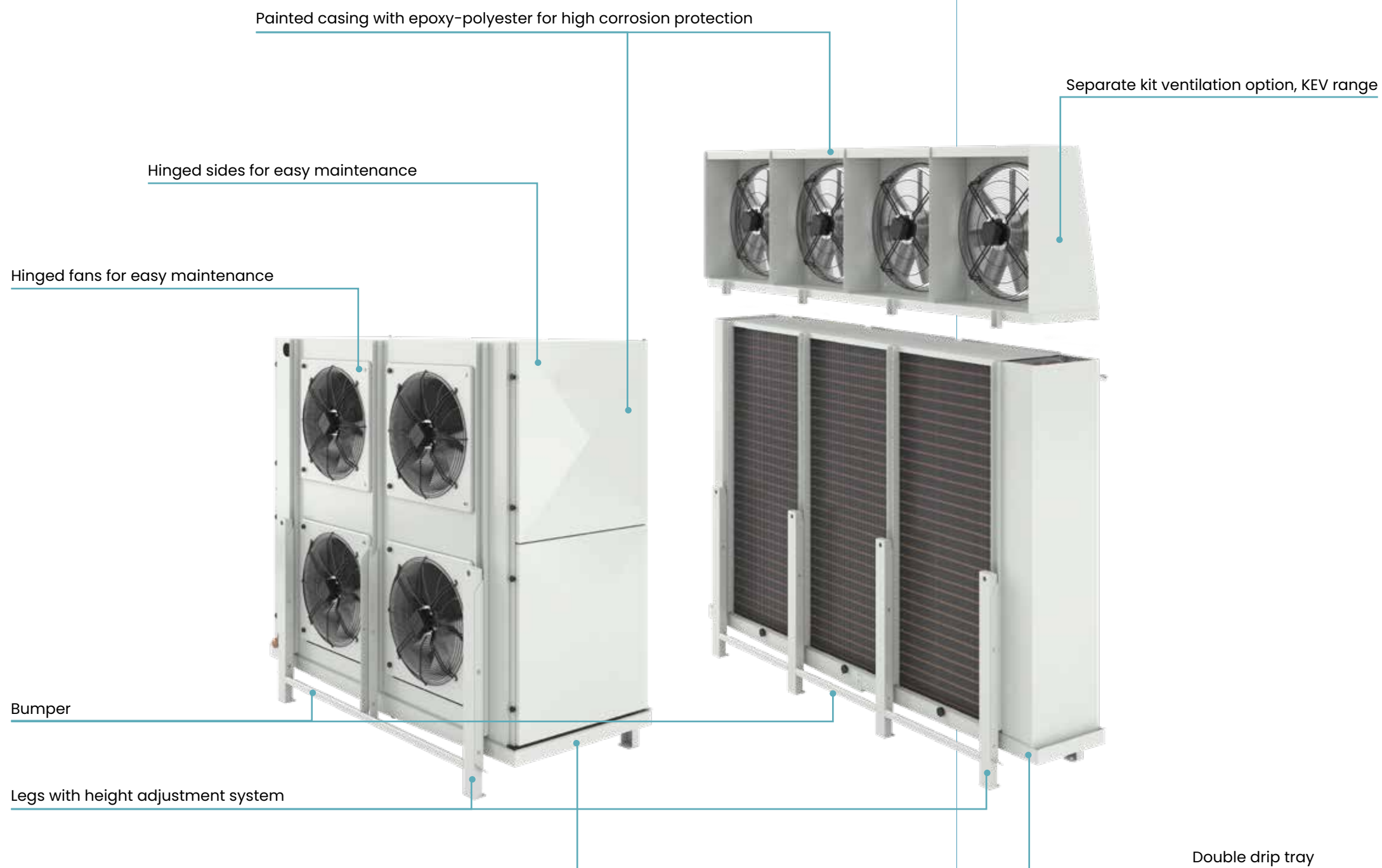
Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.400

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB10-632D	30,1	23,4	20,0	144,2	52,0	24.300	14	2	3,5	7,4	17,5	25,3	22,2	34,9	430
KEB10-634D	60,4	46,9	40,0	288,4	97,0	48.600	20	4	7,0	14,8	32,9	47,6	28,6	54	750
KEB10-636D	91,5	69,1	58,7	432,6	142,0	72.900	24	6	10,5	22,2	48,0	69,5	41,3	66,7	1090

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.340

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEV10-632D	29,5	22,8	19,5	144,2	52,0	23.200	17	2	3,8	6,4	17,5	25,3	28,6	41,3	270
KEV10-633C	41,3	31,5	26,8	192,3	67,0	33.600	20	3	5,7	9,6	22,7	33,1	28,6	54,0	370
KEV10-634C	59,1	45,8	39,1	288,4	97,0	46.400	24	4	7,6	12,8	32,9	47,6	34,9	54,0	520
KEV10-635C	78,1	59,2	50,5	385,0	127,0	58.750	27	5	9,5	16,0	44,8	64,8	41,3	66,7	650
KEV10-636D	89,6	67,6	57,4	433,0	142,0	69.600	29	6	11,4	19,2	48,0	69,5	41,3	66,7	700

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE



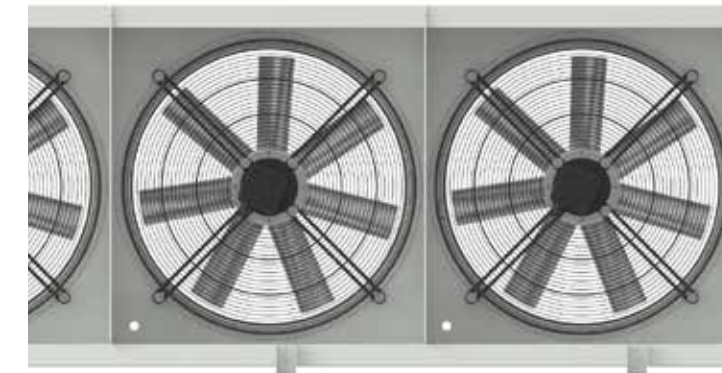
Hinged fans for easy maintenance



Removable sides for easy maintenance



Separate kit ventilation option, KEV range





HFC-HFO Evaporators

Enex Technologies' Evaporating Coil heat exchangers are compatible with all design requirements from the current low-GWP refrigerants available today. They are made according to customer specifications in terms of thermodynamic, structural and frame conformation performance, so that they can be perfectly integrated into the customer's machine or system.



Reliable and low GWP
solutions for industrial
and commercial
applications



CUBIC INDUSTRIAL HFC-HFO

The reliable, efficient, and sustainable cooling solution, ideal for medium and large cold rooms for cooling and freezing applications

EC

Cooling capacity from 6 kW to 233 kW



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Cubic Industrial HFC-HFO Evaporator** range for commercial applications. This unit was designed to meet every need: energy efficiency, ergonomics, space, etc.

All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with levels of excellence in food preservation, robustly built to ensure long life.

Ready to use installation with Low-GWP refrigerants, our Cubic Industrial HFC-HFO line consists of more than 350 models, available in cooling capacities between 6 and 233 KW.

Our complete portfolio offers a large range of accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of Cubic Industrial Evaporator performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our CUBIC INDUSTRIAL EVAPORATORS are segmented into four ranges:

RANGE	STANDARD CONDITIONS SC2 (kW)	STANDARD CONDITIONS SC3 (kW)
EC50	5,8 - 101	4,5 - 75
EC63	9,8 - 180	7,6 - 141
EC80	21 - 180	16 - 132
EC90	25 - 233	19 - 175

SC2: Air Inlet Temperature 0°C, Evaporating Temperature -8°C

SC3: Air Inlet Temperature -18°C, Evaporating Temperature -25°C

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES Cubic Industrial HFC-HFO Evaporator line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the installation application with minimal energy consumption

SELECTION SOFTWARE

- Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

SAFETY

- Ready up to PS 30 bar
- Resistance and leaks tests up to 43 bar
- Burst tests up to 90 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

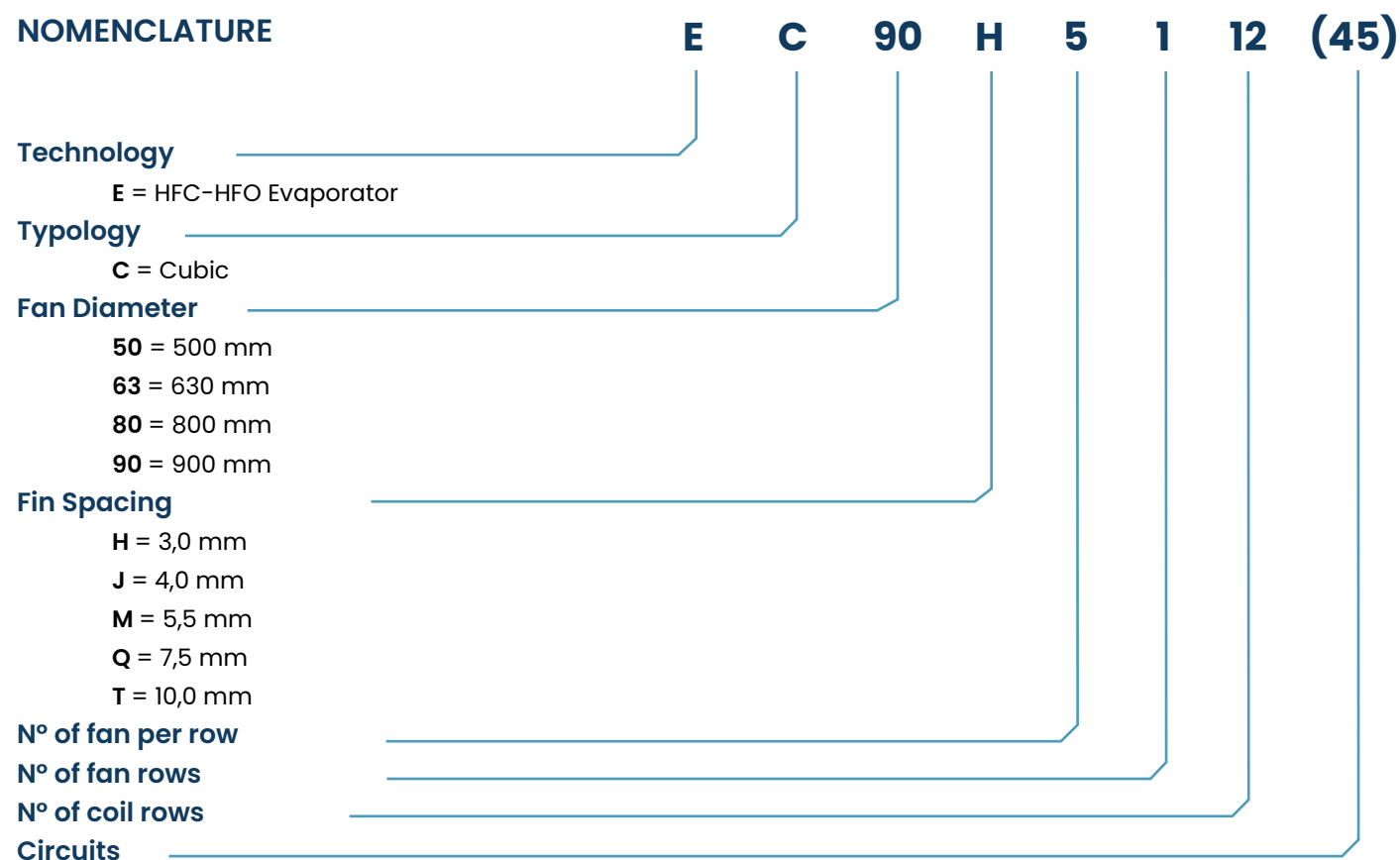
- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

- A2L READY
- Low GWP refrigerants:
 - R1234yf: GWP=4
 - R1234ze: GWP=6
 - R455A: GWP=145
 - R454C: GWP=146

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- Copper tubes Ø 3/8" and 12mm are built in compliance with CUPROCLIMA specifications.
- The square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins accurately links tubes and fins for high coil performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage tests under a rated pressure of 43 bar (PS 30bar) and 65 bar (PS 45bar) and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 3mm / 4mm / 5,5mm / 7,5mm / 10mm.

CASING

- Manufactured in pre-painted aluminium for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.
- Includes double-drip tray for easier drainage of water resulting from defrost.
- For better maintenance, the drip tray and fan plates are easily dismantled from the casework for faster access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 500 / 630 / 800 / 900 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (for Ø 630 / 800 / 900 mm) and 400V III @ 50/60Hz (for Ø 500 mm).
- Equipped as standard with AC fan motors with excellent acoustic performance.
- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, a thermal protection device and operate at a temperature range from -40° C up to + 60° C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight fan motor terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- Electric heaters are optional for all OC series and are recommended for use below 2° C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESORIES

COIL

- PS 45bar
- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment
- Cataphoresis treatment
- Cooling connections on top
- Other material

CASING

- Stainless-steel casing
- Legs
- Textile ducts
- Insulated drip tray
- Dust filter G4
- Back cover + shut up
- Streamers

DEFROST

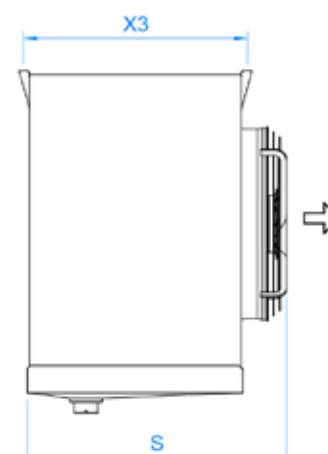
- Water defrost
- Hot gas defrost, including in coil and electric defrost in tray
- Stronger electric defrost (wired)
- Fan ring heaters

OTHER

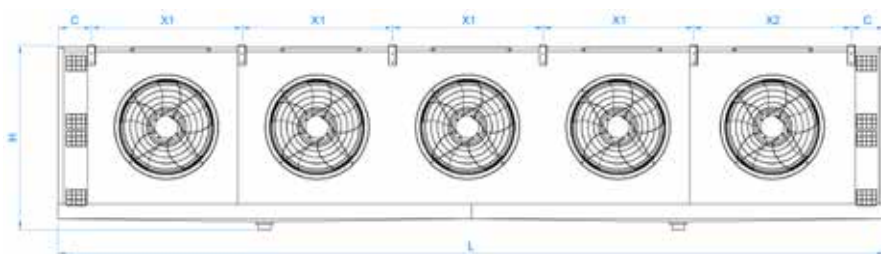
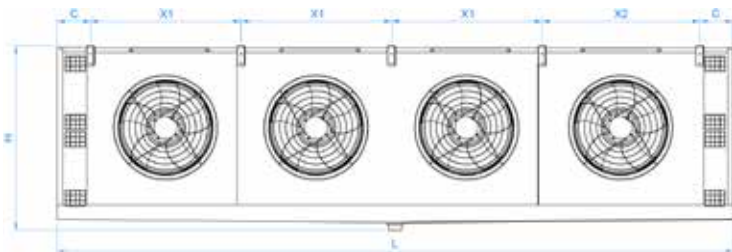
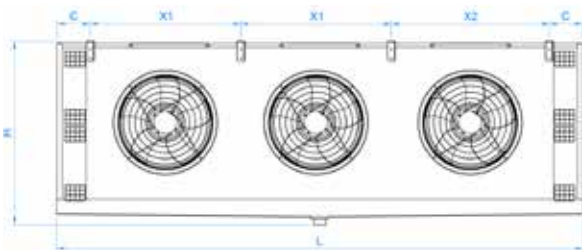
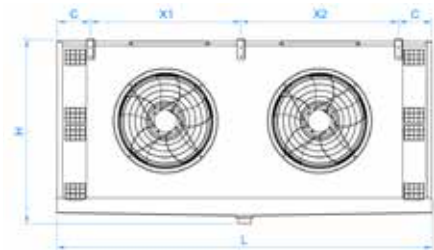
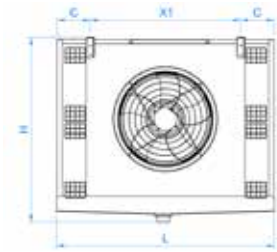
- EC fans
- Fans wired into a centralized box
- Service switch
- Blowing fans

PRODUCT RANGE OVERVIEW

Lateral view



Frontal view



	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_11	1380	880	930	900	0	719	240
EC63_11	1580	1061	1280	1100	0	839	240
EC80_11	1780	1245	1490	1300	0	927	240
EC90_11	1880	1295	1630	1400	0	977	240

	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_21	2230	880	930	850	900	719	240
EC63_21	2630	1061	1280	1050	1100	839	240
EC80_21	3030	1245	1490	1250	1300	927	240
EC90_21	3230	1295	1630	1350	1400	977	240

	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_31	3080	880	930	850	900	719	240
EC63_31	3680	1061	1280	1050	1100	839	240
EC80_31	4280	1245	1490	1250	1300	927	240
EC90_31	4580	1295	1630	1350	1400	977	240

	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_41	3930	880	930	850	900	719	240
EC63_41	4730	1061	1280	1050	1100	839	240
EC80_41	5530	1245	1490	1250	1300	927	240
EC90_41	5930	1295	1630	1350	1400	977	240

	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_51	4780	880	930	850	900	719	240
EC63_51	5780	1061	1280	1050	1100	839	240

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 3 mm

Fan Ø = 500 mm, RPM = 1300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
EC50H114	9,9	8,1	6,8	52,6	7,7	6.978	22	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	53
EC50H116	12,8	10,4	8,8	78,8	11,5	6.419	20	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	63
EC50H118	14,8	11,6	9,9	105,1	15,3	5.896	18	1	0,7	1,7	7,7	11,2	28	35	73
EC50H11C	16,0	12,2	10,5	157,7	23,0	4.938	14	1	0,8	1,7	11,9	17,4	35	42	93
EC50H214	20,0	16,2	13,8	105,1	15,3	13.920	22	2	1,4	3,3	6,8	9,9	28	35	94
EC50H216	26,0	20,9	17,8	157,7	23,0	12.810	20	2	1,4	3,3	11,9	17,4	35	42	114
EC50H218	29,8	23,3	19,8	210,2	30,7	11.770	18	2	1,5	3,4	15,3	22,3	35	42	134
EC50H21C	32,2	24,5	21,1	315,4	46,0	9.869	14	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	42	174
EC50H314	30,0	24,6	21,0	157,5	22,4	20.811	22	3	2,1	4,9	10,2	14,9	35	42	135
EC50H316	39,2	31,4	26,7	236,5	34,5	19.160	20	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	165
EC50H318	44,6	34,9	29,7	314,9	44,8	17.605	17	3	2,2	5,0	23,0	33,5	35	42	195
EC50H31C	48,4	36,9	31,6	473,0	69,0	14.789	14	3	2,3	5,2	35,7	52,1	35	42	255
EC50H414	40,1	32,0	26,7	210,2	30,7	27.661	22	4	2,8	6,6	13,6	19,8	35	42	176
EC50H416	52,1	41,1	34,9	315,4	46,0	25.467	19	4	2,8	6,6	23,8	34,7	35	42	216
EC50H418	59,4	46,7	39,9	420,5	61,3	23.407	17	4	2,9	6,7	30,6	44,6	35	42	256
EC50H41C	64,3	49,1	42,5	630,7	92,0	19.698	14	4	3,1	6,9	47,6	69,4	35	42	336
EC50H514	50,1	40,9	34,2	262,8	38,3	34.524	22	5	3,5	8,2	17,0	24,8	35	42	217
EC50H516	65,2	50,8	42,9	394,2	57,5	31.753	19	5	3,5	8,3	29,8	43,4	35	42	267
EC50H518	74,6	56,3	48,2	525,6	76,6	29.193	17	5	3,7	8,4	38,3	55,8	35	42	317
EC50H51C	80,6	61,3	52,3	788,4	115,0	24.601	14	5	3,8	8,6	59,5	86,8	35	42	417

Fan Ø = 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
EC63H114	19,9	14,8	13,9	97,4	14,2	15.759	52	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	35	104
EC63H116	26,7	19,0	18,5	146,1	21,3	14.898	48	1	2,5	4,7	9,5	13,8	35	42	120
EC63H118	31,5	21,3	21,5	194,7	28,2	13.944	44	1	2,5	4,7	13,7	19,9	35	42	136
EC63H11C	36,0	28,0	23,8	291,7	41,4	12.140	36	1	2,6	4,9	21,0	30,6	35	42	168
EC63H214	40,1	29,5	28,0	194,8	28,4	31.412	51	2	4,8	9,2	12,6	18,4	35	42	184
EC63H216	53,6	37,7	36,4	292,2	42,6	29.704	48	2	4,9	9,4	18,9	27,6	35	42	216
EC63H218	63,3	42,8	42,7	389,6	56,8	27.797	44	2	5,0	9,5	27,3	39,8	35	42	248
EC63H21C	72,6	45,1	48,0	584,3	85,2	24.235	36	2	5,3	9,9	42,0	61,3	35	42	312
EC63H314	60,2	44,2	40,9	292,2	42,6	46.945	51	3	7,3	13,9	18,9	27,6	35	42	264
EC63H316	80,4	56,7	54,9	438,2	63,9	44.405	48	3	7,4	14,0	28,4	41,4	35	42	312
EC63H318	94,3	64,4	64,4	584,3	85,2	41.535	43	3	7,5	14,2	41,0	59,7	35	42	360
EC63H31C	108,3	67,7	72,3	876,5	127,8	36.271	36	3	7,9	14,8	63,0	91,9	35	42	456
EC63H414	80,4	59,2	56,2	389,6	56,8	62.491	51	4	9,7	18,5	25,2	36,8	35	42	344
EC63H416	107,9	73,6	72,3	584,3	85,2	59.077	47	4	9,9	18,7	37,8	55,1	35	42	408
EC63H418	126,7	98,1	83,1	779,1	113,6	55.193	43	4	10,0	19,0	54,6	79,6	35	42	472
EC63H41C	145,3	90,5	93,3	1168,7	170,4	48.273	36	4	10,6	19,7	84,0	122,5	35	42	600
EC63H514	97,8	74,7	70,9	486,9	71,0	78.058	51	5	12,1	23,1	31,5	46,0	35	42	424
EC63H516	130,9	95,7	93,8	730,4	106,5	73.799	47	5	12,3	23,4	47,3	68,9	35	42	504
EC63H518	153,9	107,1	108,8	973,9	142,0	68.939	43	5	12,5	23,7	68,3	99,6	35	42	584
EC63H51C	178,5	111,6	119,7	1460,8	213,0	60.269	36	5	13,2	24,7	105,0	153,2	35	42	744

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC80H116	35,1	28,2	24,0	208,7	30,4	17.581	47	1	1,8	3,9	13,8	20,1	35	42	170
EC80H118	40,0	31,3	26,7	278,3	40,6	16.023	42	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	42	193
EC80H216	70,4	56,7	48,2	417,4	60,9	34.977	47	2	3,5	7,8	27,5	40,1	35	42	305
EC80H218	80,3	62,8	53,4	556,5	81,2	31.928	42	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	42	351
EC80H316	105,6	82,0	68,5	626,1	91,3	52.178	47	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	42	440
EC80H318	120,4	92,9	79,2	834,8	121,7	47.712	41	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	42	509
EC80H416	137,8	113,6	96,8	834,8	121,7	69.434	47	4	7,1	15,5	55,0	80,2	35	42	575
EC80H418	158,3	125,8	107,0	1113,0	162,3	63.481	41	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	42	667

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC90H116	41,7	33,5	28,7	250,4	36,5	20.792	53	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	35	205
EC90H118	48,0	37,9	32,0	333,9	48,7	19.273	48	1	1,8	4,3	23,0	33,5	35	42	233
EC90H216	83,9	67,4	57,7	500,9	73,0	41.388	53	2	3,5	8,4	32,4	47,3	35	42	369
EC90H218	96,5	76,2	64,4	667,6	96,8	38.419	48	2	3,6	8,5	45,9	67,0	35	42	425
EC90H316	125,9	96,8	81,8	751,3	109,6	61.800	53	3	5,2	12,7	48,6	70,9	35	42	533
EC90H318	145,0	109,7	92,9	1001,7	146,1	57.449	48	3	5,4	12,8	68,9	100,4	35	42	617
EC90H416	163,0	135,1	115,8	1001,7	146,1	82.316	53	4	7,0	16,9	64,8	94,5	TBD	TBD	697
EC90H418	188,2	152,7	129,3	1335,6	194,8	76.501	48	4	7,2	17,1	91,8	133,9	TBD	TBD	809

Fin pitch = 4 mm**Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300**

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC50J114	9,1	7,2	6,0	40,1	7,7	7.135	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	53
EC50J116	12,1	9,6	8,0	60,1	11,5	6.643	21	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	63
EC50J118	14,1	11,0	9,3	80,2	15,3	6.170	19	1	0,7	1,7	7,7	11,2	22	28	73
EC50J11C	15,9	12,1	10,3	120,3	23,0	5.277	15	1	0,8	1,7	11,9	17,4	28	35	93
EC50J214	18,4	14,7	12,4	80,2	15,3	14.229	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	28	94
EC50J216	24,4	19,2	16,2	120,3	23,0	13.248	21	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	114
EC50J218	28,5	22,2	18,9	160,4	30,7	12.310	19	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	134
EC50J21C	32,0	24,4	20,9	240,6	46,0	10.539	15	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	42	174
EC50J314	27,5	22,2	18,8	120,1	22,4	21.268	22	3	2,1	4,9	10,2	14,9	35	42	135
EC50J316	36,7	28,9	24,1	180,4	34,5	19.802	20	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	165
EC50J318	42,5	32,7	27,8	240,2	44,8	18.407	19	3	2,2	5,0	23,0	33,5	35	42	195
EC50J31C	47,9	36,8	31,4	360,8	69,0	15.774	15	3	2,3	5,1	35,7	52,1	35	42	255
EC50J414	36,6	29,3	24,5	160,4	30,7	28.263	22	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	176
EC50J416	48,4	38,4	32,7	240,6	46,0	26.311	20	4	2,8	6,6	23,8	34,7	35	42	216
EC50J418	56,4	44,6	38,1	320,7	61,3	24.466	18	4	2,9	6,7	30,6	44,6	35	42	256
EC50J41C	63,9	48,9	42,0	481,1	92,0	20.988	15	4	3,0	6,9	47,6	69,4	35	42	336
EC50J514	46,2	35,6	29,5	200,5	38,3	35.238	22	5	3,4	8,2	17,0	24,8	35	42	217
EC50J516	61,2	46,4	38,5	300,7	57,5	32.790	20	5	3,5	8,2	29,8	43,4	35	42	267
EC50J518	71,4	54,0	45,7	400,9	76,6	30.504	18	5	3,6	8,3	38,3	55,8	35	42	317
EC50J51C	80,0	61,0	52,3	601,4	115,0	26.189	15	5	3,8	8,6	59,5	86,8	35	42	417

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC63J114	18,2	13,4	12,6	74,3	14,2	16.014	53	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	35	104
EC63J116	24,7	17,5	16,9	111,3	20,8	15.246	49	1	2,4	4,7	9,5	13,8	28	35	120
EC63J118	29,9	20,2	20,0	148,6	28,4	14.511	46	1	2,5	4,7	13,7	19,9	35	42	136
EC63J11C	35,2	22,3	23,1	222,5	41,7	12.802	39	1	2,6	4,8	21,0	30,6	35	42	168
EC63J214	37,0	26,8	24,9	148,6	28,4	31.915	53	2	4,8	9,2	12,6	18,4	35	42	184
EC63J216	50,0	35,0	33,8	222,5	41,7	30.383	49	2	4,9	9,3	18,9	27,6	35	42	216
EC63J218	60,3	40,7	40,4	297,2	56,8	28.895	46	2	5,0	9,4	27,3	39,8	35	42	248
EC63J21C	71,1	44,6	46,6	445,7	85,2	25.532	39	2	5,2	9,7	42,0	61,3	35	42	312
EC63J314	54,9	40,3	37,5	222,9	42,6	47.687	52	3	7,2	13,8	18,9	27,6	35	42	264
EC63J316	74,8	52,7	50,9	334,3	63,9	45.399	49	3	7,3	14,0	28,4	41,4	35	42	312
EC63J318	89,9	61,2	60,8	445,7	85,2	43.139	46	3	7,4	14,1	41,0	59,7	35	42	360
EC63J31C	106,4	66,7	70,0	668,6	127,8	38.172	39	3	7,8	14,6	63,0	91,9	35	42	456
EC63J414	74,2	51,3	48,4	297,2	56,8	63.424	52	4	9,6	18,4	25,2	36,8	35	42	344
EC63J416	100,8	67,8	63,8	445,7	85,2	60.339	49	4	9,8	18,7	37,8	55,1	35	42	408
EC63J418	120,5	79,1	75,8	594,3	113,6	57.282	45	4	9,9	18,8	54,6	79,6	35	42	472
EC63J41C	142,1	89,6	91,7	891,5	170,4	50.760	39	4	10,3	19,4	84,0	122,5	35	42	600
EC63J514	89,7	67,5	64,1	371,5	71,0	79.218	52	5	12,1	23,1	31,5	46,0	35	42	424
EC63J516	122,7	88,2	85,8	557,2	106,5	75.367	49	5	12,3	23,3	47,3	68,9	35	42	504
EC63J518	147,7	99,7	100,2	742,9	142,0	71.500	45	5	12,4	23,5	68,3	99,6	35	42	584
EC63J51C	175,9	108,7	114,4	1114,4	213,0	63.336	39	5	12,9	24,3	105,0	153,2	35	42	744

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC80J1I6	32,9	26,0	22,0	159,2	30,4	18.350	50	1	1,8	3,9	13,8	20,1	35	42	170
EC80J1I8	38,2	29,8	25,4	212,3	40,6	16.825	45	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	42	193
EC80J1I1A	41,5	32,1	27,2	265,3	50,7	15.587	40	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	216
EC80J1I1C	43,1	33,1	28,1	318,4	60,9	14.403	36	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	239
EC80J2I6	66,0	52,3	43,6	318,4	60,9	36.455	50	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	42	305
EC80J2I8	76,6	59,3	50,5	424,5	81,2	33.486	44	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	42	351
EC80J2I1A	83,2	64,3	55,0	530,6	101,4	31.060	40	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	42	397
EC80J2I1C	86,4	66,6	56,8	636,8	121,7	28.721	36	2	3,5	7,7	60,0	87,5	35	42	443
EC80J3I6	98,9	77,3	65,3	477,6	91,3	54.319	49	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	42	440
EC80J3I8	114,8	89,1	76,0	636,8	121,7	49.975	44	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	42	509
EC80J3I1A	124,7	96,7	82,8	796,0	152,2	46.418	40	3	5,4	11,7	75,0	109,4	35	42	578
EC80J3I1C	129,4	100,1	85,4	955,2	182,6	42.954	36	3	5,3	11,6	90,0	131,3	TBD	TBD	647
EC80J4I6	130,7	104,8	87,5	636,8	121,7	72.181	49	4	7,0	15,5	55,0	80,2	35	42	575
EC80J4I8	152,5	117,2	99,2	849,0	162,3	66.413	44	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	42	667
EC80J4I1A	166,4	124,2	106,4	1061,3	202,9	61.733	40	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	42	759
EC80J4I1C	172,9	127,9	110,6	1273,5	243,5	57.151	36	4	7,1	15,5	120,0	175,1	TBD	TBD	851

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC90J1I6	39,2	31,0	26,2	191,0	36,5	21.525	56	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	42	208
EC90J1I8	45,6	35,7	30,3	254,3	47,5	20.054	51	1	1,8	4,2	23,0	33,5	35	42	236
EC90J1I1A	50,2	38,7	32,7	318,2	60,3	18.850	47	1	1,8	4,3	29,7	43,3	35	42	264
EC90J1I1C	53,0	40,1	34,1	382,1	73,0	17.842	43	1	1,8	4,3	35,1	51,2	35	42	293
EC90J2I6	78,6	62,3	52,6	382,1	73,0	42.802	55	2	3,4	8,4	32,4	47,3	35	42	374
EC90J2I8	91,8	71,1	59,8	509,2	96,8	39.929	51	2	3,5	8,5	45,9	67,0	35	42	430
EC90J2I1A	100,6	76,5	64,9	636,3	120,5	37.577	47	2	3,6	8,6	59,4	86,7	35	42	487
EC90J2I1C	106,3	80,3	68,6	764,1	146,1	35.590	43	2	3,7	8,6	70,2	102,4	35	42	544
EC90J3I6	117,9	90,3	75,2	573,1	109,6	63.854	55	3	5,2	12,6	48,6	70,9	35	42	540
EC90J3I8	137,8	105,2	89,2	764,1	146,1	59.636	50	3	5,3	12,7	68,9	100,4	35	42	625
EC90J3I1A	151,1	115,3	98,0	955,2	182,6	56.190	46	3	5,4	12,9	89,1	130,0	35	42	710
EC90J3I1C	159,3	120,7	103,3	1146,2	219,1	53.253	43	3	5,5	12,9	105,3	153,6	TBD	TBD	795
EC90J4I6	153,5	124,8	105,6	764,1	146,1	84.971	55	4	6,9	16,8	64,8	94,5	35	42	706
EC90J4I8	180,8	142,5	120,0	1018,8	194,8	79.344	50	4	7,1	17,0	91,8	133,9	35	42	819
EC90J4I1A	199,4	151,6	129,3	1273,5	243,5	74.771	46	4	7,3	17,1	118,8	173,3	35	42	932
EC90J4I1C	211,0	156,9	135,2	1528,3	292,2	70.890	43	4	7,4	17,3	140,4	204,8	TBD	TBD	1046

Fin pitch = 5.5 mm**Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300**

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC50M1I4	8,0	6,3	5,3	29,9	7,7	7.292	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	50
EC50M1I6	10,9	8,2	6,8	44,8	11,5	6.886	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	59
EC50M1I8	13,1	10,1	8,5	59,8	15,3	6.472	20	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	28	69
EC50M1I1C	15,5	11,7	9,9	89,7	23,0	5.694	17	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	35	88
EC50M2I4	16,2	12,7	10,7	59,8	15,3	14.548	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	28	89
EC50M2I6	22,0	17,2	14,6	89,7	23,0	13.732	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	108
EC50M2I8	26,3	20,4	17,2	119,6	30,7	12.908	20	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	127
EC50M2I1C	31,1	23,6	20,1	179,4	46,0	11.362	17	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	42	165
EC50M3I4	24,1	18,9	15,8	89,7	23,0	21.754	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	35	128
EC50M3I6	32,9	25,5	21,6	134,5	34,5	20.525	21	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	156
EC50M3I8	39,4	30,3	25,7	179,4	46,0	19.294	20	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	42	185
EC50M3I1C	46,7	35,6	30,1	269,0	69,0	16.989	17	3	2,2	5,1	35,7	52,1	35	42	242
EC50M4I4	32,0	25,6	21,7	119,3	29,9	28.920	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	167
EC50M4I6	43,9	34,6	29,3	179,4	46,0	27.267	21	4	2,8	6,6	23,8	34,7	35	42	205
EC50M4I8	52,2	40,9	34,6	238,6	59,8	25.640	20	4	2,8	6,6	30,6	44,6	35	42	243
EC50M4I1C	62,2	46,9	39,9	358,7	92,0	22.583	17	4	3,0	6,8	47,6	69,4	35	42	319
EC50M5I4	40,6	31,1	25,7	149,5	38,3	36.043	23	5	3,4	8,2	17,0	24,8	35	42	206
EC50M5I6	55,1	42,1	35,4	224,2	57,5	33.967	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	35	42	253
EC50M5I8	65,7	50,1	42,5	298,9	76,6	31.954	20	5	3,5	8,2	38,3	55,8	35	42	301
EC50M5I1C	77,4	59,3	50,6	448,4	115,0	28.158	17	5	3,7	8,5	59,5	86,8	35	42	396

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC63M1I4	15,7	11,6	10,8	55,4	14,2	16.276	54	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	35	98
EC63M1I6	22,2	15,6	14,9	82,9	20,8	15.611	51	1	2,4	4,6	9,5	13,8	28	35	113
EC63M1I8	27,3	18,4	18,0	110,8	28,4	14.984	48	1	2,5	4,7	13,7	19,9	35	42	128
EC63M1I1C	33,7	21,3	21,8	166,2	42,6	13.582	42	1	2,5	4,8	21,0	30,6	35	42	158
EC63M2I4	32,5	23,3	21,9	110,8	28,4	32.442	54	2	4,8	9,2	12,6	18,4	35	42	174
EC63M2I6	44,7	31,3	30,1	165,8	41,7	31.106	51	2	4,9	9,3	18,9	27,6	35	42	204
EC63M2I8	54,9	37,0	36,4	221,6	56,8	29.858	48	2	4,9	9,3	27,3	39,8	35	42	234
EC63M2I1C	67,5	43,2	43,6	332,3	85,2	27.052	42	2	5,0	9,5	42,0	61,3	35	42	294
EC63M3I4	48,7	35,1	32,9	166,2	42,6	48.482	53	3	7,2	13,8	18,9	27,6	35	42	250
EC63M3I6	67,4	47,1	45,3	249,3	63,9	46.474	51	3	7,3	13,9	28,4	41,4	35	42	295
EC63M3I8	82,4	55,5	54,7	332,3	85,2	44.622	48	3	7,4	14,0	41,0	59,7	35	42	340
EC63M3I1C	101,5	64,1	65,3	498,5	127,8	40.398	42	3	7,6	14,3	63,0	91,9	35	42	430
EC63M4I4	65,2	45,4	41,1	221,6	56,8	64.442	53	4	9,6	18,4	25,2	36,8	35	42	326
EC63M4I6	90,1	61,5	57,2	332,3	85,2	61.758	50	4	9,7	18,6	37,8	55,1	35	42	386
EC63M4I8	109,9	73,2	70,6	443,1	113,6	59.297	48	4	9,8	18,7	54,6	79,6	35	42	446
EC63M4I1C	134,8	86,7	87,8	664,7	170,4	53.657	42	4	10,1	19,1	84,0	122,5	35	42	566
EC63M5I4	80,2	57,6	54,3	277,0	71,0	80.469	53	5	12,0	23,0	31,5	46,0	35	42	402
EC63M5I6	111,3	75,7	72,9	415,4	106,5	77.081	50	5	12,2	23,2	47,3	68,9	35	42	477
EC63M5I8	136,3	88,1	87,1	553,9	142,0	73.981	47	5	12,3	23,4	68,3	99,6	35	42	552
EC63M5I1C	168,4	123,5	105,0	830,9	213,0	66.899	41	5	12,7	23,9	105,0	153,2	35	42	702

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC80M1I6	29,6	23,3	19,7	118,7	30,4	19.215	54	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	42	160
EC80M1I8	35,3	27,4	23,2	158,3	40,6	17.760	48	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	42	182
EC80M1IA	39,2	30,2	25,6	197,3	49,3	16.556	44	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	204
EC80M1IC	41,9	31,9	26,9	237,4	60,9	15.530	40	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	226
EC80M2I6	59,6	46,5	39,3	237,4	60,9	38.128	53	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	42	289
EC80M2I8	71,0	55,1	46,8	316,5	81,2	35.287	48	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	42	332
EC80M2IA	78,9	60,7	51,6	395,7	101,4	32.945	43	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	42	376
EC80M2IC	84,1	64,1	54,2	474,8	121,7	30.934	40	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	42	420
EC80M3I6	88,8	69,9	59,3	356,1	91,3	56.773	52	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	42	417
EC80M3I8	105,3	82,9	70,4	474,8	121,7	52.597	47	3	5,3	11,6	56,3	82,1	35	42	483
EC80M3IA	117,4	91,3	77,7	593,5	152,2	49.159	43	3	5,3	11,7	75,0	109,4	35	42	549
EC80M3IC	125,5	96,3	81,5	712,2	182,6	46.213	40	3	5,4	11,7	90,0	131,3	35	42	615
EC80M4I6	119,1	90,1	75,1	474,8	121,7	75.296	52	4	7,0	15,4	55,0	80,2	35	42	546
EC80M4I8	141,7	104,9	87,6	633,0	162,3	69.805	47	4	7,1	15,5	75,0	109,4	35	42	633
EC80M4IA	157,6	116,9	98,6	791,3	202,9	65.296	43	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	42	721
EC80M4IC	168,0	125,6	106,1	949,6	243,5	61.438	40	4	7,1	15,6	120,0	175,1	TBD	TBD	809

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC90M1I6	35,2	27,6	23,4	142,4	36,5	22.351	59	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	42	190
EC90M1I8	41,9	32,7	27,6	189,5	47,5	20.963	54	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	42	216
EC90M1IA	47,0	36,1	30,4	237,0	59,7	19.787	50	1	1,8	4,2	29,7	43,3	35	42	242
EC90M1IC	50,6	38,3	32,3	284,7	72,4	18.795	47	1	1,8	4,3	35,1	51,2	35	42	269
EC90M2I6	70,6	54,5	45,8	284,9	73,0	44.401	58	2	3,4	8,3	32,4	47,3	35	42	344
EC90M2I8	84,2	64,6	54,8	379,6	96,8	41.685	54	2	3,5	8,4	45,9	67,0	35	42	396
EC90M2IA	94,1	72,1	61,3	474,8	121,7	39.391	50	2	3,6	8,5	59,4	86,7	35	42	449
EC90M2IC	101,3	77,0	65,2	569,7	146,1	37.451	46	2	3,6	8,6	70,2	102,4	35	42	502
EC90M3I6	105,8	81,8	69,0	427,3	109,6	66.196	58	3	5,1	12,5	48,6	70,9	35	42	498
EC90M3I8	126,2	97,3	82,6	569,7	146,1	62.195	53	3	5,2	12,6	68,9	100,4	35	42	577
EC90M3IA	140,9	108,6	92,4	712,2	182,6	58.826	49	3	5,3	12,8	89,1	130,0	35	42	656
EC90M3IC	151,3	115,8	98,0	854,6	219,1	55.984	46	3	5,4	12,9	105,3	153,6	TBD	TBD	735
EC90M4I6	140,0	109,2	90,7	569,7	146,1	87.962	58	4	6,8	16,7	64,8	94,5	35	42	652
EC90M4I8	167,9	126,3	106,2	759,7	194,8	82.637	53	4	7,0	16,9	91,8	133,9	35	42	757
EC90M4IA	188,3	138,0	117,2	949,6	243,5	78.212	49	4	7,1	17,0	118,8	173,3	35	42	862
EC90M4IC	202,6	147,5	124,8	1139,5	292,2	74.477	46	4	7,3	17,1	140,4	204,8	TBD	TBD	968

Fin pitch = 7.5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC50Q1I4	6,9	5,4	4,5	22,6	7,7	7.416	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	47
EC50Q1I6	9,6	7,3	6,1	34,0	11,5	7.077	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	56
EC50Q1I8	11,8	9,0	7,5	45,3	15,3	6.731	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	28	65
EC50Q1IC	14,6	11,0	9,2	67,9	23,0	6.055	18	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	35	83
EC50Q2I4	13,9	10,9	9,2	45,3	15,3	14.796	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	22	28	84
EC50Q2I6	19,4	15,0	12,6	67,9	23,0	14.109	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	102
EC50Q2I8	23,6	18,1	15,3	90,6	30,7	13.416	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	120
EC50Q2IC	29,4	22,2	18,7	135,8	46,0	12.076	18	2	1,4	3,3	23,8	34,7	35	42	156
EC50Q3I4	21,0	16,2	13,7	67,9	23,0	22.126	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	35	121
EC50Q3I6	29,2	22,6	19,1	101,9	34,5	21.085	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	148
EC50Q3I8	35,7	27,3	23,1	135,8	46,0	20.040	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	42	175
EC50Q3IC	44,2	33,1	27,9	203,8	69,0	18.051	18	3	2,2	5,0	35,7	52,1	35	42	229
EC50Q4I4	27,8	21,9	18,5	90,3	29,9	29.416	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	158
EC50Q4I6	39,0	30,2	25,3	135,8	46,0	28.015	22	4	2,8	6,5	23,8	34,7	35	42	194
EC50Q4I8	47,3	36,4	30,3	180,6	59,8	26.618	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	35	42	230
EC50Q4IC	58,9	43,9	37,1	271,7	92,0	23.988	18	4	2,9	6,7	47,6	69,4	35	42	302
EC50Q5I4	34,9	27,0	22,7	113,2	38,3	36.681	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	42	195
EC50Q5I6	48,4	37,3	31,5	169,8	57,5	34.914	22	5	3,4	8,2	29,8	43,4	35	42	240
EC50Q5I8	59,0	45,6	38,6	226,4	76,6	33.159	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	35	42	285
EC50Q5IC	72,8	55,9	47,0	339,6	115,0	29.899	18	5	3,6	8,4	59,5	86,8	35	42	375

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC63Q1I4	13,8	9,9	9,2	42,0	14,2	16.489	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	16	22	89
EC63Q1I6	19,6	13,4	12,8	62,9	21,3	15.923	52	1	2,4	4,6	9,5	13,8	28	35	102
EC63Q1I8	24,3	16,5	15,9	83,9	28,4	15.381	50	1	2,4	4,6	13,7	19,9	35	42	116
EC63Q1IC	31,4	20,1	20,0	125,9	42,6	14.283	45	1	2,5	4,7	21,0	30,6	35	42	143
EC63Q2I4	28,0	19,8	18,6	83,9	28,4	32.880	55	2	4,7	9,1	12,6	18,4	35	42	159
EC63Q2I6	39,4	27,0	25,8	125,9	42,6	31.725	52	2	4,8	9,2	18,9	27,6	35	42	186
EC63Q2I8	49,0	33,0	31,6	167,8	56,8	30.642	50	2	4,9	9,3	27,3	39,8	35	42	213
EC63Q2IC	63,0	40,6	40,7	251,7	85,2	28.425	45	2	5,0	9,4	42,0	61,3	35	42	267
EC63Q3I4	42,2	29,8	28,0	125,9	42,6	49.148	54	3	7,1	13,7	18,9	27,6	35	42	229
EC63Q3I6	59,5	40,6	38,7	188,8	63,9	47.396	52	3	7,2	13,8	28,4	41,4	35	42	269
EC63Q3I8	73,8	48,8	47,1	251,7	85,2	45.768	49	3	7,3	14,0	41,0	59,7	35	42	310
EC63Q3IC	94,5	60,7	60,0	377,6	127,8	42.422	45	3	7,5	14,2	63,0	91,9	35	42	391
EC63Q4I4	56,1	39,4	36,5	167,8	56,8	65.345	54	4	9,5	18,3	25,2	36,8	35	42	299
EC63Q4I6	78,9	54,3	51,3	251,7	85,2	62.986	52	4	9,7	18,5	37,8	55,1	35	42	353
EC63Q4I8	97,8	66,4	63,7	335,6	113,6	60.809	49	4	9,8	18,6	54,6	79,6	35	42	407
EC63Q4IC	124,8	81,6	81,9	503,4	170,4	56.315	44	4	10,0	18,9	84,0	122,5	35	42	515
EC63Q5I4	70,1	47,0	43,8	209,8	71,0	81.527	54	5	11,9	22,9	31,5	46,0	35	42	369
EC63Q5I6	98,7	65,3	60,6	314,6	106,5	78.540	51	5	12,1	23,1	47,3	68,9	35	42	436
EC63Q5I8	122,7	79,9	74,1	419,5	142,0	75.814	49	5	12,2	23,3	68,3	99,6	35	42	504
EC63Q5IC	157,3	100,2	97,7	629,3	213,0	70.176	44	5	12,5	23,6	105,0	153,2	35	42	639

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC80Q1I6	26,3	20,5	17,3	89,6	29,6	20.004	56	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	42	146
EC80Q1I8	32,2	24,7	20,8	119,9	40,6	18.647	51	1	1,7	3,9	18,8	27,4	35	42	166
EC80Q1IA	36,3	27,8	23,2	149,4	49,6	17.481	47	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	186
EC80Q1IC	39,6	29,7	25,1	179,8	60,9	16.488	44	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	207
EC80Q2I6	53,2	41,3	34,9	179,8	60,9	39.688	56	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	42	265
EC80Q2I8	64,6	49,7	42,0	239,7	81,2	37.004	51	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	42	305
EC80Q2IA	73,1	55,9	46,8	299,7	101,4	34.726	47	2	3,5	7,8	50,0	72,9	35	42	346
EC80Q2IC	79,4	59,5	50,3	359,6	121,7	32.790	43	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	42	387
EC80Q3I6	79,1	62,1	52,6	269,7	91,3	59.058	55	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	42	384
EC80Q3I8	96,2	74,7	63,2	359,6	121,7	55.115	50	3	5,3	11,6	56,3	82,1	35	42	445
EC80Q3IA	109,2	84,1	70,4	449,5	152,2	51.760	46	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	42	506
EC80Q3IC	118,7	89,4	75,6	539,4	182,6	48.910	43	3	5,3	11,7	90,0	131,3	35	42	567
EC80Q4I6	106,1	79,3	65,1	359,6	121,7	78.263	55	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	42	503
EC80Q4I8	128,7	96,3	80,9	479,5	162,3	73.076	50	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	42	584
EC80Q4IA	145,8	109,1	92,3	599,3	202,9	68.683	46	4	7,1	15,5	100,0	145,9	35	42	665
EC80Q4IC	158,2	119,1	100,8	719,2	243,5	64.947	43	4	7,1	15,6	120,0	175,1	TBD	TBD	747

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC90Q1I6	31,2	24,2	20,2	107,8	36,2	23.079	61	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	42	188
EC90Q1I8	38,0	29,1	24,5	143,8	48,7	21.809	57	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	42	214
EC90Q1IA	43,3	32,9	27,8	179,8	60,9	20.691	53	1	1,7	4,2	29,7	43,3	35	42	240
EC90Q1IC	47,4	35,8	30,0	215,8	73,0	19.718	50	1	1,8	4,3	35,1	51,2	35	42	267
EC90Q2I6	62,5	48,2	40,8	215,8	73,0	45.838	61	2	3,3	8,3	32,4	47,3	35	42	341
EC90Q2I8	76,3	58,6	49,6	287,7	97,4	43.323	56	2	3,4	8,4	45,9	67,0	35	42	393
EC90Q2IA	87,0	66,3	56,0	359,6	121,7	41.137	53	2	3,5	8,4	59,4	86,7	35	42	446
EC90Q2IC	95,1	71,9	60,4	431,5	146,1	39.238	49	2	3,6	8,5	70,2	102,4	35	42	498
EC90Q3I6	93,0	72,4	61,4	323,6	109,6	68.344	60	3	5,0	12,4	48,6	70,9	35	42	494
EC90Q3I8	113,1	88,2	74,8	431,5	146,1	64.597	56	3	5,1	12,6	68,9	100,4	35	42	573
EC90Q3IA	129,0	99,8	84,4	538,7	180,8	61.374	52	3	5,2	12,7	89,1	130,0	35	42	651
EC90Q3IC	141,7	108,0	90,9	647,3	219,1	58.584	49	3	5,4	12,8	105,3	153,6	35	42	730
EC90Q4I6	124,9	91,5	76,2	431,5	146,1	90.716	60	4	6,7	16,6	64,8	94,5	35	42	647
EC90Q4I8	152,5	111,9	93,6	575,4	194,8	85.766	56	4	6,9	16,8	91,8	133,9	35	42	752
EC90Q4IA	173,8	127,8	107,5	719,2	243,5	81.529	52	4	7,0	16,9	118,8	173,3	35	42	856
EC90Q4IC	189,9	139,5	118,2	863,0	292,2	77.869	49	4	7,1	17,0	140,4	204,8	TBD	TBD	961

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC50TI14	5,9	4,6	3,8	17,7	7,7	7.510	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	41
EC50TI16	8,4	6,4	5,4	26,5	11,5	7.235	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	49
EC50TI18	10,4	8,0	6,7	35,3	15,3	6.937	22	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	28	57
EC50TI1C	13,5	10,0	8,4	53,0	23,0	6.350	19	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	35	73
EC50T2I4	11,9	9,2	7,7	35,3	15,3	14.994	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	22	28	74
EC50T2I6	17,0	13,0	11,0	53,0	23,0	14.425	23	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	90
EC50T2I8	21,0	16,1	13,5	70,3	29,9	13.828	22	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	106
EC50T2IC	27,1	20,2	17,1	105,9	46,0	12.653	19	2	1,4	3,3	23,8	34,7	35	42	138
EC50T3I4	18,0	13,8	11,6	53,0	23,0	22.426	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	35	107
EC50T3I6	25,5	19,6	16,3	79,4	34,5	21.555	23	3	2,0	4,9	17,9	26,0	35	42	131
EC50T3I8	31,8	24,0	20,0	105,9	46,0	20.662	22	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	42	155
EC50T3IC	40,7	30,5	25,7	158,9	69,0	18.896	19	3	2,1	5,0	35,7	52,1	35	42	203
EC50T4I4	23,9	18,4	15,2	70,3	29,9	29.822	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	140
EC50T4I6	34,0	25,5	21,4	105,9	46,0	28.638	23	4	2,7	6,5	23,8	34,7	35	42	172
EC50T4I8	42,1	31,4	26,4	140,7	59,8	27.452	22	4	2,8	6,6	30,6	44,6	35	42	204
EC50T4IC	54,2	40,7	34,4	211,9	92,0	25.094	19	4	2,8	6,6	47,6	69,4	35	42	268
EC50T5I4	29,7	23,2	19,6	88,3	38,3	37.196	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	42	173
EC50T5I6	42,0	32,7	27,6	132,4	57,5	35.694	23	5	3,4	8,2	29,8	43,4	35	42	213
EC50T5I8	52,1	40,4	34,0	176,5	76,6	34.212	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	35	42	253
EC50T5IC	67,6	50,8	42,8	264,8	115,0	31.256	19	5	3,6	8,3	59,5	86,8	35	42	333

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC63TI14	10,5	7,5	7,0	32,8	8,1	16.807	56	1	2,4	4,5	6,3	9,2	28	35	104
EC63TI16	15,2	10,7	10,0	49,3	12,1	16.394	55	1	2,4	4,6	9,5	13,8	35	42	120
EC63TI18	19,4	13,4	12,7	65,7	16,1	15.989	53	1	2,4	4,6	13,7	19,9	35	42	136
EC63TI1C	26,3	17,6	17,1	98,5	24,2	15.224	49	1	2,4	4,7	21,0	30,6	35	42	168
EC63T2I4	21,2	15,1	14,2	65,7	16,1	33.496	56	2	4,7	9,1	12,6	18,4	35	42	184
EC63T2I6	30,6	21,5	20,3	98,5	24,2	32.643	54	2	4,8	9,1	18,9	27,6	35	42	216
EC63T2I8	39,0	26,8	25,5	131,4	32,2	31.822	52	2	4,8	9,2	27,3	39,8	35	42	248
EC63T2IC	52,8	35,1	33,7	197,1	48,3	30.295	49	2	4,9	9,3	42,0	61,3	35	42	312
EC63T3I4	31,9	22,6	20,5	98,5	24,2	50.101	56	3	7,1	13,6	18,9	27,6	35	42	264
EC63T3I6	46,0	32,2	29,6	147,8	36,2	48.791	54	3	7,2	13,7	28,4	41,4	35	42	312
EC63T3I8	58,5	40,4	37,7	197,1	48,3	47.545	52	3	7,2	13,8	41,0	59,7	35	42	360
EC63T3IC	79,1	52,8	50,7	295,6	72,5	45.254	49	3	7,4	14,0	63,0	91,9	35	42	456
EC63T4I4	41,8	30,3	28,5	131,4	32,2	66.746	56	4	9,4	18,2	25,2	36,8	35	42	344
EC63T4I6	60,4	43,1	40,7	197,1	48,3	64.980	54	4	9,5	18,3	37,8	55,1	35	42	408
EC63T4I8	77,1	53,4	51,1	262,8	64,4	63.302	52	4	9,6	18,4	54,6	79,6	35	42	472
EC63T4IC	104,8	68,5	67,5	394,2	96,6	60.226	49	4	9,8	18,7	84,0	122,5	35	42	600
EC63T5I4	52,2	38,2	35,4	164,2	40,3	83.398	56	5	11,8	22,7	31,5	46,0	35	42	424
EC63T5I6	75,3	54,3	50,9	246,4	60,4	81.184	54	5	11,9	22,9	47,3	68,9	35	42	504
EC63T5I8	95,8	68,0	64,6	328,5	80,5	79.085	52	5	12,1	23,1	68,3	99,6	TBD	TBD	584
EC63T5IC	129,6	88,8	87,0	492,7	120,8	75.242	49	5	12,3	23,3	105,0	153,2	TBD	TBD	744

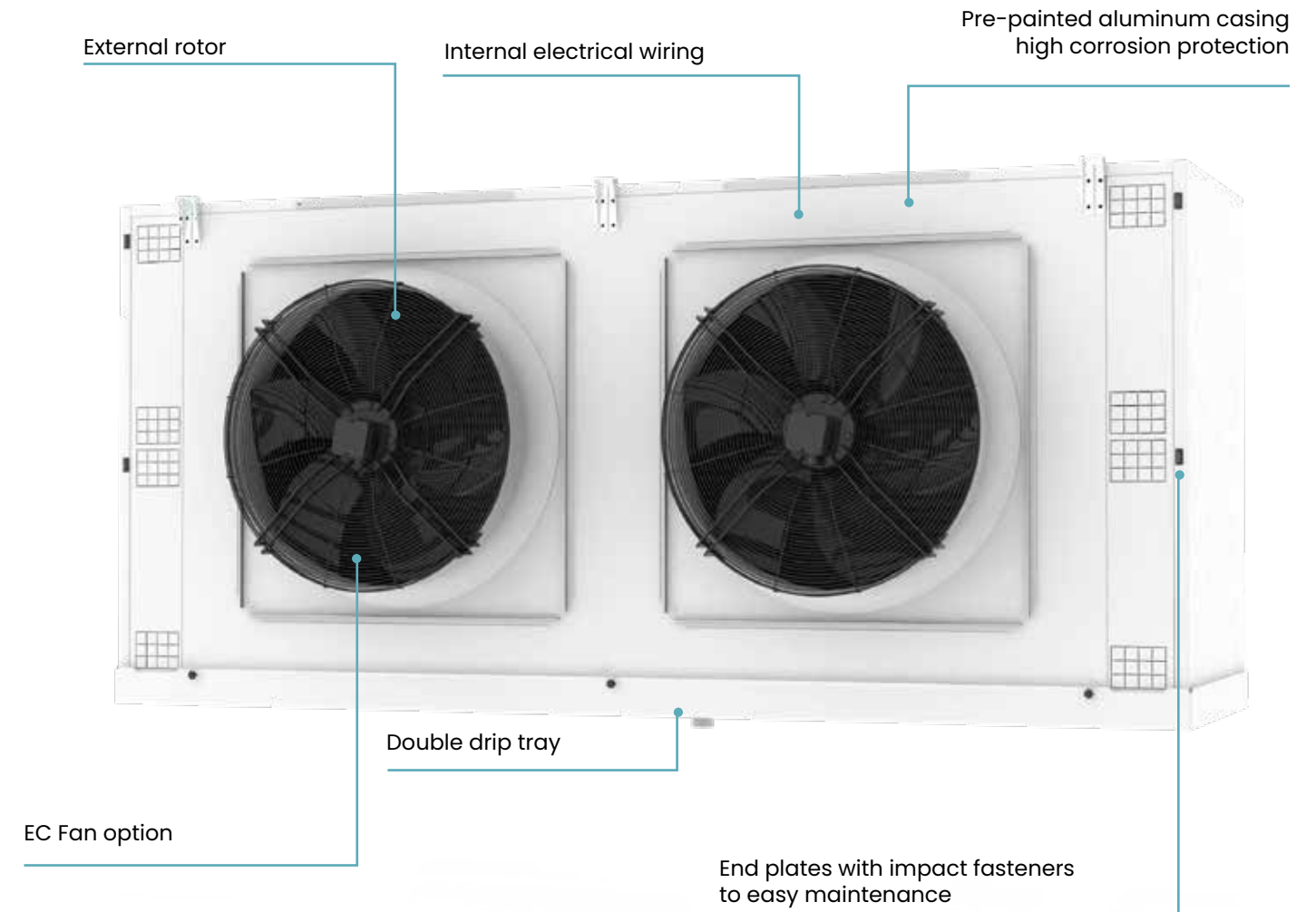
Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC80TI16	23,1	17,9	14,8	70,1	30,4	20.604	59	1	1,7	3,8	13,8	20,1	28	35	136
EC80TI18	28,8	21,9	18,3	93,5	40,6	19.425	54	1	1,7	3,8	18,8	27,4	35	42	155
EC80TI1A	33,1	24,9	20,9	116,8	50,7	18.323	50	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	174
EC80TI1C	36,6	27,4	23,0	140,2	60,9	17.350	47	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	194
EC80T216	46,6	35,9	30,0	140,2	60,9	40.886	58	2	3,4	7,6	27,5	40,1	35	42	249
EC80T218	57,6	43,9	36,5	186,9	81,2	38.508	54	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	42	287
EC80T21A	66,4	49,9	42,1	233,7	101,4	36.348	50	2	3,5	7,7	50,0	72,9	35	42	326
EC80T21C	73,2	55,0	46,5	280,4	121,7	34.452	46	2	3,5	7,8	60,0	87,5	35	42	364
EC80T316	69,8	53,9	45,1	210,3	91,3	60.886	58	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	42	361
EC80T318	86,3	66,0	54,9	280,4	121,7	57.311	53	3	5,2	11,5	56,3	82,1	35	42	419
EC80T31A	99,5	74,5	62,6	350,5	152,2	54.129	49	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	42	477
EC80T31C	109,9	81,5	68,4	420,6	182,6	51.347	46	3	5,3	11,7	90,0	131,3	35	42	535
EC80T416	93,0	70,2	58,9	280,4	121,7	80.740	57	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	42	474
EC80T418	114,8	86,7	73,2	373,9	162,3	75.957	53	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	42	551
EC80T41A	132,1	100,3	84,7	467,3	202,9	71.762	49	4	7,0	15,5	100,0	145,9	35	42	628
EC80T41C	145,7	110,4	93,5	560,8	243,5	68.121	45	4	7,1	15,5	120,0	175,1	TBD	TBD	705

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
EC90TI16	27,3	21,0	17,6	84,1	36,5	23.675	64	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	42	176
EC90TI18	34,0	25,7	21,4	112,2	48,7	22.545	60	1	1,7	4,1	23,0	33,5	35	42	201
EC90TI1A	39,4	29,6	24,8	140,2	60,9	21.495	56	1	1,7	4,2	29,7	43,3	35	42	226
EC90TI1C	43,7	32,6	27,3	168,2	73,0	20.563	53	1	1,7	4,2	35,1	51,2	35	42	251
EC90T216	54,9	42,2	35,5	168,2	73,0	47.014	63	2	3,3	8,2	32,4	47,3	35	42	321
EC90T218	68,1	51,9	43,4	224,3	97,4	44.755	59	2	3,4	8,3	45,9	67,0	35	42	371
EC90T21A	78,9	59,5	49,7	280,4	121,7	42.692	55	2	3,4	8,4	59,4	86,7	35	42	420
EC90T21C	87,5	65,0	54,7	336,5	146,1	40.868	52	2	3,5	8,5	70,2	102,4	35	42	470
EC90T316	81,7	63,3	53,4	252,4	109,6	70.094	62	3	4,9	12,3	48,6	70,9	35	42	466
EC90T318	101,4	78,1	65,3	336,2	145,2	66.709	58	3	5,1	12,5	68,9	100,4	35	42	541
EC90T31A	117,5	89,5	74,8	420,0	180,8	63.657	55	3	5,2	12,6	89,1	130,0	35	42	615
EC90T31C	130,8	97,6	82,2	504,7	219,1	60.966	52	3	5,3	12,7	105,3	153,6	35	42	690
EC90T416	109,6	81,3	68,0	336,5	146,1	93.040	62	4	6,6	16,5	64,8	94,5	35	42	611
EC90T418	135,9	101,0	84,8	448,6	194,8	88.527	58	4	6,7	16,6	91,8	133,9	35	42	710
EC90T41A	157,3	116,7	98,7	560,8	243,5	84.509	55	4	6,9	16,8	118,8	173,3	35	42	810
EC90T41C	174,4	130,3	109,9	673,0	292,2	80.973	51	4	7,0	16,9	140,4	204,8	TBD	TBD	909

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE



EC Fan option



PS = 45 bar Coil option



End plates with impact fasteners to easy maintenance



DUAL FLOW INDUSTRIAL

The reliable, efficient, and sustainable cooling solution, ideal for medium and large cold rooms for cooling and freezing applications. Designed especially for working areas (food preparation rooms, corridors) and temperature sensitive products (meat, fish...) where indirect air flow is preferred.

ED

Cooling capacity from 9 kW to 147 kW



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Dual Flow Industrial Evaporator** range for industrial applications. This unit was designed to meet every need: energy efficiency, ergonomics, space, etc.

All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with levels of excellence in food preservation, robustly built to ensure long life.

Ready to use installation with Low-GWP refrigerants, our Dual Flow Industrial line consists of more than 90 models, available in cooling capacities between 9 and 147 KW.

Our complete portfolio offers a large range of accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of Dual Flow Industrial Evaporator performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our DUAL FLOW INDUSTRIAL EVAPORATORS are segmented into 3 ranges:

RANGE	STANDARD CONDITIONS SC2 (kW)	STANDARD CONDITIONS SC3 (kW)
ED45	12 – 55	9 – 40
ED50	9 – 101	7 – 75
ED63	11 – 147	8 – 110

SC2: Air Inlet Temperature 0°C, Evaporating Temperature -8°C

SC3: Air Inlet Temperature -18°C, Evaporating Temperature -25°C

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES Dual Flow Industrial Evaporator line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the application with minimal energy consumption.

SELECTION SOFTWARE

- Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

SAFETY

- Ready up to PS 30 bar
- Resistance and leaks tests up to 43 bar
- Burst tests up to 90 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

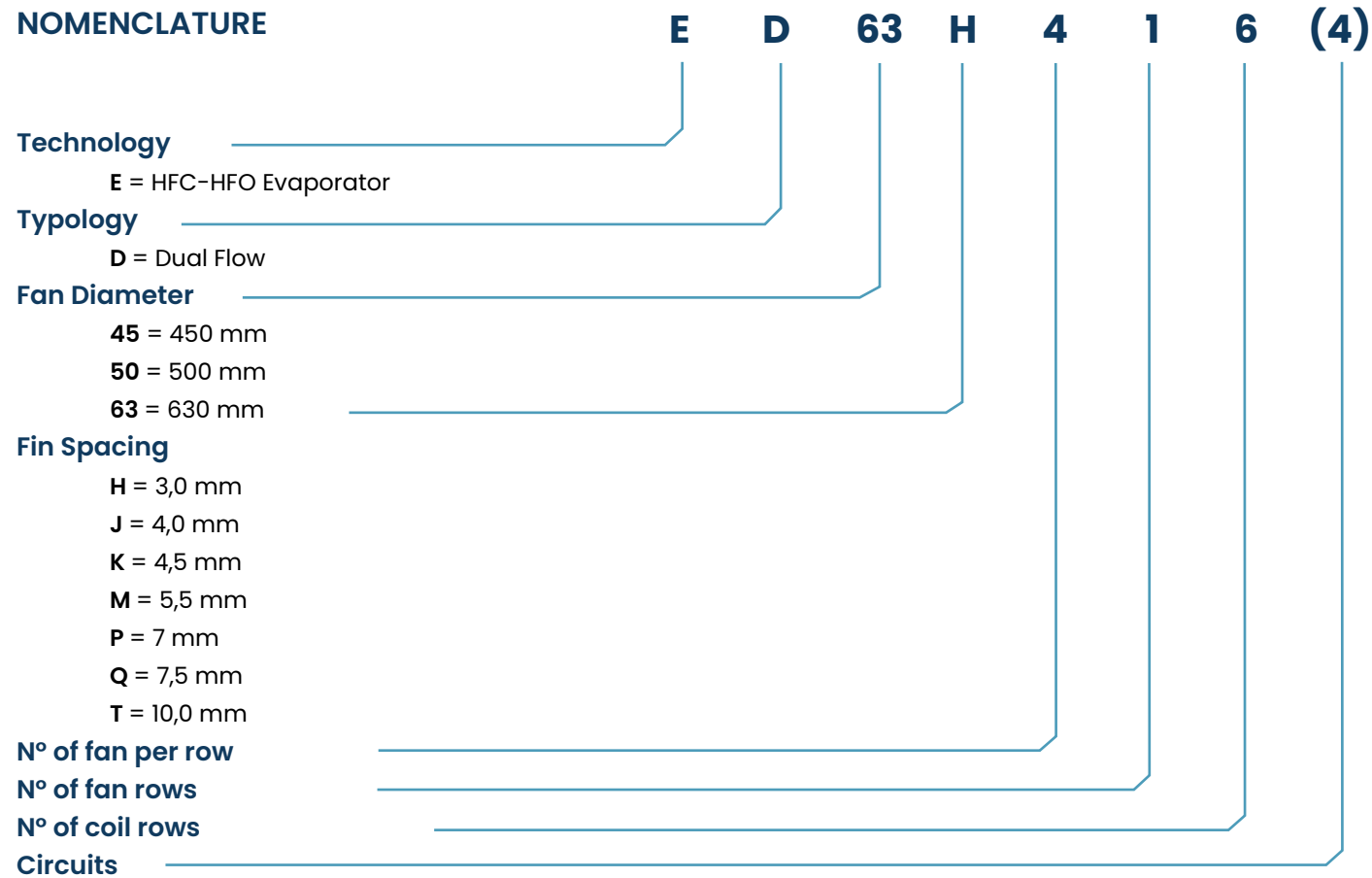
- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

- A2L READY
- Low GWP refrigerants:
 - R1234yf: GWP=4
 - R1234ze: GWP=6
 - R455A: GWP=145
 - R454C: GWP=146

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- Built with copper tubes Ø 3/8" (ED50) and Ø 12mm (ED45 & ED63), manufactured in compliance with the CUPROCLIMA specifications.
- The arrangement of copper tubes across self-spaced fins, the accurate link between tubes and fins as well as the use of corrugated fins, all this configuration allows our coils to reach the highest performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage tests under a rated pressure of 43 bar (PS 30bar) and 65 bar (PS 45bar), and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 3mm/4mm/4,5mm/5,5mm/7mm/7,5mm/10mm

CASING

- Manufactured in pre-painted aluminium (ED50/63) and galvanized steel painted epoxy-polyester and then baked and cured at 180° C (ED45) for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.

- Includes double-drip tray for easier drainage of water resulting from defrost.
- For better maintenance the drip tray and endplates are readily dismantled from the casework giving an easy and fast access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 450/500/630 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (for Ø 450/630mm) and 400V III @ 50/60Hz (for Ø 500 mm).
- Standard AC fan motors deliver excellent acoustic performance
- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, thermal protection device and working on a temperature range from -40°C up to + 60°C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight fan motor terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- Electric heaters are optional for all ED series. Recommended for use below 2°C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESORIES

COIL

- PS 45bar
- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment
- Cataphoresis treatment
- Cooling connections on top (ED50/63)
- Other material

CASING

- Stainless-steel casing
- Insulated drip tray (ED50/63)

DEFROST

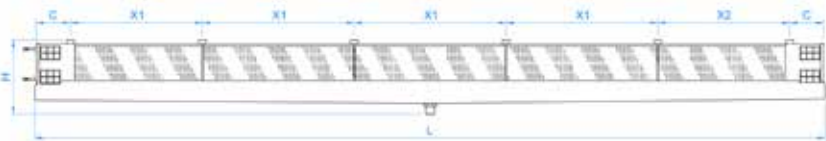
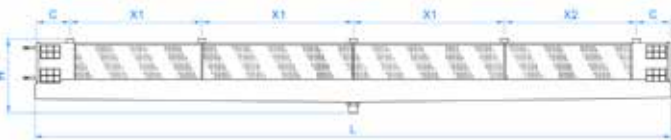
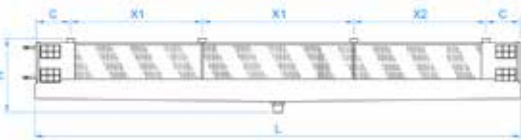
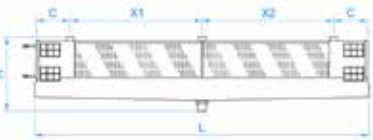
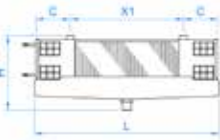
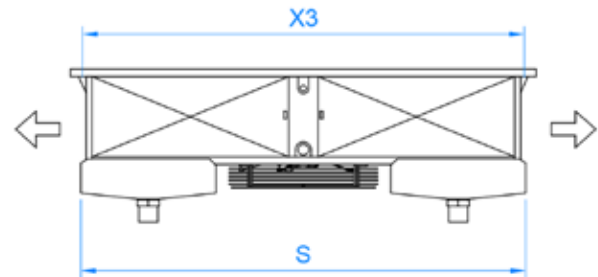
- Electric defrost (wired) (ED50/63)
- Stronger electric defrost (wired) (ED50/63)
- Hot gas defrost, including in coil and electric defrost in tray
- Hot gas defrost with serpentine
- Water defrost
- Fan ring heaters

OTHER

- EC fans
- Fans wired into a centralized box (ED45 as standard)
- Service switch

PRODUCT RANGE OVERVIEW

Lateral view



MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED50_11	1476	1810	671	850	0	1947	276
ED63_11	1676	1940	839	1050	0	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED45_21	1560	1290	700	650	680	1340	150
ED50_21	2326	1810	671	850	850	1947	276
ED63_21	2726	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED45_31	2210	1290	700	650	680	1340	150
ED50_31	3176	1810	671	850	850	1947	276
ED63_31	3776	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED45_41	2860	1290	700	650	680	1340	150
ED50_41	4026	1810	671	850	850	1947	276
ED63_41	4826	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED50_51	4876	1810	671	850	850	1947	276

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 3 mm

Fan Ø= 450 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
ED45H215	23,2	18,1	15,4	116,3	17,3	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	96
ED45H216	25,6	19,5	16,7	138,8	24,2	11.500	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	116
ED45H315	34,9	26,5	22,2	173,0	27,7	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	133
ED45H316	38,7	29,2	24,8	211,2	34,6	17.250	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	167
ED45H415	46,7	35,0	29,2	237,2	28,8	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	176
ED45H416	51,5	37,8	31,4	277,5	41,5	23.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	220
ED45H418	64,6	43,4	34,4	382,4	54,2	19.600	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	406

Fan Ø= 450 mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)			Surface m²	Internal Volume dm³	Air Flow m³/h	Air Throw m	Fans Data			Electrical defrost		Inlet mm	Outlet mm	Weight kg
	SC2	SC3	SC4					Nº	kW	A	kW	A			
ED45H215	20,4	15,7	13,4	116,3	17,3	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	96
ED45H216	22,1	16,7	14,2	138,8	24,2	9.000	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	116
ED45H315	30,6	23,0	19,6	173,0	27,7	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	133
ED45H316	33,4	25,0	21,3	211,2	34,6	13.500	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	167
ED45H415	40,9	30,5	25,8	237,2	28,8	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	176
ED45H416	44,7	32,6	27,4	277,5	41,5	18.000	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	220
ED45H418	53,7	37,0	29,7	382,4	54,2	15.200	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	406

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
ED50 (HS)	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50H114	9,8	8,1	6,8	52,6	7,7	6.978	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	59
ED50H116	12,8	10,4	8,8	78,8	11,5	6.419	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	68
ED50H118	14,8	11,5	9,8	105,1	15,3	5.896	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	28	35	77
ED50H11C	16,0	12,0	10,5	157,7	23,0	4.938	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	35	95
ED50H214	20,0	15,9	13,2	105,1	15,3	13.920	2 x 15	2	1,4	3,3	6,8	29,8	28	35	103
ED50H216	26,0	20,9	17,8	157,7	23,0	12.810	2 x 13	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	121
ED50H218	29,8	23,3	19,8	210,2	30,7	11.770	2 x 12	2	1,5	3,4	17,0	74,4	35	42	139
ED50H21C	32,2	24,5	21,1	315,4	46,0	9.869	2 x 9	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	42	175
ED50H314	29,0	24,6	21,0	157,7	23,0	20.811	2 x 19	3	2,1	4,9	10,2	44,6	35	42	147
ED50H316	39,2	31,4	26,7	236,5	34,5	19.160	2 x 17	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	174
ED50H318	44,6	34,9	29,7	314,9	44,8	17.605	2 x 15	3	2,2	5,0	25,5	111,6	35	42	201
ED50H31C	48,4	36,9	31,6	473,0	69,0	14.789	2 x 11	3	2,3	5,2	35,7	156,2	35	42	255
ED50H414	40,1	32,0	26,7	210,2	30,7	27.661	2 x 24	4	2,8	6,6	13,6	59,5	35	42	191
ED50H416	52,1	41,1	34,9	315,4	46,0	25.467	2 x 21	4	2,8	6,6	27,2	119,0	35	42	227
ED50H418	59,4	46,7	39,9	420,5	61,3	23.407	2 x 18	4	2,9	6,7	34,0	148,8	35	42	263
ED50H41C	64,3	49,1	42,5	630,7	92,0	19.698	2 x 13	4	3,1	6,9	47,6	208,3	35	42	335
ED50H514	50,1	40,9	34,2	262,8	38,3	34.524	2 x 31	5	3,5	8,2	17,0	74,4	35	42	235
ED50H516	65,2	50,8	42,9	394,2	57,5	31.753	2 x 26	5	3,5	8,3	34,0	148,8	35	42	280
ED50H518	74,6	56,3	48,2	525,6	76,6	29.193	2 x 22	5	4	8,4	42,5	186,0	35	42	325
ED50H51C	80,6	61,3	52,3	788,4	115,0	24.601	2 x 16	5	3,8	8,6	59,5	260,4	35	42	415

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
ED50 (LS)	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50H114	8,9	7,1	5,9	52,6	7,7	5.564	2 x 9	1	0,5	0,8	3,4	14,9	16	22	59
ED50H116	11,4	9,0	7,6	78,8	11,5	5.058	2 x 8	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	68
ED50H118	12,7	9,9	8,4	105,1	15,3	4.604	2 x 7	1	0,5	0,8	8,5	37,2	28	35	77
ED50H11C	13,2	9,9	8,5	157,7	23,0	3.808	2 x 5	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	95
ED50H214	18,1	14,3	12,1	105,1	15,3	11.104	2 x 11	2	0,9	1,6	6,8	29,8	28	35	103
ED50H216	23,0	18,1	15,3	157,7	23,0	10.099	2 x 9	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	121
ED50H218	25,7	19,9	17,0	210,2	30,7	9.196	2 x 8	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	139
ED50H21C	26,5	20,0	17,2	315,4	46,0	7.614	2 x 6	2	1,0	1,7	23,8	104,2	35	42	175
ED50H314	26,5	22,0	18,8	157,7	23,0	16.609	2 x 13	3	1,4	2,4	10,2	44,6	28	35	147
ED50H316	34,6	27,2	23,0	236,5	34,5	15.111	2 x 11	3	1,4	2,4	20,4	89,3	35	42	174
ED50H318	38,4	29,4	25,2	314,9	44,8	13.764	2 x 10	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	201
ED50H31C	39,9	30,0	25,8	473,0	69,0	11.415	2 x 7	3	1,5	2,5	35,7	156,2	35	42	255
ED50H414	36,3	28,8	24,4	210,2	30,7	22.081	2 x 16	4	1,8	3,1	13,6	59,5	35	42	191
ED50H416	45,9	36,0	30,8	315,4	46,0	20.098	2 x 14	4	1,9	3,2	27,2	119,0	35	42	227
ED50H418	51,1	39,9	34,2	420,5	61,3	18.311	2 x 11	4	1,9	3,3	34,0	148,8	35	42	263
ED50H41C	52,8	39,8	34,5	630,7	92,0	15.212	2 x 8	4	2,0	3,3	47,6	208,3	35	42	335
ED50H514	45,4	35,8	30,0	262,8	38,3	27.547	2 x 20	5	2,3	3,9	17,0	74,4	35	42	235
ED50H516	57,6	43,5	37,2	394,2	57,5	25.072	2 x 16	5	2	4,0	34,0	148,8	35	42	280
ED50H518	64,2	48,4	41,3	525,6	76,6	22.845	2 x 14	5	2,4	4,1	42,5	186,0	35	42	325
ED50H51C	66,4	50,3	42,6	788,4	115,0	19.006	2 x 10	5	2,4	4,2	59,5	260,4	35	42	415

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
ED63 (HS)	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63H114	19,9	16,4	13,9	97,4	14,2	15.759	2 x 29	1	2,4	4,6	6,3	27,6	28	35	113
ED63H116	26,1	21,6	18,5	146,1	21,3	14.898	2 x 27	1	2,5	4,7	10,5	46,0	35	42	129
ED63H118	31,4	25,2	21,5	194,8	28,4	13.944	2 x 25	1	2,5	4,7	12,6	55,1	35	42	145
ED63H11C	36,0	28,0	23,8	292,2	42,6	12.140	2 x 20	1	2,6	4,9	21,0	91,9	35	42	177
ED63H214	40,1	33,1	28,0	194,8	28,4	31.412	2 x 41	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	42	199
ED63H216	53,6	43,0	36,4	292,2	42,6	29.704	2 x 37	2	4,9	9,4	21,0	91,9	35	42	231
ED63H218	63,3	50,0	42,7	389,6	56,8	27.797	2 x 33	2	5,0	9,5	25,2	110,3	35	42	263
ED63H21C	72,1	56,3	48,0	584,3	85,2	24.235	2 x 27	2	5,3	9,9	42,0	183,8	35	42	327
ED63H314	60,2	49,1	40,9	292,2	42,6	46.945	2 x 56	3	7,3	13,9	18,9	82,7	35	42	285
ED63H316	79,6	58,5	49,6	438,2	63,9	44.405	2 x 51	3	7,4	14,0	31,5	137,9	35	42	333
ED63H318	94,3	75,3	64,4	584,3	85,2	41.535	2 x 46	3	7,5	14,2	37,8	165,4	35	42	381
ED63H31C	108,3	84,6	72,3	876,5	127,8	36.271	2 x 36	3	7,9	14,8	63,0	275,7	35	42	477
ED63H414	80,4	66,4	56,2	389,6	56,8	62.491	2 x 78	4	9,7	18,5	25,2	110,3	35	42	371
ED63H416	100,8	86,6	72,3	584,3	85,2	59.077	2 x 70	4	9,9	18,7	42,0	183,8	35	42	435
ED63H418	126,7	98,1	83,1	779,1	113,6	55.193	2 x 62	4	10,0	19,0	50,4	220,6	35	42	499
ED63H41C	145,3	108,8	93,3	1168,7	170,4	48.273	2 x 48	4	10,6	19,7	84,0	367,6	35	42	627

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
ED63 (LS)	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63H114	18,1	14,8	12,6	97,4	14,2	12.474	2 x 21	1	16,6	2,8	6,3	27,6	28	35	113
ED63H116	23,2	19,0	16,1	146,1	21,3	11.563	2 x 19	1	16,7	2,8	10,5	46,0	28	35	129
ED63H118	27,0	21,3	18,2	194,8	28,4	10.676	2 x 17	1	17,0	2,8	12,6	55,1	35	42	145
ED63H11C	29,7	22,4	19,4	292,2	42,6	9.133	2 x 14	1	17,5	2,9	21,0	91,9	35	42	177
ED63H214	36,4	29,5	24,6	194,8	28,4	24.871	2 x 28	2	33,1	5,6	12,6	55,1	35	42	199
ED63H216	47,4	37,7	32,1	291,8	41,7	23.064	2 x 25	2	33,5	5,6	21,0	91,9	35	42	231
ED63H218	54,6	42,8	36,7	389,6	56,8	21.300	2 x 22	2	34,0	5,7	25,2	110,3	35	42	263
ED63H21C	59,4	45,1	39,0	584,3	85,2	18.245	2 x 17	2	35,0	5,9	42,0	183,8	35	42	327
ED63H314	54,6	44,2	37,1	292,2	42,6	37.179	2 x 38	3	49,8	8,4	18,9	82,7	35	42	285
ED63H316	70,8	51,6	43,5	438,2	63,9	34.485	2 x 33	3	50,3	8,4	31,5	137,9	35	42	333
ED63H318	81,3	64,4	55,3	584,3	85,2	31.859	2 x 29	3	51,0	8,6	37,8	165,4	35	42	381
ED63H31C	89,2	67,7	58,6	876,5	127,8	27.328	2 x 22	3	52,4	8,8	63,0	275,7	35	42	477
ED63H414	73,3	59,2	49,4	389,6	56,8	49.463	2 x 51	4	66,4	11,2	25,2	110,3	35	42	371
ED63H416	89,6	73,6	62,3	584,3	85,2	45.859	2 x 44	4	67,0	11,3	42,0	183,8	35	42	435
ED63H418	109,2	82,3	70,3	779,1	113,6	42.377	2 x 38	4	68,0	11,4	50,4	220,6	35	42	499
ED63H41C	119,3	90,5	77,2	1168,7	170,4	36.392	2 x 29	4	69,9	11,8	84,0	367,6	35	42	627

Fin pitch = 4 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50J114	9,1	7,1	5,8	40,1	7,7	7.135	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	59
ED50J116	12,1	9,6	8,0	60,1	11,5	6.643	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	68
ED50J118	14,1	11,0	9,3	80,2	15,3	6.170	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	22	28	77
ED50J11C	15,9	12,0	10,2	120,3	23,0	5.277	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	35	95
ED50J214	18,4	14,5	12,1	80,2	15,3	14.229	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	28	103
ED50J216	24,4	19,2	16,0	120,3	23,0	13.248	2 x 14	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	121
ED50J218	28,5	22,2	18,9	160,4	30,7	12.310	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	42	139
ED50J21C	32,0	24,4	20,9	240,6	46,0	10.539	2 x 10	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	42	175
ED50J314	27,0	22,2	18,8	120,3	23,0	21.268	2 x 20	3	2,1	4,9	10,2	44,6	28	35	147
ED50J316	36,7	28,9	24,1	180,4	34,5	19.802	2 x 18	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	174
ED50J318	42,5	32,7	27,8	240,2	44,8	18.407	2 x 16	3	2,2	5,0	25,5	111,6	35	42	201
ED50J31C	47,9	36,8	31,4	360,8	69,0	15.774	2 x 12	3	2,3	5,1	35,7	156,2	35	42	255
ED50J414	36,6	29,3	24,5	160,4	30,7	28.263	2 x 25	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	42	191
ED50J416	48,4	38,4	32,7	240,6	46,0	26.311	2 x 22	4	2,8	6,6	27,2	119,0	35	42	227
ED50J418	56,4	44,6	38,1	320,7	61,3	24.466	2 x 19	4	2,9	6,7	34,0	148,8	35	42	263
ED50J41C	63,9	48,9	42,0	481,1	92,0	20.988	2 x 15	4	3,0	6,9	47,6	208,3	35	42	335
ED50J514	46,2	35,6	29,5	200,5	38,3	35.238	2 x 32	5	3,4	8,2	17,0	74,4	35	42	235
ED50J516	61,2	46,4	38,5	300,7	57,5	32.790	2 x 28	5	3,5	8,2	34,0	148,8	35	42	280
ED50J518	71,4	54,0	45,7	400,9	76,6	30.504	2 x 24	5	3,6	8,3	42,5	186,0	35	42	325
ED50J51C	80,0	61,0	52,3	601,4	115,0	26.189	2 x 18	5	3,8	8,6	59,5	260,4	35	42	415

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50J114	8,2	6,2	5,2	40,1	7,7	5.713	2 x 9	1	0,5	0,8	3,4	14,9	16	22	59
ED50J116	10,7	8,2	6,9	60,1	11,5	5.269	2 x 8	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	68
ED50J118	12,3	9,5	8,0	80,2	15,3	4.849	2 x 7	1	0,5	0,8	8,5	37,2	22	28	77
ED50J11C	13,2	9,9	8,4	120,3	23,0	4.050	2 x 6	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	95
ED50J214	16,7	13,1	11,1	80,2	15,3	11.396	2 x 11	2	0,9	1,6	6,8	29,8	22	28	103
ED50J216	21,7	16,5	13,9	120,3	23,0	10.513	2 x 10	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	121
ED50J218	24,7	19,1	16,1	160,4	30,7	9.682	2 x 9	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	139
ED50J21C	26,5	19,9	17,2	240,6	46,0	8.094	2 x 7	2	1,0	1,7	23,8	104,2	35	42	175
ED50J314	24,7	19,8	16,6	120,3	23,0	17.040	2 x 14	3	1,4	2,3	10,2	44,6	28	35	147
ED50J316	32,5	25,0	21,2	180,4	34,5	15.722	2 x 12	3	1,4	2,4	20,4	89,3	35	42	174
ED50J318	37,0	28,3	24,2	240,6	46,0	14.491	2 x 11	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	201
ED50J31C	39,7	29,9	25,9	360,8	69,0	12.126	2 x 8	3	1,5	2,5	35,7	156,2	35	42	255
ED50J414	33,0	26,3	22,3	160,4	30,7	22.649	2 x 17	4	1,8	3,1	13,6	59,5	35	42	191
ED50J416	43,0	33,9	28,9	240,6	46,0	20.895	2 x 15	4	1,8	3,2	27,2	119,0	35	42	227
ED50J418	49,1	38,3	32,4	320,2	59,8	19.278	2 x 13	4	1,9	3,2	34,0	148,8	35	42	263
ED50J41C	53,0	40,0	34,5	481,1	92,0	16.148	2 x 9	4	1,9	3,3	47,6	208,3	35	42	335
ED50J514	41,9	31,8	26,3	200,5	38,3	28.231	2 x 21	5	2,3	3,9	17,0	74,4	35	42	235
ED50J516	54,3	41,1	34,7	300,7	57,5	26.049	2 x 18	5	2,3	4,0	34,0	148,8	35	42	280
ED50J518	61,9	46,7	39,9	400,9	76,6	24.053	2 x 15	5	2,3	4,0	42,5	186,0	35	42	325
ED50J51C	66,3	50,1	43,0	601,4	115,0	20.166	2 x 11	5	2,4	4,2	59,5	260,4	35	42	415

Fin pitch = 4,5 mm

Fan Ø= 450 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED45K215	17,5	13,6	11,4	79,7	17,3	12.100	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	92
ED45K216	19,8	15,1	12,4	95,6	24,2	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	112
ED45K315	26,0	20,3	16,6	120,1	27,7	18.150	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	128
ED45K316	29,9	22,5	18,7	145,1	34,6	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	162
ED45K415	35,1	27,9	23,4	157,6	28,8	24.200	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	170
ED45K416	39,7	30,7	25,4	191,2	41,5	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	214
ED45K418	52,3	38,0	32,1	258,8	54,2	20.400	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	406

Fan Ø= 450 mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED45K215	15,6	12,0	9,9	79,7	17,3	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	92
ED45K216	17,4	12,9	10,7	95,6	24,2	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	112
ED45K315	23,1	17,5	14,4	120,1	27,7	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	128
ED45K316	26,3	19,6	16,2	145,1	34,6	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	162
ED45K415	31,4	24,6	20,4	157,6	28,8	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	170
ED45K416	34,9	26,4	21,9	191,2	41,5	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	214
ED45K418	45,0	32,6	27,6	258,8	54,2	16.000	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	406

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63 (HS)															
ED63H1I4	19,9	16,4	13,9	97,4	14,2	15.759	2 x 29	1	2,4	4,6	6,3	27,6	28	35	113
ED63H1I6	26,1	21,6	18,5	146,1	21,3	14.898	2 x 27	1	2,5	4,7	10,5	46,0	28	35	129
ED63H1I8	31,4	25,2	21,5	194,8	28,4	13.944	2 x 25	1	2,5	4,7	12,6	55,1	35	42	145
ED63H1IC	36,0	28,0	23,8	292,2	42,6	12.140	2 x 20	1	2,6	4,9	21,0	91,9	35	42	177
ED63H2I4	40,1	33,1	28,0	194,8	28,4	31.412	2 x 41	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	42	199
ED63H2I6	53,6	43,0	36,4	292,2	42,6	29.704	2 x 37	2	4,9	9,4	21,0	91,9	35	42	231
ED63H2I8	63,3	50,0	42,7	389,6	56,8	27.797	2 x 33	2	5,0	9,5	25,2	110,3	35	42	263
ED63H2IC	72,1	56,3	48,0	584,3	85,2	24.235	2 x 27	2	5,3	9,9	42,0	183,8	35	42	327
ED63H3I4	60,2	49,1	40,9	292,2	42,6	46.945	2 x 56	3	7,3	13,9	18,9	82,7	35	42	285
ED63H3I6	79,6	58,5	49,6	438,2	63,9	44.405	2 x 51	3	7,4	14,0	31,5	137,9	35	42	333
ED63H3I8	94,3	75,3	64,4	584,3	85,2	41.535	2 x 46	3	7,5	14,2	37,8	165,4	35	42	381
ED63H3IC	108,3	84,6	72,3	876,5	127,8	36.271	2 x 36	3	7,9	14,8	63,0	275,7	35	42	477
ED63H4I4	80,4	66,4	56,2	389,6	56,8	62.491	2 x 78	4	9,7	18,5	25,2	110,3	35	42	371
ED63H4I6	100,8	86,6	72,3	584,3	85,2	59.077	2 x 70	4	9,9	18,7	42,0	183,8	35	42	435
ED63H4I8	126,7	98,1	83,1	779,1	113,6	55.193	2 x 62	4	10,0	19,0	50,4	220,6	35	42	499
ED63H4IC	145,3	108,8	93,3	1168,7	170,4	48.273	2 x 48	4	10,6	19,7	84,0	367,6	35	42	627

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63 (LS)															
ED63J1I4	16,5	13,4	11,3	74,3	14,2	12.727	2 x 22	1	16,5	2,8	6,3	27,6	28	35	113
ED63J1I6	21,9	17,5	14,6	111,4	21,3	11.921	2 x 20	1	16,7	2,8	10,5	46,0	28	35	129
ED63J1I8	25,6	20,2	17,1	148,6	28,4	11.180	2 x 18	1	16,8	2,8	12,6	55,1	35	42	145
ED63J1IC	29,4	22,1	19,0	222,9	42,6	9.694	2 x 15	1	17,3	2,9	21,0	91,9	35	42	177
ED63J2I4	33,0	26,8	22,7	148,6	28,4	25.368	2 x 29	2	33,0	5,5	12,6	55,1	35	42	199
ED63J2I6	44,4	35,0	29,9	222,5	41,7	23.761	2 x 26	2	33,4	5,6	21,0	91,9	35	42	231
ED63J2I8	52,2	40,7	34,6	297,2	56,8	22.285	2 x 24	2	33,7	5,7	25,2	110,3	35	42	263
ED63J2IC	58,7	44,4	38,2	445,7	85,2	19.353	2 x 19	2	34,6	5,8	42,0	183,8	35	42	327
ED63J3I4	50,1	40,3	34,1	222,9	42,6	37.910	2 x 39	3	49,5	8,3	18,9	82,7	35	42	285
ED63J3I6	66,7	49,0	40,2	334,3	63,9	35.509	2 x 35	3	50,1	8,4	31,5	137,9	35	42	333
ED63J3I8	78,2	61,2	52,0	445,7	85,2	33.295	2 x 31	3	50,5	8,5	37,8	165,4	35	42	381
ED63J3IC	88,6	66,7	57,4	668,6	127,8	28.964	2 x 25	3	51,9	8,7	63,0	275,7	35	42	477
ED63J4I4	67,5	51,3	42,6	297,2	56,8	50.388	2 x 52	4	66,1	11,1	25,2	110,3	35	42	371
ED63J4I6	83,7	65,6	55,3	445,7	85,2	47.187	2 x 46	4	66,8	11,2	42,0	183,8	35	42	435
ED63J4I8	104,4	79,1	67,0	594,3	113,6	44.245	2 x 41	4	67,4	11,3	50,4	220,6	35	42	499
ED63J4IC	118,0	89,6	76,8	891,5	170,4	38.545	2 x 32	4	69,3	11,6	84,0	367,6	35	42	627

Fin pitch = 5,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50 (HS)															
ED50M1I4	8,0	6,0	4,9	29,9	7,7	7.292	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	56
ED50M1I6	10,9	8,2	6,8	44,8	11,5	6.886	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	64
ED50M1I8	13,1	10,1	8,5	59,8	15,3	6.472	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	28	73
ED50M1IC	15,5	11,7	9,8	89,7	23,0	5.694	2 x 9	1	0,7	1,7	11,9	52,1	28	35	90
ED50M2I4	16,2	12,7	10,7	59,8	15,3	14.548	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	28	98
ED50M2I6	22,0	16,7	14,0	89,7	23,0	13.732	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	115
ED50M2I8	26,3	20,4	17,2	119,6	30,7	12.908	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	42	132
ED50M2IC	31,1	23,6	20,1	179,4	46,0	11.362	2 x 11	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	42	166
ED50M3I4	24,1	18,9	15,5	89,7	23,0	21.754	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	35	140
ED50M3I6	32,8	25,5	21,6	134,5	34,5	20.525	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	165
ED50M3I8	39,4	30,3	25,7	179,4	46,0	19.294	2 x 17	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	42	191
ED50M3IC	46,7	35,6	30,1	269,0	69,0	16.989	2 x 14	3	2,2	5,1	35,7	156,2	35	42	242
ED50M4I4	31,8	25,6	21,7	119,6	30,7	28.920	2 x 26	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	42	182
ED50M4I6	43,9	34,6	29,3	179,4	46,0	27.267	2 x 24	4	2,8	6,6	27,2	119,0	35	42	216
ED50M4I8	52,2	40,9	34,6	238,6	59,8	25.640	2 x 21	4	2,8	6,6	34,0	148,8	35	42	250
ED50M4IC	62,2	46,9	39,9	358,7	92,0	22.583	2 x 17	4	3,0	6,8	47,6	208,3	35	42	318
ED50M5I4	40,6	31,1	25,7	149,5	38,3	36.043	2 x 33	5	3,4	8,2	17,0	74,4	35	42	224
ED50M5I6	55,1	42,1	35,4	224,2	57,5	33.967	2 x 30	5	3,5	8,2	34,0	148,8	35	42	266
ED50M5I8	65,7	50,1	42,5	298,9	76,6	31.954	2 x 26	5	3,5	8,2	42,5	186,0	35	42	309
ED50M5IC	77,4	59,3	50,6	448,4	115,0	28.158	2 x 21	5	3,7	8,5	59,5	260,4	35	42	394

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
ED50 (LS)	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50M1I4	7,3	5,5	4,6	29,9	7,7	5.875	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	16	22	56
ED50M1I6	9,7	7,3	6,2	44,8	11,5	5.475	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	64
ED50M1I8	11,4	8,7	7,3	59,8	15,3	5.104	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	22	28	73
ED50M1IC	13,0	9,8	8,3	89,7	23,0	4.407	2 x 6	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	90
ED50M2I4	14,7	11,5	9,7	59,8	15,3	11.716	2 x 12	2	0,9	1,6	6,8	29,8	22	28	98
ED50M2I6	19,6	14,8	12,5	89,7	23,0	10.924	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	115
ED50M2I8	22,9	17,5	14,8	119,6	30,7	10.185	2 x 9	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	132
ED50M2IC	26,2	19,7	16,8	179,4	46,0	8.800	2 x 8	2	1,0	1,6	23,8	104,2	35	42	166
ED50M3I4	22,0	16,5	13,7	89,7	23,0	17.514	2 x 14	3	1,3	2,3	10,2	44,6	28	35	140
ED50M3I6	29,1	22,7	19,2	134,5	34,5	16.335	2 x 13	3	1,4	2,4	20,4	89,3	35	42	165
ED50M3I8	34,5	26,3	22,3	179,4	46,0	15.232	2 x 11	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	191
ED50M3IC	39,3	29,4	25,3	269,0	69,0	13.169	2 x 9	3	1,4	2,5	35,7	156,2	35	42	242
ED50M4I4	28,7	23,1	19,6	119,6	30,7	23.277	2 x 18	4	1,8	3,1	13,6	59,5	35	42	182
ED50M4I6	39,2	30,4	25,7	179,4	46,0	21.716	2 x 16	4	1,8	3,1	27,2	119,0	35	42	216
ED50M4I8	45,8	35,0	29,6	238,6	59,8	20.248	2 x 14	4	1,9	3,2	34,0	148,8	35	42	250
ED50M4IC	52,4	39,3	33,5	358,7	92,0	17.518	2 x 11	4	1,9	3,3	47,6	208,3	35	42	318
ED50M5I4	36,8	28,2	23,7	149,5	38,3	29.010	2 x 22	5	2,2	3,9	17,0	74,4	35	42	224
ED50M5I6	48,9	37,4	31,6	224,2	57,5	27.072	2 x 19	5	2,3	3,9	34,0	148,8	35	42	266
ED50M5I8	57,3	43,9	37,3	298,9	76,6	25.245	2 x 17	5	2,3	4,0	42,5	186,0	35	42	309
ED50M5IC	65,1	49,5	42,3	448,4	115,0	21.854	2 x 13	5	2,4	4,1	59,5	260,4	35	42	394

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63M1I4	15,7	12,8	10,8	55,4	14,2	16.276	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	28	35	110
ED63M1I6	22,2	17,5	14,4	83,1	21,3	15.611	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	35	125
ED63M1I8	26,8	21,3	18,0	110,8	28,4	14.984	2 x 27	1	2,5	4,7	12,6	55,1	28	35	141
ED63M1IC	33,7	25,6	21,6	166,2	42,6	13.582	2 x 24	1	2,5	4,8	21,0	91,9	35	42	172
ED63M2I4	31,8	25,9	21,9	110,8	28,4	32.442	2 x 43	2	4,8	9,2	12,6	55,1	28	35	194
ED63M2I6	44,7	35,4	30,1	165,8	41,7	31.106	2 x 40	2	4,9	9,3	21,0	91,9	35	42	225
ED63M2I8	54,9	42,9	36,4	221,6	56,8	29.858	2 x 37	2	4,9	9,3	25,2	110,3	35	42	256
ED63M2IC	67,4	51,5	43,4	332,3	85,2	27.052	2 x 32	2	5,0	9,5	42,0	183,8	35	42	318
ED63M3I4	48,7	38,9	32,9	166,2	42,6	48.482	2 x 59	3	7,2	13,8	18,9	82,7	35	42	278
ED63M3I6	67,4	49,9	40,8	249,3	63,9	46.474	2 x 55	3	7,3	13,9	31,5	137,9	35	42	324
ED63M3I8	82,4	64,6	54,7	332,3	85,2	44.622	2 x 51	3	7,4	14,0	37,8	165,4	35	42	371
ED63M3IC	101,5	77,3	65,3	498,5	127,8	40.398	2 x 43	3	7,6	14,3	63,0	275,7	35	42	464
ED63M4I4	65,2	50,1	41,1	221,6	56,8	64.442	2 x 83	4	9,6	18,4	25,2	110,3	35	42	362
ED63M4I6	85,0	64,0	53,2	332,3	85,2	61.758	2 x 76	4	9,7	18,6	42,0	183,8	35	42	424
ED63M4I8	109,9	83,9	70,6	443,1	113,6	59.297	2 x 71	4	9,8	18,7	50,4	220,6	35	42	486
ED63M4IC	134,8	103,5	87,8	664,7	170,4	53.657	2 x 59	4	10,1	19,1	84,0	367,6	35	42	610

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63 (LS)	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63M1I4	14,4	11,6	9,8	55,4	14,2	12.995	2 x 22	1	16,4	2,8	6,3	27,6	16	22	110
ED63M1I6	19,9	15,1	12,5	83,1	21,3	12.319	2 x 21	1	16,6	2,8	10,5	46,0	28	35	125
ED63M1I8	23,7	18,4	15,3	110,8	28,4	11.647	2 x 19	1	16,7	2,8	12,6	55,1	28	35	141
ED63M1IC	28,4	21,3	18,0	166,2	42,6	10.368	2 x 16	1	17,1	2,9	21,0	91,9	35	42	172
ED63M2I4	29,1	23,3	19,7	110,8	28,4	25.899	2 x 30	2	32,8	5,5	12,6	55,1	28	35	194
ED63M2I6	39,9	31,3	26,4	165,8	41,7	24.541	2 x 28	2	33,2	5,6	21,0	91,9	35	42	225
ED63M2I8	47,9	37,0	30,9	221,6	56,8	23.215	2 x 25	2	33,5	5,6	25,2	110,3	35	42	256
ED63M2IC	57,0	42,1	36,0	332,3	85,2	20.680	2 x 21	2	34,2	5,7	42,0	183,8	35	42	318
ED63M3I4	44,3	35,1	29,7	166,2	42,6	38.701	2 x 40	3	49,3	8,3	18,9	82,7	35	42	278
ED63M3I6	60,3	44,8	37,0	249,3	63,9	36.658	2 x 37	3	49,9	8,4	31,5	137,9	35	42	324
ED63M3I8	72,2	55,5	46,4	332,3	85,2	34.695	2 x 33	3	50,2	8,4	37,8	165,4	35	42	371
ED63M3IC	85,7	64,1	54,5	498,5	127,8	30.922	2 x 28	3	51,3	8,6	63,0	275,7	35	42	464
ED63M4I4	59,1	45,4	37,7	221,6	56,8	51.433	2 x 54	4	65,7	11,0	25,2	110,3	35	42	362
ED63M4I6	77,1	55,4	46,6	332,3	85,2	48.695	2 x 49	4	66,5	11,2	42,0	183,8	35	42	424
ED63M4I8	95,8	73,2	62,1	443,1	113,6	46.107	2 x 44	4	67,0	11,3	50,4	220,6	35	42	486
ED63M4IC	113,6	86,7	73,5	664,7	170,4	41.121	2 x 36	4	68,4	11,5	84,0	367,6	35	42	610

Fin pitch = 7 mm

Fan Ø= 450 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED45P2I5	16,1	12,2	10,0	53,4	17,3	12.200	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	88
ED45P2I6	18,8	13,9	11,5	66,6	24,2	12.000	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	108
ED45P3I5	22,3	17,2	14,2	80,1	27,7	18.300	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	123
ED45P3I6	24,6	19,1	15,9	95,2	34,6	18.000	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	157
ED45P4I5	32,8	25,0	20,6	105,1	28,8	24.400	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	164
ED45P4I6	36,9	28,4	23,3	131,5	41,5	24.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	208
ED45P4I8	48,6	36,7	31,1	172,4	54,2	22.800	2x6	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	400

Fan Ø= 450 mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED45P2I5	14,0	10,5	8,8	53,4	17,3	9.800	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	88
ED45P2I6	16,5	12,0	9,9	66,6	24,2	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	108
ED45P3I5	19,2	14,9	12,4	80,1	27,7	14.700	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	123
ED45P3I6	21,2	16,5	13,8	95,2	34,6	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	157
ED45P4I5	29,1	21,6	17,9	105,1	28,8	19.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	164
ED45P4I6	32,7	24,3	20,2	131,5	41,5	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	208
ED45P4I8	41,5	30,9	26,1	172,4	54,2	17.400	2x4	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	400

Fin pitch = 7,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50 (HS)															
ED50Q114	6,9	5,3	4,4	22,6	7,7	7.416	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	54
ED50Q116	9,6	7,3	6,1	34,0	11,5	7.077	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	62
ED50Q118	11,8	9,0	7,5	45,3	15,3	6.731	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	28	71
ED50Q11C	14,6	11,0	9,2	67,9	23,0	6.055	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	28	35	87
ED50Q214	13,9	10,9	9,2	45,3	15,3	14.796	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	22	28	95
ED50Q216	19,4	14,8	12,5	67,9	23,0	14.109	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	112
ED50Q218	23,6	18,1	15,3	90,6	30,7	13.416	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	42	128
ED50Q21C	29,4	22,2	18,7	135,8	46,0	12.076	2 x 12	2	1,4	3,3	23,8	104,2	35	42	161
ED50Q314	21,0	15,5	12,7	67,9	23,0	22.126	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	35	136
ED50Q316	28,7	22,6	19,1	101,9	34,5	21.085	2 x 20	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	161
ED50Q318	35,7	27,3	23,1	135,8	46,0	20.040	2 x 18	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	42	186
ED50Q31C	44,2	33,1	27,9	203,8	69,0	18.051	2 x 15	3	2,2	5,0	35,7	156,2	35	42	235
ED50Q414	27,1	21,9	18,5	90,6	30,7	29.416	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	42	177
ED50Q416	39,0	30,2	25,3	135,8	46,0	28.015	2 x 25	4	2,8	6,5	27,2	119,0	35	42	210
ED50Q418	47,3	36,4	30,3	180,6	59,8	26.618	2 x 23	4	2,8	6,6	34,0	148,8	35	42	243
ED50Q41C	58,9	43,9	37,1	271,7	92,0	23.988	2 x 19	4	2,9	6,7	47,6	208,3	35	42	309
ED50Q514	34,9	27,0	22,7	113,2	38,3	36.681	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	35	42	218
ED50Q516	48,4	37,3	31,5	169,8	57,5	34.914	2 x 31	5	3,4	8,2	34,0	148,8	35	42	259
ED50Q518	59,0	45,6	38,6	226,4	76,6	33.159	2 x 28	5	3,5	8,2	42,5	186,0	35	42	301
ED50Q51C	72,8	55,9	47,0	339,6	115,0	29.899	2 x 23	5	3,6	8,4	59,5	260,4	35	42	383

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50 (LS)															
ED50Q114	6,3	4,8	4,0	22,6	7,7	6.013	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	16	22	54
ED50Q116	8,6	6,6	5,5	34,0	11,5	5.655	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	62
ED50Q118	10,4	7,9	6,6	45,3	15,3	5.344	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	22	28	71
ED50Q11C	12,5	9,2	7,8	67,9	23,0	4.752	2 x 7	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	87
ED50Q214	12,7	9,8	8,2	45,3	15,3	11.994	2 x 12	2	0,9	1,5	6,8	29,8	22	28	95
ED50Q216	17,4	13,2	11,2	67,9	23,0	11.278	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	112
ED50Q218	20,8	15,9	13,4	90,6	30,7	10.654	2 x 10	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	128
ED50Q21C	25,2	18,7	15,8	135,8	46,0	9.487	2 x 9	2	0,9	1,6	23,8	104,2	35	42	161
ED50Q314	19,1	14,1	11,8	67,9	23,0	17.932	2 x 15	3	1,3	2,3	10,2	44,6	28	35	136
ED50Q316	25,7	20,0	16,8	101,9	34,5	16.858	2 x 13	3	1,4	2,3	20,4	89,3	28	35	161
ED50Q318	31,5	23,8	19,9	135,8	46,0	15.928	2 x 12	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	186
ED50Q31C	37,8	28,1	23,7	203,8	69,0	14.194	2 x 10	3	1,4	2,4	35,7	156,2	35	42	235
ED50Q414	24,6	19,7	16,4	90,6	30,7	23.833	2 x 18	4	1,8	3,1	13,6	59,5	28	35	177
ED50Q416	34,9	26,3	22,0	135,8	46,0	22.405	2 x 16	4	1,8	3,1	27,2	119,0	35	42	210
ED50Q418	41,7	31,0	26,1	180,6	59,8	21.172	2 x 15	4	1,8	3,2	34,0	148,8	35	42	243
ED50Q41C	50,4	37,5	31,7	271,7	92,0	18.878	2 x 12	4	1,9	3,2	47,6	208,3	35	42	309
ED50Q514	31,7	24,4	20,6	113,2	38,3	29.708	2 x 23	5	2,2	3,9	17,0	74,4	35	42	218
ED50Q516	43,1	33,3	28,2	169,8	57,5	27.925	2 x 20	5	2,3	3,9	34,0	148,8	35	42	259
ED50Q518	51,8	39,9	33,7	226,4	76,6	26.390	2 x 18	5	2,3	4,0	42,5	186,0	35	42	301
ED50Q51C	62,8	46,7	39,8	339,6	115,0	23.549	2 x 14	5	2,4	4,0	59,5	260,4	35	42	383

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63 (HS)															
ED63Q114	13,8	11,0	9,2	42,0	14,2	16.489	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	16	22	105
ED63Q116	19,6	14,6	12,1	62,9	21,3	15.923	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	35	120
ED63Q118	24,3	18,8	15,5	83,9	28,4	15.381	2 x 28	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	35	135
ED63Q11C	31,4	23,7	20,0	125,9	42,6	14.283	2 x 25	1	2,5	4,7	21,0	91,9	35	42	165
ED63Q214	27,9	22,1	18,6	83,9	28,4	32.880	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	35	187
ED63Q216	39,4	30,8	25,8	125,9	42,6	31.725	2 x 41	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	42	216
ED63Q218	49,0	37,9	31,6	167,8	56,8	30.642	2 x 39	2	4,9	9,3	25,2	110,3	35	42	246
ED63Q21C	63,0	46,7	39,3	251,7	85,2	28.425	2 x 35	2	5,0	9,4	42,0	183,8	35	42	305
ED63Q314	42,2	33,2	28,0	125,9	42,6	49.148	2 x 61	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	42	268
ED63Q316	59,5	44,6	36,6	188,8	63,9	47.396	2 x 57	3	7,2	13,8	31,5	137,9	35	42	312
ED63Q318	73,8	56,9	47,1	251,7	85,2	45.768	2 x 54	3	7,3	14,0	37,8	165,4	35	42	357
ED63Q31C	94,5	70,9	60,0	377,6	127,8	42.422	2 x 47	3	7,5	14,2	63,0	275,7	35	42	445
ED63Q414	56,1	43,5	36,5	167,8	56,8	65.345	2 x 85	4	9,5	18,3	25,2	110,3	35	42	349
ED63Q416	76,6	53,3	43,5	251,7	85,2	62.986	2 x 79	4	9,7	18,5	42,0	183,8	35	42	408
ED63Q418	97,8	75,4	63,7	335,6	113,6	60.809	2 x 74	4	9,8	18,6	50,4	220,6	35	42	467
ED63Q41C	124,8	96,4	81,9	503,4	170,4	56.315	2 x 64	4	10,0	18,9	84,0	367,6	35	42	586

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
ED63 (LS)	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63Q114	12,6	9,9	8,1	42,0	14,2	13.219	2 x 23	1		2,7	6,3	27,6	16	22	105
ED63Q116	17,6	13,1	10,9	62,9	21,3	12.633	2 x 21	1	16,5	2,8	10,5	46,0	28	35	120
ED63Q118	21,5	16,0	13,4	83,9	28,4	12.059	2 x 20	1	16,7	2,8	12,6	55,1	28	35	135
ED63Q11C	26,8	20,1	16,9	125,9	42,6	10.963	2 x 18	1	16,9	2,8	21,0	91,9	35	42	165
ED63Q214	25,4	19,8	16,4	83,9	28,4	26.351	2 x 31	2	32,7	5,5	12,6	55,1	28	35	187
ED63Q216	35,4	27,0	22,7	125,9	42,6	25.170	2 x 29	2	33,0	5,6	21,0	91,9	35	42	216
ED63Q218	43,3	33,0	27,9	167,8	56,8	24.020	2 x 27	2	33,3	5,6	25,2	110,3	35	42	246
ED63Q21C	53,8	39,8	33,5	251,7	85,2	21.840	2 x 23	2	33,8	5,7	42,0	183,8	35	42	305
ED63Q314	38,4	29,8	24,7	125,9	42,6	39.384	2 x 42	3	49,0	8,2	18,9	82,7	35	42	268
ED63Q316	53,2	40,0	33,6	188,8	63,9	37.607	2 x 38	3	49,6	8,3	31,5	137,9	35	42	312
ED63Q318	65,0	48,8	41,2	251,7	85,2	35.877	2 x 35	3	50,0	8,4	37,8	165,4	35	42	357
ED63Q31C	80,5	60,7	51,5	377,6	127,8	32.622	2 x 30	3	50,8	8,5	63,0	275,7	35	42	445
ED63Q414	50,8	39,4	33,2	167,8	56,8	52.354	2 x 56	4	65,4	11,0	25,2	110,3	35	42	349
ED63Q416	69,4	48,7	39,4	251,7	85,2	49.976	2 x 52	4	66,2	11,1	42,0	183,8	35	42	408
ED63Q418	85,8	66,4	56,2	335,6	113,6	47.660	2 x 47	4	66,7	11,2	50,4	220,6	35	42	467
ED63Q41C	106,6	81,6	68,6	503,4	170,4	43.335	2 x 40	4	67,7	11,4	84,0	367,6	35	42	586

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50TI14	5,9	4,6	3,8	17,7	7,7	7.510	2 x 13	1	0,7	1,6	13,6	59,5	16	22	50
ED50TI16	8,4	6,4	5,4	26,5	11,5	7.235	2 x 13	1	0,7	1,6	16,2	70,7	16	22	57
ED50TI18	10,4	8,0	6,7	35,3	15,3	6.937	2 x 12	1	0,7	1,6	17,9	78,1	22	28	65
ED50TI1C	13,5	10,0	8,4	53,0	23,0	6.350	2 x 11	1	0,7	1,7	11,1	48,4	28	35	80
ED50T2I4	11,9	9,2	7,7	35,3	15,3	14.994	2 x 17	2	1,3	3,2	27,2	119,0	22	28	88
ED50T2I6	17,0	13,0	11,0	53,0	23,0	14.425	2 x 16	2	1,4	3,3	32,3	141,4	28	35	103
ED50T2I8	20,9	16,1	13,5	70,6	30,7	13.828	2 x 15	2	1,4	3,3	35,7	156,2	35	42	118
ED50T2IC	27,1	20,2	17,1	105,9	46,0	12.653	2 x 13	2	1,4	3,3	22,1	96,7	35	42	148
ED50T3I4	18,0	13,5	11,3	53,0	23,0	22.426	2 x 22	3	2,0	4,9	40,8	178,6	28	35	126
ED50T3I6	25,2	19,6	16,3	79,4	34,5	21.555	2 x 20	3	2,0	4,9	48,5	212,0	28	35	148
ED50T3I8	31,8	24,0	20,0	105,9	46,0	20.662	2 x 19	3	2,1	4,9	53,6	234,4	35	42	171
ED50T3IC	40,7	30,5	25,7	158,9	69,0	18.896	2 x 16	3	2,1	5,0	33,2	145,1	35	42	216
ED50T4I4	23,4	18,4	15,2	70,6	30,7	29.822	2 x 28	4	2,7	6,5	54,4	238,1	28	35	164
ED50T4I6	34,0	25,5	21,4	105,9	46,0	28.638	2 x 26	4	2,7	6,5	64,6	282,7	35	42	194
ED50T4I8	42,1	31,4	26,4	140,7	59,8	27.452	2 x 24	4	2,8	6,6	71,4	312,5	35	42	224
ED50T4IC	54,2	40,7	34,4	211,9	92,0	25.094	2 x 20	4	2,8	6,6	44,2	193,4	35	42	284
ED50T5I4	29,7	23,2	19,6	88,3	38,3	37.196	2 x 36	5	3,4	8,1	68,0	297,6	35	42	202
ED50T5I6	42,0	32,7	27,6	132,4	57,5	35.694	2 x 33	5	3,4	8,2	80,8	353,4	35	42	239
ED50T5I8	52,1	40,4	34,0	176,5	76,6	34.212	2 x 30	5	3	8,2	89,3	390,6	35	42	277
ED50T5IC	67,6	50,8	42,8	264,8	115,0	31.256	2 x 25	5	3,6	8,3	55,3	241,8	35	42	352

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.025

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED50LI14	5,4	4,1	3,5	17,7	7,7	6.111	2 x 10	1	0,4	0,8	13,6	59,5	16	22	50
ED50LI16	7,5	5,7	4,8	26,5	11,5	5.808	2 x 9	1	0,4	0,8	16,2	70,7	16	22	57
ED50LI18	9,2	7,0	5,8	35,2	14,9	5.521	2 x 9	1	0,5	0,8	17,9	78,1	16	22	65
ED50LI1C	11,7	8,6	7,2	53,0	23,0	4.988	2 x 8	1	0,5	0,8	11,1	48,4	28	35	80
ED50LT2I4	10,8	8,3	7,0	35,3	15,3	12.195	2 x 12	2	0,9	1,5	27,2	119,0	22	28	88
ED50LT2I6	15,3	11,6	9,6	53,0	23,0	11.580	2 x 12	2	0,9	1,6	32,3	141,4	28	35	103
ED50LT2I8	18,5	14,0	11,7	70,6	30,7	11.010	2 x 11	2	0,9	1,6	35,7	156,2	28	35	118
ED50LT2IC	23,4	17,3	14,6	105,9	46,0	9.950	2 x 9	2	0,9	1,6	22,1	96,7	35	42	148
ED50LT3I4	16,4	12,3	10,3	53,0	23,0	18.246	2 x 15	3	1,3	2,3	40,8	178,6	28	35	126
ED50LT3I6	22,8	17,2	14,3	79,4	34,5	17.307	2 x 14	3	1,3	2,3	48,5	212,0	28	35	148
ED50LT3I8	28,1	21,0	17,7	105,9	46,0	16.456	2 x 13	3	1,4	2,4	53,6	234,4	35	42	171
ED50LT3IC	35,2	26,1	22,0	158,9	69,0	14.876	2 x 11	3	1,4	2,4	33,2	145,1	35	42	216
ED50LT4I4	21,5	16,3	13,5	70,6	30,7	24.271	2 x 19	4	1,8	3,1	54,4	238,1	28	35	164
ED50LT4I6	30,5	23,0	19,3	105,9	46,0	22.997	2 x 17	4	1,8	3,1	64,6	282,7	35	42	194
ED50LT4I8	37,2	27,9	23,6	140,7	59,8	21.871	2 x 16	4	1,8	3,1	71,4	312,5	35	42	224
ED50LT4IC	46,8	34,9	29,4	211,9	92,0	19.772	2 x 13	4	1,9	3,2	44,2	193,4	35	42	284
ED50LT5I4	27,0	21,0	17,7	88,3	38,3	30.265	2 x 24	5	2,2	3,8	68,0	297,6	35	42	202
ED50LT5I6	38,0	29,1	24,3	132,4	57,5	28.663	2 x 21	5	2	3,9	80,8	353,4	35	42	239
ED50LT5I8	46,4	35,2	29,5	175,9	74,7	27.260	2 x 19	5	2,3	3,9	89,3	390,6	35	42	277
ED50LT5IC	58,6	42,9	36,5	264,8	115,0	24.647	2 x 16	5	2,3	4,0	55,3	241,8	35	42	352

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63TI14	11,9	9,2	7,5	32,7	14,2	16.635	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	16	22	102
ED63TI16	17,1	12,8	10,7	49,1	21,3	16.175	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	35	116
ED63TI18	21,5	16,0	13,2	65,4	28,4	15.697	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	35	131
ED63TI1C	28,6	21,5	18,0	98,1	42,6	14.803	2 x 27	1	2,5	4,7	21,0	91,9	35	42	159
ED63T2I4	24,0	18,5	15,2	65,4	28,4	33.229	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	35	181
ED63T2I6	34,4	26,2	22,1	98,1	42,6	32.232	2 x 42	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	42	210
ED63T2I8	43,4	33,3	28,1	130,9	56,8	31.268	2 x 40	2	4,8	9,3	25,2	110,3	35	42	238
ED63T2IC	57,5	42,4	35,7	196,3	85,2	29.484	2 x 37	2	4,9	9,4	42,0	183,8	35	42	295
ED63T3I4	36,1	27,8	23,0	98,1	42,6	49.686	2 x 62	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	42	260
ED63T3I6	51,6	39,2	32,9	147,2	63,9	48.158	2 x 59	3	7,2	13,8	31,5	137,9	35	42	303
ED63T3I8	65,0	49,2	41,4	196,3	85,2	46.706	2 x 56	3	7,3	13,9	37,8	165,4	35	42	346
ED63T3IC	85,9	65,1	55,0	294,4	127,8	44.043	2 x 50	3	7,4	14,1	63,0	275,7	35	42	431
ED63T4I4	47,7	37,3	31,5	130,9	56,8	66.076	2 x 87	4	9,5	18,2	25,2	110,3	35	42	339
ED63T4I6	67,8	48,1	38,9	196,3	85,2	64.008	2 x 82	4	9,6	18,4	42,0	183,8	35	42	396
ED63T4I8	85,7	66,8	56,4	261,7	113,6	62.068	2 x 77	4	9,7	18,5	50,4	220,6	35	42	453
ED63T4IC	114,1	87,6	73,3	392,6	170,4	58.520	2 x 69	4	9,9	18,8	84,0	367,6	35	42	567

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.040

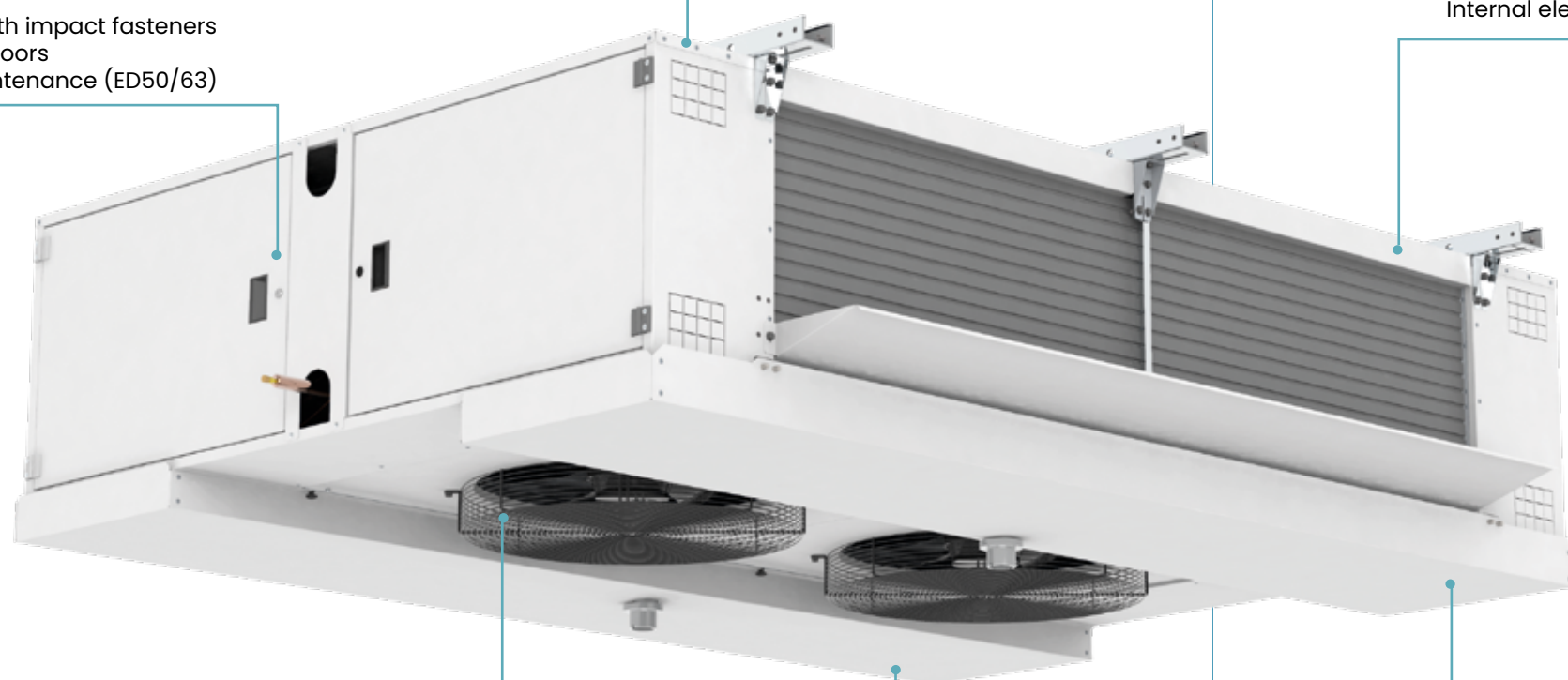
Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
ED63LI14	10,9	8,1	6,7	32,7	14,2	13.372	2 x 23	1	16,3	2,7	6,3	27,6	16	22	102
ED63LI16	15,4	11,6	9,7	49,1	21,3	12.887	2 x 22	1	16,4	2,8	10,5	46,0	28	35	116
ED63LI18	19,2	14,0	11,8	65,4	28,4	12.405	2 x 21	1	16,6	2,8	12,6	55,1	28	35	131
ED63LI1C	24,7	18,4	15,4	98,1	42,6	11.452	2 x 19	1	16,8	2,8	21,0	91,9	35	42	159
ED63LT2I4	21,9	16,2	13,5	65,4	28,4	26.666	2 x 31	2	32,6	5,5	12,6	55,1	28	35	181
ED63LT2I6	31,0	23,5	19,8	98,1	42,6	25.676	2 x 30	2	32,9	5,5	21,0	91,9	35	42	210
ED63LT2I8	38,6	29,3	24,4	130,9	56,8	24.712	2 x 28	2	33,2	5,6	25,2	110,3	35	42	238
ED63LT2IC	49,6	36,8	31,1	196,3	85,2	22.817	2 x 25	2	33,5	5,6	42,0	183,8	35	42	295
ED63LT3I4	32,8	24,9	20,9	98,1	42,6	39.889	2 x 42	3	48,9	8,2	18,9	82,7	35	42	260
ED63LT3I6	46,3	35,1	29,6	147,2	63,9	38.362	2 x 40	3	49,4	8,3	31,5	137,9	35	42	303
ED63LT3I8	57,5	43,8	36,9	196,3	85,2	36.900	2 x 37	3	49,8	8,4	37,8	165,4	35	42	346
ED63LT3IC	73,9	55,9	46,8	294,4	127,8	34.091	2 x 32	3	50,3	8,5	63,0	275,7	35	42	431
ED63LT4I4	43,3	33,8	28,5	130,9	56,8	53.065	2 x 58	4	65,2	10,9	25,2	110,3	35	42	339
ED63LT4I6	61,4	43,8	36,2	196,3	85,2	50.984	2 x 53	4	65,9	11,1	42,0	183,8	35	42	396
ED63LT4I8	76,6	58,8	49,2	261,7	113,6	49.014	2 x 50	4	66,5	11,2	50,4	220,6	35	42	453
ED63LT4IC	98,9	73,8	62,2	392,6	170,4	45.300	2 x 43	4	67,1	11,3	84,0	367,6	35	42	567

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE

Pre-painted aluminium (ED50/63) and galvanized steel painted epoxy-polyester and then baked and cured at 180° C (ED45)

End plates with impact fasteners and hinged doors for easy maintenance (ED50/63)

Internal electrical wiring

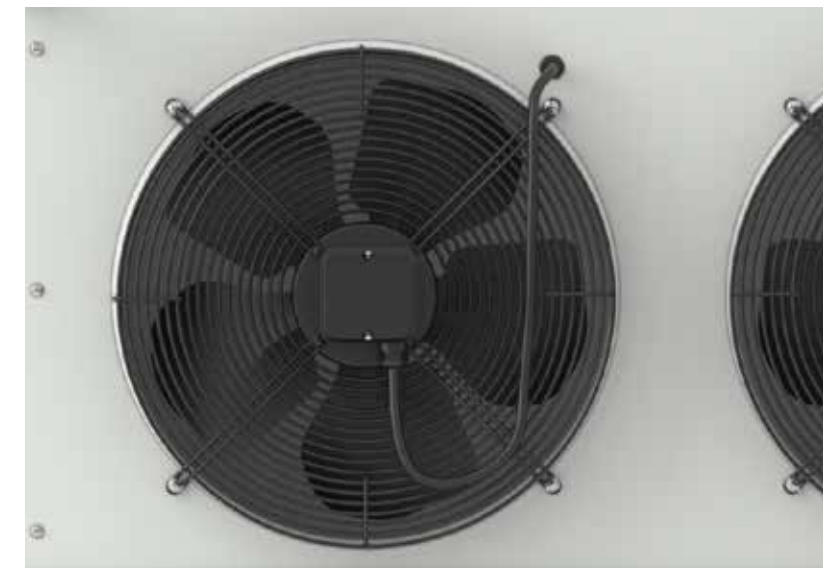


EC Fans option

Double drip tray

Hinged door fans and hinged drip tray for easy maintenance (ED50/63)

EC Fan option



PS = 80 bar Coil option



End plates with impact fasteners for easy maintenance (ED50/63)



BLAST FREEZER HFC-HFO

The reliable, efficient, and sustainable cooling solution, designed for fast cooling and freezing applications, for optimal and uniform air distribution, with maximum use of space in the cold room.

KEB/KEV

Cooling capacity from 14 kW to 90 kW



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Blast Freezer Evaporator** range for industrial applications. This unit was designed to meet every need: energy efficiency, ergonomics, space, etc. All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with levels of excellence in food preservation, robustly built to ensure long life.

Ready to use installation with Low-GWP refrigerants, our Blast Freezer HFC-HFO line consists of more than 20 models, available in cooling capacities between 14 and 90 KW.

Our complete portfolio offers a large range of accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of blast freezer evaporator performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our BLAST FREEZER EVAPORATORS are segmented into three ranges:

RANGE	STANDARD CONDITIONS SC2 (kW)	STANDARD CONDITIONS SC3 (kW)
KEB50	14 – 74	11,5 – 56
KEB63	24 – 90	18 – 67
KEV63	29 – 88	22 – 66

SC2: Air Inlet Temperature 0°C, Evaporating Temperature -8°C

SC3: Air Inlet Temperature -18°C, Evaporating Temperature -25°C

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES Blast Freezer Evaporator line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the application with minimal energy consumption

SELECTION SOFTWARE

Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

SAFETY

- Ready up to PS 30 bar
- Resistance and leaks tests up to 43 bar
- Burst tests up to 90 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

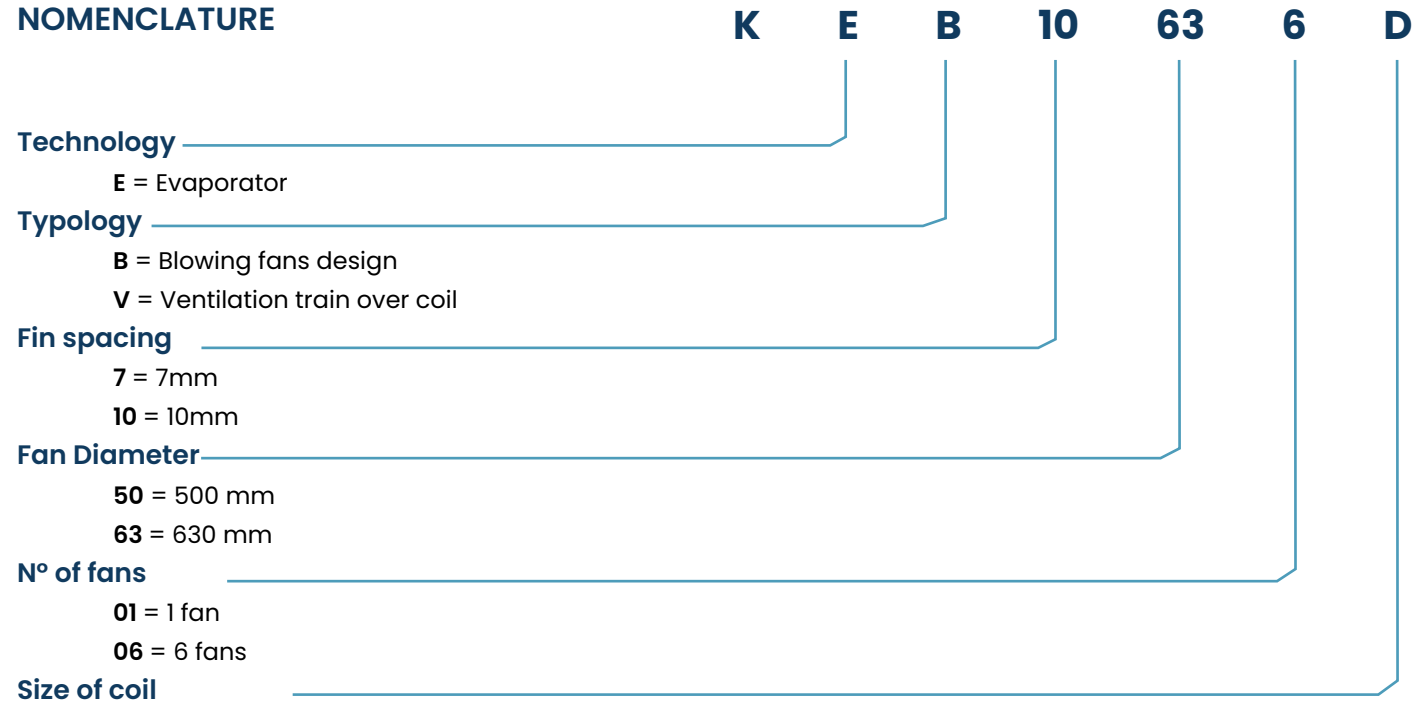
- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

- A2L READY
- Low GWP refrigerants:
 - R1234yf: GWP=4
 - R1234ze: GWP=6
 - R455A: GWP=145
 - R454C: GWP=146

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- Built with copper tubes Ø 5/8", manufactured in compliance with the CUPROCLIMA specifications. The square arrangement of copper tubes across self-spaced fins, the accurate link between tubes and fins as well as the use of corrugated fins, all this configuration allows our coils to reach the highest performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage tests under a rated pressure of 43 bar (PS 30bar), and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 7mm / 10mm

CASING

- Manufactured in galvanized steel with external surface painted epoxy-polyester and then baked and cured at 180° C for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.
- Includes double-drip tray for easier drainage of water resulting from defrost.
- For better maintenance the drip tray and endplates are readily dismantled from the casework giving an easy and fast access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 500/630 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (KEB500/KEV630) and 400V III @ 50/60Hz (KEB630).
- Standard AC fan motors deliver excellent acoustic performance
- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, thermal protection device and working on a temperature range from -40°C up to +70°C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight fan motor terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- The heaters are shielded by a stainless-steel tube with vulcanized terminals to avoid electric shunts; every heater includes a single ground wire.
- Electric heaters are optional for all series. Recommended for use below 2°C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESORIES

COIL

- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment

CASING

- Stainless-steel casing
- Side protections
- Separate ventilation kit (KEV range only)

DEFROST

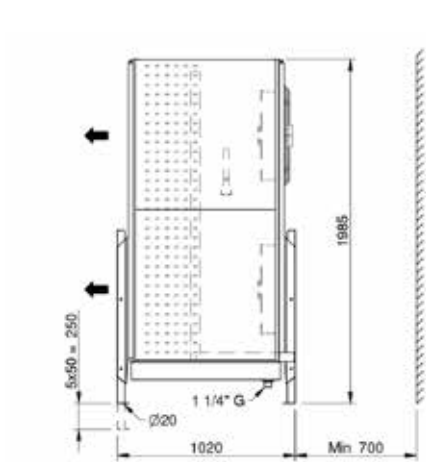
- Water defrost
- Hot gas defrost, including in coil and electric defrost in tray
- Electric defrost (wired)
- Fan ring heaters

OTHER

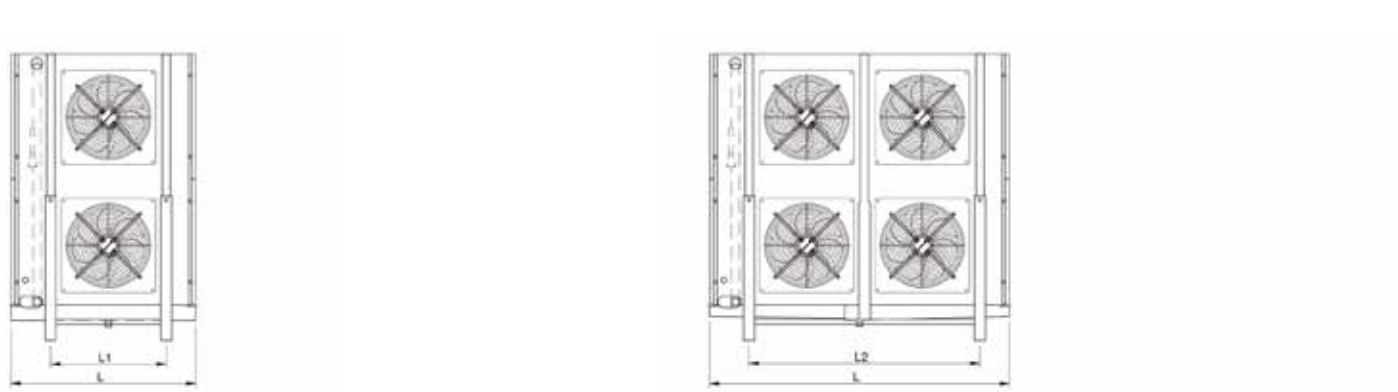
- EC fans
- Service switch

PRODUCT RANGE OVERVIEW · KEB

Lateral view

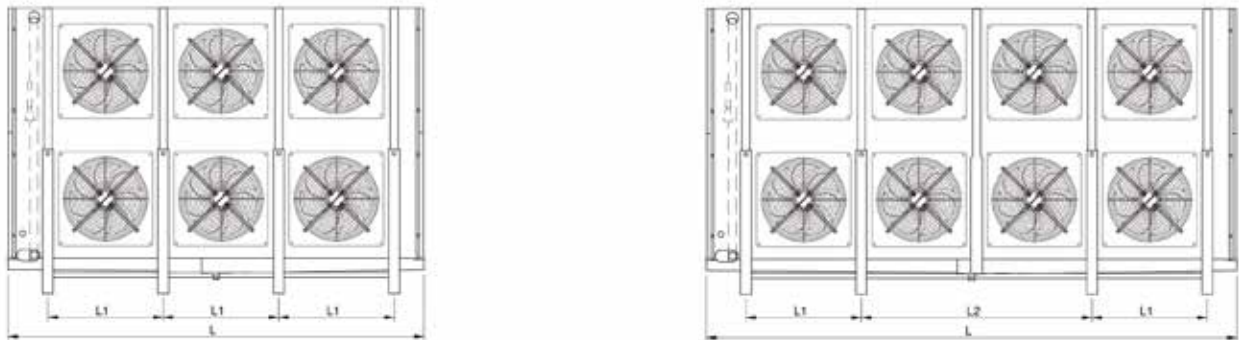


Frontal view



MODEL	L	L1	L2
KEB_502	1.295	800	-
KEB_632	1.695	1.200	-

MODEL	L	L1	L2
KEB_504	2.095	-	1.600
KEB_634	2.895	-	2.400

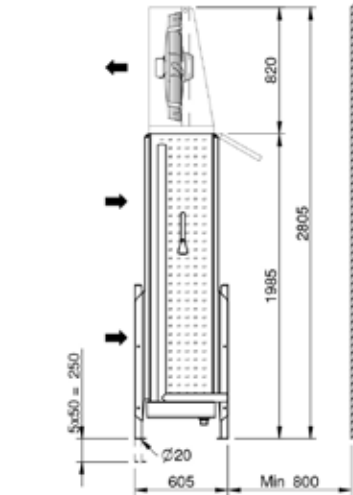


MODEL	L	L1	L2
KEB_506	2.895	800	-
KEB_636	4.095	1.200	-

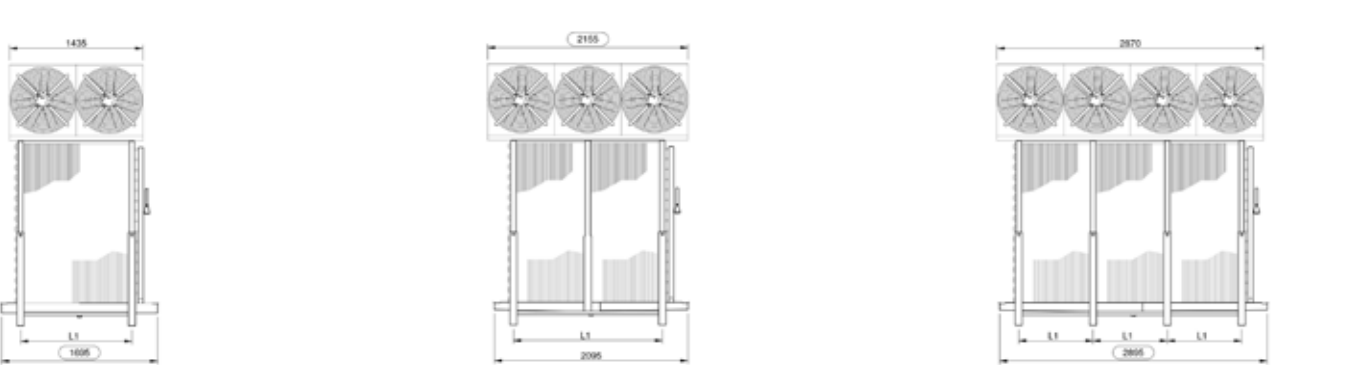
MODEL	L	L1	L2
KEB_508	3.695	800	1.600

PRODUCT RANGE OVERVIEW · KEV

Lateral view



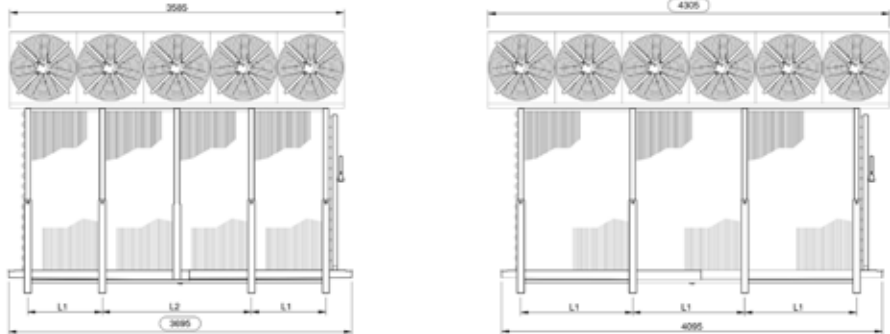
Frontal view



MODEL	L	L1	L2
KEV_632	1.695	1.200	-

MODEL	L	L1	L2
KEV_633	2.155	1.600	-

MODEL	L	L1	L2
KEV_634	2.895	800	-



MODEL	L	L1	L2
KEV_635	3.695	800	1.600

MODEL	L	L1	L2
KEV_636	4.305	1.200	-

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 7 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.340

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB7-502A	14,2	11,4	9,4	89,2	25,0	14.300	10	2	1,7	2,9	10,1	14,7	22,2	34,9	280
KEB7-504A	28,4	22,9	18,8	178,4	45,0	28.600	14	4	4,0	5,8	19,0	27,6	28,6	54,0	470
KEB7-506A	46,9	37,4	30,3	267,6	65,0	42.900	17	6	5,0	8,7	27,4	39,7	28,6	54,0	640
KEB7-508A	56,9	45,9	37,7	356,9	85,0	57.200	20	8	6,7	11,6	37,3	54,0	41,3	66,7	850

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.400

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB7-632B	25,0	19,8	16,0	133,8	35,0	24.800	14	2	3,5	7,4	14,5	21,1	22,2	34,9	370
KEB7-634B	50,2	40,0	32,4	267,6	65,0	49.600	20	4	7,0	14,8	27,4	39,7	28,6	54	640
KEB7-636B	71,3	57,3	46,7	401,5	95,0	74.400	25	6	10,5	22,2	40,0	57,9	41,3	66,7	930

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.340

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB10-502C	18,0	14,5	11,8	96,1	37,0	14.000	10	2	1,7	2,9	12,2	17,7	22,2	34,9	320
KEB10-504C	36,1	29,3	23,8	192,3	67,0	28.000	14	4	4,0	5,8	22,9	33,1	28,6	54,0	540
KEB10-506C	54,3	44,0	35,9	288,4	97,0	42.000	17	6	5,0	8,7	32,9	47,6	28,6	54,0	750
KEB10-508C	72,4	58,7	47,9	384,6	127,0	56.000	20	8	6,7	11,6	44,8	64,8	41,3	66,7	990

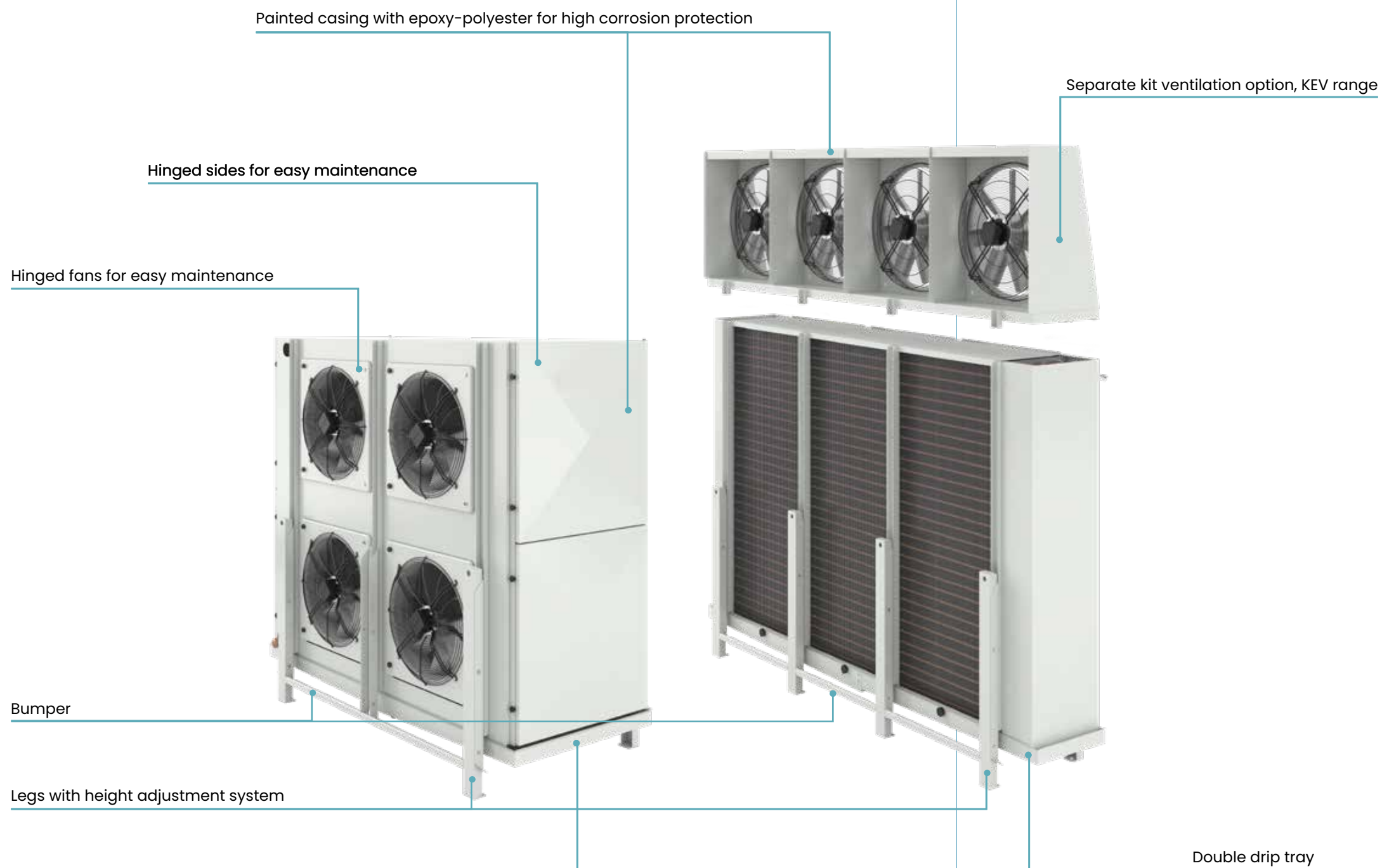
Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.400

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEB10-632D	29,5	23,7	19,2	144,2	52,0	24.300	14	2	3,5	7,4	17,5	25,3	22,2	34,9	430
KEB10-634D	59,1	47,6	38,7	288,4	97,0	48.600	20	4	7,0	14,8	32,9	47,6	28,6	54	750
KEB10-636D	90,5	72,5	58,8	432,6	142,0	72.900	24	6	10,5	22,2	48,0	69,5	41,3	66,7	1090

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.340

Model	Capacity (kW)			Surface	Internal Volume	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Inlet	Outlet	Weight
	SC2	SC3	SC4	m²	dm³	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	mm	kg
KEV10-632D	28,7	23,1	18,8	144,2	52,0	23.200	17	2	3,8	6,4	17,5	25,3	28,6	41,3	270
KEV10-633C	40,2	32,3	26,2	192,3	67,0	33.600	20	3	5,7	9,6	22,7	33,1	28,6	54,0	370
KEV10-634C	57,5	46,5	37,8	288,4	97,0	46.400	24	4	7,6	12,8	32,9	47,6	34,9	54,0	520
KEV10-635C	74,5	60,3	49,1	385,0	127,0	58.750	27	5	9,5	16,0	44,8	64,8	41,3	66,7	650
KEV10-636D	88,1	70,8	57,5	433,0	142,0	69.600	29	6	11,4	19,2	48,0	69,5	41,3	66,7	700

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE



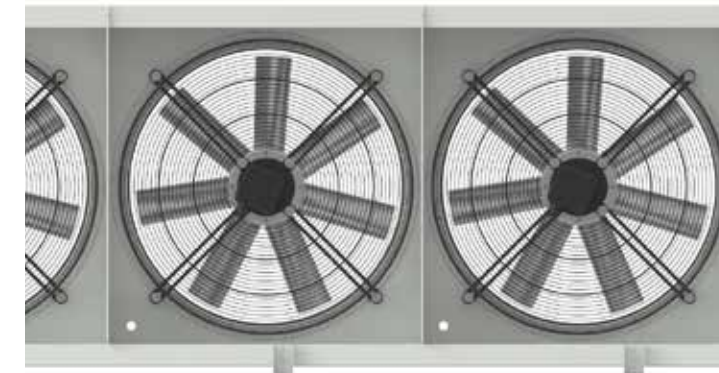
Hinged fans for easy maintenance



Removable sides for easy maintenance



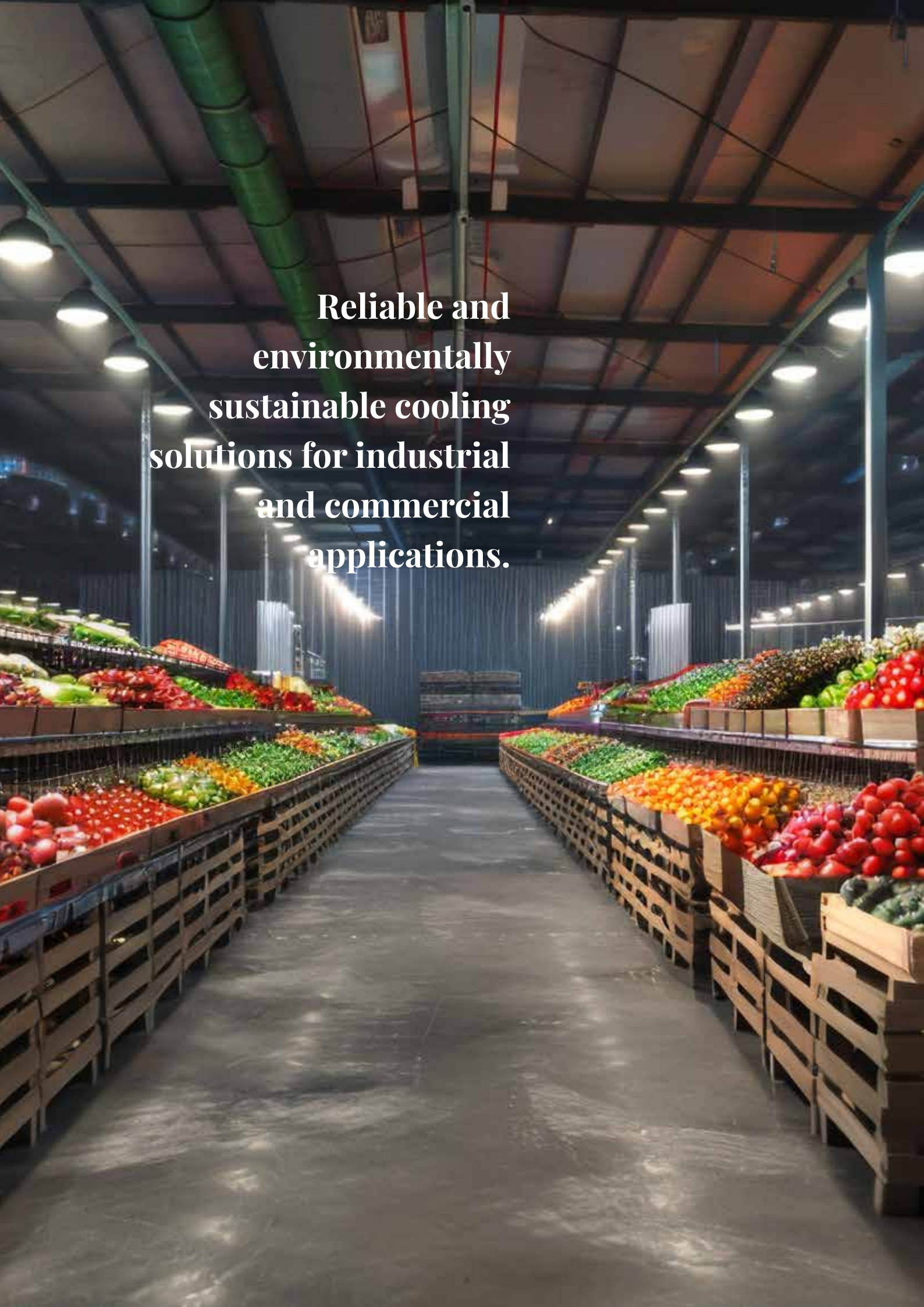
Separate kit ventilation option, KEV range





Brine Coolers

Enex Technologies' Brine Coolers are installed inside cold rooms, process rooms and refrigerated cabinets. Multiple configurations allow adaptation to different applications, available spaces and layouts. The use of a mixture of water and glycol as a carrier fluid provides an excellent alternative to more traditional refrigeration cycle systems, and by following the design logic of a traditional cooling coil exchanger, temperatures and cooling capacities suitable for the refrigeration sector can be obtained.



Reliable and environmentally sustainable cooling solutions for industrial and commercial applications.



CUBIC INDUSTRIAL

The reliable, efficient, and sustainable cooling solution, ideal for medium and large cold rooms for cooling and freezing applications

BC

Cooling capacity from 5 kW to 185 kW



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Cubic Industrial Brine Cooler** range for industrial applications. This product line is designed to meet or exceed customer needs including energy efficiency, ergonomics, space, etc.

All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with levels of excellence in food preservation, robustly built to ensure long life.

Our Cubic Industrial Brine Cooler line consists of more than 350 models available in cooling capacities between 5 and 185 KW.

Our complete portfolio offers a large range of configurations and accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of Cubic Industrial performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our CUBIC INDUSTRIAL BRINE COOLERS are segmented into four ranges:

RANGE	*CONDITIONS (kW)
BC50	5 - 75
BC63	6,5 - 145
BC80	13,5 - 145
BC90	17 - 185

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES cubic industrial brine cooler line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

SAFETY

- Ready up to PS 16bar
- Resistance and leaks tests up to 23 bar
- Burst tests up to 48 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the application (available as optional)

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

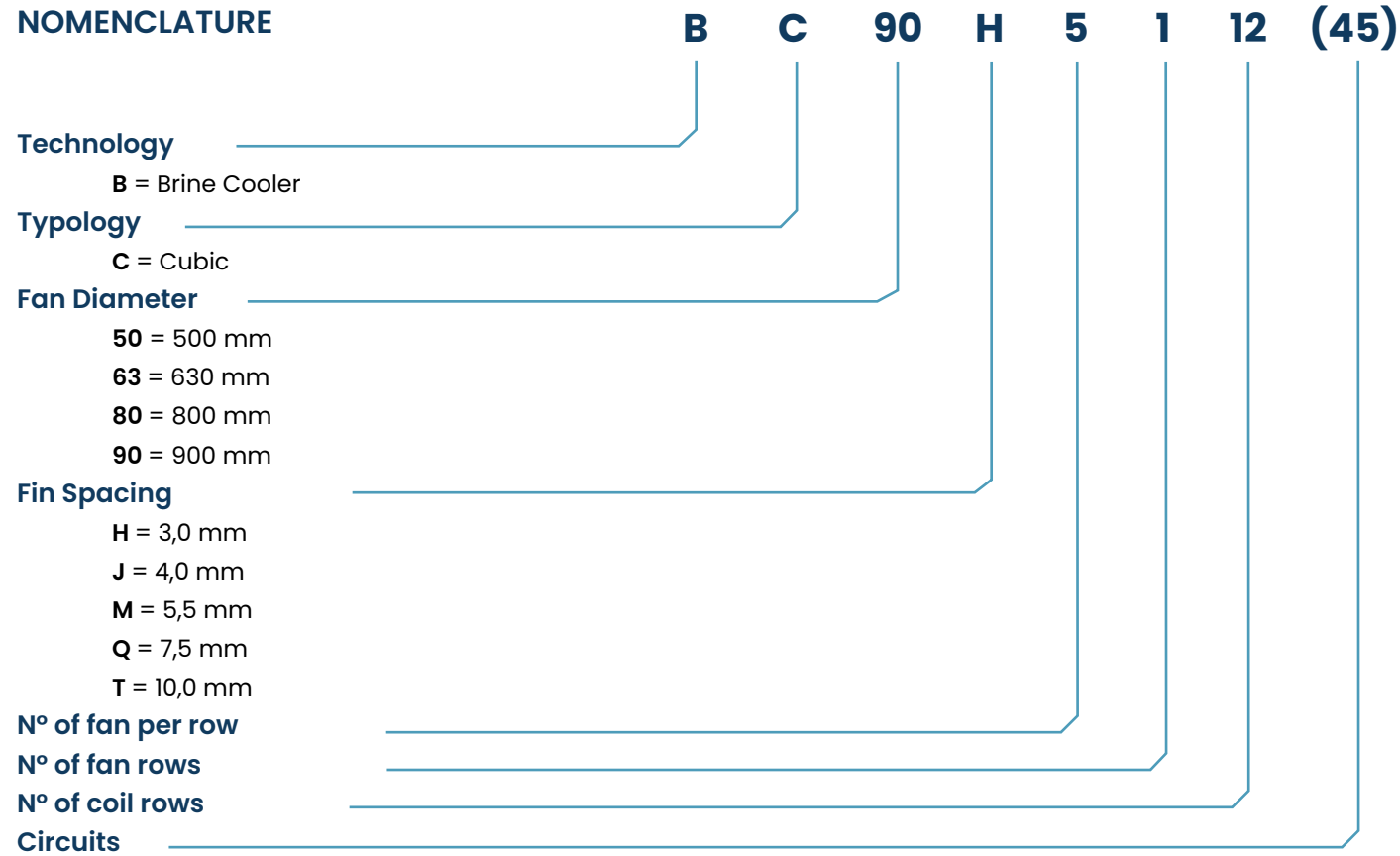
- With a GWP of 0

SELECTION SOFTWARE

- Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- All of our Ø 12mm and Ø 5/8" copper tubes are built in compliance with CUPROCLIMA specifications.
- The staggered arrangement of copper tubes across self-spaced, louvered fins accurately links tubes and fins for higher coil performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage testing under a rated pressure of 23 bar (PS 16bar) and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 3mm / 4mm / 5,5mm / 7,5mm / 10mm

CASING

- Manufactured in pre-painted aluminium for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.
- Includes double-drip tray for easier drainage of water resulting from defrost.
- For better maintenance, the drip tray and fan plates are easily dismantled from the casework for faster access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 500 / 630 / 800 / 900 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (for Ø 630/800/900 mm) and 400V III @ 50/60Hz (for a Ø 500 mm).
- Standard AC fan motors deliver excellent acoustic performance
- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, a thermal protection device and operate at a temperature range from -40° C up to + 60° C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- Electric heaters are optional for all BC series. Recommended for use below 2°C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESORIES

COIL

- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment
- Cataphoresis treatment
- Cooling connections on top
- Other material

CASING

- Stainless-steel casing
- Legs
- Textile ducts
- Insulated drip tray
- Dust filter G4
- Back cover + shut up
- Streamers

DEFROST

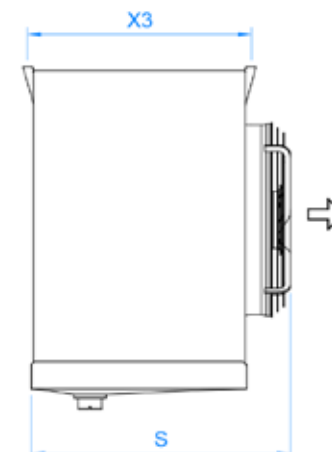
- Water defrost
- Hot gas defrost, including in coil and electric defrost in tray
- Stronger electric defrost (wired)
- Fan ring heaters

OTHER

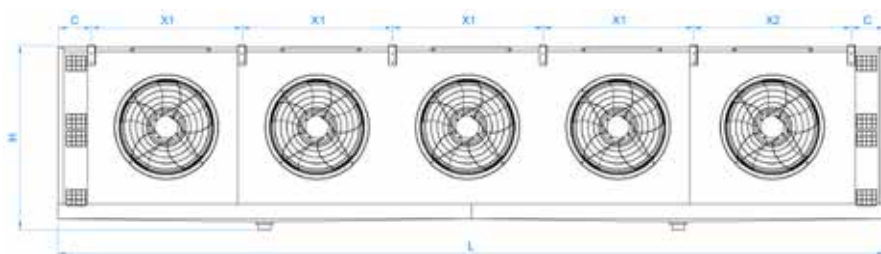
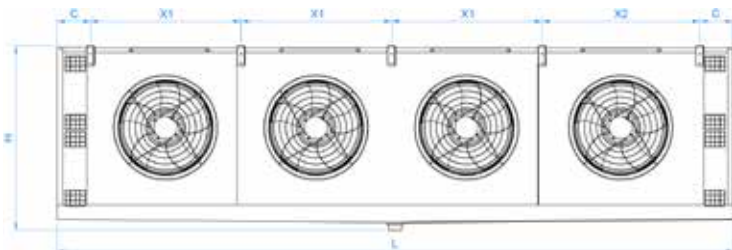
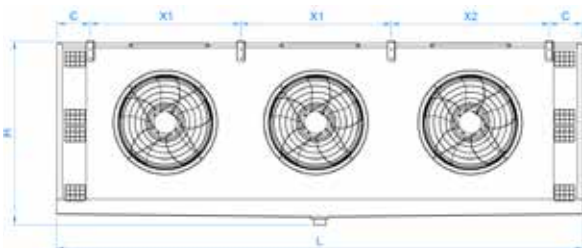
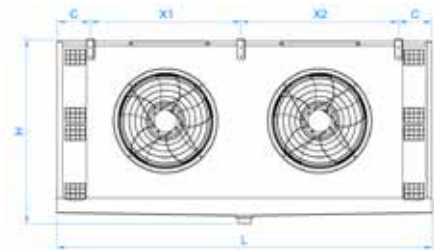
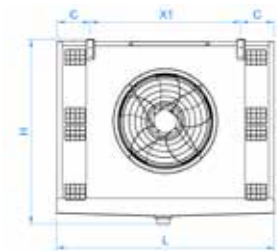
- EC fans
- Fans wired into a centralized box
- Service switch
- Blowing fans

PRODUCT RANGE OVERVIEW

Lateral view



Frontal view



MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_11	1380	880	930	900	0	719	240
BC63_11	1580	1061	1280	1100	0	839	240
BC80_11	1780	1245	1490	1300	0	927	240
BC90_11	1880	1295	1630	1400	0	977	240

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_21	2230	880	930	850	900	719	240
BC63_21	2630	1061	1280	1050	1100	839	240
BC80_21	3030	1245	1490	1250	1300	927	240
BC90_21	3230	1295	1630	1350	1400	977	240

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_31	3080	880	930	850	900	719	240
BC63_31	3680	1061	1280	1050	1100	839	240
BC80_31	4280	1245	1490	1250	1300	927	240
BC90_31	4580	1295	1630	1350	1400	977	240

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_41	3930	880	930	850	900	719	240
BC63_41	4730	1061	1280	1050	1100	839	240
BC80_41	5530	1245	1490	1250	1300	927	240
BC90_41	5930	1295	1630	1350	1400	977	240

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_51	4780	880	930	850	900	719	240
BC63_51	5780	1061	1280	1050	1100	839	240

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 3 mm

Fan Ø = 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC50H114	10,0	52,6	7,7	2,4	6.921	22	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	53
BC50H116	9,3	78,8	11,5	2,2	6.382	20	1	0,7	1,6	6,0	8,7	28	63
BC50H118	16,4	105,1	15,3	3,9	5.869	18	1	0,7	1,7	7,7	11,2	22	73
BC50H11C	18,0	157,7	23,0	4,2	4.922	14	1	0,8	1,7	11,9	17,4	28	93
BC50H214	19,6	105,1	15,3	4,6	13.842	22	2	1,4	3,3	6,8	9,9	28	94
BC50H216	16,6	157,7	23,0	3,9	12.762	20	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	114
BC50H218	32,3	210,2	30,7	7,6	11.737	17	2	1,5	3,4	15,3	22,3	35	134
BC50H21C	35,7	315,4	46,0	8,4	9.843	14	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	174
BC50H314	33,1	157,5	22,4	7,8	20.762	22	3	2,1	4,9	10,2	14,9	28	135
BC50H316	40,8	236,5	34,5	9,6	19.143	20	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	165
BC50H318	28,0	314,9	44,8	6,6	17.605	17	3	2,2	5,0	23,0	33,5	42	195
BC50H31C	53,3	473,0	69,0	12,5	14.765	14	3	2,3	5,2	35,7	52,1	42	255
BC50H414	18,9	210,2	30,7	4,5	27.683	22	4	2,8	6,6	13,6	19,8	35	176
BC50H416	26,0	315,4	46,0	6,1	25.524	20	4	2,8	6,6	23,8	34,7	42	216
BC50H418	32,0	420,5	61,3	7,5	23.473	17	4	2,9	6,7	30,6	44,6	48	256
BC50H41C	71,0	630,7	92,0	16,7	19.686	14	4	3,1	6,9	47,6	69,4	48	336
BC50H514	19,5	262,8	38,3	4,6	34.603	22	5	3,5	8,2	17,0	24,8	48	217
BC50H516	69,0	394,2	57,5	16,2	31.905	20	5	3,5	8,2	29,8	43,4	42	267
BC50H518	74,8	525,6	76,6	17,6	29.341	17	5	3,7	8,4	38,3	55,8	48	317
BC50H51C	51,8	788,4	115,0	12,2	24.607	14	5	3,8	8,6	59,5	86,8	54	417

Fan Ø = 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC63H114	9,2	153,6	14,4	2,2	15.794	52	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	119
BC63H116	23,4	230,7	22,4	5,5	15.023	48	1	2,5	4,7	9,5	13,8	28	138
BC63H118	27,5	307,3	28,9	6,5	14.219	45	1	2,5	4,7	13,7	19,9	28	156
BC63H214	34,6	307,3	28,9	8,2	31.588	52	2	4,8	9,2	12,6	18,4	28	211
BC63H216	46,0	461,4	44,9	10,8	30.046	48	2	4,9	9,3	18,9	27,6	35	248
BC63H218	63,8	615,2	60,1	15,0	28.438	45	2	5,0	9,4	27,3	39,8	42	285
BC63H314	56,3	460,9	43,3	13,2	47.381	52	3	7,2	13,8	18,9	27,6	35	303
BC63H316	75,6	692,4	68,5	17,8	45.068	48	3	7,4	14,0	28,4	41,4	42	358
BC63H318	89,1	922,8	90,2	21,0	42.657	45	3	7,5	14,1	41,0	59,7	48	413
BC63H414	62,0	615,4	60,9	14,6	63.175	52	4	9,7	18,5	25,2	36,8	42	395
BC63H416	82,5	922,7	89,8	19,4	60.091	48	4	9,8	18,7	37,8	55,1	54	469
BC63H418	92,9	1230,9	121,9	21,9	56.876	45	4	9,9	18,9	54,6	79,6	67	542
BC63H514	26,8	769,3	76,2	6,3	78.969	52	5	12,1	23,1	31,5	46,0	67	487
BC63H516	125,0	1153,4	112,2	29,4	75.113	48	5	12,3	23,3	47,3	68,9	54	579
BC63H518	148,4	1538,6	152,3	34,9	71.095	45	5	12,4	23,6	68,3	99,6	67	671

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC80H116	17,9	332,2	31,5	4,2	17.999	49	1	1,8	3,9	13,8	20,1	35	191
BC80H118	39,6	442,9	42,0	9,3	16.546	44	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	217
BC80H216	68,4	664,9	64,9	16,1	35.998	49	2	3,5	7,7	27,5	40,1	42	344
BC80H218	77,9	886,9	87,8	18,3	33.091	44	2	3,6	7,8	37,5	54,7	48	396
BC80H316	39,5	997,4	97,4	9,3	53.997	49	3	5,3	11,6	41,3	60,2	54	496
BC80H318	124,8	1329,6	128,9	29,4	49.637	44	3	5,3	11,7	56,3	82,1	54	574
BC80H416	126,8	1329,8	129,8	29,8	71.996	49	4	7,0	15,5	55,0	80,2	54	648
BC80H418	144,6	1773,8	175,6	34,0	66.182	44	4	7,1	15,6	75,0	109,4	67	752

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC90H116	39,9	405,9	39,7	9,4	21.334	55	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	233
BC90H118	49,8	541,4	53,6	11,7	19.924	50	1	1,8	4,2	23,0	33,5	35	264
BC90H216	65,9	812,1	80,4	15,5	42.668	55	2	3,4	8,4	32,4	47,3	48	419
BC90H218	98,8	1082,8	107,2	23,2	39.848	50	2	3,5	8,5	45,9	67,0	48	483
BC90H316	48,3	1218,1	120,6	11,4	64.001	55	3	5,2	12,6	48,6	70,9	67	606
BC90H318	60,1	1624,2	160,8	14,1	59.771	50	3	5,3	12,7	68,9	100,4	67	701
BC90H416	159,9	1624,2	160,8	37,6	85.335	55	4	6,9	16,8	64,8	94,5	67	792
BC90H418	185,2	2165,6	214,4	43,6	79.695	50	4	7,1	17,0	91,8	133,9	67	919

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 4 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC50J114	8,5	40,1	7,7	2,0	7.059	22	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	53
BC50J116	8,9	60,1	11,5	2,1	6.578	20	1	0,7	1,6	6,0	8,7	28	63
BC50J118	15,3	80,2	15,3	3,6	6.119	18	1	0,7	1,7	7,7	11,2	22	73
BC50J11C	17,8	120,3	23,0	4,2	5.238	15	1	0,8	1,7	11,9	17,4	28	93
BC50J214	11,3	80,2	15,3	2,7	14.118	22	2	1,4	3,3	6,8	9,9	28	94
BC50J216	27,1	120,3	23,0	6,4	13.156	20	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	114
BC50J218	30,2	160,4	30,7	7,1	12.237	18	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	134
BC50J21C	35,3	240,6	46,0	8,3	10.475	15	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	174
BC50J314	29,3	120,1	22,4	6,9	21.177	22	3	2,1	4,9	10,2	14,9	28	135
BC50J316	36,6	180,4	34,5	8,6	19.733	20	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	165
BC50J318	27,2	240,2	44,8	6,4	18.355	18	3	2,2	5,0	23,0	33,5	42	195
BC50J31C	52,8	360,8	69,0	12,4	15.712	15	3	2,3	5,1	35,7	52,1	42	255
BC50J414	17,9	160,4	30,7	4,2	28.236	22	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	176
BC50J416	24,9	240,6	46,0	5,9	26.311	20	4	2,8	6,6	23,8	34,7	42	216
BC50J418	31,2	320,7	61,3	7,3	24.473	18	4	2,9	6,7	30,6	44,6	48	256
BC50J41C	70,2	481,1	92,0	16,5	20.949	15	4	3,0	6,9	47,6	69,4	48	336
BC50J514	48,6	200,5	38,3	11,4	35.295	22	5	3,4	8,2	17,0	24,8	35	217
BC50J516	62,5	300,7	57,5	14,7	32.888	20	5	3,5	8,2	29,8	43,4	42	267
BC50J518	68,9	400,9	76,6	16,2	30.592	18	5	3,6	8,3	38,3	55,8	48	317
BC50J51C	51,3	601,4	115,0	12,1	26.187	15	5	3,8	8,6	59,5	86,8	54	417

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC63J114	8,8	116,2	14,4	2,1	16.009	53	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	119
BC63J116	21,7	174,5	22,4	5,1	15.319	50	1	2,4	4,7	9,5	13,8	28	138
BC63J118	25,9	232,4	28,9	6,1	14.680	47	1	2,5	4,7	13,7	19,9	28	156
BC63J214	31,7	232,4	28,9	7,5	32.018	53	2	4,8	9,2	12,6	18,4	28	211
BC63J216	42,5	349,0	44,9	10,0	30.637	50	2	4,9	9,3	18,9	27,6	35	248
BC63J218	60,6	465,5	60,1	14,2	29.359	47	2	4,9	9,4	27,3	39,8	42	285
BC63J314	51,8	348,6	43,3	12,2	48.027	53	3	7,2	13,8	18,9	27,6	35	303
BC63J316	70,4	523,9	68,5	16,6	45.955	50	3	7,3	14,0	28,4	41,4	42	358
BC63J318	84,4	698,2	90,2	19,9	44.038	47	3	7,4	14,1	41,0	59,7	48	413
BC63J414	56,0	465,7	60,9	13,2	64.036	53	4	9,6	18,4	25,2	36,8	42	395
BC63J416	75,2	698,1	89,8	17,7	61.273	50	4	9,8	18,6	37,8	55,1	54	469
BC63J418	83,3	931,4	121,9	19,6	58.717	47	4	9,9	18,7	54,6	79,6	67	542
BC63J514	85,0	582,1	76,2	20,0	80.045	53	5	12,0	23,0	31,5	46,0	42	487
BC63J516	116,5	872,6	112,2	27,4	76.591	50	5	12,2	23,3	47,3	68,9	54	579
BC63J518	140,5	1164,2	152,3	33,0	73.396	47	5	12,3	23,4	68,3	99,6	67	671

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC80J116	17,5	251,3	31,5	4,1	18.656	51	1	1,7	3,9	13,8	20,1	35	191
BC80J118	40,3	335,3	43,0	9,5	17.254	46	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	217
BC80J216	64,3	503,1	64,9	15,1	37.311	51	2	3,5	7,7	27,5	40,1	42	344
BC80J218	74,5	671,1	87,8	17,5	34.508	46	2	3,5	7,8	37,5	54,7	48	396
BC80J316	38,4	754,6	97,4	9,0	55.966	51	3	5,2	11,6	41,3	60,2	54	496
BC80J318	119,7	1005,9	128,9	28,2	51.761	46	3	5,3	11,6	56,3	82,1	54	574
BC80J416	119,0	1006,1	129,8	28,0	74.621	51	4	7,0	15,4	55,0	80,2	54	648
BC80J418	137,5	1342,2	175,6	32,4	69.015	46	4	7,1	15,5	75,0	109,4	67	752

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC90J116	37,3	307,1	39,7	8,8	21.958	57	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	236
BC90J118	47,5	409,7	53,6	11,2	20.618	53	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	268
BC90J216	80,5	613,9	78,3	18,9	43.916	57	2	3,4	8,3	32,4	47,3	42	425
BC90J218	94,2	819,3	107,2	22,2	41.235	53	2	3,5	8,4	45,9	67,0	48	489
BC90J316	46,9	921,7	120,6	11,0	65.874	57	3	5,1	12,5	48,6	70,9	67	613
BC90J318	58,7	1229,0	160,8	13,8	61.852	53	3	5,2	12,7	68,9	100,4	67	710
BC90J416	149,7	1229,0	160,8	35,2	87.831	57	4	6,8	16,7	64,8	94,5	67	802
BC90J418	175,9	1638,6	214,4	41,4	82.469	53	4	7,0	16,9	91,8	133,9	67	931

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 5,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC50M114	8,8	29,9	7,7	2,1	7.210	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	50
BC50M116	11,6	44,8	11,5	2,7	6.799	21	1	0,7	1,6	6,0	8,7	18	59
BC50M118	14,5	59,6	14,8	3,4	6.396	20	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	69
BC50M11C	16,8	89,7	23,0	4,0	5.626	17	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	88
BC50M214	17,3	59,8	15,3	4,1	14.420	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	89
BC50M216	22,8	89,7	23,0	5,4	13.598	21	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	108
BC50M218	19,6	119,6	30,7	4,6	12.792	20	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	127
BC50M21C	26,3	179,4	46,0	6,2	11.251	17	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	165
BC50M314	23,3	89,5	22,4	5,5	21.630	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	128
BC50M316	20,6	134,5	34,5	4,9	20.397	21	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	156
BC50M318	44,9	179,4	46,0	10,6	19.188	20	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	185
BC50M31C	36,4	269,0	69,0	8,6	16.876	17	3	2,2	5,1	35,7	52,1	42	242
BC50M414	16,4	119,6	30,7	3,9	28.839	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	167
BC50M416	23,2	179,4	46,0	5,5	27.196	21	4	2,8	6,6	23,8	34,7	42	205
BC50M418	29,6	239,2	61,3	7,0	25.583	20	4	2,8	6,6	30,6	44,6	48	243
BC50M41C	45,7	358,7	92,0	10,8	22.502	17	4	3,0	6,8	47,6	69,4	48	319
BC50M514	39,4	149,5	38,3	9,3	36.049	23	5	3,4	8,2	17,0	24,8	35	206
BC50M516	51,4	224,2	57,5	12,1	33.995	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	42	253
BC50M518	36,9	298,9	76,6	8,7	31.979	20	5	3,5	8,2	38,3	55,8	48	301
BC50M51C	49,6	448,4	115,0	11,7	28.127	17	5	3,7	8,5	59,5	86,8	54	396

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC63M114	8,1	85,6	14,4	1,9	16.237	54	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	112
BC63M116	17,8	128,6	22,4	4,2	15.625	51	1	2,4	4,6	9,5	13,8	28	129
BC63M118	21,5	171,1	28,9	5,1	15.058	49	1	2,5	4,7	13,7	19,9	28	147
BC63M214	31,0	170,9	28,1	7,3	32.473	54	2	4,8	9,2	12,6	18,4	28	200
BC63M216	43,2	256,9	44,1	10,2	31.250	51	2	4,8	9,3	18,9	27,6	35	234
BC63M218	52,9	342,9	60,1	12,4	30.116	49	2	4,9	9,3	27,3	39,8	42	269
BC63M314	43,3	256,7	43,3	10,2	48.709	54	3	7,2	13,7	18,9	27,6	35	287
BC63M316	59,6	386,0	68,5	14,0	46.874	51	3	7,3	13,9	28,4	41,4	42	339
BC63M318	72,6	514,4	90,2	17,1	45.174	49	3	7,4	14,0	41,0	59,7	48	390
BC63M414	43,0	343,1	60,9	10,1	64.945	54	4	9,6	18,3	25,2	36,8	42	374
BC63M416	34,7	514,3	89,8	8,2	62.499	51	4	9,7	18,5	37,8	55,1	54	443
BC63M418	44,8	686,3	121,9	10,5	60.232	49	4	9,8	18,7	54,6	79,6	67	512
BC63M514	71,2	428,9	76,2	16,7	81.181	54	5	11,9	22,9	31,5	46,0	42	462
BC63M516	99,4	642,9	112,2	23,4	78.123	51	5	12,1	23,1	47,3	68,9	54	548
BC63M518	121,5	857,9	152,3	28,5	75.290	49	5	12,3	23,3	68,3	99,6	67	634

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC80M116	16,4	185,1	31,5	3,9	19.397	54	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	181
BC80M118	35,9	247,0	43,0	8,4	18.075	49	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	205
BC80M216	55,4	370,6	64,9	13,0	38.793	54	2	3,5	7,7	27,5	40,1	42	326
BC80M218	65,4	494,5	87,8	15,4	36.149	49	2	3,5	7,7	37,5	54,7	48	375
BC80M316	89,1	556,3	98,8	21,0	58.189	54	3	5,2	11,5	41,3	60,2	48	471
BC80M318	106,4	741,0	128,9	25,0	54.224	49	3	5,3	11,6	56,3	82,1	54	545
BC80M416	101,3	741,2	129,8	23,8	77.585	54	4	7,0	15,4	55,0	80,2	54	616
BC80M418	118,9	989,0	175,6	28,0	72.298	49	4	7,0	15,5	75,0	109,4	67	715

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC90M116	31,8	226,3	39,7	7,5	22.656	60	1	1,7	4,1	16,2	23,6	35	216
BC90M118	41,9	301,9	53,6	9,9	21.406	56	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	245
BC90M216	69,5	452,2	78,3	16,4	45.312	60	2	3,3	8,3	32,4	47,3	42	391
BC90M218	83,0	603,7	107,2	19,5	42.812	56	2	3,4	8,4	45,9	67,0	48	451
BC90M316	110,2	679,2	120,6	25,9	67.968	60	3	5,0	12,4	48,6	70,9	48	566
BC90M318	132,5	904,8	157,7	31,2	64.218	56	3	5,1	12,6	68,9	100,4	54	656
BC90M416	128,4	905,6	160,8	30,2	90.625	60	4	6,7	16,6	64,8	94,5	67	741
BC90M418	153,6	1207,5	214,4	36,1	85.624	56	4	6,9	16,8	91,8	133,9	67	861

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 7,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC50Q114	6,8	22,6	7,7	1,6	7.328	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	47
BC50Q116	8,2	34,0	11,5	1,9	6.976	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	18	56
BC50Q118	12,2	45,1	14,8	2,9	6.624	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	65
BC50Q11C	16,1	67,7	22,4	3,8	5.966	18	1	0,7	1,7	11,9	17,4	22	83
BC50Q214	13,5	45,3	15,3	3,2	14.655	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	84
BC50Q216	21,4	67,9	23,0	5,0	13.951	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	102
BC50Q218	25,7	90,3	29,9	6,0	13.248	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	28	120
BC50Q21C	33,2	135,7	45,6	7,8	11.932	18	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	156
BC50Q314	12,9	67,7	22,4	3,0	21.982	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	121
BC50Q316	32,0	101,9	34,5	7,5	20.926	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	28	148
BC50Q318	38,3	135,8	46,0	9,0	19.872	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	175
BC50Q31C	34,4	203,8	69,0	8,1	17.898	18	3	2,2	5,0	35,7	52,1	42	229
BC50Q414	14,8	90,6	30,7	3,5	29.309	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	158
BC50Q416	42,5	135,8	46,0	10,0	27.901	22	4	2,8	6,5	23,8	34,7	35	194
BC50Q418	51,1	180,6	59,8	12,0	26.496	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	42	230
BC50Q41C	43,3	271,7	92,0	10,2	23.864	18	4	2,9	6,7	47,6	69,4	48	302
BC50Q514	18,5	113,2	38,3	4,4	36.636	23	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	195
BC50Q516	26,9	169,8	57,5	6,3	34.876	22	5	3,4	8,2	29,8	43,4	42	240
BC50Q518	34,4	226,4	76,6	8,1	33.120	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	48	285
BC50Q51C	47,1	339,6	115,0	11,1	29.830	18	5	3,6	8,4	59,5	86,8	54	375

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC63Q114	7,3	63,8	14,4	1,7	16.432	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	102
BC63Q116	18,9	95,8	22,0	4,5	15.896	52	1	2,4	4,6	9,5	13,8	22	117
BC63Q118	15,0	127,6	28,9	3,5	15.398	50	1	2,4	4,6	13,7	19,9	28	133
BC63Q214	25,1	127,4	28,1	5,9	32.863	55	2	4,8	9,1	12,6	18,4	28	182
BC63Q216	35,4	191,6	44,1	8,3	31.791	52	2	4,8	9,2	18,9	27,6	35	213
BC63Q218	44,0	255,8	60,1	10,4	30.795	50	2	4,9	9,3	27,3	39,8	42	244
BC63Q314	34,4	191,4	43,3	8,1	49.295	55	3	7,1	13,7	18,9	27,6	35	263
BC63Q316	47,4	288,0	68,5	11,1	47.686	52	3	7,2	13,8	28,4	41,4	42	309
BC63Q318	73,2	384,0	91,4	17,2	46.192	50	3	7,3	13,9	41,0	59,7	42	356
BC63Q414	22,2	256,0	60,9	5,2	65.726	55	4	9,5	18,3	25,2	36,8	42	343
BC63Q416	77,7	384,0	91,4	18,3	63.581	52	4	9,6	18,4	37,8	55,1	42	405
BC63Q418	97,4	511,6	120,3	22,9	61.589	50	4	9,7	18,6	54,6	79,6	48	468
BC63Q514	56,9	320,0	76,2	13,4	82.158	55	5	11,9	22,8	31,5	46,0	42	424
BC63Q516	80,5	479,5	112,2	18,9	79.476	52	5	12,0	23,0	47,3	68,9	54	501
BC63Q518	99,6	640,0	152,3	23,4	76.986	50	5	12,2	23,2	68,3	99,6	67	579

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC80Q1I6	15,1	138,0	31,5	3,5	20.063	57	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	164
BC80Q1I8	32,3	184,2	43,0	7,6	18.842	52	1	1,7	3,8	18,8	27,4	28	187
BC80Q2I6	52,5	275,7	62,0	12,4	40.126	57	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	299
BC80Q2I8	64,2	368,4	85,9	15,1	37.684	52	2	3,5	7,7	37,5	54,7	42	344
BC80Q3I6	74,2	415,1	98,8	17,5	60.189	57	3	5,2	11,5	41,3	60,2	48	433
BC80Q3I8	90,4	552,6	128,9	21,3	56.525	52	3	5,2	11,5	56,3	82,1	54	502
BC80Q4I6	80,6	552,9	129,8	19,0	80.251	57	4	6,9	15,3	55,0	80,2	54	567
BC80Q4I8	57,2	737,9	175,6	13,5	75.367	52	4	7,0	15,4	75,0	109,4	67	659

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC90Q1I6	25,1	168,8	39,7	5,9	23.262	62	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	214
BC90Q1I8	38,1	224,5	51,0	9,0	22.135	58	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	244
BC90Q2I6	57,4	337,3	78,3	13,5	46.524	62	2	3,3	8,2	32,4	47,3	42	388
BC90Q2I8	69,7	450,4	107,2	16,4	44.270	58	2	3,4	8,3	45,9	67,0	48	447
BC90Q3I6	92,0	506,7	120,6	21,7	69.785	62	3	4,9	12,3	48,6	70,9	48	562
BC90Q3I8	113,0	674,8	157,7	26,6	66.405	58	3	5,1	12,5	68,9	100,4	54	651
BC90Q4I6	104,4	675,6	160,8	24,6	93.047	62	4	6,6	16,5	64,8	94,5	67	736
BC90Q4I8	126,4	900,9	214,4	29,7	88.540	58	4	6,7	16,6	91,8	133,9	67	855

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC50T1I4	5,0	17,7	7,7	1,2	7.423	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	41
BC50T1I6	8,7	26,5	11,5	2,1	7.121	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	18	49
BC50T1I8	11,3	35,2	14,9	2,7	6.823	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	18	57
BC50T1I1C	12,9	52,8	22,4	3,0	6.227	19	1	0,7	1,7	11,9	17,4	22	73
BC50T2I4	8,8	35,3	15,3	2,1	14.846	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	22	74
BC50T2I6	17,2	53,0	23,0	4,1	14.241	23	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	90
BC50T2I8	16,7	70,3	29,9	3,9	13.645	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	28	106
BC50T2I1C	28,9	105,8	45,6	6,8	12.453	19	2	1,4	3,3	23,8	34,7	35	138
BC50T3I4	18,4	53,0	23,0	4,3	22.269	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	107
BC50T3I6	25,7	79,4	34,5	6,0	21.361	23	3	2,1	4,9	17,9	26,0	28	131
BC50T3I8	23,4	105,9	46,0	5,5	20.468	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	155
BC50T3I1C	45,0	158,9	69,0	10,6	18.679	19	3	2,1	5,0	35,7	52,1	35	203
BC50T4I4	24,6	70,3	29,9	5,8	29.692	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	28	140
BC50T4I6	34,2	105,9	46,0	8,0	28.481	23	4	2,7	6,5	23,8	34,7	35	172
BC50T4I8	29,0	140,7	59,8	6,8	27.290	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	42	204
BC50T4I1C	40,2	211,9	92,0	9,5	24.905	19	4	2,9	6,6	47,6	69,4	48	268
BC50T5I4	16,8	88,3	38,3	4,0	37.115	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	173
BC50T5I6	24,5	132,4	57,5	5,8	35.601	23	5	3,4	8,2	29,8	43,4	42	213
BC50T5I8	31,7	176,5	76,6	7,5	34.112	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	48	253
BC50T5I1C	74,8	264,8	115,0	17,6	31.132	19	5	3,6	8,3	59,5	86,8	48	333

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC63T1I4	6,5	48,8	14,4	1,5	16.592	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	119
BC63T1I6	15,1	73,3	22,0	3,6	16.121	53	1	2,4	4,6	9,5	13,8	22	138
BC63T1I8	13,4	97,6	28,9	3,2	15.675	51	1	2,4	4,6	13,7	19,9	28	156
BC63T2I4	21,8	97,6	28,9	5,1	33.184	55	2	4,7	9,1	12,6	18,4	28	211
BC63T2I6	31,4	146,4	43,3	7,4	32.242	53	2	4,8	9,2	18,9	27,6	28	248
BC63T2I8	39,9	195,2	57,7	9,4	31.349	51	2	4,8	9,2	27,3	39,8	35	285
BC63T3I4	32,6	146,4	43,3	7,7	49.775	55	3	7,1	13,7	18,9	27,6	28	303
BC63T3I6	47,0	220,3	67,3	11,0	48.362	53	3	7,2	13,8	28,4	41,4	35	358
BC63T3I8	59,6	294,2	91,4	14,0	47.023	51	3	7,3	13,9	41,0	59,7	42	413
BC63T4I4	43,4	195,2	57,7	10,2	66.367	55	4	9,5	18,2	25,2	36,8	35	395
BC63T4I6	62,4	294,2	91,4	14,7	64.483	53	4	9,6	18,4	37,8	55,1	42	469
BC63T4I8	79,3	391,8	120,3	18,7	62.697	51	4	9,7	18,5	54,6	79,6	48	542
BC63T5I4	42,0	245,1	76,2	9,9	82.959	55	5	11,8	22,8	31,5	46,0	42	487
BC63T5I6	36,3	367,2	112,2	8,5	80.603	53	5	12,0	22,9	47,3	68,9	54	579
BC63T5I8	47,4	490,3	152,3	11,1	78.372	51	5	12,1	23,1	68,3	99,6	67	671

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fan Ø= 800 mm, RPM = 900

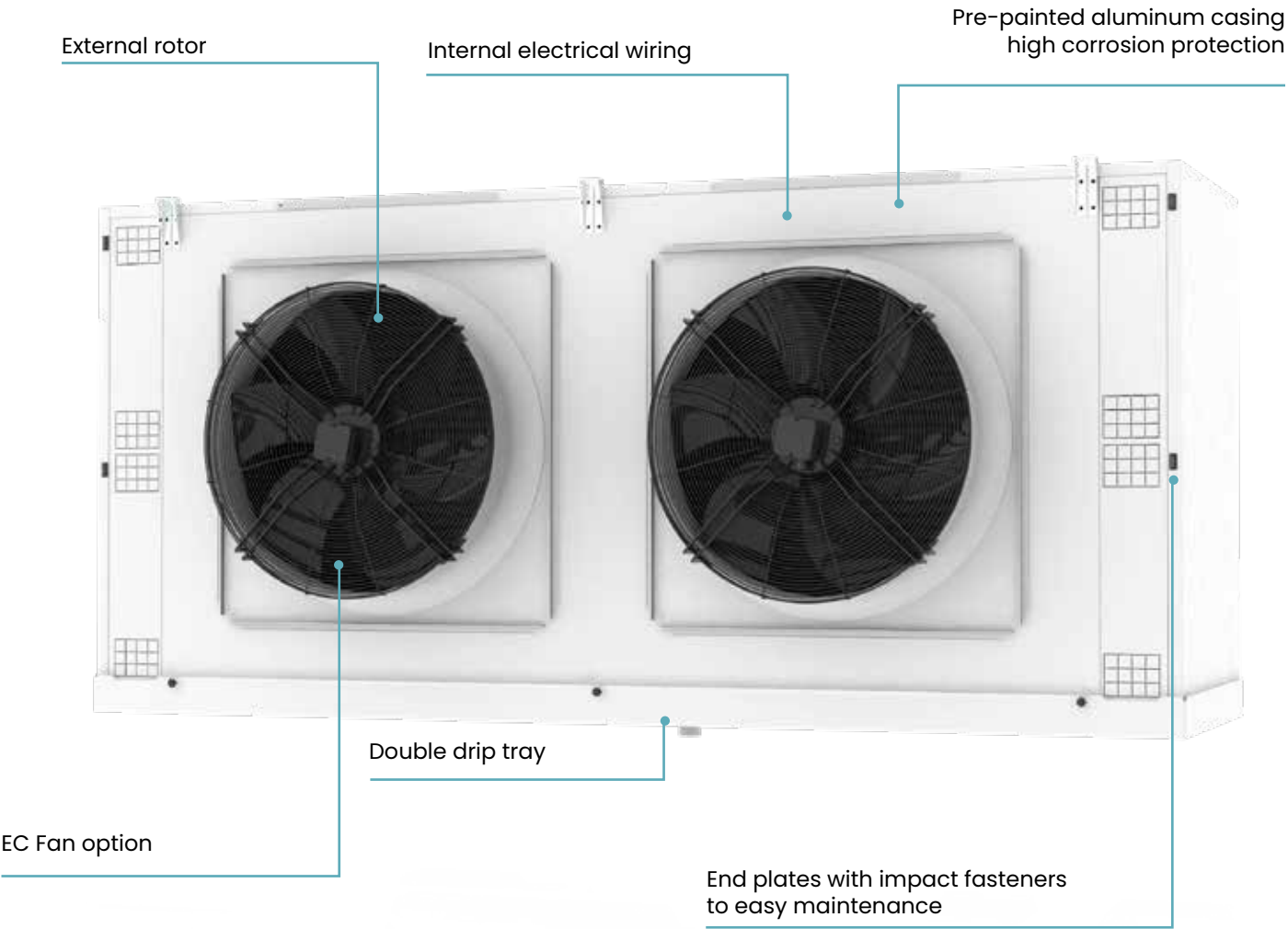
Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC80T116	13,5	105,6	31,5	3,2	20.589	59	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	153
BC80T118	26,7	141,0	43,0	6,3	19.520	55	1	1,7	3,8	18,8	27,4	28	175
BC80T216	42,5	210,9	62,0	10,0	41.177	59	2	3,4	7,6	27,5	40,1	35	280
BC80T218	52,9	282,1	85,9	12,4	39.039	55	2	3,5	7,7	37,5	54,7	42	324
BC80T316	58,7	317,9	98,8	13,8	61.765	59	3	5,1	11,4	41,3	60,2	48	408
BC80T318	85,9	423,9	131,7	20,2	58.558	55	3	5,2	11,5	56,3	82,1	48	473
BC80T416	40,6	423,4	129,8	9,5	82.354	59	4	6,8	15,2	55,0	80,2	54	535
BC80T418	52,3	565,2	175,6	12,3	78.077	55	4	6,9	15,4	75,0	109,4	67	622

Fan Ø= 900 mm, RPM = 880

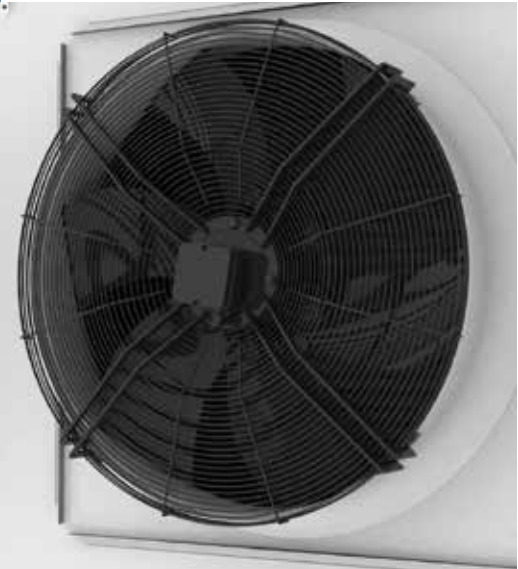
Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BC90T116	17,1	129,2	39,7	4,0	23.777	64	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	200
BC90T118	33,0	172,0	51,5	7,8	22.769	60	1	1,7	4,1	23,0	33,5	35	228
BC90T216	52,3	257,9	77,3	12,3	47.554	64	2	3,2	8,2	32,4	47,3	42	365
BC90T218	65,5	343,9	103,1	15,4	45.537	60	2	3,3	8,3	45,9	67,0	42	422
BC90T316	73,8	388,2	120,6	17,4	71.331	64	3	4,8	12,3	48,6	70,9	48	530
BC90T318	92,2	516,7	157,7	21,7	68.306	60	3	5,0	12,4	68,9	100,4	54	615
BC90T416	49,1	517,5	160,8	11,6	95.108	64	4	6,5	16,4	64,8	94,5	67	695
BC90T418	63,0	690,1	214,4	14,8	91.074	60	4	6,7	16,6	91,8	133,9	67	808

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.
** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE



EC Fan option



Stronger electric defrost option



End plates with impact fasteners to easy maintenance



DUAL FLOW INDUSTRIAL

The reliable, efficient and sustainable cooling solution, ideal for medium and large cold rooms for cooling and freezing applications. Designed especially for work areas (food preparation rooms, corridors, etc.) and temperature sensitive products (meat, fish, poultry, etc.) where indirect air flow is preferred.

BD

Cooling capacity from 5 kW to 100 kW



ENEX TECHNOLOGIES presents the **Dual Flow Industrial Brine Cooler** range for industrial applications. This product line is designed to meet or exceed customer needs including energy efficiency, ergonomics, space, etc.

All ENEX TECHNOLOGIES products are designed and conceived with levels of excellence in food preservation, robustly built to ensure long life.

Our Dual Flow Industrial Brine Cooler line consists of more than 100 models available in cooling capacities between 5 and 100 KW.

Our complete portfolio offers a large range of configurations and accessories to meet any specification and can be customized according to the application.

LEADING PROFESSIONAL SOLUTIONS IN HEAT REJECTION

ENEX TECHNOLOGIES' assessment of Dual Flow Industrial performance parameters under different conditions and control strategies is essential to designing and optimizing the units for specific applications.

Our DUAL FLOW INDUSTRIAL BRINE COOLERS are segmented into 3 ranges:

RANGE	*CONDITIONS (kW)
BD45	12 – 67
BD50	5 – 75
BD63	10 – 100

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

MAIN FEATURES

With more than 400 years of combined experience in design, production and distribution and doing business in over 125 countries, ENEX TECHNOLOGIES dual flow industrial brine cooler line offers customers a wide spectrum of benefits including, but not limited to:

QUALITY: ROBUSTNESS + RELIABILITY

- Strong and robust design using high-quality components ensure long life.

SUSTAINABILITY

- With a GWP of 0

HIGH PERFORMANCE

- Square arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins.
- Optimization of circuits for maximum efficiency.
- Optional EC fans adapt to the needs of the application with minimal energy consumption.

SELECTION SOFTWARE

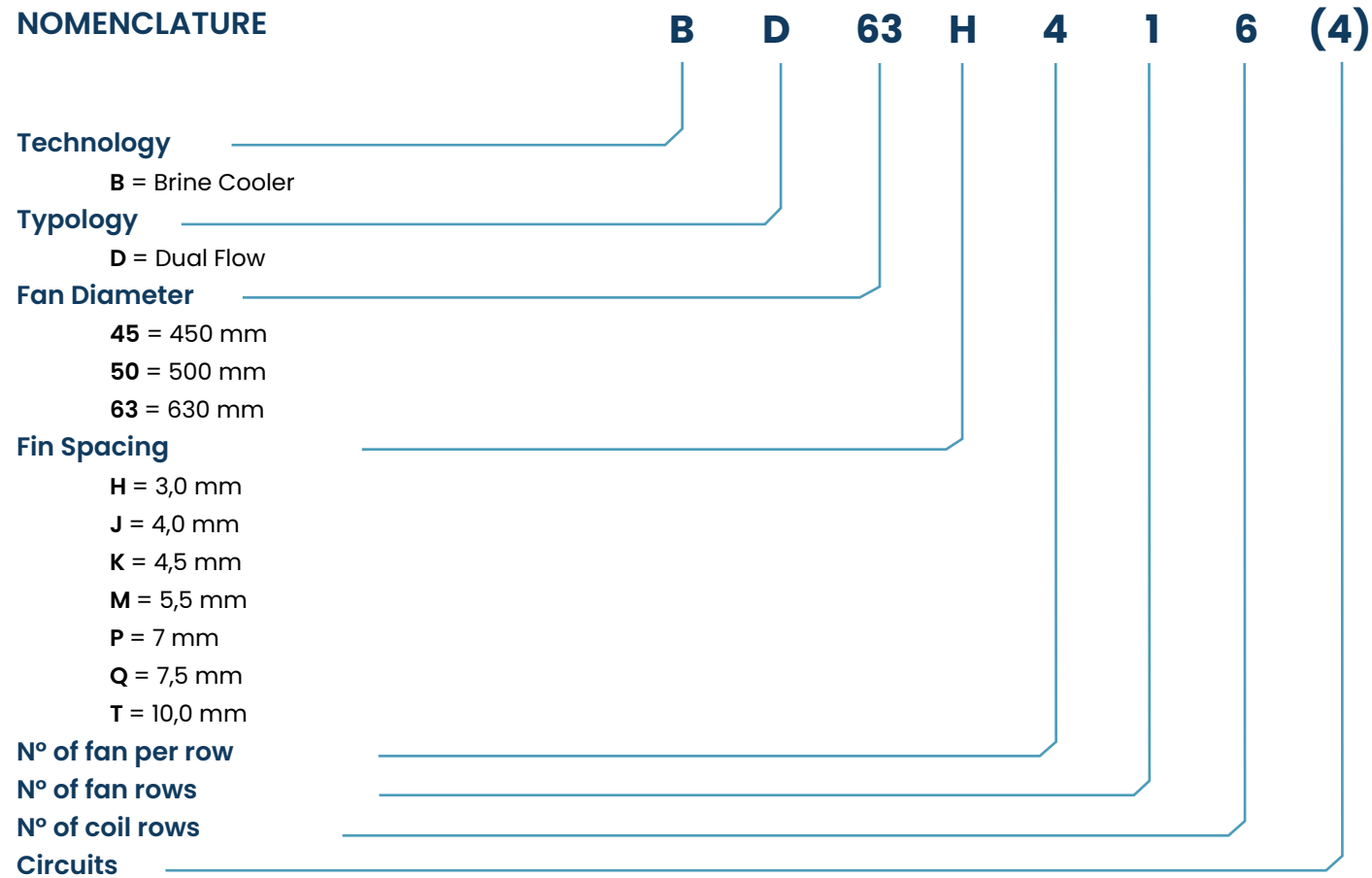
- Our proprietary selection software gives customers flexibility in adjusting settings as parameters of the application change.

SAFETY

- Ready up to PS 16bar
- Resistance and leaks tests up to 23 bar
- Burst tests up to 48 bar
- Equipment pressurized with nitrogen at 2 bar

TECHNICAL FEATURES

NOMENCLATURE



FINNED COILS

- All of our Ø 12mm and Ø 5/8" copper tubes are built in compliance with CUPROCLIMA specifications.
- The arrangement of copper tubes across self-spaced corrugated fins accurately links tubes and fins for high coil performance.
- All coils are subjected to resistance and leakage tests under a rated pressure of 23 bar (PS 16bar), and pressurized using nitrogen at 2 bar to avoid inner surface corrosion of the copper tubes.
- A wide range of fin spacings is available: 3mm/4mm/4,5mm/5,5mm/7mm/7,5mm/10mm

CASING

- Manufactured in pre-painted aluminium (BD50/63) and galvanized steel painted epoxy-polyester and

then baked and cured at 180° C (BD45) for greater protection against corrosion even in extreme environmental conditions, also allowing the casing to meet more demanding food hygiene standards.

- Includes double-drip tray for easier drainage of water resulting from defrost.
- For better maintenance the drip tray and endplates are readily dismantled from the casework giving an easy and fast access to the inside of the unit cooler.

FAN MOTORS

- Available fans' diameters: Ø 450/500/630 mm.
- Axial fans with external rotor 400V III @ 50Hz (for Ø 450/630mm) and 400V III @ 50/60Hz (for Ø 500 mm).
- Standard AC fan motors deliver excellent acoustic performance

- All motors have class B insulation, grade IP-54 protection, thermal protection device and working on a temperature range from -40°C up to + 60°C.
- Painted fan guards are made of zinc-plated steel wire and support a watertight fan motor terminal box.

ELECTRIC DEFROST

- Electric heaters are optional for all BD series. Recommended for use below 2°C air inlet temperature.
- Heaters are strategically located across the finned coil to provide suitable and uniform defrosting.

OPTIONS & ACCESSORIES

COIL

- Copper Fins
- Coated Fins
- AquaAero treatment
- Blygold treatment
- Cataphoresis treatment
- Cooling connections on top (only BD50/63)
- Other material

CASING

- Stainless-steel casing
- Insulated drip tray (only BD50/63)

DEFROST

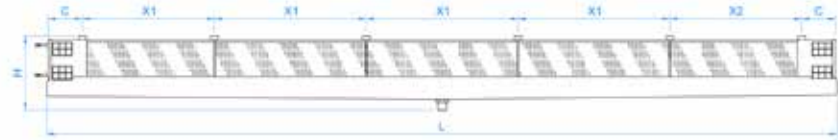
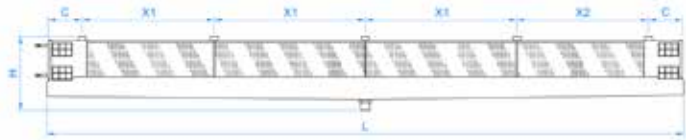
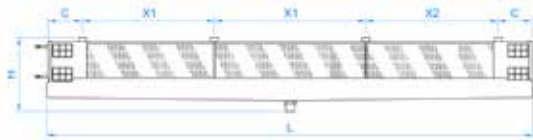
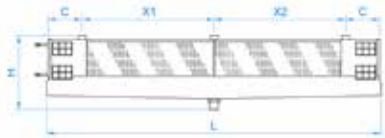
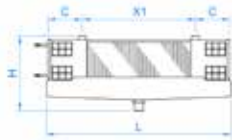
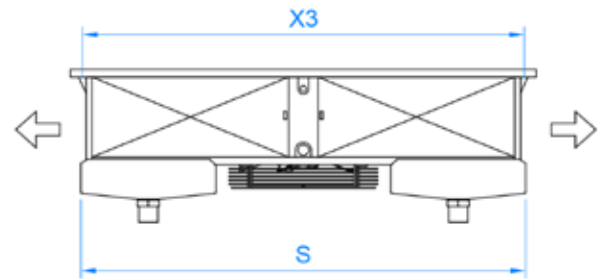
- Hot gas defrost
- Stronger electric defrost (wired) (only BD50/63)
- Hot gas defrost, including in coil and electric defrost in tray
- Hot gas defrost with serpentine
- Water defrost
- Fan ring heaters

OTHER

- EC fans
- Fans wired into a centralized box (BD45 as standard)
- Service switch

PRODUCT RANGE OVERVIEW

Lateral view



MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD50_11	1476	1810	671	850	0	1947	276
BD63_11	1676	1940	839	1050	0	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD45_21	1560	1290	700	650	680	1340	150
BD50_21	2326	1810	671	850	850	1947	276
BD63_21	2726	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD45_31	2210	1290	700	650	680	1340	150
BD50_31	3176	1810	671	850	850	1947	276
BD63_31	3776	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD45_41	2860	1290	700	650	680	1340	150
BD50_41	4026	1810	671	850	850	1947	276
BD63_41	4826	1940	839	1050	1050	2077	276

MODEL	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD50_51	4876	1810	671	850	850	1947	276

TECHNICAL DATA

Fin pitch = 3 mm

Fan Ø= 450 (HS) mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD45H215(D)	14,4	111,2	17,3	3,4	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 3/8"	88
BD45H216(D)	33,7	134,5	24,2	7,9	11.500	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	2 1/8"	92
BD45H315(D)	45,5	168,1	27,7	10,7	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	96
BD45H316(D)	41,9	201,7	34,6	9,8	17.250	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	108
BD45H415(D)	62,0	224,1	28,8	14,6	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	112
BD45H416(D)	67,0	268,9	41,5	15,7	23.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	3"	116
BD45H418(D)	71,5	356,9	54,2	16,8	19.600	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	3"	123

Fan Ø= 450 (LS) mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD45H215 (S)	13,4	111,2	17,3	3,1	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 3/8"	88
BD45H216 (S)	27,7	134,5	24,2	6,5	9.000	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 5/8"	92
BD45H315 (S)	37,9	168,1	27,7	8,9	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	2 1/8"	96
BD45H316 (S)	25,9	201,7	34,6	6,1	13.500	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 5/8"	108
BD45H415 (S)	51,8	224,1	28,8	12,2	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	112
BD45H416 (S)	55,1	268,9	41,5	12,9	18.000	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	116
BD45H418 (S)	57,7	356,9	54,2	13,5	15.200	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	123

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD50H114	10,0	52,6	7,7	2,4	6.921	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	59
BD50H116	9,3	78,8	11,5	2,2	6.382	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	28	68
BD50H118	16,4	105,1	15,3	3,9	5.869	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	22	77
BD50H11C	18,0	157,7	23,0	4,2	4.922	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	95
BD50H214	19,6	105,1	15,3	4,6	13.842	2 x 15	2	1,4	3,3	6,8	29,8	28	103
BD50H216	16,6	157,7	23,0	3,9	12.762	2 x 13	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	121
BD50H218	32,3	210,2	30,7	7,6	11.737	2 x 12	2	1,5	3,4	17,0	74,4	35	139
BD50H21C	35,7	315,4	46,0	8,4	9.843	2 x 9	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	175
BD50H314	33,1	157,5	22,4	7,8	20.762	2 x 19	3	2,1	4,9	10,2	44,6	28	147
BD50H316	40,8	236,5	34,5	9,6	19.143	2 x 17	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	174
BD50H318	28,0	314,9	44,8	6,6	17.605	2 x 15	3	2,2	5,0	25,5	111,6	42	201
BD50H31C	53,3	473,0	69,0	12,5	14.765	2 x 11	3	2,3	5,2	35,7	156,2	42	255
BD50H414	18,9	210,2	30,7	4,5	27.683	2 x 24	4	2,8	6,6	13,6	59,5	35	191
BD50H416	26,0	315,4	46,0	6,1	25.524	2 x 21	4	2,8	6,6	27,2	119,0	42	227
BD50H418	32,0	420,5	61,3	7,5	23.473	2 x 18	4	2,9	6,7	34,0	148,8	48	263
BD50H41C	71,0	630,7	92,0	16,7	19.686	2 x 13	4	3,1	6,9	47,6	208,3	48	335
BD50H514	19,5	262,8	38,3	4,6	34.603	2 x 31	5	3,5	8,2	17,0	74,4	48	235
BD50H516	69,0	394,2	57,5	16,2	31.905	2 x 26	5	3,5	8,2	34,0	148,8	42	280
BD50H518	74,8	525,6	76,6	17,6	29.341	2 x 22	5	3,7	8,4	42,5	186,0	48	325
BD50H51C	51,8	788,4	115,0	12,2	24.607	2 x 16	5	3,8	8,6	59,5	260,4	54	415

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD63H114	18,0	162,0	16,0	4,2	15.926	2 x 30	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	127
BD63H116	13,9	242,9	24,1	3,3	15.202	2 x 28	1	2,4	4,7	10,5	46,0	35	146
BD63H118	33,3	323,9	32,1	7,8	14.514	2 x 26	1	2,5	4,7	12,6	55,1	28	164
BD63H214	35,5	323,9	32,1	8,4	31.851	2 x 41	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	225
BD63H216	47,2	485,9	48,1	11,1	30.404	2 x 39	2	4,9	9,3	21,0	91,9	42	261
BD63H218	65,9	647,8	64,1	15,5	29.028	2 x 36	2	4,9	9,4	25,2	110,3	42	297
BD63H314	58,0	485,5	46,9	13,7	47.776	2 x 58	3	7,2	13,8	18,9	82,7	35	322
BD63H316	77,9	728,8	72,2	18,3	45.605	2 x 53	3	7,3	14,0	31,5	137,9	42	377
BD63H318	92,2	971,1	93,8	21,7	43.542	2 x 49	3	7,4	14,1	37,8	165,4	48	431
BD63H414	63,7	647,8	64,1	15,0	63.701	2 x 81	4	9,6	18,4	25,2	110,3	42	420
BD63H416	84,1	971,7	96,2	19,8	60.807	2 x 74	4	9,8	18,6	42,0	183,8	54	492
BD63H418	94,7	1295,7	128,3	22,3	58.055	2 x 68	4	9,9	18,8	50,4	220,6	67	564

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature –8°C, Fluid Outlet Temperature –4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 4 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD50J114	8,5	40,1	7,7	2,0	7.059	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	59
BD50J116	8,9	60,1	11,5	2,1	6.578	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	28	68
BD50J118	15,3	80,2	15,3	3,6	6.119	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	22	77
BD50J11C	17,8	120,3	23,0	4,2	5.238	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	95
BD50J214	11,3	80,2	15,3	2,7	14.118	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	28	103
BD50J216	27,1	120,3	23,0	6,4	13.156	2 x 14	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	121
BD50J218	30,2	160,4	30,7	7,1	12.237	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	139
BD50J21C	35,3	240,6	46,0	8,3	10.475	2 x 10	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	175
BD50J314	29,3	120,1	22,4	6,9	21.177	2 x 20	3	2,1	4,9	10,2	44,6	28	147
BD50J316	36,6	180,4	34,5	8,6	19.733	2 x 18	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	174
BD50J318	27,2	240,2	44,8	6,4	18.355	2 x 16	3	2,2	5,0	25,5	111,6	42	201
BD50J31C	52,8	360,8	69,0	12,4	15.712	2 x 12	3	2,3	5,1	35,7	156,2	42	255
BD50J414	17,9	160,4	30,7	4,2	28.236	2 x 25	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	191
BD50J416	24,9	240,6	46,0	5,9	26.311	2 x 22	4	2,8	6,6	27,2	119,0	42	227
BD50J418	31,2	320,7	61,3	7,3	24.473	2 x 19	4	2,9	6,7	34,0	148,8	48	263
BD50J41C	70,2	481,1	92,0	16,5	20.949	2 x 15	4	3,0	6,9	47,6	208,3	48	335
BD50J514	48,6	200,5	38,3	11,4	35.295	2 x 32	5	3,4	8,2	17,0	74,4	35	235
BD50J516	62,5	300,7	57,5	14,7	32.888	2 x 28	5	3,5	8,2	34,0	148,8	42	280
BD50J518	68,9	400,9	76,6	16,2	30.592	2 x 24	5	3,6	8,3	42,5	186,0	48	325
BD50J51C	51,3	601,4	115,0	12,1	26.187	2 x 18	5	3,8	8,6	59,5	260,4	54	415

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD63J114	16,5	122,5	16,0	3,9	16.128	2 x 30	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	127
BD63J116	13,5	183,8	24,1	3,2	15.476	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	35	146
BD63J118	31,5	245,1	32,1	7,4	14.873	2 x 27	1	2,5	4,7	12,6	55,1	28	164
BD63J214	32,4	245,1	32,1	7,6	32.256	2 x 42	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	225
BD63J216	51,8	367,6	48,1	12,2	30.951	2 x 40	2	4,9	9,3	21,0	91,9	35	261
BD63J218	62,3	490,2	64,1	14,7	29.746	2 x 37	2	4,9	9,3	25,2	110,3	42	297
BD63J314	53,4	367,3	46,9	12,6	48.383	2 x 59	3	7,2	13,8	18,9	82,7	35	322
BD63J316	72,5	551,5	72,2	17,1	46.426	2 x 55	3	7,3	13,9	31,5	137,9	42	377
BD63J318	86,9	734,6	93,8	20,4	44.618	2 x 51	3	7,4	14,0	37,8	165,4	48	431
BD63J414	57,5	490,2	64,1	13,5	64.511	2 x 83	4	9,6	18,4	25,2	110,3	42	420
BD63J416	76,0	735,3	96,2	17,9	61.901	2 x 77	4	9,7	18,6	42,0	183,8	54	492
BD63J418	49,4	980,4	128,3	11,6	59.491	2 x 71	4	9,8	18,7	50,4	220,6	67	564

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature –8°C, Fluid Outlet Temperature –4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 4,5 mm

Fan Ø = 450 (HS) mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD45K2I5 (D)	12,9	76,7	17,3	3,0	12.100	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 3/8"	128
BD45K2I6 (D)	27,2	93,0	24,2	6,4	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 5/8"	133
BD45K3I5 (D)	35,8	116,2	27,7	8,4	18.150	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	157
BD45K3I6 (D)	42,6	139,4	34,6	10,0	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	162
BD45K4I5 (D)	49,1	154,9	28,8	11,6	24.200	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	167
BD45K4I6 (D)	54,1	185,9	41,5	12,7	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	164
BD45K4I8 (D)	61,8	246,2	54,2	14,5	20.400	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	170

Fan Ø= 450 (LS) mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD45K2I5 (S)	12,0	76,7	17,3	2,8	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 1/8"	128
BD45K2I6 (S)	22,6	93,0	24,2	5,3	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 5/8"	133
BD45K3I5 (S)	29,9	116,2	27,7	7,0	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	2 1/8"	157
BD45K3I6 (S)	35,8	139,4	34,6	8,4	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	2 1/8"	162
BD45K4I5 (S)	41,4	154,9	28,8	9,7	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	167
BD45K4I6 (S)	44,8	185,9	41,5	10,5	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	164
BD45K4I8 (S)	50,8	246,2	54,2	11,9	16.000	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	170

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 5,5 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD50MI14	8,8	29,9	7,7	2,1	7.210	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	56
BD50MI16	11,6	44,8	11,5	2,7	6.799	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	18	64
BD50MI18	14,5	59,6	14,8	3,4	6.396	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	73
BD50MI1C	16,8	89,7	23,0	4,0	5.626	2 x 9	1	0,7	1,7	11,9	52,1	28	90
BD50M2I4	17,3	59,8	15,3	4,1	14.420	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	98
BD50M2I6	22,8	89,7	23,0	5,4	13.598	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	115
BD50M2I8	19,6	119,6	30,7	4,6	12.792	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	132
BD50M2IC	26,3	179,4	46,0	6,2	11.251	2 x 11	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	166
BD50M3I4	23,3	89,5	22,4	5,5	21.630	2 x 20	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	140
BD50M3I6	20,6	134,5	34,5	4,9	20.397	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	165
BD50M3I8	44,9	179,4	46,0	10,6	19.188	2 x 17	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	191
BD50M3IC	36,4	269,0	69,0	8,6	16.876	2 x 14	3	2,2	5,1	35,7	156,2	42	242
BD50M4I4	16,4	119,6	30,7	3,9	28.839	2 x 26	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	182
BD50M4I6	23,2	179,4	46,0	5,5	27.196	2 x 23	4	2,8	6,6	27,2	119,0	42	216
BD50M4I8	29,6	239,2	61,3	7,0	25.583	2 x 21	4	2,8	6,6	34,0	148,8	48	250
BD50M4IC	45,7	358,7	92,0	10,8	22.502	2 x 17	4	3,0	6,8	47,6	208,3	48	318
BD50M5I4	39,4	149,5	38,3	9,3	36.049	2 x 33	5	3,4	8,2	17,0	74,4	35	224
BD50M5I6	51,4	224,2	57,5	12,1	33.995	2 x 30	5	3,5	8,2	34,0	148,8	42	266
BD50M5I8	36,9	298,9	76,6	8,7	31.979	2 x 26	5	3,5	8,2	42,5	186,0	48	309
BD50M5IC	49,6	448,4	115,0	11,7	28.127	2 x 20	5	3,7	8,5	59,5	260,4	54	394

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD63MI14	16,1	90,3	16,0	3,8	16.339	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	124
BD63MI16	22,4	135,5	24,1	5,3	15.766	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	142
BD63MI18	27,5	180,6	32,1	6,5	15.236	2 x 28	1	2,4	4,7	12,6	55,1	28	159
BD63M2I4	31,9	180,6	32,1	7,5	32.678	2 x 43	2	4,8	9,1	12,6	55,1	28	219
BD63M2I6	44,4	270,9	48,1	10,4	31.531	2 x 41	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	254
BD63M2I8	54,3	361,2	64,1	12,8	30.471	2 x 39	2	4,9	9,3	25,2	110,3	42	289
BD63M3I4	44,5	270,6	46,9	10,5	49.016	2 x 60	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	314
BD63M3I6	61,3	406,4	72,2	14,4	47.296	2 x 57	3	7,2	13,8	31,5	137,9	42	367
BD63M3I8	74,7	541,2	93,8	17,6	45.706	2 x 54	3	7,3	14,0	37,8	165,4	48	420
BD63M4I4	25,3	361,2	64,1	6,0	65.355	2 x 85	4	9,5	18,3	25,2	110,3	42	409
BD63M4I6	36,5	541,8	96,2	8,6	63.061	2 x 79	4	9,7	18,5	42,0	183,8	54	480
BD63M4I8	46,6	722,4	128,3	11,0	60.941	2 x 74	4	9,8	18,6	50,4	220,6	67	550

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 7 mm**Fan Ø = 450 (HS) mm, RPM = 1.330**

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD45P2I5 (D)	19,1	52,8	17,3	4,5	12.200	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 3/8"	176
BD45P2I6 (D)	21,4	63,3	24,2	5,0	12.000	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 5/8"	208
BD45P3I5 (D)	17,1	77,9	27,7	4,0	18.300	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 3/8"	214
BD45P3I6 (D)	34,1	94,9	34,6	8,0	18.000	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	220
BD45P4I5 (D)	37,9	105,4	28,8	8,9	24.400	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	400
BD45P4I6 (D)	42,4	126,5	41,5	10,0	24.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	406
BD45P4I8 (D)	54,8	167,1	54,2	12,9	22.800	2x6	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	406

Fan Ø= 450 (LS) mm, RPM = 970

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD45P2I5 (S)	13,5	52,8	17,3	3,2	9.800	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 3/8"	176
BD45P2I6 (S)	15,5	63,3	24,2	3,6	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 3/8"	208
BD45P3I5 (S)	15,9	77,9	27,7	3,7	14.700	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 3/8"	214
BD45P3I6 (S)	28,8	94,9	34,6	6,8	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 5/8"	220
BD45P4I5 (S)	23,6	105,4	28,8	5,5	19.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 5/8"	400
BD45P4I6 (S)	27,2	126,5	41,5	6,4	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 5/8"	406
BD45P4I8 (S)	44,4	167,1	54,2	10,4	17.400	2x4	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	406

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 7,5 mm**Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300**

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD50Q1I4	6,8	22,6	7,7	1,6	7.328	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	54
BD50Q1I6	8,2	34,0	11,5	1,9	6.976	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	18	62
BD50Q1I8	12,2	45,1	14,8	2,9	6.624	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	71
BD50Q1IC	16,1	67,7	22,4	3,8	5.966	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	22	87
BD50Q2I4	13,5	45,3	15,3	3,2	14.655	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	95
BD50Q2I6	21,4	67,9	23,0	5,0	13.951	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	112
BD50Q2I8	25,7	90,3	29,9	6,0	13.248	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	28	128
BD50Q2IC	33,2	135,7	45,6	7,8	11.932	2 x 12	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	161
BD50Q3I4	12,9	67,7	22,4	3,0	21.982	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	136
BD50Q3I6	32,0	101,9	34,5	7,5	20.926	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	28	161
BD50Q3I8	38,3	135,8	46,0	9,0	19.872	2 x 18	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	186
BD50Q3IC	34,4	203,8	69,0	8,1	17.898	2 x 15	3	2,2	5,0	35,7	156,2	42	235
BD50Q4I4	14,8	90,6	30,7	3,5	29.309	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	177
BD50Q4I6	42,5	135,8	46,0	10,0	27.901	2 x 25	4	2,8	6,5	27,2	119,0	35	210
BD50Q4I8	51,1	180,6	59,8	12,0	26.496	2 x 22	4	2,8	6,6	34,0	148,8	42	243
BD50Q4IC	43,3	271,7	92,0	10,2	23.864	2 x 18	4	2,9	6,7	47,6	208,3	48	309
BD50Q5I4	18,5	113,2	38,3	4,4	36.636	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	35	218
BD50Q5I6	26,9	169,8	57,5	6,3	34.876	2 x 31	5	3,4	8,2	34,0	148,8	42	259
BD50Q5I8	34,4	226,4	76,6	8,1	33.120	2 x 28	5	3,5	8,2	42,5	186,0	48	301
BD50Q5IC	47,1	339,6	115,0	11,1	29.830	2 x 23	5	3,6	8,4	59,5	260,4	54	383

Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	kg
BD63Q1I4	13,0	67,4	16,0	3,1	16.522	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	119
BD63Q1I6	18,4	101,1	24,1	4,3	16.021	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	136
BD63Q1I8	24,4	134,4	30,9	5,7	15.551	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	153
BD63Q2I4	25,7	134,7	32,1	6,1	33.044	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	211
BD63Q2I6	36,3	202,1	48,1	8,5	32.041	2 x 42	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	245
BD63Q2I8	50,4	269,1	62,5	11,9	31.101	2 x 40	2	4,9	9,3	25,2	110,3	35	278
BD63Q3I4	35,1	201,8	46,9	8,3	49.566	2 x 62	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	303
BD63Q3I6	60,3	303,2	72,2	14,2	48.062	2 x 58	3	7,2	13,8	31,5	137,9	42	353
BD63Q3I8	75,3	404,2	96,2	17,7	46.651	2 x 56	3	7,3	13,9	37,8	165,4	42	404
BD63Q4I4	23,2	269,5	64,1	5,5	66.088	2 x 87	4	9,5	18,2	25,2	110,3	42	395
BD63Q4I6	80,2	404,2	96,2	18,9	64.082	2 x 82	4	9,6	18,4	42,0	183,8	42	462
BD63Q4I8	100,2	538,1	125,1	23,5	62.201	2 x 77	4	9,7	18,5	50,4	220,6	48	529

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

Fin pitch = 10 mm

Fan Ø= 500 mm, RPM = 1.300

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	
BD50T1I4	5,0	17,7	7,7	1,2	7.423	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	50
BD50T1I6	8,7	26,5	11,5	2,1	7.121	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	18	57
BD50T1I8	11,3	35,2	14,9	2,7	6.823	2 x 12	1	0,7	1,6	8,5	37,2	18	65
BD50T1I1C	12,9	52,8	22,4	3,0	6.227	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	22	80
BD50T2I4	8,8	35,3	15,3	2,1	14.846	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	22	88
BD50T2I6	17,2	53,0	23,0	4,1	14.241	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	103
BD50T2I8	16,7	70,3	29,9	3,9	13.645	2 x 15	2	1,4	3,3	17,0	74,4	28	118
BD50T2I1C	28,9	105,8	45,6	6,8	12.453	2 x 13	2	1,4	3,3	23,8	104,2	35	148
BD50T3I4	18,4	53,0	23,0	4,3	22.269	2 x 22	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	126
BD50T3I6	25,7	79,4	34,5	6,0	21.361	2 x 20	3	2,1	4,9	20,4	89,3	28	148
BD50T3I8	23,4	105,9	46,0	5,5	20.468	2 x 19	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	171
BD50T3I1C	45,0	158,9	69,0	10,6	18.679	2 x 16	3	2,1	5,0	35,7	156,2	35	216
BD50T4I4	24,6	70,3	29,9	5,8	29.692	2 x 28	4	2,7	6,5	13,6	59,5	28	164
BD50T4I6	34,2	105,9	46,0	8,0	28.481	2 x 26	4	2,7	6,5	27,2	119,0	35	194
BD50T4I8	29,0	140,7	59,8	6,8	27.290	2 x 24	4	2,8	6,6	34,0	148,8	42	224
BD50T4I1C	40,2	211,9	92,0	9,5	24.905	2 x 20	4	2,9	6,6	47,6	208,3	48	284
BD50T5I4	16,8	88,3	38,3	4,0	37.115	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	35	202
BD50T5I6	24,5	132,4	57,5	5,8	35.601	2 x 33	5	3,4	8,2	34,0	148,8	42	239
BD50T5I8	31,7	176,5	76,6	7,5	34.112	2 x 30	5	3,5	8,2	42,5	186,0	48	277
BD50T5I1C	74,8	264,8	115,0	17,6	31.132	2 x 25	5	3,6	8,3	59,5	260,4	48	352

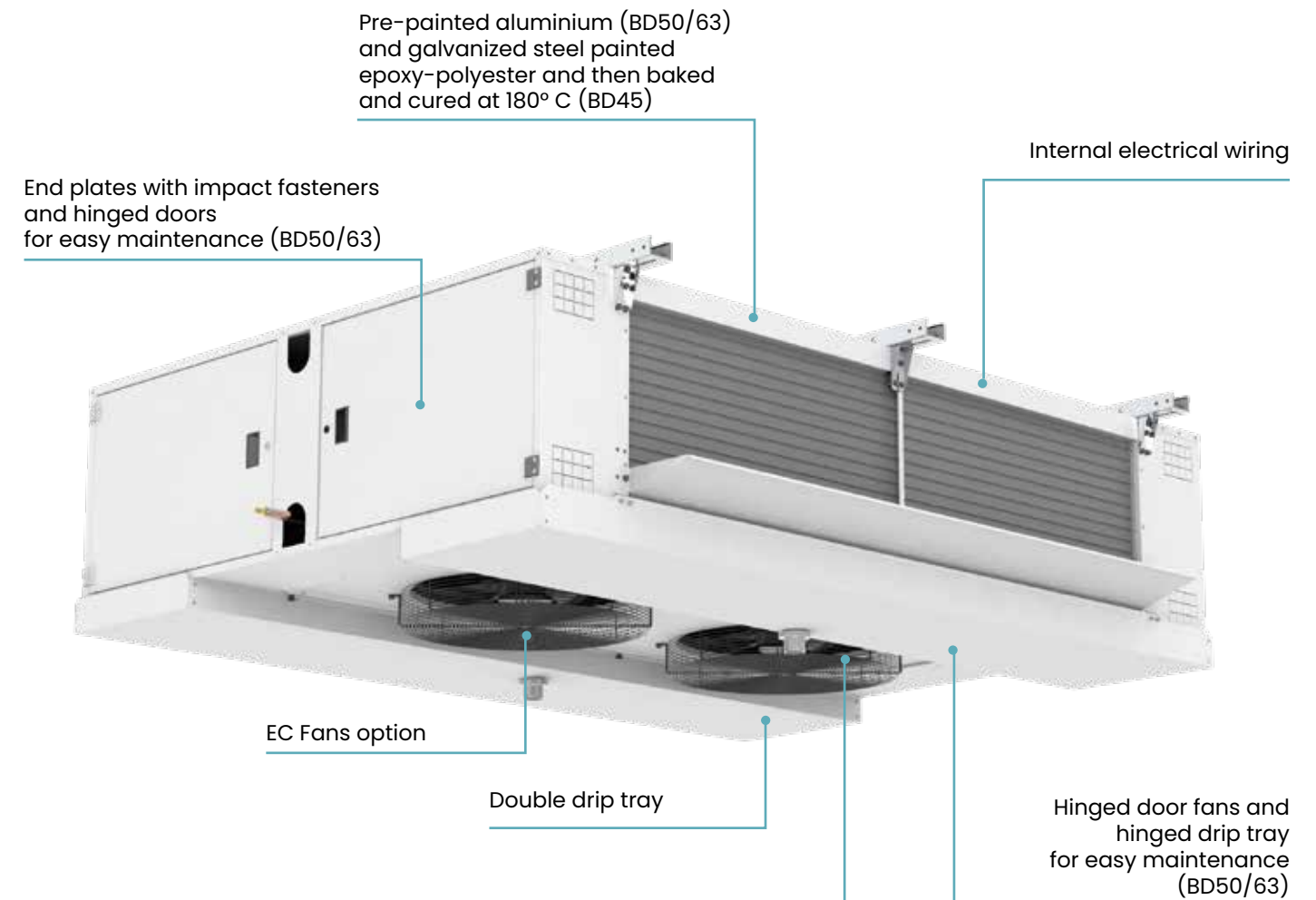
Fan Ø= 630 mm, RPM = 1.330

Model	Capacity (kW)	Surface	Internal Volume	Fluid Flow	Air Flow	Air Throw	Fans Data			Electrical defrost		Manifolds**	Weight
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m	Nº	kW	A	kW	A	mm	
BD63T1I4	10,0	51,6	16,0	2,4	16.670	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	22	116
BD63T1I6	16,3	77,4	24,1	3,8	16.231	2 x 31	1	2,4	4,6	10,5	46,0	22	132
BD63T1I8	21,5	103,0	31,3	5,1	15.812	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	148
BD63T2I4	19,7	103,2	32,1	4,6	33.340	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	205
BD63T2I6	32,3	154,8	48,1	7,6	32.461	2 x 43	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	237
BD63T2I8	41,1	206,0	62,5	9,7	31.624	2 x 41	2	4,8	9,2	25,2	110,3	35	270
BD63T3I4	33,6	154,8	48,1	7,9	50.010	2 x 63	3	7,1	13,6	18,9	82,7	35	294
BD63T3I6	48,3	232,2	72,2	11,4	48.691	2 x 60	3	7,2	13,7	31,5	137,9	42	343
BD63T3I8	61,3	309,6	96,2	14,4	47.437	2 x 57	3	7,2	13,8	37,8	165,4	42	391
BD63T4I4	44,7	206,0	62,5	10,5	66.680	2 x 88	4	9,4	18,2	25,2	110,3	35	384
BD63T4I6	64,3	309,6	96,2	15,1	64.921	2 x 84	4	9,6	18,3	42,0	183,8	42	448
BD63T4I8	81,7	412,0	125,1	19,2	63.249	2 x 80	4	9,7	18,5	50,4	220,6	48	513

*Conditions: Air Inlet Temperature 2°C, Fluid Inlet Temperature -8°C, Fluid Outlet Temperature -4°C, Ethylene Glycol 35%.

** Sections size can change drastically by fluid used and boundary conditions

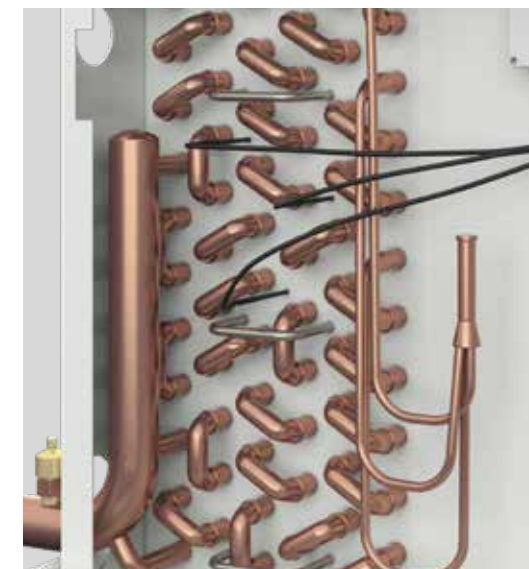
DISTINCTIVE TECHNOLOGICAL CHOICES OF THE RANGE



EC Fan option



Stronger electric defrost option



End plates with impact fasteners for easy maintenance (BD50/63)



INDUSTRIAL EVAPORATORS | Rev.2 Version March 2025 | ENG

Copyright © Enex Technologies

All rights reserved in all Countries.

The technical data and information expressed in this publication are owned by Enex Technologies and have general information. With a view to continuous improvement, Enex Technologies has the right to make at any time, without any obligation or commitment, all the modifications deemed necessary for the improvement of the product, for this reason even substantial changes can be made to the documentation without notice. The example images of the products and components inside the units are illustrative and therefore any brands of the components functional to the construction of the units may differ from any brands represented in this document. This catalog has been prepared with the utmost care and attention to the contents displayed, nevertheless Enex Technologies cannot assume any responsibility deriving from the use, direct or indirect, of the information contained therein.



www.enextechnologies.com • info@enextechnologies.com

REV.25-01

enex
INNOVATION AS ENERGY

kobol Refrigeration
INNOVATION AS ENERGY

enex Industrial
INNOVATION AS ENERGY

EMICON
INNOVATION AS ENERGY

ETHRATECH
INNOVATION AS ENERGY

kobol
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

MORGANA
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

ROENEST
HEAT EXCHANGERS NATURALLY