SAKATO

"Focusing on the goal is the most important aspect that leads to success"
that is the major principle the producer of SAKATO continues to follow

AIR COOLERS AND CONDENSERS | ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ И КОНДЕНСАТОРЫ

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

Condenser Selection
Подбор конденсатора

Formula 1	Formula 2
$Qc = [(Q + N) \times f2 \times f3 \times f5] / (f4 \times f6)$ Qc = Condencer Capacity Q = Refrigerant Capacity of Compressor N = Absolute Compressor Capacity	If absorbed compressor power is unknown, please use formula 2. $Qc = [Q \times f1 \times f2 \times f3 \times f5] / (f4 \times f6)$

Формула 1	Формула 2
$Qc = [(Q + N) \times f2 \times f3 \times f5] / (f4 \times f6)$ Qc = Производительность конденсатора Q = Производительность компрессора N = Потребляемая мощность компрессора	Если потребляемая мощность компрессора неизвестна, используйте формулу 2. $Qc = [Q \times f1 \times f2 \times f3 \times f5] / (f4 \times f6)$

OPEN COMPRESSORS / Компрессоры открытого типа
f1 Factor / Коэффициент f1

Evaporation Temperature Температура кипения	Condensation Temperature Температура конденсации						
	30	35	40	45	50	55	60
-35	1,36	1,41	1,44	–	–	–	–
-30	1,31	1,36	1,40	1,44	–	–	–
-25	1,27	1,32	1,36	1,41	1,45	–	–
-20	1,24	1,28	1,31	1,35	1,39	1,44	–
-15	1,20	1,24	1,27	1,31	1,35	1,39	1,44
-10	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,35	1,40
-5	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,36
0	1,13	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31
5	1,10	1,13	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28
10	1,08	1,11	1,13	1,15	1,17	1,21	1,24

HERMETIC AND SEMI-HERMETIC COMPRESSORS / Герметичные и полугермитичные компрессоры **f1 Factor** / Коэффициент f1

Evaporation Temperature Температура кипения	Condensation Temperature Температура конденсации						
	30	35	40	45	50	55	60
-40	1,64	1,69	1,76	1,86	2,03	–	–
-35	1,56	1,61	1,66	1,73	1,83	–	–
-30	1,48	1,53	1,57	1,62	1,69	–	–
-25	1,42	1,46	1,50	1,54	1,60	1,68	–
-20	1,37	1,40	1,44	1,48	1,53	1,60	–
-15	1,32	1,35	1,38	1,43	1,48	1,53	1,58
-10	1,28	1,31	1,34	1,37	1,42	1,46	1,52
-5	1,23	1,26	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45
0	1,20	1,22	1,25	1,28	1,32	1,36	1,39
5	1,16	1,19	1,21	1,24	1,28	1,31	1,34
10	1,13	1,15	1,18	1,21	1,23	1,26	1,29

ΔT

TC	15
f2	ΔT1

AMBIENT TEMPERATURE / Температура окружающей среды

TC	15	20	25	30	35	40	45	50
f3	0,95	0,96	0,98	1	1,02	1,04	1,06	1,08

REFRIGERANT / Хладагент

R	R134A	R22	R404A/R507	R407A	R407C
f4	0,93	0,96	1,00	0,83	0,87

ALTITUTE / Высота над уровнем моря

m	0	200	400	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000
f5	1	1,013	1,027	1,042	1,058	1,074	1,090	1,110	1,142	1,160	1,210	1,250

FIN MATERIAL / Материал оребрения

Fin Material Материал оребрения	Aluminium Алюминий	Coated Aluminium Алюминий с покрытием	Copper Fin Медное оребрение
f6	1	0,97	1,03

EXAMPLE / Пример

Compressor Capacity / Производительность компрессора	**13120 W**
Absolute Compressor Power / Потребляемая мощность компрессора	**6250 W**
Compressor Type / Тип компрессора	**Semi Hermetic** / Полугерметичный
Evaporation Temperature / Температура кипения	**- 10 °C**
Air Inlet Temperature / Температура окружающей среды	**30 °C**
Condensing Temperature / Температура конденсации	**45 °C**
Altitute / Высота над уровнем моря	**800m**
Refrigerant / Хладагент	**R 404 A**
Fin Material / Материал оребрения	**Aluminium** /Алюминий

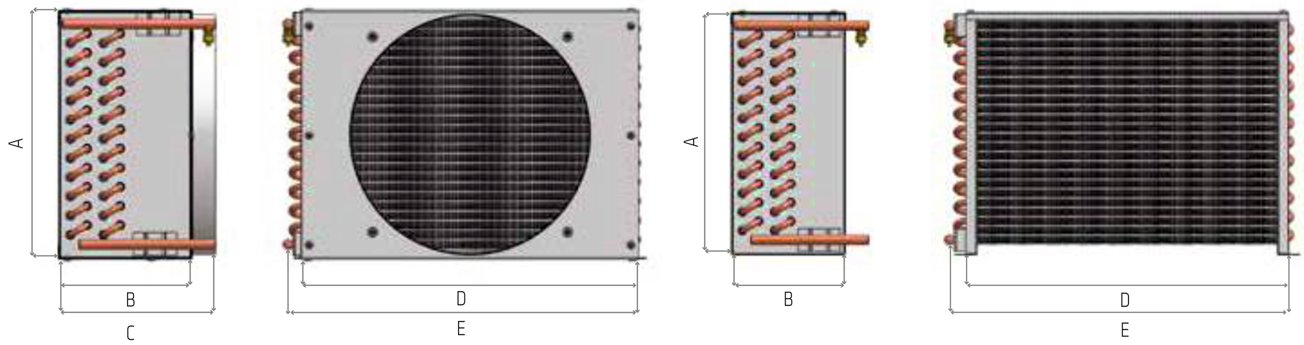
ΔT = 45°C - 30°C = 15°C

f2 : 1 f3 : 1 f4 : 1 f5: 1,058 f6: 1

$Qc = [(Q+N) \times f2 \times f3 \times f5] / (f4 \times f6) = 20{,}4$ kW

Selected Condenser / Подходящий конденсатор

ES 50 CD / CT 50 H



0,7 kW – 7,6 kW   Geometry : 25x22 mm

FS SERIES CAPACITY TABLE / Конденсаторы FS-серии

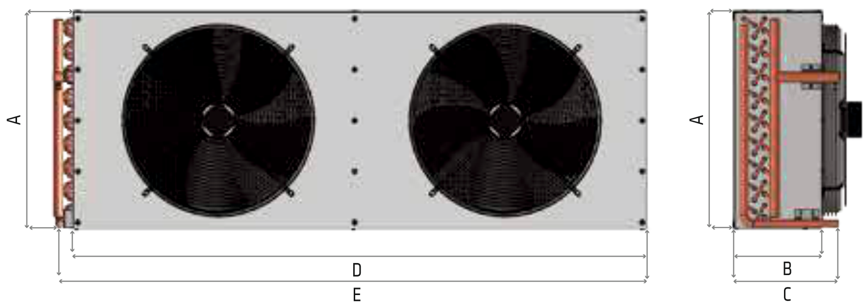
CE

TYPE Модель	Capacity Мощность		Surface Поверхность	Air Flow Расход воздуха	Tube Volume Объём труб	Fan Diameter Диаметр вентиляторов	Connections Подсоединение труб		Dimensions Размеры				
							Inlet Вход	Outlet Выход	A	B	C	D	E
	Watt	Kcal/h	m²	m³/h	dm³	nxØ mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FS 1/5	710	610	1,2	535	0,1	200	5/16"	5/16"	225	55	-	295	320
FS 1/4	960	825	1,4	765	0,2	250	5/16"	5/16"	270	100	-	295	320
FS 1/4 D	778	669	1,4	525	0,2	1 x 200	5/16"	5/16"	250	100	120	295	320
FS 1/3	1240	1066	1,9	775	0,3	250	5/16"	5/16"	285	100	-	330	355
FS 1/3 D	1240	1066	1,9	775	0,3	1 x 250	5/16"	5/16"	285	100	125	330	355
FS 3/8	1540	1324	2,2	990	0,3	300	5/16"	5/16"	320	100	-	345	370
FS 3/8 D	1334	1147	2,2	770	0,3	1 x 250	5/16"	5/16"	310	100	125	345	370
FS 1/2	2150	1849	2,9	1030	0,4	300	5/16"	5/16"	320	120	-	335	360
FS 1/2 D *	1590	1367	2,9	665	0,4	1 x 250	5/16"	5/16"	285	120	145	335	360
FS 3/4	2410	2073	3,8	1190	0,6	300	5/16"	5/16"	320	120	-	365	390
FS 3/4 D	2410	2073	3,8	1190	0,6	1 x 300	5/16"	5/16"	325	120	145	365	390
FS 1 HP	2990	2571	5	1160	0,7	300	3/8"	3/8"	320	145	-	365	390
FS 1 HP D *	2990	2571	5	1160	0,7	1 x 300	3/8"	3/8"	325	145	170	365	390
FS 1,5 HP	3389	2915	6,1	1235	0,9	300	1/2"	1/2"	320	155	-	435	460
FS 1,5 HP D *	3389	2915	6,1	1235	0,9	1 x 300	1/2"	1/2"	325	175	205	440	470
FS 2 HP D	4030	3467	8,7	1340	1,1	1 x 300	5/8"	1/2"	375	175	205	470	500
FS 12 TD *	4917	4230	10,6	1700	1,3	1 x 300	5/8"	5/8"	425	175	205	480	515
FS 15 TD *	6995	6018	13,2	2370	1,6	1 x 350	5/8"	5/8"	425	210	250	480	515
FS 20 TD	7645	6577	15,7	2260	2	1 x 350	19	5/8"	425	230	270	480	515

D: With Fan Housing / С корпусом вентилятора

* - данная модель включена в складскую программу

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94



4,1 kW 117,3 kW **Geometry : 32x28 mm**

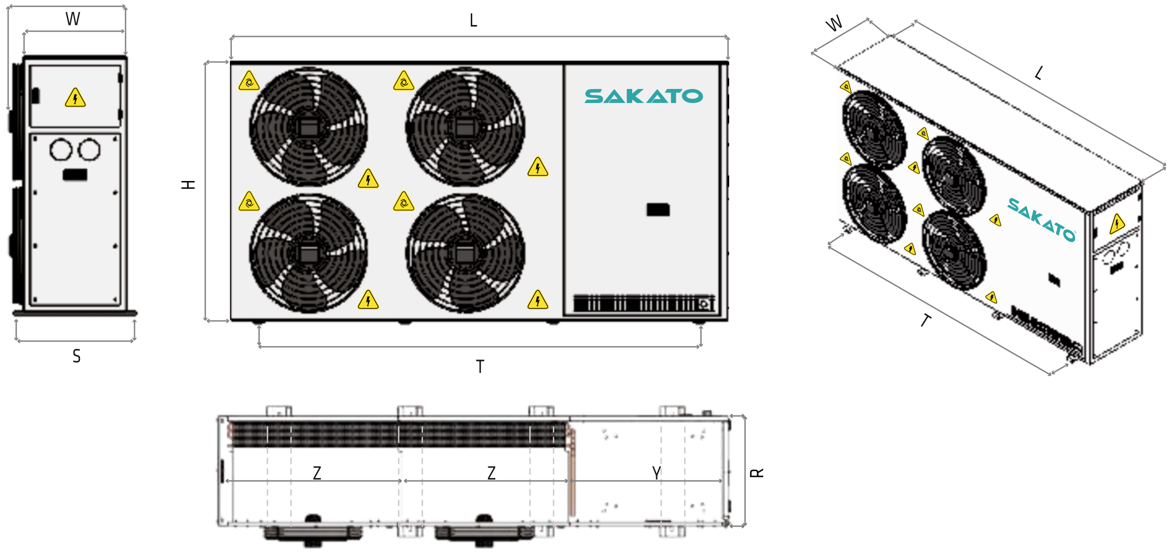
ES SERIES CAPACITY TABLE / Конденсаторы ES-серии

CE

TYPE Модель	Capacity Мощность		Surface Поверхность	Air Flow Расход воздуха		Tube Volume Объём труб	Fan Diameter Диаметр вентиляторов	Noise Level Уровень шума		Connections Подсоед. труб		Dimensions Размеры				
	1400 rpm	900 rpm		1400 rpm	900 rpm			1400 rpm	900 rpm	Inlet Вход	Outlet Выход	A	B	C	D	E
	Watt	Watt	m²	m³/h	m³/h	dm³	nxØ mm	dB(A)	dB(A)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ES 12 TD	4869	4187	12,7	2175	1544	1,4	1 x 350	39	34	5/8"	5/8"	415	175	215	545	560
ES 16 TD	6860	5899	16,5	3350	2378	1,8	1 x 400	44	39	5/8"	5/8"	540	220	265	575	595
ES 20 TD	8019	6896	20,4	3180	2257	2,2	1 x 400	44	39	19	5/8"	540	220	265	690	710
ES 25 TD *	10356	8906	27,2	3700	2627	2,9	1 x 450	46	42	19	5/8"	540	250	295	690	710
ES 30 TD	13299	11437	30	4515	3205	3,3	1 x 450	45	39	22	5/8"	605	250	295	690	710
ES 35 TD *	15869	13647	36	6180	4387	3,9	1 x 500	45	39	22	5/8"	605	250	295	810	850
ES 40 TD	18060	15531	41	6900	4899	4,4	1 x 500	45	39	22	5/8"	605	250	295	910	950
ES 45 CD	19294	16592	45	6755	4796	4,8	2 x 450	48	42	22	19	540	250	295	1115	1155
ES 50 CD*	21425	18425	51	7380	5239	5,5	2 x 450	48	42	28	22	605	250	295	1130	1170
ES 64 CD	28069	24139	64	9520	6759	6,9	2 x 500	48	42	28	22	605	250	295	1400	1450
ES 74 CD*	30159	25936	74	9770	6936	8	2 x 500	48	42	28	22	605	250	295	1600	1650
ES 85 CD	33511	28819	85	10645	7557	9,2	2 x 500	48	42	28	22	670	250	295	1660	1710
ES 100 UD	43974	38717	98	14935	10603	10,6	3 x 500	50	44	35	22	670	250	295	1895	1945
ES 100 DD*	46152	39690	103	16500	11715	11	4 x 450	43	34	35	22	1185	250	295	1130	1180
ES 120 UD	48589	41786	123	16115	11415	13,2	3 x 500	50	44	35	28	670	280	325	1895	1945
ES 130 DD	58257	50101	129,4	19085	13550	13,9	4 x 500	51	45	35	28	1185	250	295	1400	1460
ES 135 UD	57002	49021	135	17250	12247	14,5	3 x 500	50	44	35	28	735	280	325	1895	1955
ES 145 DD	63642	54732	149	19950	14165	15,9	4 x 500	51	45	42	28	1185	250	295	1600	1660
ES 150 UD	62184	53478	150	16650	11825	15,9	3 x 500	50	44	42	28	800	280	325	1895	1955
ES 160 UD*	67366	57934	160	15980	11345	17,2	3 x 500	50	44	42	28	865	280	325	1895	1955
ES 175 DD	70177	60352	172	21500	15265	18,4	4 x 500	51	45	42	28	1310	250	295	1660	1720
ES 200 DD*	85420	73461	214,7	20250	14015	22,7	4 500	51	45	42	28	1310	280	325	1660	1720
ES 200 AD	89622	77074	197	28700	20377	21,1	6 x 500	53	47	42	28	1310	250	295	1895	1955
ES 240 AD	99086	85213	246,5	31250	22187	26,4	6 x 500	53	47	42	35	1310	280	325	1895	1955
ES 260 AD	106920	91951	266	30860	21910	26,4	6 x 500	53	47	42	35	1310	280	325	1895	1955

* - данная модель включена в складскую программу

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94



3,5 kW 93,7 kW Geometry : 25x22 mm

SPLIT TYPE CONDENSING UNITS / Конденсаторные блоки

CE

Series / Серии	TYPE Модель	Capacity Мощность		Surface Поверх-ность	Air Flow Расход воздуха		Tube Volume Объём труб	Fan Diameter Диаметр вентиляторов	Noise Level Уровень шума		Connections Подсоед. труб		Dimensions Размеры								
		1400 rpm	900 rpm		1400 rpm	900 rpm			1400 rpm	900 rpm	Inlet Вход	Outlet Выход	W	W1	H	L	S	T	R	Y	Z
		Watt	Watt	m²	m³/h	m³/h	dm³	nxØ mm	dB(A)	dB(A)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Lite series Облегчённая серия	CT 07	3583	-	7	1360	-	0,7	1 x 300	35	-	5/8"	1/2"	350	530	480	800	390	485	350	350	410
	CT 10	4759	-	10	1680	-	0,9	1 x 300	37	-	5/8"	5/8"	350	530	480	800	390	485	350	350	410
	CT 15	6826	5870	14,5	2200	1562	1,2	1 x 350	39	32	5/8"	5/8"	350	530	580	910	390	485	350	465	400
	CT 20	8686	7469	17,1	3410	2421	1,3	1 x 400	44	34	5/8"	5/8"	350	530	680	1010	390	570	350	510	460
	CT 30	12514	10762	27,6	3500	2485	2,5	1 x 400	44	34	22	5/8"	350	530	680	1010	390	570	350	510	460
	CT 40	14994	12894	36,8	4900	3479	3,3	1 x 450	46	38	22	5/8"	350	530	880	1160	390	710	350	510	620
	CT 50	19831	17054	43,4	7795	5534	3,7	2 x 400	47	37	22	19	400	580	1230	1210	440	760	400	545	620
	CT 60	22703	19524	57,9	7485	5314	4,9	2 x 400	47	37	28	22	400	580	1230	1210	440	760	400	545	620
	CT 70	26846	23087	65,3	9540	6773	5,2	2 x 450	49	41	28	22	400	580	1230	1210	440	760	400	545	620
Medium series Серия повышенной мощности	CT 10 H	5906	5079	10,8	2250	1597	0,9	1 x 350	39	32	5/8"	5/8"	350	530	580	910	390	485	350	465	400
	CT 15 H	8678	7463	14,5	3150	2236	1,2	1 x 400	44	34	5/8"	5/8"	350	530	580	910	390	485	350	465	400
	CT 20 H	10078	8667	17,1	4600	3266	1,3	1 x 450	46	38	5/8"	5/8"	350	530	680	1010	390	570	350	510	460
	CT 30 H*	15777	13568	27,6	4700	3337	2,5	1 x 450	46	38	22	5/8"	350	530	680	1010	390	570	350	510	460
	CT 40 H*	19237	16543	36,8	7110	5048	3,3	1 x 500	47	37	22	5/8"	350	530	880	1160	390	710	350	510	620
	CT 50 H*	22660	19487	43,4	9600	6816	3,7	2 x 450	49	41	22	19	400	580	1230	1210	440	760	400	545	620
	CT 60 H	26846	23087	57,9	9540	6753	4,9	2 x 450	49	41	28	22	400	580	1230	1210	440	760	400	545	620
	CT 70 H*	32056	27658	65,3	11900	8449	5,2	2 x 500	49	40	28	22	400	580	1230	1210	440	760	400	545	620
Hard series Серия высокой производительности	CTY 50	33571	28131	57	11500	8970	7,6	2 x 500	49	40	28	22	510	660	1240	1560	530	1060	510	630	840
	CTY 75	45175	37615	76,2	14100	10998	10,2	2 x 500	50	41	28	22	510	660	1240	1560	530	1060	510	630	840
	CTY 100	60137	50201	107	19800	15444	14,3	4 x 450	52	42	35	22	540	690	1240	2360	560	1935	540	810	2x740
	CTY 150	72713	62533	142,8	21010	16380	19,1	4 x 500	58	48	35	28	540	690	1240	2360	560	1935	540	810	2x740
	CTY 200	93769	80641	214,3	23760	18352	28,7	4 x 500	58	49	42	28	540	690	1240	2360	560	1935	540	810	2x740

* - данная модель включена в складскую программу

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

Unit Cooler Selection
Подбор воздухоохладителя

EN 328 EUROVENT STANDART CONDITIONS / EN 328 Стандартные значения EUROVENT

Eurovent Conditions Значения EUROVENT	Room Temperature Температура в камере	Evaporating Temperature Температура кипения	Temperature Difference Разница темперaутр	RH
	°C	°C	K	%
SC 1	10	0	10	85
SC 2	0	-8	8	85
SC 3	-18	-25	7	95
SC 4	-25	-31	6	95

DT1: Room Temperature-Evaporating Temperature DT1: Температура в камере - Температура кипения **RH: Relative Humidity** - Относительная влажность

Table 1 / Таблица 1

TEMPERATURE CORRECTION FACTOR / Поправочный коэффициент температуры f1

DT1 °C	Temperature Difference Разница темперaутр			
Evaporating Temperature (°C) Температура кипения (°C)	6	7	8	10
10	1,14	0,87	0,75	0,61
5	1,18	0,92	0,80	0,66
0	1,21	0,97	0,85	0,68
-5	1,29	1,07	0,91	0,68
-8	1,35	1,15	1,00	0,75
-10	1,36	1,16	1,01	0,80
-15	1,40	1,19	1,04	0,82
-20	1,43	1,22	1,06	0,84
-25	1,47	1,26	1,09	0,87
-30	1,52	1,29	1,12	0,90
-35	1,53	1,31	1,15	0,93

Nominal Capacity	Номинальная мощность
Qn =Qe x F1 x F2	Qn =Qe x F1 x F2
Qn = 8000 x 1,26 x 1	Qn = 8000 x 1,26 x 1
Qn = 10.080 Watt	Qn = 10.080 Watt
Selection Model: GTE 40.31.7 KEV 4526B	Выбранная модель: GTE 40.31.7 KEV 4526B

Table 2 / Таблица 2

REFRIGERANT FACTOR / Поправочный коэффициент зависящий от хладагента f2

Refrigerant Хладагент	R 404A	R 507A	R 134A	R 22
SC 1	1	0,97	0,93	0,97
SC 2	1	0,97	0,91	0,97
SC 3	1	0,97	0,85	0,97
SC 4	1	0,97	-	0,97

EXAMPLE / Пример

UNIT COOLER SELECTION / Подбор воздухоохладителя

Desired Capacity / Необходимая мощность	**8000 Watt**
Refrigerant / Хладагент	**R 404A**
Room Temperature / Температура в камере	**-18 °C**
Evaporation Temperature / Температура кипения	**-25 °C**

F1 and F2 values writes in table 1 and table 2
Значения F1 и F2 прописаны в таблицах 1 и 2 соответсвенно

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

KES K-series Evaporator Standart

Воздухоохладители коммерческой серии

Fin Spaces / Шаг ребер	Fan Diameter / Диаметр	Model Модель	Surface Поверхность	Capacity / Мощность SC 1	SC 2	SC 3	SC 4	Fan / Вентилятор Number Количество	Air Flow Rate Значение потока воздуха	Blow Range Дальнобойность	Power Мощность	Sound Level Уровень шума	Defrost Heater / Электрооттайка R1 Coil ТЭН	R2 Coil ТЭН	R2 Drainer Дренаж	Coil / Теплообменник Inlet Volume Внутренний объём	Connections Подключения Inlet Вход	Outlet Выход
				Tev = 0°C T∞ = +10°C	Tev = -8°C T∞ = 0°C	Tev = -25°C T∞ = -18°C	Tev = -31°C T∞ = -25°C											
			m^2	Watt	Watt	Watt	Watt	n	m^3/h	m	W	dBA	Watt	Watt	Watt	lt	inch	inch
4 mm	Ø 300 mm	KES 3014A	6,20	2250	1500	-	-	1	1575	8	68	44	2x250	-	-	1,0	½"	16
		KES 3014B	8,27	3080	2150	-	-	1	1450	8	68	44	3x250	-	-	1,4	½"	16
		KES 3014C	12,41	4050	2750	-	-	1	1300	7	68	44	4x250	-	-	2,1	½"	16
		KES 3024A	16,54	6400	4425	-	-	2	2875	9	136	47	4x450	-	-	2,8	½"	19
		KES 3024B	24,82	8350	5920	-	-	2	2475	9	136	47	5x450	-	-	4,2	½"	19
		KES 3034A	24,82	9600	6600	-	-	3	4300	10	204	49	4x650	-	-	4,2	½"	22
		KES 3034B	37,22	12650	8900	-	-	3	3700	10	204	49	5x650	-	-	6,3	½"	22
		KES 3044A	49,63	16900	11850	-	-	4	5000	11	272	50	6x850	-	-	8,3	½"	22
	Ø 350 mm	KES 3514A	12,93	4750	3320	-	-	1	2275	10	130	49	5x250	-	-	2,2	½"	19
		KES 3514B	19,39	6300	4400	-	-	1	2000	10	130	49	7x250	-	-	3,3	½"	19
		KES 3524A	25,85	9800	6800	-	-	2	4550	11	260	52	5x500	-	-	4,3	½"	22
		KES 3524B	38,78	12600	8600	-	-	2	4000	11	260	52	6x500	-	-	6,5	½"	22
		KES 3534A	38,78	14800	10250	-	-	3	6900	12	390	54	5x750	-	-	6,5	½"	22
		KES 3534B	58,17	19320	13750	-	-	3	6600	12	390	54	7x750	-	-	9,8	½"	22
6 mm	Ø 300 mm	KES 3016A *	5,71	2620	1760	1310	1010	1	1750	9	68	44	3x250	3x250	2x250	1,4	½"	16
		KES 3016B *	8,56	3550	2320	1750	1360	1	1550	9	68	44	4x250	4x250	2x250	2,1	½"	16
		KES 3026A	11,41	5550	3820	2820	2150	2	3500	10	136	47	4x450	4x450	2x450	2,8	½"	19
		KES 3026B *	17,12	7500	5150	3800	2900	2	3100	10	136	47	5x450	5x450	2x450	4,2	½"	19
		KES 3036A *	17,12	8450	5870	4320	3300	3	5150	11	204	49	4x650	4x650	2x650	4,2	½"	22
		KES 3036B *	25,68	11300	7650	5800	4450	3	4700	11	204	49	5x650	5x650	2x650	6,3	½"	22
		KES 3046A	34,24	15050	10300	7750	6010	4	6250	12	272	50	6x850	6x850	2x850	8,3	½"	22
	Ø 350 mm	KES 3516A *	8,92	3950	2710	2080	1585	1	2600	11	130	49	5x250	5x250	2x250	2,2	½"	19
		KES 3516B	13,40	5510	3850	2800	2110	1	2400	11	130	49	7x250	7x250	2x250	3,3	½"	19
		KES 3526A	17,83	8300	5750	4350	3300	2	4950	12	260	52	5x500	5x500	2x500	4,3	½"	22
		KES 3526B *	26,75	10850	7150	5500	4300	2	4750	12	260	52	6x500	6x500	2x500	6,5	½"	22
		KES 3536A *	26,75	12700	8800	6500	5010	3	7250	13	390	52	5x750	5x750	2x500	6,5	½"	22
		KES 3536B	40,12	17020	11700	8750	6700	3	6850	13	390	52	7x750	7x750	2x750	9,8	½"	22
8 mm	Ø 300 mm	KES 3018A	4,42	2150	1420	1100	860	1	1650	9	68	44	3x250	3x250	2x250	1,4	½"	16
		KES 3018B	6,64	3050	1900	1500	1170	1	1525	9	68	44	4x250	4x250	2x250	2,1	½"	16
		KES 3028A *	8,85	4600	3200	2400	1835	2	3225	10	136	47	4x450	4x450	2x450	2,8	½"	19
		KES 3028B *	13,27	6500	4450	3300	2500	2	3100	10	136	47	5x450	5x450	2x450	4,2	½"	19
		KES 3038A	13,27	7400	4900	3720	2840	3	5050	11	204	49	4x650	4x650	2x650	4,2	½"	22
		KES 3038B	19,91	9800	6700	5010	3855	3	4450	11	204	49	5x650	5x650	2x650	6,3	½"	22
		KES 3048A	26,54	12900	8800	6550	5100	4	6300	12	272	50	6x850	6x850	2x850	8,3	½"	22
	Ø 350 mm	KES 3518A	6,91	3390	2250	1730	1340	1	2500	11	130	49	5x250	5x250	2x250	2,2	½"	19
		KES 3518B	10,37	4920	3350	2430	1860	1	2300	11	130	49	7x250	7x250	2x250	3,3	½"	19
		KES 3528A *	13,82	7050	4910	3680	2840	2	5020	12	260	52	5x500	5x500	2x500	4,3	½"	22
		KES 3528B	20,74	9450	6025	4720	3680	2	4800	12	260	52	6x500	6x500	2x500	6,5	½"	22
		KES 3538A	20,74	11010	7600	5510	4350	3	7620	13	390	54	5x750	5x750	2x750	6,5	½"	22
		KES 3538B *	31,10	15010	10270	7620	5920	3	7250	13	390	54	7x750	7x750	2x250	9,8	½"	22

* - данная модель включена в складскую программу

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

KEV K-series Evaporator Vario
Воздухоохладители промышленной серии

Fin Spaces / Шаг ребер	Fan Diameter / Диаметр	Model Модель	Surface Поверхность m²	Capacity / Мощность SC 1 Tev = 0°C T∞ = +10°C Watt	SC 2 Tev = -8°C T∞ = 0°C Watt	SC 3 Tev = -25°C T∞ = -18°C Watt	SC 4 Tev = -31°C T∞ = -25°C Watt	Fan / Вентилятор Number Количество n	Air Flow Rate Значение потока воздуха m³/h	Blow Range Дальнобойность m	Power Мощность W	Sound Level Уровень шума dBA	Defrost Heater / Электрооттайка R1 Coil ТЭН Watt	R2 Coil ТЭН Watt	R2 Drainer Дренаж Watt	Coil / Теплообменник Inlet Volume Внутренний объём lt	Connections Подключения Inlet Вход inch	Connections Подключения Outlet Выход inch
6 mm	Ø 400 mm	KEV 4016A	16,72	5490	3970	2990	2250	1	3750	14	160	60	5x350	5x350	2x350	4,5	1/2"	19
		KEV 4016B	25,09	7715	5340	3890	2890	1	3450	13	160	60	7x350	7x350	2x350	6,8	1/2"	19
		KEV 4026A	33,45	11030	7985	6075	4605	2	7400	16	320	63	5x700	5x700	2x700	9,1	1/2"	22
		KEV 4026B *	50,18	15010	10115	7790	6030	2	6700	15	320	63	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	22
		KEV 4036A	50,18	17080	12100	9020	6810	3	11075	18	480	65	6x1000	6x1000	2x1000	13,6	5/8"	28
		KEV 4036B	75,27	23600	16380	12450	9380	3	10400	17	480	65	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	35
		KEV 4046A *	61,76	21150	15250	11885	8900	4	14450	20	640	66	6x1250	6x1250	2x1250	16,8	5/8"	35
		KEV 4046B *	92,64	29640	20530	15100	11345	4	13450	19	640	66	7x1250	7x1250	2x1250	25,1	7/8"	35
	Ø 450 mm	KEV 4516A	25,09	8310	5760	4190	3130	1	4150	15	245	64	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	19
		KEV 4516B	33,45	9770	6600	5050	3870	1	3900	14	245	64	9x350	9x350	2x350	9,1	1/2"	19
		KEV 4526A *	50,18	16150	11340	8650	6590	2	8100	17	490	67	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	28
		KEV 4526B *	66,90	19670	13745	10250	7865	2	7400	16	490	67	9x700	9x700	2x700	18,2	5/8"	28
		KES 4536A	75,27	25600	17740	13620	10170	3	12350	19	735	69	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	35
		KEV 4536B	100,36	30525	21100	15775	11820	3	11550	18	735	69	9x1	9x1	2x1	27,2	7/8"	35
		KEV 4546A	92,64	32000	22100	16130	12350	4	16000	22	980	70	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	35
		KEV 4546B	123,52	37430	25845	18250	14330	4	14750	21	980	70	10x1250	10x1250	2x1250	33,5	7/8"	42
	Ø 500 mm	KEV 5016A	35,29	11960	8630	6620	4980	1	6650	17	770	51	9x450	9x450	2x450	9,58	1/2"	28
		KEV 5016B	47,05	15010	10365	7720	5730	1	6100	16	770	51	11x450	11x450	2x450	12,77	1/2"	28
		KEV 5026A	70,58	25500	17570	13150	9980	2	13300	20	1540	54	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	35
		KEV 5026B	94,11	30280	21000	15780	11820	2	12150	19	1540	54	12x850	12x850	2x850	25,54	5/8"	35
		KEV 5036A	105,87	36160	26140	20400	15300	3	19900	23	2310	56	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	42
		KEV 5036B	141,17	44550	31160	23620	18030	3	18250	22	2310	56	12x1250	12x1250	2x1250	38,3	7/8"	42
		KEV 5046A	141,17	51350	35400	26610	20260	4	26450	26	3080	57	10x1650	10x1650	2x1650	38,3	7/8"	42
		KEV 5046B	188,22	60950	42240	31910	23985	4	24250	25	3080	57	12x1650	12x1650	2x1650	51,07	7/8"	42
8 mm	Ø 400 mm	KEV4018A	12,91	4710	3250	2530	1930	1	3700	14	160	60	6x350	6x350	2x350	4,5	1/2"	19
		KEV4018B	19,36	6885	4755	3500	2600	1	3600	13	160	60	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	19
		KEV4028A	25,82	9440	6520	5070	3870	2	7500	16	320	63	6x700	6x700	2x700	9,1	1/2"	22
		KEV4028B	38,73	12890	8500	6690	5140	2	6800	15	320	63	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	22
		KEV4038A	38,73	14870	10580	7950	5950	3	11200	18	480	65	6x1000	6x1000	2x1000	13,6	5/8"	28
		KEV4038B *	58,09	20850	14400	10800	8230	3	10500	17	480	65	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	35
		KEV4048A	47,66	18150	13010	10020	7520	4	14650	20	640	66	6x1250	6x1250	2x1250	16,8	5/8"	35
		KEV4048B	71,49	26450	18325	13670	10220	4	13800	19	640	66	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	35
	Ø 450 mm	KEV4518A	19,36	7350	5120	3775	2795	1	4250	15	245	64	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	19
		KEV4518B	25,82	8720	5660	4435	3410	1	3950	14	245	64	10x350	10x350	2x350	9,1	1/2"	22
		KEV4528A	38,73	13890	9530	7450	5685	2	8400	17	490	67	8x700	8x700	2x700	13,6	5/8"	28
		KEV4528B	51,63	17640	11940	9110	6980	2	7650	16	490	67	10x700	10x700	2x700	18,2	5/8"	28
		KEV4538A	58,09	21980	15630	11910	8965	3	12700	19	735	69	9x1000	9x1000	2x1000	20,4	5/8"	36
		KEV4538B	77,45	27550	19040	14260	10740	3	11900	18	735	69	9x1000	91000	2x1000	27,2	7/8"	36
		KEV4548A	71,49	28200	19650	14630	11075	4	16450	22	980	70	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	36
		KEV4548B	95,32	34130	23520	16960	13575	4	15350	21	980	70	10x1250	10x1250	2x1250	33,5	7/8"	42
	Ø 500 mm	KEV5018A	27,23	10535	7520	5710	4310	1	6875	17	770	51	9x450	9x450	2x450	9,58	1/2"	28
		KEV5018B	36,31	13545	9360	6980	5220	1	6450	16	770	51	12x450	12x450	2x450	12,77	1/2"	28
		KEV5028A	54,47	21780	15580	11860	8820	2	13700	20	1540	54	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	36
		KEV5028B	72,63	27350	18915	14285	10710	2	12700	19	1540	54	12x850	12x850	2x850	25,54	5/8"	36
		KEV5038A	81,71	31800	22785	17470	13230	3	20550	23	2310	56	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	42
		KEV5038B	108,94	39900	26780	20775	15900	3	19200	22	2310	56	12x1250	12x1250	2x1250	38,3	7/8"	42
		KEV5048A	108,9	43450	31200	23930	18010	4	27500	26	3080	57	10x1650	10x1650	2x1650	38,3	7/8"	42
		KEV5048B	145,26	54850	38020	28880	21740	4	25450	25	3080	57	13x1650	13x1650	2x1650	51,07	7/8"	42

* - данная модель включена в складскую программу

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

KEV K-series Evaporator Vario

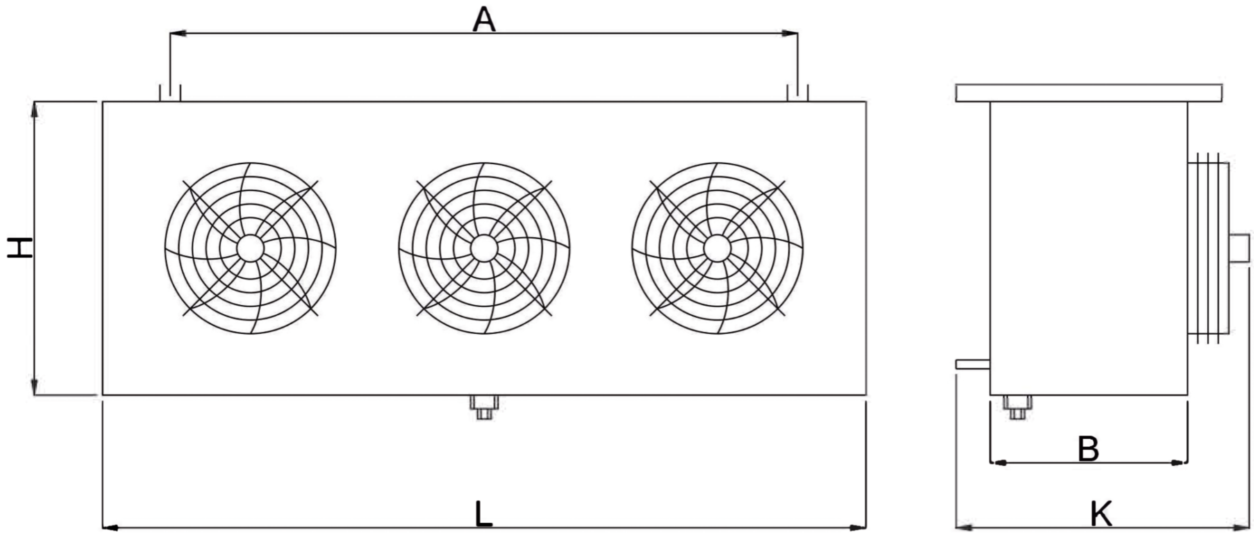
Воздухоохладители промышленной серии

Fin Spaces / Шаг ребер	Fan Diameter / Диаметр	Model Модель	Surface Поверхность m^2	Capacity / Мощность SC 1 Tev = 0°C T∞ = +10°C Watt	SC 2 Tev = -8°C T∞ = 0°C Watt	SC 3 Tev = -25°C T∞ = -18°C Watt	SC 4 Tev = -31°C T∞ = -25°C Watt	Fan / Вентилятор Number Количество n	Air Flow Rate Значение потока воздуха m^3/h	Blow Range Дальнобойность m	Power Мощность W	Sound Level Уровень шума dBA	Defrost Heater / Электрооттайка R1 Coil ТЭН Watt	R2 Coil ТЭН Watt	R2 Drainer Дренаж Watt	Coil / Теплообменник Inlet Volume Внутренний объём lt	Connections Подключения Inlet Вход inch	Outlet Выход inch
10 mm	Ø 400 mm	KEV 4010A	10,62	-	-	2290	1775		4075	14	160	60	6x350	6x350	2x350	4,5	1/2"	19
		KEV 4010B	15,93	-	-	3180	2300		3875	13	160	60	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	19
		KEV 4020A	21,23	-	-	4460	3560	2	8250	16	320	63	6x700	6x700	2x700	9,1	1/2"	22
		KEV 4020B	31,58	-	-	5950	4620	2	7500	15	320	63	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	22
		KEV 4030A	31,58	-	-	7155	5410	3	12375	18	480	65	6x1000	6x1000	2x1000	13,6	5/8"	28
		KEV 4030B	47,78	-	-	9650	7490	3	11600	17	480	65	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	35
		KEV 4040A	39,20	-	-	9020	7783	4	16200	20	640	66	6x1250	6x1250	2x1250	16,8	5/8"	35
		KEV 4040B	58,80	-	-	12300	10731	4	15100	19	640	66	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	35
	Ø 450 mm	KEV 4510A	15,93	-	-	3510	2590	1	4400	15	245	64	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	19
		KEV 4510B	21,23	-	-	4120	3120	1	4110	14	245	64	10x350	10x350	2x350	9, 1	1/2"	22
		KEV 4520A	31,85	-	-	6850	5120	2	8825	17	490	67	8x700	8x700	2x700	13,6	5/8"	28
		KEV 4520B	42,47	-	-	8380	6500	2	8225	16	490	67	10x700	10x700	2x700	18,2	5/8"	28
		KES 4530A	47,78	-	-	10750	8280	3	13250	19	735	69	9x1000	9x1000	2x1000	20,4	5/8"	35
		KEV 4530B	63,70	-	-	13120	9880	3	12475	18	735	69	9x1000	9x1000	2x1000	27,2	22	35
		KEV 4540A	58,80	-	-	13350	11377	4	17250	22	980	70	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	22	35
		KEV 4540B	78,40	-	-	15600	12480	4	16100	21	980	70	10x1250	10x1250	2x1250	33,5	22	42
	Ø 500 mm	KEV 5010A	22,40	-	-	5180	3930	1	6900	17	770	51	9x450	9x450	2x450	9,58	1/2"	22
		KEV 5010B	29,87	-	-	6350	4820	1	6350	16	770	51	12x450	12x450	2x450	12,77	1/2"	22
		KEV 5020A	44,80	-	-	10910	8110	2	13925	20	1540	54	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	35
		KEV 5020B	59,74	-	-	13010	9750	2	12800	19	1540	54	12x850	12x850	2x850	25,54	16	35
		KEV 5030A	67,20	-	-	15910	12170	3	20950	23	2310	56	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	22	42
		KEV 5030B	89,61	-	-	18700	14320	3	19275	22	2310	56	12x1250	12x1250	2x1250	38,3	22	42
		KEV 5040A	89,61	-	-	21780	16370	4	28000	26	3080	57	10x1650	10x1650	2x1650	38,3	22	42
		KEV 5040B	119,47	-	-	26100	19850	4	25775	25	3080	57	13x1650	13x1650	2x1650	51,07	22	42

KES-KEV

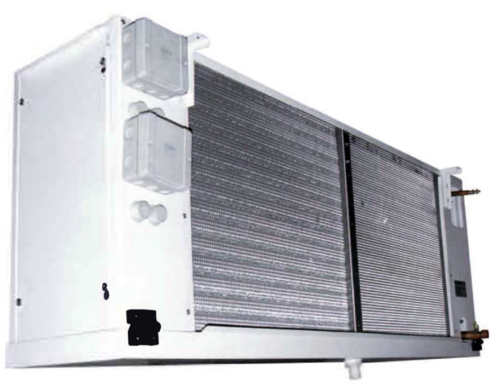
CUBIC COOLERS

Воздухоохладители кубические



Model Модель	Diamentions / Размеры				
	A mm	L mm	H mm	K mm	B mm
KEV 301 _ _	435	725	430	470	290
KEV 302 _ _	835	1125	430	470	290
KEV 303 _ _	1235	1515	430	470	290
KEV 304 _ _	1635	1915	430	470	290
KEV 351 _ _	535	815	520	470	290
KEV 352 _ _	1035	1315	520	470	290
KEV 353 _ _	1535	1815	520	470	290

Model Модель	Diamentions / Размеры				
	A mm	L mm	H mm	K mm	B mm
KEV 401 _ _	685	1025	615	580	360
KEV 402 _ _	1335	1675	615	580	360
KEV 403 _ _	1985	2325	625	580	360
KEV 404 _ _	2435	2775	625	580	360
KEV 451 _ _	685	1025	615	550	360
KEV 452 _ _	1335	1675	615	630	440
KEV 453 _ _	1985	2325	625	550	360
KEV 454 _ _	2435	2775	625	630	440
KEV 501 _ _	835	1175	695	575	360
KEV 502 _ _	1635	1975	695	655	440
KEV 503 _ _	2435	2775	695	575	360
KEV 504 _ _	3235	3575	695	655	440



http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

GTE General Temperature Evaporator

Среднетемпературная серия воздухоохладителей

1 kW – 41,4 kW

7 mm
Fin Spacing
Шаг оребрения

CE

Fin Spacing Шаг оребрения	TYPE Модель	Surface Поверхность	Capacity / Мощность				Air Flow Расход воздуха	Tube Volume Объём труб	Air Throw Дальнобойкость	Fan Data Хар-ки вентиляторов 230 V AC 50 Hz 1400 d/d - rpm		Connections Соединения		Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		
			SC 1	SC 2	SC 3	SC 4								R1	R2	
			△ Te= 0°C	△T 8K Te= -8°C	△T 7K Te= -25°C	△T 6K Te= -31°C				Fan Diameter Диаметр	Sound Pressure Level Уровень шума	Inlet Вход	Outlet Выход	Coil ТЭН	Coil ТЭН	D.Tray Дренаж
		m²	W	W	W	W	m³/h	dm³	m	nxØ mm	dB(A)	mm	mm	W	W	W
7 mm	GTE 30.10.7 *	6,8	2307	1525	1277	1038	1550	1,3	11	1 x 300	39	1/2"	5/8"	4x200	5x200	2x200
	GTE 30.11.7 *	8,1	2854	2175	1632	1295	1495	1,4	12	1 x 300	39	1/2"	19	4x250	5x250	2x250
	GTE 30.12.7 *	11,7	3527	2484	1996	1585	1357	2,2	11	1 x 300	39	1/2"	19	4x250	5x250	2x250
	GTE 35.10.7 *	10,2	3819	2796	2186	1690	2450	2,1	13	1 x 350	42	1/2"	19	4x275	5x275	2x275
	GTE 35.11.7 *	14,6	4876	3293	2630	2153	2350	2,9	12	1 x 350	42	1/2"	19	4x275	5x275	2x275
	GTE 40.10.7 *	12,2	5224	3638	2838	2270	3550	2,5	15	1 x 400	51	1/2"	19	4x300	5x300	2x300
	GTE 30.21.7	17,6	5553	3774	3050	2495	3125	3,4	12	2 x 300	42	1/2"	19	4x475	5x475	2x475
	GTE 30.22.7	23,4	6602	4513	3412	2829	3025	4,5	11	2 x 300	42	1/2"	19	4x475	5x475	2x475
	GTE 35.21.7 *	21,9	7499	5320	4193	3443	5750	4,3	14	2 x 350	45	1/2"	19	4x475	5x475	2x475
	GTE 45.11.7 *	23,3	7624	5545	4243	3650	4235	4,6	19	1 x 450	48	1/2"	19	4x350	6x350	2x350
	GTE 45.12.7	28,7	8563	5845	4613	3815	4130	5,7	18	1 x 450	48	1/2"	19	4x475	6x475	2x475
	GTE 35.22.7 *	29,3	9020	6157	4916	4059	5550	5,7	13	2 x 350	45	1/2"	19	4x525	6x525	2x525
	GTE 40.20.7	24,4	9137	6358	4827	3988	6921	4,6	16	2 x 400	54	1/2"	19	4x525	5x525	2x525
	GTE 30.31.7	35	9796	6675	5190	4331	4495	6,7	12	3 x 300	44	1/2"	22	4x700	5x700	2x700
	GTE 40.21.7 *	32,5	11419	7711	5975	4886	6520	6,4	16	2 x 400	54	1/2"	22	4x525	5x525	2x525
	GTE 35.31.7 *	43,9	13667	9335	7302	6069	8350	8,6	14	3 x 350	47	1/2"	22	4x800	5x800	2x800
	GTE 45.21.7 *	46,5	15813	10649	8628	7132	8550	9,3	19	2 x 450	49	5/8"	28	4x675	6x675	2x675
	GTE 45.22.7 *	51,9	17004	11482	9244	7670	8500	10,3	18	2 x 450	49	5/8"	28	5x750	7x750	2x750
	GTE 40.31.7 *	57,3	19446	13168	10060	8223	9780	11,4	18	3 x 400	56	5/8"	35	5x825	7x825	2x825
	GTE 45.31.7 *	64,4	22741	15242	11543	9281	12825	12,8	22	3 x 450	53	5/8"	35	6x925	8x925	2x925
	GTE 45.32.7	71,6	24204	16473	12686	9865	12800	14,3	21	3 x 450	53	5/8"	35	6x1025	8x1025	2x1025
	GTE 45.33.7 *	85,8	26814	18347	14291	11545	12750	17,1	21	3 x 450	53	5/8"	35	6x1225	8x1225	2x1225
	GTE 50.31.7 *	101,5	32717	22373	18173	14950	18598	20,5	26	3 x 500	59	22	42	6x1225	10x1225	2x1225
	GTE 50.41.7	135	41427	28052	21576	17830	24797	27,4	26	4 x 500	61	22	42	6x1625	10x1625	2x1625

* - данная модель включена в складскую программу

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

GTD General Temperature Drop Evaporator

Серия низкотемпературных воздухоохладителей

6,9 kW – 18,7 kW

10 mm
Fin Spacing
Шаг оребрения

CE

Fin Spacing Шаг оребрения	TYPE Модель	Surface Поверхность	Capacity / Мощность				Air Flow Расход воздуха	Tube Volume Объём труб	Air Throw Дальнобойность	Fan Data Хар-ки вентиляторов 230 V AC 50 Hz 1400 d/d - rpm		Connections Соединения		Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		
			SC 1	SC 2	SC 3	SC 4								R1	R2	
			△ Te= 0°C	△T 8K Te= -8°C	△T 7K Te= -25°C	△T 6K Te= -31°C				Fan Diameter Диаметр	Sound Pressure Level Уровень шума	Inlet Вход	Outlet Выход	Coil ТЭН	Coil ТЭН	D.Tray Дренаж
		m²	W	W	W	W	m³/h	dm³	m	nxØ mm	dB(A)	mm	mm	W	W	W
10 mm	GTD 45.21.10	43,4	-	-	8593	6976	10400	13,9	20	2 x 450	51	5/8"	28	4x675	8x675	2x675
	GTD 50.21.10	57,3	-	-	11725	9188	15050	18,6	25	2 x 500	57	5/8"	35	4x750	8x750	2x750
	GTD 45.31.10	66,7	-	-	12723	9863	15600	21,4	22	3 x 450	52	22	35	4x1025	10x1025	2x1025
	GTD 50.31.10	94,8	-	-	17791	14214	20500	30,8	26	3 x 500	59	22	42	4x1225	10x1225	2x1225
	GTD 45.41.10	87,1	-	-	18718	15528	20800	28,5	22	4 x 450	54	22	42	4x1365	10x1365	2x1365

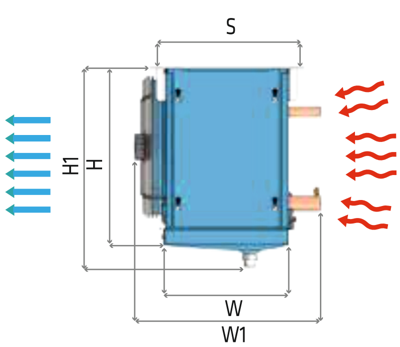


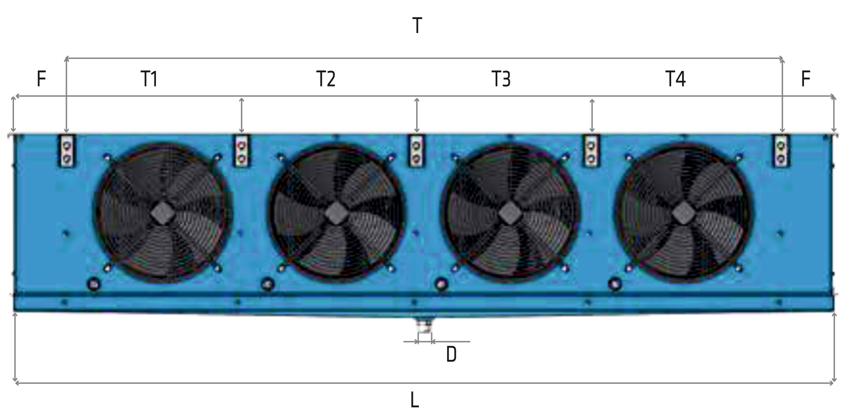

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

GTE-GTD CUBIC COOLERS

Воздухоохладители кубические

TYPE Модель	W	W1	L	H	H1	T	T1	T2	T3	T4	F	S	D	Connections Соединения	
														Inlet Вход	Outlet Выход
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm
GTE 30.10.7	290	470	660	450	490	380	-	-	-	-	130	330	3/4"	1/2"	5/8"
GTE 30.11.7	360	540	760	450	490	480	-	-	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 30.12.7	360	540	760	450	490	480	-	-	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 35.10.7	360	540	810	500	540	530	-	-	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 35.11.7	360	540	810	500	540	530	-	-	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 40.10.7	360	540	860	550	590	590	-	-	-	-	130	400	1"	1/2"	19
GTE 30.21.7	360	540	1210	450	490	930	480	450	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 30.22.7	360	540	1210	450	490	930	480	450	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 35.21.7	360	540	1310	500	540	1030	530	500	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 45.11.7	360	540	1030	600	640	690	-	-	-	-	160	400	1"	1/2"	19
GTE 45.12.7	360	540	1180	600	640	840	-	-	-	-	160	400	1"	1/2"	19
GTE 35.22.7	360	540	1310	500	540	1030	530	500	-	-	130	400	3/4"	1/2"	19
GTE 40.20.7	360	540	1310	550	590	1040	540	500	-	-	130	400	1"	1/2"	22
GTE 30.31.7	360	540	1660	450	490	1380	480	450	450	-	130	400	3/4"	1/2"	22
GTE 40.21.7	360	540	1310	550	590	1040	540	500	-	-	130	400	1"	1/2"	22
GTE 35.31.7	360	540	1810	500	540	1530	530	500	500	-	130	400	3/4"	1/2"	22
GTE 45.21.7	360	540	1680	600	640	1335	685	650	-	-	160	400	1"	5/8"	28
GTE 45.22.7	360	540	1830	600	640	1490	760	730	-	-	160	400	1"	5/8"	28
GTE 40.31.7	360	540	1980	600	640	1640	570	535	535	-	160	400	1"	5/8"	35
GTE 45.31.7	360	540	2180	600	640	1840	640	600	600	-	160	400	1"	5/8"	35
GTE 45.32.7	360	540	2380	600	640	2040	700	670	670	-	160	400	1"	5/8"	35
GTE 45.33.7	360	540	2780	600	640	2440	840	800	800	-	160	400	1"	5/8"	35
GTE 50.31.7	360	540	2780	700	740	2440	840	800	800	-	160	400	1"	22	42
GTE 50.41.7	360	540	3580	700	740	3240	840	800	800	800	160	400	1"	22	54
GTD 45.21.10	460	640	1680	600	640	1340	685	650	-	-	160	485	1"	5/8"	28
GTD 50.21.10	460	640	1830	700	740	1485	755	730	-	-	160	485	1"	5/8"	35
GTD 45.31.10	460	640	2385	600	640	2040	700	670	670	-	160	485	1"	22	35
GTD 50.31.10	460	640	2780	700	740	2445	840	800	800	-	160	485	1"	22	42
GTD 45.41.10	460	640	3045	600	640	2700	705	665	665	665	160	485	1"	22	42





http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

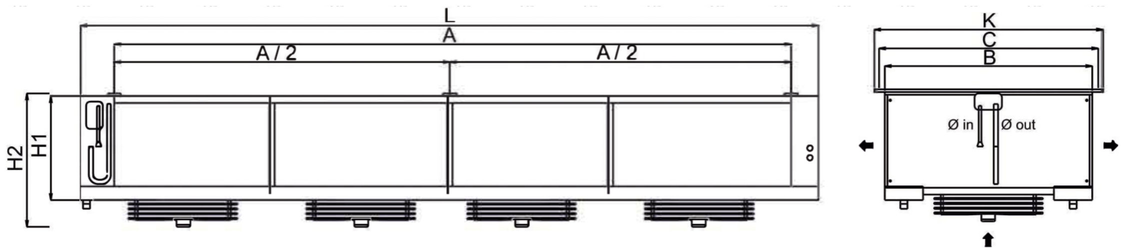
KTS K-series Two Sides
Двухпоточные воздухоохладители

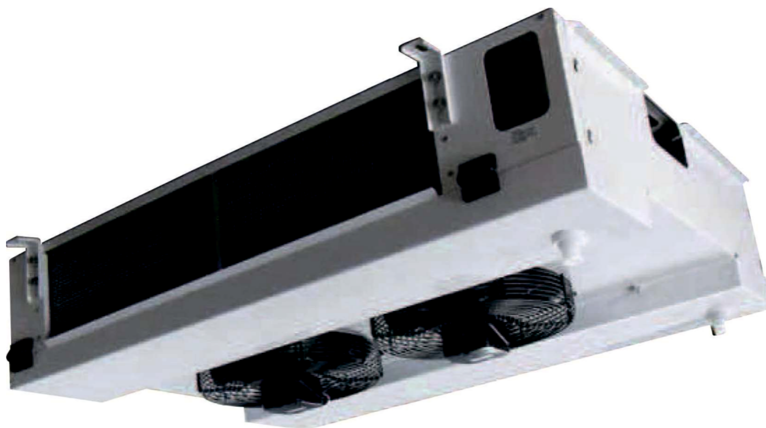
Fin Spaces / Шаг ребер	Fan Diameter / Диаметр	Model Модель	Surface Поверхность m²	Capacity / Мощность SC 1 Tev = 0°C T∞ = +10°C Watt	SC 2 Tev = -8°C T∞ = 0°C Watt	SC 3 Tev = -25°C T∞ = -18°C Watt	SC 4 Tev = -31°C T∞ = -25°C Watt	Fan / Вентилятор Number Количество n	Air Flow Rate Значение потока воздуха m³/h	Blow Range Дальнобойность m	Power Мощность W	Sound Level Уровень шума dBA	Defrost Heater / Электрооттайка R1 Coil ТЭН Watt	R2 Coil ТЭН Watt	R2 Drainer Дренаж Watt	Coil / Теплообменник Inlet Volume Внутренний объём lt	Connections Подключения Inlet Вход inch	Outlet Выход inch
4 mm	Ø 250 mm	KTS 25.14A	6,20	1610	1055	-	-	1	840	3	42	45	2x250	-	-	1,04	1/2"	5/8"
		KTS 25.14B	12,40	2765	1910	-	-	2	765	3	42	45	4x250	-	-	2,08	1/2"	5/8"
		KTS 25.24A	16,54	4335	2845	-	-	2	1620	7	84	48	4x250	-	-	2,78	1/2"	5/8"
		KTS 25.24B	24,82	5590	3900	-	-	2	1510	7	84	48	4x450	-	-	4,17	1/2"	3/4"
	Ø 300 mm	KTS 30.14A	12,40	4020	2870	-	-	1	1480	7	68	50	4x250	-	-	2,08	1/2"	5/8"
		KTS 30.24A	24,82	8240	5870	-	-	2	2960	9	136	53	6x250	-	-	4,17	1/2"	3/4"
		KTS 30.34A	37,22	12500	8900	-	-	3	4450	9	204	55	6x650	-	-	6,25	1/2"	7/8"
	Ø400 mm	KTS 40.14A	31,32	7750	5400	-	-	1	3080	8	160	60	6x350	-	-	5,84	1/2"	7/8"
		KTS 40.24A	62,66	15060	10320	-	-	2	6160	10	320	63	8x700	-	-	11,67	1/2"	11/8"
		KTS 40.34A	93,98	23800	16600	-	-	3	9240	13	480	65	8x1000	-	-	17,51	5/8"	13/8"
		KTS 40.44A	115,66	29800	20650	-	-	4	12300	15	640	66	8x1250	-	-	21,55	7/8"	15/8"
6 mm	Ø 250 mm	KTS 25.16A	4,28	1225	810	665	540	1	860	4	42	45	2x250	2x250	2x250	1,04	1/2"	5/8"
		KTS 25.16B	8,56	2480	1690	1225	1225	1	800	4	42	45	4x250	4x250	2x250	2,08	1/2"	5/8"
		KTS 25.26A	11,42	3580	2280	1790	1425	2	1720	6	84	48	4x450	4x450	2x450	2,78	1/2"	5/8"
		KTS 25.26B	17,12	4980	3380	2475	1960	2	1600	5	84	48	6x450	6x450	2x450	4,17	1/2"	3/4"
	Ø 300 mm	KTS 30.16A	8,56	3530	2450	1790	1350	1	1540	8	68	50	4x250	4x250	2x250	2,08	1/2"	5/8"
		KTS 30.26A	17,12	7190	4980	3675	2820	2	3080	10	136	53	6x450	6x450	2x450	4,17	1/2"	3/4"
		KTS 30.36A	25,68	10830	7500	5600	4290	3	4620	10	204	55	6x650	6x650	2x650	6,25	1/2"	7/8"
	Ø 350 mm	KTS 35.16A	10,64	4535	3170	2230	1700	1	2120	9	130	55	6x250	6x250	2x250	2,61	1/2"	3/4"
		KTS 35.26A	21,29	9260	6500	4650	3560	2	4240	11	260	58	6x500	6x500	2x500	5,22	1/2"	7/8"
		KTS 35.36A	31,93	14020	9800	7060	5450	3	6360	13	390	60	6x750	6x750	2x750	7,83	5/8"	11/8"
		KTS 35.46A	42,57	18800	13110	9500		4	8480	15	520	61	6x1000	6x1000	2x1000	10,44	7/8"	13/8"
	Ø 400 mm	KTS 40.16A	21,50	6950	4830	3600	2700	1	3250	9	160	60	8x350	8x350	2x350	5,84	1/2"	7/8"
		KTS 40.26A	43,02	12900	8560	6850	5270	2	6500	11	320	63	8x700	8x700	2x700	11,67	1/2"	11/8"
		KTS 40.36A	64,52	21200	14680	11220	8410	3	9750	14	480	65	8x1000	8x1000	2x1000	17,51	5/8"	13/8"
		KTS 40.46A	79,40	26500	18275	13370	10160	4	12500	17	640	66	8x1250	8x1250	2x1250	21,55	7/8"	15/8"
	Ø450 mm	KTS 45.16A	28,68	8000	5050	4125	3140	1	3560	10	245	64	8x350	8x350	2x350	7,78	1/2"	7/8"
		KTS 45.26A	57,36	16000	10150	8200	6320	2	7120	12	490	67	8x700	8x700	2x700	15,56	5/8"	11/8"
		KTS 45.36A	86,02	25650	17820	13450	10200	3	10680	16	735	69	10x1000	10x1000	2x1000	23,34	7/8"	11/8"
		KTS 45.46A	105,90	31300	21450	16400	12600	4	13450	18	980	70	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	13/8"
	Ø 500 mm	KTS 50.16A	35,30	11520	8110	6130	4630	1	5700	11	770	51	8x450	8x450	2x450	9,58	1/2"	7/8"
		KTS 50.26A	70,60	23200	16340	12420	9430	2	11400	16	1540	54	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	13/8"
		KTS 50.36A	105,90	34920	24380	18740	14235	3	17100	20	2310	56	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	15/8"
		KTS 50.46A	141,18	46600	32660	25090	19040	4	22800	22	3080	57	10x1650	10x1650	2x1650	38,30	7/8"	15/8"
8 mm	Ø450 mm	KTS 45.18A	22,12	6860	4440	3580	2770	1	3700	11	245	64	8x350	8x350	2x350	7,78	1/2"	7/8"
		KTS 45.28A	44,26	13800	8900	7210	5600	2	7400	13	490	67	10x700	10x700	2x700	15,56	5/8"	11/8"
		KTS 45.38A	66,40	23580	16350	12130	9240	3	11100	17	735	69	10x1000	10x1000	2x1000	23,34	7/8"	11/8"
		KTS 45.48A	81,70	28500	18870	14600	11200	4	13800	19	980	70	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	13/8"
	Ø 500 mm	KTS 50.18A	27,24	10240	7160	5420	4120	1	5800	12	770	51	10x450	10x450	2x450	9,58	1/2"	7/8"
		KTS 50.28A	54,50	20600	14500	11000	8400	2	11600	18	1540	54	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	13/8"
		KTS 50.38A	81,70	31000	21700	16600	12620	3	17400	21	2310	56	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	15/8"
		KTS 50.48A	108,94	41350	29000	22150	16900	4	23200	23	3080	57	10x1650	10x1650	2x1650	38,30	7/8"	15/8"

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

KTS K-series Two Sides

Двухпоточные воздухоохладители





MODEL Модель KTS 4 - 6 - 8	Dimensions Размеры							
	L mm	A mm	H1 mm	H2 mm	B mm	C mm	K mm	Weight Вес, kg
25.1 _	705	435	255	310	900	950	1000	18-20
25.2 _	1105	835	255	310	900	950	1000	30-34
30.1 _	705	435	255	350	900	950	1000	22-23
30.2 _	1105	835	255	350	900	950	1000	36-38
30.3 _	1500	1235	255	350	900	950	1000	50-52
35.1 _	805	535	255	350	900	950	1000	26-28
35.2 _	1305	1035	255	350	900	950	1000	42-44
35.3 _	1815	1535	255	350	900	950	1000	58-60
35.4 _	2365	2035	255	350	900	950	1000	76-78
40.1 _	965	685	315	435	1165	1215	1265	38-40
40.2 _	1605	1335	315	435	1165	1215	1265	64-66
40.3 _	2250	1985	315	435	1165	1215	1265	92-94
40.4 _	2700	2435	315	435	1165	1215	1265	110-112
45.1 _	955	685	400	515	1165	1215	1265	45-47
45.2 _	1600	1335	400	515	1165	1215	1265	78-80
45.3 _	2250	1985	400	515	1165	1215	1265	110-112
45.4 _	2700	2435	400	515	1165	1215	1265	130-132
50.1 _	1100	835	400	615	1165	1215	1265	62-64
50.2 _	1900	1635	400	615	1165	1215	1265	110-112
50.3 _	2820	2435	400	615	1165	1215	1265	160-162
50.4 _	3620	3235	400	615	1165	1215	1265	208-210

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

ESL Evaporator Super Low

Шокфростеры горизонтальные

4,6 kW 45,2 kW

Fin Spacing
Шаг оребрения
12 mm

CE

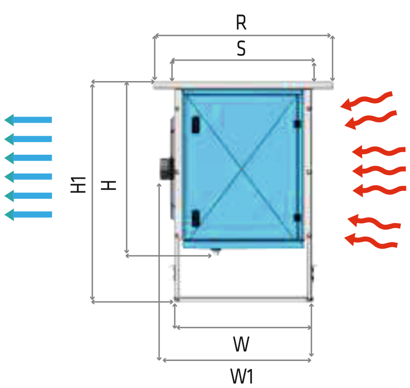
Fin Spacing Шаг ребер	TYPE Модель	Surface Поверхность	Capacity / Мощность SC 5 -34°C -40°C 6 K	Capacity / Мощность -35°C -40°C 5 K	Air Flow Поток воздуха	Tube Volume Объём труб	Fan Data / Значения вентилятора: Fan Diameter Диаметр вентиляторов	Fan Data: Power Мощность	Fan Data: Current Сила тока	Electric Defrost Defrost Isıtıcılar R2: Coil ТЭН	Electric Defrost R2: D.Tray Дренаж	Connections Подключения: Inlet Вход	Connections: Outlet Выход
		m²	kW	kW	m³/h	dm³	nxØ mm	W	A	W	W	mm	mm
12 mm	ESL.63.10.12 Y	31,2	6,1	4,6	16285	12,8	1 x 630	1900	3,2	8x500	4x500	5/8"	28
	ESL.63.12.12 Y	46,8	8,7	7,1	15855	19,2	1 x 630	1900	3,2	10x500	4x500	19	35
	ESL.63.13.12 Y	62,4	10,9	8,6	15150	25,6	1 x 630	1900	3,2	12x500	4x500	19	35
	ESL.63.20.12 Y	62,4	14,4	10,3	32570	25,6	2 x 630	3800	6,4	8x1000	4x1000	22	42
	ESL.63.22.12 Y	93,6	17,1	13,1	31710	38,4	2 x 630	3800	6,4	10x1000	4x1000	22	42
	ESL.63.23.12 Y	124,8	22,4	17,8	30300	51,2	2 x 630	3800	6,4	12x1000	4x1000	22	42
	ESL.63.30.12 Y	93,6	18,5	14,1	48855	38,4	3 x 630	5700	9,6	8x1500	4x1500	22	54
	ESL.63.32.12 Y	140,4	27,1	21,8	47565	57,6	3 x 630	5700	9,6	10x1500	4x1500	22	54
	ESL.63.33.12 Y	187,2	33,9	26,8	45450	76,9	3 x 630	5700	9,6	12x1500	4x1500	22	54
	ESL.63.40.12 Y	124,8	26,4	20,8	65140	51,2	4 x 630	7600	12,8	8x2000	4x2000	22	54
	ESL.63.42.12 Y	187,2	34,4	26,3	63420	76,9	4 x 630	7600	12,8	10x2000	4x2000	35	66
	ESL.63.43.12 Y	249,7	45,2	35,7	60600	102,5	4 x 630	7600	12,8	12x2000	4x2000	35	66

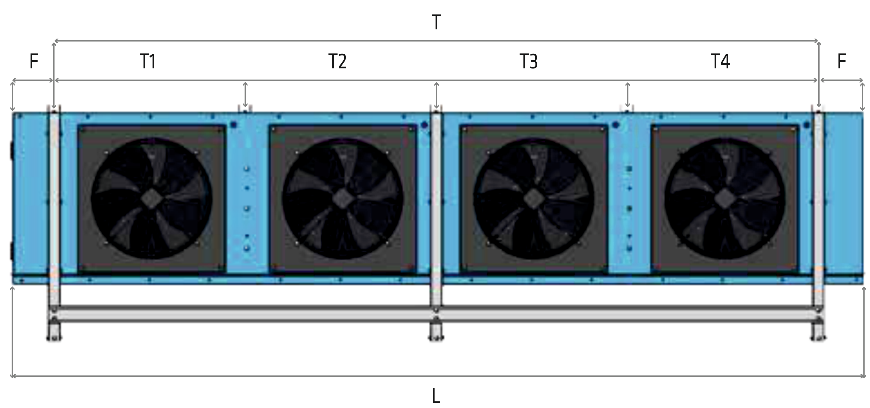
http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

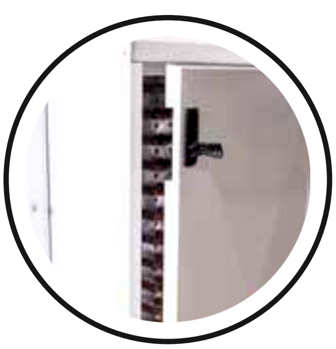
ESL Evaluator Super Low

Шокфростеры горизонтальные

TYPE Модель	W	W1	L	H	H1	T	T1	T2	T3	T4	F	S	R	D	Connections Соединения	
															Inlet Вход	Outlet Выход
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm
ESL 63.10.12.Y	700	820	1500	1025	1250	1040	1040	-	-	-	230	800	850	1"	5/8"	28
ESL.63.12.12.Y	800	920	1500	1025	1250	1040	1040	-	-	-	230	900	950	1"	19	35
ESL.63.13.12.Y	900	1020	1500	1025	1250	1040	1040	-	-	-	230	1000	1050	1"	19	35
ESL.63.20.12.Y	700	820	2500	1025	1250	2040	1040	1000	-	-	230	850	850	1"	22	42
ESL.63.22.12.Y	800	920	2500	1025	1250	2040	1040	1000	-	-	230	900	950	1"	22	42
ESL.63.23.12.Y	900	1020	2500	1025	1250	2040	1040	1000	-	-	230	1000	1050	1"	22	42
ESL.63.30.12.Y	700	820	3500	1025	1250	3040	1040	1000	1000	-	230	800	850	1"	22	54
ESL.63.32.12.Y	800	920	3500	1025	1250	3040	1040	1000	1000	-	230	900	950	1"	22	54
ESL.63.33.12.Y	900	1020	3500	1025	1250	3040	1040	1000	1000	-	230	1000	1050	1"	22	54
ESL.63.40.12.Y	700	820	4500	1025	1250	4040	1040	1000	1000	1000	230	800	850	2 x 1"	22	54
ESL.63.42.12.Y	800	920	4500	1025	1250	4040	1040	1000	1000	1000	230	900	950	2 x 1"	35	66
ESL.63.43.12.Y	900	1020	4500	1025	1250	4040	1040	1000	1000	1000	230	1000	1050	2 x 1"	35	66







http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

ESL Evaporator Super Low
Шокфростеры вертикальные

9,2 kW — 71,4 kW

Fin Spacing
Шаг оребрения
12 mm

CE

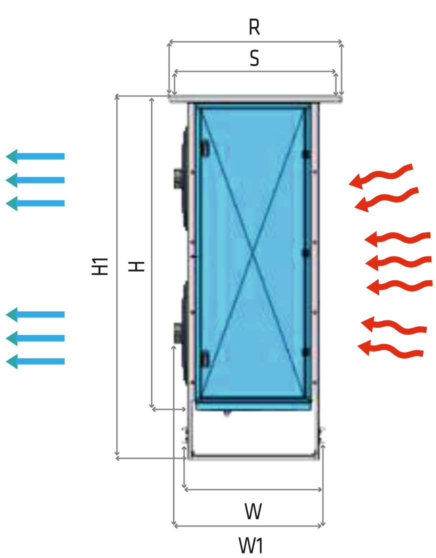
Fin Spacing / Шаг ребер	TYPE / Модель	Surface / Поверхность	Capacity / Мощность SC 5 -34°C -40°C 6 K	Capacity / Мощность -35°C -40°C 5 K	Air Flow / Поток воздуха	Tube Volume / Объём труб	Fan Data / Значения вентилятора: Fan Diameter / Диаметр вентиляторов	Fan Data: Power / Мощность	Fan Data: Current / Сила тока	Electric Defrost / Defrost Isıtıcılar R2: Coil / ТЭН	Electric Defrost R2: D.Tray / Дренаж	Connections / Подключения: Inlet / Вход	Connections: Outlet / Выход
		m²	kW	kW	m³/h	dm³	nxØ mm	W	A	W	W	mm	mm
12 mm	ESL.63.20.12 D	62,4	12,2	9,2	32570	25,6	2 x 630	3800	6,4	12x500	4x500	22	42
12 mm	ESL.63.22.12 D	93,6	17,4	14,1	31710	38,4	2 x 630	3800	6,4	18x500	4x500	22	42
12 mm	ESL.63.23.12 D	124,8	23,1	18,6	30300	51,2	2 x 630	3800	6,4	22x500	6x500	22	54
12 mm	ESL.63.40.12 D	124,8	26,1	20,6	65140	51,2	4 x 630	7600	12,8	12x1000	4x1000	22	54
12 mm	ESL.63.42.12 D	187,2	35,4	27,7	63420	76,9	4 x 630	7600	12,8	18x1000	4x1000	2 x 22	2 x 42
12 mm	ESL.63.43.12 D	249,7	45,9	36,6	60600	102,5	4 x 630	7600	12,8	22x1000	6x1000	2 x 22	2 x 54
12 mm	ESL.63.60.12 D	187,2	37,1	29,1	97710	76,9	6 x 630	11400	19,2	12x1500	4x1500	2 x 22	2 x 54
12 mm	ESL.63.62.12 D	280,9	54,1	43,7	95130	115,3	6 x 630	11400	19,2	18x1500	4x1500	2 x 22	2 x 54
12 mm	ESL.63.63.12 D	374,5	71,4	57,1	90900	157,3	6 x 630	11400	19,2	22x1500	6x1500	2 x 22	2 x 54

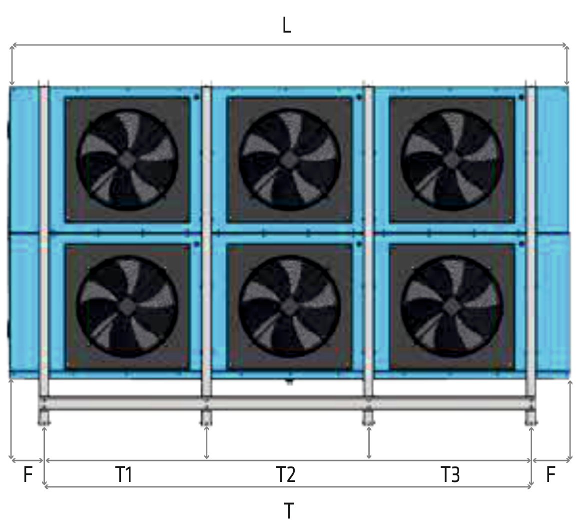
http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94

ESL Evaporator Super Low
Шокфростеры вертикальные



TYPE Модель	W	W1	L	H	H1	T	T1	T2	T3	T4	F	S	D	Connections Соединения	
														Inlet Вход	Outlet Выход
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm
ESL 63.20.12 D	700	820	1500	1925	2150	1040	-	-	-	230	800	850	1"	22	42
ESL.63.22.12 D	800	920	1500	1925	2150	1040	-	-	-	230	900	950	1"	22	42
ESL.63.23.12 D	900	1020	1500	1925	2150	1040	-	-	-	230	1000	1050	1"	22	54
ESL.63.40.12 D	700	820	2500	1925	2150	2040	1040	1000	-	230	800	850	1"	22	54
ESL.63.42.12 D	800	920	2500	1925	2150	2040	1040	1000	-	230	900	950	1"	2 X 22	2 X 42
ESL.63.43.12 D	900	1020	2500	1925	2150	2040	1040	1000	-	230	1000	1050	1"	2 X 22	2 X 54
ESL.63.60.12 D	700	820	3500	1925	2150	3040	1040	1000	1000	230	800	850	1"	2 X 22	2 X 54
ESL.63.62.12 D	800	920	3500	1925	2150	3040	1040	1000	1000	230	900	950	1"	2 X 22	2 X 54
ESL.63.63.12.D	900	1020	3500	1925	2150	3040	1040	1000	1000	230	1000	1050	1"	2 X 22	2 X 54





SAKATO

ЦЕНТРЫ ПРОДАЖ

г. Минск	+375 17 344 21 15 +375 17 344 46 94
г. Брест	+375 162 48 98 59
г. Могилев	+375 222 28 40 58
г. Барановичи	+375 163 48 80 31
г. Гомель	+375 232 40 21 18
г. Полоцк	+375 214 42 18 02
г. Борисов	+375 177 76 35 18
г. Гродно	+375 152 52 37 90
г. Слуцк	+375 17 95 52992
г. Витебск	+375 212 55 25 70
г. Молодечно	+375 176 77 80 79

http://sakato.company
+375 17 309 18 08
+375 17 244 46 94