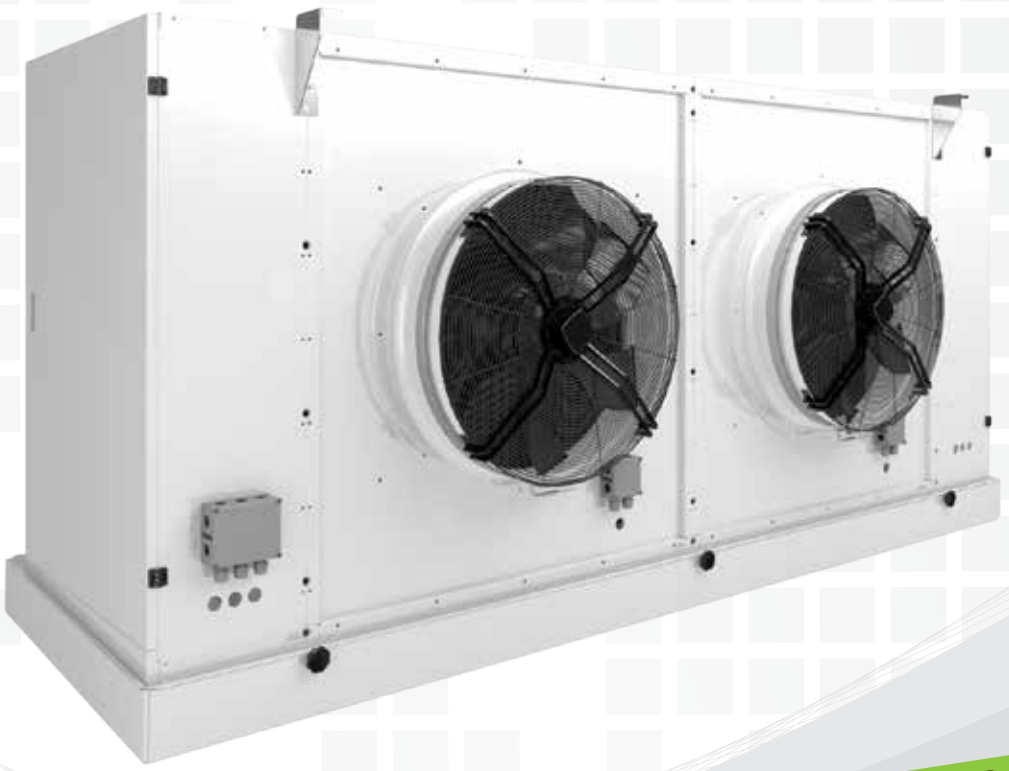
KFL
KLIMA FOR LIFE

catalogue/ каталог

UNIT COOLERS
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

16 | 10
v.1



DESIGNforQUALITY
with creativity

ÆDificate.

v.1.0 - Selection Software

www.kfl-italy.com - you can sign in, configure your products and create your offer on line.

www.kfl-italy.com - Вы можете зарегистрироватся, конфигурировать продукты и создать свое предложение он-лайн.

TABLE OF CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

2 Selecting a Unit Cooler / Подбор воздухоохладителя
3 Code reading / Маркировка модели

COMMERCIAL CORNER
КОММЕРЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ
4 KTE 23 / 25
7 KTE 30

COMMERCIAL DUAL DISCHARGE
КОММЕРЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ
10 KDE 23
12 KDE 35
16 KDE 45

COMMERCIAL CUBIC
КОММЕРЧЕСКИЙ КУБИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ
20 KCE 25 / 30 / 35 / 45
29 KCE 50A / 50B / 56A

CUBIC FRUIT COOLER
ФРУКТОВАЯ СЕРИЯ КУБИЧЕСКОВО ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ
34 KFE 35 / 45 / 50

INDUSTRIAL DUAL DISCHARGE
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ
39 KDE 50/ 56

EXTENDED INDUSTRIAL CUBIC
РАСШИРЕННЫЙ ПРОЫШЛЕННЫЙ КУБИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ
45 KCE 56B / 63A
49 KCE 63B / 71A / 80A

INDUSTRIAL SHOCK FREEZER
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШОК ФРОСТЕР
55 KBE 50 / 63

CENTRIFUGAL EVAPORATOR UNIT
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ
59 UTE 10 / 15 / 18

64 **GENERAL TERMS / ОБЩИЕ УСЛОВИЯ**

SELECTING A UNIT COOLER

Our Unit Cooler capacity is tested in accordance with EN 328 in SC2 conditions - *table 1*.
To select the Unit Cooler in different conditions, multiply capacity by correction factor - *table2*.
For different refrigerant multiply for correction factor - *table 3*.

A) Unit cooler capacity selection from cold room capacity request

- Capacity Required = 25 kW
- Coldroom Temperature = 2 °C
- ΔT = 7 °K
- Refrigerant = R 134 A

$$\frac{CT}{F1 \times F2} = \text{Capacity} = \frac{25}{0{,}936 \times 0{,}91} = 29{,}37 = \text{Selec.Model KCE 502 AP60N (capacity in SC2 29,4 kW)}$$

B) Unit cooler capacity selection in different working conditions

- Coldroom Temperature = -25 °C
- ΔT = 7 °K
- Refrigerant = R 507 A
- Selected Model = KCE 453 L6 (capacity in SC2 22 kW)

Nominal Capacity x F1 x F2 = 22 kW x 0,769 x 0,97 = 16,4 kW

ВЫБОР ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ

Мощность наших воздухоохладителей тестируются в соответсвии с с EN 328 в условиях SC2 - таблица 1. Чтобы выбрать воздухоохладитель с учетом других условий, умножьте его мощность на коэффициент коррекции - таблица 2. При условии какого-либо другого хладагента - умножьте на коэффициент коррекции - тфблица 3.

A) Выбор воздухоохладителя в зависимости от необходимой мощности для охлаждения помещения

- *Необходимая потребляемая мощность = 25 kW*
- *Температура охлаждения помещения = 2 °C*
- *ΔT = 7 °K*
- *Хладагент = R 134 A*

$$\frac{CT}{F1 \times F2} = \text{Мощность} = \frac{25}{0{,}936 \times 0{,}91} = 29{,}37 = \text{Выбранная модель KCE 502 AP60N (Мощность en SC2 29,4 kW)}$$

B) Выбор воздухоохладителя для разных рабочих условий

- *Температура охлаждения помещения = -25 °C*
- *ΔT = 7 °K*
- *Хладагент = R 507 A*
- *Выбранная модель = KCE 453 L6 (Мощность en SC2 22 kW)*

Номинальная мощность x F1 x F2 = 22 kW x 0,769 x 0,97 = 16,4 kW

tab.1) Standard Conditions in accordance to EN 328
Стандартные условия в соответсвии с EN 328

STANDARD CONDITIONS	AIR INLET TEMPERATURE	EVAPORATING TEMPERATURE °C	RH%	WET CONDITIONS FACTOR Qn/Qs
SC1	10	0	85	1,35
SC2	0	-8	85	1,15
SC3	-18	-25	95	1,05
SC4	-25	-31	95	1,01

tab.2) F1: Correction factor for nominal capacity kW (R404A) with different ΔT and cold room temperatures
F1: Коэффициент коррекции номинальной мощности кВт (R404A) с разными ΔT и температурами охлаждения.

°C / ΔT [K]	-35	-30	-25	-20	-15	-10	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12
10	1,087	1,087	1,099	1,129	1,159	0,952	1,190	1,200	1,250	1,293	1,337	1,380	1,424	1,467	1,467	1,467
9	0,978	0,978	0,989	1,016	1,043	1,071	1,125	1,164	1,203	1,242	1,282	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321
8	0,870	0,870	0,879	0,903	0,928	0,952	1,00	1,035	1,070	1,104	1,139	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174
7	0,761	0,761	0,769	0,790	0,812	0,833	0,875	0,905	0,936	0,966	0,997	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027
6	0,652	0,652	0,659	0,678	0,696	0,714	0,750	0,776	0,802	0,828	0,854	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880
5	0,543	0,543	0,550	0,565	0,580	0,595	0,625	0,647	0,668	0,690	0,712	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734
4	0,435	0,435	0,440	0,452	0,464	0,476	0,500	0,517	0,535	0,552	0,570	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587

ΔT 1 = Temperature difference from cold room and evaporating temperatures

ΔT 1 = Разница между температурой охлаждения помещения и температурой испарения

tab.3) F2: Refrigerant fluid correction factor
F2: Коэффициент коррекции хладагента

°C Room	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12
R22	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
R134A	-	-	-	-	0,86	0,88	0,89	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93
R404A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R507A	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97

Code Reading / *Маркировка модели* — COMMERCIAL / *КОММЕРЧЕСКИЙ*

1	2	3	4	5	6	7	8
KC	**E**	**H**	**35**	**2**	**M**	**6**	**E**

1	MODEL *МОДЕЛЬ*	KT=CORNER - KD=DUAL DISCHARGE - KC=CUBIC *KT=УГЛОВОЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ* *KD=ДВУХПОТОЧНЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ* *KC=КУБИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ*
2	FLUID *ХЛАДАГЕНТ*	E (REFRIGERANT) - G (GLYCOL) *E (ФРЕОН) - G (ГЛИКОЛЬ)*
3	SPEED *СКОРОСТЬ*	H (HIGH) - L (LOW) *H (ВЫСОКИЙ) - L (НИЗКИЙ)*
4	FAN DIAMETER *ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА*	23 (230) - 25 (250) - 30 (300) - 35 (350) - 45 (450)
5	N° FAN *№ ВЕНТИЛЯТОРА*	NUMBER *НОМЕР*
6	FIN SPACING *ШАГ РЕБРА*	R = (3) - S = (4) - M = (6) - L = (8) - X = (11)
7	N° ROWS *№ РЯДА*	NUMBER *НОМЕР*
8	DEFROST *РАЗМОРОЗКА*	A = (AIR) - E = (ELECTRIC) - HG+E = (HOT GAS PLUS ELECTRIC IN DRIP TRAY) *A = (ВОЗДУШНЫЙ) - E = (ЭЛЕКТРОННЫЙ) - HG+E = (ОТТАЙКА ГОРЯЧИМ ГАЗОМ + ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОТТАЙКА ПОДДОНА)*

Code Reading / *Маркировка модели* — INDUSTRIAL / *ПРОМЫШЛЕННЫЙ*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KC	**E**	**H**	**50**	**2**	**A**	**P**	**80**	**N**	**E**

1	MODEL *МОДЕЛЬ*	KD=DOUBLE FLOW - KC=CUBIC - KB=SHOCK FREEZER *KD = ДВУХПОТОЧНЫЙ - KC = КУБИЧЕСКИЙ - KB = С СИЛЬНОЙ ЗАМОРОЗКОЙ*
2	FLUID *ХЛАДАГЕНТ*	E (REFRIGERANT) - G (GLYCOL) *E (ФРЕОН) - G (ГЛИКОЛЬ)*
3	SPEED *СКОРОСТЬ*	H (HIGH) - L (LOW) *H (ВЫСОКИЙ) - L (НИЗКИЙ)*
4	FAN DIAMETER *ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА*	50 (500) - 56 (560) - 63 (630) - 71 (710) - 80 (810)
5	N° FAN *№ ВЕНТИЛЯТОРА*	NUMBER *НОМЕР*
6	SIZE *РАЗМЕР*	A - B
7	P S	FULL VOLUME *ПОЛНЫЙ ОБЪЕМ* REDUCED VOLUME *ПРИВЕДЕННЫЙ ОБЪЕМ*
8	FIN SPACING *ШАГ РЕБРА*	40 = (4) - 60 = (6) - 80 = (8) - 11 = (11)
9	N° ROWS *№ РЯДА*	H = (8) - L = (10) - N = (12) - R = (16)
10	DEFROST *РАЗМОРОЗКА*	A = (AIR) - E = (ELECTRIC) - HG+E = (HOT GAS PLUS ELECTRIC IN DRIP TRAY) *A = (ВОЗДУШНЫЙ) - E = (ЭЛЕКТРОННЫЙ) - HG+E = (ОТТАЙКА ГОРЯЧИМ ГАЗОМ + ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОТТАЙКА ПОДДОНА)*

COMMERCIAL CORNER

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 10 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ wired 230V/1F/50Hz motorfans
~ protective treatment of coils on request

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals
~ *SPECIAL: hot gas defrost*

КОММЕРЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ *Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 10мм проходит через алюминивое оребрение*
~ *Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)*
~ *проводные вентиляторы 230V/1F/50Hz*
~ *по запросу защитная обработка теплообменников*

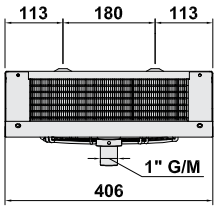
ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

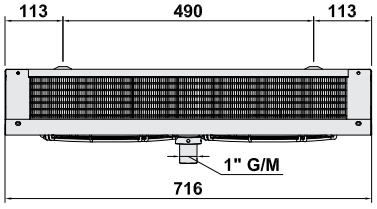
~ *ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки*
~ *ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы*
~ *СПЕЦИАЛЬНО: оттайка с помощью горячего газа*

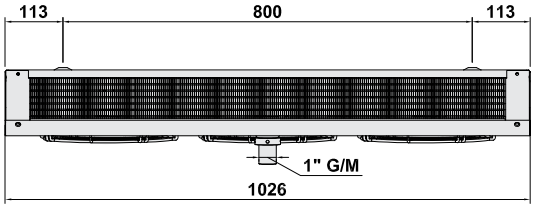
EC MOTORS AVAILABLE
by ebmpapst

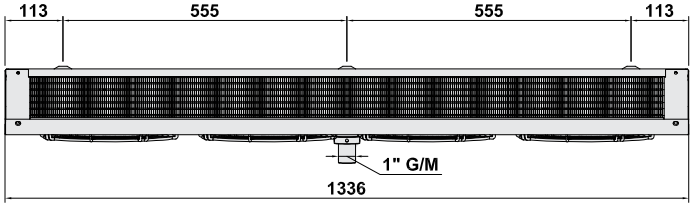
KTE 23 25

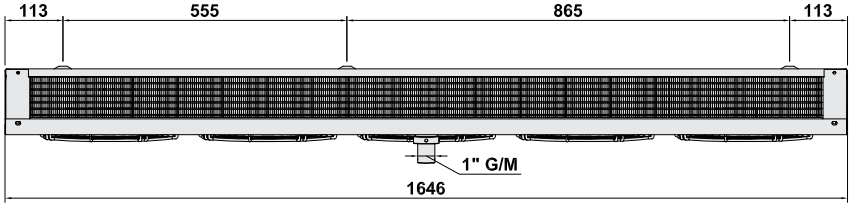
Model *Модель*	Capacity *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	Capacity *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	Air Flow *Поток воздуха*	Air Throw *Дальнобойность*	Surface *Площадь*	Internal Volume *Объем*	Motorfans *Вентиляторы* Ø 230	Tension 230V/1F/50Hz			Electrical Defrost *Электрическая оттайка*	Weight *Вес*	Connections *Подключение*
KTE 23	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm													
KTE 231 S6	0,60	0,37	310	3	1,30	0,40	1	36	0,25	1300	300	5	12-16
KTE 232 S6	1,19	0,74	620	3	2,60	0,80	2	72	0,50	1300	600	10	12-16
KTE 233 S6	1,79	1,11	900	3	6,00	1,60	3	108	0,75	1300	900	18	12-16
KTE 234 S6	2,40	1,49	1200	3	8,00	2,10	4	144	1,00	1300	1200	24	12-16
KTE 235 S6	3,00	1,86	1500	3	10,00	2,70	5	180	1,25	1300	1500	30	12-16
Fin Space - 6 mm													
KTE 231 M6	0,46	0,29	300	3	1,00	0,35	1	36	0,25	1300	300	5	12-16
KTE 232 M6	1,04	0,64	660	3	2,00	0,70	2	72	0,50	1300	600	10	12-16
KTE 233 M6	1,51	0,94	930	3	4,20	1,60	3	108	0,75	1300	900	18	12-16
KTE 234 M6	2,16	1,34	1320	3	5,60	2,10	4	144	1,00	1300	1200	24	12-16
KTE 235 M6	2,68	1,66	1550	3	7,00	2,70	5	180	1,25	1300	1500	30	12-16

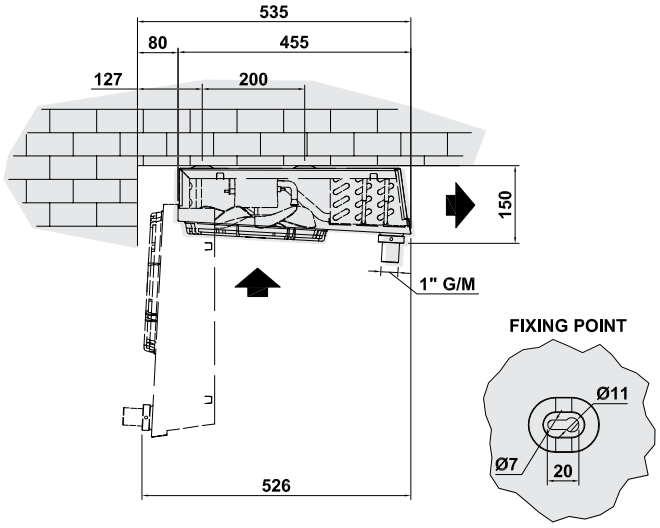






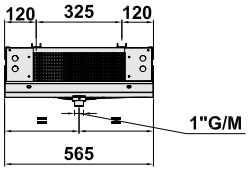


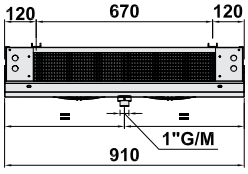


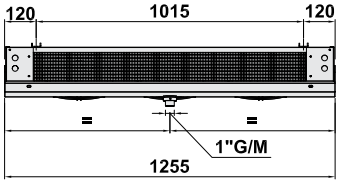


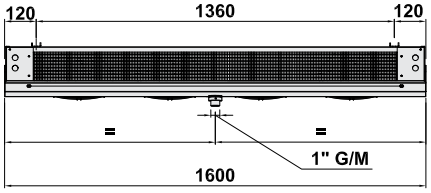
KTE 23

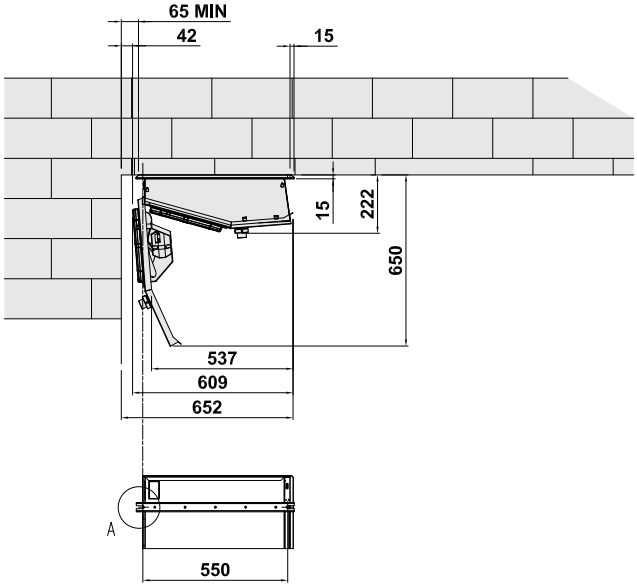
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы* Ø 250	**Tension** 230V/1F/50Hz			**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
KTE 25	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm													
KTE 251 S4	0,86	0,60	750	4	2,25	0,44	1	36	0,25	1300	360	7	8-12
KTE 251 S6	1,18	0,84	750	4	3,37	0,69	1	36	0,25	1300	360	8	12-16
KTE 252 S4	1,72	1,20	1500	4	4,50	0,88	2	72	0,50	1300	690	12	12-16
KTE 252 S6	2,35	1,67	1500	4	6,74	1,38	2	72	0,50	1300	690	13	12-16
KTE 253 S4	2,60	1,84	2250	4	6,75	1,32	3	108	0,75	1300	1030	21	12-16
KTE 253 S6	3,57	2,41	2250	4	10,11	2,07	3	108	0,75	1300	1030	23	12-16
KTE 254 S4	3,49	2,47	3000	4	9,00	1,76	4	144	1,00	1300	1360	27	12-16
KTE 254 S6	4,76	3,42	3000	4	13,48	2,76	4	144	1,00	1300	1360	30	12-16
Fin Space - 6 mm													
KTE 251 M4	0,70	0,52	750	4	1,54	0,44	1	36	0,25	1300	360	7	8-12
KTE 251 M6	0,97	0,73	750	4	2,32	0,69	1	36	0,25	1300	720	8	12-16
KTE 252 M4	1,39	1,04	1500	4	3,08	0,88	2	72	0,50	1300	690	12	12-16
KTE 252 M6	1,93	1,46	1500	4	4,64	1,38	2	72	0,50	1300	1380	13	12-16
KTE 253 M4	2,10	1,59	2250	4	4,62	1,32	3	108	0,75	1300	1030	21	12-16
KTE 253 M6	3,00	2,16	2250	4	6,96	2,07	3	108	0,75	1300	2060	23	12-16
KTE 254 M4	2,81	2,13	3000	4	6,16	1,76	4	144	1,00	1300	1360	27	12-16
KTE 254 M6	4,03	2,83	3000	4	9,28	2,76	4	144	1,00	1300	2720	30	12-16

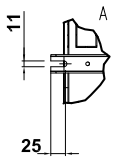












COMMERCIAL CORNER

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 12 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ 230V/1F/50Hz motorfans
~ on request:
- protective treatment of coils
- brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals
~ *SPECIAL: hot gas defrost*

КОММЕРЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ *Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 12мм проходит через алюминивое оребрение*
~ *Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)*
~ *вентиляторы 230V/1F/50Hz*
~ *по запросу: защитная обработка теплообменников Обработка солевым раствором*

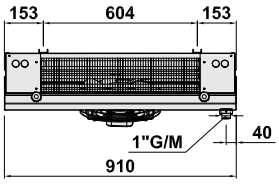
ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

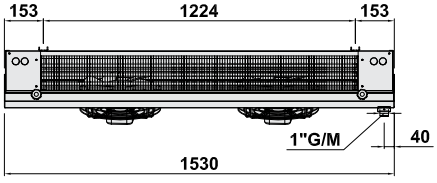
~ *ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки*
~ *ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы*
~ *СПЕЦИАЛЬНО: оттайка с помощью горячего газа*

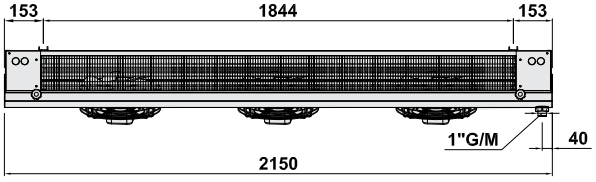
EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

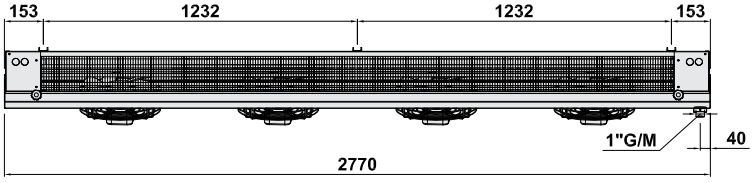
Model *Модель*	Capacity *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	Capacity *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	Air Flow *Поток воздуха*	Air Throw *Дальнобойность*	Surface *Площадь*	Internal Volume *Объем*	Motorfans *Вентиляторы* Ø 300	Tension 230V/1F/50Hz			Electrical Defrost *Электрическая оттайка*	Sound Pressure *Уровень давления звука*	Weight *Вес*	Connections *Подключение*
KTEH 30	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm														
KTEH 301 S6	2,2	1,4	950	7	13,2	2,5	1	85	0,42	1350	1290	50	22	12-12
KTEH 302 S6	4,4	2,6	1900	7	26,4	5,0	2	170	0,84	1350	2580	53	33	12-22
KTEH 303 S6	6,8	4,2	2850	7	39,6	7,4	3	255	1,26	1350	3870	55	44	12-22
KTEH 304 S6	9,1	5,6	3800	7	52,8	9,9	4	340	1,68	1350	5160	56	55	16-28
KTEH 305 S6	11,6	7,2	4750	7	66,0	12,4	5	425	2,10	1350	6450	57	66	16-28
Fin Space - 6 mm														
KTEH 301 M6	2,0	1,2	1100	8	9,5	2,5	1	85	0,42	1350	1300	50	22	12-12
KTEH 302 M6	4,2	2,6	2200	8	19,1	5,0	2	170	0,84	1350	2600	53	33	12-22
KTEH 303 M6	6,3	3,9	3300	8	28,6	7,4	3	255	1,26	1350	3900	55	44	12-22
KTEH 304 M6	8,3	5,1	4400	8	38,1	9,9	4	340	1,68	1350	5200	56	55	16-28
KTEH 305 M6	10,6	6,6	5500	8	47,7	12,4	5	425	2,10	1350	6500	57	66	16-28
Fin Space - 8 mm														
KTEH 301 L6	1,9	1,2	1150	8	7,4	2,5	1	85	0,42	1350	1300	50	22	12-12
KTEH 302 L6	3,6	2,2	2300	8	14,6	5,0	2	170	0,84	1350	2600	53	33	12-22
KTEH 303 L6	5,9	3,7	3450	8	22,1	7,4	3	255	1,26	1350	3900	55	44	12-22
KTEH 304 L6	7,8	4,8	4600	8	29,5	9,9	4	340	1,68	1350	5200	56	55	16-28
KTEH 305 L6	9,9	6,1	5750	8	36,9	12,4	5	425	2,10	1350	6500	57	66	16-28
Fin Space - 11 mm														
KTEH 301 X6	1,5	0,9	1200	9	5,6	2,5	1	85	0,42	1350	1300	50	22	12-12
KTEH 302 X6	3,5	2,2	2400	9	11,2	5,0	2	170	0,84	1350	2600	53	33	12-22
KTEH 303 X6	5,3	3,3	3600	9	16,8	7,4	3	255	1,26	1350	3900	55	44	12-22
KTEH 304 X6	6,9	4,3	4800	9	22,4	9,9	4	340	1,68	1350	5200	56	55	16-28
KTEH 305 X6	8,9	5,5	6000	9	28,1	12,4	5	425	2,10	1350	6500	57	66	16-28

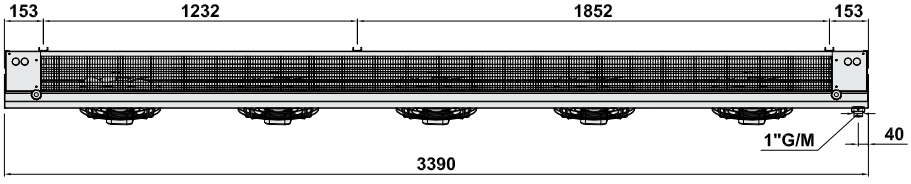
Model *Модель*	Capacity *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	Capacity *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	Air Flow *Поток воздуха*	Air Throw *Дальнобойность*	Surface *Площадь*	Internal Volume *Объем*	Motorfans *Вентиляторы* Ø 300	Tension 230V/1F/50Hz			Electrical Defrost *Электрическая оттайка*	Sound Pressure *Уровень давления звука*	Weight *Вес*	Connections *Подключение*
KTEL 30	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm														
KTEL 301 S6	1,6	1,0	600	7	13,8	2,5	1	35	0,16	860	1300	50	22	12-12
KTEL 302 S6	3,4	2,1	1200	7	27,7	5,0	2	70	0,32	860	2600	53	33	12-22
KTEL 303 S6	5,3	3,3	1800	7	41,5	7,4	3	105	0,48	860	3900	55	44	12-22
KTEL 304 S6	6,9	4,3	2400	7	55,3	9,9	4	140	0,64	860	5200	56	55	16-28
KTEL 305 S6	8,9	5,5	3000	7	69,2	12,4	5	175	0,80	860	6500	57	66	16-28
Fin Space - 6 mm														
KTEL 301 M6	1,4	0,9	680	8	9,5	2,5	1	35	0,16	860	1300	50	22	12-12
KTEL 302 M6	3,2	2,0	1360	8	19,1	5,0	2	70	0,32	860	2600	53	33	12-22
KTEL 303 M6	4,9	3,0	2040	8	28,6	7,4	3	105	0,48	860	3900	55	44	12-22
KTEL 304 M6	6,4	4,0	2720	8	38,1	9,9	4	140	0,64	860	5200	56	55	16-28
KTEL 305 M6	8,1	5,0	3400	8	47,7	12,4	5	175	0,80	860	6500	57	66	16-28
Fin Space - 8 mm														
KTEL 301 L6	1,4	0,9	710	8	7,4	2,5	1	35	0,16	860	1300	50	22	12-12
KTEL 302 L6	3,0	1,9	1420	8	14,6	5,0	2	70	0,32	860	2600	53	33	12-22
KTEL 303 L6	4,6	2,9	2130	8	22,1	7,4	3	105	0,48	860	3900	55	44	12-22
KTEL 304 L6	6,0	3,7	2840	8	29,5	9,9	4	140	0,64	860	5200	56	55	16-28
KTEL 305 L6	7,6	4,7	3550	8	36,9	12,4	5	175	0,80	860	6500	57	66	16-28
Fin Space - 11 mm														
KTEL 301 X6	1,1	0,7	740	9	5,6	2,5	1	35	0,16	860	1300	50	22	12-12
KTEL 302 X6	2,7	1,7	1480	9	11,2	5,0	2	70	0,32	860	2600	53	33	12-22
KTEL 303 X6	4,1	2,5	2220	9	16,8	7,4	3	105	0,48	860	3900	55	44	12-22
KTEL 304 X6	5,3	3,3	2960	9	22,4	9,9	4	140	0,64	860	5200	56	55	16-28
KTEL 305 X6	6,8	4,2	3700	9	28,1	12,4	5	175	0,80	860	6500	57	66	16-28

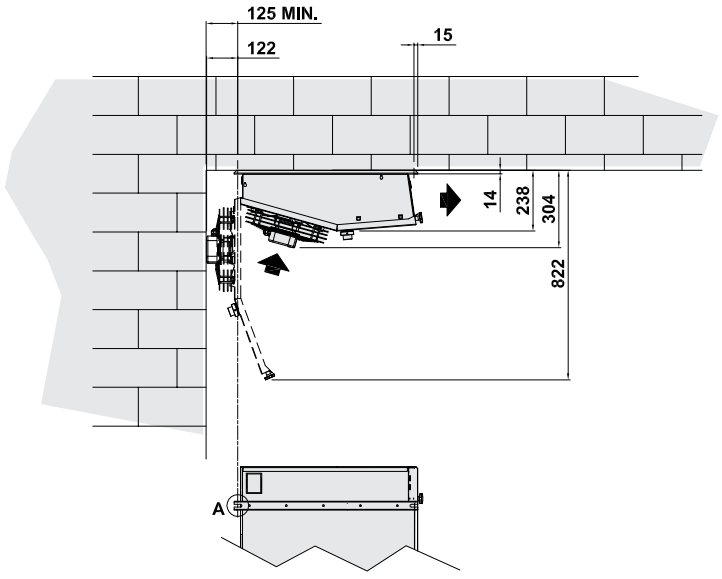

153
604
153
1"G/M
40
910

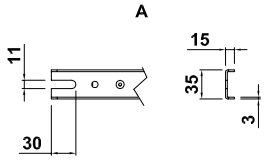

153
1224
153
1"G/M
40
1530


153
1844
153
1"G/M
40
2150


153
1232
1232
153
1"G/M
40
2770


153
1232
1852
153
1"G/M
40
3390


125 MIN.
122
15
14
238
304
822
A


A
11
30
15
35
3

COMMERCIAL DUAL DISCHARGE

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 10 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ wired 230V/1F/50Hz motorfans
~ on request: protective treatment of coils

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals
~ *SPECIAL: hot gas defrost*

КОММЕРЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

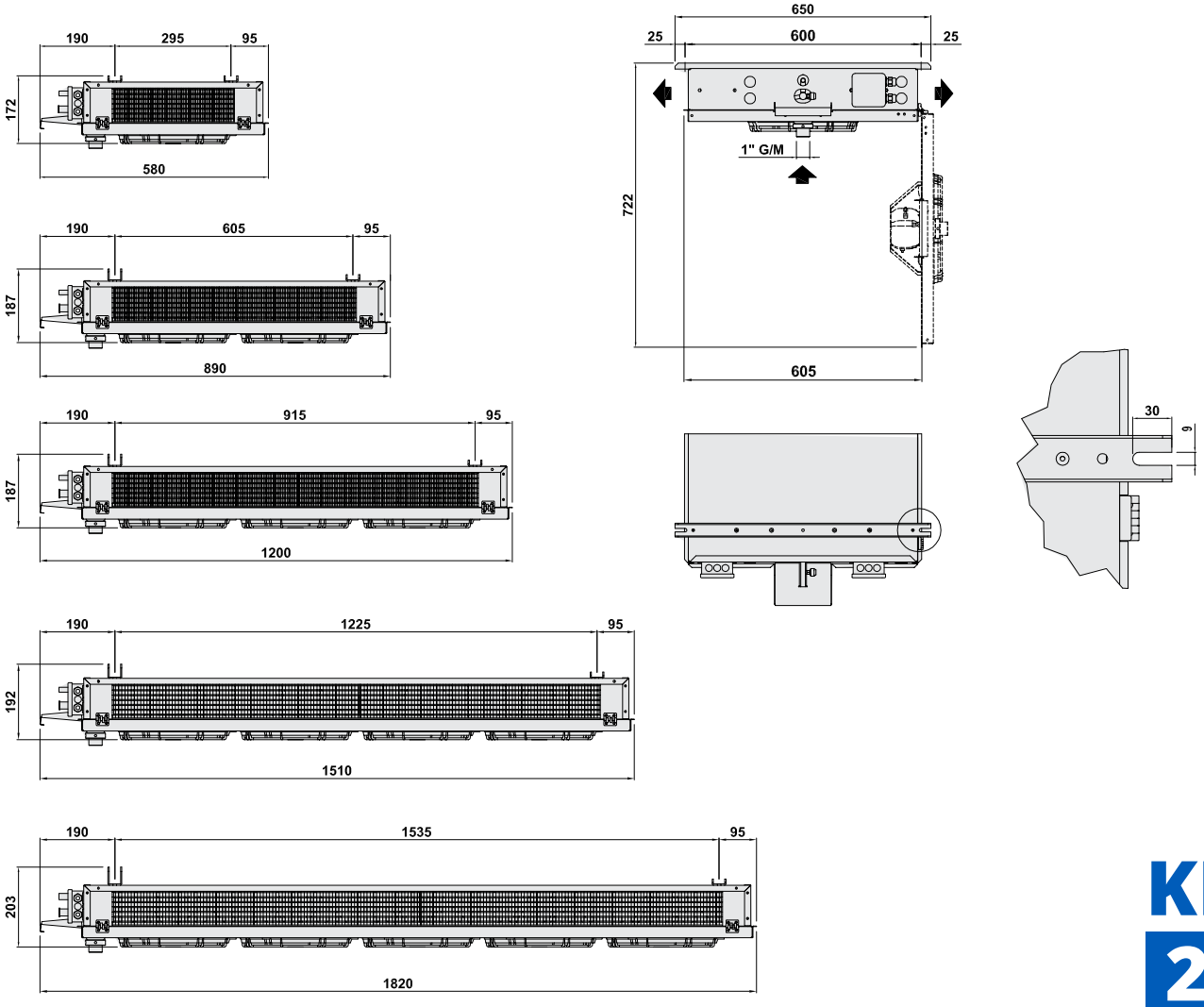
~ *Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 10мм проходит через алюминивое оребрение*
~ *Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)*
~ *проводные вентиляторы 230V/1F/50Hz*
~ *по запросу защитная обработка теплообменников*

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

~ *ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки*
~ *ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы*
~ *СПЕЦИАЛЬНО: оттайка с помощью горячего газа*

EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы* Ø 230	**Tension** 230V/1F/50Hz			**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
KDE 23	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 3 mm													
KDE 231 R6	1,24	0,77	480	2,4	5,3	1,1	1	36	0,25	1300	600	9	12-16
KDE 232 R6	2,57	1,59	960	2,4	10,6	2,1	2	72	0,50	1300	1200	12	12-16
KDE 233 R6	3,81	2,36	1440	2,4	15,9	3,2	3	108	0,75	1300	1800	17	12-16
KDE 234 R6	4,94	3,06	1920	2,4	21,2	4,2	4	144	1,00	1300	2400	22	12-16
KDE 235 R6	6,28	3,89	2400	2,4	26,5	5,3	5	180	1,25	1300	3000	27	12-16
Fin Space - 4.5 mm													
KDE 231 S6	1,13	0,70	500	2,5	3,9	1,1	1	36	0,25	1300	600	9	12-16
KDE 232 S6	2,16	1,34	1000	2,5	7,9	2,1	2	72	0,50	1300	1200	12	12-16
KDE 233 S6	3,09	1,92	1500	2,5	11,8	3,2	3	108	0,75	1300	1800	17	12-16
KDE 234 S6	4,43	2,75	2000	2,5	15,7	4,2	4	144	1,00	1300	2400	22	12-16
KDE 235 S6	5,35	3,32	2500	2,5	19,6	5,3	5	180	1,25	1300	3000	27	12-16
Fin Space - 6 mm													
KDE 231 M6	0,93	0,58	550	2,7	2,9	1,1	1	36	0,25	1300	600	9	12-16
KDE 232 M6	1,96	1,22	1100	2,7	5,8	2,1	2	72	0,50	1300	1200	12	12-16
KDE 233 M6	2,88	1,79	1650	2,7	8,7	3,2	3	108	0,75	1300	1800	17	12-16
KDE 234 M6	4,02	2,49	2200	2,7	11,6	4,2	4	144	1,00	1300	2400	22	12-16
KDE 235 M6	4,94	3,06	2750	2,7	14,5	5,3	5	180	1,25	1300	3000	27	12-16



KDE 23

COMMERCIAL DUAL DISCHARGE

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 12 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ wired 230V/1F/50Hz motorfans
~ on request:
- protective treatment of coils
- brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals
~ *SPECIAL: hot gas defrost*

КОММЕРЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ *Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 12мм проходит через алюминивое оребрение*
~ *Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)*
~ *проводные вентиляторы 230V/1F/50Hz*
~ *по запросу:*
- *защитная обработка теплообменников*
- *Обработка солевым раствором*

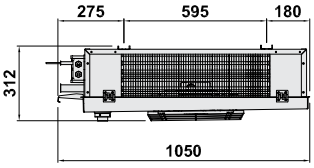
ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

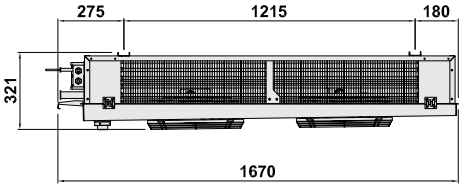
~ *ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки*
~ *ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы*
~ *СПЕЦИАЛЬНО: оттайка с помощью горячего газа*

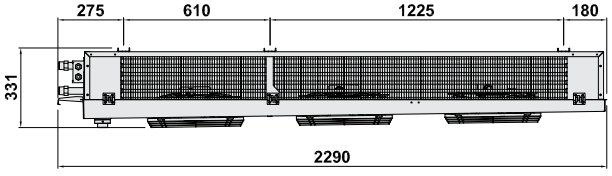
EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

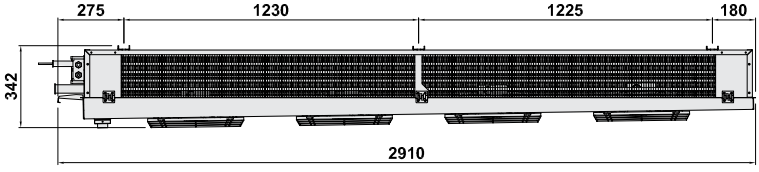
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы* Ø 350	**Tension** 230V/1F/50Hz			**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
KDEH 35	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 3 mm														
KDEH 351 R4	4,3	2,7	2450	8	24,2	3,3	1	134	0,66	1400	1720	50	56	12-22
KDEH 351 R6	5,7	3,5	2300	8	35,3	5,0	1	134	0,66	1400	1720	50	58	12-28
KDEH 352 R4	8,9	5,5	4900	8	48,4	6,6	2	268	1,32	1400	3440	53	95	12-28
KDEH 352 R6	11,5	7,1	4600	8	72,6	11,0	2	268	1,32	1400	3440	53	100	16-28
KDEH 353 R4	13,4	8,3	7350	8	72,6	11,0	3	402	1,98	1400	5160	55	130	16-28
KDEH 353 R6	17,2	10,7	6900	8	108,9	15,0	3	402	1,98	1400	5160	55	140	16-35
KDEH 354 R6	23,0	14,3	9200	8	145,1	19,9	4	536	2,64	1400	6880	56	180	22-35
KDEH 355 R6	28,2	17,5	11500	8	181,4	24,8	5	670	3,30	1400	8600	57	210	22-35
Fin Space - 4.5 mm														
KDEH 351 S4	3,4	2,1	2650	8	16,5	3,3	1	134	0,66	1400	1720	50	56	12-22
KDEH 351 S6	5,1	3,2	2500	8	24,8	5,0	1	134	0,66	1400	1720	50	58	12-28
KDEH 352 S4	7,7	4,8	5300	8	33,1	6,6	2	268	1,32	1400	3440	53	95	12-28
KDEH 352 S6	10,4	6,4	5000	8	19,6	11,0	2	268	1,32	1400	3440	53	100	16-28
KDEH 353 S4	11,8	7,3	7950	8	49,6	11,0	3	402	1,98	1400	5160	55	130	16-28
KDEH 353 S6	15,7	9,7	7500	8	74,4	15,0	3	402	1,98	1400	5160	55	140	16-35
KDEH 354 S6	20,9	13,0	10000	8	99,2	19,9	4	536	2,64	1400	6880	56	180	22-35
KDEH 355 S6	26,0	16,1	12500	8	124,0	24,8	5	670	3,30	1400	8600	57	210	22-35
Fin Space - 6 mm														
KDEH 351 M4	2,8	1,7	2750	9	12,7	3,3	1	134	0,66	1400	1720	50	56	12-22
KDEH 351 M6	4,4	2,7	2600	9	19,1	5,0	1	134	0,66	1400	1720	50	58	12-28
KDEH 352 M4	6,7	4,2	5500	9	25,4	6,6	2	268	1,32	1400	3440	53	95	12-28
KDEH 352 M6	9,1	5,6	5200	9	38,1	11,0	2	268	1,32	1400	3440	53	100	16-28
KDEH 353 M4	10,1	6,3	8250	9	38,1	11,0	3	402	1,98	1400	5160	55	130	16-28
KDEH 353 M6	13,7	8,5	7800	9	57,2	15,0	3	402	1,98	1400	5160	55	140	16-35
KDEH 354 M6	18,1	11,2	10400	9	76,3	19,9	4	536	2,64	1400	6880	56	180	22-35
KDEH 355 M6	23,3	14,4	13000	9	95,3	24,8	5	670	3,30	1400	8600	57	210	22-35
Fin Space - 8 mm														
KDEH 351 L4	2,4	1,5	2850	9	9,8	3,3	1	134	0,66	1400	1720	50	56	12-22
KDEH 351 L6	4,0	2,5	2700	9	14,8	5,0	1	134	0,66	1400	1720	50	58	12-28
KDEH 352 L4	6,1	3,8	5700	9	19,7	6,6	2	268	1,32	1400	3440	53	95	12-28
KDEH 352 L6	8,4	5,2	5400	9	29,5	11,0	2	268	1,32	1400	3440	53	100	16-28
KDEH 353 L4	9,2	5,7	8550	9	29,5	11,0	3	402	1,98	1400	5160	55	130	16-28
KDEH 353 L6	12,6	7,8	8100	9	44,3	15,0	3	402	1,98	1400	5160	55	140	16-35
KDEH 354 L6	16,7	10,4	10800	9	59,0	19,9	4	536	2,64	1400	6880	56	180	22-35
KDEH 355 L6	21,0	13,0	13500	9	73,8	24,8	5	670	3,30	1400	8600	57	210	22-35

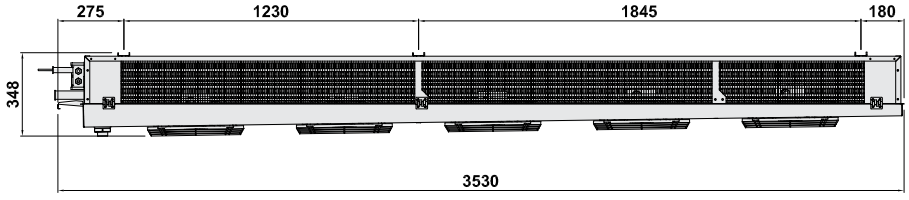
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 350	**Tension** 230V/1F/50Hz						
KDEL 35	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 3 mm														
KDEL 351 R4	3,4	2,1	1630	5	24,2	3,3	1	90	0,42	910	1720	41	56	12-22
KDEL 351 R6	4,1	2,5	1530	5	35,3	5,0	1	90	0,42	910	1720	41	58	12-28
KDEL 352 R4	7,5	4,7	3260	5	48,4	6,6	2	180	0,84	910	3440	44	95	12-28
KDEL 352 R6	9,0	5,6	3060	5	72,6	11,0	2	180	0,84	910	3440	44	100	16-28
KDEL 353 R4	11,2	6,9	4890	5	72,6	11,0	3	270	1,26	910	5160	46	130	16-28
KDEL 353 R6	13,0	8,1	4590	5	108,9	15,0	3	270	1,26	910	5160	46	140	22-35
KDEL 354 R6	17,4	10,8	6120	5	145,1	19,9	4	360	1,68	910	6880	47	180	22-35
KDEL 355 R6	22,0	13,6	7650	5	181,4	24,8	5	450	2,10	910	8600	48	210	22-35
Fin Space - 4.5 mm														
KDEL 351 S4	2,7	1,7	1750	5	16,5	3,3	1	90	0,42	910	1720	41	56	12-22
KDEL 351 S6	3,7	2,3	1650	5	24,8	5,0	1	90	0,42	910	1720	41	58	12-28
KDEL 352 S4	6,6	4,1	3500	5	33,1	6,6	2	180	0,84	910	3440	44	95	12-28
KDEL 352 S6	8,1	5,0	3300	5	19,6	11,0	2	180	0,84	910	3440	44	100	16-28
KDEL 353 S4	9,9	6,1	5250	5	49,6	11,0	3	270	1,26	910	5160	46	130	16-28
KDEL 353 S6	11,8	7,3	4950	5	74,4	15,0	3	270	1,26	910	5160	46	140	22-35
KDEL 354 S6	15,9	9,9	6600	5	99,2	19,9	4	360	1,68	910	6880	47	180	22-35
KDEL 355 S6	20,2	12,5	8250	5	124,0	24,8	5	450	2,10	910	8600	48	210	22-35
Fin Space - 6 mm														
KDEL 351 M4	2,2	1,4	1800	5	12,7	3,3	1	90	0,42	910	1720	41	56	12-22
KDEL 351 M6	3,2	2,0	1700	5	19,1	5,0	1	90	0,42	910	1720	41	58	12-28
KDEL 352 M4	5,7	3,5	3600	5	25,4	6,6	2	180	0,84	910	3440	44	95	12-28
KDEL 352 M6	7,0	4,3	3400	5	38,1	11,0	2	180	0,84	910	3440	44	100	16-28
KDEL 353 M4	8,5	5,3	5400	5	38,1	11,0	3	270	1,26	910	5160	46	130	16-28
KDEL 353 M6	10,3	6,4	5100	5	57,2	15,0	3	270	1,26	910	5160	46	140	22-35
KDEL 354 M6	13,8	8,6	6800	5	76,3	19,9	4	360	1,68	910	6880	47	180	22-35
KDEL 355 M6	18,1	11,2	8500	5	95,3	24,8	5	450	2,10	910	8600	48	210	22-35
Fin Space - 8 mm														
KDEL 351 L4	1,9	1,2	1850	5	9,8	3,3	1	90	0,42	910	1720	41	56	12-22
KDEL 351 L6	2,9	1,8	1750	5	14,8	5,0	1	90	0,42	910	1720	41	58	12-28
KDEL 352 L4	5,2	3,2	3700	5	19,7	6,6	2	180	0,84	910	3440	44	95	12-28
KDEL 352 L6	6,5	4,0	3500	5	29,5	11,0	2	180	0,84	910	3440	44	100	16-28
KDEL 353 L4	7,7	4,8	5550	5	29,5	11,0	3	270	1,26	910	5160	46	130	16-28
KDEL 353 L6	9,5	5,9	5250	5	44,3	15,0	3	270	1,26	910	5160	46	140	22-35
KDEL 354 L6	12,7	7,9	7000	5	59,0	19,9	4	360	1,68	910	6880	47	180	22-35
KDEL 355 L6	16,4	10,2	8750	5	73,8	24,8	5	450	2,10	910	8600	48	210	22-35

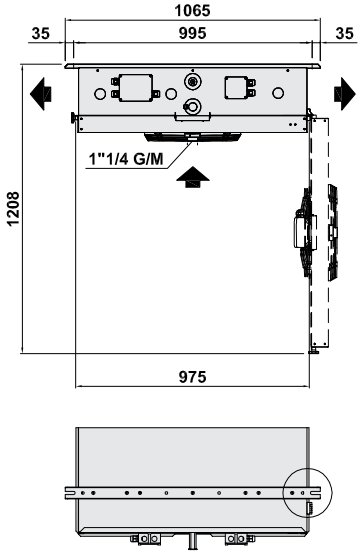

275
595
180
312
1050

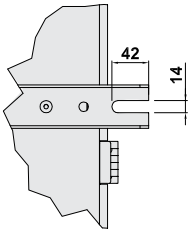

275
1215
180
321
1670


275
610
1225
180
331
2290


275
1230
1225
180
342
2910


275
1230
1845
180
348
3530


1065
35
995
35
1"1/4 G/M
1208
975


42
14

COMMERCIAL DUAL DISCHARGE

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 12 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ 400V/3F/50Hz motorfans with thermic protection, blowing on the coil
~ on request:
- protective treatment of coils
- brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V in to a water resistant junction box

КОММЕРЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 12мм проходит через алюминивое оребрение
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)
~ вентиляторы 400V/3F/50Hz с термозащитой, обдувающие теплообъемник
~ по запросу:
- *защитная обработка теплообменников*
- *Обработка солевым раствором*

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

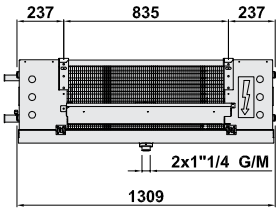
~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы, подключены на 400 В в водонепроницаемой распределительной коробке

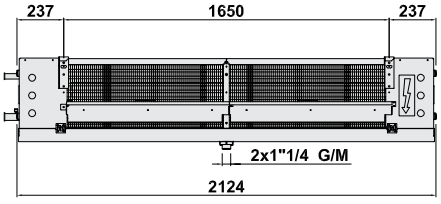
EC MOTORS AVAILABLE
by ebmpapst

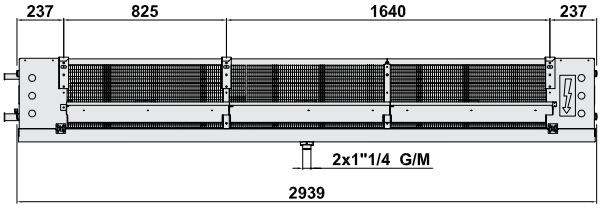
KDE 45

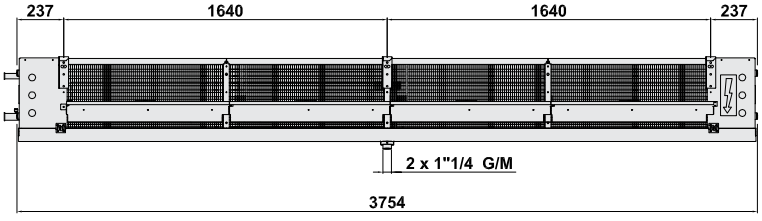
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 450	**Tension** 400V/3F/50Hz						
KDEH 45	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 3 mm														
KDEH 451 R4	9,5	5,9	6000	14	52,2	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 R6	12,2	7,6	5700	13	78,4	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 R4	19,4	12,0	12000	17	104,5	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 R6	24,9	15,4	11400	16	156,7	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 R4	28,0	17,4	18000	19	156,7	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 R6	37,1	23,0	17100	18	235,1	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 R6	48,5	30,1	22800	20	313,4	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 R6	62,8	38,9	28500	23	391,8	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54
Fin Space - 4.5 mm														
KDEH 451 S4	8,0	5,0	6200	15	35,7	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 S6	10,4	6,4	5900	14	53,6	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 S4	16,2	10,0	12400	18	71,4	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 S6	21,1	13,1	11800	17	107,2	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 S4	24,3	15,1	18600	20	107,1	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 S6	30,7	19,0	17700	19	160,8	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 S6	42,6	26,4	23600	22	214,4	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 S6	53,3	33,0	29500	25	268,0	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54
Fin Space - 6 mm														
KDEH 451 M4	6,7	4,2	6300	16	27,4	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 M6	9,0	5,6	6000	15	41,2	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 M4	13,5	8,4	12600	19	54,8	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 M6	18,7	11,6	12000	18	82,4	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 M4	20,4	12,6	18900	21	82,2	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 M6	25,9	16,1	18000	20	123,6	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 M6	37,5	23,3	24000	23	164,8	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 M6	45,4	28,1	30000	26	206,0	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54
Fin Space - 8 mm														
KDEH 451 L4	5,8	3,6	6400	17	21,3	8,2	1	480	0,98	1360	3,6	61	48	12-22
KDEH 451 L6	7,9	4,9	6100	16	31,9	12,6	1	480	0,98	1360	3,6	61	76	16-28
KDEH 452 L4	11,7	7,3	12800	20	42,6	16,2	2	960	1,96	1360	7,0	64	112	22-35
KDEH 452 L6	15,8	9,8	12200	19	63,8	24,0	2	960	1,96	1360	7,0	64	133	28-35
KDEH 453 L4	17,5	10,9	19200	22	63,9	21,4	3	1440	2,94	1360	10,4	66	175	28-35
KDEH 453 L6	22,3	13,8	18300	21	95,7	32,2	3	1440	2,94	1360	10,4	66	182	35-42
KDEH 454 L6	33,4	20,7	24400	24	127,6	46,9	4	1920	3,92	1360	13,7	67	231	35-42
KDEH 455 L6	39,6	24,6	30500	27	159,5	58,9	5	2400	4,90	1360	15,9	68	280	35-54

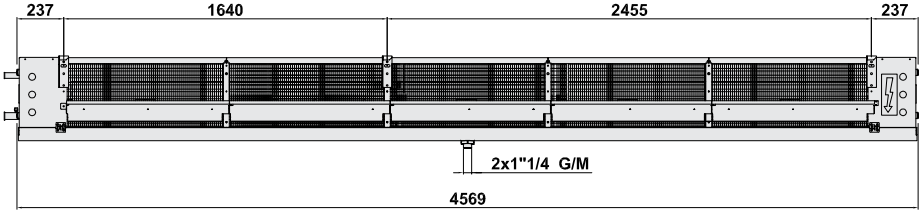
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 450	**Tension** 400V/3F/50Hz						
KDEL 45	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 3 mm														
KDEL 451 R4	8,6	5,3	4900	11	52,2	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 R6	10,7	6,6	4600	10	78,4	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 R4	17,6	10,9	9800	14	104,5	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 R6	21,8	13,5	9200	13	156,7	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 R4	26,5	16,4	14700	16	156,7	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 R6	32,2	20,0	13800	15	235,1	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 R6	43,4	26,9	18400	17	313,4	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 R6	55,0	34,1	23000	20	391,8	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54
Fin Space - 4.5 mm														
KDEL 451 S4	7,2	4,5	5100	12	35,7	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 S6	9,3	5,8	4900	11	53,6	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 S4	14,5	9,0	10200	15	71,4	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 S6	18,8	11,7	9800	14	107,2	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 S4	21,8	13,5	15300	17	107,1	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 S6	27,2	16,9	14700	16	160,8	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 S6	38,6	23,9	19600	19	214,4	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 S6	47,3	29,3	24500	21	268,0	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54
Fin Space - 6 mm														
KDEL 451 M4	6,0	3,7	5250	13	27,4	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 M6	8,0	5,0	5000	12	41,2	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 M4	12,3	7,6	10500	16	54,8	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 M6	16,2	10,0	10000	15	82,4	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 M4	18,5	11,5	15750	18	82,2	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 M6	23,0	14,3	15000	17	123,6	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 M6	34,0	21,1	20000	20	164,8	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 M6	40,5	25,1	25000	22	206,0	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54
Fin Space - 8 mm														
KDEL 451 L4	5,3	3,3	5400	14	21,3	8,2	1	340	0,58	1110	3,6	52	48	12-22
KDEL 451 L6	7,0	4,3	5100	13	31,9	12,6	1	340	0,58	1110	3,6	52	76	16-28
KDEL 452 L4	10,6	6,6	10800	17	42,6	16,2	2	680	1,16	1110	7,0	55	112	22-35
KDEL 452 L6	14,1	8,7	10200	16	63,8	24,0	2	680	1,16	1110	7,0	55	133	28-35
KDEL 453 L4	16,0	9,9	16200	19	63,9	21,4	3	1020	1,74	1110	10,4	57	175	28-35
KDEL 453 L6	19,8	12,3	15300	18	95,7	32,2	3	1020	1,74	1110	10,4	57	182	35-42
KDEL 454 L6	30,2	18,7	20400	21	127,6	46,9	4	1360	2,32	1110	13,7	58	231	35-42
KDEL 455 L6	35,4	21,9	25500	23	159,5	58,9	5	1700	2,90	1110	15,9	59	280	35-54

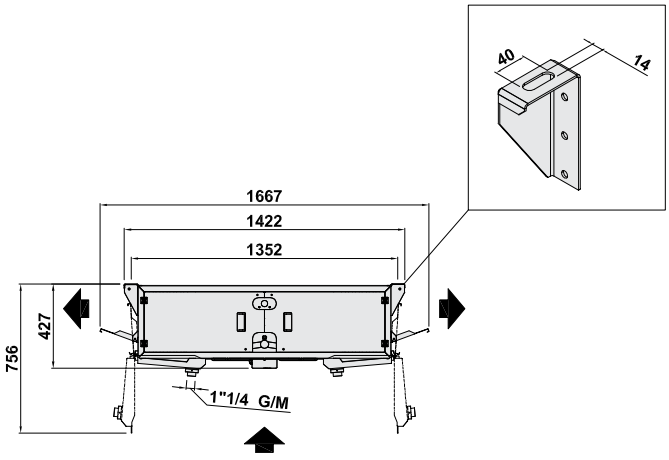

237
835
237
2x1"1/4 G/M
1309


237
1650
237
2x1"1/4 G/M
2124


237
825
1640
237
2x1"1/4 G/M
2939


237
1640
1640
237
2 x 1"1/4 G/M
3754


237
1640
2455
237
2x1"1/4 G/M
4569


40
14
1667
1422
1352
427
756
1"1/4 G/M

COMMERCIAL CUBIC

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 12 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins. Steinless Steel tube on request
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ 230V/1F/50Hz motorfans
~ on request:
- protective treatment of coils
- brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals
~ SPECIAL: hot gas defrost

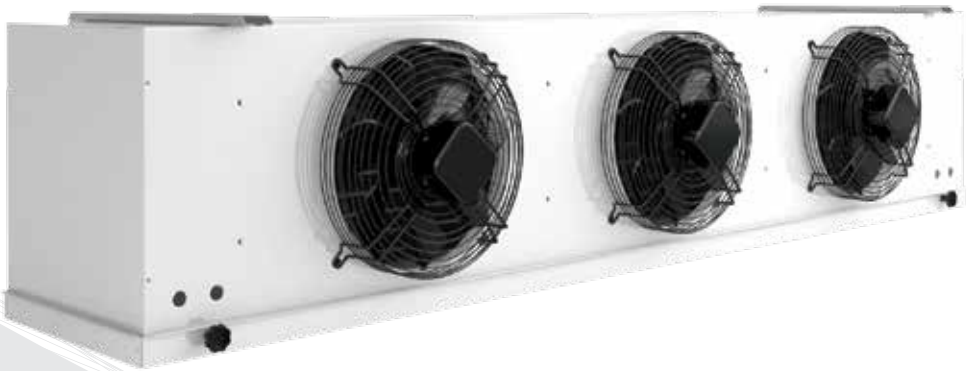
КОММЕРЧЕСКИЙ КУБИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 12мм проходит через алюминивое оребрение. Труба из нержавеющей стали при необходимости (по запросу)
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)
~ вентиляторы 230V/1F/50Hz
~ по запросу:
- *защитная обработка теплообменников*
- *Обработка солевым раствором*

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

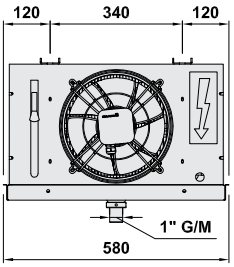
~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы
~ СПЕЦИАЛЬНО: оттайка с помощью горячего газа

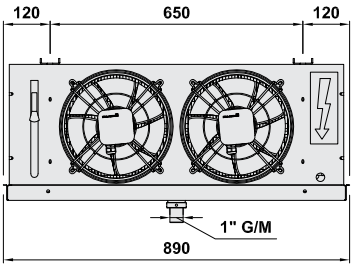


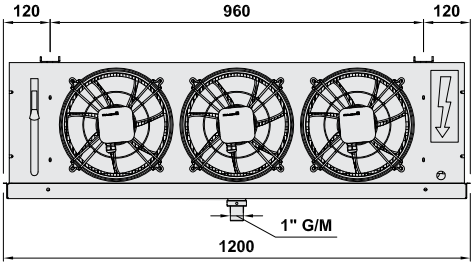
EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

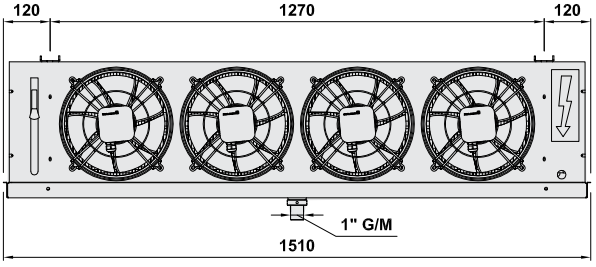
KCE
25
30
35
45

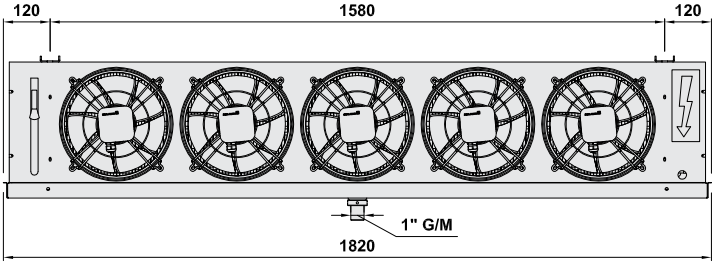
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 250	**Tension** 230V/1F/50Hz						
KCE 25	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
	Fin Space - 4 mm													
KCEH 251 S4	1,3	0,8	790	7	6,9	1,2	1	50	0,23	1380	660	50	6	12-12
KCEH 251 S6	1,8	1,1	730	6	10,4	1,9	1	50	0,23	1380	660	50	7	12-12
KCEH 252 S4	2,7	1,7	1580	7	13,8	2,5	2	100	0,46	1380	1290	53	10	12-22
KCEH 252 S6	3,5	2,2	1460	6	20,8	3,7	2	100	0,46	1380	1290	53	12	12-22
KCEH 253 S4	4,2	2,6	2370	7	20,8	3,7	3	150	0,69	1380	1950	55	20	12-22
KCEH 253 S6	5,3	3,3	2190	6	31,1	5,6	3	150	0,69	1380	1950	55	25	12-28
KCEH 254 S6	6,8	4,2	3160	6	41,5	7,4	4	200	0,92	1380	2580	56	35	12-28
KCEH 255 S6	8,8	5,5	3650	6	52,0	9,5	5	250	1,15	1380	3480	57	40	12-28
	Fin Space - 6 mm													
KCEH 251 M4	1,1	0,7	820	7	4,8	1,2	1	50	0,23	1380	660	50	6	12-12
KCEH 251 M6	1,4	0,9	760	7	7,1	1,9	1	50	0,23	1380	660	50	7	12-12
KCEH 252 M4	2,2	1,4	1640	7	9,5	2,5	2	100	0,46	1380	1290	53	10	12-22
KCEH 252 M6	3,0	1,9	1520	7	14,3	3,7	2	100	0,46	1380	1290	53	12	12-22
KCEH 253 M4	3,4	2,1	2460	7	14,3	3,7	3	150	0,69	1380	1950	55	20	12-22
KCEH 253 M6	4,5	2,8	2280	7	21,4	5,6	3	150	1380	1380	1950	55	25	12-28
KCEH 254 M6	6,1	3,8	3280	7	28,6	7,4	4	200	1380	1380	2580	56	35	12-28
KCEH 255 M6	7,2	4,5	3800	7	35,5	9,5	5	250	1380	1380	3480	57	40	12-28
	Fin Space - 8 mm													
KCEH 251 L4	0,9	0,6	850	7	3,7	1,2	1	50	1380	1380	660	50	6	12-12
KCEH 251 L6	1,3	0,8	790	7	5,5	1,9	1	50	1380	1380	660	50	7	12-12
KCEH 252 L4	2,0	1,2	1700	7	7,4	2,5	2	100	0,46	1380	1290	53	10	12-22
KCEH 252 L6	2,8	1,7	1580	7	11,1	3,7	2	100	0,46	1380	1290	53	12	12-22
KCEH 253 L4	3,1	1,9	2550	7	11,1	3,7	3	150	0,69	1380	1950	55	20	12-22
KCEH 253 L6	4,2	2,6	2370	7	16,6	5,6	3	150	0,69	1380	1950	55	25	12-28
KCEH 254 L6	5,6	3,5	3400	7	22,1	7,4	4	200	0,92	1380	2580	56	35	12-28
KCEH 255 L6	6,7	4,2	3950	7	27,5	9,5	5	250	1,15	1380	3480	57	40	12-28
	Fin Space - 11 mm													
KCEH 251 X4	0,6	0,4	880	8	2,8	1,2	1	50	0,23	1380	660	50	6	12-12
KCEH 251 X6	1,1	0,7	800	7	4,2	1,9	1	50	0,23	1380	660	50	7	12-12
KCEH 252 X4	1,5	0,9	1760	8	5,6	2,5	2	100	0,46	1380	1290	53	10	12-22
KCEH 252 X6	2,1	1,3	1600	7	8,4	3,7	2	100	0,46	1380	1290	53	12	12-22
KCEH 253 X4	2,5	1,6	2640	8	8,4	3,7	3	150	0,69	1380	1950	55	20	12-22
KCEH 253 X6	3,1	1,9	2400	7	12,6	5,6	3	150	0,69	1380	1950	55	25	12-28
KCEH 254 X6	4,1	2,5	3520	7	16,9	7,4	4	200	0,92	1380	2580	56	35	12-28
KCEH 255 X6	5,7	3,5	4000	7	21,0	9,5	5	250	1,15	1380	3480	57	40	12-28

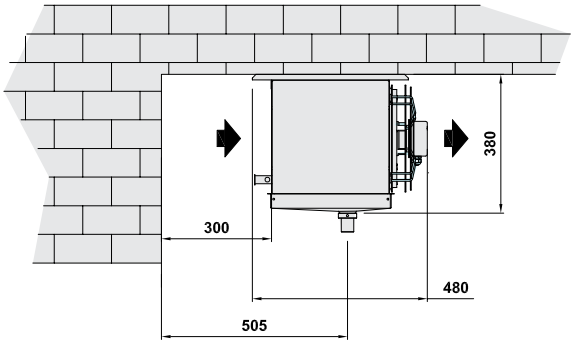

120
340
120
1" G/M
580

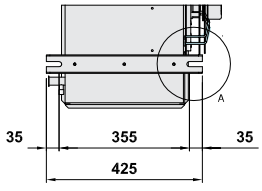

120
650
120
1" G/M
890

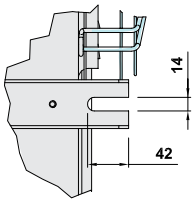

120
960
120
1" G/M
1200


120
1270
120
1" G/M
1510

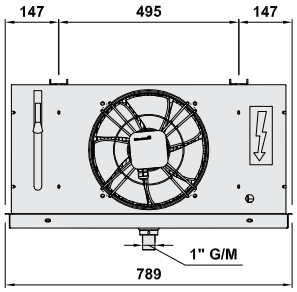

120
1580
120
1" G/M
1820

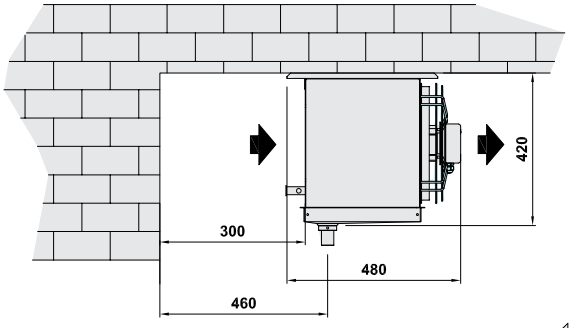

380
300
480
505

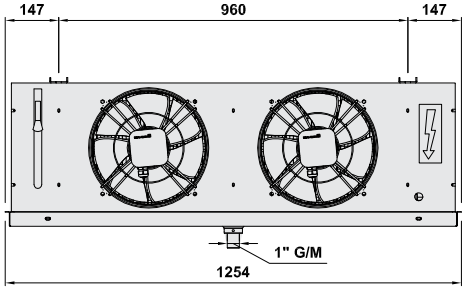

35
355
35
425

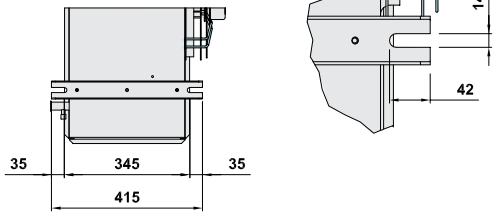

14
42

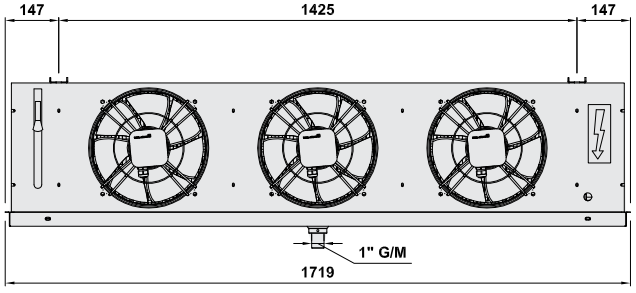
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы* Ø 300	**Tension** 230V/1F/50Hz			**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
KCE 30	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm														
KCEH 301 S3	1,8	1,1	1600	12	8,6	1,6	1	85	0,42	1350	990	48	14	12-12
KCEH 301 S4	2,4	1,5	1500	11	11,5	2,1	1	85	0,42	1350	990	48	16	12-12
KCEH 302 S3	4,0	2,5	3200	12	17,3	3,1	2	170	0,84	1350	1950	51	25	12-22
KCEH 302 S4	4,9	3,0	3000	11	23,1	4,1	2	170	0,84	1350	1950	51	28	12-22
KCEH 302 S5	5,7	3,5	2867	11	28,9	5,2	2	170	0,84	1350	1950	51	32	12-22
KCEH 303 S3	6,1	3,8	4800	12	25,9	4,7	3	255	1,26	1350	2910	53	36	12-22
KCEH 303 S4	7,4	4,6	4500	11	34,6	6,2	3	255	1,26	1350	2910	53	40	12-22
KCEH 303 S5	8,7	5,4	4300	11	43,2	7,8	3	255	1,26	1350	2910	53	48	12-28
KCEH 304 S4	9,9	6,1	6000	11	46,1	8,3	4	340	1,68	1350	3870	54	50	12-28
KCEH 304 S5	11,5	7,1	5733	11	57,7	10,3	4	340	1,68	1350	3870	54	56	12-28
KCEH 305 S5	14,3	8,9	7167	11	72,1	12,9	5	425	2,10	1350	5160	55	68	16-28
Fin Space - 6 mm														
KCEH 301 M3	1,4	0,9	1650	12	6,0	1,6	1	85	0,42	1350	990	48	14	12-12
KCEH 301 M4	2,0	1,2	1550	11	7,9	2,1	1	85	0,42	1350	990	48	16	12-12
KCEH 302 M3	3,2	2,0	3300	12	11,9	3,1	2	170	0,84	1350	1950	51	25	12-22
KCEH 302 M4	3,9	2,4	3100	11	15,9	4,1	2	170	0,84	1350	1950	51	28	12-22
KCEH 302 M5	4,5	2,8	2900	11	19,9	5,2	2	170	0,84	1350	1950	51	32	12-22
KCEH 303 M3	4,9	3,0	4950	12	17,9	4,7	3	255	1,26	1350	2910	53	36	12-22
KCEH 303 M4	6,0	3,7	4650	11	23,8	6,2	3	255	1,26	1350	2910	53	40	12-22
KCEH 303 M5	7,0	4,3	4350	11	29,8	7,8	3	255	1,26	1350	2910	53	48	12-28
KCEH 304 M4	8,0	5,0	6200	11	31,8	8,3	4	340	1,68	1350	3870	54	50	12-28
KCEH 304 M5	9,5	5,9	5800	11	39,7	10,3	4	340	1,68	1350	3870	54	56	12-28
KCEH 305 M5	11,9	7,4	7250	11	49,6	12,9	5	425	2,10	1350	5160	55	68	16-28
Fin Space - 8 mm														
KCEH 301 L3	1,0	0,6	1700	13	4,6	1,6	1	85	0,42	1350	990	48	14	12-12
KCEH 301 L4	1,5	0,9	1600	12	6,1	2,1	1	85	0,42	1350	990	48	16	12-12
KCEH 302 L3	2,9	1,8	3400	13	9,2	3,1	2	170	0,84	1350	1950	51	25	12-22
KCEH 302 L4	3,5	2,2	3200	12	12,3	4,1	2	170	0,84	1350	1950	51	28	12-22
KCEH 302 L5	4,1	2,5	3000	12	15,4	5,2	2	170	0,84	1350	1950	51	32	12-22
KCEH 303 L3	4,3	2,7	5100	13	13,8	4,7	3	255	1,26	1350	2910	53	36	12-22
KCEH 303 L4	5,4	3,3	4800	12	18,4	6,2	3	255	1,26	1350	2910	53	40	12-22
KCEH 303 L5	6,3	3,9	4500	12	23,1	7,8	3	255	1,26	1350	2910	53	48	12-28
KCEH 304 L4	7,2	4,5	6400	12	24,6	8,3	4	340	1,68	1350	3870	54	50	12-28
KCEH 304 L5	8,7	5,4	6000	12	30,7	10,3	4	340	1,68	1350	3870	54	56	12-28
KCEH 305 L5	11,0	6,8	7500	12	38,4	12,9	5	425	2,10	1350	5160	55	68	16-28
Fin Space - 11 mm														
KCEH 301 X3	0,8	0,5	1750	13	3,5	1,6	1	85	0,42	1350	990	48	14	12-12
KCEH 301 X4	1,2	0,7	1650	12	4,7	2,1	1	85	0,42	1350	990	48	16	12-12
KCEH 302 X3	2,4	1,5	3500	13	7,0	3,1	2	170	0,84	1350	1950	51	25	12-22
KCEH 302 X4	2,9	1,8	3300	12	9,4	4,1	2	170	0,84	1350	1950	51	28	12-22
KCEH 302 X5	3,8	2,4	3260	12	11,7	5,2	2	170	0,84	1350	1950	51	32	12-22
KCEH 303 X3	4,0	2,5	5250	13	10,5	4,7	3	255	1,26	1350	2910	53	36	12-22
KCEH 303 X4	4,5	2,8	4950	12	14,0	6,2	3	255	1,26	1350	2910	53	40	12-22
KCEH 303 X5	5,5	3,4	4890	12	17,6	7,8	3	255	1,26	1350	2910	53	48	12-28
KCEH 304 X4	6,1	3,8	6600	12	18,7	8,3	4	340	1,68	1350	3870	54	50	12-28
KCEH 304 X5	7,5	4,7	6520	12	23,4	10,3	4	340	1,68	1350	3870	54	56	12-28
KCEH 305 X5	9,4	5,8	8150	12	29,3	12,9	5	425	2,10	1350	5160	55	68	16-28

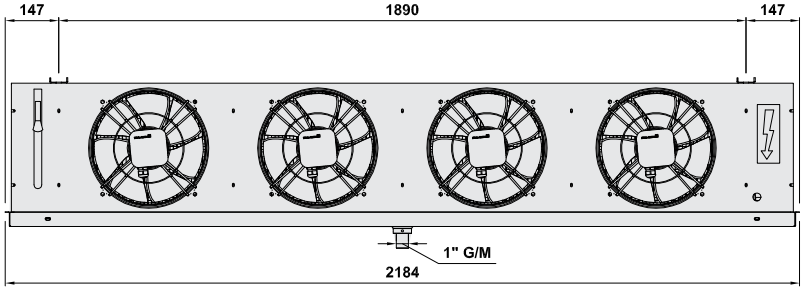

147
495
147
1" G/M
789

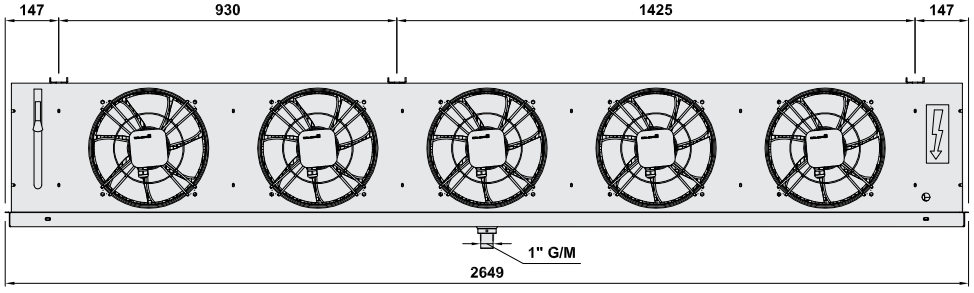

420
300
480
460


147
960
147
1" G/M
1254

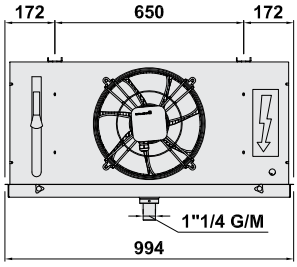

14
42
35
345
35
415

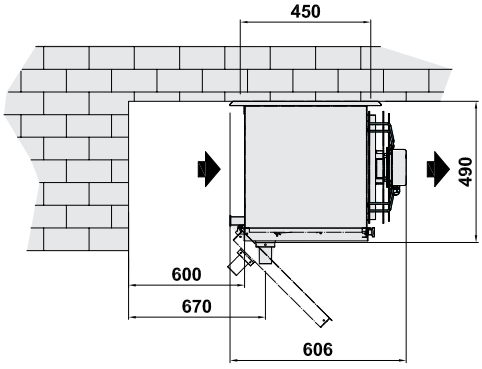

147
1425
147
1" G/M
1719

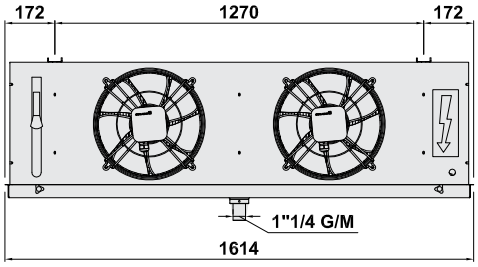

147
1890
147
1" G/M
2184

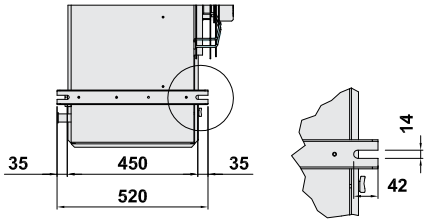

147
930
1425
147
1" G/M
2649

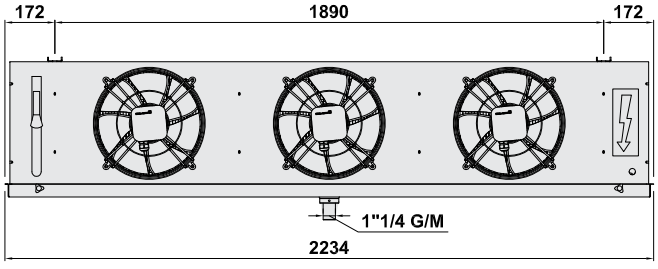
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы* Ø 350	**Tension** 230V/3F/50Hz			**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
KCE 35	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**Вт**	**dB(A) @ 5m**	**кг**	**IN/OUT** Ø mm
Fin Space - 4 mm														
KCEH 351 S4	4,0	2,5	2650	17	18,4	3,3	1	134	0,66	1400	1720	50	29	12-18
KCEH 351 S6	5,3	3,3	2500	16	27,7	5,0	1	134	0,66	1400	1720	50	30	12-22
KCEH 352 S4	7,7	4,8	5300	17	36,9	6,6	2	268	1,32	1400	3440	53	46	12-28
KCEH 352 S6	10,2	6,3	5000	16	55,3	9,9	2	268	1,32	1400	3440	53	48	16-28
KCEH 353 S4	11,5	7,1	7950	17	55,3	9,9	3	402	1,98	1400	5160	55	64	16-28
KCEH 353 S6	15,3	9,5	7500	16	83,0	14,9	3	402	1,98	1400	5160	55	68	28-35
KCEH 354 S6	20,9	13,0	10000	16	110,7	19,9	4	536	2,64	1400	6880	56	82	28-35
KCEH 354 S8	23,7	14,7	9200	15	147,6	26,5	4	536	2,64	1400	8600	56	88	28-35
KCEH 355 S8	29,6	18,4	11500	15	184,5	33,1	5	670	3,30	1400	10750	57	110	35-35
Fin Space - 6 mm														
KCEH 351 M4	3,2	2,0	2750	18	12,7	3,3	1	134	0,66	1400	1720	48	29	12-18
KCEH 351 M6	4,4	2,7	2600	17	19,1	5,0	1	134	0,66	1400	1720	48	30	12-22
KCEH 352 M4	6,5	4,0	5500	18	25,4	6,6	2	268	1,32	1400	3440	51	46	12-28
KCEH 352 M6	8,8	5,5	5200	17	38,1	9,9	2	268	1,32	1400	3440	51	48	16-28
KCEH 353 M4	9,6	6,0	8250	18	38,1	9,9	3	402	1,98	1400	5160	53	64	16-28
KCEH 353 M6	13,2	8,2	7800	17	57,2	14,9	3	402	1,98	1400	5160	53	68	28-35
KCEH 354 M6	18,0	11,2	10400	17	76,3	19,9	4	536	2,64	1400	6880	54	82	28-35
KCEH 354 M8	21,1	13,1	9600	15	101,7	26,5	4	536	2,64	1400	8600	54	88	28-35
KCEH 355 M8	26,5	16,4	12000	15	127,1	33,1	5	670	3,30	1400	10750	57	110	35-35
Fin Space - 8 mm														
KCEH 351 L4	2,9	1,8	2850	18	9,8	3,3	1	134	0,66	1400	1720	48	29	12-18
KCEH 351 L6	4,0	2,5	2700	17	14,8	5,0	1	134	0,66	1400	1720	48	30	12-22
KCEH 352 L4	5,9	3,7	5700	18	19,7	6,6	2	268	1,32	1400	3440	51	46	12-28
KCEH 352 L6	8,1	5,0	5400	17	29,5	9,9	2	268	1,32	1400	3440	51	48	16-28
KCEH 353 L4	8,8	5,5	8550	18	29,5	9,9	3	402	1,98	1400	5160	53	64	16-28
KCEH 353 L6	12,1	7,5	8100	17	44,3	14,9	3	402	1,98	1400	5160	53	68	28-35
KCEH 354 L6	15,3	9,5	10800	17	59,0	19,9	4	536	2,64	1400	6880	54	82	28-35
KCEH 354 L8	20,0	12,4	10000	16	78,8	26,5	4	536	2,64	1400	8600	54	88	28-35
KCEH 355 L8	25,0	15,5	12500	16	98,5	33,1	5	670	3,30	1400	10750	57	110	35-35
Fin Space - 11 mm														
KCEH 351 X4	2,5	1,6	2950	19	7,5	3,3	1	134	0,66	1400	1720	48	29	12-18
KCEH 351 X6	3,4	2,1	2750	18	11,2	5,0	1	134	0,66	1400	1720	48	30	12-22
KCEH 352 X4	5,0	3,1	5900	19	15,0	6,6	2	268	1,32	1400	3440	51	46	12-28
KCEH 352 X6	6,9	4,3	5500	18	22,5	9,9	2	268	1,32	1400	3440	51	48	16-28
KCEH 353 X4	7,5	4,7	8850	19	22,5	9,9	3	402	1,98	1400	5160	53	64	16-28
KCEH 353 X6	10,4	6,4	8250	18	33,7	14,9	3	402	1,98	1400	5160	53	68	28-35
KCEH 354 X6	14,0	8,7	11000	18	44,9	19,9	4	536	2,64	1400	6880	54	82	28-35
KCEH 354 X8	17,3	10,7	10200	16	59,9	26,5	4	536	2,64	1400	8600	54	88	28-35
KCEH 355 X8	21,6	13,4	12750	16	74,9	33,1	5	670	3,30	1400	10750	57	110	35-35

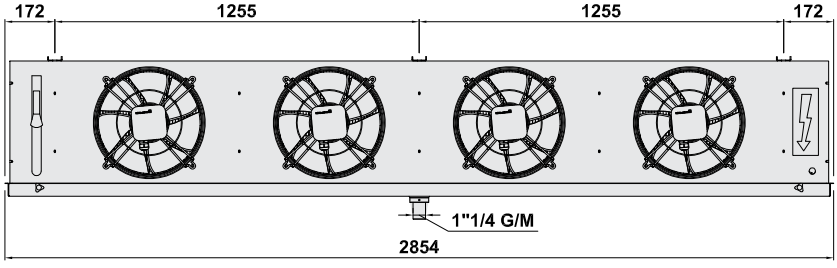

172
650
172
1"1/4 G/M
994

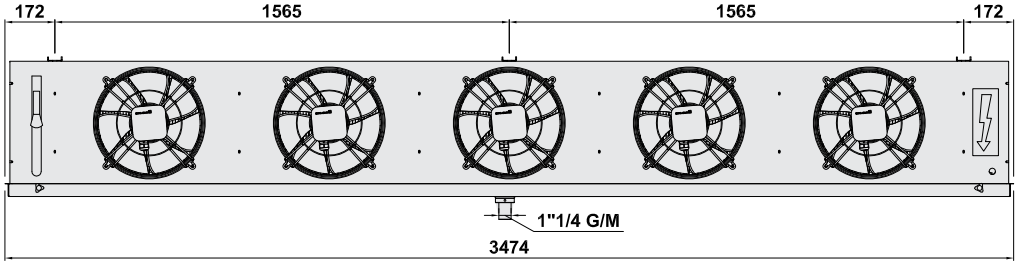

450
490
600
670
606


172
1270
172
1"1/4 G/M
1614

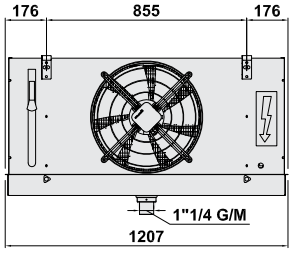

35
450
35
520
14
42

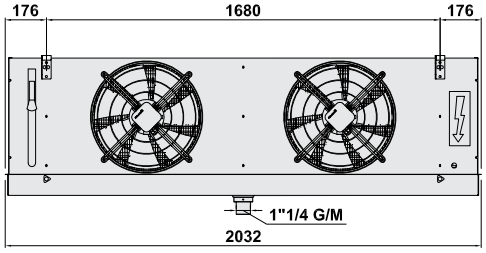

172
1890
172
1"1/4 G/M
2234

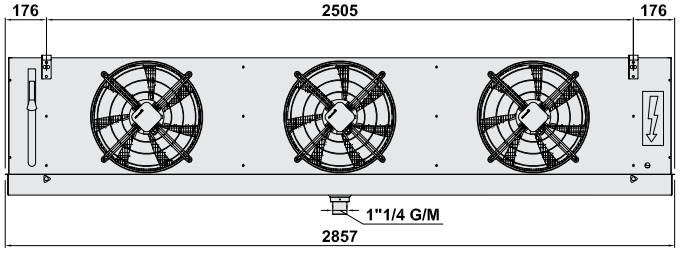

172
1255
1255
172
1"1/4 G/M
2854

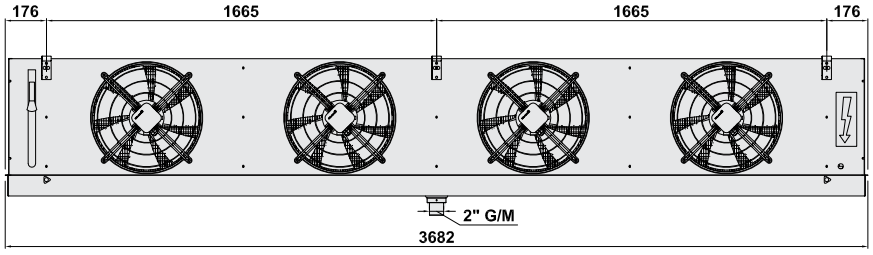

172
1565
1565
172
1"1/4 G/M
3474

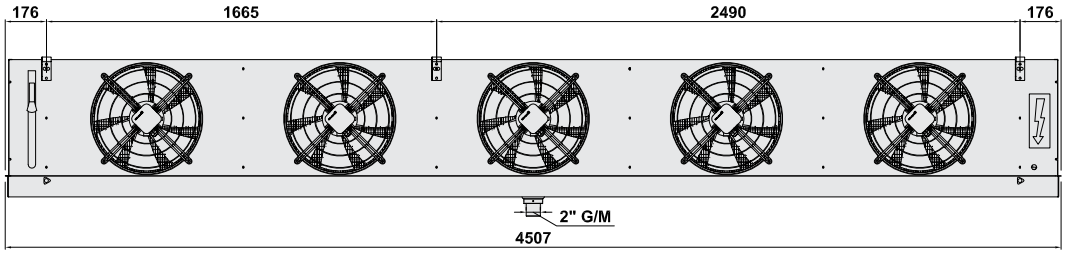
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 450	**Tension** 230V/1F/50Hz						
KCE 45	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	А	обороты в минуту	Вт	dB(A) @ 5m	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm														
KCEH 451 S6	9,2	5,7	4500	23	43,0	7,7	1	250	1,2	1350	3600	50	64	16-28
KCEH 451 S8	10,5	6,5	4200	21	57,3	10,3	1	250	1,2	1350	3600	50	68	16-28
KCEH 452 S6	17,9	11,1	9000	23	85,9	15,4	2	500	2,4	1350	6960	53	110	28-35
KCEH 452 S8	20,8	12,9	8400	21	114,6	20,6	2	500	2,4	1350	6960	53	116	35-42
KCEH 453 S6	27,6	17,1	13500	23	128,9	23,1	3	750	3,6	1350	10320	55	150	35-42
KCEH 453 S8	31,4	18,5	12600	21	171,8	30,8	3	750	3,6	1350	10320	55	160	35-42
KCEH 454 S6	36,3	22,5	18000	23	171,8	30,8	4	1000	4,8	1350	13680	56	195	35-42
KCEH 454 S8	40,7	25,2	16800	21	229,1	41,1	4	1000	4,8	1350	13680	56	205	35-42
KCEH 455 S6	42,5	26,4	22500	23	215,0	38,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	245	42-54
KCEH 455 S8	49,5	30,7	21000	21	286,5	51,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	260	42-54
Fin Space - 6 mm														
KCEH 451 M6	7,6	4,7	4900	25	29,6	7,7	1	250	1,2	1350	3600	50	64	16-28
KCEH 451 M8	9,2	5,7	4500	23	39,5	10,3	1	250	1,2	1350	3600	50	68	16-28
KCEH 452 M6	15,5	9,6	9800	25	59,2	15,4	2	500	2,4	1350	6960	53	110	28-35
KCEH 452 M8	18,6	11,5	9000	23	78,9	20,6	2	500	2,4	1350	6960	53	116	35-42
KCEH 453 M6	23,5	14,6	14700	25	88,8	23,1	3	750	3,6	1350	10320	55	150	35-42
KCEH 453 M8	28,1	17,4	13500	23	118,4	30,8	3	750	3,6	1350	10320	55	160	35-42
KCEH 454 M6	31,1	19,3	19600	25	118,4	30,8	4	1000	4,8	1350	13680	56	195	35-42
KCEH 454 M8	36,8	22,8	18000	23	157,8	41,1	4	1000	4,8	1350	13680	56	205	35-42
KCEH 455 M6	37,3	23,1	24500	25	148,0	38,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	245	42-54
KCEH 455 M8	45,2	28,0	22500	23	197,5	51,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	260	42-54
Fin Space - 8 mm														
KCEH 451 L6	7,0	4,3	5200	26	22,9	7,7	1	250	1,2	1350	3600	50	64	16-28
KCEH 451 L8	8,4	5,2	4800	24	30,5	10,3	1	250	1,2	1350	3600	50	68	16-28
KCEH 452 L6	14,4	8,9	10400	26	45,8	15,4	2	500	2,4	1350	6960	53	110	28-35
KCEH 452 L8	17,7	11,0	9600	24	61,1	20,6	2	500	2,4	1350	6960	53	116	35-42
KCEH 453 L6	22,0	13,6	15600	26	68,7	23,1	3	750	3,6	1350	10320	55	150	35-42
KCEH 453 L8	26,7	16,6	14400	24	91,6	30,8	3	750	3,6	1350	10320	55	160	35-42
KCEH 454 L6	29,2	18,1	20800	26	91,6	30,8	4	1000	4,8	1350	13680	56	195	35-42
KCEH 454 L8	35,1	21,8	19200	24	122,2	41,1	4	1000	4,8	1350	13680	56	205	35-42
KCEH 455 L6	36,1	22,4	26000	26	114,5	38,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	245	42-54
KCEH 455 L8	43,3	26,8	24000	24	152,5	51,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	260	42-54
Fin Space - 11 mm														
KCEH 451 X6	5,9	3,7	5300	27	17,4	7,7	1	250	1,2	1350	3600	50	64	16-28
KCEH 451 X8	7,1	4,4	5000	25	23,3	10,3	1	250	1,2	1350	3600	50	68	16-28
KCEH 452 X6	12,5	7,8	10600	27	34,9	15,4	2	500	2,4	1350	6960	53	110	28-35
KCEH 452 X8	15,3	9,5	10000	25	46,5	20,6	2	500	2,4	1350	6960	53	116	35-42
KCEH 453 X6	18,4	11,4	15900	27	52,3	23,1	3	750	3,6	1350	10320	55	150	35-42
KCEH 453 X8	23,1	14,3	15000	25	69,8	30,8	3	750	3,6	1350	10320	55	160	35-42
KCEH 454 X6	24,9	15,4	21200	27	69,8	30,8	4	1000	4,8	1350	13680	56	195	35-42
KCEH 454 X8	30,6	19,0	20000	25	93,0	41,1	4	1000	4,8	1350	13680	56	205	35-42
KCEH 455 X6	30,9	19,2	26500	27	87,0	38,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	245	42-54
KCEH 455 X8	38,2	23,7	25000	25	116,5	51,5	5	1250	6,0	1350	16800	58	260	42-54

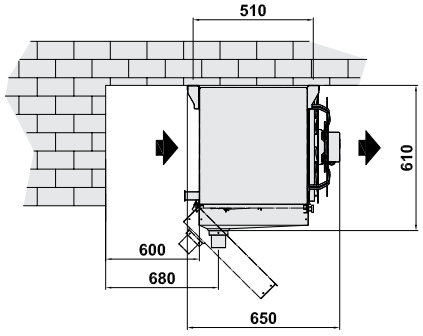

176
855
176
1"1/4 G/M
1207

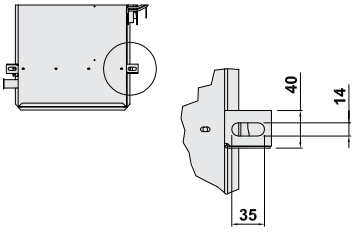

176
1680
176
1"1/4 G/M
2032


176
2505
176
1"1/4 G/M
2857


176
1665
1665
176
2" G/M
3682


176
1665
2490
176
2" G/M
4507


510
610
600
680
650


40
14
35

COMMERCIAL CUBIC

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins. Steinless steel tube on request
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ wired 400V/3F/50Hz motorfans with termic protection
~ on request:
- protective treatment of coils
- brine mode use on request

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ WATER: "W" by means of sparge pipe
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V in to a resistant junction box
~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

КОММЕРЧЕСКИЙ КУБИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 16мм проходит через алюминивое оребрение. Труба из нержавеющей стали при необходимости (по запросу)
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)
~ проводные вентиляторы 400V/3F/50Hz с термозащитой
~ по запросу:
- *защитная обработка теплообменников*
- *Обработка солевым раствором*

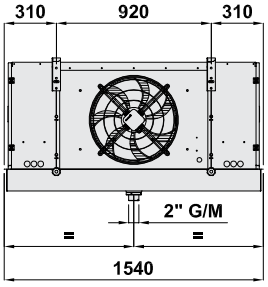
ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

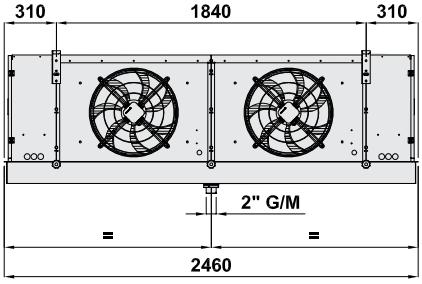
~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ВОДА: "W" при помощи системы орошения
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы, подключены на 400 В в водонепроницаемой распределительной коробке
~ СПЕЦИАЛЬНО: смешанная оттайка + электрическая оттайка и оттайка горячим газом

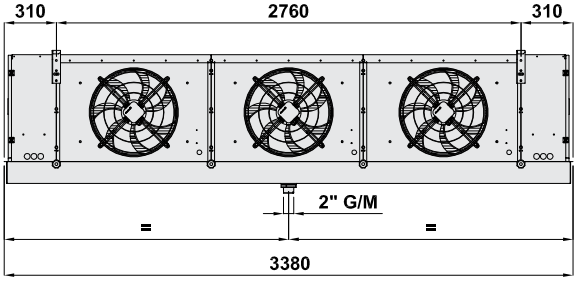
EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

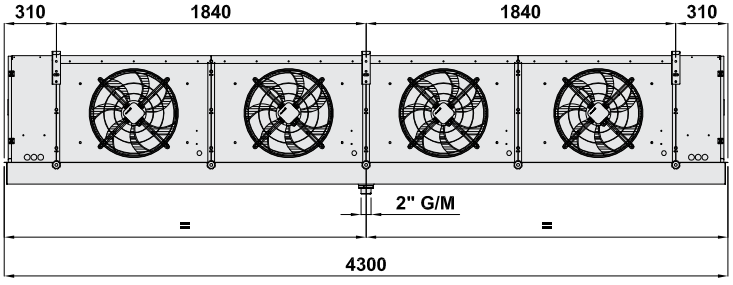
KCE
50A
50B
56A

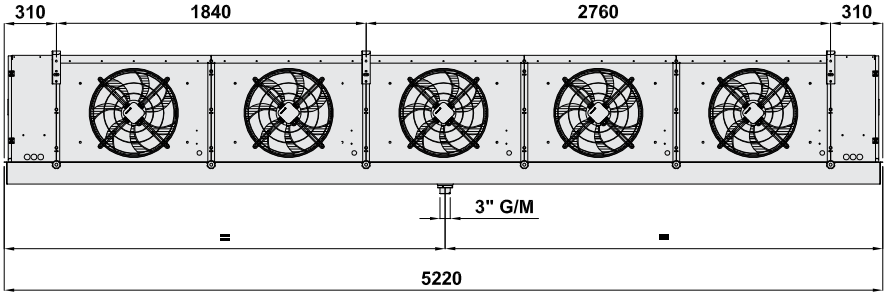
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*		**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Con-nections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 500	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стандарт**	**Расширение**			
KCE 50	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@ 230V/1F)	kW(@ 230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm																
KCEH 501 AP40L	15,6	9,7	6300	29	89,6	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP40N	16,5	10,2	5900	27	107,5	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP40L	31,3	19,4	12600	29	179,2	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP40N	33,1	20,5	11800	27	215,0	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP40L	47,1	29,2	18900	29	268,7	60,6	3	2,16	4,23	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP40N	49,8	30,9	17700	27	322,5	72,7	3	2,16	4,23	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP40L	62,8	38,9	25200	29	358,3	80,8	4	2,88	5,64	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP40N	66,3	41,1	23600	27	429,9	96,9	4	2,88	5,64	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP40N	81,9	50,8	29500	27	537,5	122,0	5	3,60	7,05	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67
Fin Space - 6 mm																
KCEH 501 AP60L	13,4	8,3	6500	30	61,6	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP60N	14,5	9,0	6200	28	73,9	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP60L	26,7	16,6	13000	30	123,1	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP60N	29,4	18,2	12400	28	147,8	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP60L	40,7	25,2	19500	30	184,7	60,6	3	2,16	1390	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP60N	44,2	27,4	18600	28	221,7	72,7	3	2,16	1390	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP60L	54,2	33,6	26000	30	246,3	80,8	4	2,88	1390	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP60N	58,8	36,5	24800	28	295,5	96,9	4	2,88	1390	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP60N	73,4	45,5	31000	28	369,5	122,0	5	3,60	1390	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67
Fin Space - 8 mm																
KCEH 501 AP80L	12,2	7,6	6700	31	47,6	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP80N	13,6	8,4	6400	29	57,1	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP80L	24,2	15,0	13400	31	95,1	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP80N	27,5	17,1	12800	29	114,2	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP80L	38,0	23,6	20100	31	142,7	60,6	3	2,16	4,23	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP80N	41,5	25,7	19200	29	172,3	72,7	3	2,16	4,23	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP80L	50,5	31,3	26800	31	190,3	80,8	4	2,88	5,64	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP80N	55,2	34,2	25600	29	228,4	96,9	4	2,88	5,64	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP80N	69,2	42,9	32000	29	285,5	122,0	5	3,60	7,05	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67
Fin Space - 11 mm																
KCEH 501 AP11L	11,0	6,8	6900	31	36,1	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	3,9	5,9	3120	65	16-35
KCEH 501 AP11N	12,3	7,6	6600	30	43,3	20,4	1	0,72	1,41	1390	51	4,6	6,5	3900	68	16-35
KCEH 502 AP11L	20,4	12,6	13800	31	72,2	40,4	2	1,44	2,82	1390	54	7,7	11,6	6240	128	28-42
KCEH 502 AP11N	24,0	14,9	13200	30	86,6	48,5	2	1,44	2,82	1390	54	9,0	12,9	7800	140	28-42
KCEH 503 AP11L	32,2	20,0	20700	31	108,3	60,6	3	2,16	4,23	1390	56	11,7	17,6	9360	200	35-42
KCEH 503 AP11N	36,5	22,6	19800	30	129,9	72,7	3	2,16	4,23	1390	56	13,7	19,5	11700	215	35-42
KCEH 504 AP11L	43,6	27,0	27600	31	144,4	80,8	4	2,88	5,64	1390	57	15,5	23,3	12480	260	35-54
KCEH 504 AP11N	48,1	29,8	26400	30	173,2	96,9	4	2,88	5,64	1390	57	18,1	25,9	15600	290	35-54
KCEH 505 AP11N	61,5	38,1	33000	30	216,7	122,0	5	3,60	7,05	1390	59	23,1	33,0	15500	355	35-67

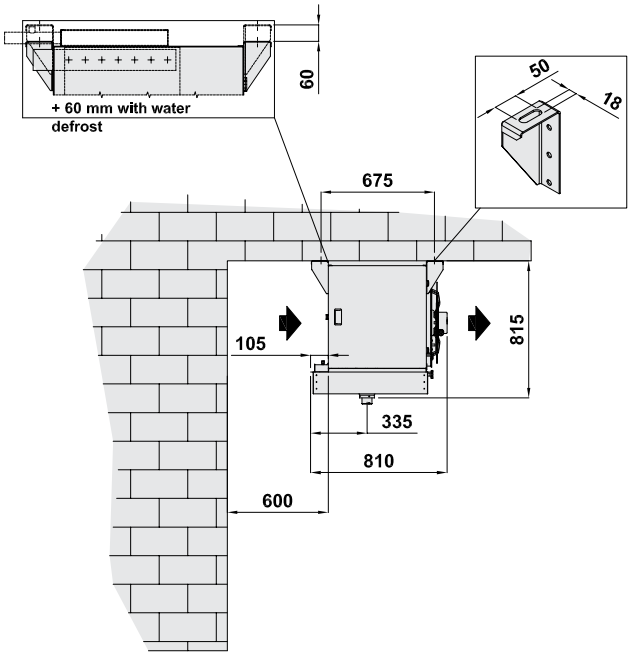

310
920
310
2" G/M
=
=
1540


310
1840
310
2" G/M
=
=
2460


310
2760
310
2" G/M
=
=
3380


310
1840
1840
310
2" G/M
=
=
4300

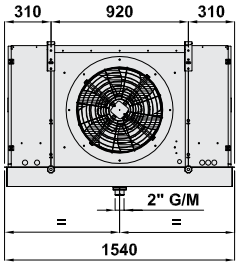

310
1840
2760
310
3" G/M
=
5220

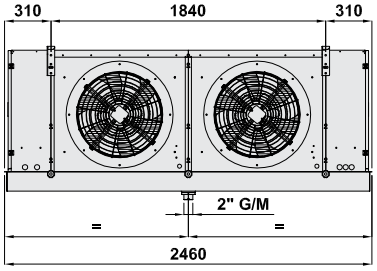

60
+ 60 mm with water
defrost
50
18
675
105
815
335
810
600

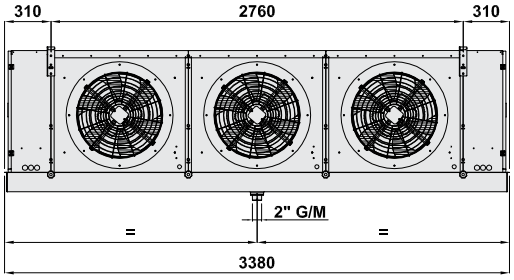
KCE
50A

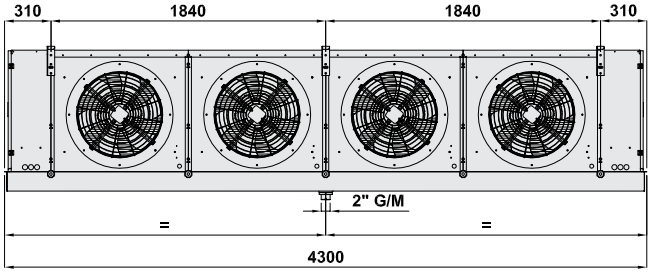
Model *Модель*	Capacity *Мощность* Tc=0°C DT 8K	Capacity *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	Air Flow *Поток воздуха*	Air Throw *Дальнобойность*	Surface *Площадь*	Internal Volume *Объем*	Motorfans *Вентиляторы*				Sound Pressure *Уровень давления звука*	Electrical Defrost *Электрическая оттайка*		Water Defrost *Оттайка водой*	Weight *Вес*	Connections *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 500	Tension 400V/3F/50Hz				Стандарт	Расширение			
KCE 50	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@ 230V/1F)	kW(@ 230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm																
KCEH 501 BP40N	19,6	12,2	6800	31	136,8	31,1	1	0,72	1,41	1390	51	5,9	7,8	3900	90	22-35
KCEH 502 BP40N	39,3	24,4	13600	31	273,6	61,7	2	1,44	2,82	1390	54	11,6	15,5	7800	180	35-42
KCEH 503 BP40N	59,2	36,7	20400	31	410,4	92,5	3	2,16	4,23	1390	56	17,6	23,4	11700	270	35-54
KCEH 504 BP40N	79,0	49,0	27200	31	547,2	123,4	4	2,88	5,64	1390	57	23,3	31,1	15600	370	35-54
KCEH 505 BP40N	97,8	60,6	34000	31	684,0	155,5	5	3,60	7,05	1390	59	25,2	33,6	19500	458	35-67
Fin Space - 6 mm																
KCEH 501 BP60N	17,1	10,6	7000	32	94,0	31,1	1	0,72	1,41	1390	51	5,9	7,8	3900	90	22-35
KCEH 502 BP60N	34,7	21,5	14000	32	188,1	61,7	2	1,44	2,82	1390	54	11,6	15,5	7800	180	35-42
KCEH 503 BP60N	52,1	32,3	21000	32	282,1	92,5	3	2,16	4,23	1390	56	17,6	23,4	11700	270	35-54
KCEH 504 BP60N	69,5	43,1	28000	32	376,2	123,4	4	2,88	5,64	1390	57	23,3	31,1	15600	370	35-54
KCEH 505 BP60N	87,0	53,9	35000	32	470,0	155,5	5	3,60	7,05	1390	59	25,2	33,6	19500	458	35-67
Fin Space - 8 mm																
KCEH 501 BP80N	16,0	9,9	7300	33	72,7	31,1	1	0,72	1,41	1390	51	5,9	7,8	3900	90	22-35
KCEH 502 BP80N	32,9	20,4	14600	33	145,3	61,7	2	1,44	2,82	1390	54	11,6	15,5	7800	180	35-42
KCEH 503 BP80N	49,3	30,6	21900	33	218,0	92,5	3	2,16	4,23	1390	56	17,6	23,4	11700	270	35-54
KCEH 504 BP80N	65,8	40,8	29200	33	290,6	123,4	4	2,88	5,64	1390	57	23,3	31,1	15600	370	35-54
KCEH 505 BP80N	82,8	51,3	36500	33	363,5	155,5	5	3,60	7,05	1390	59	25,2	33,6	19500	458	35-67
Fin Space - 11 mm																
KCEH 501 BP11N	14,3	8,9	7400	34	55,2	31,1	1	0,72	1,41	1390	51	5,9	7,8	3900	90	22-35
KCEH 502 BP11N	28,4	17,6	14800	34	110,4	61,7	2	1,44	2,82	1390	54	11,6	15,5	7800	180	35-42
KCEH 503 BP11N	42,6	26,4	22200	34	165,6	92,5	3	2,16	4,23	1390	56	17,6	23,4	11700	270	35-54
KCEH 504 BP11N	57,1	35,4	29600	34	220,8	123,4	4	2,88	5,64	1390	57	23,3	31,1	15600	370	35-54
KCEH 505 BP11N	72,8	45,1	37000	34	275,8	155,5	5	3,60	7,05	1390	59	25,2	33,6	19500	458	35-67

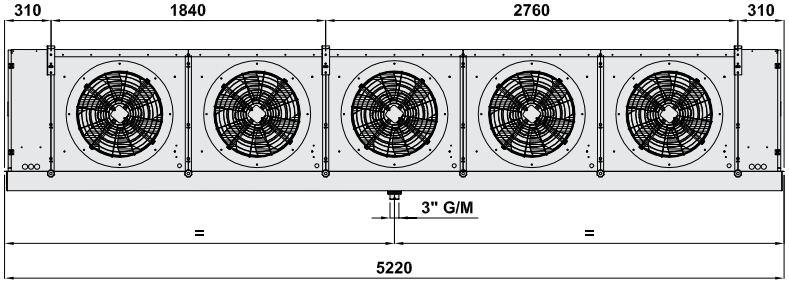
Model *Модель*	Capacity *Мощность* Tc=0°C DT 8K	Capacity *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	Air Flow *Поток воздуха*	Air Throw *Дальнобойность*	Surface *Площадь*	Internal Volume *Объем*	Motorfans *Вентиляторы*				Sound Pressure *Уровень давления звука*	Electrical Defrost *Электрическая оттайка*		Water Defrost *Оттайка водой*	Weight *Вес*	Connections *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 560	Tension 400V/3F/50Hz				Стандарт	Расширение			
KCE 56	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@ 230V/1F)	kW(@ 230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm																
KCEH 561 AP40N	20,3	12,6	7200	29	136,8	31,1	1	1,1	2,32	1350	62	5,9	7,8	3900	110	22-42
KCEH 562 AP40N	40,6	25,2	14400	29	273,6	61,7	2	2,2	4,64	1350	63	11,6	15,5	7800	190	35-42
KCEH 563 AP40N	61,6	38,2	21600	29	410,4	92,5	3	3,3	6,96	1350	65	17,6	23,4	11700	275	35-54
KCEH 564 AP40N	80,4	49,8	28800	29	547,2	123,4	4	4,4	9,28	1350	66	23,3	31,1	15600	360	35-67
KCEH 565 AP40N	102,6	63,6	36000	29	684,0	155,5	5	5,5	11,6	1350	68	25,2	33,6	19500	450	42-67
Fin Space - 6 mm																
KCEH 561 AP60N	18,2	11,3	8000	33	94,0	31,1	1	1,1	2,32	1350	62	5,9	7,8	3900	110	22-42
KCEH 562 AP60N	37,6	23,3	16000	33	188,1	61,7	2	2,2	4,64	1350	63	11,6	15,5	7800	190	35-42
KCEH 563 AP60N	56,6	35,1	24000	33	282,1	92,5	3	3,3	6,96	1350	65	17,6	23,4	11700	275	35-54
KCEH 564 AP60N	75,1	46,6	32000	33	376,2	123,4	4	4,4	9,28	1350	66	23,3	31,1	15600	360	35-67
KCEH 565 AP60N	94,4	58,5	40000	33	470,0	155,5	5	5,5	11,60	1350	68	25,2	33,6	19500	450	42-67
Fin Space - 8 mm																
KCEH 561 AP80N	16,9	10,5	8300	34	72,7	31,1	1	1,1	2,32	1350	62	5,9	7,8	3900	110	22-42
KCEH 562 AP80N	35,7	22,1	16600	34	145,3	61,7	2	2,2	4,64	1350	63	11,6	15,5	7800	190	35-42
KCEH 563 AP80N	53,3	33,0	24900	34	218,0	92,5	3	3,3	6,96	1350	65	17,6	23,4	11700	275	35-54
KCEH 564 AP80N	71,2	44,1	33200	34	290,6	123,4	4	4,4	9,28	1350	66	23,3	31,1	15600	360	35-67
KCEH 565 AP80N	89,2	55,3	41500	34	363,5	155,5	5	5,5	11,60	1350	68	25,2	33,6	19500	450	42-67
Fin Space - 11 mm																
KCEH 561 AP11N	14,3	8,9	8800	36	59,8	31,1	1	1,1	2,32	1350	62	5,9	7,8	3900	110	22-42
KCEH 562 AP11N	30,9	19,2	17600	36	110,3	61,7	2	2,2	4,64	1350	63	11,6	15,5	7800	190	35-42
KCEH 563 AP11N	44,8	27,8	26400	36	165,5	92,5	3	3,3	6,96	1350	65	17,6	23,4	11700	275	35-54
KCEH 564 AP11N	62,0	38,4	35200	36	220,7	123,4	4	4,4	9,28	1350	66	23,3	31,1	15600	360	35-67
KCEH 565 AP11N	80,5	49,9	44000	36	299,0	155,5	5	5,5	11,60	1350	68	25,2	33,6	19500	450	42-67

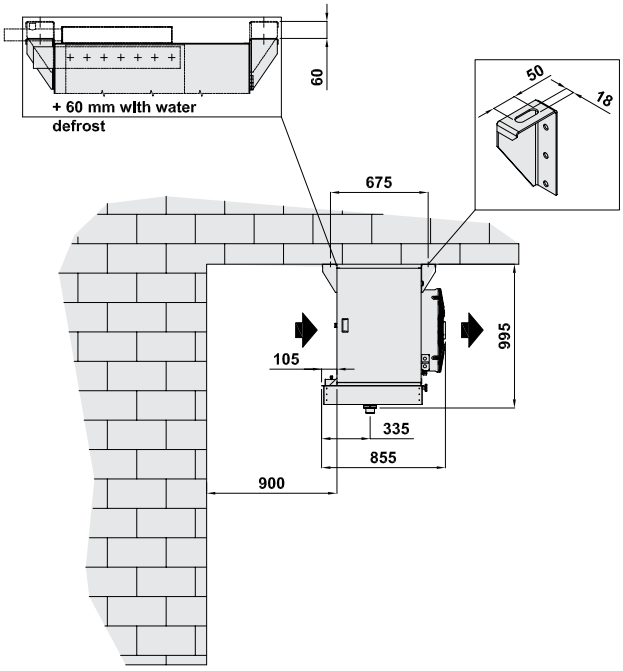

310
920
310
2" G/M
=
=
1540


310
1840
310
2" G/M
=
=
2460


310
2760
310
2" G/M
=
=
3380


310
1840
1840
310
2" G/M
=
=
4300


310
1840
2760
310
3" G/M
=
=
5220


60
+ 60 mm with water
defrost
50
18
675
105
995
335
855
900

KCE
50B
56A

COMMERCIAL CUBIC FRUIT COOLER

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 12 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ blowing motorfans
  Ø 350 230V/1F/50Hz
  Ø 450 400V/3F/50Hz
~ on request: protective treatment of coils and brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ WATER: "W" only for 45 by means of sparge pipe
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals
~ SPECIAL: hot gas defrost

КОММЕРЧЕСКАЯ ФРУКТОВАЯ СЕРИЯ КУБИЧЕСКОВО ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 12мм проходит через алюминивое оребрение
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)
~ обдувающие вентиляторые:
  Ø 350 230V/1F/50Hz
  Ø 450 400V/3F/50Hz
~ по запросу защитная обработка теплообменников обработка солевым раствором

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ W только для 45 при помощи системы орошения
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы
~ СПЕЦИАЛЬНО: оттайка с помощью горячего газа

EC MOTORS AVAILABLE
by ebmpapst

KFE
35
45
50

Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы* Ø 350	**Tension** 230V/1F/50Hz			**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
KFE 35 AS	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**Вт**	**dB(A) @ 5m**	**кг**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 7 mm														
KFEH 352 AS70H	8,1	5,0	5000	16	46	7	2	316	1,40	1270	3400	55	35	16-35
KFEH 353 AS70H	12,2	7,6	7500	16	68	11	3	474	2,10	1270	5100	55	65	16-35
KFEH 354 AS70H	16,2	10,0	10000	17	90	14	4	632	2,80	1270	6800	55	95	22-35
KFEH 355 AS70H	20,3	12,6	12500	17	112	18	5	790	3,50	1270	8500	55	125	22-35
KFEH 356 AS70H	24,1	14,9	15000	17	132	21	6	948	4,20	1270	10200	55	155	22-35

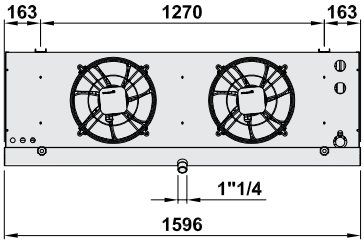
KFE 45 AS	**kW**	**kW**	**m³/h**	**m**	**m²**	**dm³**	Ø 450 **n°**	**W**	**A**	**rpm**	**W**	**dB(A) @ 5m**	**kg**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 7 mm														
KFEH 452 AS70H	15,0	9,3	10200	21	83	13	2	960	1,96	1360	7000	55	105	22-35
KFEH 453 AS70H	22,5	14,0	15300	22	122	19	3	1440	2,94	1360	10500	55	140	28-42
KFEH 454 AS70H	30,0	18,6	20400	23	158	25	4	1920	3,92	1360	13500	55	180	28-42
KFEH 455 AS70H	37,5	23,3	25500	23	194	31	5	2400	4,90	1360	17000	55	230	28-42
KFEH 456 AS70H	45,0	27,9	30600	23	230	37	6	2880	5,88	1360	20500	55	280	35-52

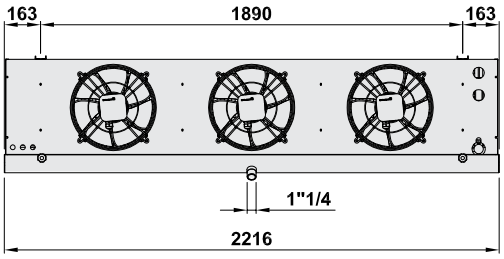
KFE 50 AS	**kW**	**kW**	**m³/h**	**m**	**m²**	**dm³**	Ø 500 **n°**	**W**	**A**	**rpm**	**W**	**dB(A) @ 5m**	**kg**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 7 mm														
KFEH 501 AS70H	7,9	4,9	7500	18	62	11	1	7200	1,41	1390	4600	51	75	16-35
KFEH 502 AS70H	16,1	10,0	15000	18	124	22	2	14400	2,82	1390	9000	54	140	28-42
KFEH 503 AS70H	25,0	15,5	22500	19	186	33	3	21600	4,23	1390	13700	56	210	35-42
KFEH 504 AS70H	34,0	21,1	30000	19	248	44	4	28800	5,64	1390	18100	57	280	35-54
KFEH 505 AS70H	42,5	26,4	37500	19	310	55	5	36000	7,05	1390	23100	59	350	35-67
KFEH 506 AS70H	51,2	31,7	45000	20	372	66	6	43200	8,46	1390	28100	60	420	35-67

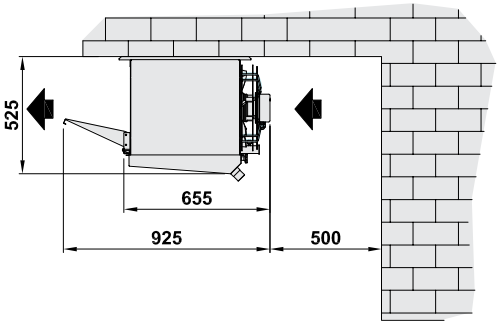
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K SC2	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K SC4	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы* Ø 350	**Tension** 230V/1F/50Hz			**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
KFE 35 AP	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**Вт**	**dB(A) @ 5m**	**кг**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 7 mm														
KFEH 352 AP70H	10,6	6,6	5000	16	46	14	2	316	1270	1270	3400	55	35	16-35
KFEH 353 AP70H	15,8	9,8	7500	16	68	22	3	474	1270	1270	5100	55	65	16-35
KFEH 354 AP70H	21,2	13,1	10000	17	90	28	4	632	1270	1270	6800	55	95	22-35
KFEH 355 AP70H	26,3	16,3	12500	17	112	36	5	790	1270	1270	8500	55	125	22-35
KFEH 356 AP70H	31,7	19,7	15000	17	132	42	6	948	1270	1270	10200	55	155	22-35

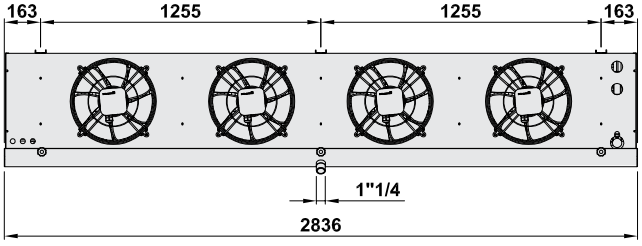
KFE 45 AP	**kW**	**kW**	**m³/h**	**m**	**m²**	**dm³**	Ø 450 **n°**	**W**	**A**	**rpm**	**W**	**dB(A) @ 5m**	**kg**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 7 mm														
KFEH 452 AP70H	19,5	12,1	10200	21	83	26	2	960	1,96	1360	7000	55	105	22-35
KFEH 453 AP70H	29,0	18,0	15300	22	122	38	3	1440	2,94	1360	10500	55	140	28-42
KFEH 454 AP70H	38,8	24,1	20400	23	158	50	4	1920	3,92	1360	13500	55	180	28-42
KFEH 455 AP70H	48,5	30,1	25500	23	194	62	5	2400	4,90	1360	17000	55	230	28-42
KFEH 456 AP70H	58,0	36,0	30600	23	230	74	6	2880	5,88	1360	20500	55	280	35-52

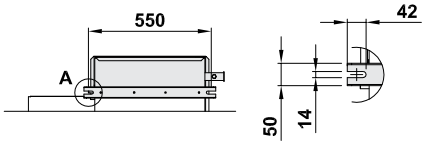
KFE 50 AP	**kW**	**kW**	**m³/h**	**m**	**m²**	**dm³**	Ø 500 **n°**	**W**	**A**	**rpm**	**W**	**dB(A) @ 5m**	**kg**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 7 mm														
KFEH 501 AP70H	10,8	6,7	6200	16	62	22	1	7200	1,41	1390	4600	51	75	16-35
KFEH 502 AP70H	22,0	13,6	12400	16	124	44	2	14400	2,82	1390	9000	54	140	28-42
KFEH 503 AP70H	33,2	20,6	18600	17	186	66	3	21600	4,23	1390	13700	56	210	35-42
KFEH 504 AP70H	44,4	27,5	24800	17	248	88	4	28800	5,64	1390	18100	57	280	35-54
KFEH 505 AP70H	57,5	35,7	31000	17	310	111	5	36000	7,05	1390	23100	59	350	35-67
KFEH 506 AP70H	66,8	41,4	37200	18	372	133	6	43200	8,46	1390	28100	60	420	35-67

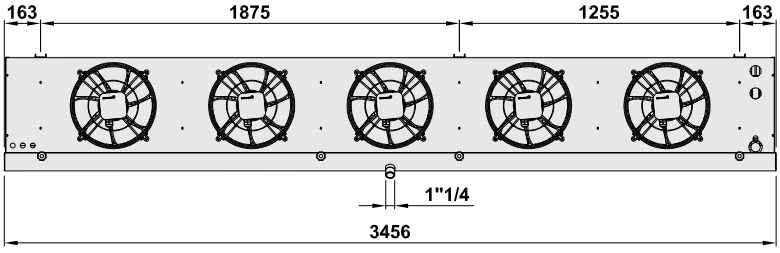

163
1270
163
1"1/4
1596

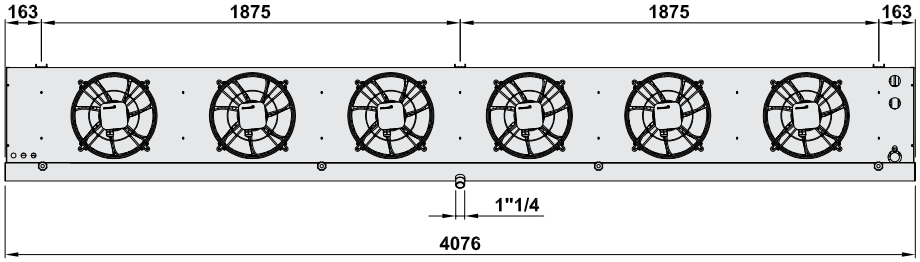

163
1890
163
1"1/4
2216

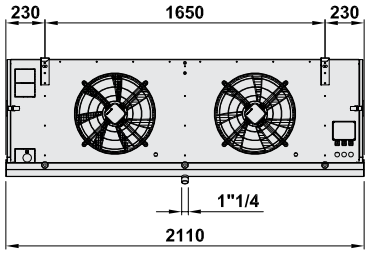

525
655
925
500

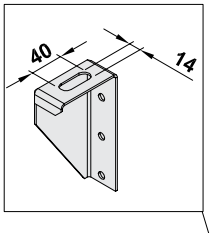

163
1255
1255
163
1"1/4
2836

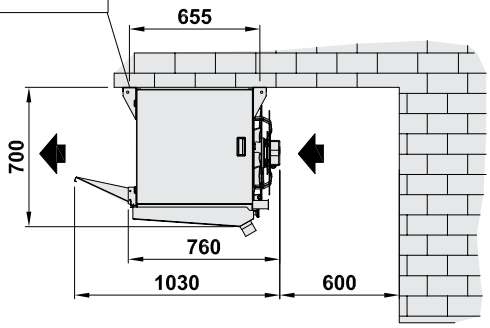

550
A
42
50
14

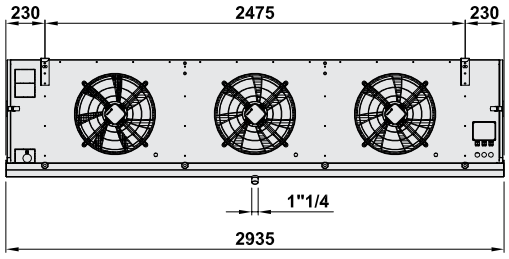

163
1875
1255
163
1"1/4
3456

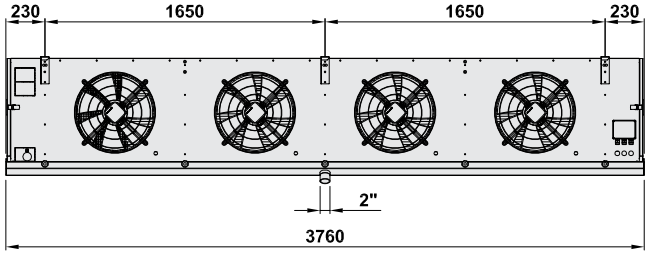

163
1875
1875
163
1"1/4
4076

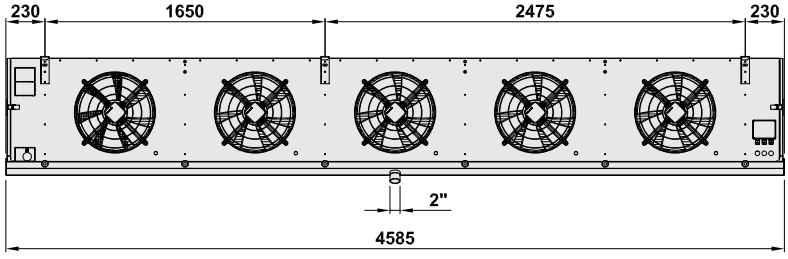

230
1650
230
1"1/4
2110

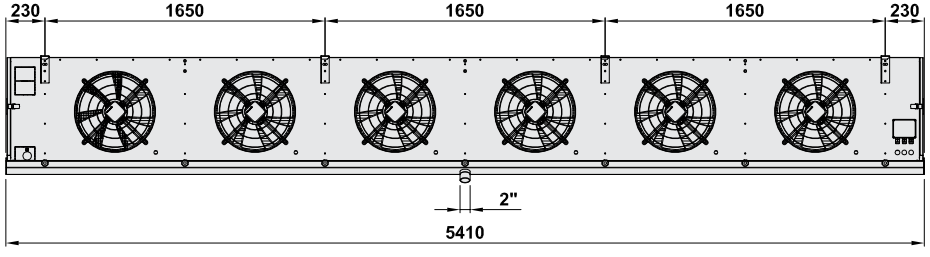

40
14

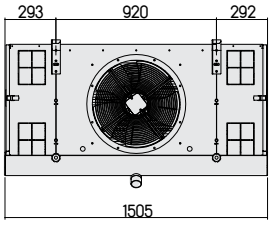

655
700
760
1030
600

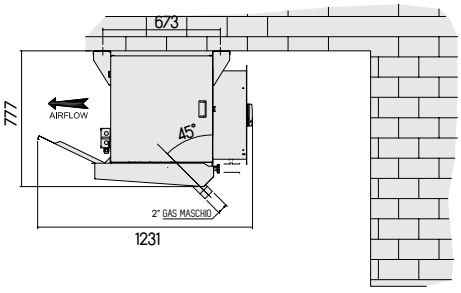

230
2475
230
1"1/4
2935

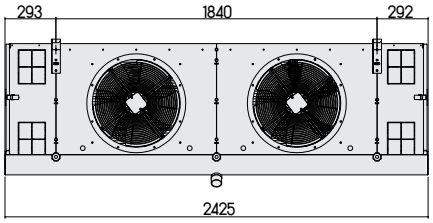

230
1650
1650
230
2"
3760

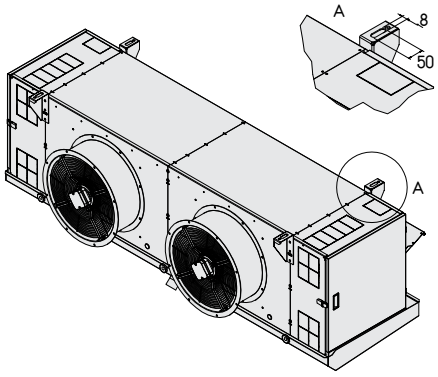

230
1650
2475
230
2"
4585

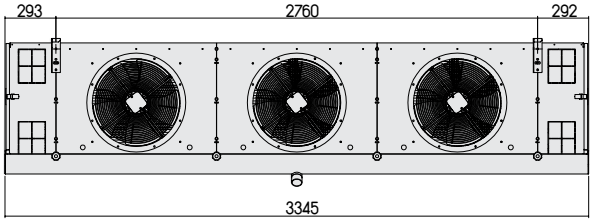

230
1650
1650
1650
230
2"
5410

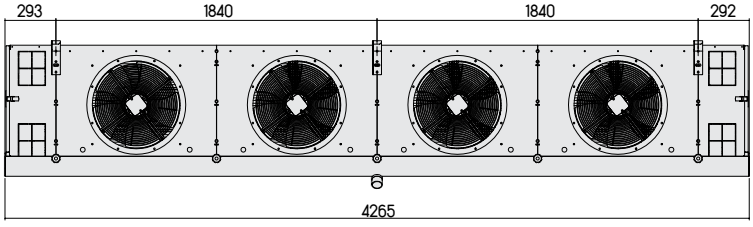

293
920
292
1505

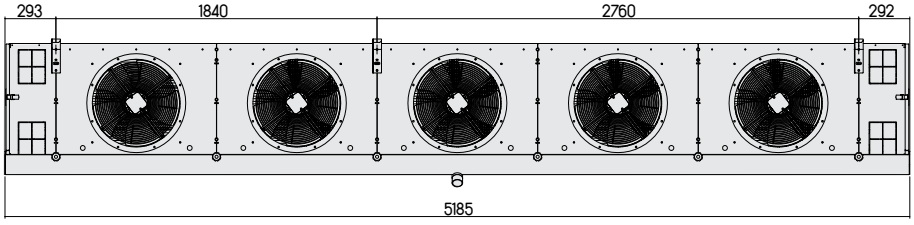

673
777
AIRFLOW
45°
2" GAS MASCHIO
1231

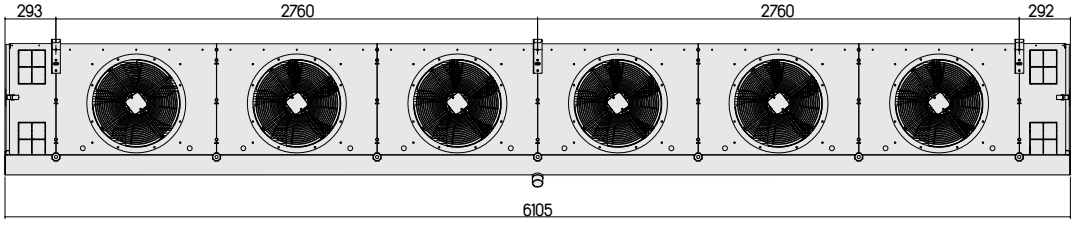

293
1840
292
2425


A
8
50
A


293
2760
292
3345


293
1840
1840
292
4265


293
1840
2760
292
5185


293
2760
2760
292
6105

INDUSTRIAL DOUBLE FLOW

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins; steinless steel tube on request
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ 400V/3F/50Hz motorfans with thermic protection, blowing on the coil
~ on request: protective treatment of coils and brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ WATER: "W" by means of sparge pipe
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДВУХПОТОЧНЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 16мм проходит через алюминивое оребрение. Труба из нержавеющей стали при необходимости (по запросу)
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)
~ вентиляторы 400V/3F/50Hz с термозащитой, обдувающие теплообъемник
~ по запросу защитная обработка теплообменников обработка солевым раствором

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ВОДА: "W" при помощи системы орошения
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы, подключены на 400 В в водонепроницаемой распределительной коробке
~ СПЕЦИАЛЬНО: смешанная оттайка + электрическая оттайка и оттайка горячим газом

EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

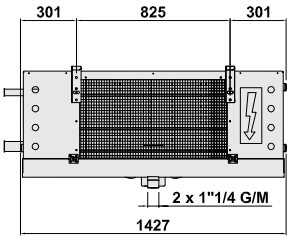
KDE 50 56

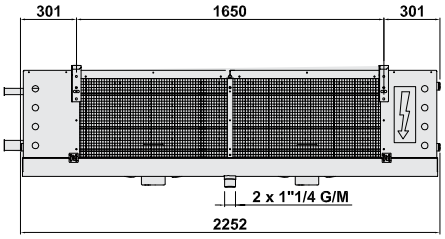
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 500	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стан дарт**			
KDEH 50 **4 POLI "Δ"**	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm															
KDEH 501 AP40H	16,9	10,5	7500	17	93,5	21,2	1	0,72	1,41	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP40L	18,4	11,4	7000	16	116,8	26,5	1	0,72	1,41	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP40N	19,5	12,1	6600	15	140,2	31,9	1	0,72	1,41	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP40H	34,2	21,2	15000	17	186,9	42,4	2	1,44	2,82	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP40L	37,2	23,1	14000	16	233,7	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP40N	38,9	24,1	13200	15	280,4	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP40H	51,3	31,8	22500	17	280,4	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP40L	55,5	34,4	21000	16	350,5	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP40N	58,4	36,2	19800	15	420,6	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP40H	67,5	41,9	30000	17	373,9	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP40L	73,7	45,7	28000	16	467,3	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP40N	77,6	48,1	26400	15	560,8	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP40H	84,9	52,6	37500	17	467,3	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP40L	92,7	57,5	35000	16	584,2	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP40N	97,5	60,5	33000	15	701,0	159,5	5	3,60	1390	1390	55	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 6 mm															
KDEH 501 AP60H	13,8	8,6	7750	17	64,1	21,2	1	0,72	1390	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP60L	15,6	9,7	7400	17	80,3	26,5	1	0,72	1390	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP60N	17,5	10,9	7100	16	96,4	31,9	1	0,72	1390	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP60H	28,2	17,5	15500	17	128,5	42,4	2	1,44	1390	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP60L	32,6	20,2	14800	17	160,6	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP60N	35,2	21,8	14200	16	192,7	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP60H	42,1	26,1	23250	17	192,7	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP60L	49,0	30,4	22200	17	240,9	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP60N	52,9	32,8	21300	16	289,1	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP60H	57,9	35,9	31000	17	257,0	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP60L	62,0	38,5	29600	17	321,2	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP60N	71,1	44,1	28400	16	385,5	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP60H	73,0	45,3	38750	17	321,2	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP60L	82,0	50,8	37000	17	401,6	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP60N	89,0	55,2	35500	16	481,9	159,5	5	3,60	7,05	1390	55	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 8 mm															
KDEH 501 AP80H	12,6	7,8	3950	18	49,6	21,2	1	0,72	1,41	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP80L	13,9	8,6	7700	17	62,1	26,5	1	0,72	1,41	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP80N	16,4	10,2	7400	17	74,5	31,9	1	0,72	1,41	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP80H	26,0	16,1	15900	18	99,3	42,4	2	1,44	2,82	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP80L	30,5	18,9	15400	17	124,1	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP80N	32,9	20,4	14800	17	148,9	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP80H	38,8	24,1	23850	18	148,9	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP80L	46,0	28,5	23100	17	186,2	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP80N	50,7	31,4	22200	17	223,4	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP80H	52,4	32,5	31800	18	198,6	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP80L	61,5	38,1	30800	17	248,2	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP80N	67,5	41,9	29600	17	297,8	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP80H	52,4	32,5	39750	18	248,2	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP80L	77,1	47,8	38500	17	310,3	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP80N	84,3	52,3	37000	17	372,3	159,5	5	3,60	7,05	1390	55	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 11 mm															
KDEH 501 AP11H	10,3	6,4	8100	18	37,7	21,2	1	0,72	1,41	1390	48	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP11L	12,4	7,7	7900	18	47,1	26,5	1	0,72	1,41	1390	48	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP11N	13,8	8,6	7700	17	56,5	31,9	1	0,72	1,41	1390	48	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP11H	22,2	13,8	16200	18	75,4	42,4	2	1,44	2,82	1390	51	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP11L	25,9	16,1	15800	18	94,2	53,0	2	1,44	2,82	1390	51	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP11N	30,0	18,6	15400	17	113,1	63,8	2	1,44	2,82	1390	51	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP11H	32,6	20,2	24300	18	113,1	63,6	3	2,16	4,23	1390	52	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP11L	39,3	24,4	23700	18	141,3	79,5	3	2,16	4,23	1390	52	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP11N	45,2	28,0	23100	17	169,6	95,7	3	2,16	4,23	1390	52	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP11H	45,1	28,0	32400	18	150,8	84,8	4	2,88	5,64	1390	54	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP11L	52,5	32,6	31600	18	188,4	106,0	4	2,88	5,64	1390	54	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP11N	60,2	37,3	30800	17	226,2	127,6	4	2,88	5,64	1390	54	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP11H	56,6	35,1	40500	18	188,4	106,0	5	3,60	7,05	1390	55	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP11L	62,3	32,4	39500	18	235,6	132,5	5	3,60	7,05	1390	55	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP11N	75,0	46,5	38500	17	282,7	159,5	5	3,60	7,05	1390	55	28,0	19500	640	35-67

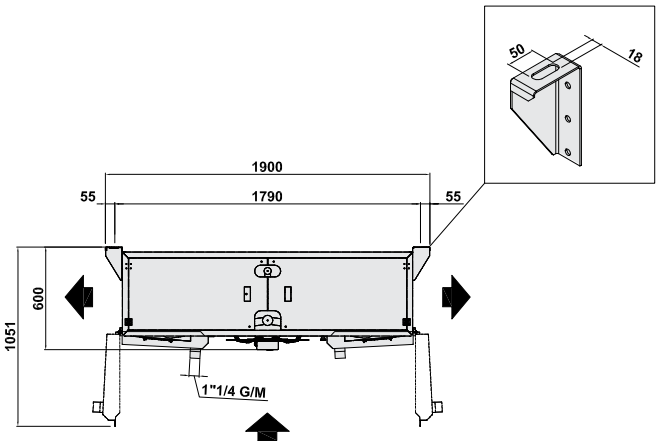
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Wei-ght** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 500	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стан дарт**			
KDEH 50 **4 POLI "Y"**	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	W	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@ 230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm															
KDEH 501 AP40H	14,8	9,2	6000	13	93,5	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP40L	16,2	10,0	5700	13	116,8	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP40N	16,8	10,4	5400	12	140,2	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP40H	30,0	18,6	12000	13	186,9	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP40L	32,6	20,2	11400	13	233,7	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP40N	34,2	21,2	10800	12	280,4	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP40H	45,1	28,0	18000	13	280,4	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP40L	48,8	30,3	17100	13	350,5	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP40N	51,3	31,8	16200	12	420,6	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP40H	59,3	36,8	24000	13	373,9	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP40L	64,8	40,2	22800	13	467,3	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP40N	68,2	42,3	21600	12	560,8	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP40H	74,7	46,3	30000	13	467,3	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP40L	81,5	50,5	28500	13	584,2	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP40N	85,7	53,1	27000	12	701,0	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 6 mm															
KDEH 501 AP60H	12,7	7,9	6500	15	64,1	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP60L	13,8	8,6	6200	14	80,3	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP60N	15,4	9,5	5900	13	96,4	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP60H	24,7	15,3	13000	15	128,5	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP60L	28,6	17,7	12400	14	160,6	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP60N	30,8	19,1	11800	13	192,7	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP60H	36,9	22,9	19500	15	192,7	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP60L	42,9	26,6	18600	14	240,9	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP60N	46,4	28,8	17700	13	289,1	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP60H	50,7	31,4	26000	15	257,0	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP60L	55,6	34,5	24800	14	321,2	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP60N	62,3	38,6	23600	13	385,5	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP60H	63,9	39,6	32500	15	321,2	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP60L	71,9	44,6	31000	14	401,6	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP60N	77,9	48,3	29500	13	481,9	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 8 mm															
KDEH 501 AP80H	11,4	7,1	6700	15	49,6	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP80L	12,5	7,8	6400	14	62,1	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP80N	14,2	8,8	6100	14	74,5	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP80H	22,5	14,0	13400	15	99,3	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP80L	26,5	16,4	12800	14	124,1	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP80N	28,5	17,7	12200	14	148,9	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP80H	33,6	20,8	20100	15	148,9	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP80L	39,9	24,7	19200	14	186,2	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP80N	43,9	27,2	18300	14	223,4	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP80H	45,5	28,2	26800	15	198,6	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP80L	53,3	33,0	25600	14	248,2	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP80N	58,5	36,3	24400	14	297,8	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP80H	45,5	28,2	33500	15	248,2	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP80L	66,8	42,7	32000	14	310,3	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP80N	73,1	45,3	30500	14	372,3	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 11 mm															
KDEH 501 AP11H	9,5	5,9	7000	16	37,7	21,2	1	0,55	0,95	1180	41	3,6	3120	130	22-35
KDEH 501 AP11L	10,5	6,5	6700	15	47,1	26,5	1	0,55	0,95	1180	41	4,8	3900	145	22-35
KDEH 501 AP11N	12,6	7,8	6400	14	56,5	31,9	1	0,55	0,95	1180	41	6,0	3900	160	22-35
KDEH 502 AP11H	19,2	11,9	14000	16	75,4	42,4	2	1,10	1,90	1180	44	7,0	6240	220	28-42
KDEH 502 AP11L	22,5	14,0	13400	15	94,2	53,0	2	1,10	1,90	1180	44	9,3	7800	250	28-42
KDEH 502 AP11N	26,0	16,1	12800	14	113,1	63,8	2	1,10	1,90	1180	44	11,6	7800	280	28-42
KDEH 503 AP11H	28,3	17,5	21000	16	113,1	63,6	3	1,65	2,85	1180	45	10,3	9360	310	35-54
KDEH 503 AP11L	34,1	21,1	20100	15	141,3	79,5	3	1,65	2,85	1180	45	13,8	11700	355	35-54
KDEH 503 AP11N	39,2	24,3	19200	14	169,6	95,7	3	1,65	2,85	1180	45	17,2	11700	400	35-54
KDEH 504 AP11H	39,1	24,2	28000	16	150,8	84,8	4	2,20	3,80	1180	47	13,7	12480	400	35-67
KDEH 504 AP11L	45,5	28,2	26800	15	188,4	106,0	4	2,20	3,80	1180	47	18,2	15600	460	35-67
KDEH 504 AP11N	52,2	32,4	25600	14	226,2	127,6	4	2,20	3,80	1180	47	22,8	15600	520	35-67
KDEH 505 AP11H	49,0	30,4	35000	16	188,4	106,0	5	2,75	4,75	1180	48	16,8	15600	490	35-67
KDEH 505 AP11L	45,4	28,1	33500	15	235,6	132,5	5	2,75	4,75	1180	48	22,4	19500	565	35-67
KDEH 505 AP11N	65,0	40,3	32000	14	282,7	159,5	5	2,75	4,75	1180	48	28,0	19500	640	35-67

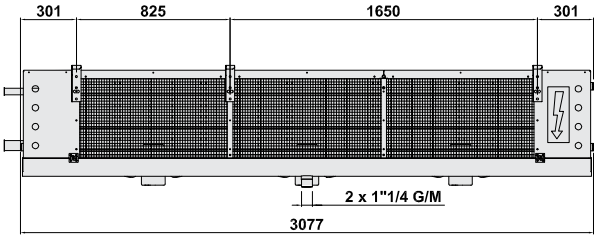
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 500	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стан дарт**			
KDEL 50 6 POLI "Δ"	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm															
KDEL 501 AP40H	13,2	8,2	5000	11	93,5	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP40L	13,7	8,5	4700	10	116,8	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP40N	14,2	8,8	4400	10	140,2	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP40H	25,6	15,9	10000	11	186,9	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP40L	27,8	17,2	9400	10	233,7	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP40N	29,1	18,0	8800	10	280,4	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP40H	38,4	23,8	15000	11	280,4	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP40L	41,6	25,8	14100	10	350,5	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP40N	43,7	27,1	13200	10	420,6	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP40H	50,5	31,3	20000	11	373,9	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP40L	55,2	34,2	18800	10	467,3	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP40N	58,1	36,0	17600	10	560,8	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP40H	63,6	39,4	25000	11	467,3	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP40L	69,4	43,0	23500	10	584,2	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP40N	73,0	45,3	22000	10	701,0	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 6 mm															
KDEL 501 AP60H	10,4	6,4	5300	12	64,1	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP60L	11,8	7,3	5000	11	80,3	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP60N	13,0	8,1	4700	10	96,4	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP60H	21,1	13,1	10600	12	128,5	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP60L	24,4	15,1	10000	11	160,6	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP60N	26,3	16,3	9400	10	192,7	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP60H	31,5	19,5	15900	12	192,7	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP60L	36,7	22,8	15000	11	240,9	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP60N	39,6	24,6	14100	10	289,1	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP60H	43,3	26,8	21200	12	257,0	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP60L	48,9	30,3	20000	11	321,2	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP60N	53,2	33,0	18800	10	385,5	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP60H	54,6	33,9	26500	12	321,2	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP60L	61,4	38,1	25000	11	401,6	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP60N	66,6	41,3	23500	10	481,9	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 8 mm															
KDEL 501 AP480H	9,8	6,1	5400	12	49,6	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP80L	10,8	6,7	5100	11	62,1	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP80N	11,9	7,4	4800	11	74,5	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP80H	20,0	12,4	10800	12	99,3	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP80L	23,5	14,6	10200	11	124,1	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP80N	25,3	15,7	9600	11	148,9	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP80H	29,8	18,5	16200	12	148,9	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP80L	35,4	21,9	15300	11	186,2	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP80N	38,9	24,1	14400	11	223,4	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP80H	40,3	25,0	21600	12	198,6	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP80L	47,3	29,3	20400	11	248,2	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP80N	51,9	32,2	19200	11	297,8	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP80H	40,3	25,0	27000	12	248,2	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP80L	59,2	36,7	25500	11	310,3	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP80N	64,8	40,2	24000	11	372,3	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67
Fin Space - 11 mm															
KDEL 501 AP11H	8,2	5,1	5600	12	37,7	21,2	1	0,27	1,41	930	40	3,6	3120	130	22-35
KDEL 501 AP11L	10,0	6,2	5300	12	47,1	26,5	1	0,27	1,41	930	40	4,8	3900	145	22-35
KDEL 501 AP11N	10,6	6,6	5000	11	56,5	31,9	1	0,27	1,41	930	40	6,0	3900	160	22-35
KDEL 502 AP11H	17,3	10,7	11200	12	75,4	42,4	2	0,54	2,82	930	43	7,0	6240	220	28-42
KDEL 502 AP11L	20,2	12,5	10600	12	94,2	53,0	2	0,54	2,82	930	43	9,3	7800	250	28-42
KDEL 502 AP11N	23,4	14,5	10000	11	113,1	63,8	2	0,54	2,82	930	43	11,6	7800	280	28-42
KDEL 503 AP11H	25,4	15,7	16800	12	113,1	63,6	3	0,81	4,23	930	45	10,3	9360	310	35-54
KDEL 503 AP11L	30,6	19,0	15900	12	141,3	79,5	3	0,81	4,23	930	45	13,8	11700	355	35-54
KDEL 503 AP11N	35,2	21,8	15000	11	169,6	95,7	3	0,81	4,23	930	45	17,2	11700	400	35-54
KDEL 504 AP11H	35,1	21,8	22400	12	150,8	84,8	4	1,08	5,64	930	46	13,7	12480	400	35-67
KDEL 504 AP11L	40,9	25,4	21200	12	188,4	106,0	4	1,08	5,64	930	46	18,2	15600	460	35-67
KDEL 504 AP11N	46,8	29,0	20000	11	226,2	127,6	4	1,08	5,64	930	46	22,8	15600	520	35-67
KDEL 505 AP11H	44,0	27,3	28000	12	188,4	106,0	5	1,35	7,05	930	47	16,8	15600	490	35-67
KDEL 505 AP11L	50,7	25,2	26500	12	235,6	132,5	5	1,35	7,05	930	47	22,4	19500	565	35-67
KDEL 505 AP11N	58,4	36,2	25000	11	282,7	159,5	5	1,35	7,05	930	47	28,0	19500	640	35-67

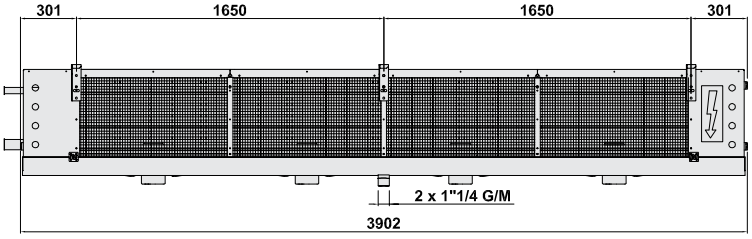
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 560	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стан дарт**			
KDEH 56 4 POLI "Δ"	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@ 230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 4 mm															
KDEH 561 AP40H	18,7	11,6	9000	18	93,5	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP40L	20,7	12,8	8600	17	116,8	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP40N	22,2	13,8	8100	16	140,2	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP40H	38,3	23,7	18000	18	186,9	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP40L	41,6	25,8	17200	17	233,7	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP40N	43,6	27,0	16200	16	280,4	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP40H	57,5	35,7	27000	18	280,4	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP40L	62,2	38,6	25800	17	356,5	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP40N	65,4	40,5	24300	16	420,6	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP40H	75,6	46,9	36000	18	373,9	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP40L	82,5	51,2	34400	17	467,3	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP40N	86,9	53,9	32400	16	560,8	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP40H	95,1	59,0	45000	18	467,3	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP40L	103,8	64,4	43000	17	584,2	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP40N	109,2	67,7	40500	16	701	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67
Fin Space - 6 mm															
KDEH 561 AP60H	15,3	9,5	9400	19	64,1	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP60L	17,2	10,7	9000	18	80,3	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP60N	19,6	12,2	8600	17	96,4	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP60H	31,0	19,2	18800	19	128,5	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP60L	35,9	22,3	18000	18	160,6	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP60N	38,7	24,0	17200	17	192,7	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP60H	46,3	28,7	28200	19	192,7	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP60L	53,9	33,4	27000	18	240,9	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP60N	58,2	36,1	25800	17	289,1	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP60H	63,7	39,5	37600	19	257,0	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP60L	72,0	44,6	36000	18	321,2	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP60N	78,2	48,5	34400	17	385,5	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP60H	80,3	49,8	47000	19	321,2	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP60L	90,3	56,0	45000	18	401,6	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP60N	97,9	60,7	43000	17	481,9	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67
Fin Space - 8 mm															
KDEH 561 AP80H	14,1	8,7	9800	20	49,6	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP80L	15,9	9,9	9400	19	62,1	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP80N	18,6	11,5	9000	18	74,5	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP80H	29,4	18,2	19600	20	99,3	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP80L	34,5	21,4	18800	19	124,1	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP80N	37,2	23,1	18000	18	148,9	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP80H	43,9	27,2	29400	20	148,9	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP80L	52,0	32,2	28200	19	186,2	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP80N	57,3	35,5	27000	18	223,4	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP80H	59,2	36,7	39200	20	198,6	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP80L	69,5	43,1	37600	19	248,2	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP80N	76,3	47,3	36000	18	297,8	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP80H	74,4	46,1	49000	20	248,2	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP80L	87,1	54,0	47000	19	310,3	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP80N	95,3	59,1	45000	18	372,3	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67
Fin Space - 11 mm															
KDEH 561 AP11H	11,9	7,4	10200	21	37,7	21,2	1	1,1	2,32	1350	50	3,6	3120	135	22-35
KDEH 561 AP11L	14,4	8,9	9800	20	47,1	26,5	1	1,1	2,32	1350	50	4,8	3900	150	22-35
KDEH 561 AP11N	15,8	9,8	9400	19	56,5	31,9	1	1,1	2,32	1350	50	6,0	3900	165	22-35
KDEH 562 AP11H	25,5	15,8	20400	21	75,4	42,4	2	2,2	4,64	1350	53	7,0	6240	230	28-42
KDEH 562 AP11L	29,8	18,5	19600	20	94,2	53,0	2	2,2	4,64	1350	53	9,3	7800	260	28-42
KDEH 562 AP11N	34,5	21,4	18800	19	113,1	63,8	2	2,2	4,64	1350	53	11,6	7800	290	28-42
KDEH 563 AP11H	37,5	23,3	30600	21	113,1	63,6	3	3,3	6,96	1350	55	10,3	9360	325	35-54
KDEH 563 AP11L	45,2	28,0	29400	20	141,3	79,5	3	3,3	6,96	1350	55	13,8	11700	370	35-54
KDEH 563 AP11N	52,0	32,2	28200	19	169,6	95,7	3	3,3	6,96	1350	55	17,2	11700	415	35-54
KDEH 564 AP11H	51,9	32,2	40800	21	156,8	84,8	4	4,4	9,28	1350	57	13,7	12480	420	35-67
KDEH 564 AP11L	60,4	37,4	39200	20	188,4	106,0	4	4,4	9,28	1350	57	18,2	15600	480	35-67
KDEH 564 AP11N	69,2	42,9	37600	19	226,2	127,6	4	4,4	9,28	1350	57	22,8	15600	540	35-67
KDEH 565 AP11H	65,0	40,3	51000	21	188,4	106,0	5	5,5	11,6	1350	58	16,8	15600	515	35-67
KDEH 565 AP11L	75,6	46,9	49000	20	235,6	132,5	5	5,5	11,6	1350	58	22,4	19500	590	35-67
KDEH 565 AP11N	86,3	53,5	47000	19	282,7	159,5	5	5,5	11,6	1350	58	28,0	19500	665	35-67

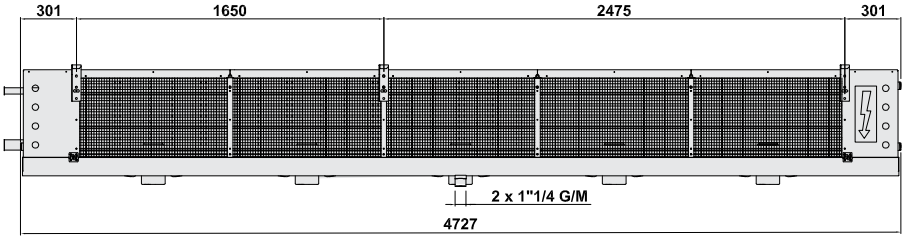

301
825
301
2 x 1"1/4 G/M
1427


301
1650
301
2 x 1"1/4 G/M
2252


50
18
1900
55
1790
55
600
1051
1"1/4 G/M


301
825
1650
301
2 x 1"1/4 G/M
3077


301
1650
1650
301
2 x 1"1/4 G/M
3902


301
1650
2475
301
2 x 1"1/4 G/M
4727

INDUSTRIAL CUBIC

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУБИЧЕСКИЙ

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins; steinless steel tube on request
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ 400V/3F/50Hz motorfans with thermic protection
~ on request: protective treatment of coils and brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ WATER: "W" by means of sparge pipe
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 16мм проходит через алюминивое оребрение. Труба из нержавеющей стали при необходимости (по запросу)
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)
~ проводные вентиляторы 400V/3F/50Hz с термозащитой
~ по запросу защитная обработка теплообменников обработка солевым раствором

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

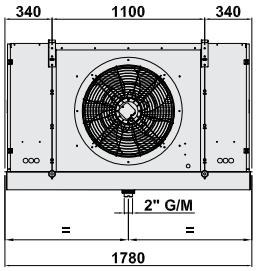
~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ВОДА: "W" при помощи системы орошения
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы, подключены на 400 В в водонепроницаемой распределительной коробке
~ СПЕЦИАЛЬНО: смешанная оттайка + электрическая оттайка и оттайка горячим газом

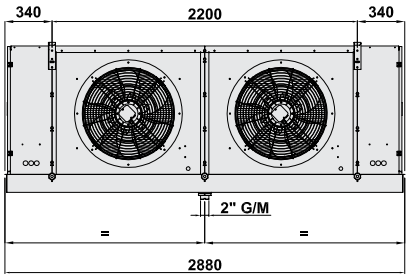
EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

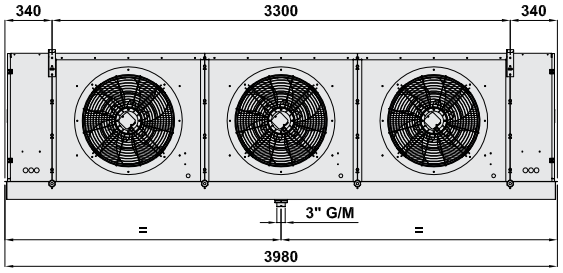
KCE 56B 63A

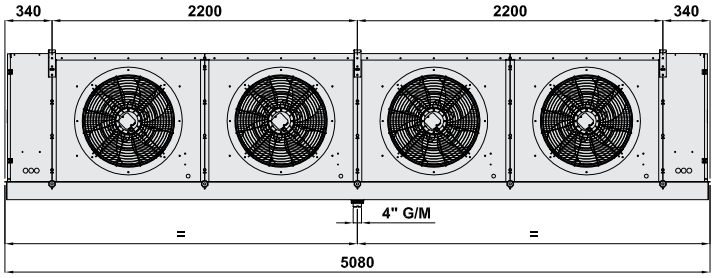
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*		**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
							Ø 560	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стандарт**	**Расширение**			
	SC2	SC4														
KCE 56	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**dB(A) @ 5m**	**kW(@ 230V/1F)**	**kW(@ 230V/1F)**	**л/ч**	**кг**	**IN/OUT** Ø mm
Fin Space - 4 mm																
KCEH 561 BP40H	23,0	14,3	10400	42	124,6	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP40L	25,6	15,9	10000	41	155,8	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP40N	27,4	17,0	9600	39	186,9	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP40H	46,4	28,8	20800	42	249,2	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP40L	50,2	31,1	20000	41	334,1	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP40N	54,5	33,8	19200	39	373,9	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP40H	68,7	42,6	31200	42	373,9	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP40L	76,7	47,6	30000	41	467,3	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP40N	82,0	50,8	28800	39	560,8	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP40H	85,4	52,9	41600	42	498,5	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP40L	96,4	59,8	40000	41	623,0	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP40N	104,1	64,5	38400	39	747,7	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP40L	129,2	80,1	50000	41	778,9	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP40N	137,9	85,5	48000	39	934,7	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 6 mm																
KCEH 561 BP60H	18,6	11,5	10600	43	85,7	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP60L	22,0	13,6	10200	42	107,1	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP60N	24,0	14,9	9800	40	128,5	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP60H	38,2	23,7	21200	43	171,3	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP60L	43,9	27,2	20400	42	214,2	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP60N	48,2	29,9	19600	40	257,0	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP60H	57,6	35,7	31800	43	257,0	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP60L	66,5	41,2	30600	42	321,2	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP60N	72,3	44,8	29400	40	385,5	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP60H	74,7	46,3	42400	43	342,7	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP60L	85,6	53,1	40800	42	428,3	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP60N	93,8	58,2	39200	40	514,0	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP60L	110,8	68,7	51000	42	535,4	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP60N	120,5	74,7	49000	40	642,5	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 8 mm																
KCEH 561 BP80H	17,1	10,6	10900	45	66,2	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP80L	20,6	12,8	10600	43	82,7	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP80N	22,7	14,1	10300	42	99,3	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP80H	35,4	21,9	21800	45	132,4	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP80L	41,5	25,7	21200	43	165,5	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP80N	46,0	28,5	20600	42	198,6	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP80H	53,1	32,9	32700	45	198,6	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP80L	62,5	38,8	31800	43	248,2	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP80N	69,0	42,8	30900	42	297,8	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP80H	71,0	44,0	43600	45	264,8	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP80L	81,2	50,3	42400	43	330,9	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP80N	90,2	55,9	41200	42	397,1	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP80L	103,6	64,2	53000	43	413,7	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP80N	114,4	70,9	51500	42	496,4	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 11 mm																
KCEH 561 BP11H	14,2	8,8	11400	47	50,3	28,3	1	1,1	2,32	1350	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 561 BP11L	17,6	10,9	11000	45	62,8	35,4	1	1,1	2,32	1350	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 561 BP11N	19,4	12,0	10600	43	75,4	42,5	1	1,1	2,32	1350	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 562 BP11H	30,7	19,0	22800	47	100,5	56,6	2	2,2	4,64	1350	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 562 BP11L	35,8	22,2	22000	45	125,6	70,8	2	2,2	4,64	1350	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 562 BP11N	40,7	25,2	21200	43	150,8	85,0	2	2,2	4,64	1350	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 563 BP11H	46,2	28,6	34200	47	150,8	84,9	3	3,3	6,96	1350	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 563 BP11L	53,7	33,3	33000	45	188,4	106,2	3	3,3	6,96	1350	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 563 BP11N	61,1	37,9	31800	43	226,1	127,5	3	3,3	6,96	1350	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 564 BP11H	60,8	37,7	45600	47	201,0	113,2	4	4,4	9,28	1350	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 564 BP11L	72,2	44,8	44000	45	251,3	141,6	4	4,4	9,28	1350	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 564 BP11N	81,0	50,2	42400	43	301,5	170,0	4	4,4	9,28	1350	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 565 BP11L	88,6	54,9	55000	45	314,1	177,0	5	5,5	11,60	1350	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 565 BP11N	100,3	62,2	53000	43	376,9	212,5	5	5,5	11,60	1350	65	38,0	51,8	28500	940	TBD

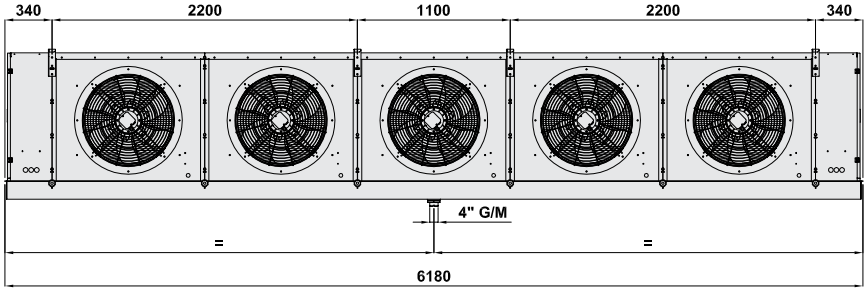
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*		**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 630	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стандарт**	**Расширение**			
KCE 63	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**dB(A) @ 5m**	**kW(@ 230V/1F)**	**kW(@ 230V/1F)**	**л/ч**	**кг**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 4 mm																
KCEH 631 AP40H	25,5	15,8	13000	47	124,6	28,3	1	1,9	3,4	1310	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 631 AP40L	28,9	17,9	12200	44	155,8	35,4	1	1,9	3,4	1310	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 631 AP40N	31,3	19,4	11800	43	186,9	42,5	1	1,9	3,4	1310	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 632 AP40H	52,4	32,5	26000	47	249,2	56,6	2	3,8	6,8	1310	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 632 AP40L	56,1	34,8	24400	44	334,1	70,8	2	3,8	6,8	1310	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 632 AP40N	62,1	38,5	23600	43	373,9	85,0	2	3,8	6,8	1310	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 633 AP40H	77,1	47,8	39000	47	373,9	84,9	3	5,7	10,2	1310	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 633 AP40L	81,6	50,6	36600	44	467,3	106,2	3	5,7	10,2	1310	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 633 AP40N	91,1	56,5	35400	43	630,8	127,5	3	5,7	10,2	1310	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 634 AP40H	94,3	58,5	52000	47	498,5	113,2	4	7,6	13,6	1310	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 634 AP40L	106,6	66,1	48800	44	623,0	141,6	4	7,6	13,6	1310	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 634 AP40N	117,1	72,6	47200	43	747,7	170,0	4	7,6	13,6	1310	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 635 AP40L	145,8	90,4	61000	44	778,9	177,0	5	9,5	17,0	1310	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 635 AP40N	157,9	97,9	59000	43	934,7	212,5	5	9,5	17,0	1310	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 6 mm																
KCEH 631 AP60H	21,1	13,1	13600	49	85,7	28,3	1	1,9	3,4	1310	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 631 AP60L	24,7	15,3	13000	47	107,1	35,4	1	1,9	3,4	1310	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 631 AP60N	27,5	17,1	12400	45	128,5	42,5	1	1,9	3,4	1310	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 632 AP60H	43,4	26,9	27200	49	171,3	56,6	2	3,8	6,8	1310	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 632 AP60L	49,9	30,9	26000	47	214,2	70,8	2	3,8	6,8	1310	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 632 AP60N	52,9	32,8	24800	45	257,0	85,0	2	3,8	6,8	1310	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 633 AP60H	64,7	40,1	40800	49	257,0	84,9	3	5,7	10,2	1310	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 633 AP60L	73,4	45,5	39000	47	321,2	106,2	3	5,7	10,2	1310	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 633 AP60N	83,2	51,6	37200	45	385,5	127,5	3	5,7	10,2	1310	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 634 AP60H	81,7	50,7	54400	49	342,7	113,2	4	7,6	13,6	1310	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 634 AP60L	96,5	59,8	52000	47	428,3	141,6	4	7,6	13,6	1310	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 634 AP60N	106,6	66,1	49600	45	514,0	170,0	4	7,6	13,6	1310	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 635 AP60L	124,9	77,4	65000	47	535,4	177,0	5	9,5	17,0	1310	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 635 AP60N	139,0	86,2	62000	45	642,5	212,5	5	9,5	17,0	1310	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 8 mm																
KCEH 631 AP80H	19,5	12,1	14000	51	66,2	28,3	1	1,9	3,4	1310	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 631 AP80L	22,9	14,2	13400	49	82,7	35,4	1	1,9	3,4	1310	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 631 AP80N	25,9	16,1	12800	47	99,3	42,5	1	1,9	3,4	1310	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 632 AP80H	40,2	24,9	28000	51	132,4	56,6	2	3,8	6,8	1310	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 632 AP80L	46,5	28,8	26800	49	165,5	70,8	2	3,8	6,8	1310	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 632 AP80N	52,2	32,4	25600	47	198,6	85,0	2	3,8	6,8	1310	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 633 AP80H	60,2	37,3	42000	51	198,6	84,9	3	5,7	10,2	1310	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 633 AP80L	69,3	43,0	40200	49	248,2	106,2	3	5,7	10,2	1310	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 633 AP80N	78,5	48,7	38400	47	297,8	127,5	3	5,7	10,2	1310	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 634 AP80H	77,0	47,7	56000	51	264,8	113,2	4	7,6	13,6	1310	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 634 AP80L	91,4	56,7	53600	49	330,9	141,6	4	7,6	13,6	1310	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 634 AP80N	101,6	63,0	51200	47	397,1	170,0	4	7,6	13,6	1310	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 635 AP80L	115,7	71,7	67000	49	413,7	177,0	5	9,5	17,0	1310	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 635 AP80N	130,4	80,8	64000	47	496,4	212,5	5	9,5	17,0	1310	65	38,0	51,8	28500	940	TBD
Fin Space - 11 mm																
KCEH 631 AP11H	16,4	10,2	14400	52	50,3	28,3	1	1,9	3,4	1310	58	6,0	8,6	3400	200	28-42
KCEH 631 AP11L	20,0	12,4	14000	51	62,8	35,4	1	1,9	3,4	1310	58	7,7	10,3	4600	210	28-42
KCEH 631 AP11N	22,4	13,9	13600	49	75,4	42,5	1	1,9	3,4	1310	58	9,5	12,9	5700	220	28-42
KCEH 632 AP11H	34,4	21,3	28800	52	100,5	56,6	2	3,8	6,8	1310	61	10,5	15,0	6800	360	35-42
KCEH 632 AP11L	40,6	25,2	28000	51	125,6	70,8	2	3,8	6,8	1310	61	13,5	18,0	9200	380	35-42
KCEH 632 AP11N	45,8	28,4	27200	49	150,8	85,0	2	3,8	6,8	1310	61	16,5	22,5	11400	400	35-42
KCEH 633 AP11H	51,9	32,2	43200	52	150,8	84,9	3	5,7	10,2	1310	63	16,0	22,8	10200	500	35-54
KCEH 633 AP11L	61,0	37,8	42000	51	188,4	106,2	3	5,7	10,2	1310	63	20,5	27,4	13800	530	35-54
KCEH 633 AP11N	68,8	42,7	40800	49	226,1	127,5	3	5,7	10,2	1310	63	25,1	34,2	17100	560	35-54
KCEH 634 AP11H	67,6	41,9	57600	52	201,0	113,2	4	7,6	13,6	1310	64	19,6	28,0	13600	670	35-67
KCEH 634 AP11L	80,0	49,6	56000	51	251,3	141,6	4	7,6	13,6	1310	64	25,2	33,6	18400	710	35-67
KCEH 634 AP11N	92,6	57,4	54400	49	301,5	170,0	4	7,6	13,6	1310	64	30,8	42,0	22800	750	35-67
KCEH 635 AP11L	100,9	62,6	70000	51	314,1	177,0	5	9,5	17,0	1310	65	31,1	41,4	23000	890	TBD
KCEH 635 AP11N	113,7	70,5	68000	49	376,9	212,5	5	9,5	17,0	1310	65	38,0	51,8	28500	940	TBD

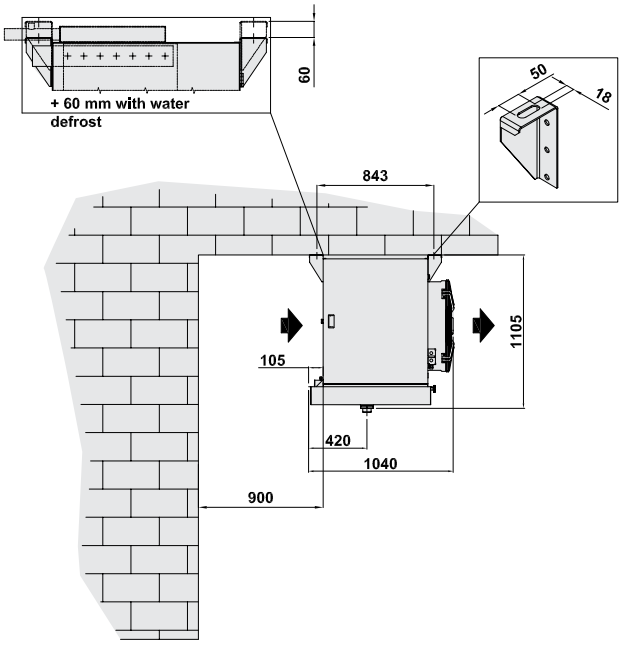

340
1100
340
2" G/M
=
=
1780


340
2200
340
2" G/M
=
=
2880


340
3300
340
3" G/M
=
=
3980


340
2200
2200
340
4" G/M
=
=
5080


340
2200
1100
2200
340
4" G/M
=
=
6180


60
+ 60 mm with water
defrost
50
18
843
105
1105
420
1040
900

KCE
56B
63A

EXTENDED INDUSTRIAL CUBIC

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins. Steinless steel tube on request
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ 400V/3F/50Hz motorfans with termic protection
~ protective treatment of coils and brine mode use on request

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ WATER: "W" by means of sparge pipe
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

РАСШИРЕННЫЙ ПРОЫШЛЕННЫЙ КУБИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 16мм проходит через алюминивое оребрение. Труба из нержавеющей стали при необходимости (по запросу)
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием, при запросе может быть покрыт иноксом (inox)
~ проводные вентиляторы 400V/3F/50Hz с термозащитой
~ по запросу защитная обработка теплообменников обработка солевым раствором

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

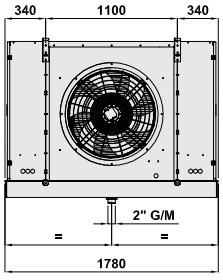
~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ВОДА: "W" при помощи системы орошения
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы, подключены на 400 В в водонепроницаемой распределительной коробке
~ СПЕЦИАЛЬНО: смешанная оттайка + электрическая оттайка и оттайка горячим газом

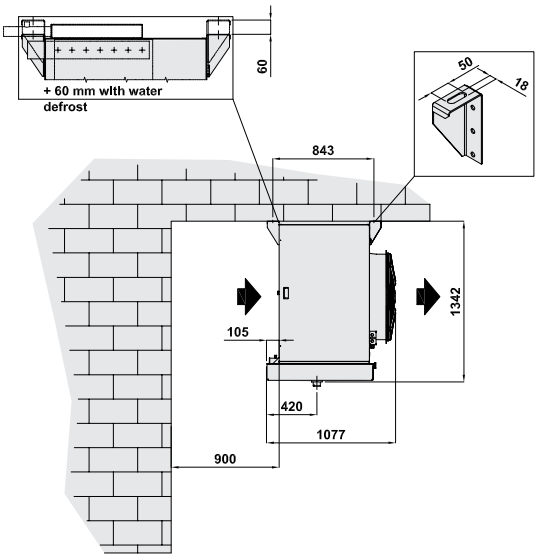
EC MOTORS AVAILABLE
GREEN TECH
by ebmpapst

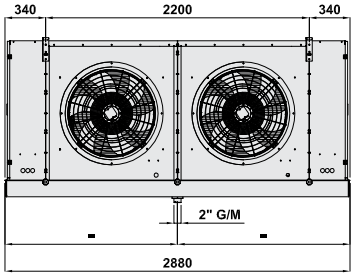
KCE
63B
71A
80A

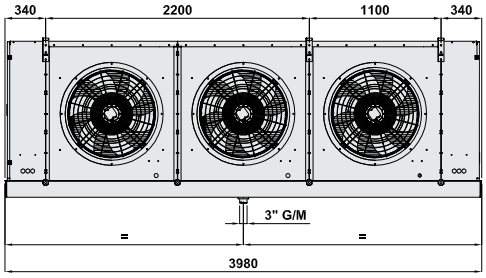
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*		**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
							Ø 630	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стандарт**	**Расширение**			
	SC2	SC4														
KCE 63	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**dB(A) @ 5m**	**kW(@ 230V/1F)**	**kW(@ 230V/1F)**	**л/ч**	**кг**	**IN/OUT Ø mm**
Fin Space - 4 mm																
KCEH 631 BP40H	31,7	19,7	15500	56	155,8	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP40L	35,8	22,2	15000	55	194,7	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP40N	38,6	23,9	14500	53	233,7	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP40H	63,9	39,6	31000	56	311,6	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP40L	71,9	44,6	30000	55	389,4	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP40N	77,9	44,6	29000	53	467,3	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP40H	94,3	58,5	46500	56	467,3	106,2	3	7,89	14,30	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP40L	106,6	66,1	45000	55	584,2	132,6	3	7,89	14,30	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP40N	115,7	71,7	43500	53	701,0	159,3	3	7,89	14,30	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP40H	125,8	78,0	62000	56	623,1	141,4	4	10,52	19,10	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP40L	142,3	88,2	60000	55	778,9	176,8	4	10,52	19,10	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP40N	154,5	95,8	58000	53	934,7	212,4	4	10,52	19,10	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP40L	169,4	105,0	75000	55	973,6	221,0	5	13,15	23,90	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP40N	185,5	115,0	72500	53	1168,3	265,5	5	13,15	23,90	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD
Fin Space - 6 mm																
KCEH 631 BP60H	26,1	16,2	16500	60	107,1	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP60L	30,2	18,7	15800	58	133,9	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP60N	33,6	20,8	15200	55	160,6	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP60H	53,3	33,0	33000	60	214,2	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP60L	62,3	38,6	31600	58	267,7	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP60N	68,6	42,5	30400	55	321,2	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP60H	79,8	49,5	49500	60	321,2	106,2	3	7,89	14,30	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP60L	93,5	58,0	47400	58	401,6	132,6	3	7,89	14,30	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP60N	103,0	63,9	45600	55	481,9	159,3	3	7,89	14,30	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP60H	106,5	66,0	67000	60	428,3	141,4	4	10,52	19,10	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP60L	125,0	77,5	63200	58	535,4	176,8	4	10,52	19,10	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP60N	137,5	85,3	60800	55	642,5	212,4	4	10,52	19,10	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP60L	151,4	93,9	79000	58	669,3	221,0	5	13,15	23,90	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP60N	167,7	104,0	76000	55	803,1	265,5	5	13,15	23,90	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD
Fin Space - 8 mm																
KCEH 631 BP80H	23,8	14,8	16700	61	82,7	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP80L	27,9	17,3	16200	59	103,4	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP80N	31,0	19,2	15600	57	124,1	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP80H	48,9	30,3	33400	61	165,5	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP80L	56,7	35,2	32400	59	206,8	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP80N	64,2	39,8	31200	57	248,2	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP80H	73,7	45,7	50100	61	248,2	106,2	3	7,89	14,30	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP80L	86,1	53,4	48600	59	310,3	132,6	3	7,89	14,30	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP80N	96,8	60,0	46800	57	372,3	159,3	3	7,89	14,30	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP80H	98,3	60,9	66800	61	330,9	141,4	4	10,52	19,10	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP80L	115,4	71,5	64800	59	413,7	176,8	4	10,52	19,10	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP80N	129,2	80,1	62400	57	496,4	212,4	4	10,52	19,10	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP80L	142,6	88,4	81000	59	517,1	221,0	5	13,15	23,90	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP80N	158,8	98,5	78000	57	620,5	265,5	5	13,15	23,90	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD
Fin Space - 11 mm																
KCEH 631 BP11H	20,2	12,5	17500	64	62,8	35,4	1	2,63	4,78	1320	59	7,7	11,2	3400	220	35-42
KCEH 631 BP11L	23,8	14,8	17000	62	78,5	44,2	1	2,63	4,78	1320	59	10,3	12,0	4600	240	35-42
KCEH 631 BP11N	26,1	16,2	16500	60	94,2	53,1	1	2,63	4,78	1320	59	11,2	15,5	5700	260	35-42
KCEH 632 BP11H	42,2	26,2	35000	64	125,6	70,8	2	5,26	9,56	1320	62	13,5	19,5	6800	380	35-54
KCEH 632 BP11L	49,6	30,8	34000	62	157,0	88,4	2	5,26	9,56	1320	62	18,0	21,0	9200	420	35-54
KCEH 632 BP11N	55,9	34,7	33000	60	188,4	106,2	2	5,26	9,56	1320	62	19,5	27,0	11400	460	35-54
KCEH 633 BP11H	64,1	39,7	52500	64	188,4	106,2	3	7,89	14,3	1320	64	20,5	29,6	10200	520	35-67
KCEH 633 BP11L	75,3	46,7	51000	62	235,6	132,6	3	7,89	14,3	1320	64	27,4	31,9	13800	600	35-67
KCEH 633 BP11N	84,6	52,5	49500	60	282,7	159,3	3	7,89	14,3	1320	64	29,6	41,0	17100	660	35-67
KCEH 634 BP11H	85,7	53,1	70000	64	251,3	141,4	4	10,52	19,1	1320	65	25,2	36,4	13600	650	TBD
KCEH 634 BP11L	100,5	62,3	68000	62	314,1	176,8	4	10,52	19,1	1320	65	33,6	29,2	18400	730	TBD
KCEH 634 BP11N	113,0	70,1	66000	60	376,9	212,4	4	10,52	19,1	1320	65	36,4	50,4	22800	810	TBD
KCEH 635 BP11L	124,6	77,3	85000	62	392,6	221,0	5	13,15	23,9	1320	66	41,4	48,3	23000	930	TBD
KCEH 635 BP11N	144,0	89,3	82500	60	471,1	265,5	5	13,15	23,9	1320	66	44,9	62,1	28500	1030	TBD

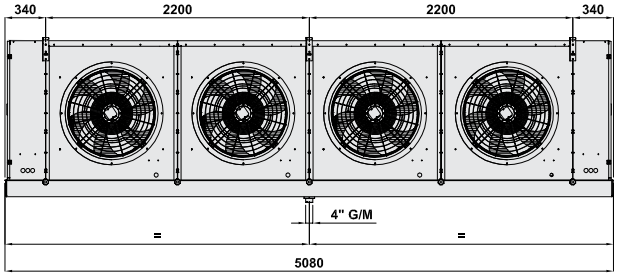
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*		**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 710	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стандарт**	**Расширение**			
KCE 71	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**dB(A) @ 5m**	**kW(@ 230V/1F)**	**kW(@ 230V/1F)**	**л/ч**	**кг**	**IN/OUT ø mm**
Fin Space - 4 mm																
KCEH 711 AP40H	32,5	20,2	17000	55	155,8	35,4	1	2,38	4,5	1350	58	7,7	11,2	3400	225	35-42
KCEH 711 AP40L	37,9	23,5	16500	53	194,7	44,2	1	2,38	4,5	1350	58	10,3	12,0	4600	245	35-42
KCEH 711 AP40N	41,1	25,5	16000	52	233,7	53,1	1	2,38	4,5	1350	58	11,2	15,5	5700	265	35-42
KCEH 712 AP40H	67,2	41,7	34000	55	311,6	70,8	2	4,76	9,0	1350	61	13,5	19,5	6800	390	35-54
KCEH 712 AP40L	76,0	47,1	33000	53	389,4	88,4	2	4,76	9,0	1350	61	18,0	21,0	9200	430	35-54
KCEH 712 AP40N	82,8	51,3	32000	52	467,3	106,2	2	4,76	9,0	1350	61	19,5	27,0	11400	470	35-54
KCEH 713 AP40H	98,7	61,2	51000	55	467,3	106,2	3	7,14	13,5	1350	63	20,5	29,6	10200	535	35-67
KCEH 713 AP40L	112,4	69,7	49500	53	584,2	132,6	3	7,14	13,5	1350	63	27,4	31,9	13800	615	35-67
KCEH 713 AP40N	122,7	76,1	48000	52	701,0	159,3	3	7,14	13,5	1350	63	29,6	41,0	17100	675	35-67
KCEH 714 AP40H	131,6	81,6	68000	55	623,1	141,4	4	9,52	18,0	1350	64	25,2	36,4	13600	670	TBD
KCEH 714 AP40L	150,0	93,0	66000	53	778,9	176,8	4	9,52	18,0	1350	64	33,6	29,2	18400	750	TBD
KCEH 714 AP40N	163,9	101,6	64000	52	934,7	212,4	4	9,52	18,0	1350	64	36,4	50,4	22800	830	TBD
KCEH 715 AP40L	177,6	110,1	82500	53	973,6	221,0	5	11,9	22,5	1350	65	41,4	48,3	23000	955	TBD
KCEH 715 AP40N	195,9	121,5	80000	52	1168,3	265,5	5	11,9	22,5	1350	65	44,9	62,1	28500	1055	TBD
Fin Space - 6 mm																
KCEH 711 AP60H	27,3	16,9	18000	58	107,1	35,4	1	2,38	4,5	1350	58	7,7	11,2	3400	225	35-42
KCEH 711 AP60L	30,3	18,8	17200	56	133,9	44,2	1	2,38	4,5	1350	58	10,3	12,0	4600	245	35-42
KCEH 711 AP60N	35,3	21,9	16500	53	160,6	53,1	1	2,38	4,5	1350	58	11,2	15,5	5700	265	35-42
KCEH 712 AP60H	55,6	34,5	36000	58	214,2	70,8	2	4,76	9,0	1350	61	13,5	19,5	6800	390	35-54
KCEH 712 AP60L	63,7	39,5	34400	56	267,7	88,4	2	4,76	9,0	1350	61	18,0	21,0	9200	430	35-54
KCEH 712 AP60N	72,0	44,6	33000	53	321,2	106,2	2	4,76	9,0	1350	61	19,5	27,0	11400	470	35-54
KCEH 713 AP60H	83,1	51,5	54000	58	321,2	106,2	3	7,14	13,5	1350	63	20,5	29,6	10200	535	35-67
KCEH 713 AP60L	97,3	60,3	51600	56	401,6	132,6	3	7,14	13,5	1350	63	27,4	31,9	13800	615	35-67
KCEH 713 AP60N	107,9	66,9	49500	53	481,9	159,3	3	7,14	13,5	1350	63	29,6	41,0	17100	675	35-67
KCEH 714 AP60H	110,9	68,8	72000	58	428,3	141,4	4	9,52	18,0	1350	64	25,2	36,4	13600	670	TBD
KCEH 714 AP60L	130,4	80,8	68800	56	535,4	176,8	4	9,52	18,0	1350	64	33,6	29,2	18400	750	TBD
KCEH 714 AP60N	144,1	89,3	66000	53	642,5	212,4	4	9,52	18,0	1350	64	36,4	50,4	22800	830	TBD
KCEH 715 AP60L	157,3	97,5	86000	56	669,3	221,0	5	11,9	22,5	1350	65	41,4	48,3	23000	955	TBD
KCEH 715 AP60N	175,2	108,6	82500	53	803,1	265,5	5	11,9	22,5	1350	65	44,9	62,1	28500	1055	TBD
Fin Space - 8 mm																
KCEH 711 AP80H	25,2	15,6	18400	59	82,7	35,4	1	2,38	4,5	1350	58	7,7	11,2	3400	225	35-42
KCEH 711 AP80L	29,2	18,1	17800	58	103,4	44,2	1	2,38	4,5	1350	58	10,3	12,0	4600	245	35-42
KCEH 711 AP80N	32,1	19,9	17100	55	124,1	53,1	1	2,38	4,5	1350	58	11,2	15,5	5700	265	35-42
KCEH 712 AP80H	51,3	31,8	36800	59	165,5	70,8	2	4,76	9,0	1350	61	13,5	19,5	6800	390	35-54
KCEH 712 AP80L	59,7	37,0	35600	58	206,8	88,4	2	4,76	9,0	1350	61	18,0	21,0	9200	430	35-54
KCEH 712 AP80N	67,7	42,0	34200	55	248,2	106,2	2	4,76	9,0	1350	61	19,5	27,0	11400	470	35-54
KCEH 6713 AP80H	77,2	47,9	55200	59	248,2	106,2	3	7,14	13,5	1350	63	20,5	29,6	10200	535	35-67
KCEH 713 AP80L	89,8	55,7	53400	58	310,3	132,6	3	7,14	13,5	1350	63	27,4	31,9	13800	615	35-67
KCEH 713 AP80N	102,0	63,2	51300	55	372,3	159,3	3	7,14	13,5	1350	63	29,6	41,0	17100	675	35-67
KCEH 714 AP80H	103,1	63,9	73600	59	330,9	141,4	4	9,52	18,0	1350	64	25,2	36,4	13600	670	TBD
KCEH 714 AP80L	119,9	74,3	71200	58	413,7	176,8	4	9,52	18,0	1350	64	33,6	29,2	18400	750	TBD
KCEH 714 AP80N	136,1	84,4	68400	55	496,4	212,4	4	9,52	18,0	1350	64	36,4	50,4	22800	830	TBD
KCEH 715 AP80L	147,4	91,4	89000	58	517,1	221,0	5	11,9	22,5	1350	65	41,4	48,3	23000	955	TBD
KCEH 715 AP80N	166,8	103,4	85500	55	620,5	265,5	5	11,9	22,5	1350	65	44,9	62,1	28500	1055	TBD
Fin Space - 11 mm																
KCEH 711 AP11H	21,2	13,1	18700	60	62,8	35,4	1	2,38	4,5	1350	58	7,7	11,2	3400	225	35-42
KCEH 711 AP11L	25,0	15,5	18200	59	78,5	44,2	1	2,38	4,5	1350	58	10,3	12,0	4600	245	35-42
KCEH 711 AP11N	27,5	17,1	17800	58	94,2	53,1	1	2,38	4,5	1350	58	11,2	15,5	5700	265	35-42
KCEH 712 AP11H	43,6	27,0	37400	60	125,6	70,8	2	4,76	9,0	1350	61	13,5	19,5	6800	390	35-54
KCEH 712 AP11L	51,4	31,9	36400	59	157,0	88,4	2	4,76	9,0	1350	61	18,0	21,0	9200	430	35-54
KCEH 712 AP11N	58,3	36,1	35600	58	188,4	106,2	2	4,76	9,0	1350	61	19,5	27,0	11400	470	35-54
KCEH 713 AP11H	66,1	41,0	56100	60	188,4	106,2	3	7,14	13,5	1350	63	20,5	29,6	10200	535	35-67
KCEH 713 AP11L	78,0	48,4	54600	59	235,6	132,6	3	7,14	13,5	1350	63	27,4	31,9	13800	615	35-67
KCEH 713 AP11N	88,4	54,8	53400	58	282,7	159,3	3	7,14	13,5	1350	63	29,6	41,0	17100	675	35-67
KCEH 714 AP11H	88,4	54,8	74800	60	251,3	141,4	4	9,52	18,0	1350	64	25,2	36,4	13600	670	TBD
KCEH 714 AP11L	104,1	64,5	72800	59	314,1	176,8	4	9,52	18,0	1350	64	33,6	29,2	18400	750	TBD
KCEH 714 AP11N	118,1	73,2	71200	58	376,9	212,4	4	9,52	18,0	1350	64	36,4	50,4	22800	830	TBD
KCEH 715 AP11L	128,8	79,9	91000	59	392,6	221,0	5	11,9	22,5	1350	65	41,4	48,3	23000	955	TBD
KCEH 715 AP11N	146,5	90,8	89000	58	471,1	265,5	5	11,9	22,5	1350	65	44,9	62,1	28500	1055	TBD

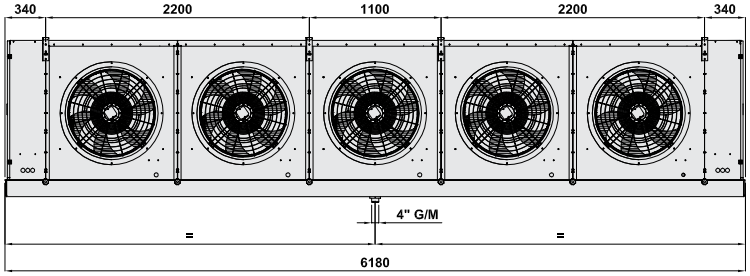

340
1100
340
2" G/M
=
=
1780


60
+ 60 mm with water
defrost
50
18
843
1342
105
420
1077
900


340
2200
340
2" G/M
=
=
2880

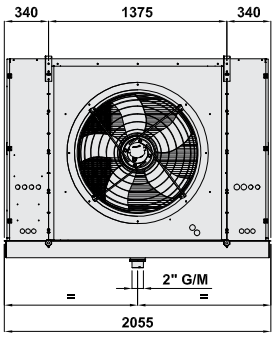

340
2200
1100
340
3" G/M
=
=
3980

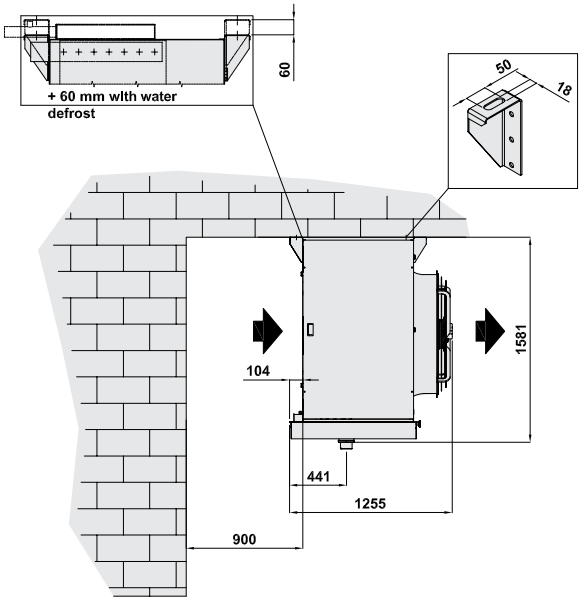

340
2200
2200
340
4" G/M
=
=
5080

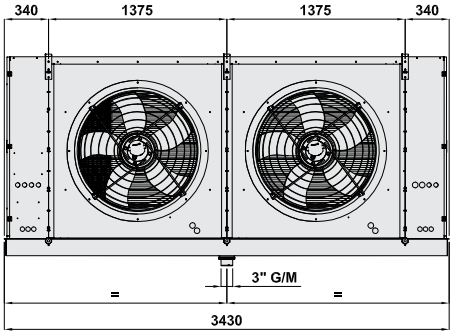

340
2200
1100
2200
340
4" G/M
=
=
6180

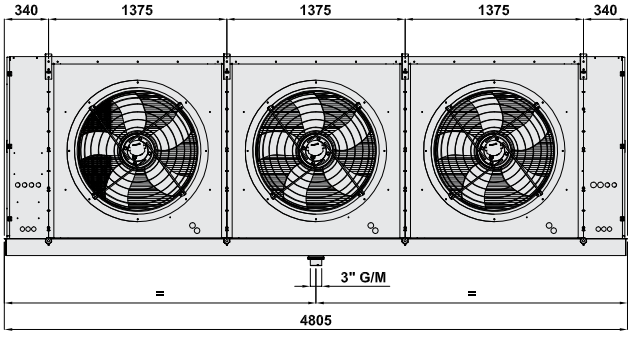
KCE
63B
71A

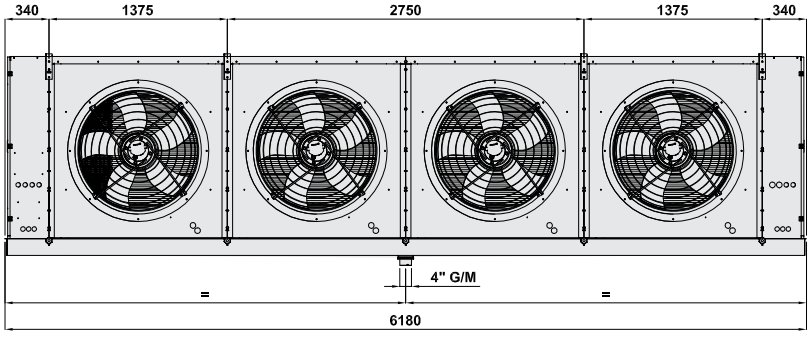
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*		**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
							Ø 800	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стандарт**	**Расширение**			
	SC2	SC4														
KCE 80	**кВт**	**кВт**	**м³/ч**	**м**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**Вт**	**A**	**обороты в минуту**	**dB(A) @ 5m**	**kW(@ 230V/1F)**	**kW(@ 230V/1F)**	**л/ч**	**кг**	**IN/OUT** Ø mm
Fin Space - 4 mm																
KCEH 801 AP40H	50,4	31,2	27500	79	233,7	53,1	1	5,2	9,2	1250	66	9,7	13,6	4200	275	35-54
KCEH 801 AP40L	57,8	35,8	25800	74	292,1	66,4	1	5,2	9,2	1250	66	12,6	17,5	5700	295	35-54
KCEH 801 AP40N	61,6	38,2	24000	69	350,5	79,6	1	5,2	9,2	1250	66	14,6	20,4	7100	315	35-54
KCEH 802 AP40H	94,5	58,6	55000	79	467,3	106,2	2	10,4	18,4	1250	69	19,5	27,3	8400	490	35-54
KCEH 802 AP40L	107,5	66,7	51600	74	584,2	132,8	2	10,4	18,4	1250	69	25,4	35,1	11400	530	35-54
KCEH 802 AP40N	116,3	72,1	48000	69	701,0	159,2	2	10,4	18,4	1250	69	29,3	41,0	14200	570	35-54
KCEH 803 AP40H	152,8	94,7	82500	79	701,0	159,3	3	15,6	27,6	1250	71	28,0	39,2	12600	685	35-67
KCEH 803 AP40L	173,5	107,6	77400	74	876,2	199,2	3	15,6	27,6	1250	71	36,4	50,4	17100	765	35-67
KCEH 803 AP40N	185,0	114,7	72000	69	1051,5	238,8	3	15,6	27,6	1250	71	42,0	58,8	21300	825	35-67
KCEH 804 AP40H	204,2	126,6	110000	79	934,7	212,4	4	20,8	36,8	1250	72	34,5	48,3	16800	870	TBD
KCEH 804 AP40L	233,7	144,9	103200	74	1168,3	265,6	4	20,8	36,8	1250	72	44,9	62,1	22800	950	TBD
KCEH 804 AP40N	248,5	154,1	96000	69	1402,0	318,4	4	20,8	36,8	1250	72	51,8	72,5	28400	1030	TBD
Fin Space - 6 mm																
KCEH 801 AP60H	42,4	26,3	28500	82	160,6	53,1	1	5,2	9,2	1250	66	9,7	13,6	4200	275	35-54
KCEH 801 AP60L	48,9	30,3	27300	78	200,8	66,4	1	5,2	9,2	1250	66	12,6	17,5	5700	295	35-54
KCEH 801 AP60N	55,2	34,2	26100	75	240,9	79,6	1	5,2	9,2	1250	66	14,6	20,4	7100	315	35-54
KCEH 802 AP60H	81,1	50,3	57000	82	321,2	106,2	2	10,4	18,4	1250	69	19,5	27,3	8400	490	35-54
KCEH 802 AP60L	96,5	59,8	54600	78	401,6	132,8	2	10,4	18,4	1250	69	25,4	35,1	11400	530	35-54
KCEH 802 AP60N	106,9	66,3	52200	75	481,9	159,2	2	10,4	18,4	1250	69	29,3	41,0	14200	570	35-54
KCEH 803 AP60H	128,0	79,4	85500	82	481,9	159,3	3	15,6	27,6	1250	71	28,0	39,2	12600	685	35-67
KCEH 803 AP60L	147,5	91,5	81900	78	602,3	199,2	3	15,6	27,6	1250	71	36,4	50,4	17100	765	35-67
KCEH 803 AP60N	166,6	103,3	78300	75	722,8	238,8	3	15,6	27,6	1250	71	42,0	58,8	21300	825	35-67
KCEH 804 AP60H	171,0	106,0	114000	82	642,5	212,4	4	20,8	36,8	1250	72	34,5	48,3	16800	870	TBD
KCEH 804 AP60L	197,1	122,2	109200	78	803,1	265,6	4	20,8	36,8	1250	72	44,9	62,1	22800	950	TBD
KCEH 804 AP60N	222,3	137,8	104400	75	963,7	318,4	4	20,8	36,8	1250	72	51,8	72,5	28400	1030	TBD
Fin Space - 8 mm																
KCEH 801 AP80H	39,4	24,4	29500	85	124,1	53,1	1	5,2	9,2	1250	66	9,7	13,6	4200	275	35-54
KCEH 801 AP80L	45,8	28,4	28300	81	155,1	66,4	1	5,2	9,2	1250	66	12,6	17,5	5700	295	35-54
KCEH 801 AP80N	52,0	32,2	27000	78	186,2	79,6	1	5,2	9,2	1250	66	14,6	20,4	7100	315	35-54
KCEH 802 AP80H	76,5	47,4	59000	85	248,2	106,2	2	10,4	18,4	1250	69	19,5	27,3	8400	490	35-54
KCEH 802 AP80L	89,3	55,4	56600	81	310,3	132,8	2	10,4	18,4	1250	69	25,4	35,1	11400	530	35-54
KCEH 802 AP80N	101,8	63,1	54000	78	372,3	159,2	2	10,4	18,4	1250	69	29,3	41,0	14200	570	35-54
KCEH 803 AP80H	119,3	74,0	88500	85	372,3	159,3	3	15,6	27,6	1250	71	28,0	39,2	12600	685	35-67
KCEH 803 AP80L	138,6	85,9	84900	81	465,4	199,2	3	15,6	27,6	1250	71	36,4	50,4	17100	765	35-67
KCEH 803 AP80N	157,0	97,3	81000	78	558,5	238,8	3	15,6	27,6	1250	71	42,0	58,8	21300	825	35-67
KCEH 804 AP80H	158,9	98,5	118000	85	496,4	212,4	4	20,8	36,8	1250	72	34,5	48,3	16800	870	TBD
KCEH 804 AP80L	184,3	114,3	113200	81	620,5	265,6	4	20,8	36,8	1250	72	44,9	62,1	22800	950	TBD
KCEH 804 AP80N	209,3	129,8	108000	78	744,6	318,4	4	20,8	36,8	1250	72	51,8	72,5	28400	1030	TBD
Fin Space - 11 mm																
KCEH 801 AP11H	34,4	21,3	31500	91	94,2	53,1	1	5,2	9,2	1250	66	9,7	13,6	4200	275	35-54
KCEH 801 AP11L	39,5	24,5	29000	83	117,8	66,4	1	5,2	9,2	1250	66	12,6	17,5	5700	295	35-54
KCEH 801 AP11N	44,6	27,7	28000	80	141,3	79,6	1	5,2	9,2	1250	66	14,6	20,4	7100	315	35-54
KCEH 802 AP11H	68,0	42,2	63000	91	188,4	106,2	2	10,4	18,4	1250	69	19,5	27,3	8400	490	35-54
KCEH 802 AP11L	78,8	48,9	58000	83	235,6	132,8	2	10,4	18,4	1250	69	25,4	35,1	11400	530	35-54
KCEH 802 AP11N	89,1	55,2	56000	80	282,7	159,2	2	10,4	18,4	1250	69	29,3	41,0	14200	570	35-54
KCEH 803 AP11H	104,2	64,6	94500	91	282,7	159,3	3	15,6	27,6	1250	71	28,0	39,2	12600	685	35-67
KCEH 803 AP11L	120,0	74,4	87000	83	353,3	199,2	3	15,6	27,6	1250	71	36,4	50,4	17100	765	35-67
KCEH 803 AP11N	135,3	83,9	84000	80	424,0	238,8	3	15,6	27,6	1250	71	42,0	58,8	21300	825	35-67
KCEH 804 AP11H	138,1	85,6	126000	91	376,9	212,4	4	20,8	36,8	1250	72	34,5	48,3	16800	870	TBD
KCEH 804 AP11L	158,8	98,5	116000	83	480,1	265,6	4	20,8	36,8	1250	72	44,9	62,1	22800	950	TBD
KCEH 804 AP11N	178,9	110,9	112000	80	565,3	318,4	4	20,8	36,8	1250	72	51,8	72,5	28400	1030	TBD


340
1375
340
2" G/M
=
=
2055


60
+ 60 mm with water
defrost
50
18
104
1581
441
1255
900


340
1375
1375
340
3" G/M
=
=
3430


340
1375
1375
1375
340
3" G/M
=
=
4805


340
1375
2750
1375
340
4" G/M
=
=
6180

KCE
80A

INDUSTRIAL SHOCK FREEZER

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins; steinless steel tube on request
~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
~ 400V/3F/50Hz motorfans with thermic protection Blowing on the coil
~ on request: protective treatment of coils and brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ WATER: "W" by means of sparge pipe
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШОК ФРОСТЕР

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 16мм проходит через алюминивое оребрение. Труба из нержавеющей стали при необходимости (по запросу)
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием и оцинкованной сталюь или нержавеющей сталью при необходимости (по запросу)
~ вентиляторы 400V/3F/50Hz с термозащитой, обдувающие теплообъемник
~ по запросу защитная обработка теплообменников обработка солевым раствором

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

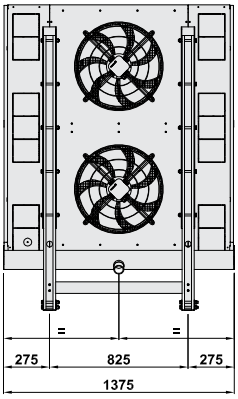
~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ВОДА: "W" при помощи системы орошения
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы, подключены на 400 В в водонепроницаемой распределительной коробке
~ СПЕЦИАЛЬНО: смешанная оттайка + электрическая оттайка и оттайка горячим газом

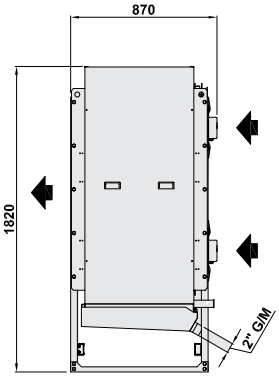
EC MOTORS
AVAILABLE
GREEN TECH
by
ebmpapst

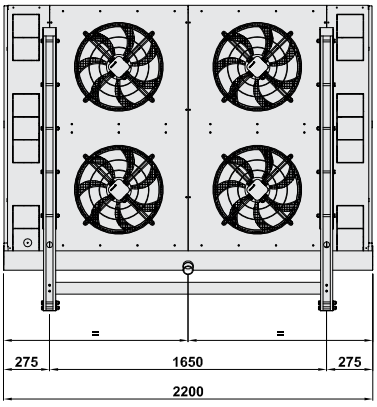
KBE
50
63

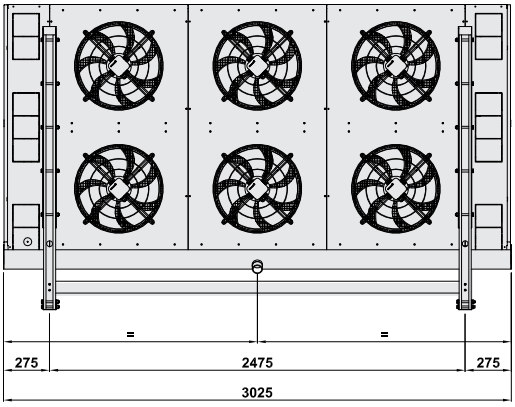
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 500	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стан дарт**			
KBE 50	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 6 mm															
KBEH 502 AP60N	27,2	16,9	12200	28	145	49	2	1,44	2,82	1390	56	8,4	3400	260	28-42
KBEH 504 AP60N	54,3	33,7	24400	28	290	98	4	2,88	5,64	1390	59	16,3	6800	480	35-54
KBEH 506 AP60N	81,5	50,5	36600	28	435	147	6	4,32	8,46	1390	61	24,0	10200	700	35-67
KBEH 508 AP60N	108,6	67,3	48800	28	580	196	8	5,70	11,20	1390	63	32,6	13600	820	35-67
Fin Space - 8 mm															
KBEH 502 AP80N	24,1	14,9	12800	29	112	49	2	1,44	2,82	1390	56	8,4	3400	260	28-42
KBEH 504 AP80N	48,2	29,9	25600	29	224	98	4	2,88	5,64	1390	59	16,3	6800	480	35-54
KBEH 506 AP80N	72,2	44,8	38400	29	336	147	6	4,32	8,46	1390	61	24,0	10200	700	35-67
KBEH 508 AP80N	96,4	59,8	51200	29	448	196	8	5,7	11,20	1390	63	32,6	13600	820	35-67
Fin Space - 11 mm															
KBEH 502 AP11N	21,7	13,5	13600	31	85	49	2	1,44	2,82	1390	56	8,4	3400	260	28-42
KBEH 504 AP11N	43,4	26,9	27200	31	170	98	4	2,88	5,64	1390	59	16,3	6800	480	35-54
KBEH 506 AP11N	65,1	40,5	40800	31	255	147	6	4,32	8,46	1390	61	24,0	10200	700	35-67
KBEH 508 AP11N	86,8	53,8	54400	31	340	196	8	5,7	11,2	1390	63	32,6	13600	820	35-67

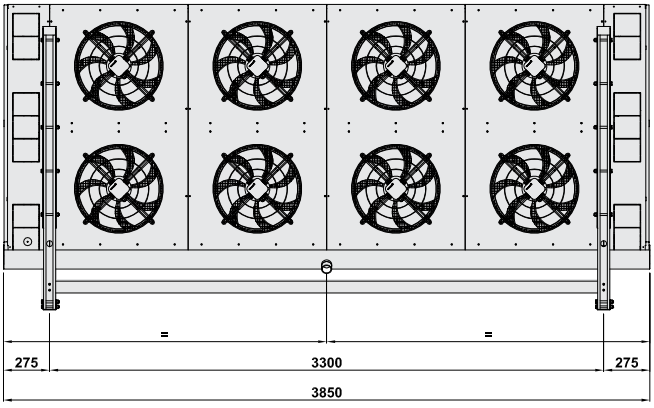
Model *Модель*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Capacity** *Мощность* Tc=-25°C DT 6K	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
	SC2	SC4					Ø 630	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стан дарт**			
KBE 63	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кол-во	Вт	A	обороты в минуту	dB(A) @ 5m	kW(@230V/1F)	л/ч	кг	IN/OUT Ø mm
Fin Space - 6 mm															
KBEH 632 AP60N	57,8	35,8	27000	49	257	87	2	3,94	6,8	1310	65	18,0	4600	320	35-54
KBEH 632 AP60R	64,8	40,2	25000	45	343	116	2	3,94	6,8	1310	65	20,6	6100	360	35-54
KBEH 634 AP60N	115,7	71,7	54000	49	514	174	4	7,88	13,6	1310	68	31,5	9200	610	35-67
KBEH 634 AP60R	129,7	80,4	50000	45	686	232	4	7,88	13,6	1310	68	36,0	12200	690	35-67
KBEH 636 AP60N	173,5	107,6	81000	49	771	261	6	11,82	20,4	1310	70	48,0	13800	900	TBD
KBEH 636 AP60R	194,5	120,6	75000	45	1029	348	6	11,82	20,4	1310	70	54,7	18300	1000	TBD
Fin Space - 8 mm															
KBEH 632 AP80N	53,7	33,3	28000	51	199	87	2	3,94	6,8	1310	65	18,0	4600	320	35-54
KBEH 632 AP80R	59,6	37,0	26000	47	265	116	2	3,94	6,8	1310	65	20,6	6100	360	35-54
KBEH 634 AP80N	107,4	66,6	56000	51	398	174	4	7,88	13,6	1310	68	31,5	9200	610	35-67
KBEH 634 AP80R	119,2	73,9	52000	47	530	232	4	7,88	13,6	1310	68	36,0	12200	690	35-67
KBEH 636 AP80N	161,1	99,9	84000	51	597	261	6	11,82	20,4	1310	70	48,0	13800	900	TBD
KBEH 636 AP80R	178,7	110,8	78000	47	795	348	6	11,82	20,4	1310	70	54,7	18300	1000	TBD
Fin Space - 11 mm															
KBEH 632 AP11N	47,1	29,2	30000	55	151	87	2	3,94	6,8	1310	65	18,0	4600	320	35-54
KBEH 632 AP11R	55,9	34,7	28000	51	201	116	2	3,94	6,8	1310	65	20,6	6100	360	35-54
KBEH 634 AP11N	94,3	58,5	60000	55	302	174	4	7,88	13,6	1310	68	31,5	9200	610	35-67
KBEH 634 AP11R	111,7	69,3	56000	51	402	232	4	7,88	13,6	1310	68	36,0	12200	690	35-67
KBEH 636 AP11N	141,4	87,7	90000	55	453	261	6	11,82	20,4	1310	70	48,0	13800	900	TBD
KBEH 636 AP11R	167,6	103,9	84000	51	603	348	6	11,82	20,4	1310	70	54,7	18300	1000	TBD


275
825
275
1375

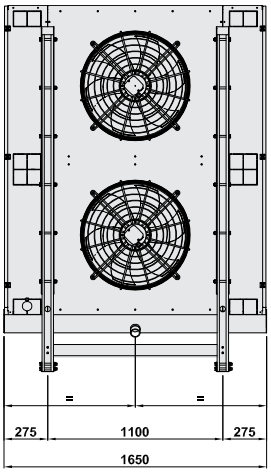

870
1820
2" G/M

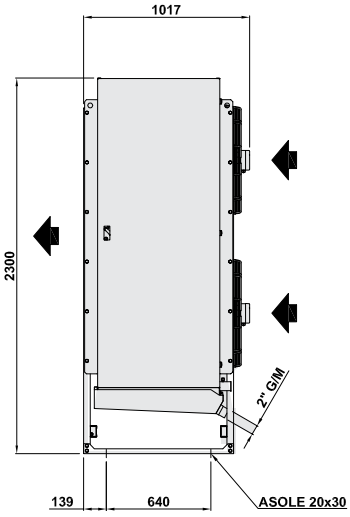

275
1650
275
2200

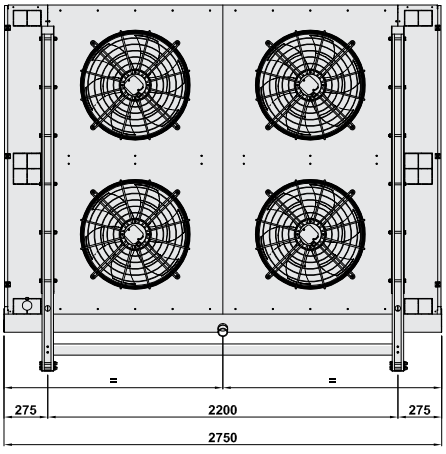

275
2475
275
3025

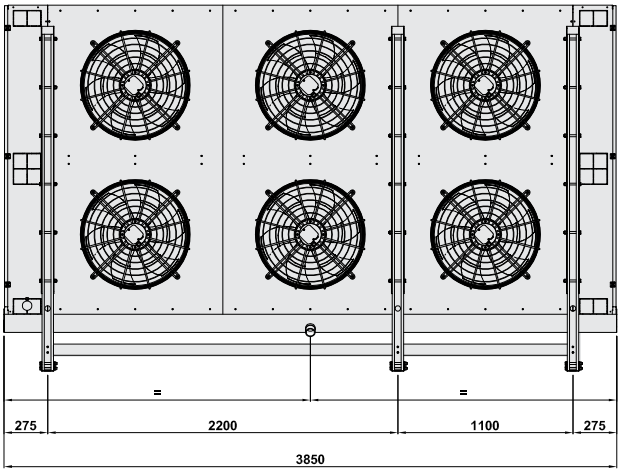

275
3300
275
3850

KBE 50


275
1100
275
1650


1017
2300
2" G/M
139
640
ASOLE 20x30


275
2200
275
2750


275
2200
1100
275
3850

CENTRIFUGAL EVAPORATOR UNIT

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins; steinless steel tube on request
~ casing in white pre-coated aluminium and galvanized steel or stainless steel on request
~ centrifugal fan with galvanized steel casing , high efficiency motor 4 poles or 6 poles 400V/3F/50Hz inverter driven (not included)
~ speed setting by pulley, static pressure available for canalization
~ on request: prefiltering air system, acoustic treatment, protective treatment of coils and brine mode use

DEFROST

~ AIR: "A" without defrost system
~ WATER: "W" by means of sparge pipe
~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

~ Теплообменник, реализованный из медной трубки диаметром в 16мм проходит через алюминивое оребрение. Труба из нержавеющей стали при необходимости (по запросу)
~ Кожух в белом цвете предварительно покрыт алюминием и оцинкованной сталюь или нержавеющей сталью при необходимости (по запросу)
~ Центробежный вентилятор покрытием из оцинкованной стали, с высоко эффектиными 4-х плюсовыми и 6-и плюсовыми дигателями инвертора 400V/3F/50Hz (не включены)
~ Настройка скорости от шкива, статическое давление для канализации
~ Вентилируемые разъединители для каждой группы
~ по запросу: система предварительной фильтрации воздуха, акустической обработка, защитная обработка теплообменников и обработка солевым раствором

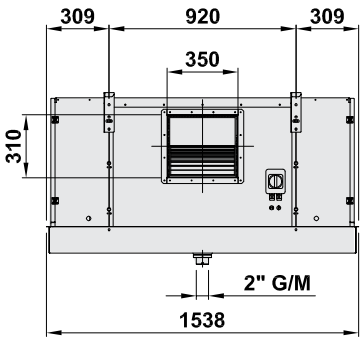
ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА

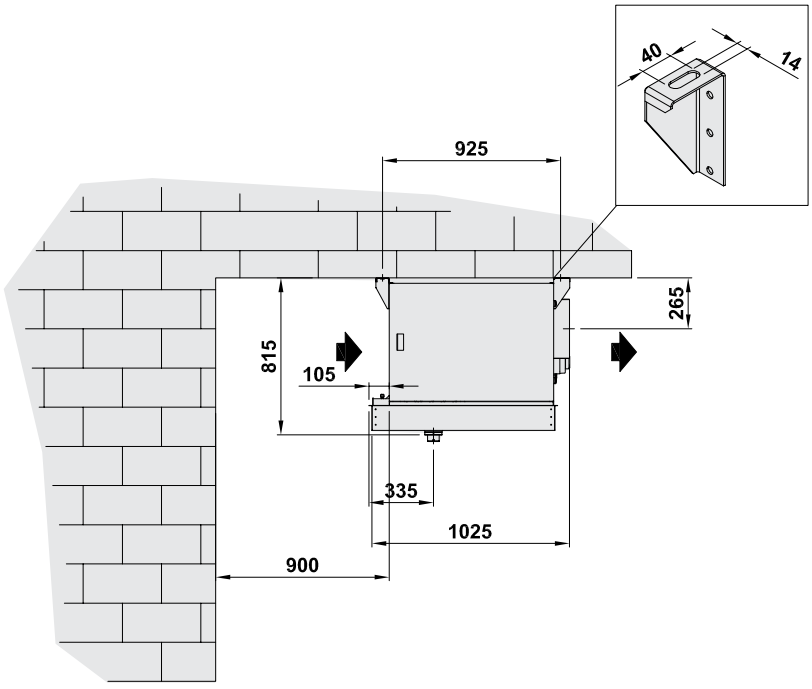
~ ВОЗДУШНЫЙ: "A" без системы оттайки/системы разморозки
~ ВОДА: "W" при помощи системы орошения
~ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: "E" оболочка электрических обогревателей из нержавеющей стали, цельнолитые клеммы, подключены на 400 В в водонепроницаемой распределительной коробке
~ СПЕЦИАЛЬНО: смешанная оттайка + электрическая оттайка и оттайка горячим газом

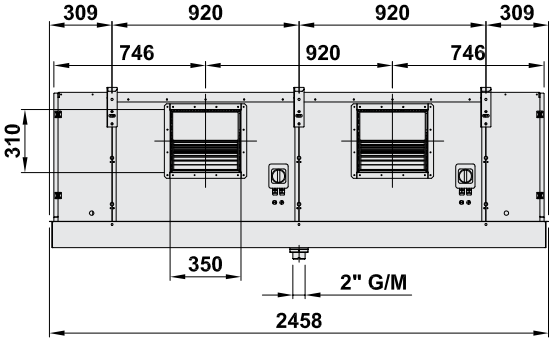
UTE
10
15
18

Model *Модель* 10-930 12-1650 16-1860 20-2200 24-2200	**Air Flow** *Поток воздуха*	**Static Pressure** *Presion Statica*	**Air Throw** *Дальнобойность*	**Capacity** *Мощность* Tc=0°C DT 8K	**Surface** *Площадь*	**Internal Volume** *Объем*	**Motorfans** *Вентиляторы*				**Sound Pressure** *Уровень давления звука*	**Electrical Defrost** *Электрическая оттайка*	**Water Defrost** *Оттайка водой*	**Weight** *Вес*	**Connections** *Подключение*
							type	**Tension** 400V/3F/50Hz				**Стан дарт**			
UTE	**м³/ч**	**Па**	**м**	**кВт**	**м²**	**дм³**	**кол-во**	**rmp**	**nxkW**	**A**	**dB(A)**	**кВт**	**л/ч**	**кг**	**IN/OUT Ø mm**
	Fin Space - 4 mm														
	UTE 10 1 S12	5000	80	33	14,3	100	23	1 x AT10/10	1050	1 x 1,1	2,7	58	4,6	3900	290	22-35
	UTE 10 2 S12	10000	80	33	28,7	200	46	2 x AT10/10	1050	2 x 1,1	5,4	61	9,0	7800	540	28-42
	UTE 15 1 S12	10000	130	47	29,4	210	49	1 x AT15/15	760	1 x 2,2	4,9	62	10,4	6900	360	22-35
	UTE 15 2 S12	20000	130	47	58,8	420	98	2 x AT15/15	760	2 x 2,2	9,8	65	20,5	13800	660	28-42
	UTE 18 1 S12	16000	220	65	46,1	316	74	1 x AT18/18	730	1 x 4	8,4	65	15,4	7700	500	28-42
	UTE 18 2 S12	32000	220	65	92,2	632	148	2 x AT18/18	730	2 x 4	16,8	68	31,1	15400	900	35-42
*	**UTE 50 1 S12**	20000	200	61	57,6	395	92	1 x ADH500	700	1 x 5,5	11,2	63	19,4	7700	620	35-42
*	**UTE 50 2 S12**	40000	200	61	154,7	790	184	2 x ADH500	700	2 x 5,5	22,4	66	38,9	15400	1000	35-67
*	**UTE 63 1 S12**	30000	180	73	82,0	560	130	1 x ADH630	490	1 x 7,5	14,7	60	27,0	9200	750	35-54
*	**UTE 63 2 S12**	60000	180	73	163,9	1120	260	2 x ADH630	490	2 x 7,5	29,4	63	50,4	18400	1250	35-76
	Fin Space - 6 mm														
	UTE 10 1 M12	5000	100	33	12,8	69	23	1 x AT10/10	1050	1 x 1,1	2,7	58	5,9	3900	290	22-35
	UTE 10 2 M12	10000	100	33	25,5	138	46	2 x AT10/10	1050	2 x 1,1	5,4	61	11,6	7800	540	28-42
	UTE 15 1 M12	10000	150	47	26,2	145	49	1 x AT15/15	760	1 x 2,2	4,9	62	10,4	6900	360	22-35
	UTE 15 2 M12	20000	150	47	52,3	290	98	2 x AT15/15	760	2 x 2,2	9,8	65	20,5	13800	660	28-42
	UTE 18 1 M12	16000	240	65	41,0	218	74	1 x AT18/18	730	1 x 4	8,4/11,2	65	15,4	7700	500	28-42
	UTE 18 2 M12	32000	240	65	82,0	436	148	2 x AT18/18	730	2 x 4	16,8/22,4	68	31,1	15400	900	35-42
*	**UTE 50 1 M12**	20000	220	61	51,3	273	92	1 x ADH500	700	1 x 5,5	8,4/11,2	63	19,4	7700	620	35-42
*	**UTE 50 2 M12**	40000	220	61	102,6	545	184	2 x ADH500	700	2 x 5,5	16,8/22,4	66	38,9	15400	1000	35-67
*	**UTE 63 1 M12**	30000	200	73	73,0	386	130	1 x ADH630	490	1 x 7,5	14,7	60	25,5	9200	750	35-54
*	**UTE 63 2 M12**	60000	200	73	145,9	773	260	2 x ADH630	490	2 x 7,5	29,4	63	47,6	18400	1250	35-76
	Fin Space - 8 mm														
	UTE 10 1 L12	5000	100	33	11,5	53	23	1 x AT10/10	1050	1 x 1,1	2,7	58	5,9	3900	290	22-35
	UTE 10 2 L12	10000	100	33	22,9	106	46	2 x AT10/10	1050	2 x 1,1	5,4	61	11,6	7800	540	28-42
	UTE 15 1 L12	10000	150	47	23,5	111	49	1 x AT15/15	760	1 x 2,2	4,9	62	10,4	6900	360	22-35
	UTE 15 2 L12	20000	150	47	47,0	223	98	2 x AT15/15	760	2 x 2,2	9,8	65	20,5	13800	660	28-42
	UTE 18 1 L12	16000	240	65	36,9	167	74	1 x AT18/18	730	1 x 4	8,4/11,2	65	15,4	7700	500	28-42
	UTE 18 2 L12	32000	240	65	73,7	335	148	2 x AT18/18	730	2 x 4	16,8/22,4	68	31,1	15400	900	35-42
*	**UTE 50 1 L12**	20000	220	61	46,1	209	92	1 x ADH500	700	1 x 5,5	8,4/11,2	63	19,4	7700	620	35-42
*	**UTE 50 2 L12**	40000	220	61	92,2	419	184	2 x ADH500	700	2 x 5,5	16,8/22,4	66	38,9	15400	1000	35-67
*	**UTE 63 1 L12**	30000	200	73	65,6	297	130	1 x ADH630	490	1 x 7,5	14,7	60	25,5	9200	750	35-54
*	**UTE 63 2 L12**	60000	200	73	131,1	594	260	2 x ADH630	490	2 x 7,5	29,4	63	47,6	18400	1250	35-76

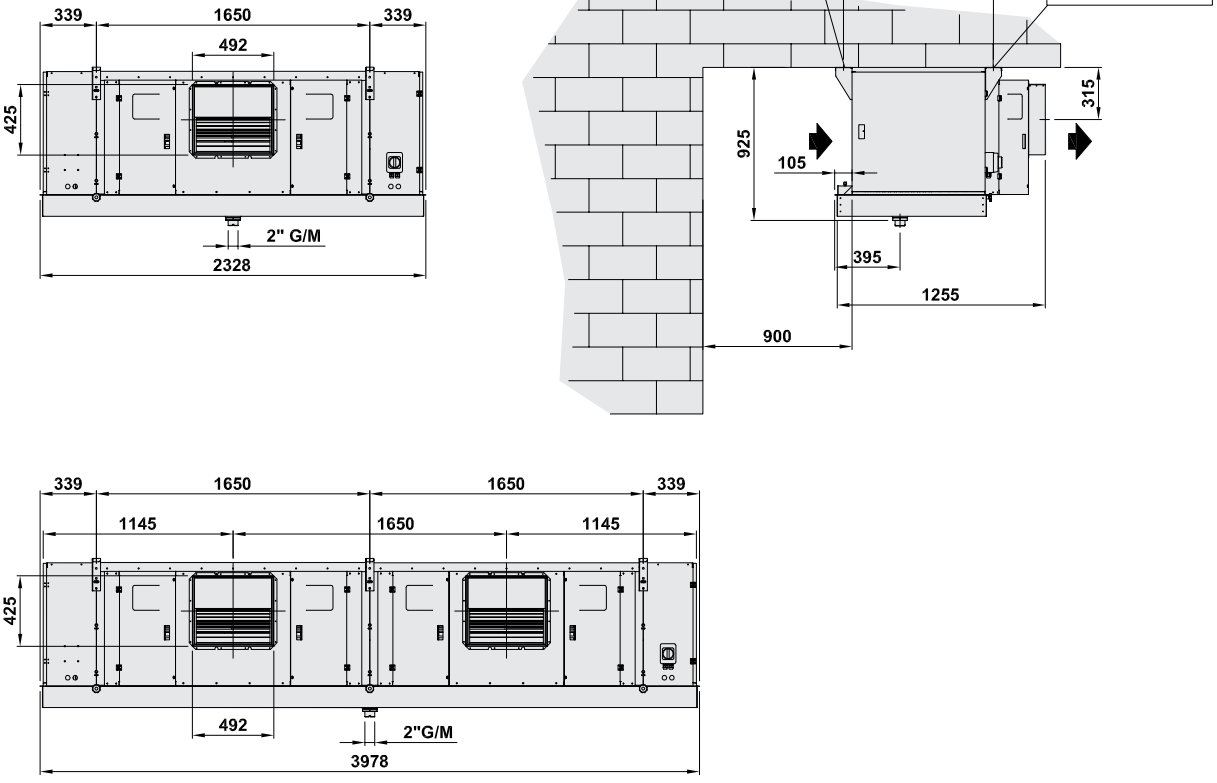
* su richiesta / on request

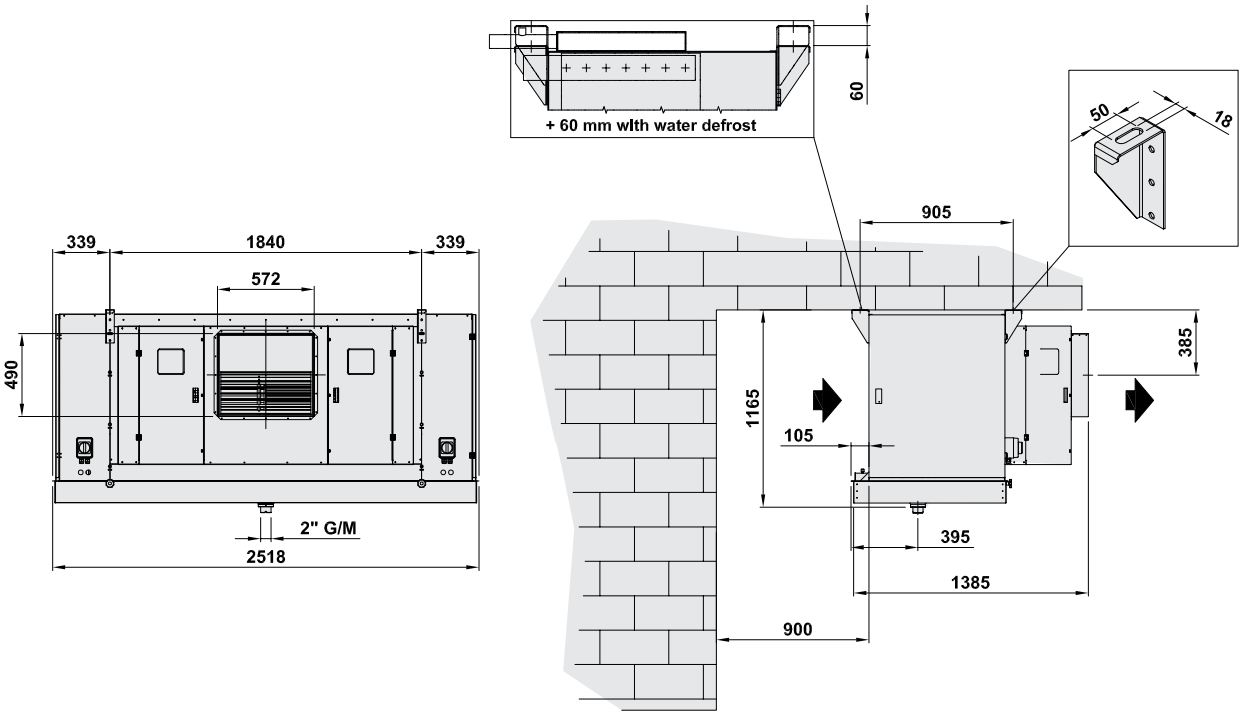

309
920
309
350
310
2" G/M
1538

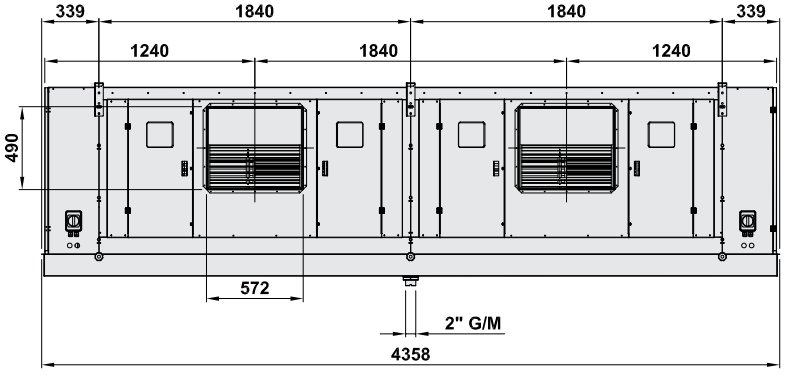

40
14
925
265
815
105
335
1025
900


309
920
920
309
746
920
746
310
350
2" G/M
2458

UTE 10


60
+ 60 mm with water defrost
50
18
905
339
1650
339
492
425
315
925
105
2" G/M
2328
395
1255
900
339
1650
1650
339
1145
1650
1145
425
492
2"G/M
3978


+ 60 mm with water defrost
60
50
18
905
339
1840
339
572
490
385
1165
105
2" G/M
2518
395
1385
900


339
1840
1840
339
1240
1840
1240
490
572
2" G/M
4358

UTE 18

CAPACITY
Capacity ΔTi=8K (Ati indicates the difference between the air inlet temperature and the evaporating temperature).
The capacity of the aircooler is calculated with R404A, evaporating temperature -8°C, inlet air temperature 0°C e UR=85%, conditions related to Стан дарт "SC2" in accordance with ENV 328.

RANGE OF APPLICATION
In the Стан дарт version the coolers are calculated to work to -35°C + 50°C, for the temperature out of the range please contact our technical office. For all coolers use thermostatic valves with external equalizing connection. All our product are tested at 30 bar on supplied with nitrogen precharge.

DEFROST
We suggest to consider the follow indications in order to choose the right system of defrost, comparing the duty/air room temperature (Tc) and the application:
- Tc > 5° air defrost
- Tc > -8° water defrost
- Tc > -35° electrical or hot gas defrost

For any additional information, please contact our technical department.

WARRANTY
Our warranty is valid for a period of 12 months shipment date. It covers defects of workmanship and materials which are to be agreed by our technical service dept.
In this case we will replace or repair the defective unit or components. The warranty excludes defects caused by misuse or incorrect installation. We esclude absolutely from the guarantee all electrical components in accordance with the norm ANIE. Our company will not accept liability for any consequential loss damage or injury. Carriage of parts have to be paid by the purchaser both ways.

We reserve the right to make changes in specifications or design, at any time, without notice and without obligation to purchasers or owners of previously old equipment. In case of dubt please contact our technical or commercial department at info@kfl-italy.com

Мощность
Мощность ΔTi=8K (показывает разницу между температурой воздуха на входе и температурой испарения).
Мощность воздухоохладителя рассчитывается с учетом R404A, температурой испарения -8 ° C, температурой воздуха на входе 0 ° C и с процентом испарения = 85%, а так же условиями связанными со стандартной "SC2" в соответствии с ENV 328.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
В стандартной версии охладителя рассчитываются на работу от -35 ° C до + 50 ° C, для информации о диапазоне температуры на выходе, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом. Для всех охладителей необходимо использовать термостатические клапаны с внешним уравнительным подключением. Все наши продукты проходят тестирование под давлением азота в 30 Бар перед предварительной загрузкой.

ОТТАЙКА/РАЗМОРОЗКА
Мы предлогам рассмотеть следующие уазания для того, чтобы правильно подобрать систему оттайки (систему разморозки), сравнивая реальную температуру рабочую/ воздуха и приложение ниже::
- Tc > 5° C оттайка воздухом
- Tc > -8° C оттайка водой
- Tc > -35° C оттайка электрическая или горячим газом
Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

ГАРАНТИЯ
Наша гарантия действительна в течение 12 месяцев с даты отгрузки. Она также охватывает дефекты во время изготовления и дефекты материалов. Все они должны быть согласованы с нашим сервисным техническим отделом. В случаях, упомняутых выше, мы проведем ремонт или замену неисправного устройства или его компонентов.Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные неправильным использованием или неправильной установкой. В соответствии с нормой ANIE, мы полностью исключаем из гарантии все возможные инциденты с электрическими компонентами. Наша компания не несет ответственности за любой косвенный ущерб или повреждение. Перевозка частей должна быть оплачена покупателем в обоих направлениях.
KFL S.r.l. оставляет за собой право изменять в любое время характеристики продуктов без предварительного уведомления.
В случае возникновения сомнений или вопросов, пожалуйста, обращайтесь в наш технический или коммерческий отдел: info@kfl-italy.com

KFL
KLIMA FOR LIFE

www.kfl-italy.com

KFL S.r.l. - Klima For Life
via dal bosc 10
34076 - Romans d'Isonzo [GO] - ITALY
ph +39 0481 950942
fax +39 0481 950478
info@kfl-italy.com