



**KES-KEV** SERİSİ STANDART SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ  
*SERIES STANDARD UNIT AIR COOLERS*



\* KONTERM bir KONUK ISI kuruluşudur.

\* KONTERM is a KONUK ISI company.

Kontherm, KES, KEV serisi standart soğuk oda evaporatörleri, özel olarak küçük ve orta çaplı soğutma ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde kapasite değeri 0,8KW ile 60 KW aralığında değişen ürünlerden oluşmaktadır. Evaporatörlerin için belirtilen nominal kapasite değerleri, R404A soğutucu gaz için verilmiştir.

Bataryalarda, 4, 6, 8, 10 mm kanat aralığına sahip alüminyum fin ve 3/8", 1/2" bakır boru kullanılmaktadır. Tüm bataryalar 30 Bar basınç değerinde test edilir ve test sonrası pozitif basınç ile sevk edilir. Ürünlerimiz için maksimum işletme basıncı 21 Bar'dır.

Evaporatör kasetleri, korozyona dayanıklı olacak şekilde galvanizli çelik malzemeden üretilir ve elektrostatik toz boya ile boyanır. Ürünlerimizde standart renk olarak RAL9010 kullanılır. Montaj ve bakım kolaylığı için yan kapaklar ve drenaj tavası kolayca çıkarılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Hava by-passını kesecek şekilde ara drenaj tavası kullanılmıştır. Talep edilmesi durumunda kasetler paslanmaz çelik olarak ta üretilebilir.

Ürünlerimizde kullanılan fanlar Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm çapta (230V, 50Hz 1400 d/dk), EBМ, ZIEHL-ABEGG veya muadili olarak seçilmiştir. Fanlar, korozyona dayanıklı kanatlara ve emniyet standartlarına uygun fan korumasına sahiptir. Fanlar için izin verilen çalışma sıcaklığı koşulları -40°C ve +55°C arasındadır. Motor koruma tipi IP44 ve IP54; termal sınıfı B ve F dir.

#### DEFROST SİSTEM:

R1 Tip Defrost Sistem: 0°C ve +5°C sıcaklık değerine sahip olan soğuk odalarda uygulanır. Defrost ısıtıcılar yalnızca batarya üzerine monte edilir.

R2 Tip Defrost Sistem: -35°C ve 0°C sıcaklık değerine sahip donmuş odalarda uygulanır. Defrost ısıtıcılar batarya ve drenaj tavasına monte edilir.

Kontherm KES and KEV series standard unit coolers are configured especially for small and medium coolers and the capacity values are changing from 0,8KW to 60 KW. The specified nominal capacity values are valid for the cooling gas of R404A.

In the batteries, aluminium fin having 4, 6, 8, 10 mm fin space and the copper tube of 3/8" and 1/2" are used. All of the batteries are tested at 30 bar pressure and they are all delivered with positive pressure. Maximum operating pressures for these Evaporators are 21 Bar.

Cases of evaporators are manufactured with material of galvanized steel being endurable against the corrosion and electrostatic powder dyed. In our production, RAL 9010 is used as standard color. The side panels and the drainers are designed to be able to removed easily. Intermediate drain pans are used to prevent air by-pass. Depending on the needs, the stainless steel would be used as the material of the cases.

The fans used in the evaporators are Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm in diameter (230V, 50Hz 1400 rpm) and chosen as EBМ, ZIEHL-ABEGG or the equivalent. The fans have corrosion resistant blades and have fan protection being in compliance with the safety standards. The permissible working temperature is between -40°C and +55°C. Motor protection IP44 and IP54 ; insulation class B and F.

#### DEFROST SYSTEM:

R1 type (Light duty) Defrost System: suitable for 0°C / +5°C cold room applications. Defrost heaters are applied on heat exchanger coil.

R2 type (Heavy duty) Defrost System: suitable for -35°C / 0°C frozen room applications. Defrost heaters are applied on both heat exchanger coil and drain tray.

## Evaporatör Seçimi / Evaporator Selection

$$Q_n = Q_e \times F_e \times F_r$$

Qn: Nominal Kapasite  
Nominal Capacity

Qe: Soğutma Kapasitesi  
Cooling Capacity

## Düzeltilme Faktörleri / Correction Factors

**F<sub>e</sub>**

Evaporasyon Sıcaklığına Göre düzeltme Faktörü  
Correcting Factor depending on evaporation temperature

ΔT (°C)	Tev (°C)	Evaporasyon Sıcaklığı / Evaporation Temperature								
		0	-5	-8	-10	-15	-20	-25	-30	-35
6	-	1,29	1,35	1,36	1,40	1,43	1,47	1,52	1,53	
7	0,97	1,07	1,15	1,16	1,19	1,22	1,26	1,29	1,31	
8	0,85	0,91	1,00	1,01	1,04	1,06	1,09	1,12	1,15	
9	0,76	0,78	0,86	0,89	0,92	0,94	0,97	0,99	-	
10	0,68	0,68	0,75	0,80	0,82	0,84	0,87	-	-	

**F<sub>r</sub>**

Soğutucu akışkana göre düzeltme faktörü  
Correction Factor depending on Refrigerant

Eurovent Şartları	Akışkan / Refrigerant		
Eurovent Conditions	R404A/R507	R22	R134A
SC 1	1	1,05	1,07
SC 2	1	1,05	1,10
SC 3	1	1,05	1,18
SC 4	1	1,05	-

ENV 328 Standart Koşulları / ENV 328 Standart Conditions		
Standart Standard	Oda Sıcaklığı Room Temperature To (°C)	Evaporasyon Sıcaklığı Evaporation Temperature Te (°C)
SC 1	+ 10	0
SC 2	0	- 8
SC 3	- 18	-25
SC 4	- 25	-31

## Nominal kapasite hesaplama örneği Example to calculate nominal capacity

Soğutma kapasitesi / Cooling Capacity Qe : 10 KW  
Soğutucu Akışkan / Refrigerant : R134A  
Evaporasyon Sıcaklığı / Evaporation Temperature Te : -10 °C  
SC2 şartlarına göre / According to SC2 Conditions ΔT=To-Te=8°C

Qn = Qe x Fe x Fr = 10,0 x 1,01 x 1,10 = 11,1KW

**Nominal Kapasite Değeri / Nominal Capacity Value : Qn= 11,1 KW**

Seçebileceğiniz ürünlerden bazıları / Examples of products can be chosen:  
KES 3536B / KEV 4026A

## Ürün Kodlaması / Type Indication

Örnek / Example: KEV 4010A

KEV	40	1	0	A
Evaporatör Modeli Evaporator Type	Fan Çapı Fan Diameter	Fan Sayısı Number of Fan	Fin Hatvesi Fin Spacing	Tip Type

Evaporatör Modeli / Evaporator Model:  
KEV / KES

Fin Hatvesi / Fin Space:  
6=6mm / 8=8mm / 0=10mm

Evaporatör Tipi / Evaporator Type:  
A/B



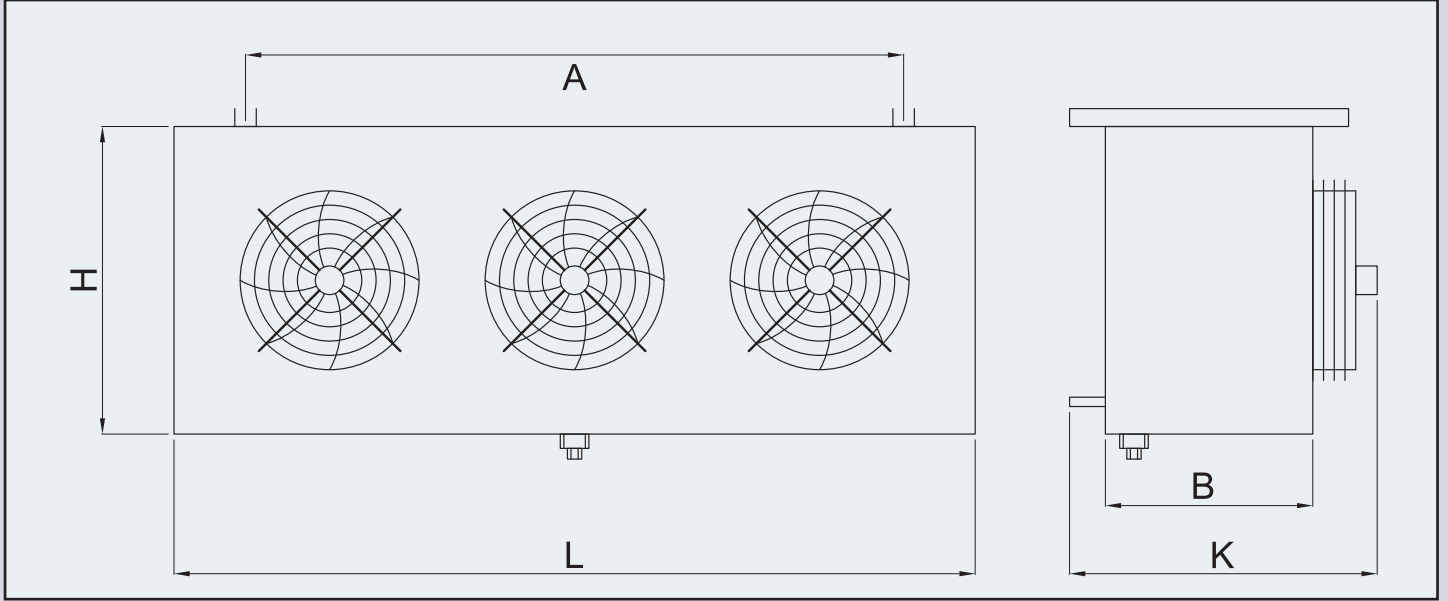
Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m <sup>2</sup> )	Kapasite Capacity				Fan Fan					Defrost Isıtıcı Defrost Heater			Batarya Coil		
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans (n)	Hava Debisi Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Üfleme Mesafesi Blow Range (m)	Fan Gücü Power (W)	Ses Seviyesi Sound Level (dBA)	R1		R2	İç Hacim Inlet Volume (lt)	Bağlantılar Connections	
			Te = 0 °C To = +10 °C (Watt)	Te = -8 °C To = 0 °C (Watt)	Te = -25 °C To = -18 °C (Watt)	Te = -31 °C To = -25 °C (Watt)						Batarya Coil (Watt)	Batarya Coil (Watt)	Tava Drainer (Watt)		Giriş Inlet (inch)	Çıkış Outlet (inch)
			Te = 0 °C To = +10 °C (Watt)	Te = -8 °C To = 0 °C (Watt)	Te = -25 °C To = -18 °C (Watt)	Te = -31 °C To = -25 °C (Watt)	Batarya Coil (Watt)	Batarya Coil (Watt)	Tava Drainer (Watt)	Giriş Inlet (inch)	Çıkış Outlet (inch)						
Fan / Fan : Ø300mm Hatve / Fin Spaces : 4mm	KES 3014A	6,20	2210	1480	-	-	1	1575	8	68	50	2x250	-	-	1,0	1/2"	5/8"
	KES 3014B	8,27	3010	2110	-	-	1	1450	8	68	50	3x250	-	-	1,4	1/2"	5/8"
	KES 3014C	12,41	3950	2695	-	-	1	1250	7	68	50	4x250	-	-	2,1	1/2"	5/8"
	KES 3024A	16,54	6240	4340	-	-	2	2875	9	136	55	4x450	-	-	2,8	1/2"	3/4"
	KES 3024B	24,82	8150	5790	-	-	2	2475	9	136	53	5x450	-	-	4,2	1/2"	3/4"
	KES 3034A	24,82	9355	6480	-	-	3	4300	10	204	55	4x650	-	-	4,2	1/2"	7/8"
	KES 3034B	37,22	12270	8710	-	-	3	3700	10	204	55	5x650	-	-	6,3	1/2"	7/8"
Fan / Fan : Ø350mm Hatve / Fin Spaces : 4mm	KES 3044A	49,63	16400	11550	-	-	4	5000	11	272	56	6x850	-	-	8,3	1/2"	7/8"
	KES 3514A	12,93	4650	3240	-	-	1	2275	10	130	55	5x250	-	-	2,2	1/2"	3/4"
	KES 3514B	19,39	6135	4340	-	-	1	2000	10	130	55	7x250	-	-	3,3	1/2"	3/4"
	KES 3524A	25,85	9550	6640	-	-	2	4550	11	260	58	5x500	-	-	4,3	1/2"	7/8"
	KES 3524B	38,78	12210	8415	-	-	2	4000	11	260	58	6x500	-	-	6,5	1/2"	7/8"
	KES 3534A	38,78	14350	9965	-	-	3	6900	12	390	60	5x750	-	-	6,5	1/2"	7/8"
	KES 3534B	58,17	18850	13350	-	-	3	6600	12	390	60	7x750	-	-	9,8	1/2"	7/8"
Fan / Fan : Ø300mm Hatve / Fin Spaces : 6mm	KES 3016A	5,71	2605	1760	1300	1000	1	1750	9	68	50	3x250	3x250	2x250	1,4	1/2"	5/8"
	KES 3016B	8,56	3520	2300	1740	1350	1	1550	9	68	50	4x250	4x250	2x250	2,1	1/2"	5/8"
	KES 3026A	11,41	5490	3775	2790	2130	2	3500	10	136	53	4x450	4x450	2x450	2,8	1/2"	3/4"
	KES 3026B	17,12	7350	5050	3750	2850	2	3100	10	136	53	5x450	5x450	2x450	4,2	1/2"	3/4"
	KES 3036A	17,12	8300	5750	4240	3260	3	5150	11	204	55	4x650	4x650	2x650	4,2	1/2"	7/8"
	KES 3036B	25,68	11120	7520	5700	4380	3	4700	11	204	55	5x650	5x650	2x650	6,3	1/2"	7/8"
	KES 3046A	34,24	14780	10160	7650	5900	4	6250	12	272	56	6x850	6x850	2x850	8,3	1/2"	7/8"
Fan / Fan : Ø350mm Hatve / Fin Spaces : 6mm	KES 3516A	8,92	3920	2690	2050	1570	1	2600	11	130	55	5x250	5x250	2x250	2,2	1/2"	3/4"
	KES 3516B	13,40	5485	3775	2745	2100	1	2400	11	130	55	7x250	7x250	2x250	3,3	1/2"	3/4"
	KES 3526A	17,83	8300	5750	4280	3300	2	4950	12	260	58	5x500	5x500	2x500	4,3	1/2"	7/8"
	KES 3526B	26,75	10700	7030	5420	4240	2	4750	12	260	58	6x500	6x500	2x500	6,5	1/2"	7/8"
	KES 3536A	26,75	12510	8670	6390	4925	3	7250	13	390	60	5x750	5x750	2x500	6,5	1/2"	7/8"
	KES 3536B	40,12	16760	11540	8600	6615	3	6850	13	390	60	7x750	7x750	2x750	9,8	1/2"	7/8"
Fan / Fan : Ø300mm Hatve / Fin Spaces : 8mm	KES 3018A	4,42	2150	1420	1100	860	1	1650	9	68	50	3x250	3x250	2x250	1,4	1/2"	5/8"
	KES 3018B	6,64	3015	1890	1490	1150	1	1525	9	68	50	4x250	4x250	2x250	2,1	1/2"	5/8"
	KES 3028A	8,85	4530	3185	2400	1835	2	3225	10	136	53	4x450	4x450	2x450	2,8	1/2"	3/4"
	KES 3028B	13,27	6300	4350	3220	2500	2	3100	10	136	53	5x450	5x450	2x450	4,2	1/2"	3/4"
	KES 3038A	13,27	6970	4800	3620	2750	3	5050	11	204	55	4x650	4x650	2x650	4,2	1/2"	7/8"
	KES 3038B	19,91	9630	6600	4825	3770	3	4450	11	204	55	5x650	5x650	2x650	6,3	1/2"	7/8"
	KES 3048A	26,54	12650	8680	6450	5020	4	6200	12	272	56	6x850	6x850	2x850	8,3	1/2"	7/8"
Fan / Fan : Ø350mm Hatve / Fin Spaces : 8mm	KES 3518A	6,91	3340	2230	1710	1325	1	2500	11	130	55	5x250	5x250	2x250	2,2	1/2"	3/4"
	KES 3518B	10,37	4800	3310	2410	1830	1	2300	11	130	55	7x250	7x250	2x250	3,3	1/2"	3/4"
	KES 3528A	13,82	6950	4825	3600	2790	2	4800	12	260	58	5x500	5x500	2x500	4,3	1/2"	7/8"
	KES 3528B	20,74	9310	5930	4650	3620	2	4700	12	260	58	6x500	6x500	2x500	6,5	1/2"	7/8"
	KES 3538A	20,74	10890	7470	5440	4290	3	7575	13	390	60	5x750	5x750	2x750	6,5	1/2"	7/8"
	KES 3538B	31,10	14750	10140	7545	5830	3	7250	13	390	60	7x750	7x750	2x250	9,8	1/2"	7/8"



Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m <sup>2</sup> )	Kapasite Capacity				Fan Fan					Defrost Isıtıcı Defrost Heater			Batarya Coil		
			SC1 Te = 0 °C To = +10 °C (Watt)	SC2 Te = -8 °C To = 0 °C (Watt)	SC3 Te = -25 °C To = -18 °C (Watt)	SC4 Te = -31 °C To = -25 °C (Watt)	Fan Sayı Number of Fans (n)	Hava Debisi Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Üfleme Mesafesi Blow Range (m)	Fan Gücü Power (W)	Ses Seviyesi Sound Level (dBA)	R1		Tava Drainer (Watt)	İç Hacim Inlet Volume (lt)	Bağlantılar Connections	
												Batarya Coil (Watt)	Batarya Coil (Watt)			Giriş Inlet (inch)	Çıkış Outlet (inch)
			R2														
Fan / Fan : Ø400mm Hatve / Fin Spaces : 6mm	KEV 4016A	16,72	5490	3970	2990	2250	1	3750	60	160	14	5x350	5x350	2x350	4,5	1/2"	3/4"
	KEV 4016B	25,09	7715	5340	3890	2890	1	3450	60	160	13	7x350	7x350	2x350	6,8	1/2"	3/4"
	KEV 4026A	33,45	11030	7985	6075	4605	2	7400	63	320	16	5x700	5x700	2x700	9,1	1/2"	7/8"
	KEV 4026B	50,18	15010	10115	7790	6030	2	6700	63	320	15	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	7/8"
	KEV 4036A	50,18	17080	12100	9020	6810	3	11075	65	480	18	6x1000	6x1000	2x1000	13,6	5/8"	1 1/8"
	KEV 4036B	75,27	23600	16380	12450	9380	3	10400	65	480	17	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	1 3/8"
	KEV 4046A	61,76	21150	15250	11885	8900	4	14450	66	640	20	6x1250	6x1250	2x1250	16,8	5/8"	1 3/8"
	KEV 4046B	92,64	29640	20530	15100	11345	4	13450	66	640	19	7x1250	7x1250	2x1250	25,1	7/8"	1 3/8"
Fan / Fan : Ø450mm Hatve / Fin Spaces : 6mm	KEV 4516A	25,09	8310	5760	4190	3130	1	4150	64	245	15	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	3/4"
	KEV 4516B	33,45	9770	6600	5050	3870	1	3900	64	245	14	9x350	9x350	2x350	9,1	1/2"	7/8"
	KEV 4526A	50,18	16150	11340	8650	6590	2	8100	67	490	17	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	1 1/8"
	KEV 4526B	66,90	19670	13745	10250	7865	2	7400	67	490	16	9x700	9x700	2x700	18,2	5/8"	1 1/8"
	KEV 4536A	75,27	25600	17740	13620	10170	3	12350	69	735	19	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	1 3/8"
	KEV 4536B	100,36	30525	21100	15775	11820	3	11550	69	735	18	9x1000	9x1000	2x1000	27,2	7/8"	1 3/8"
	KEV 4546A	92,64	32000	22100	16130	12350	4	16000	70	980	22	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	1 3/8"
	KEV 4546B	123,52	37430	25845	18250	14330	4	14750	70	980	21	10x1250	10x1250	2x1250	33,5	7/8"	1 5/8"
Fan / Fan : Ø500mm Hatve / Fin Spaces : 6mm	KEV 5016A	35,29	11960	8630	6620	4980	1	6650	51	770	17	9x450	9x450	2x450	9,58	1/2"	7/8"
	KEV 5016B	47,05	15010	10365	7720	5730	1	6100	51	770	16	11x450	11x450	2x450	12,77	1/2"	7/8"
	KEV 5026A	70,58	25500	17570	13150	9980	2	13300	54	1540	20	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	1 3/8"
	KEV 5026B	94,11	30280	21000	15780	11820	2	12150	54	1540	19	12x850	12x850	2x850	25,54	5/8"	1 3/8"
	KEV 5036A	105,87	36160	26140	20400	15300	3	19900	56	2310	23	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	1 5/8"
	KEV 5036B	141,17	44550	31160	23620	18030	3	18250	56	2310	22	12x1250	12x1250	2x1250	38,3	7/8"	1 5/8"
	KEV 5046A	141,17	51350	35400	26610	20260	4	26450	57	3080	26	10x1650	10x1650	2x1650	38,3	7/8"	1 5/8"
	KEV 5046B	188,22	60950	42240	31910	23985	4	24250	57	3080	25	12x1650	12x1650	2x1650	51,07	7/8"	1 5/8"
Fan / Fan : Ø400mm Hatve / Fin Spaces : 8mm	KEV 4018A	12,91	4710	3250	2530	1930	1	3700	60	160	14	6x350	6x350	2x350	4,5	1/2"	3/4"
	KEV 4018B	19,36	6885	4755	3500	2600	1	3600	60	160	13	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	3/4"
	KEV 4028A	25,82	9440	6520	5070	3870	2	7500	63	320	16	6x700	6x700	2x700	9,1	1/2"	7/8"
	KEV 4028B	38,73	12890	8500	6690	5140	2	6800	63	320	15	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	7/8"
	KEV 4038A	38,73	14870	10580	7950	5950	3	11200	65	480	18	6x1000	6x1000	2x1000	13,6	5/8"	1 1/8"
	KEV 4038B	58,09	20850	14400	10800	8230	3	10500	65	480	17	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	1 3/8"
	KEV 4048A	47,66	18150	13010	10020	7520	4	14650	66	640	20	6x1250	6x1250	2x1250	16,8	5/8"	1 3/8"
	KEV 4048B	71,49	26450	18325	13670	10220	4	13800	66	640	19	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	1 3/8"
Fan / Fan : Ø450mm Hatve / Fin Spaces : 8mm	KEV 4518A	19,36	7350	5120	3775	2795	1	4250	64	245	15	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	3/4"
	KEV 4518B	25,82	8720	5660	4435	3410	1	3950	64	245	14	10x350	10x350	2x350	9,1	1/2"	7/8"
	KEV 4528A	38,73	13890	9530	7450	5685	2	8400	67	490	17	8x700	8x700	2x700	13,6	5/8"	1 1/8"
	KEV 4528B	51,63	17640	11940	9110	6980	2	7650	67	490	16	10x700	10x700	2x700	18,2	5/8"	1 1/8"
	KEV 4538A	58,09	21980	15630	11910	8965	3	12700	69	735	19	9x1000	9x1000	2x1000	20,4	5/8"	1 3/8"
	KEV 4538B	77,45	27550	19040	14260	10740	3	11900	69	735	18	9x1000	9x1000	2x1000	27,2	7/8"	1 3/8"
	KEV 4548A	71,49	28200	19650	14630	11075	4	16450	70	980	22	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	1 3/8"
	KEV 4548B	95,32	34130	23520	16960	13575	4	15350	70	980	21	10x1250	10x1250	2x1250	33,5	7/8"	1 5/8"
Fan / Fan : Ø500mm Hatve / Fin Spaces : 8mm	KEV 5018A	27,23	10535	7520	5710	4310	1	6875	51	770	17	9x450	9x450	2x450	9,58	1/2"	7/8"
	KEV 5018B	36,31	13545	9360	6980	5220	1	6450	51	770	16	12x450	12x450	2x450	12,77	1/2"	7/8"
	KEV 5028A	54,47	21780	15580	11860	8820	2	13700	54	1540	20	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	1 3/8"
	KEV 5028B	72,63	27350	18915	14285	10710	2	12700	54	1540	19	12x850	12x850	2x850	25,54	5/8"	1 3/8"
	KEV 5038A	81,71	31800	22785	17470	13230	3	20550	56	2310	23	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	1 5/8"
	KEV 5038B	108,94	39900	26780	20775	15900	3	19200	56	2310	22	12x1250	12x1250	2x1250	38,3	7/8"	1 5/8"
	KEV 5048A	108,94	43750	31200	23930	18010	4	27500	57	3080	26	10x1650	10x1650	2x1650	38,3	7/8"	1 5/8"
	KEV 5048B	145,26	54850	38020	28880	21740	4	25450	57	3080	25	13x1650	13x1650	2x1650	51,07	7/8"	1 5/8"

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m <sup>2</sup> )	Kapasite Capacity				Fan					Defrost Isıtıcı Defrost Heater			Batarya Coil		
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans (n)	Hava Debisi Air Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Üfleme Mesafesi Blow Range (m)	Fan Gücü Power (W)	Ses Seviyesi Sound Level (dBA)	R1		R2	İç Hacim Inlet Volume (lt)	Bağlantılar Connections	
			Te = 0 °C To = +10 °C (Watt)	Te = -8 °C To = 0 °C (Watt)	Te = -25 °C To = -18 °C (Watt)	Te = -31 °C To = -25 °C (Watt)						Batarya Coil (Watt)	Batarya Coil (Watt)	Tava Drainer (Watt)		Giriş Inlet (inch)	Çıkış Outlet (inch)
Fan / Fan : Ø400mm Hatve / Fin Spaces : 10mm	KEV 4010A	10,62			2290	1775	1	4075	60	160	14	6x350	6x350	2x350	4,5	1/2"	3/4"
	KEV 4010B	15,93			3180	2300	1	3875	60	160	13	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	3/4"
	KEV 4020A	21,23			4460	3560	2	8250	63	320	16	6x700	6x700	2x700	9,1	1/2"	7/8"
	KEV 4020B	31,85			5950	4620	2	7500	63	320	15	7x700	7x700	2x700	13,6	5/8"	7/8"
	KEV 4030A	31,85			7155	5410	3	12375	65	480	18	6x1000	6x1000	2x1000	13,6	5/8"	1 1/8"
	KEV 4030B	47,78			9650	7490	3	11600	65	480	17	8x1000	8x1000	2x1000	20,4	5/8"	1 3/8"
	KEV 4040A	39,20			9020	7783	4	16200	66	640	20	6x1250	6x1250	2x1250	16,8	5/8"	1 3/8"
	KEV 4040B	58,80			12300	10731	4	15100	66	640	19	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	1 3/8"
Fan / Fan : Ø450mm Hatve / Fin Spaces : 10mm	KEV 4510A	15,93			3510	2590	1	4400	64	245	15	8x350	8x350	2x350	6,8	1/2"	3/4"
	KEV 4510B	21,23			4120	3120	1	4110	64	245	14	10x350	10x350	2x350	9,1	1/2"	7/8"
	KEV 4520A	31,85			6850	5120	2	8825	67	490	17	8x700	8x700	2x700	13,6	5/8"	1 1/8"
	KEV 4520B	42,47			8380	6500	2	8225	67	490	16	10x700	10x700	2x700	18,2	5/8"	1 1/8"
	KEV 4530A	47,78			10750	8280	3	13250	69	735	19	9x1000	9x1000	2x1000	20,4	5/8"	1 3/8"
	KEV 4530B	63,70			13120	9880	3	12475	69	735	18	9x1000	91000	2x1000	27,2	7/8"	1 3/8"
	KEV 4540A	58,80			13350	11377	4	17250	70	980	22	8x1250	8x1250	2x1250	25,1	7/8"	1 3/8"
	KEV 4540B	78,40			15600	12480	4	16100	70	980	21	10x1250	10x1250	2x1250	33,5	7/8"	1 5/8"
Fan / Fan : Ø500mm Hatve / Fin Spaces : 10mm	KEV 5010A	22,40			5180	3930	1	6900	51	770	17	9x450	9x450	2x450	9,58	1/2"	7/8"
	KEV 5010B	29,87			6350	4820	1	6350	51	770	16	12x450	12x450	2x450	12,77	1/2"	7/8"
	KEV 5020A	44,80			10910	8110	2	13925	54	1540	20	10x850	10x850	2x850	19,15	5/8"	1 3/8"
	KEV 5020B	59,74			13010	9750	2	12800	54	1540	19	12x850	12x850	2x850	25,54	5/8"	1 3/8"
	KEV 5030A	67,20			15910	12170	3	20950	56	2310	23	10x1250	10x1250	2x1250	28,73	7/8"	1 5/8"
	KEV 5030B	89,61			18700	14320	3	19275	56	2310	22	12x1250	12x1250	2x1250	38,3	7/8"	1 5/8"
	KEV 5040A	89,61			21780	16370	4	28000	57	3080	26	10x1650	10x1650	2x1650	38,3	7/8"	1 5/8"
	KEV 5040B	119,47			26100	19850	4	25775	57	3080	25	13x1650	13x1650	2x1650	51,07	7/8"	1 5/8"





Model Model	Boyutlar Dimensions				
	A (mm)	L (mm)	H (mm)	K (mm)	B (mm)
KES 301__	435	700	490	470	290
KES 302__	835	1100	490	470	290
KES 303__	1235	1100	490	470	290
KES 304__	1635	1900	490	470	290
KES 351__	535	800	585	470	290
KES 352__	1035	1300	585	470	290
KES 353__	1535	1800	585	470	290

Model Model	Boyutlar Dimensions				
	A (mm)	L (mm)	H (mm)	K (mm)	B (mm)
KEV 401__	685	1025	705	580	360
KEV 402__	1335	1675	705	580	360
KEV 403__	1985	2325	735	580	360
KEV 404__	2435	2775	735	580	360
KEV 451__	685	1025	705	550	360
KEV 452__	1335	1675	705	630	440
KEV 453__	1985	2325	735	550	360
KEV 454__	2435	2775	735	630	440
KEV 501__	835	1175	785	575	360
KEV 502__	1635	1975	785	655	440
KEV 503__	2435	2775	815	575	360
KEV 504__	3235	3575	815	655	440





KONTHERM KONDENSER EVAPORATÖR SANAYİ ve TİCARET A.Ş, 1987 yılından beri ısı değiştiricileri imalatı yapan KONUK ISI bünyesinde 2006 yılında üretime başlamıştır. Yakalanan hızlı büyümenin devam ettirilmesi amacı ile ve “Hedefe odaklanmak, başarıya giden yolda en önemli adımdır” ilkesinden yola çıkılarak 1 Mayıs 2008 tarihinde ayrı bir firma haline getirilmiştir. Müřteri memnuniyetine verilen önem sayesinde büyüme emin adımlarla devam etmektedir.

KONTHERM bugün 4000 m<sup>2</sup> kapalı alanda 70 kişilik bir ekiple üretime devam etmektedir. KONUK ISI'nın sahip olduğu bilgi birikimi ve saygınlığın katkısıyla, sektördeki öncü firmalar arasına girmiştir.

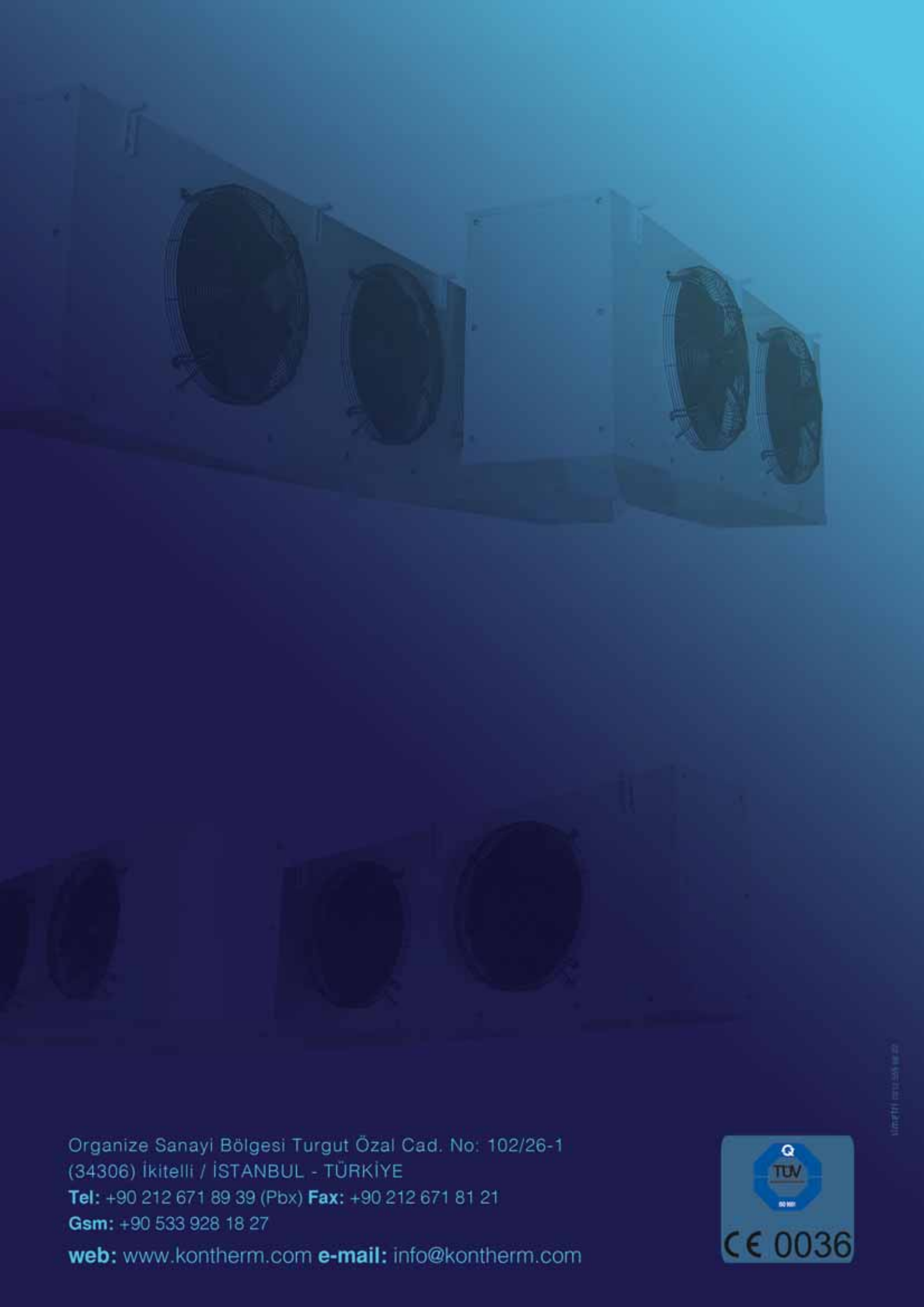
Daha iyisinin en iyi kadro ile yapılacağına olan inancımız nedeni ile istihdama önem verilmiş ve Kondenser-Evaporatör üretimine başlanan günden itibaren yeterli bilgi ve deneyime sahip teknik bir kadro oluşturulmuştur. KONTHERM oluşan bu teknik kadronun sayesinde, sürekli kendini geliştirip yenilikler yaratarak, yoluna devam etmektedir.

*KONTHERM KONDENSER EVAPORATÖR SANAYİ-TİCARET A. Ő (KONTHERM CONDENSER & EVAPORATOR Manufacturing Corp) was started their production in 2006, by KONUK ISI which has been the leading manufacturer of heat exchangers since 1987 within Turkey. With the statement of “Focusing on a goal is an important point leading to success” and continued the achieved rapid development, KONUK ISI partners decided to establish as a new company on May 1, 2008. Owing to the given importance to customer satisfaction, the growth has been continued successfully.*

*Today, KONTHERM has a factory with 4000 m<sup>2</sup> indoor area by more than 70 staffs. With the contribution of the long termed experiences and the prestiges of KONUK ISI, KONTHERM becomes one of leading companies of the sector within Turkey.*

*With the belief of “the best could be achieved with over qualified personal”, a special importance to employment was given and a qualified and experienced technical team has been created since condenser and evaporator production commenced. Thanks to this technical team, KONTHERM is continuing on its development.*





Organize Sanayi Bölgesi Turgut Özal Cad. No: 102/26-1  
(34306) İkitelli / İSTANBUL - TÜRKİYE

**Tel:** +90 212 671 89 39 (Pbx) **Fax:** +90 212 671 81 21

**Gsm:** +90 533 928 18 27

**web:** [www.kontherm.com](http://www.kontherm.com) **e-mail:** [info@kontherm.com](mailto:info@kontherm.com)

