



Klima Havalandırma Isıtma Soğutma
Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

KK - X

KK - TF

KANAL KONVEKTÖRLERİ *BASE CONVECTORS*



Deneyimin Genç Yüzü

KANAL KONVEKTÖRLERİ

BASE CONVECTORS

KK-X KK-TF

KONUTLARDA, GALERİLERDE, SERGİ SALONLARI, MAĞAZA ve VİLLALARDA, estetik ile mekanik çözümün birleşmesi gereken tüm ortamlarda; cam üzerlerindeki buğuyu alır, camdaki ısı kayıplarını önler, aynı zamanda ortamın ısıtma ihtiyacı da en iyi şekilde karşılanır. Mekana göre uygun kapasitede, boy ve genişlikte konvektör seçilebildiği gibi, bağlantı ve köşe parçaları, aksesuarları ile ortamda estetiği görebilirsiniz.

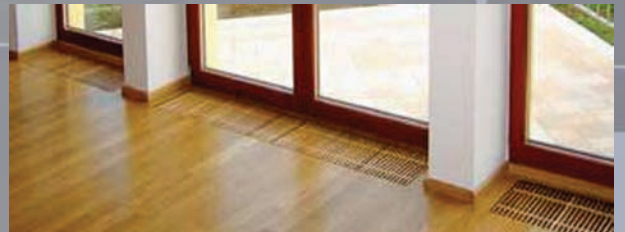
Kolay çıkarılabilen dekoratif menfezleri sayesinde bakım ve temizliği rahatlıkla yapılabilir.

Fanlı Modellerde, oransal kontrolü sayesinde gereksiz kapasite kullanımı engellenir ve bu sayede enerji tasarrufu sağlanır.

In HOUSES, GALLERIES, EXHIBITION HALLS, STORES and VILLAS, that is, at all spaces where aesthetic and mechanic solution is required, it removes mist on the panes, prevents heat losses on the panes and fulfills the heating requirement of the space in the best manner. While it is possible to choose proper convector in capacity, length and width according to the space, you will easily notice its aesthetic aspect with its connection and corner parts and accessories.

Easily dismountable decorative grilles allow easy maintenance and cleaning.

For Models with fan, thanks to proportional control, unnecessary use of capacity is prevented, thus achieving energy savings.



- 300 mm aralıklarla artan ve 900 mm ölçüsünden başlayan 4800 mm ölçüsüne kadar standart olarak konvektör üretilmektedir. (ara ölçüler için firmamızla görüşünüz.)
- Yerden ısıtmalı ısıtma sistemlerinde, cam önlerine montajı yapılarak yüksek ısıtma verimi alınır.
- Fansız (KK-X) ve Tanjansiyel fanlı (KK-TF) olmak üzere iki ayrı tipte ve her biri 3 ayrı modelde üretilmektedir.
- 20 °C oda sıcaklığı ve 80/60 °C su rejiminde; 127 W'dan 12.920 W'a kadar ısıtma kapasitesi sağlayan zengin model seçeneği sunulmaktadır.
- 1,5 mm kalınlığında Çelik sac'tan mamül, Siyah renkte Elektro Statik Fırın Boyalı mukavim bükümlü kasalar şeklinde yapılmaktadır. (Farklı renk talebiniz için ayrıca firmamızla görüşünüz.)
- Yüksek mukavemette, değişik profil tipi ve değişik renklerde dekoratif Alüminyum veya Ahşap olmak üzere iki ayrı malzemeden Rulo Lineer Menfez seçenekleri sunulmaktadır.
- 40 dB(A) ses güç seviyesinden düşük ses şiddetinde çalışmakta olan Tanjansiyel Fanlar.
- Max. 8 bar işletme basıncında ve 90 °C işletme sıcaklığında çalışabilen TÜV sertifikalı, bakır boru, alüminyum lamelli eşanjörler.
- Açılı ve kavisli dönüşlere estetik çözümlerle birlikte, kolay montaj ve de montaj imkanı...
- Fanlı konvektör yüksekliği 105 mm olup, fansız modellerde 95 mm standart olarak üretilmektedir.
- Konvektörün kanala istenildiği şekilde yerleşmesini ayarlanabilen taşıyıcı ayak sistemi ile yükseklik ayarı yapabilme imkanı sağlanabilmektedir.

- Convector in sizes from 900 mm to 300mm by 4800mm increments are produced as standard (for intermediate sizes contact with our firm).
- In case of underfloor heating systems, high heating efficiency is obtained by mounting in front of windows.
- Produced in two different types, without fan (KK-X) and Tangential fan (KK-TF) and each consisting of 3 different models.
- Wide range of models providing heating capacity at room temperature of 20 °C and water regime 80/60 °C with heating capacity from 127 W to 12.920 W
- Constructed in form of resistant bend cases black in color, Electro Static Kiln-dried Paint, made of steel sheet in thickness of 1.5 mm (for different color options, please contact with the firm.)
- There are Roll linear Grille options made of two different materials, Aluminum or Wooden, of high resistance, with different types and colors.
- Tangential Fans operating at sound noise level lower than 40 dB(A).
- Heat exchangers, TÜV-certificated, with copper pipe and aluminum lamella, operating at maximum operating pressure of 8 bar and operating temperature of 90 °C
- With aesthetic solutions for angle and curve turns, easy assembly and installation
- Convector with fan is 105 mm in height; it is produced in 95mm for models without fan as standard.
- Thanks to the bearing foot system adjustable to install the convector on the base, it allows you to make height adjustment.



FANSIZ SERİ KONVEKTÖR KAPASİTELERİ				FANLI SERİ KONVEKTÖR KAPASİTELERİ												
BASE CONVECTOR WITHOUT CROSS-FLOW FAN CAPACITY TABLE				BASE CONVECTOR WITH CROSS-FLOW FAN CAPACITY TABLE												
MODEL		KK-X2	KK-X4	KK-X6	KK-TF2			KK-TF4			KK-TF6					
Genişlik / Width [B]		210 mm	260 mm	360 mm	260 mm			360 mm			460 mm					
Uzunluk / Length [L]	900 mm	127	208	289	Doğal konveksiyon / Free convection	1. Devir Speed 1	2. Devir Speed 2	3. Devir Speed 3	Doğal konveksiyon / Free convection	1. Devir Speed 1	2. Devir Speed 2	3. Devir Speed 3	Doğal konveksiyon / Free convection	1. Devir Speed 1	2. Devir Speed 2	3. Devir Speed 3
	1200 mm	190	313	434	127	474	565	704	208	640	798	1058	289	730	931	1277
	1500 mm	254	417	579	190	838	985	1204	313	1283	1618	2200	434	1452	1872	2628
	1800 mm	317	522	723	254	1080	1321	1719	417	1405	1800	2502	579	1560	2037	2912
	2100 mm	380	626	868	317	1619	2004	2653	522	2049	2627	3660	723	2273	2962	4230
	2400 mm	444	731	1012	380	2082	2663	3550	626	2601	3444	4805	868	2879	3878	5535
	2700 mm	507	835	1157	444	2202	2840	3828	731	2709	3610	5081	1012	2980	4038	5808
	3000 mm	571	940	1313	507	2728	3500	4728	835	3353	4435	6237	1157	3693	4961	7123
	3300 mm	634	1044	1485	571	3589	4539	5625	940	4458	5798	7388	1313	4942	6523	8433
	3600 mm	698	1148	1642	634	3723	4730	5889	1044	4585	5987	7657	1485	5064	6709	8703
ISITMA KAPASİTESİ [Watt] HEATING CAPACITY				698	4246	5390	6793	1148	5223	6807	8816	1642	5770	7625	10020	
3900 mm	761	1258	1797	761	4768	6049	7695	1258	5859	7624	9971	1797	6473	8539	11333	
4200 mm	825	1390	1952	825	4896	6230	7953	1390	5982	7806	10237	1952	6591	8717	11602	
4500 mm	888	1516	2106	888	5420	6891	8861	1516	6621	8626	11399	2106	7297	9636	12920	
4800 mm	973	1668	2311													

Kapasite değerleri dış etkenlere göre ± %10 değişim göstermektedir. Kapasiteler 20 °C oda sıcaklığı ve 80 / 60 C° su rejimi için verilmiştir.

Su giriş sıcaklığı 70 °C olması durumunda kapasite değerleri yaklaşık %20 değerinde düşüş gösterir.

Capacity values vary by ± %10 according to the external factors. Capacities are given for room temperature of 20 °C and water regime of 80 / 60 °C.

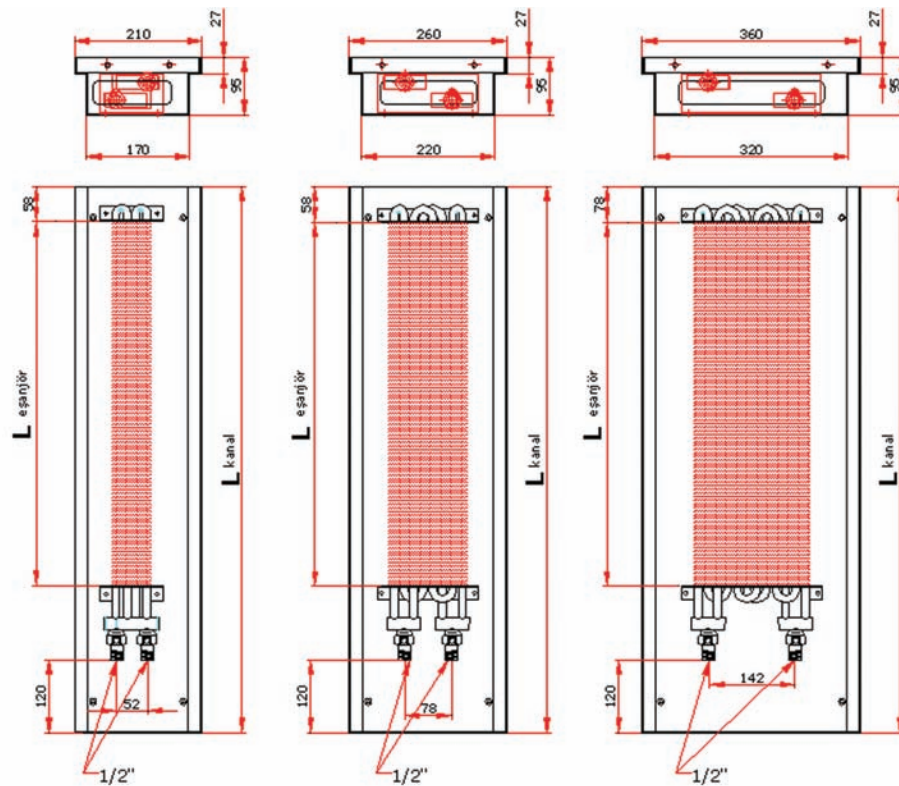
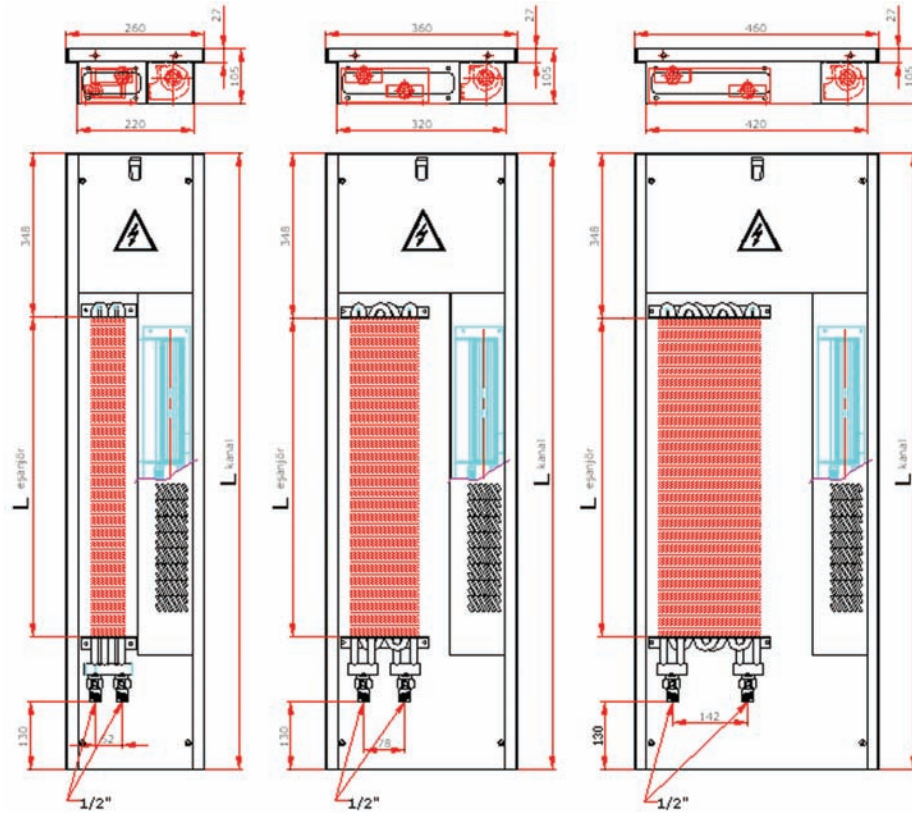
If the water inlet temperature is 70 °C for approximately 20% reduction in the capacity range of shows.

ELEKTRİK BİLGİLERİ / ELECTRICAL DATA : 1 ~ 230V / 50Hz / N / PE

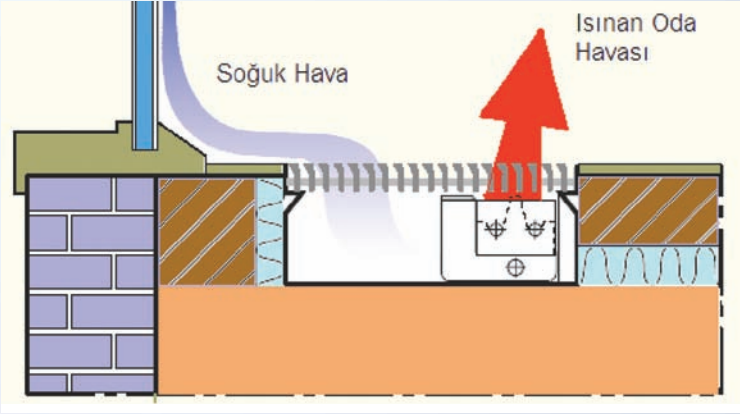
Maksimum su giriş sıcaklığı / Max. inlet temperature : 90 °C

Maksimum çalışma basıncı / Max. operating pressure heat exchanger : 8 bar

KK-X



Fanlı ve Fansız Tip Kanal Konvektörleri Montaj ve Uygulama Sekilleri Convectors assembling types



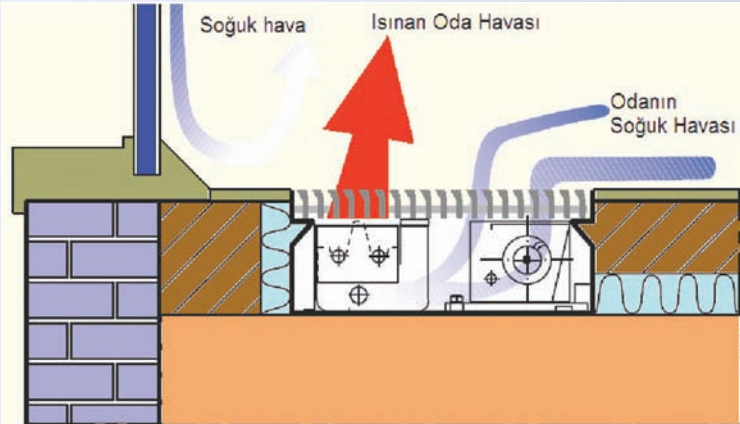
Montaj Şekli 01

Model KK-X2

Cam tarafından gelen soğuk hava ısıtılarak ortama verilir. Konvektör oda tarafına monte edilir.

Model KK-X2

Cold air entering from the window side is heated and supplied. The Convector is mounted on the room side.



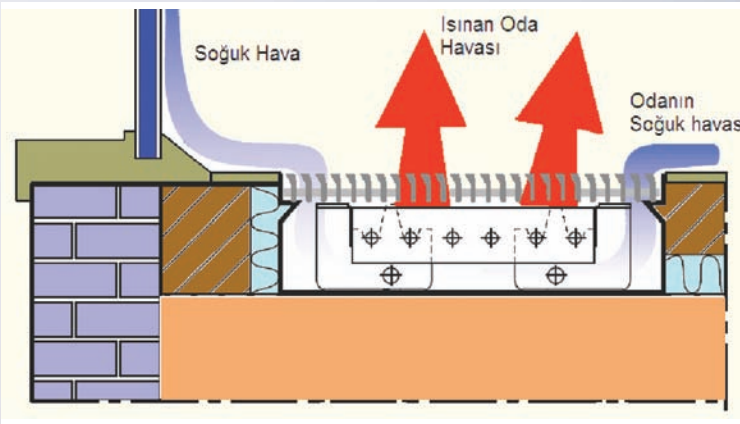
Montaj Şekli 02

Model KK-TF2

Cam tarafından gelen ve odadan gelen soğuk hava hızlı ısıtılarak ortama verilir. Ortamın ve camdan gelen soğuk havanın ısıtılması maksatlı kullanılır. Konvektör cam tarafına monte edilir.

Model KK-TF2

Cold air from the window side and room side is quickly heated and supplied. It is used for heating the cold air in the space and coming from the window. Convector is mounted on the window side.



Montaj Şekli 03

Model KK-X6

Cam tarafından gelen ve odadan gelen soğuk hava hızlı ısıtılarak ortama verilir. Ortamın ve camdan gelen soğuk havanın ısıtılması maksatlı kullanılır. Konvektör cam tarafına monte edilir.

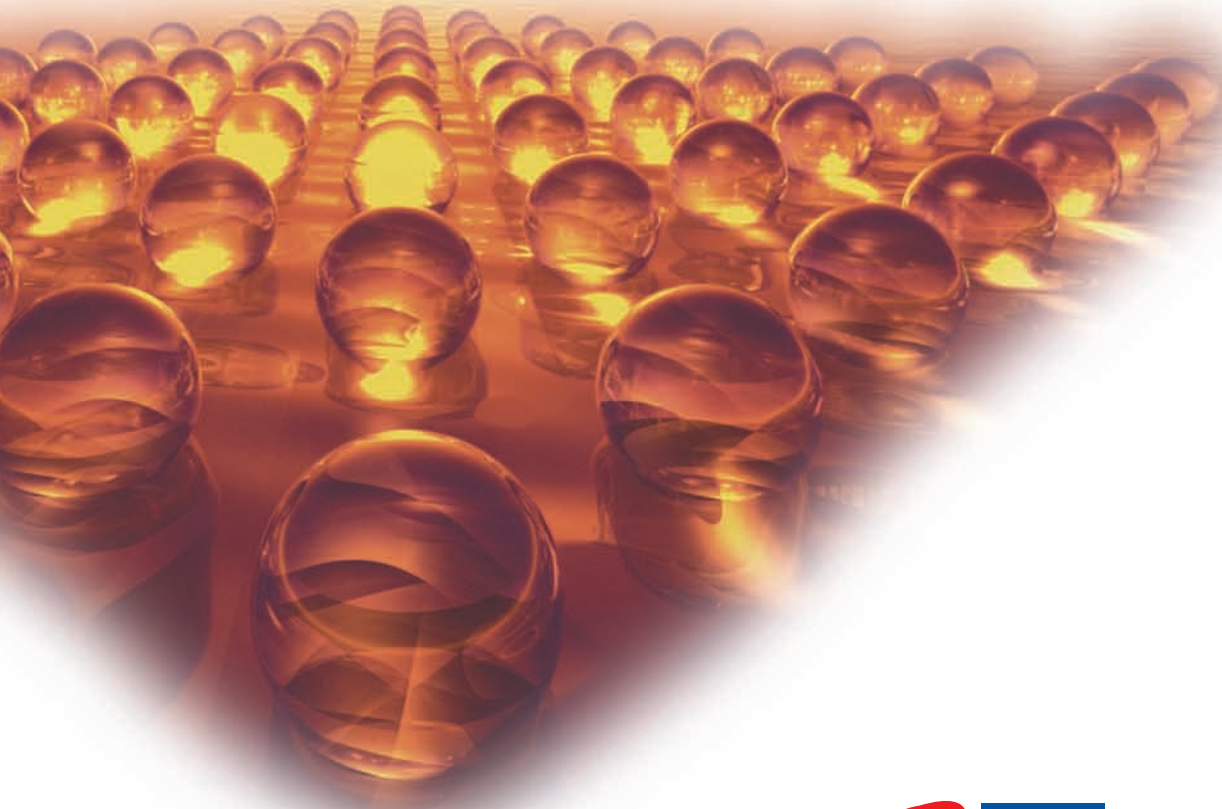
Model KK-X6

Cold air from the window side and room side is quickly heated and supplied. It is used for heating the cold air in the space and coming from the window. Convector is mounted on the window side.

AKSESUARLAR *ACCESSORIES*

	Oda termostadı	<i>Room thermostat</i>
	İki yollu Motorlu Vana	<i>Two ways on/of valve</i>
	1/2" Mini vana Bir takımda iki adet mevcuttur.	<i>1/2" Valve</i> <i>There are two pieces in one device</i>
	1/2" Esnek hortum Bir takımda iki adet mevcuttur.	<i>1/2" Flexible pipe</i> <i>There are two pieces in one device</i>

www.altherm.com.tr



**Klima Havalandırma Isıtma Soğutma
Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi

11.Cadde No.1 PK.34959

Tepeören - Tuzla / İSTANBUL / TURKEY

Tel.: +90 216 420 25 61 Fax: +90 216 420 25 62

www.altherm.com.tr info@altherm.com.tr