

HIGK

TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI

Ceiling Type Heat Recovery Unit



TANIM

- **HIGK:** Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı

MALZEME

Taşıyıcı karkası 1,00 mm kalınlıklı galvaniz sacdan çift cidarlı olup, cihaz içi 35 mm kalınlıklı ses izolasyonludur. Kendinden motorlu, ithal, sessiz, monofaze (230 V) ve hız kontrolüne uygun plug fanlara sahiptir. Isı geri kazanım cihazlarımızda % 45-60 verimlilikte ısı eşanjörleri kullanılmaktadır.

UYGULAMA

Tavan tipi ısı geri kazanım cihazları, enerji tasarrufu sağlamanın yanında, yüksek iç hava kalitesi elde etmek için tasarlanmıştır. Isı geri kazanımlı havalandırma cihazları ile taze hava ve egzoz havası arasında plakalı ısı eşanjörü vasıtasıyla ısı transferi gerçekleştirilerek havalandırma sırasında kaybedilen ısı enerjisi geri kazanılır. Performansları ve ısı iletkenliği yüksek alüminyum plakalı ısı eşanjörleri ile, ılık ve soğuk hava akımları arasında verimli bir ısı transferi sağlanır. İş yerleri, bankalar, ofisler, oteller, evler, sinemalar, fuar - sergi alanları, hastaneler, çok maksatlı salonlar, lokantalar, kahve salonları ve bu tip yüksek yoğunlukta egzoz edilmesi gereken mekanlarda, enerji tasarrufu avantajının yanında taze hava ihtiyacını da sağlamaya dönük cihazlardır. 500 m³/h - 4000 m³/h hava debisi aralığında standart 9 model olarak üretilmektedir. Üretilen modeller asma tavan arasına konulabilecek yükseklikte, kolaylıkla montaj ve bakım yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

AKSESUARLAR

- **Hız Anahtarı:** Basit bir şekilde, hız kontrolüne uygun fanlar, hız kontrol anahtarı bağlanarak istediğiniz hızda kolayca çalıştırılabilir.
- **Oda Paneli ve Kontrolör:** Elektrikli ısıtıcının ve fanların kademelerini manuel veya otomatik olarak kontrol etmek için otomatik kontrolör kullanılmaktadır.
- **Kanal Tipi Isıtıcı:** Kanal tipi elektrikli ve sulu ısıtıcılar soğuk iklimlerde mahal tarafına fazladan ısı vermek için ısı geri kazanım cihazının iç ortama (mahale) üfleme çıkışında kullanılabilir. Ayrıca soğuk iklimlerde ısı geri kazanım cihazındaki ısı eşanjörünü donmaya karşı korumak için taze hava girişinde de kullanılabilir.

DESCRIPTION

- **HIGK:** Ceiling Type Heat Recovery Unit

MATERIAL

Carrier frame is manufactured from double wall 1,00 mm thick galvanized steel sheet and there is acoustic insulation with 35 mm thickness inside the device. Self-motorized, quiet, single-phased (230V) and speed controllable, imported plug fans are used. In our heat recovery devices, heat exchanger with % 45-60 efficiency are being used.

APPLICATION

Ceiling type heat recovery units provide energy saving as well as high quality inside air. Heat recovering ventilation systems regain the heat energy, which is lost during ventilation process, by executing heat transfer between fresh air and exhaust air. The aluminium plate heat exchangers used in this system have high performance and also high heat conductivity, therefore the product provides an efficient heat transfer between warm and cold air flows. Besides saving energy, it also provides fresh air to places which should have high-intensity air exhaust such as offices, banks, hotels, houses, movie theatres, hospitals, all-purpose halls, fair-exhibition grounds etc. 9 standard models are manufactured between 500 m³/h – 4000 m³/h air flow rates. The manufactured models have such designs that they are easy to assemble and maintenance, and also they can be put between suspended ceilings.

ACCESSORIES

- **Speed Switch:** Fans that suitable for speed control can be easily operated in demanded speed with the speed switch.
- **Room Panel and Controller:** Automatic controller is used for manually or automatically controlling stages of the electrical heater and fan.
- **Duct Type Heater:** Duct type electrical and water-coil heaters can be used at supply duct after device to give additional heat to ambient. Also they can be used at fresh air inlet before device to protect the exchanger against frost.

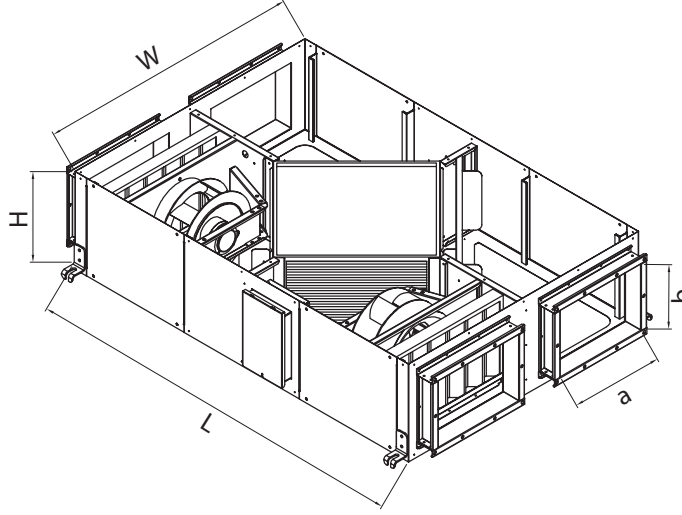
HIGK

TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI

Ceiling Type Heat Recovery Unit

TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI ÖLÇÜLERİ ve KAPASİTE TABLOSU

(CEILING TYPE HEAT RECOVERY UNIT DIMENSIONS and CAPACITY TABLE)



HIGK Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazları Boyut ve Kapasite Tablosu		HIGK Type Heat Recovery Devices Dimensions and Capacity Table								
MODEL	HIGK-500	HIGK-750	HIGK-1000	HIGK-1500	HIGK-2000	HIGK-2500	HIGK-3000	HIGK-3500	HIGK-4000	
Hava Debisi (m ³ /h) Airflow Rate	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
Cihaz Dışı Statik Basınç (Pa) External Static Pressure	150	150	170	200	130	160	140	130	110	
Elektrik Değerleri Electrical Values	Gerilim (V) Voltage	230 V / HIGK-2500, HIGK-3000, HIGK-3500, HIGK-4000 modellerinde elektrikli ısıtıcı kullanıldığında 380V								
	Güç (w) Power	90 x 2	130 x 2	185 x 2	515 x 2	515 x 2	690 x 2	680 x 2	680 x 2	680x2
	Akım (A) Current	0,4 x 2	0,6 x 2	0,85 x 2	2,25 x 2	2,25 x 2	3,1 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0x2
Gürültü Ses Seviyesi (dBA) Sound Level of Noise	44	46	46	52	50	48	46	47	47	
Uzunluk (L) (mm) Lenght	1150	1150	1150	1420	1420	1750	1750	1850	1850	
Genişlik (W) (m) Width	800	800	800	1000	1000	1150	1150	1200	1200	
Yükseklik (H) (mm) Height	370	370	370	370	370	560	560	600	600	
Kanal Bağlantısı (AxB) (mm) Duct Connection	280x250	280x250	280x250	350x250	350x250	400x350	400x350	450x400	450x400	
Ağırlık (Kg) Weight	65	69	75	105	123	182	182	206	206	
Elektrikli Isıtıcı Electrical Heater	1.5	2.5	3	4.5	6	7.5	9	10	12	
Sulu Isıtıcı Water Coil Heater	2.65	3.34	3.91	6	7	8	8.45	9.35	10	