



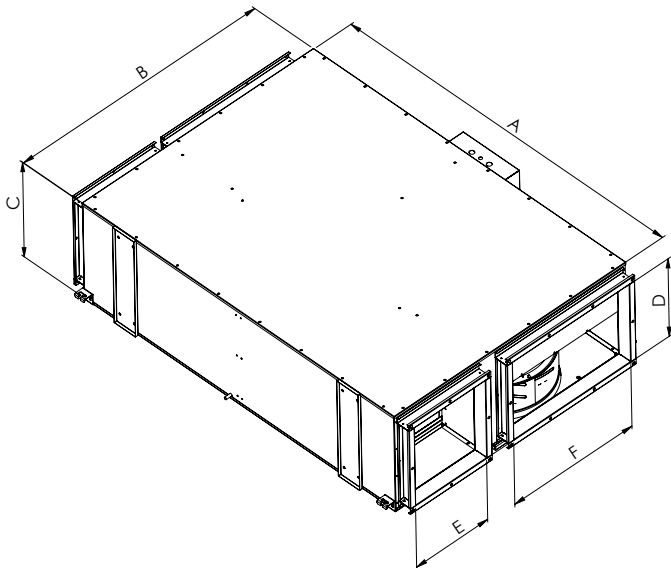
BGK TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI Alüminyum Plakalı

BGK cihazları Otel, Alışveriş Merkezi, İş Merkezleri, Villa, Hastane vb. yerlerde mahalın taze hava ihtiyacının karşılanması ve kirli havanın mahalden uzaklaştırılması amacı ile kullanılırlar.

Bu cihazların üzerinde yüksek verimli plakalı ısı geri kazanım eşanjörü bulunur. Bu eşanjör vasıtasıyla egzoz edilen hava ile dış mahalden alınan taze havanın karışım olmadan ısı transferi ile kış şartlarında ön ısıtma yaz şartlarında ön soğutma yapılması sağlanmış olur. Bu esnada herhangi bir artı enerji harcanmadığından taze havanın ısıtılması ve ya soğutulması için harcanacak olan enerjinin bir kısmı mahal havasından kazanılmış olur.

Ürün özellikleri;

- ◆ Cihazlarda yüksek basınçlı statik ve dinamik olarak balans alınmış, motoru direkt akuple sessiz çalışan dıştan rotorlu radyal fanlar kullanılır.
- ◆ Tüm gövde yapısı paslanmaya karşı dayanıklı galvanizli sacdan üretilmiştir.
- ◆ Cihaz gövdesi ses ve ısıya karşı polietilen izolasyon malzemesi ile izole edilmiştir.
- ◆ Cihaz üzerinde ısı geri kazanım eşanjörü üzerinde oluşması muhtemel yoğuşmanın drenajı amacı ile tasarlanmış yoğuşma tavası bulunmaktadır.
- ◆ Elektrik ısıtıcı özellikleri : Rezistanslı Elektrikli ısıtıcı, Limit alt ve üst emniyet sıcaklık termostadı.
- ◆ Fan-motor ve filtreler için kolay servis imkanına sahiptir.
- ◆ Egzoz ısının geri kazanımından dolayı, iklimlendirme sistemlerinin ilk yatırım ve işletme maliyetlerini düşürür.

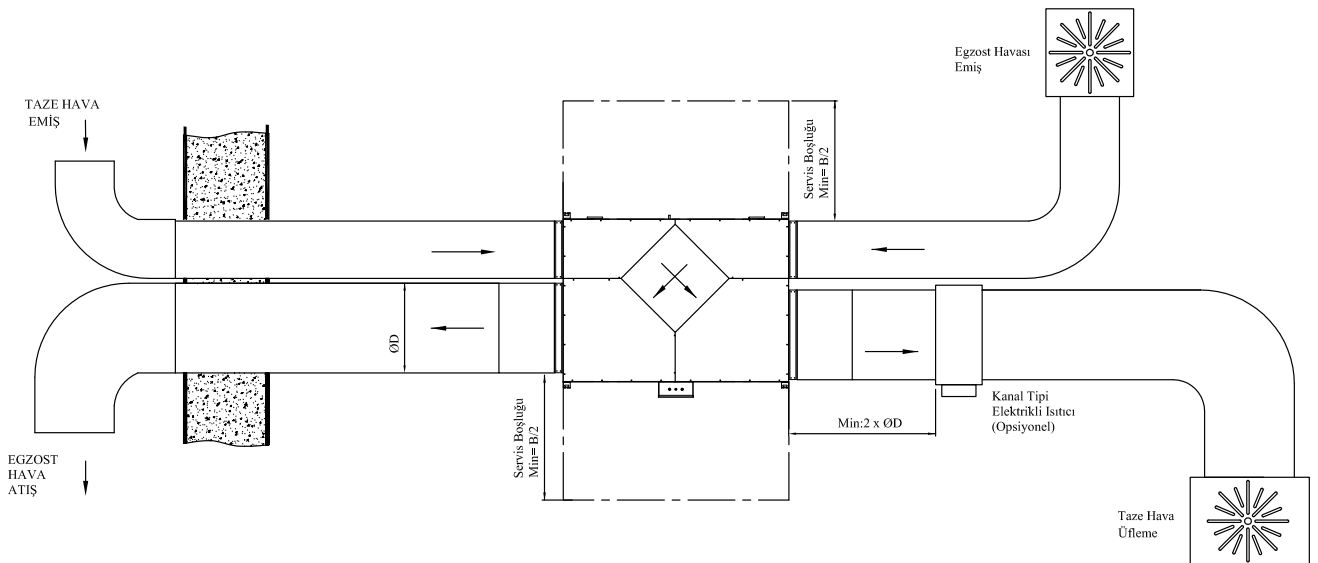


TİP/KOD	A	B	C	D	E	F
BGK 75	1100	900	315	220	200	455
BGK 100	1200	1000	365	270	300	455
BGK 200	1500	1200	415	320	400	555
BGK 300	1700	1200	475	380	400	555
BGK 400	1800	1300	515	420	400	655
BGK 500	2000	1500	615	520	400	855

TİP/KOD	BGK KAPASİTE TABLOSU m ³ /h - Pa										
	Pa	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
BGK 75	m ³ /h	750	700	550	300	0					
BGK 100	m ³ /h	1000	900	800	500	150	0				
BGK 200	m ³ /h	2000	1800	1700	1300	1000	500	0			
BGK 300	m ³ /h	3000	2800	2500	2100	1700	1200	600	0		
BGK 400	m ³ /h	4000	3800	3500	3200	2750	2300	1800	1200	650	0
BGK 500	m ³ /h	5000	4800	4550	4000	3500	3000	2200	1500	800	0

TİP/KOD	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ	AKIM	KONDANSATÖR	DEVİR	DEBİ	AĞIRLIK	ELEKTRİKLİ İSİTİCİ	ELEKTRİKLİ İSİTİCİ VOLTAJ
	V	Hz	W	(A)	(uF)	d/d	m ³ /h	kg	KW	V
BGK 75	230	50	140X2	0,86	6	1440	750	80	3	380
BGK 100	230	50	200X2	1	8	1420	1000	100	3	380
BGK 200	230	50	310X2	1,55	10	1430	2000	130	5	380
BGK 300	230	50	500X2	2,5	10	1435	3000	180	8	380
BGK 400	380	50	960X2	2	-	1350	4000	200	10	380
BGK 500	380	50	1670X2	3	-	1350	5000	230	13	380

Diş havanın -3 derecenin altında olduğu yerlerde, cihazın taze hava girişinde havayı önceden ısıtmak için elektrikli ısıtıcılar kullanılmalıdır.





Gövde&izolasyon

Gövde yüksek korozyonu direnç gösteren galvaniz metal ile kaplanmıştır. Cihazın iç kısmı ses ve ısı yalıtımı için 10 mm'lik politer sünger ile izole edilmiştir.

Kontrol Sistemi

Isı Geri Kazanım Cihazı'nın tüm ekipmanlarının kontrolü, kullanıcı taleplerinin karşılanması ve son kullanıcının basit ve kolay kullanabilmesi için geliştirilmiştir. Standart cihazdaki temel ekipmanları ve kullanabilecek opsiyonel aksesuarları kumanda edebilecek özelliktedir.

Kontrol ünitesi panel vasıtası ile daha fonksiyonel kullanılabilir. Isı Geri Kazanım Cihazı'nı BMS üzerinden açıp kapatılabilmekte (on/off), arıza sinyali alınabilmekte ve ModBus üzerinden cihazın tüm fonksiyonları kontrol edilebilmektedir.

FİLTRELER

İç hava kalitesinin yükseltilmesi ve cihaz içindeki ekipmanların korunması amacıyla; egzoz ve taze hava için G4 sınıfı filtreler kullanılmaktadır.

Taze ve Egzoz Havası Fanları

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarında geriye eğik plug fan kullanılmaktadır. Fan kanatları yüksek aerodinamik verimli geriye eğik tiptedir. Fanlar motora doğrudan bağlı olduğundan; kayış-kasnak problemleri ortadan kalkar ve AC Fanlarla bakım masrafları azalır.

Alüminyum Plakalı Eşanjör

BGK serisi ısı geri kazanımlı havalandırma cihazlarında, alüminyum çapraz akışlı plakalı ısı geri kazanım eşanjörü kullanılmaktadır. Plakalı ısı geri kazanım eşanjörü yüksek verimlilik sağlamak üzere gelişmiş yüzey alanına sahip, kenarlardan kaçak olmamasını sağlayacak şekilde birleştirilmiş plakalardan oluşmaktadır. Eşanjör optimizasyonu ile ısı transfer verimi artırılmış, basınç kaybı ise azaltılmıştır.