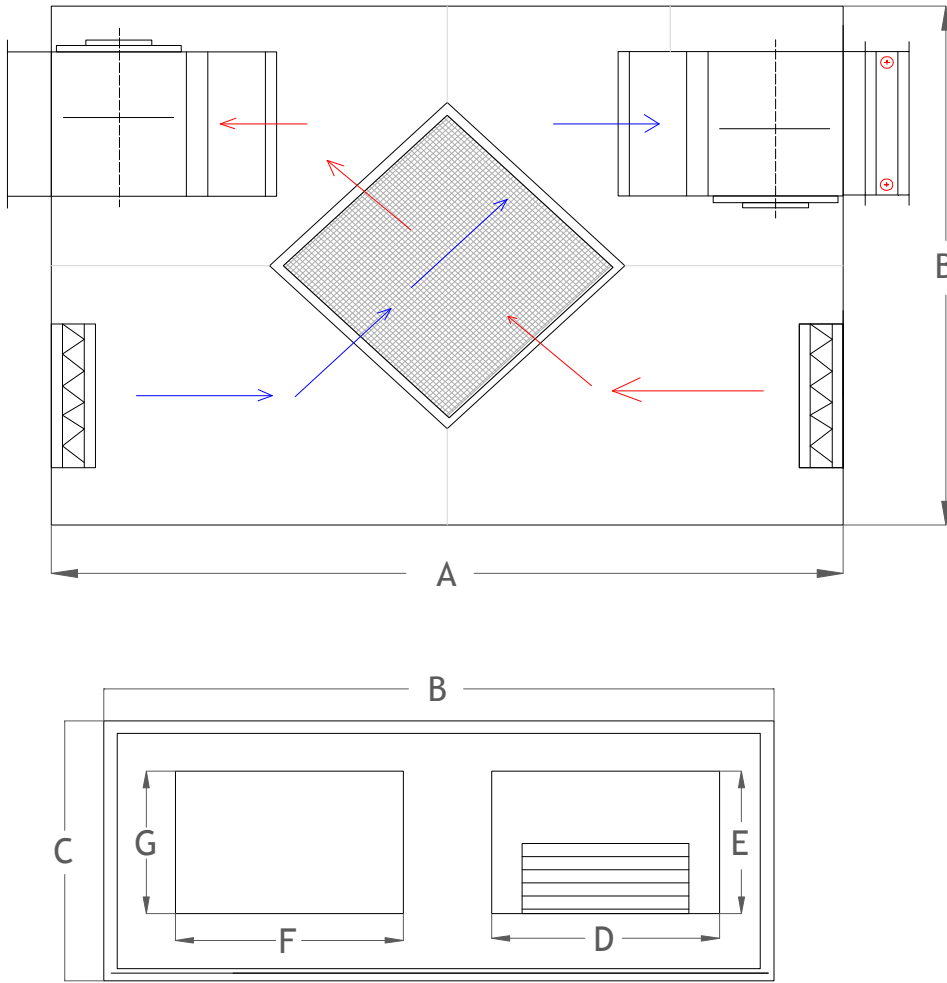


## TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI

Isı Geri Kazanım Cihazları, insanların ortak kullanım alanlarında hava konforunu artırmaya yönelik cihazlardır. Yaşam ortamlarında ısıtma ve havalandırma yapar. Bunu yaparken öncelik, insanların ihtiyaçlarıdır. Isı Geri Kazanım Cihazlarının çalışacağı coğrafi bölge, ortamda bulunan ısı kaynakları, kirletici unsurlar, ısı kaçakları v.b. unsurlar göz önüne alınarak ihtiyaçlar belirlenir. Yaşam hacminin geometrik ölçüleri, bu hacimde bulunacak insan sayısı ve belirlenen diğer unsurlar göz önünde tutularak hava debileri, ısıtma kapasiteleri, taze hava ihtiyacı belirlenir. Bu belirlenen değerlerle Isı Geri Kazanım Cihazı, teknik özellikleri hesaplanarak tasarım yapılır.

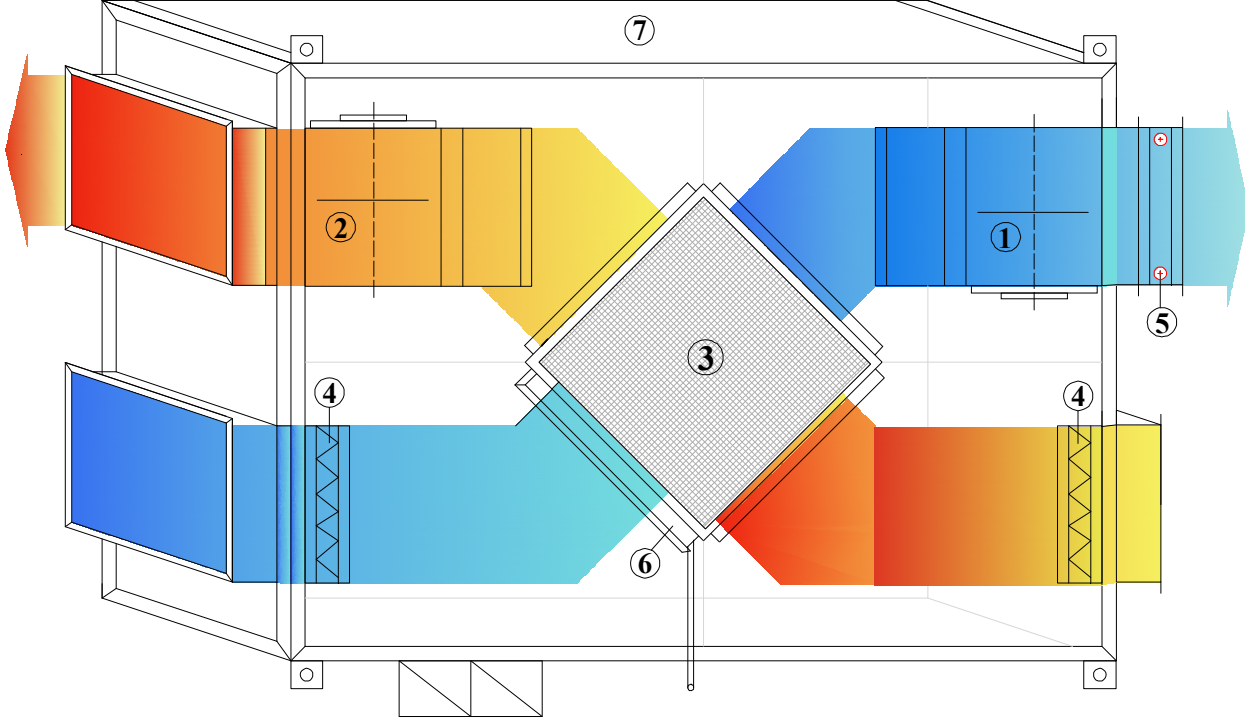
### TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI ÖLÇÜLENDİRME



	A	B	C	D	E	F	G
1000 m <sup>3</sup> /h	1150	970	400	290	265	153	275
1500 m <sup>3</sup> /h	1200	970	400	290	265	267	330
2000 m <sup>3</sup> /h	1300	970	400	290	265	267	330
2500 m <sup>3</sup> /h	1300	970	400	290	260	267	330
3000 m <sup>3</sup> /h	1600	1100	470	290	260	327	337
3500 m <sup>3</sup> /h	1600	1100	470	390	340	327	337
4000 m <sup>3</sup> /h	1850	1230	530	390	340	387	502
5000 m <sup>3</sup> /h	1850	1230	530	390	340	387	502

\* Tüm Ebatlar ± 15 mm toleranslıdır.

Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı aşağıdaki bölümlerden oluşur:



- ① TAZE HAVA FANI
- ② EGZOZ HAVASI FANI
- ③ RECUPERATOR
- ④ EU-2 FİLTRE
- ⑤ ELEKTRİKLİ ISITICI  
YADA SULU SERPANTİN  
(İSTEĞE BAĞLI)
- ⑥ DAMLAMA TAVASI
- ⑦ GÖVDE