

AHRV



ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ

İNŞAAT VE YAPI SEKTÖRÜ, TURİZM SEKTÖRÜ, EĞİTİM KURUMLARI,
OFİS KATLARI, İDARİ BİNALAR, ÖZEL PROSES SİSTEMLER, ENDÜSTRİYEL TESİSLER.

 **ALDAĞ**
İklimlendirme Sistemleri



ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ

Isı geri kazanım üniteleri taze hava gereksinimi duyulan mahallerde enerji tasarrufu sağlamak amacı ile üretilmektedir. Isıtma - Soğutma - Klima yapılan ve taze hava gereksinimi duyulan iş merkezleri, ofisler, konutlar vb. yerlerde kullanılır. Asma tavan arasına konulabilecek yükseklikte, kolaylıkla montaj ve bakım yapılabilecek şekilde dizayn edilmiştir. Isıtma ve Soğutma yapılan mahallerde hava kalitesinin iyileştirilmesi amacı ile temiz ve taze havaya ihtiyaç vardır. Genellikle egzost edilen hava yerine direkt dış ortamdan taze hava alınır ve ortam havasının sıcaklığını sabit tutabilmek içinde ek ısı kaynağına ihtiyaç vardır.

AHRV; üniteleri içinde bulunan ısı geri kazanım eşanjörü, dışarı atılan hava ile, içeri alınan havanın birbirine teması sağlanmadan zıt hava akımı ile havadan havaya ısı transferi yaparak dışarıdan içeri alınan havanın sıcaklığını ortam hava sıcaklığına yaklaştırır. Gerekenden daha az kapasitede yardımcı bir ısı veya soğuk kaynağı ile istenilen ortam sıcaklığı sağlanmış olur. %70 verimlilikteki ısı eşanjörü ile %30 enerji tasarrufu gerçekleşir.



ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

- 500 - 5000 m³/h debi aralığında 8 değişik tip
- Sağlam ve dayanıklı elektrostatik toz boyalı gövde
- Sessiz ve güvenli çalışan, 3 devirli, santrifüj ve kendinden motorlu taze hava ve egzost fanları
- Kolayca yıkanabilir ve değiştirilebilir filtre
- % 55 - 70 verimli ısı geri kazanım eşanjörü
- 3 hızlı kumanda ünitesi
- Opsiyonel kanal tipi elektrikli ısıtıcı elektrik panosu ve dijital kumanda ünitesi
- Servis - bakım ve montaj kolaylığı

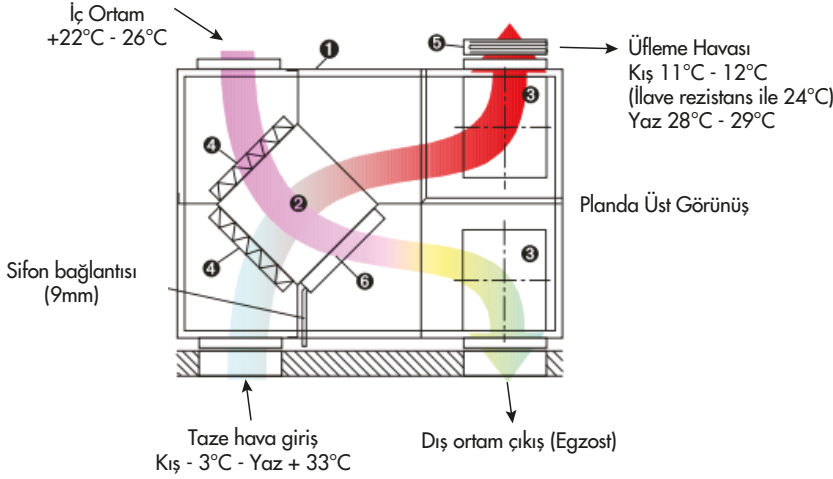


TEKNİK ÖZELLİKLER

TİP		500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Hava Debisi	m ³ /h	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Motor Gücü 230V 50Hz	Watt	2 x 150	2 x 150	2 x 150	2 x 375	2 x 375	2 x 450	2 x 550	4 x 550
Fan Tipi 3 Hızlı		701	701	701	971	971	991	1001	1002
Çekilen Akım 230V 50 Hz	A	1.95	2,0	2,5	5.0	6.0	7.0	8,0	16,0
Cihaz Dışı Basınç Kaybı	Pa	200	150	100	200	160	200	200	200
Ses Basınç Seviyesi (1m.)	dBA	48	48	48	53	53	55	55	57
Boyutlar (mm)	L	850	850	1000	1200	1200	1600	1600	1800
	W	760	760	860	965	965	1165	1165	1500
	H	360	360	400	420	420	500	500	500
	a/b	230 / 200	230 / 200	280 / 280	330 / 330	330 / 330	400 / 400	400 / 400	550/400**
	x/y	100 / 30	100 / 30	100 / 30	70 / 30	70 / 30	120 / 30	120 / 30	100 / 40
Ağırlık	kg	53	53	61	85	85	155	165	190
* Elektrikli Isıtma Serpantini (kW)	kW	2	2	3	5	6	10	12	18

* Elektrikli ısıtıcı için TSE EN 60204-1 normlarına uygun elektrik panosu konulmalıdır.

** AHRV 5000 için basma flanşı 400 x 810 mm'dir.



- 1 - Ses ve ısı izolasyonu yapılmış hücre
- 2 - Isı eşanjörü
- 3 - Direkt akuple radyal fanlar
- 4 - Yıkabilir G2 filtre
- 5 - Isıtıcı rezistans
- 6 - Damlatma tavası

ELEKTRİK VE KUMANDA PANOSU

İstenildiğinde cihazla birlikte tercih edilebilecek olan kontrol panosu sayesinde aşağıdaki özelliklere sahip olabilirsiniz.

- Vantilatör ve aspiratör için maksimum ve minimum hızı seçebilme imkanı
- Oda sıcaklığı ayarlama imkanı
- 2-3 kademe Elektrikli ısıtıcı kontrolü (Mevcut ise)*
- 0-10V sinyale göre ısıtıcı ve soğutucu kontrolü (oransal kontrolü)*
- CO₂ veya hava kalite sensörü bağlama imkanı
- Harici sensör imkanı, filtre kirliliği ikazı (fark basınç swich opsiyoneldir.)
- Egzost ve taze hava tarafı hava on/off damper kontrolü.
- Bina otomasyon sistemine bağlantı imkanı (Mod-Bus protokolü üzerinden)
- Standart uzaktan takip ve kuru kontak ilaveleri
- Arıza kodları vasıtası ile cihaz arıza bildirimlerinin takip imkanı



Bunların yanı sıra opsiyonel olarak filtre kirlilik, taze hava kalite sensörü, plaka eşanjör ve sulu batarya don koruma sensörü, üfleme havası limiteleme, bataryalı cihazlar için oransal 3 veya 2 yollu vana kontrolü opsiyonlarını pano ile birlikte talep edebilirsiniz. Sadece fan hızlarını kontrol etmek amacıyla hız anahtarları opsiyonlarımız arasındadır. Pano veya hız anahtarları alternatifleri kullanılmadığı hallerde fan tek kademeli olarak çalışacaktır.

ALDAĞ

ISITMA SOĞUTMA KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.



- ✓ Dizaynda esneklik
- ✓ Enerjide verimlilik
- ✓ Üretimde kalite
- ✓ Hizmette müşteri mutluluğu



www.aldag.com.tr

İstanbul Merkez / Fabrika 1:
Cumhuriyet Mah. Abdi İpekçi Cad.
No:1 (34876)
Kartal - İstanbul - TÜRKİYE
T: +90 (216) 451 62 04 Pbx
F: +90 (216) 451 62 05

İstanbul Bölge Müdürlüğü / Fabrika 2:
Ramazanoğlu Mah. Sanayi Cad.
No:11 (34906)
Pendik - İstanbul - TÜRKİYE
T: +90 (216) 595 10 60 Pbx
F: +90 (216) 595 10 68

Ankara Bölge Müdürlüğü:
Cevizlidere Mah.1226 Sok.
No:15/12 (06520) Balgat
Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
T: +90 (312) 472 31 53 Pbx
F: +90 (312) 472 31 54

İzmir Bölge Müdürlüğü:
1203/2 Sok. No:22/318 Yener İş Merkezi
Gıda Çarşısı (35220) Halkapınar
Konak - İzmir - TÜRKİYE
T: +90 (232) 449 00 88 Pbx
F: +90 (232) 449 87 88

Bursa Bölge Müdürlüğü:
Yeni Yalova Yolu 4. Km. Buttim İş Merkezi
C Blok 5. Kat No:1475 (16200)
Osmangazi - Bursa - TÜRKİYE
T: +90 (224) 211 15 36 Pbx
F: +90 (224) 211 15 38

Adana Bölge Müdürlüğü:
Yeşilyurt Mah. 70154 Sok. Küpeli Apt.
A Blok Kat:2 D:3 (01150) Seyhan
Adana - TÜRKİYE
T: +90 (322) 456 00 99 Pbx
F: +90 (322) 456 01 30