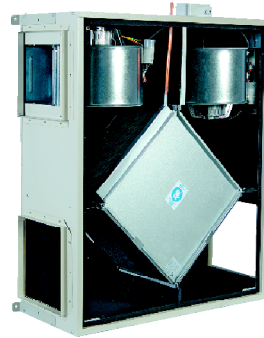
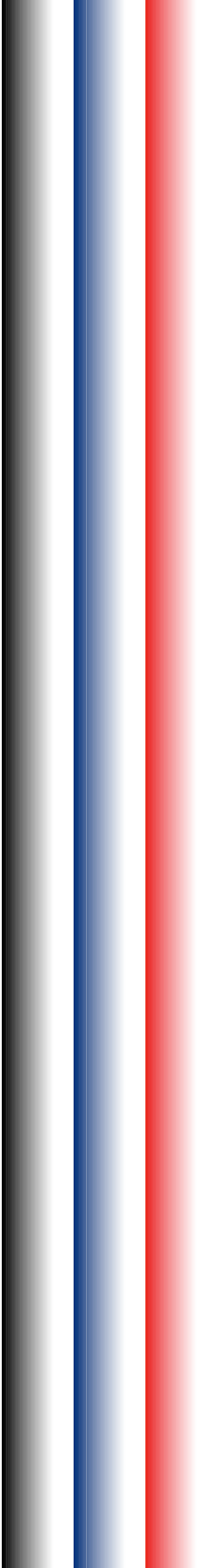




# ALDAG



## AHRV

ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ

## AHRV

### Isı Geri Kazanım Üniteleri

AHRV; ALDAĞ Isı geri kazanım üniteleri taze hava gereksinimi duyulan mahallerde enerji tasarrufu sağlamak amacı ile üretilen cihazlar olup, 500 m<sup>3</sup>/h ÷ 4000 m<sup>3</sup>/h hava debisi aralığında üretilmektedir. Isıtma - Soğutma - Klima yapılan ve taze hava gereksinimi duyulan iş merkezleri, ofisler, konutlar vb. yerlerde kullanılırlar. Asma tavan arasına konulabilecek yükseklikte, kolaylıkla montaj ve bakım yapılabilir şekilde dizayn edilmişlerdir.

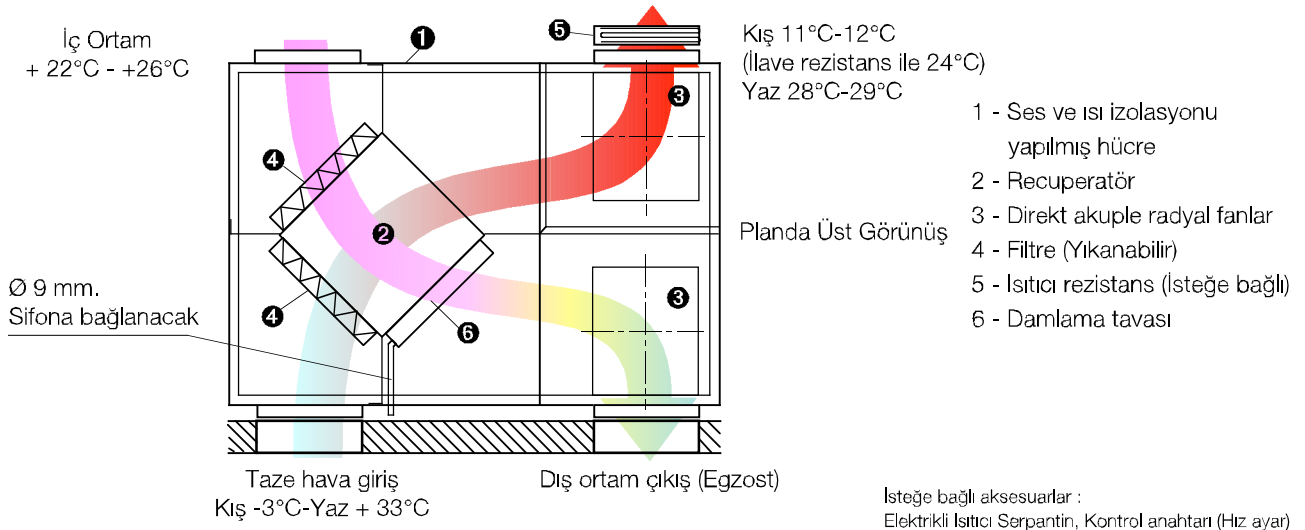
Sessiz çalışan 3 hızlı direkt akuple motora sahip radyal fanları, yüksek verimli recuperatörü, maximum ses yutumu ve ısı izolasyonu yapılmış tam sızdırmaz hücresi ile kompakt bir cihazdır. Isıtma ve Soğutma yapılan mahallerde hava kalitesinin iyileştirilmesi amacı ile temiz ve taze havaya ihtiyaç vardır. Genellikle egzost edilen hava yerine direkt dış ortamdan taze hava alınır ve ortam havasının sıcaklığını sabit tutabilmek için (Örneğin dışarıdan -3 °C'de alınan havanın +24 ÷ +26 °C'ye yükseltilmesi) ek ısıtma yapılması gerekir.

AHRV; üniteleri içinde bulunan ısı geri kazanım recuperatörü 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 recuperatörü ile %30 enerji tasarrufu gerçekleşir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

TİP	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	
Kapasite (m <sup>3</sup> /h)	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	
Motor Gücü (Watt) 230V 50Hz	2 x 150	2 x 150	2 x 150	2 x 375	2 x 375	2 x 450	2 x 550	
Fan Tipi 3 Hızlı	701	701	701	971	971	991	1001	
Çekilen Akım (Amper) 230V 50 Hz	1.95	2,0	2,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
Cihaz Dışı Basınç (Pa)	200	150	100	200	160	200	200	
Ses Seviyesi (dBA)	48	48	48	53	53	55	55	
Boyutlar (mm)	L	850	850	1000	1200	1200	1600	1600
	W	760	760	860	965	965	1165	1165
	H	360	360	400	420	420	500	500
	a/b	230 / 200	230 / 200	280 / 280	330 / 330	330 / 330	400 / 400	400 / 400
	x/y	100 / 30	100 / 30	100 / 30	70 / 30	70 / 30	120 / 30	120 / 30
Ağırlık (Kg)	53	53	61	85	85	155	165	
Elektrikli Isıtma Serpantini (Kw)	2	2	3	5	6	10	12	

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



Her hakkı mahfuzdur. Kapasite ve ölçüler haber verilmeksizin değiştirilebilir.