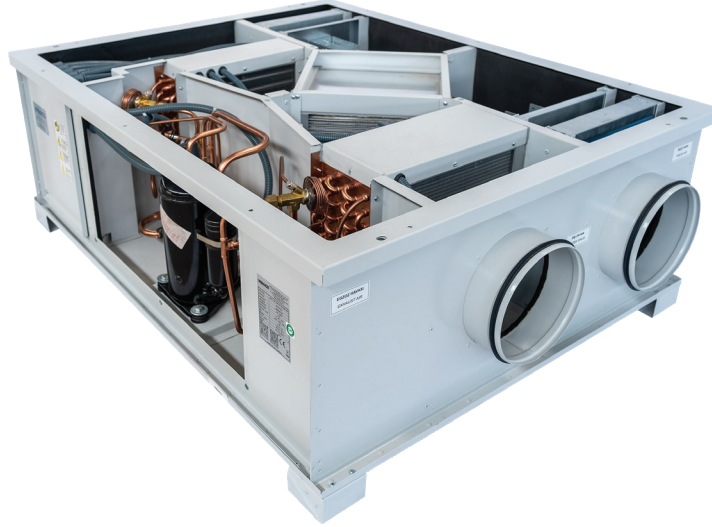


VHR DX EC ISI POMPALI ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ VHR DX EC HEAT PUMP HEAT RECOVERY UNITS



VENCO VHR DX EC Serisi Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Üniteleri enerji tasarrufu sağlamanın yanında, yüksek iç hava kalitesi elde etmek için dizayn edilmiştir. VHR DX EC Isı Geri Kazanım Üniteleri, içinde kullanılan havadan havaya plakalı ısı geri kazanım eşanjörleri ile ısı transferi yapılırken, ısı pompası sayesinde oda konfor sıcaklığında taze hava elde edilmiş olur.

VHR DX EC Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Üniteleri ile ısı pompası sayesinde yazın 20°C, kışın 25°C taze hava üfleme sıcaklığı elde edilebilmektedir.

Özellikler

- › Doğrulanmış performans ve güvenilirlik,
- › Geniş debi aralığına sahip 7 standart model seçeneği,
- › Isı Pompası sayesinde şartlandırılmış taze hava ile tam iç hava konforu,
- › Tüm sistem ekipmanları tek bir gövde içerisinde, kompakt yapı,
- › Yüksek verimli, direkt akuple ve düşük ses seviyeli EC plug fanlar,
- › G4 yıkanabilir panel filtre ile kaliteli iç ortam havası, uzun ekipman ömrü,
- › Kolay montaj ve bakım imkanı sağlayan tasarım,
- › İletkenliği ve performansı yüksek, çapraz akışlı alüminyum plakalı ısı geri kazanım eşanjörü,
- › 13-9mm levha yalıtım kaplı iç yüzey sayesinde, mükemmel ses ve ısı izolasyonu,
- › Standart fişli kablo ile tak/çalıştır özelliği

VENCO VHR DX EC Series Heat Pump Heat Recovery Units are designed to supply indoor high air quality besides allowing high energy recovery. Supply air temperature is better than the room temperature value due to heat pump function in addition to the heat transfer through the exchanger.

So, VHR DX EC Heat Pump Heat Recovery Units provide 20°C fresh air temperature in summer and 25°C in winter.

Features and Benefits

- › Approved performance and reliability,
- › 7 standard model options with wide airflow range,
- › Complete interior air comfort with fresh air treated by Heat Pump,
- › All system equipment within a single body, compact structure,
- › Direct driven, low noise and high efficiency EC plug fans,
- › Interior air quality and long life with G4 washable panel filter,
- › Design allowing easy installation and maintenance,
- › Cross flow aluminum plate heat exchangers,
- › Perfect noise and heat insulation supplied by the 13-9mm rubber insulation at complete inner surfaces,
- › Plug and Play

CE IP44



FEC Elektronik Kumanda / FEC Electronic Controller

Standart olarak cihaz yanında verilmektedir.
Supplied with the units as standard.

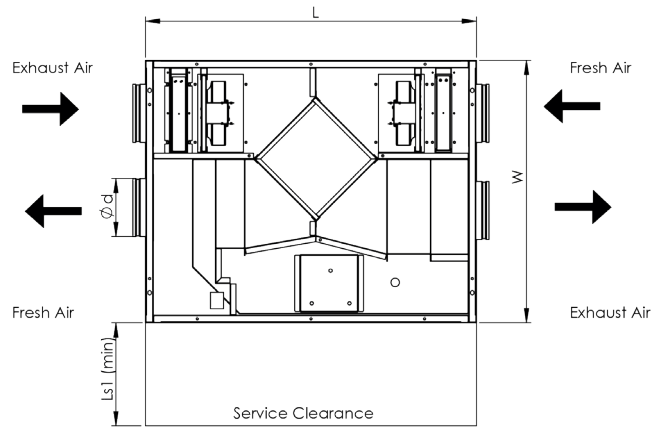
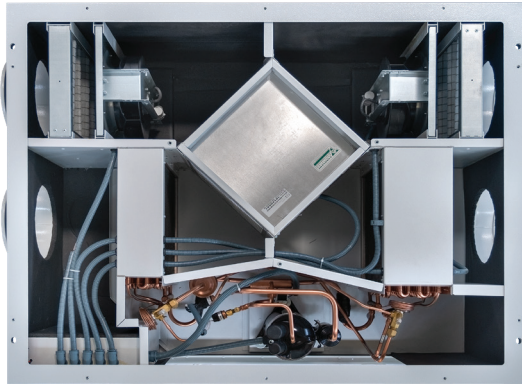


VHR DX EC ISI POMPALI ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ

VHR DX EC HEAT PUMP HEAT RECOVERY UNITS

Model		VHR 05 DX EC	VHR 07 DX EC	VHR 10 DX EC	VHR 15 DX EC	VHR 21 DX EC	VHR 30 DX EC	VHR 40 DX EC
Hava Debisi / Air Flow	m ³ /h	529	825	1152	1753	2259	3345	5107
Cihaz Dışı Statik Basınç / External Static Pressure	Pa	210	254	414	164	325	276	300
Elektrik Bağlantıları / Electrical Data		230V / 50-60 Hz / 1 -						400V/ 50-60/3-
Fan Çekilen Güç / Fan Absorbed Power	W	2x85	2x170	2x270	2x500	2x500	2x780	2x1500
Çalışma Sıcaklığı Limitleri / Working Temperature Limits	°C	-25/+60	-25/+60	-25/+50	-25/+60	-25/+60	-40/+50	-40/+45
Soğutma / Cooling	Toplam Soğutma Kapasitesi / Total Cooling Capacity*	W	2880	2940	3570	5800	7360	12980
	Toplam Çekilen Güç / Total Absorbed Power*	W	1024	1030	1450	2760	3100	4180
	EER*		3,49	4,11	3,56	3,34	3,68	2,98
Isıtma / Heating	Toplam Isıtma Kapasitesi / Total Heating Capacity**	W	5420	6420	8210	13230	17000	24350
	Toplam Çekilen Güç / Total Absorbed Power**	W	844	860	1280	2420	2590	3840
	COP**		8,5	11,57	9,95	9,50	11,38	8,90
Hava Filtresi / Air Filter		Taze hava ve Egzoz havası girişlerinde G4 Panel Filtre G4 Panel Filters for Fresh and Exhaust Air						

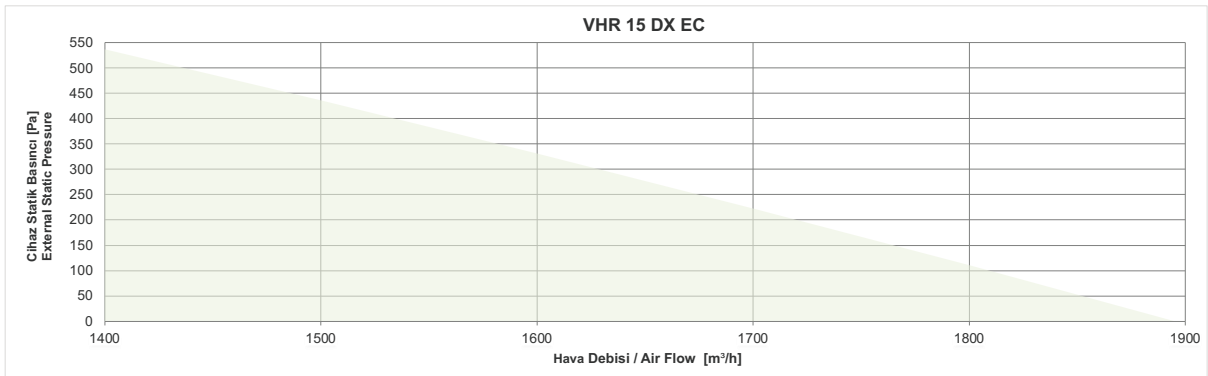
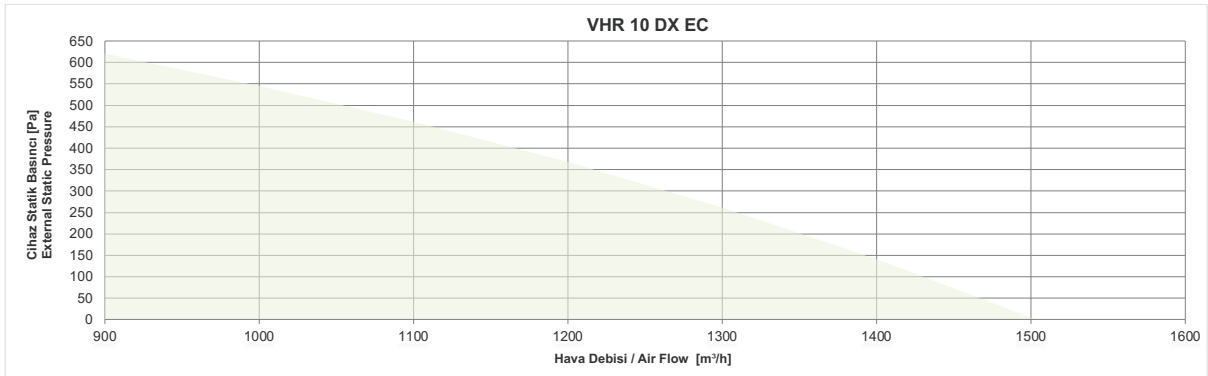
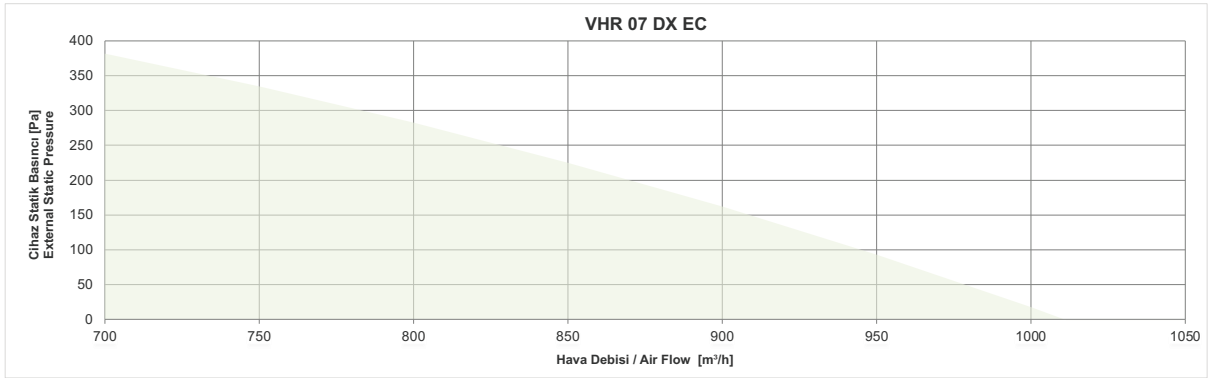
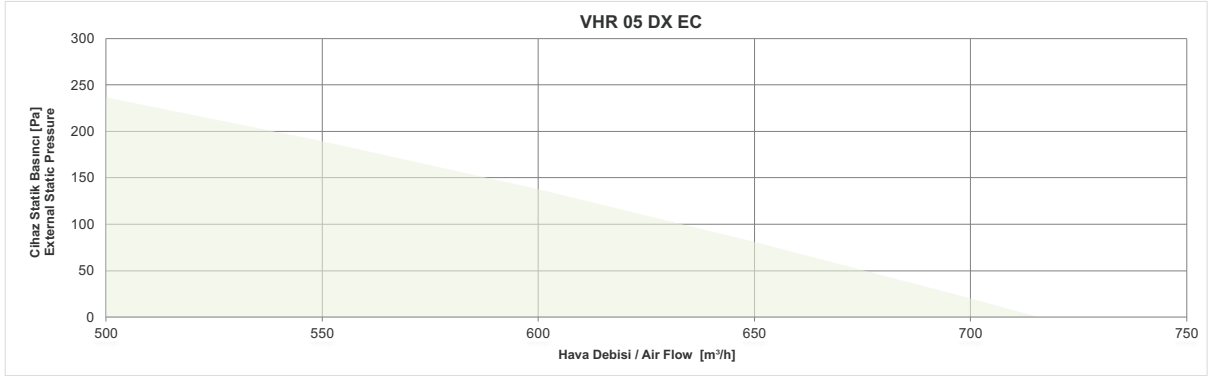
* Dış hava 33°C Rh %47, İç hava 26°C Rh %50 / * Outdoor Air 33°C Rh 47%, Indoor Air 25°C Rh 50%
 ** Dış hava -3°C Rh %82, İç hava 20°C Rh %50 / ** Outdoor Air -3°C Rh 82%, Indoor Air 20°C Rh 50%



Model		VHR 05 DX EC	VHR 07 DX EC	VHR 10 DX EC	VHR 15 DX EC	VHR 21 DX EC	VHR 30 DX EC	VHR 40 DX EC
Uzunluk / Length (mm)	L	1140	1315	1355	1615	1910	2000	2000
Genişlik / Width (mm)	W	910	960	1085	1335	1525	1650	1650
Yükseklik / Height (mm)	H	395	430	440	470	610	730	735
Kanal Bağlantısı / Duct Connection (mm)	Ød	200	200	250	300	355	400	450
Ağırlık / Weight (kg)		89	103	118	165	240	310	320
Servis Boşluğu / Service Clearance (mm)	L _s	475	525	525	525	675	800	800

VHR DX EC ISI POMPALI ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ VHR DX EC HEAT PUMP HEAT RECOVERY UNITS

BASINÇ / DEBİ EĞRİLERİ PRESSURE / AIR FLOW CURVES



BASINÇ / DEBİ EĞRİLERİ
PRESSURE / AIR FLOW CURVES

