



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

Standart Isı Geri Kazanım Cihazlarında, ortalama olarak yaz aylarında 30°C, kış aylarında ise 12°C üfleme sıcaklığı elde edilmekte ve bu sıcaklıklar konfor açısından insanı rahatsız edebilmektedir. Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazları'nda ise, ısı pompası sayesinde yazın 20°C, kışın 25°C taze hava üfleme sıcaklığı elde edilebilmektedir.

- CE işaretine sahip 8 standart model,
- Isı Pompası sayesinde şartlandırılmış taze hava, yaz için 20°C, kış için 25°C olur,
- Kompakt yapı, tüm sistem aynı gövde içerisinde (taze hava fanı + egzoz fanı + ısı geri kazanım eşanjörü + evaporator + kondenser + kompresör + soğutma ekipmanları),
- Yıkabilir poliüretan filtreler ile kaliteli iç ortam havası,
- Kolay montaj ve bakım imkanı sağlayan tasarım,
- 5 hızlı, direkt akuple fan kullanımı ile istenilen kapasitede çalışma ve düşük ses seviyesi,
- İletkenliği ve performansı yüksek, çapraz akımlı alüminyum plakalı ısı eşanjörü.

VHR DX Heat Recovery Units with Heat Pump are designed for saving energy and also improving indoor air quality. VHR DX Heat Recovery Ventilation Units with Heat Pump make heat transfer from warm air to cold air by aluminum plate type heat exchangers and also provide fresh air at room temperature by the Heat Pump.

Although 30°C fresh air in the summer and 12°C fresh air in the winter as average are obtained by standard heat recovery units, 20°C fresh air in the summer and 25°C fresh air in the winter can be obtained by Heat Pump Heat Recovery Ventilation Units through the Heat Pump.

- 8 standard models with CE mark,
- Conditioned fresh air with a temperature of 20°C in the summer and 25°C in the winter,
- Compact structure (fresh air fan + exhaust air fan + aluminum plate type heat exchanger + evaporator + condenser + compressor + cooling equipment),
- High efficient and direct driven AC Fans with low noise level,
- Proper ventilation by fan speed control having 5 levels for exhaust air and fresh air controlled separately,
- Easy installation and maintenance by compact design,
- Aluminum plate type heat exchangers with high conductivity and performance,
- High indoor air quality with washable polyurethane filters.

Elektronik Kumanda / Electronic Controller

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



VENCO MODEL		VHR 05 DX	VHR 07 DX	VHR 10 DX	VHR 15 DX	VHR 20 DX	VHR 21 DX	VHR 30 DX	VHR 40 DX	
Hava Debisi / Air Flow	m ³ /h	500	750	1000	1500	2000	2000	3000	4000	
Cihaz Dışı Statik Basıncı / External Static Pressure	Pa	154	188	223	277	179	252	182	300	
Elektriksel Bilgiler / Electrical Data		230 Volt / 50 Hz / 1-						400 Volt / 50 Hz / 3-		
Fan Çekilen Güç / Fan Absorbed Power	w	2x102	2x155	2x225	2x515	2x515	2x550	2x550	2x2500	
Soğutma / Cooling	Kompresör Çekilen Güç / Compressor Absorbed Power*	w	1050	1050	1400	2250	2800	2800	3410	4640
	Toplam Çekilen Güç / Total Absorbed Power*	w	1254	1360	1850	3270	3820	3820	4430	7040
	Toplam Soğutma Kapasitesi / Total Cooling Capacity*	w	3488	3751	4615	7460	9552	9552	13430	18460
Btu/h		11900	12800	15750	26070	32600	32600	45883	63000	
Isıtma / Heating	Kompresör Çekilen Güç / Compressor Absorbed Power**	w	686	541	805	1362	1456	1456	2740	3370
	Toplam Çekilen Güç / Total Absorbed Power**	w	890	841	1425	2382	2476	2476	3760	5570
	Toplam Isıtma Kapasitesi / Total Heating Capacity**	w	5660	6760	8660	13910	17930	17930	24350	32240
		Btu/h	19300	23050	29550	47450	61180	61180	83080	110000

* Dış hava 33°C Rh %47, İç hava 25°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%



VENCO MODEL		VHR 05 DX	VHR 07 DX	VHR 10 DX	VHR 15 DX	VHR 20 DX	VHR 21 DX	VHR 30 DX	VHR 40 DX
Uzunluk / Length (mm)	L	1140	1315	1355	1615	1810	1910	2000	2000
Genişlik / Width (mm)	W	910	960	1080	1330	1375	1525	1650	1650
Yükseklik / Height (mm)	H	390	440	440	470	610	610	735	735
Kanal Bağlantısı / Duct Connection (mm)	Ød	200	200	250	300	355	355	400	450
Ağırlık / Weight (kg)		89	103	118	165	201	240	310	310