



VENCO VHR ER Enerji Geri Kazanım Cihazları, yüksek enerji tasarrufu sağlamak için dizayn edilmiştir. VHR ER cihazlarının verimi ortalama olarak %80'dir ve alüminyum tip eşanjörlü ısı geri kazanım cihazlarından minimum %25 daha fazla verimliliğe sahiptir. Bu sayede konfor koşullarına (oda koşullarına) yakın taze hava elde edilmekte, kış koşullarında ilave ısıtıcıya ihtiyaç duyulmamaktadır. Rotorlu tip yüksek verimli eşanjör, hem duyulur hem gizli ısı transferi yapabilmektedir. Gizli ısı (nem transferi sayesinde) kış aylarında egzoz edilen havanın nemi düşük nem seviyesindeki taze havaya, yaz aylarında dış havadaki yüksek nem egzoz edilen havaya aktarılarak, ortamdaki nem düzeyinin bozulması engellenmiş olur.

- CE işaretine sahip 8 standart model,
- 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,
- Yüksek verimliliğe sahip rotorlu tip eşanjör,
- Tamamen izole edilmiş iç yüzey sayesinde, mükemmel ses ve ısı izolasyonu.

VENCO VHR ER Energy Recovery Units are designed to provide high energy saving by using rotary type heat exchangers. The efficiency of VHR ER units is around 80% and it is higher than the efficiency of standard VHR units (aluminum plate type heat exchangers) at least 25%. Thus, the fresh air temperature gets so close to the room temperature and it would not be necessary to use any additional heaters. Rotary type heat exchangers transfer humidity as well as heat. Humidity is transferred to fresh air from exhaust air in the winter and it is transferred to exhaust air from fresh air in the summer. Thereby, the humidity level is kept close to the comfort conditions.

- 8 standard models with CE mark,
- 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,
- Rotary type heat exchangers with high efficiency,
- High indoor air quality with washable polyurethane filters,
- Excellent sound and heat isolation with fully insulated cabinet.

**Elektronik Kumanda / Electronic Controller**

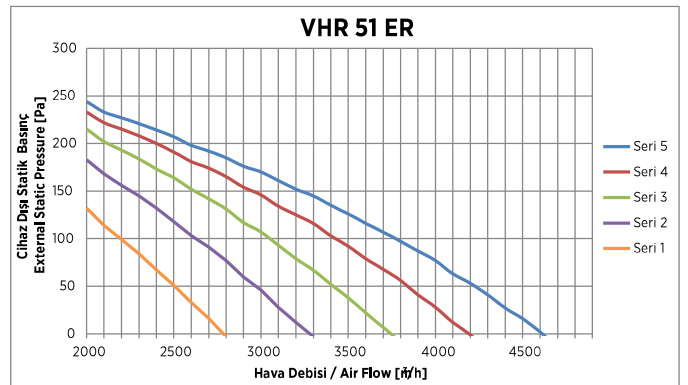
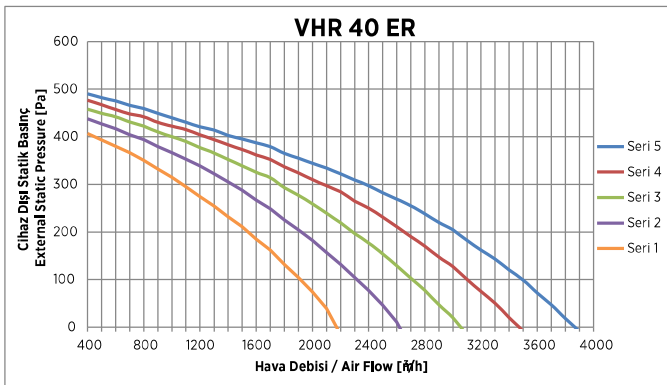
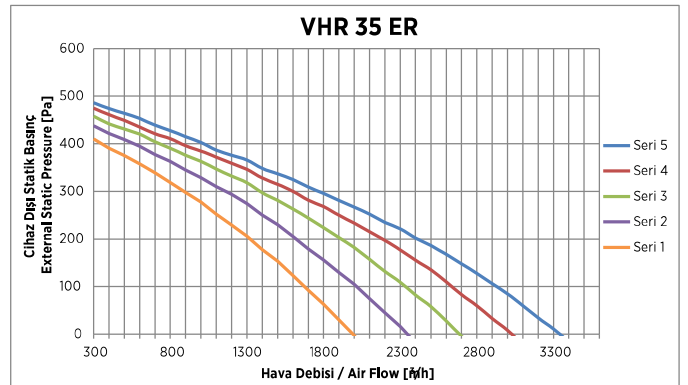
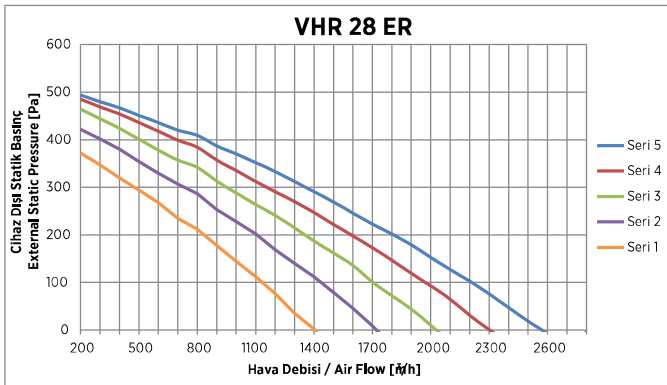
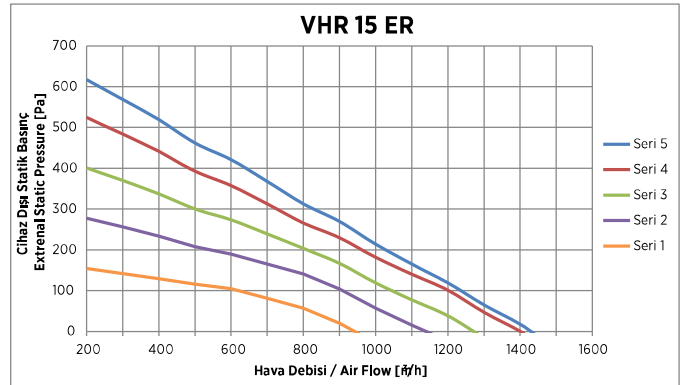
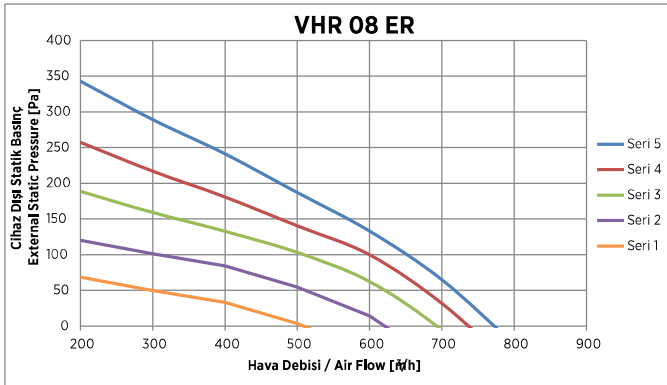
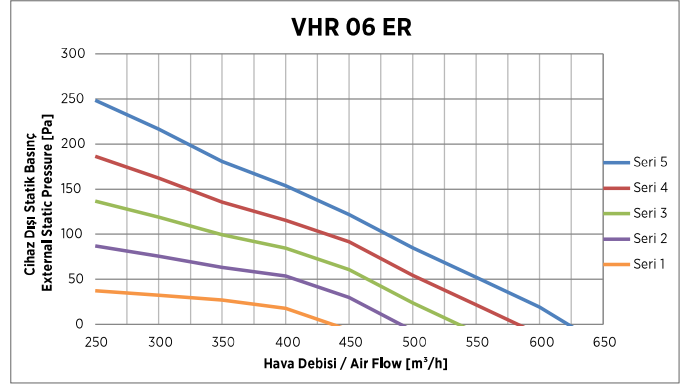
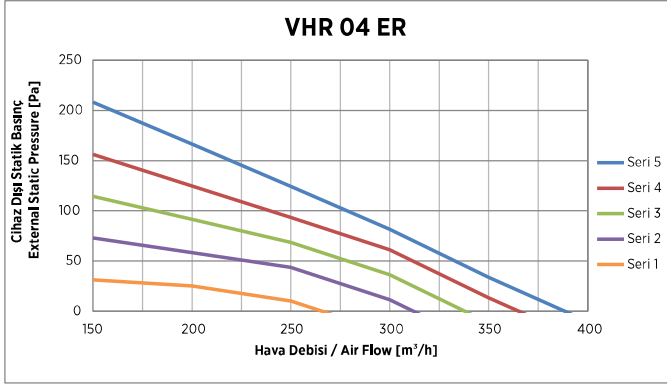
Standart olarak cihaz yanında verilmektedir.  
Supplied with the units as standard.



VENCO MODEL		VHR 04 ER	VHR 06 ER	VHR 08 ER	VHR 15 ER	VHR 28 ER	VHR 35 ER	VHR 40 ER	VHR 51 ER
Hava Debisi / Air Flow 0 Pa*	m <sup>3</sup> /h	390	625	851	1425	2804	3607	3823	4833
Hava Debisi / Air Flow 150 Pa*	m <sup>3</sup> /h	219	401	645	1153	2221	2990	3237	3534
Isı Geri Kazanım Verimlilik *** Heat Recovery Efficiency ***	%	Çalışma sıcaklıklarına bağlı olarak %95'e varan verimlilik. Efficiency up to 95%, depending on working conditions.							
Elektriksel Bilgiler / Electrical Data		230 Volt / 50 Hz / 1-							
	W	2x52	2x102	2x102	2x225	2x550	2x550	2x550	2x550
Specific Fan Power P <sub>SFP,E</sub> **	SFP	1,7	1,58	1,06	1,31	1,76	1,33	1,16	1,37
Hava Filtresi / Air Filter		Taze hava ve Egzoz havası girişlerinde - Poliüretan Filtre Polyurethane Filters for Fresh and Exhaust Air							
* Cihaz dışı statik basınç / * External static pressure ** EN 16798-3:2017'ye göre 150 Pa çalışma noktasında / ** According to EN 16798-3:2017 at 150 Pa operating point *** EN 308'e göre 150 Pa çalışma noktasında / *** According to EN 308 at 150 Pa operating point									



VENCO MODEL		VHR 04 ER	VHR 06 ER	VHR 08 ER	VHR 15 ER	VHR 28 ER	VHR 35 ER	VHR 40 ER	VHR 51 ER
Uzunluk / Length (mm)	L	1158	1158	1150	1150	1315	1470	1590	1740
Genişlik / Width (mm)	W	716	716	710	710	980	1080	1170	1170
Yükseklik / Height (mm)	H	339	438	620	620	730	850	1030	1030
Kanal Bağlantısı / Duct Connection (mm)	Ød	160	200	200	300	300	300 250	300 250	400 300
Ağırlık / Weight (kg)		65	73	90	95	138	180	230	155
Servis Boşluğu / Service Clearance (mm)	L <sub>s</sub>	400	400	750	750	850	950	1100	1100



**FAN HIZLARI / FAN SPEEDS**

5. Hız / 5. Speed    4. Hız / 4. Speed    3. Hız / 3. Speed    2. Hız / 2. Speed    1. Hız / 1. Speed