

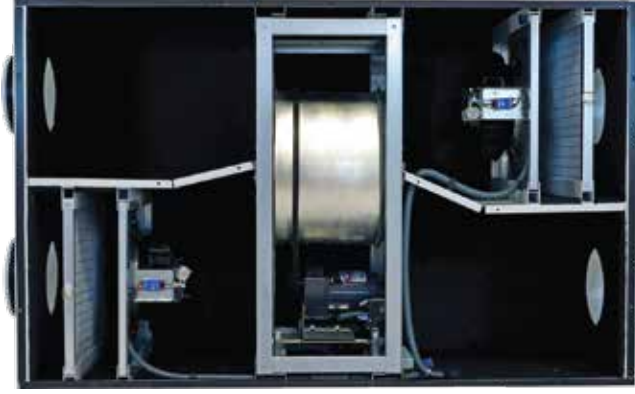
VHR ER ENERJİ GERİ KAZANIM CİHAZLARI VHR ER ENERGY RECOVERY UNITS



AKSESUARLAR ACCESSORIES

Sayfa/Page 49~54





VENCO VHR ER enerji geri kazanım cihazları , rotorlu tip eşanjörü sayesinde, yüksek enerji tasarrufu sağlamak için dizayn edilmiştir. VHR ER cihazlarının verimi ortalama olarak %80'dir ve alüminyum plakalı 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 10 standart model,
- Sentetik elyaf 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 have high efficiency by using rotary type heat exchangers. The efficiency of VHR ER units is about 80% and this value is higher than the efficiency of VHR units (aluminum plate heat exchangers) at least 25%. By the way, the supply air temperature will be too close to the room temperature and it would not be necessary to use additional heater.

Rotary type heat exchangers transfer the humidity as well as the heat. By the way, humidity will be transferred to the supply air from the fresh air in winter. And it is transferred to the exhaust air in the summer time. It helps to keep the humidity level close to the comfort conditions.

- 10 standard models, CE marked in compliance with applicable directives,
- Indoor air quality with synthetic filters,
- The design, providing fast and easy installation and maintenance,
- Low noise level and working on required capacity by using direct driven fan with 5 speeds,
- Rotary type heat exchangers with high efficiency
- The excellent sound and heat isolation, due to fully insulated cabinet,

Elektronik Kumanda

"Standart olarak cihaz ile birlikte verilmektedir."



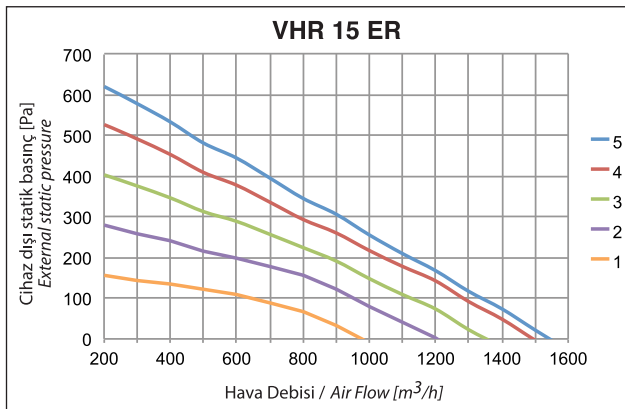
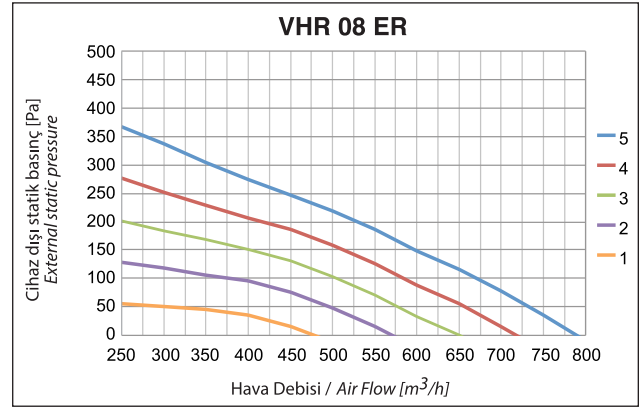
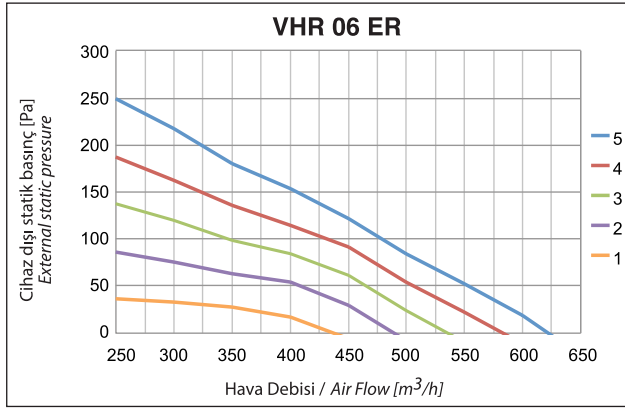
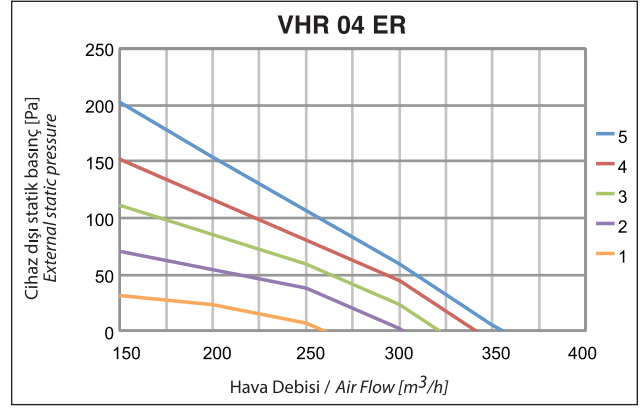
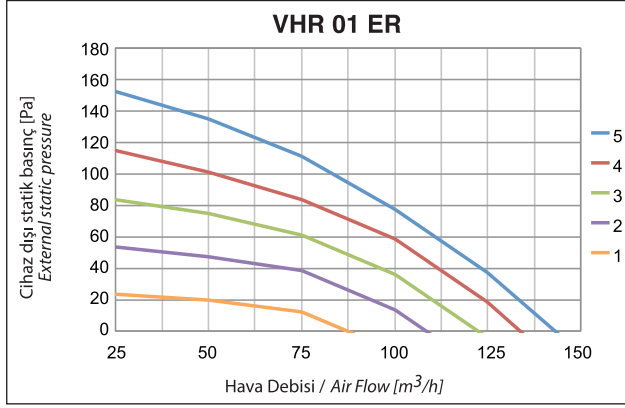
Electronic Controller

"Supplied with the unit as standard"

MODEL		VHR 01 ER	VHR 04 ER	VHR 06 ER	VHR 08 ER	VHR 15 ER	VHR 28 ER	VHR 35 ER	VHR 40 ER	VHR 51 ER	VHR 54 ER
Hava Debisi / Air Flow 0 Pa*	m ³ /h	143	356	629	808	1544	2789	3583	3980	5200	5387
Hava Debisi / Air Flow 150 Pa*	m ³ /h	-	204	413	611	1235	2248	2968	3400	3863	4325
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	2x26	2x52	2x102	2x102	2x225	2x550	2x550	2x550	2x550	2x550
Specific Fan Power SFP**	SFP	-	1,70	1,58	1,06	1,31	1,76	1,33	1,16	1,37	1,23
Hava Filtresi / Air Filter	Taze hava ve Egzoz havası girişlerinde G3 Sentetik elyaf filtre / G3 synthetic filters at fresh air and exhaust air inlets										
*Cihaz dışı statik basınç / *External static pressure											
**EN 13779' a göre 150 Pa çalışma noktasında/ **According to EN 13779 at 150 Pa operating point											



VENCO MODEL			VHR 01 ER	VHR 04 ER	VHR 06 ER	VHR 08 ER	VHR 15 ER	VHR 28 ER	VHR 35 ER	VHR 40 ER	VHR 51 ER	VHR 54 ER
Uzunluk / Length	L	mm	820	1147	1147	1070	1215	1215	1215	1295	1430	2110
Genişlik / Width	W	mm	551	716	716	710	710	810	910	1010	1010	1245
Yükseklik / Height	H	mm	338	338	438	660	705	760	915	1045	1090	1360
Kanal Bağlantısı / Duct Connection	a	mm	Ø125	Ø160	Ø200	400	400	500	500	600	600	600
	b	mm				200	200	250	300	300	400	400
Ağırlık / Weight		kg	55	65	73	115	140	160	180	230	255	280
Servis Boşluğu / Service Clearance	Ls	mm	400	400	400	750	750	850	950	1100	1100	1200



FAN HIZLARI / FAN SPEEDS

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

