

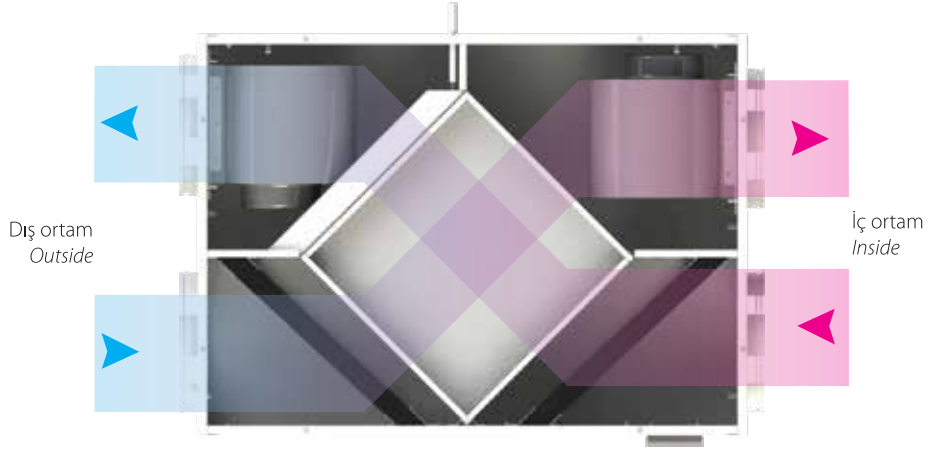
## VHR ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI VHR HEAT RECOVERY UNITS



### AKSESUARLAR ACCESSORIES

Sayfa/Page 49~54





VENCO Isı Geri Kazanım Cihazları (VHR), enerji tasarrufu sağlamanın yanında yüksek iç hava kalitesi elde etmek için dizayn edilmiştir. VHR cihazları içinde kullanılan plakalı ısı eşanjörleri ile evsel, ticari ve endüstriyel klima ve havalandırma uygulamalarında büyük kolaylıklar, geniş uygulama olanakları sağlarlar. İletkenliği ve performansları yüksek eşanjörler ile ılık ve soğuk hava akımları arasında verimli bir ısı transferi sağlar.

VENCO Heat Recovery Ventilation Units (VHR) are designed for saving energy and also improving indoor air quality. VHR units provide the facilities of air-conditioning applications (residential, commercial and industrial areas) by using plate type exchangers, recovering heat from air to air. The heat is effectively transferred from warm to cold air by the exchangers with high conductivity, efficiency and performance.

- CE işaretine ve GOST-R belgesine sahip 10 standart model,
- Yüksek verimli, direkt akuple ve düşük ses seviyeli fanlar,
- 5 farklı fan hız ayarı ile ihtiyaca uygun havalandırma imkanı,
- Kolay montaj ve bakım imkanı sağlayan kompakt tasarım,
- İletkenliği ve performansı yüksek, çapraz akımlı alüminyum plakalı ısı eşanjörü,
- Poliüretan yıkanabilir filtre ile kaliteli iç ortam havası,
- Tamamen izole edilmiş iç yüzey sayesinde, mükemmel ses ve ısı izolasyonu,

- 10 standard models, CE marked and GOST-R certification in compliance with applicable directives,
- High efficient, direct driven AC Fans with low noise level,
- Proper ventilation with 5 speed fans controlled separately,
- The compact design provides easy installation and maintenance,
- Aluminum plate type heat exchangers with high conductivity and performance,
- Indoor air quality with polyurethane filters,
- Excellent sound and heat isolation with fully insulated cabinet

### Elektronik Kumanda

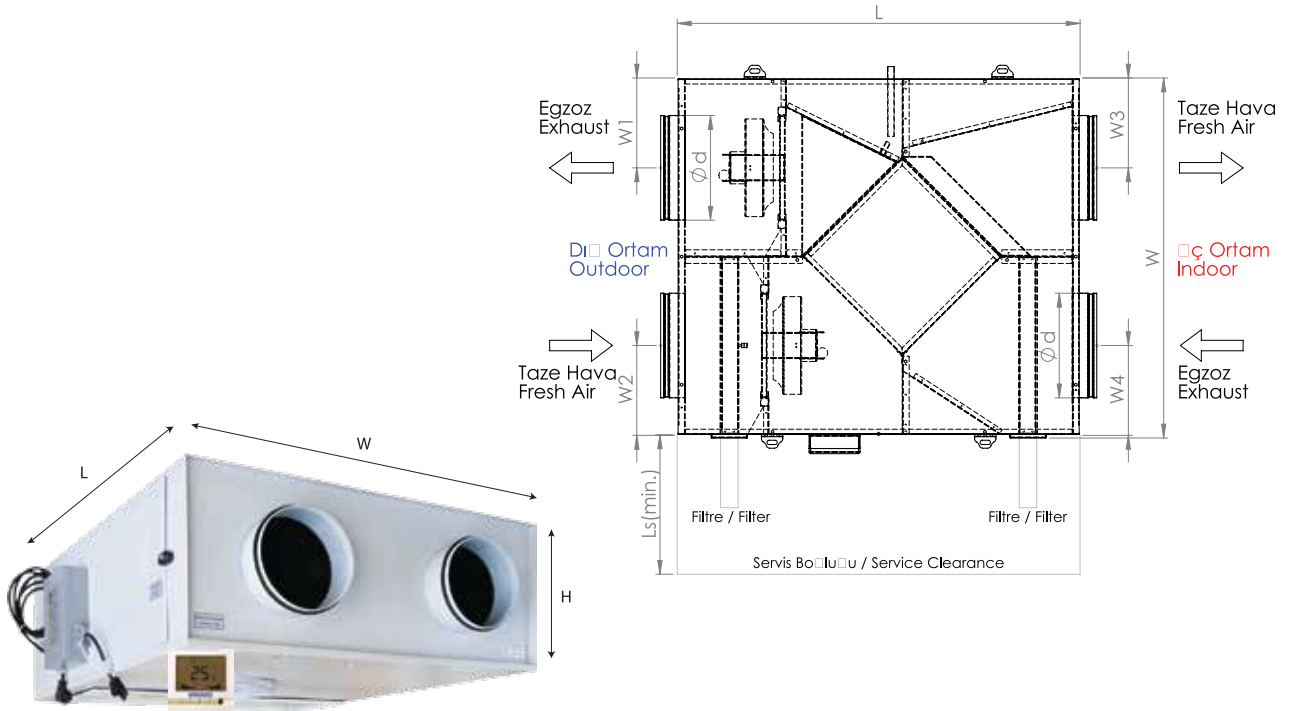
"Standart olarak cihaz ile birlikte verilmektedir."



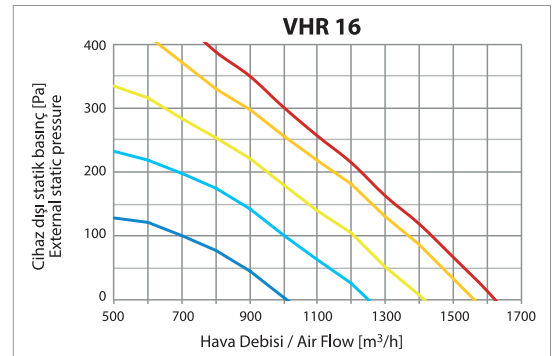
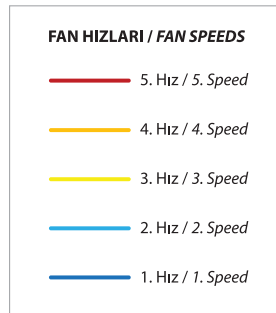
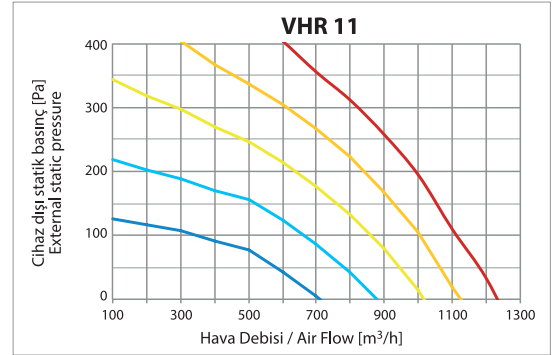
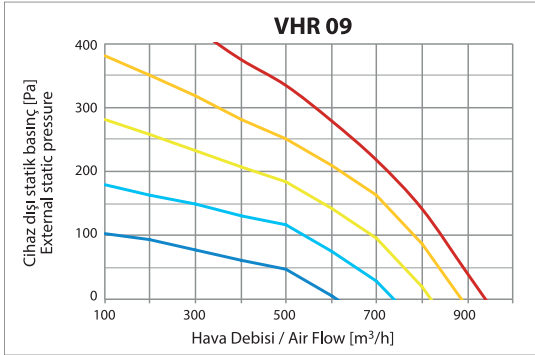
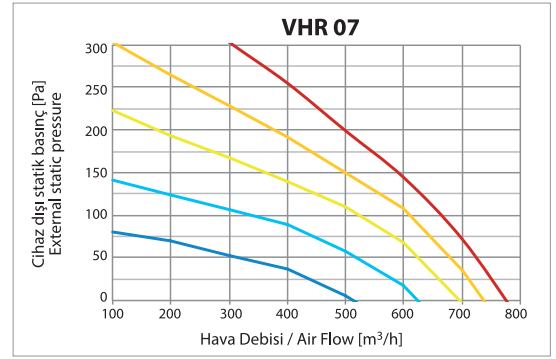
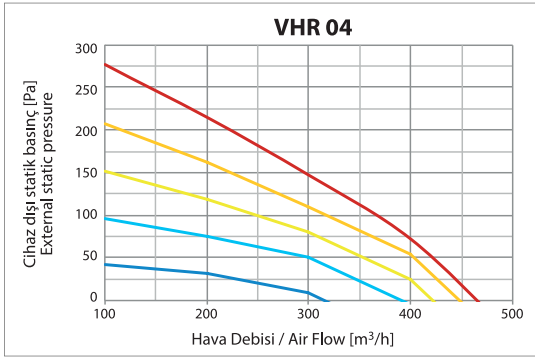
### Electronic Controller

"Supplied with the unit as standard"

VENCO MODEL		VHR 04	VHR 07	VHR 09	VHR 11	VHR 16
Hava Debisi / Air Flow 0 Pa*	m <sup>3</sup> /h	493	770	925	1.238	1.620
Hava Debisi / Air Flow 150 Pa*	m <sup>3</sup> /h	299	595	790	1.045	1.360
Isı Geri Kazanım Verimlilik Heat Recovery Efficiency	%	Çalışma sıcaklıklarına bağlı olarak %70'e varan verimlilik Efficiency up to 70 %, depending on working conditions				
Elektriksel Bilgiler / Electrical Data		230 Volt / 50 Hz / 1~				
	W	2x52	2x102	2x155	2x210	2x225
Specific Fan Power SFP**	SFP	1,25	1,23	1,41	1,45	1,23
Hava Filtresi / Air Filter	Taze hava ve Egzoz havası girişlerinde - Poliüretan Kaset Filtre Polyurethane Filters for Fresh and Exhaust Air					
*Cihaz dışı statik basınç / *External static pressure **EN 13779' a göre 150 Pa çalışma noktasında/ **According to EN 13779 at 150 Pa operating point						

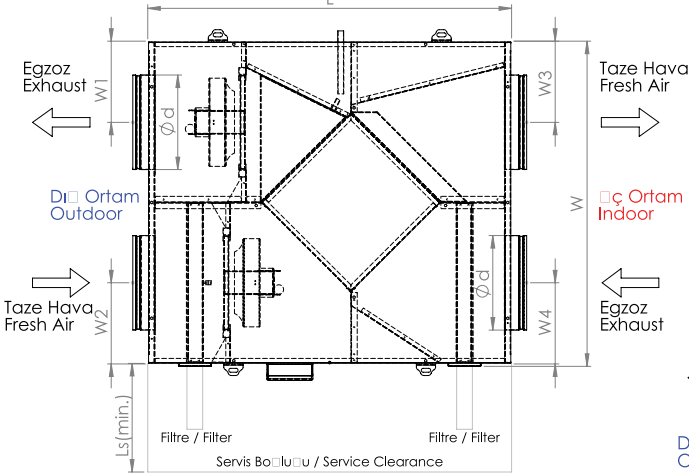


VENCO MODEL		VHR 04	VHR 07	VHR 09	VHR 11	VHR 16
Uzunluk / Length (mm)	L	800	900	900	940	1.155
Genişlik / Width (mm)	W	740	860	860	1.010	1.030
Yükseklik / Height (mm)	H	290	330	330	445	430
Kanal Bağlantısı / Duct Connection (mm)	Ø d	160	200	200	250	300
Ağırlık / Weight (kg)		28	40	40	63	65
Diğer Ölçüler (mm) Other Dimensions (mm)	W <sub>1</sub>	180	215	215	255	260
	W <sub>2</sub>	180	215	215	255	260
	W <sub>3</sub>	180	215	215	255	260
	W <sub>4</sub>	180	215	215	255	260
Servis Boşluğu / Service Clearance (mm)	L <sub>s</sub>	400	450	450	500	550

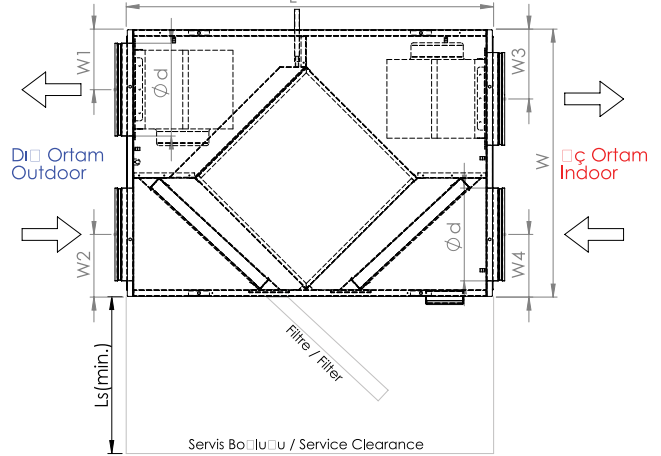


VENCO MODEL		VHR 20	VHR 23	VHR 29	VHR 36	VHR 51
Hava Debisi / Air Flow 0 Pa*	m <sup>3</sup> /h	2,025	2,322	2,852	3,678	4,857
Hava Debisi / Air Flow 150 Pa*	m <sup>3</sup> /h	1,790	2,310	2,370	3,137	3,750
Isı Geri Kazanım Verimlilik / Heat Recovery Efficiency	%	Çalışma sıcaklıklarına bağlı olarak %70'e varan verimlilik / Efficiency up to 70%, depending on working conditions				
Elektriksel Bilgiler / Electrical Data		230 Volt / 50 Hz / 1~				
	W	2x515	2x515	2x550	2x550	2x550
Specific Fan Power SFP**	SFP	2,07	1,81	1,67	1,35	1,52
Hava Filtresi / Air Filter		Taze hava ve Egzost havası girişlerinde - Poliüretan Kaset Filtre / Polyurethane Filters for Fresh and Exhaust Air				
*Cihaz dışı statik basınç / *External static pressure **EN 13779'a göre 150 Pa çalışma noktasında/ **According to EN 13779 at 150 Pa operating point						

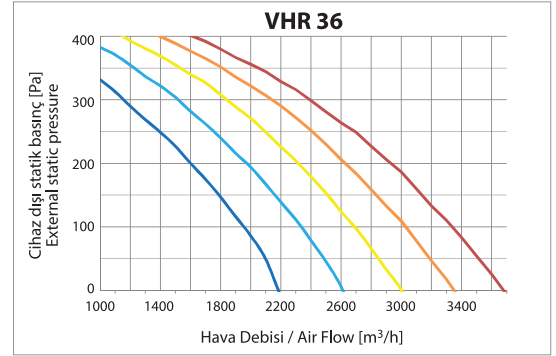
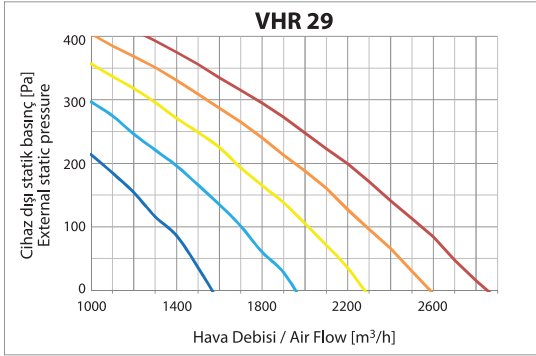
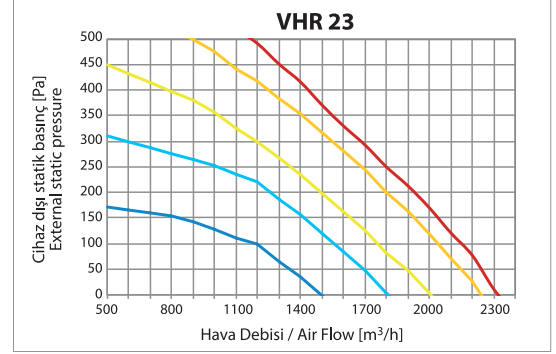
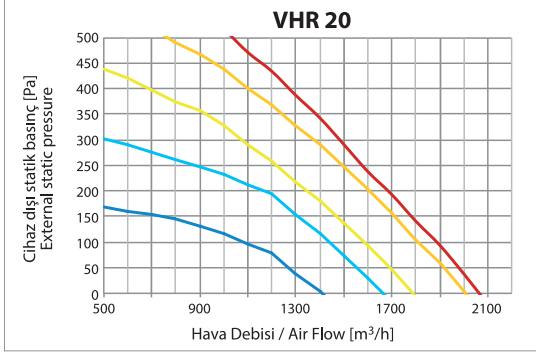
VHR 20/23



VHR 29/36/51



VENCO MODEL		VHR 20	VHR 23	VHR 29	VHR 36	VHR 51
Uzunluk / Length [mm]	L	1,155	1,405	1,400	1,450	1,650
Genişlik / Width [mm]	W	1,030	1,115	1,025	1,100	1,160
Yükseklik / Height [mm]	H	430	430	420	595	690
Kanal Bağlantısı / Duct Connection [mm]	ød	300	355	355	400	450
Ağırlık / Weight [kg]		70	85	104	145	160
Diğer Ölçüler (mm) / Other Dimensions (mm)	W1	255	345	230	260	280
	W2	265	240	240	245	270
	W3	255	345	265	305	345
	W4	265	240	240	245	270
	Ls	550	550	450	450	500



**FAN HIZLARI / FAN SPEEDS**

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

