

VHR PE EVSEL TİP ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ VHR PE RESIDENTIAL TYPE HEAT RECOVERY UNITS



VENCO VHR PE Serisi Evsel Tip Isı Geri Kazanım Üniteleri, enerji tasarrufu sağlamanın yanında, yüksek iç hava kalitesi elde etmek için dizayn edilmiştir. VHR PE Isı Geri Kazanım Üniteleri içinde kullanılan yüksek verimli, karşıt akışlı plastik esaslı eşanjörler ile evsel uygulamalarda büyük kolaylıklar, kompakt yapısı sayesinde de evlerde rahat uygulama olanakları sağlarlar. İletkenliği ve performansları yüksek eşanjörler ile, ılık ve soğuk hava arasında yüksek verimli bir ısı transferi sağlanır.

Özellikler

- › ERP 2018 uyumlu, 2 ayrı standart model,
- › Yüksek verimli, direkt akuple ve düşük ses seviyeli plug fanlar,
- › 5 farklı fan hız ayarı ile ihtiyaca uygun havalandırma imkanı, üfleme ve egzoz fanlarını ayrı devirlerde çalıştırabilme,
- › Kolay montaj ve bakım imkanı sağlayan kompakt tasarım,
- › İletkenliği ve performansı yüksek, karşıt akışlı plastik esaslı ısı geri kazanım eşanjörü,
- › G4 yıkanabilir panel filtre ile kaliteli iç ortam havası, uzun ekipman ömrü,
- › Tamamen levha yalıtım kaplı iç yüzey sayesinde, mükemmel ses ve ısı izolasyonu,
- › Standart fişli kablo ile tak/çalıştır özelliği

In addition to providing energy conservation, VENCO VHR PE Series Residential Type Heat Recovery Units are designed to offer high quality interior air. VHR PE Heat Recovery Units provide convenience in home applications thanks to counterflow plastic based exchangers and allow easy application thanks to their compact structure. The units also allow high efficient heat transfer between warm and cold air flows thanks to the high conductive and performance exchangers.

Features and Benefits

- › In line with ERP 2018, 2 standard model options,
- › Directly mounted and low noise plug fans with high efficiency,
- › 5 stage fan speed options, separate control of the fans,
- › Design allowing easy installation and maintenance,
- › Counterflow plastic based heat recovery exchanger with high conductivity and performance,
- › Interior air quality and long life with G4 washable panel filter,
- › Perfect noise and heat insulation supplied by the rubber insulation at complete inner surfaces,
- › Plug and Play



SEC Elektronik Kumanda / SEC Electronic Controller

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



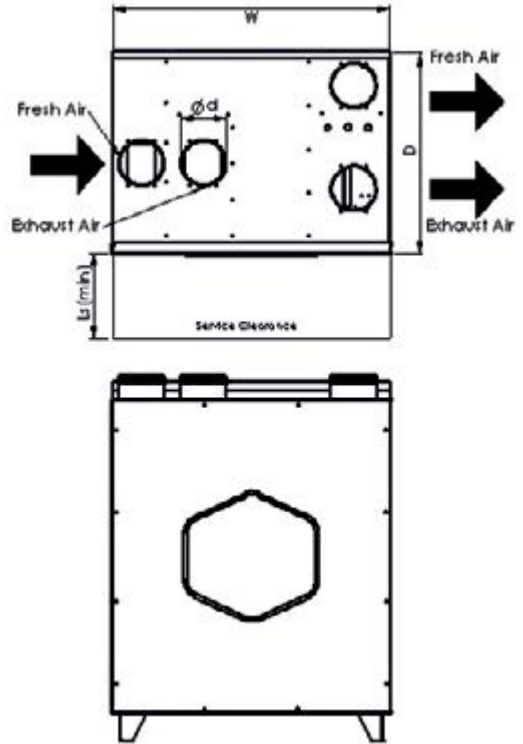
VHR PE EVSEL TİP ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ VHR PE RESIDENTIAL TYPE HEAT RECOVERY UNITS

Model		VHR 03 PE	VHR 05 PE
Hava Debisi / Air Flow 0 Pa*	m ³ /h	311	441
Hava Debisi / Air Flow 50 Pa*	m ³ /h	272	401
Isı Geri Kazanım Verimliliği *** Heat Recovery Efficiency ***	%	83,3	78,7
Elektriksel Bilgiler / Electrical Data	230 Volt / 50 Hz / 1-		
	W	2x52	2x102
Specific Fan Power SFP**	kWs/m ³	1,38	1,83
Hava Filtresi / Air Filter	Taze hava ve Egzoz havası girişlerinde G4 Panel Filtre G4 Panel Filters for Fresh and Exhaust Air		

* Cihaz dışı statik basınç / * External static pressure

** EN 13779'a göre 50 Pa çalışma noktasında / ** According to EN 13779 at 50 Pa operating point

*** EN 308'e göre 50 Pa çalışma noktasında / *** According to EN 308 at 50 Pa operating point



Model		VHR 03 PE	VHR 05 PE
Derinlik / Depth (mm)	D	555	640
Genişlik / Width (mm)	W	758	772
Yükseklik / Height (mm)	H	909	909
Kanal Bağlantısı / Duct Connection (mm)	Ød	125	160
Ağırlık / Weight (kg)		57	90
Servis Boşluğu / Service Clearance (mm)	L _s	600	700

VHR PE EVSEL TİP ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ

VHR PE RESIDENTIAL TYPE HEAT RECOVERY UNITS

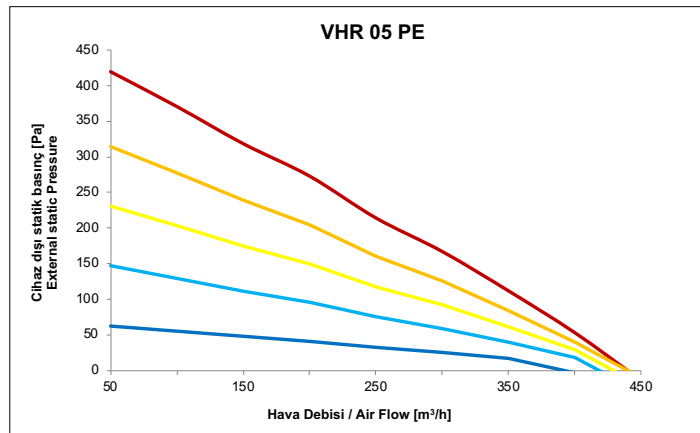
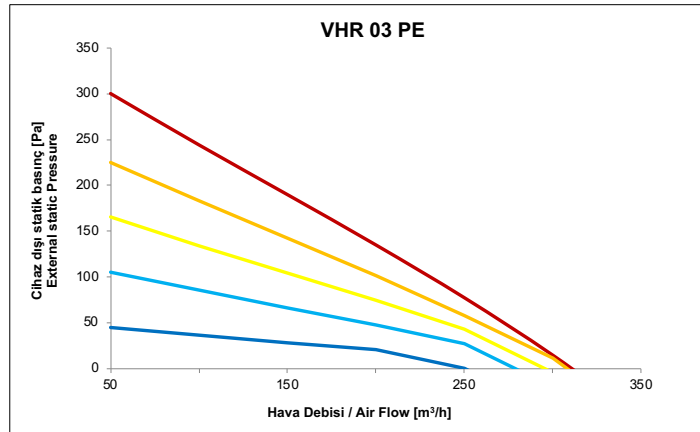
SES VERİLERİ / SOUND DATA

Model	VHR 03 PE								
Ses Gücü / Sound Power	Lw	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Giriş / Inlet	dB(A)	30	37	37	32	26	22	20	41
Çıkış / Outlet	dB(A)	29	37	35	28	27	21	19	40
Gövde / Surrounding	dB(A)	36	51	42	44	42	32	26	42
Ses Basıncı / Sound Pressure	Lp*	* 3M Uzaklıktaki Ses Basıncı / Sound Pressure at 3M Distance							
Giriş / Inlet	dB(A)	34							
Çıkış / Outlet	dB(A)	33							
Gövde / Surrounding	dB(A)	45							

Model	VHR 05 PE								
Ses Gücü / Sound Power	Lw	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Giriş / Inlet	dB(A)	38	45	44	40	33	30	27	49
Çıkış / Outlet	dB(A)	37	45	43	35	33	27	27	48
Gövde / Surrounding	dB(A)	44	58	49	51	50	39	35	60
Ses Basıncı / Sound Pressure	Lp*	* 3M Uzaklıktaki Ses Basıncı / Sound Pressure at 3M Distance							
Giriş / Inlet	dB(A)	41							
Çıkış / Outlet	dB(A)	40							
Gövde / Surrounding	dB(A)	52							



BASINÇ / DEBİ EĞRİLERİ
PRESSURE / AIR FLOW CURVES



FAN HIZLARI / FAN SPEEDS

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