



KLİMA SİSTEMLERİ

Mitsubishi Electric
Yeni Lossnay



ISI GERİ KAZANIMLI HAVALANDIRMA CİHAZLARI





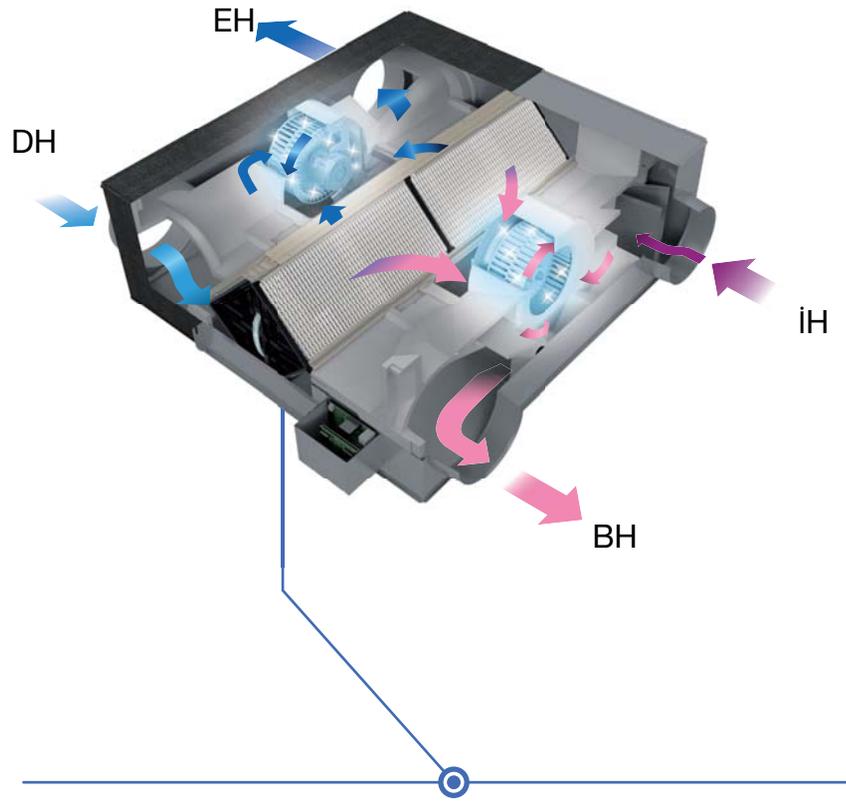
- Çevre dostu ısı geri kazanımı ile sektör genelinde tanınan yüksek enerji verimliliği
- Entegre olduğu iklimlendirme sistemlerinde artan oda konforu ve azalan enerji tüketimi
- Mitsubishi Electric'in tescilli çift katmanlı kaplama teknolojisi ile sağlıklı bir yaşam alanı

Öne Çıkan Özellikler

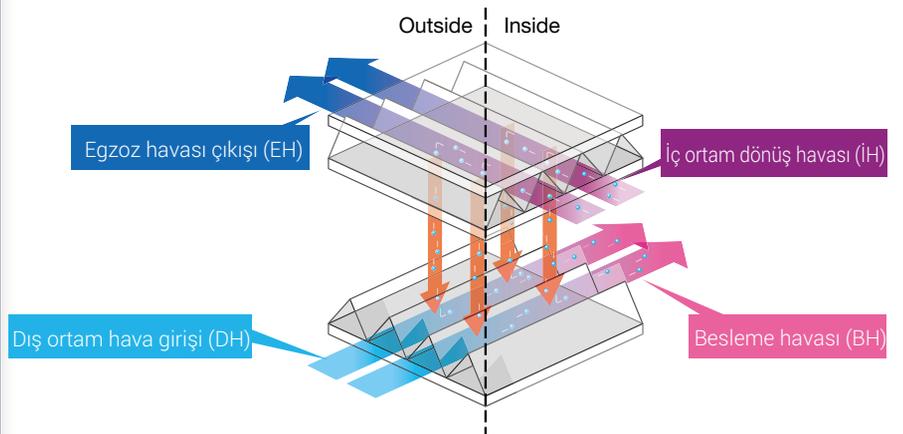
Lossnay Sistem

RVX3 Serisi, binanın iç hava kalitesini sıcaklık ve nem değişimi yoluyla optimize eder.

RVX3 Serisi, sıcaklık (duyulur ısı) ve nem (gizli ısı) değişimini gerçekleştirmek için özel üretilmiş kağıt özelliklerini kullanan bir ısı değişimli havalandırma sistemidir.



■ Lossnay çekirdek ile duyulur ve gizli ısı transferi çalışma prensibi



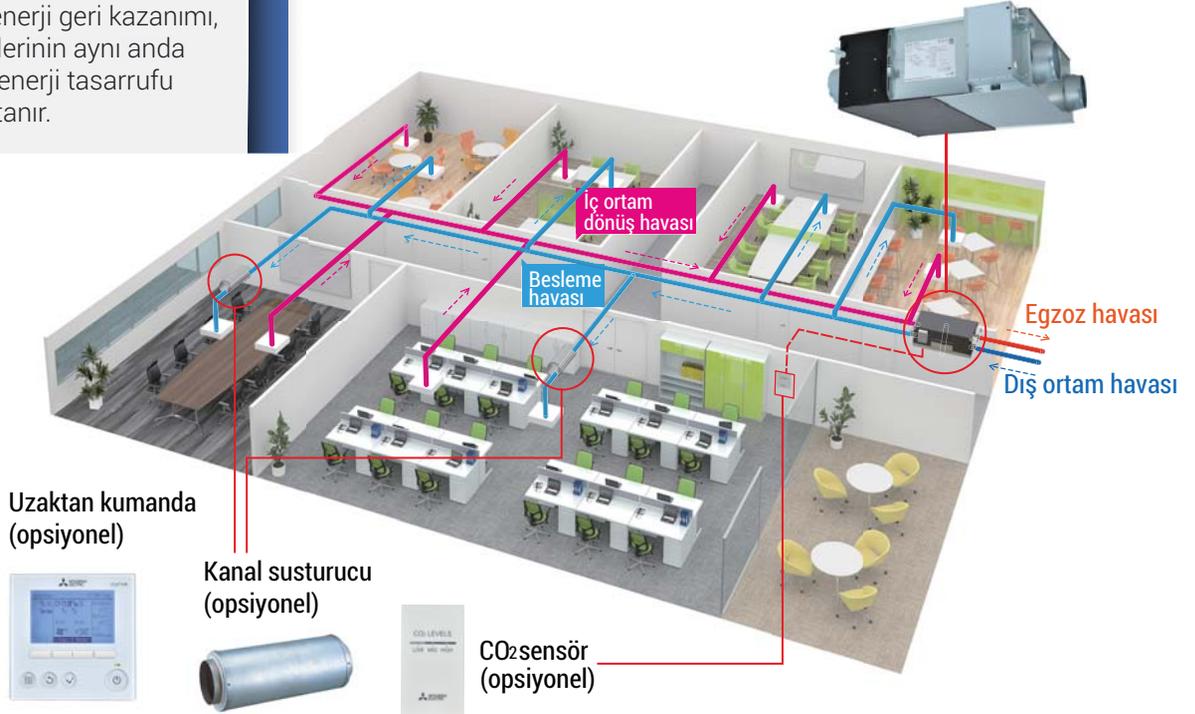
Lossnay, ilk kez piyasaya sürüldüğü 1970 yılından bu yana, zamanın çeşitlenen iklimlendirme ihtiyaçlarını sürekli olarak önceden sezerek istikrarlı bir şekilde gelişmiştir. Lossnay Teknolojisi üniteleri konutlar, ofis binaları, hastaneler ve okul gibi çok çeşitli uygulamalarda kullanılır.

Öne Çıkan Özellikler



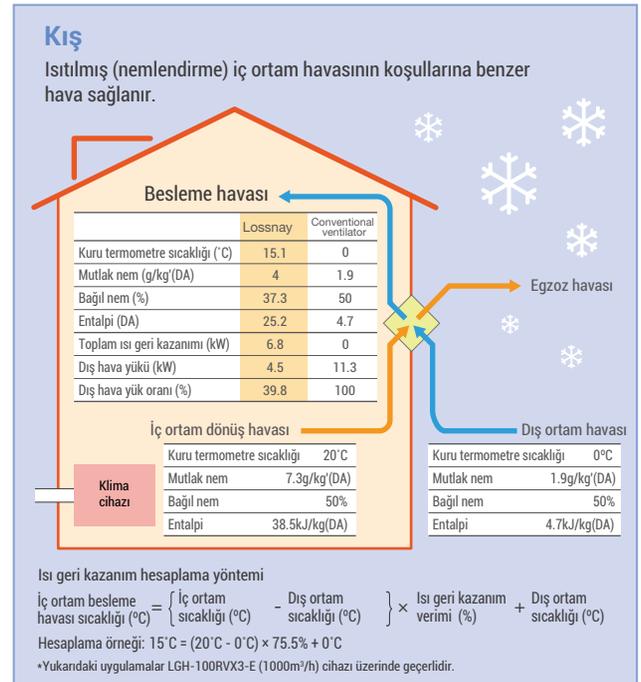
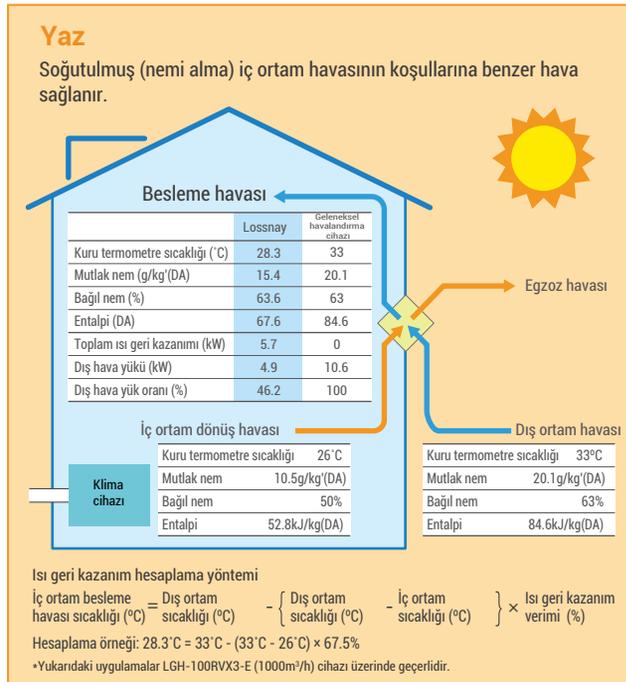
RVX3 Serisi çözümü

Çevre dostu toplam enerji geri kazanımı, iklimlendirme sistemlerinin aynı anda etkin oda konforu ve enerji tasarrufu sağlamasına olanak tanır.



Lossnay teknolojisindeki gelişmeler

Artırılmış konfor ile havalandırma



Öne Çıkan Özellikler

Yeni CO2 sensörü

Lossnay RVX3 ünitesine doğrudan bağlı CO2 sensörü, algılanan CO2 seviyesine göre fan hızını optimize eder, toplam ısı değişim verimliliğini artırır ve enerji tasarrufuna katkıda bulunur.



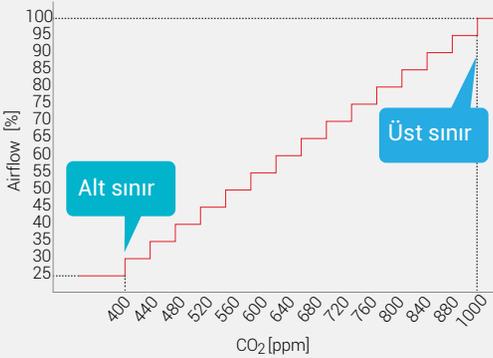
Duvar tipi CO2 sensörü (PZ-70CSW-E)

Ya da

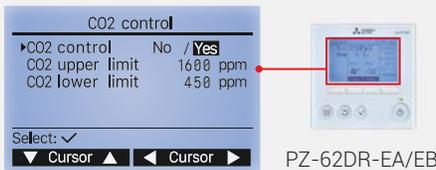
Kanal tipi CO2 sensörü (PZ-70CSD-E)

2 tip CO2 sensörü mevcuttur: Duvar tipi ve kanal tipi. Lossnay kartından CO2 sensörüne güç sağlanır.

Fan hızı CO2 yoğunluğunun seviyesine göre %25 ile %100 arasında otomatik olarak değişir.

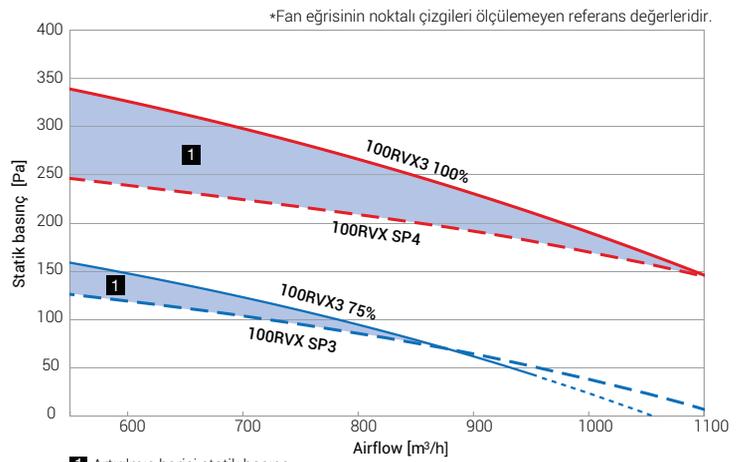


Alt ve üst limit ayarlanabilir.
Üst Limit: 600 ile 2000 ppm arasında
Alt Limit : 300 ppm
50 ppm lik artışlar yapılabilir.



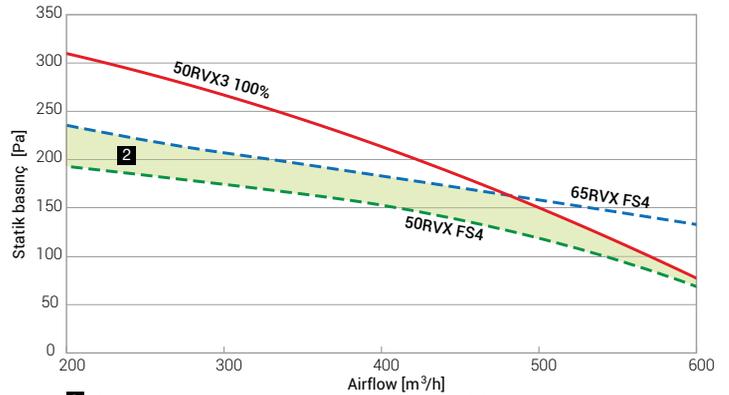
Yüksek Statik Basınç

Önceki modele göre artırılan harici statik basınç ve buna eşlik eden genişletilmiş filtre seçenekleri, esnek kanal çalışmasını mümkün hale getirir.



1 Artırılmış harici statik basınç

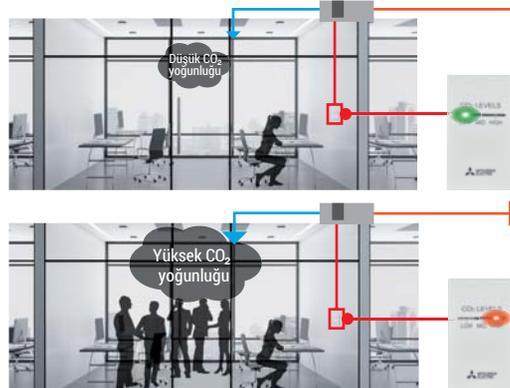
Önceki modellere kıyasla daha küçük modeller seçilebilir.



2 Daha önce 65rvx'in seçilmesi gerekirken, artan harici statik basıncı nedeniyle artık 50rvx3 (bir model küçük) seçilebilir.

CO2 sensörle otomatik çalışma

Fan hızı CO2 yoğunluğuna göre otomatik olarak değişir.

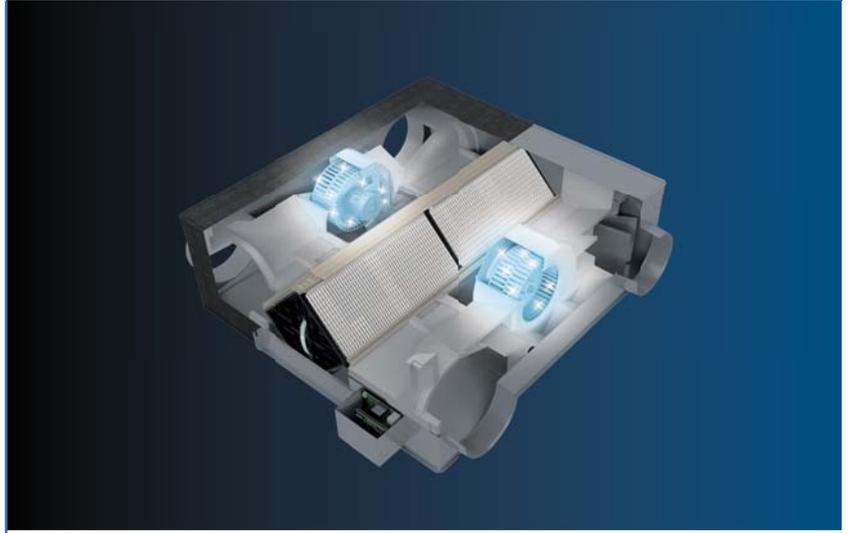


Öne Çıkan Özellikler

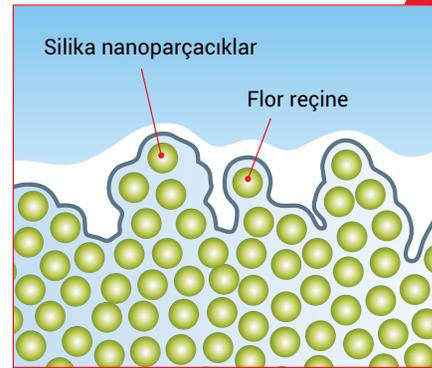
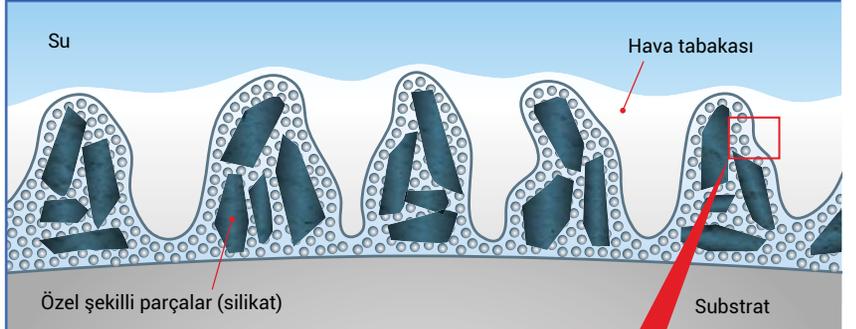


Çift Katmanlı Kaplama

Flororezin bazlı silika nanoparçacıklar ve mikron boyutlu özel şekilli parçacıkların bir araya getirilmesiyle oluşturulan kaplama filmi su itici etki sağlar. Pürüzlü (içbükey-dışbükey) yapının oluşturduğu hava tabakası sayesinde çok fazla nem içeren toz ve kumun yapışması önlenirken alt tabakaya yapışan kir miktarı da önemli ölçüde azalır.



Çift katmanlı kaplamanın kavramsal görseli



Güncelenen filtreler

Standart filtre Coarse %35'ten Coarse %60'a yükseltilmiştir. (ISO16890:2016)'ya göre ölçülmüştür.

PZ-**RF3-E

Standart filtre

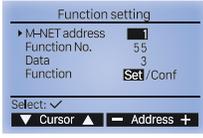
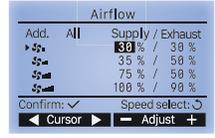


Öne Çıkan Özellikler

Çalıştırma Süresi

İyi tasarlanmış bir motor ve yeni bir uzaktan kumanda kullanılarak, hava akışı ayarlama süresini azaltmak için etkin bir algoritma sunulmuştur.



	RVX Serisi (PZ-61DR-E)	RVX3 Serisi (PZ-62DR-EA/EB)
Motor	Fan hızı seviyesi hızlıca ayarlanamıyordu.	Fan hızı iyi tasarlanmış bir motor ile hızlıca ayarlanabilir.
Ekran ayarları	 <p>Fan hızı, ayar tablosunu gerektiren fonksiyon ayarı ile ayarlanabilir. (Sezgisel değil)</p>	 <p>Fan hızı kullanıcıların hassas bir şekilde ayarlayacakları yeni 'Hava akışı ayarları' ekranından ayarlanabilir.</p>

Örneğin; BH tarafında hava debisini iki kez kontrol ederken-> Çalıştırma süresi %75 azaltılır.

*1 Ekiplerimizin LGH-100RVX-E ve LGH-100RVX3-E'yi kurduklarında ortalama azalma oranı. Çalışmanın ayarlanması, besleme/egzoz havasının hava hacminin değiştirilmesini de içerir ve azaltılabilecek süre, operatöre ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişir.

	RVX Serisi (PZ-61DR-E)	RVX3 Serisi (PZ-62DR-EA/EB)				
SA	FS4	Orijinal hız ayarlama	173s	100%	Orijinal hız ayarlama → çok fazla	20s
		Hava debisi kontrol → çok fazla	-		Hava debisi kontrol	-
	OFF	Fan hız ayarı → FS4 → FS3+3	61s	OFF	Hava akışı ayarı → 100% → 90%	40s
	FS3+3	Orijinal hız ayarlama	94s	90%	Orijinal hız ayarlama	20s
		Hava debisi kontrol → çok fazla	-		Hava debisi kontrol → çok fazla	-
	OFF	Fan hız ayarı → FS3+3 → FS3+1	61s	OFF	Hava akışı ayarı → 90% → 80%	40s
FS3-1	Orijinal hız ayarlama	162s	80%	Orijinal hız ayarlama	20s	
	Hava debisi kontrol → OK	-		Hava debisi kontrol → OK	-	
	Total	551s		Total	140s	

Dikey kurulum

Dikey kurulum imkanı ile kurulum yeri seçeneği artmıştır.



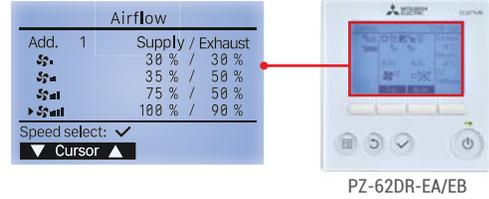
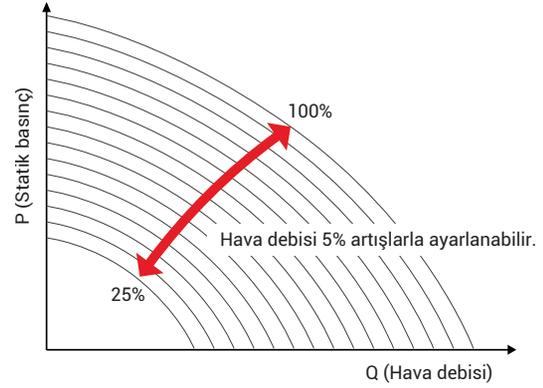
Model	Lossnay
PZ-1VS-E	LGH-15RVX3-E
	LGH-25RVX3-E
	LGH-35RVX3-E
	LGH-50RVX3-E
PZ-2VS-E	LGH-65RVX3-E
	LGH-80RVX3-E
	LGH-100RVX3-E

Öne Çıkan Özellikler



Değişken Hava Debisi Kontrolü

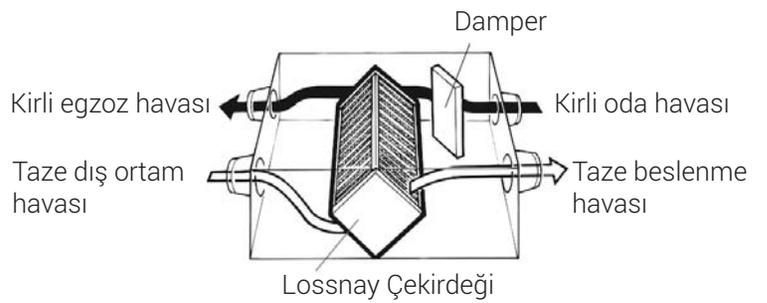
Hem besleme hem de egzoz havasının varsayılan fan hızı değeri (Fan hızı 1: %25, Fan hızı 2: %50, Fan hızı 3: %75, Fan hızı 4: %100) esnek bir şekilde ayarlanabilir. %25 ile %100 arasındaki aralıkta, tasarlanan hava akış hızını tatmin edici bir şekilde karşılamak için hava akışı %5'lik artışlarla ayarlanabilir.



Otomatik Bypass Modu

"Lossnay havalandırması (Isı geri kazanım modu)" ve "Bypass havalandırması (Free cooling modu)" arasında manuel geçiş veya otomatik geçişi seçmek mümkündür. Yaz aylarında dışarıdaki hava, iç ortam havasından daha soğuk olduğunda, ünite ısı değiştiriciyi atlayacak ve doğrudan dış havayı içeri çekecektir.

"By-Pass" uygulaması



Öne Çıkan Özellikler



Lossnay için MELCloud

MELCloud, Lossnay için hızlı ve kolay uzaktan kumanda ve izleme sağlar. İhtiyacınız olan tek şey Lossnay'in kurulu olduğu evinizdeki kablosuz internet bağlantısıdır. Ayrıca aynı anda odanızdaki Mitsubishi Electric klimalar da kontrol edilebilir.

Temel Kontrol ve İzleme Özellikleri

1. Sistemi açma/kapatma
2. Hava debisini ve çalışma modunu değiştirme (Isı geri kazanımı / Bypass)
3. Filtrenin/ısı değiştiricinin durumuna bakma (Bakım bildirimi)



Lossnay Yeni Seçim Yazılımı

Yeni seçim aracı, kullanıcının; SFP (spesifik fan gücü), gürültü seviyesi ve değişim verimliliği de dahil olmak üzere çalışma noktasının teknik özelliklerini görmesini sağlar. Ayrıca her model için sertifika belgeleri ve CAD verileri sağlar.

Kolay 3 adım

1. Gerekli hava akımını ve basıncı girin,
2. Talebi karşılayan modeli seçin,
3. "Fan Veri Sayfası" PDF çıktısı alın.

Model	Range, Mounting	Power Source	Tolerance (Actual Duty)	Noise (dB(A))	Description	
LGH-65RVX3-E	Energy Recovery, Ceiling mounted	220-240V/50Hz/Single-phase	102%	1.04	48	EC Motor
LGH-80RVX3-E	Energy Recovery, Ceiling mounted	220-240V/50Hz/Single-phase	107%	0.96	48	EC Motor
LGH-105RVX3-E	Energy Recovery, Ceiling mounted	220-240V/50Hz/Single-phase	102%	0.86	48	EC Motor
LGH-130RVX3-E	Energy Recovery, Ceiling mounted	220-240V/50Hz/Single-phase	100%	0.83	48	EC Motor

Model	Description	Spec	Manual	Select
PZ-620R-EA	Remote Controller	PDF	PDF	<input type="checkbox"/>
PZ-433M-E	Remote Controller	PDF	PDF	<input type="checkbox"/>
PZ-80RF3-E	Replacement filter	PDF	PDF	<input type="checkbox"/>
PZ-80RFH3-E	Advanced high efficiency filter	PDF	PDF	<input type="checkbox"/>

FAN DATA SHEET		Technical Data																																													
		Product Basic Information Product Range: Energy Recovery Impeller Type: Centrifugal Casing Material: Galvanized Steel Sheet Speed Control: 100%/75%/50%/25% Weight: 47.1kg Electrical Supply: 220-240V / 50Hz / Single-phase Operating Conditions: 0°C to 41°C, Indoor Use Only																																													
GRAPH Static Pressure (Pa) vs Air Volume (m3/h)		Actual Duty Specifications Required Duty: 600m3/h @ 90Pa Actual Duty: 620m3/h @ 92.6Pa Tolerance: 107.7% Fan Speed Setting: 75% Fan Speed: 1423W Specific Fan Power: 0.96W/(l/s) Sound Level (dB(A)): 32.0dB(A)																																													
ACOUSTIC INFORMATION		<table border="1"><thead><tr><th>Frequency</th><th>63</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>160</th><th>200</th><th>250</th><th>315</th><th>400</th><th>500</th><th>630</th><th>800</th><th>1000</th><th>1250</th><th>1600</th><th>2000</th><th>2500</th><th>3150</th><th>4000</th><th>5000</th><th>6300</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pressure</td><td>84</td><td>84</td><td>84</td><td>87</td><td>82</td><td>87</td><td>85</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td><td>88</td></tr></tbody></table>		Frequency	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	Pressure	84	84	84	87	82	87	85	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Frequency	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300																										
Pressure	84	84	84	87	82	87	85	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88																										

Öne Çıkan Özellikler



Uzaktan kumanda

PZ-62DR-EA/EB



17 farklı dilde kontrol paneli kullanımı. Aşağıdaki diller arasından istediğiniz dili seçin.

	-EA	-EB
Dil	İngilizce	•
	Almanca	•
	İspanyolca	•
	Fransızca	•
	İtalyanca	•
	Rusça	•
	Portekizce	•
	İsveççe	•
	Flemenkçe	•
	Türkçe	•
	Lehçe	•
	Yunanca	•
	Çek Dili	•
	Macarca	•
	Slovenca	•
	Bulgarca	•
	Danimarkaca	•

Uyumluluk tablosu

Model	PZ-62DR-EA/EB	PZ-43SMF-E
Görünüm		
Fan hızı seçimi	4 fan hızı ve otomatik (Otomatik mod CO2 sensör kullanıldığında mümkündür)	4 fan hızından 2 tanesi
CO2 sensör ile Control (Mitsubishi Electric)	Evet (Fan hızı CO2 konsantrasyonuna bağlı olarak %25 ile %100 arasında otomatik olarak değişir.)	Hayır
CO2 sensör ile Control (Sahadan temin)	Evet (Fan hızı CO2 konsantrasyonuna bağlı olarak %25 ile %100 arasında otomatik olarak değişir.)	Hayır
Havalandırma modu seçimi	Isı geri kazanım/Bypass/Otomatik	Isı geri kazanım/Bypass/Otomatik
Gece Modu	Evet	Hayır
Uzaktan kumanda ile fonksiyon ayarı	Evet	Hayır
By-pass sıcaklığı ayarlama	Evet	Hayır
Değişken hava debisi kontrolü	Evet Besleme ve egzoz fan hızları ayrı ayrı %5 lik artışlarla %25 ile %100 arası ayarlanabilir.	Hayır
Aç/Kapa zamanlayıcısı	Evet	Evet
Fan hızı zamanlayıcısı	Evet	Hayır
Çalışma kısıtlamaları (Aç/Kapa, havalandırma modu, fan hızı)	Evet	Hayır
Çalışma kısıtlamaları (Fan hızı atlama ayarı)	Evet	Hayır
Ekran kontrast ayarı	Evet	Hayır
Dil seçimi	Evet (17 dil)	Hayır (Sadece İngilizce)
CO2 konsantrasyonu ölçümü	Evet (Mitsubishi Electric CO2 sensör kullanıldığında mümkündür.)	Hayır
Filtre temizlik işareti	Evet (Bakım aralığı değiştirilebilir.)	Evet
Lossnay çekirdek temizlik işareti	Evet	Hayır
Hata göstergesi	Evet (Model adını, seri numarasını, iletişim bilgisini gösterir)	Evet
Hata geçmişi	Evet	Hayır
DH/İH/BH sıcaklık ekranı	Evet	Hayır

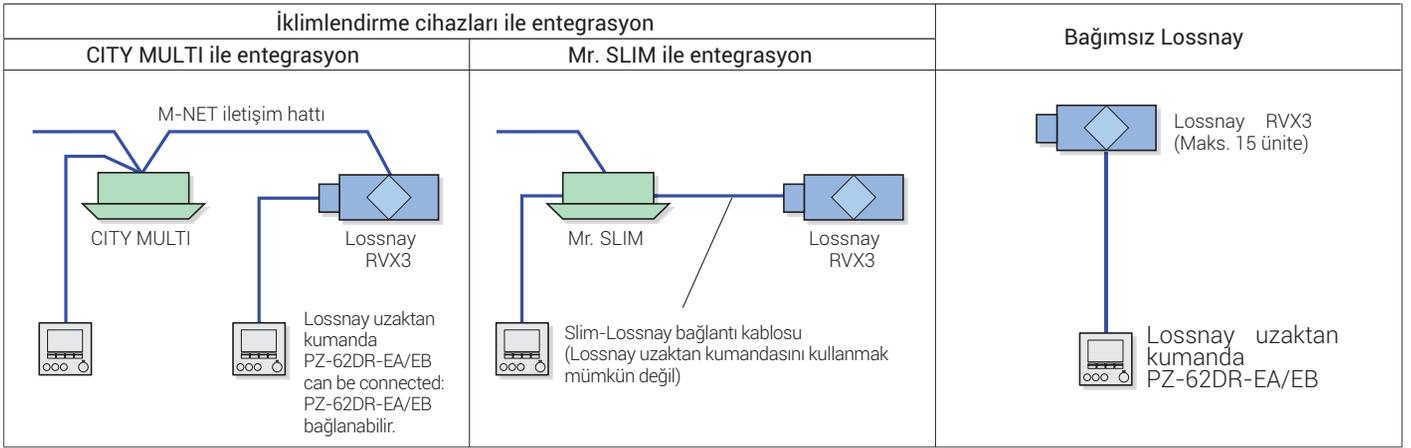
CO2 sensör kullanıldığında. Üst ve alt limit değiştirilebilir.

Öne Çıkan Özellikler

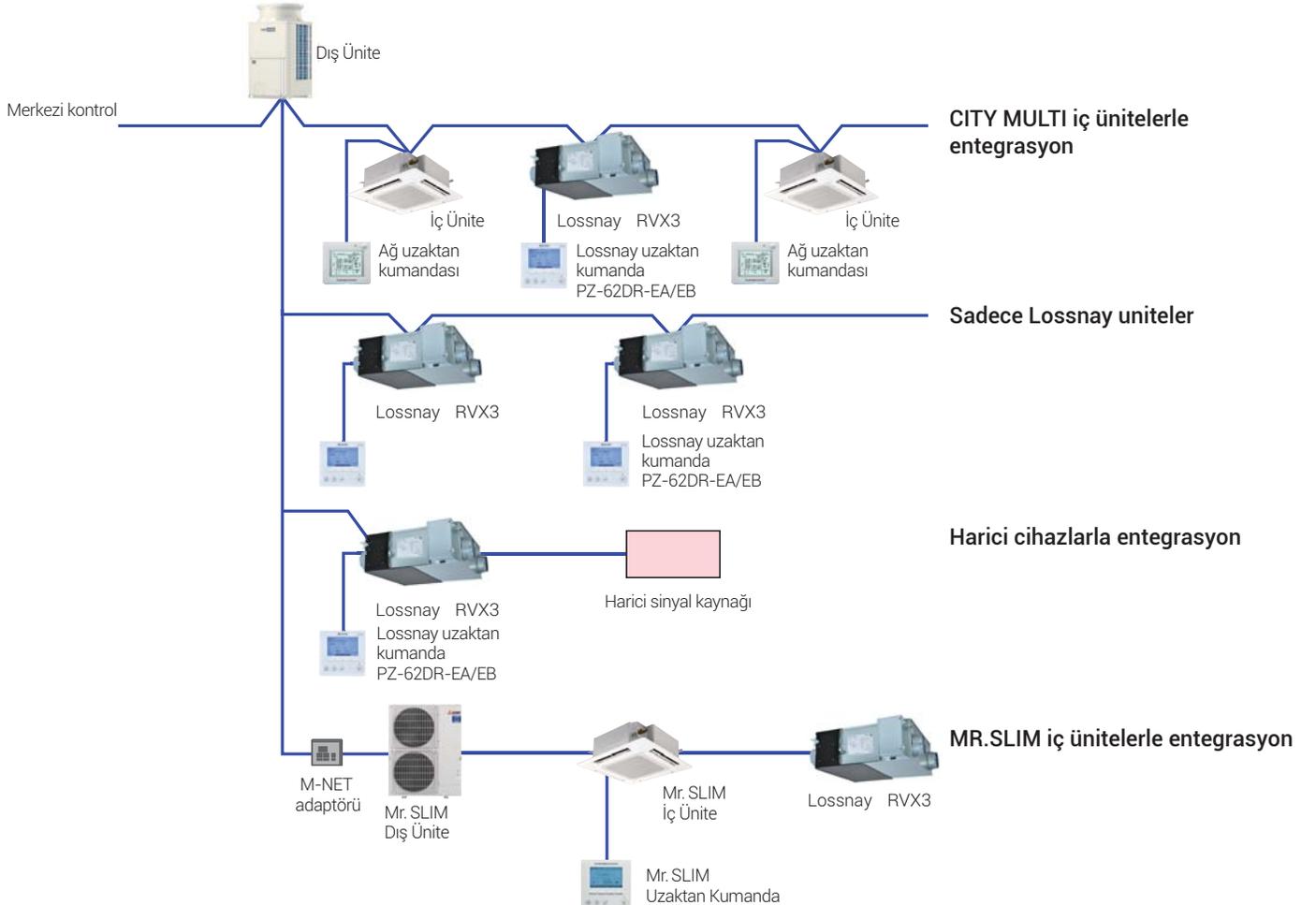


Kontrol

Yeni uzaktan kumanda PZ-62DR-EA/EB kontrol ayarlarının kolayca yapılmasını sağlar.



Merkezi kontrol sistemi



Opsiyonel Parçalar

Opsiyonel Parçalar Listesi

		Lossnay									
		LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3-E	
Optional parts	Lossnay uzaktan kumandası	PZ-62DR-EA/EB	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		PZ-43SMF-E	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Standart filtre (Kaba 60%)	PZ-15RF3-E	•								
		PZ-25RF3-E		•							
		PZ-35RF3-E			•						
		PZ-50RF3-E				•					
		PZ-65RF3-E					•				
		PZ-80RF3-E						•		•	
		PZ-100RF3-E							•		•
	ePM1 75% filtreler	PZ-15RFP3-E	•								
		PZ-25RFP3-E		•							
		PZ-35RFP3-E			•						
		PZ-50RFP3-E				•					
		PZ-65RFP3-E					•				
		PZ-80RFP3-E						•		•	
		PZ-100RFP3-E							•		•
	M6 filtreler	PZ-15RFM3-E	•								
		PZ-25RFM3-E		•							
		PZ-35RFM3-E			•						
		PZ-50RFM3-E				•					
		PZ-65RFM3-E					•				
		PZ-80RFM3-E						•		•	
		PZ-100RFM3-E							•		•
	F8 filtreler	PZ-15RFH3-E	•								
		PZ-25RFH3-E		•							
		PZ-35RFH3-E			•						
		PZ-50RFH3-E				•					
		PZ-65RFH3-E					•				
		PZ-80RFH3-E						•		•	
		PZ-100RFH3-E							•		•
	Kanal susturucusu	PZ-100SS-E	•								
		PZ-150SS-E		•	•						
PZ-200SS-E					•	•					
PZ-250SS-E							•	•	•	•	
CO ₂ sensör	PZ-70CSD-E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	PZ-70CSW-E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Dikey montaj aparatları	PZ-1VS-E	•	•	•	•						
	PZ-2VS-E					•	•	•			
Sinyal çıkış terminali	PZ-4GS-E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Not: Gerekli parça/set sayısı için lütfen her ürün sayfasına bakın.

Filtreler

PZ-**RF3-E Standart filtre



Filtre					Lossnay		
Filtre malzemesi	Konumlandırılan yer	Sınıflandırma		Model adı	Dahil parça/set sayısı	Uygulanabilir model	Ünitedeki gerekli set sayısı
		ISO16890: 2016	EN779: 2012				
Dokumasız kumaş	Isı eşanjöründen önce	Kaba 60%	-	PZ-15RF3-E	2	LGH-15RVX3-E	1
				PZ-25RF3-E	2	LGH-25RVX3-E	1
				PZ-35RF3-E	2	LGH-35RVX3-E	1
				PZ-50RF3-E	2	LGH-50RVX3-E	1
				PZ-65RF3-E	2	LGH-65RVX3-E	1
				PZ-80RF3-E	2	LGH-80RVX3-E	1
						LGH-160RVX3-E	2
PZ-100RF3-E	2	LGH-100RVX3-E	1				
		LGH-200RVX3-E	2				

PZ-**RFP3-E ePM1 75% filtre



Filtre					Lossnay		
Filtre malzemesi	Konumlandırılan yer	Sınıflandırma		Model adı	Dahil parça/set sayısı	Uygulanabilir model	Ünitedeki gerekli set sayısı
		ISO16890: 2016	EN779: 2012				
Kıvrılmış filtre	Isı eşanjöründen sonra	ePM1 75%	-	PZ-15RFP3-E	1	LGH-15RVX3-E	1
				PZ-25RFP3-E	2	LGH-25RVX3-E	1
				PZ-35RFP3-E	2	LGH-35RVX3-E	1
				PZ-50RFP3-E	2	LGH-50RVX3-E	1
				PZ-65RFP3-E	2	LGH-65RVX3-E	1
				PZ-80RFP3-E	2	LGH-80RVX3-E	1
						LGH-160RVX3-E	2
PZ-100RFP3-E	2	LGH-100RVX3-E	1				
		LGH-200RVX3-E	2				

PZ-**RFM3-E M6 filtre



Filtre					Lossnay		
Filtre malzemesi	Konumlandırılan yer	Sınıflandırma		Model adı	Dahil parça/set sayısı	Uygulanabilir model	Ünitedeki gerekli set sayısı
		ISO16890: 2016	EN779: 2012				
Kıvrılmış filtre	Isı eşanjöründen önce	-	M6	PZ-15RFM3-E	1	LGH-15RVX3-E	1
				PZ-25RFM3-E	2	LGH-25RVX3-E	1
				PZ-35RFM3-E	2	LGH-35RVX3-E	1
				PZ-50RFM3-E	2	LGH-50RVX3-E	1
				PZ-65RFM3-E	2	LGH-65RVX3-E	1
				PZ-80RFM3-E	2	LGH-80RVX3-E	1
						LGH-160RVX3-E	2
PZ-100RFM3-E	2	LGH-100RVX3-E	1				
		LGH-200RVX3-E	2				

PZ-**RFH3-E F8 filtre



Filtre					Lossnay		
Filtre malzemesi	Konumlandırılan yer	Sınıflandırma		Model adı	Dahil parça/set sayısı	Uygulanabilir model	Ünitedeki gerekli set sayısı
		ISO16890: 2016	EN779: 2012				
Kıvrılmış filtre	Isı eşanjöründen sonra	-	F8	PZ-15RFH3-E	1	LGH-15RVX3-E	1
				PZ-25RFH3-E	2	LGH-25RVX3-E	1
				PZ-35RFH3-E	2	LGH-35RVX3-E	1
				PZ-50RFH3-E	2	LGH-50RVX3-E	1
				PZ-65RFH3-E	2	LGH-65RVX3-E	1
				PZ-80RFH3-E	2	LGH-80RVX3-E	1
						LGH-160RVX3-E	2
PZ-100RFH3-E	2	LGH-100RVX3-E	1				
		LGH-200RVX3-E	2				

Kanal Tip Susturucu

- Kanal tip susturucu hava akışındaki sesi sönmölemek için Lossnay cihazlarına bağlanır.
- Çeşitli kanal boyutlarını kavrayacak 4 model mevcuttur.

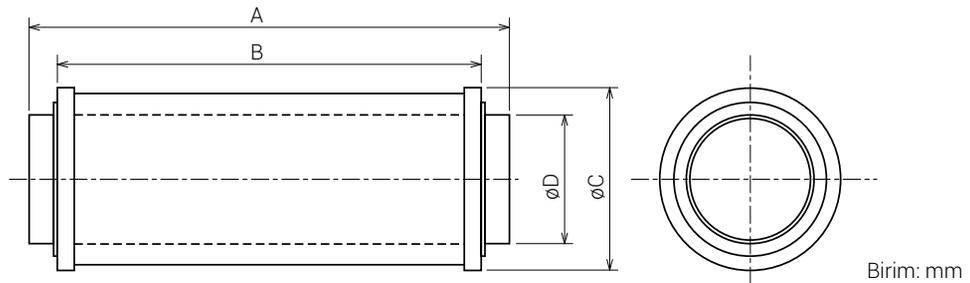


Teknik özellikler

Model	Hava debisi [m³/h]	Merkezdeki frekans için ses gücü seviyesinin [dB] sönmölenmesi (Atış Havası)							
		62.5Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
PZ-100SS-E	50	0	3	5	7	6	6	6	8
	150	0	3	6	7	7	7	7	9
PZ-150SS-E	250	0	1	5	8	15	21	20	14
	350	0	1	4	8	14	21	21	16
PZ-200SS-E	500	0	1	4	7	13	18	16	9
	650	0	1	3	8	12	17	14	6
PZ-250SS-E	800	0	2	4	12	22	21	14	13
	1000	0	1	4	12	22	20	14	13

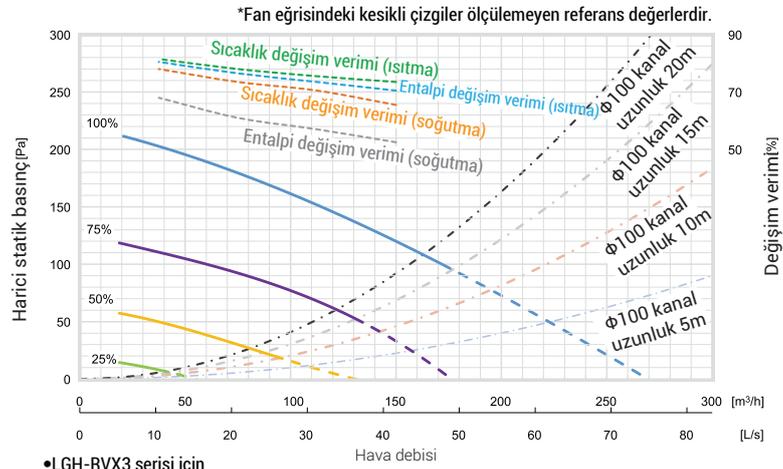
Boyutlar

Model	A	B	C	D	Bağlanan Kanal	Ağırlık (kg)
PZ-100SS-E	450	400	152	99	ø100	1.9
PZ-150SS-E	560	500	202	149	ø150	3.5
PZ-200SS-E	660	600	252	199	ø200	5.3
PZ-250SS-E	660	600	332	249	ø250	8.9



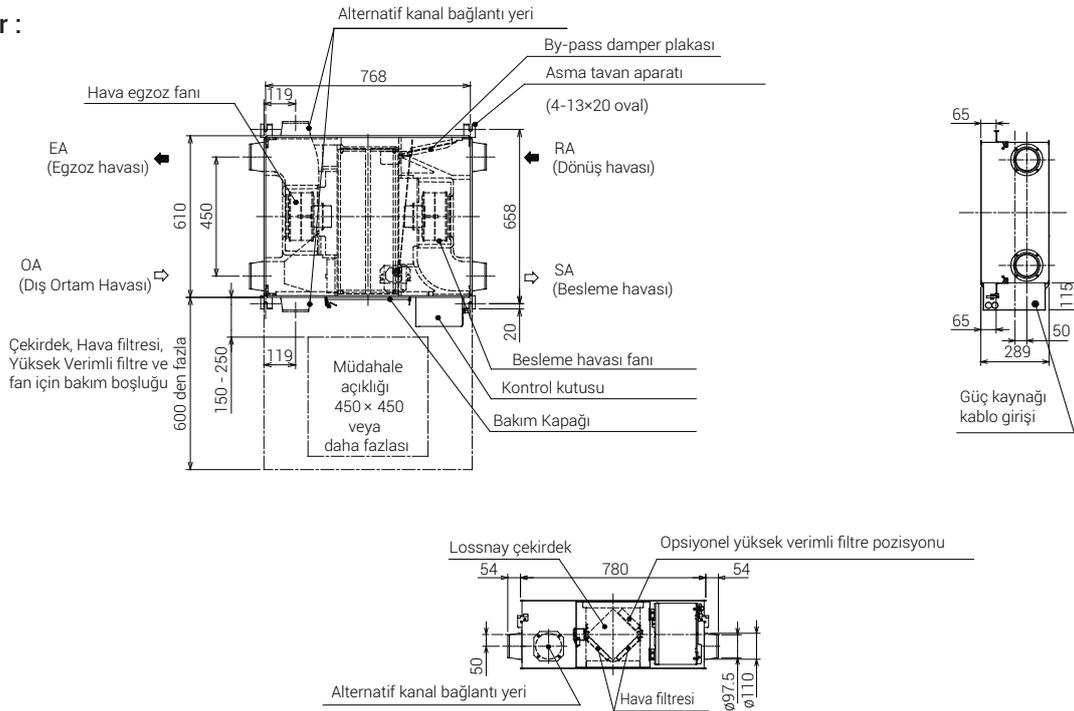
Model		LGH-15RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		55	30	15	10	ISO 16494-1: 2022
Hava Debisi	(m ³ /h)	150	113	75	38	
	(L/s)	42	31	21	10	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,32	0,96	0,72	0,96	
Harici Statik Basınç (Pa)		120	68	30	8	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	73,5	75,5	78,0	81,5	
	Soğutma	65,5	70,5	73,5	78,0	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	70,5	73,5	76,5	80,5	
	Soğutma	52,5	57,5	61,0	68,0	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		27,0	22,0	18,0	17,0	
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		20				

Karakteristik Eğri



•LGH-RVX3 serisi için Güç tüketimi, verimlilik ve ses değerleri, 230V/50Hz ve yatay kurulumda seçilen hava değerleri baz alınarak gösterilmiştir.

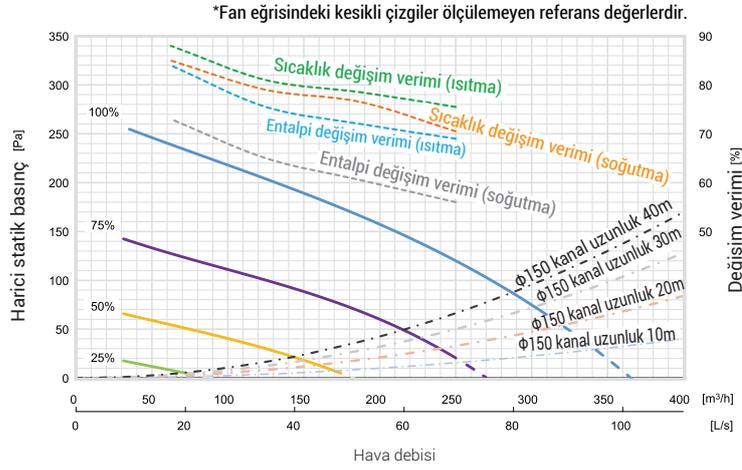
Boyutlar :



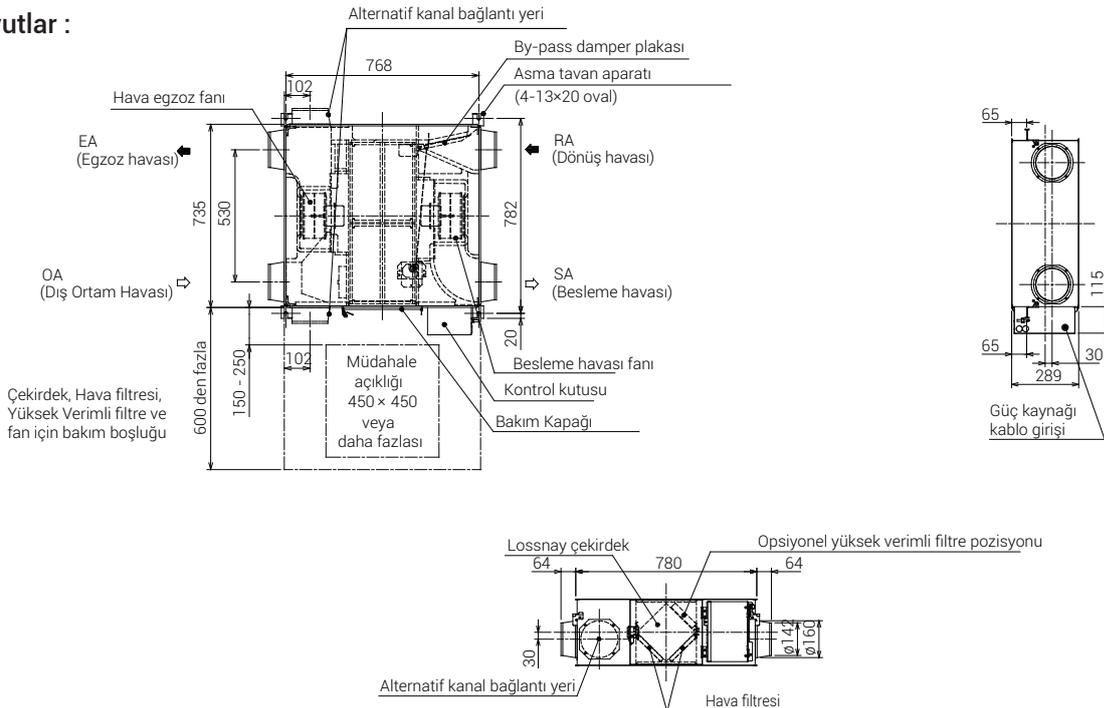
Birim: mm

Model		LGH-25RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		75	42	21	11	ISO 16494-1: 2022
Hava Debisi	(m ³ /h)	250	188	125	63	
	(L/s)	69	52	35	17	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,08	0,81	0,60	0,63	
Harici Statik Basınç (Pa)		120	68	30	8	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	75,5	78,5	81,0	88,5	
	Soğutma	70,5	76,5	79,0	85,0	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	69,5	72,0	75,5	84,0	
	Soğutma	56,0	60,5	65,0	73,0	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		30,5	25,0	19,5	17,0	
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		22				

Karakteristik Eğri



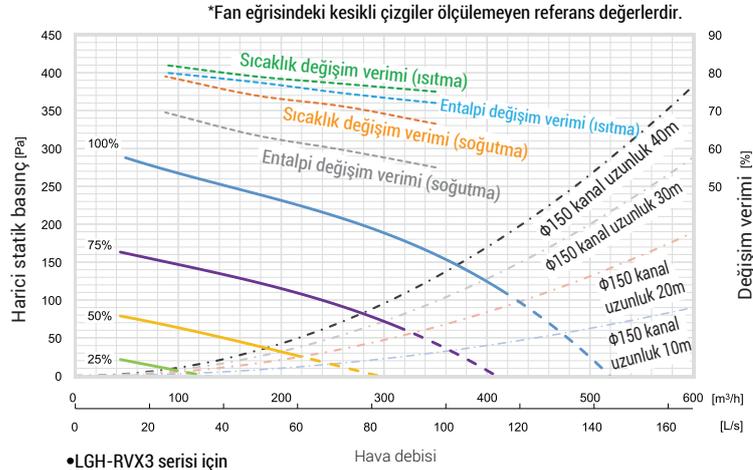
Boyutlar :



Birim: mm

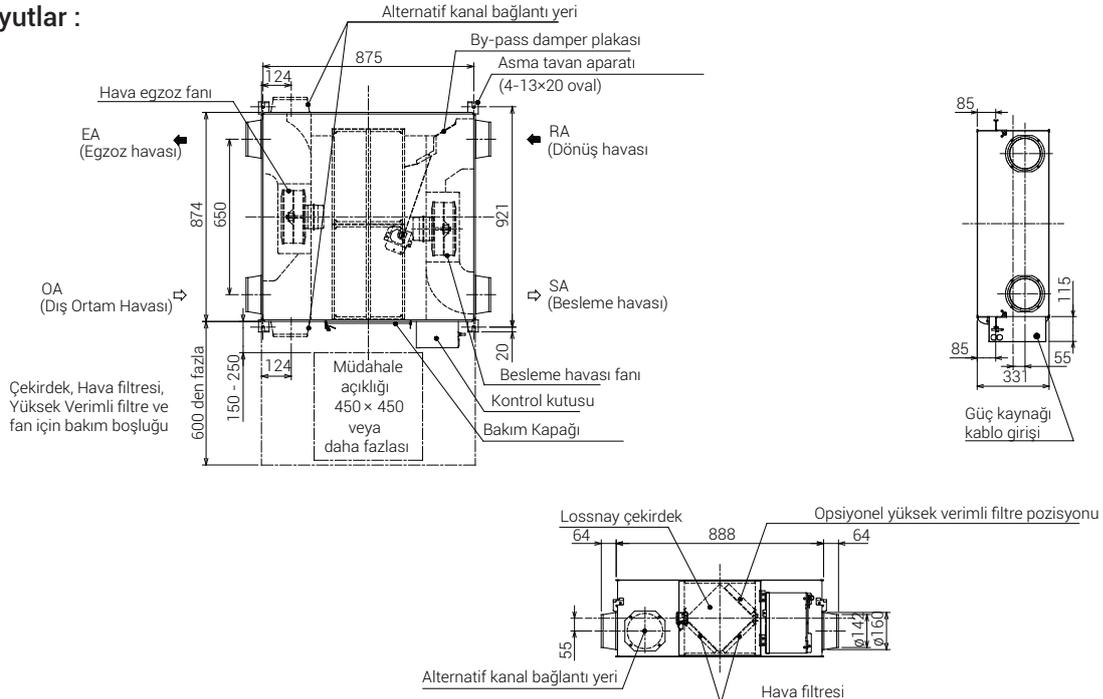
Model		LGH-35RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		120	61	29	15	ISO 16494-1: 2022
Hava Debisi	(m³/h)	350	263	175	88	
	(L/s)	97	73	49	24	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,23	0,84	0,60	0,62	
Harici Statik Basınç (Pa)		160	90	40	10	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	75,0	77,0	79,0	82,0	
	Soğutma	66,5	71,0	74,0	79,0	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	72,0	74,5	77,5	80,0	
	Soğutma	55,0	59,5	63,5	69,5	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		30,5	24,5	19,0	17,0	
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		30				

Karakteristik Eğri



•LGH-RVX3 serisi için Güç tüketimi, verimlilik ve ses değerleri, 230V/50Hz ve yatay kurulumda seçilen hava değerleri baz alınarak gösterilmiştir.

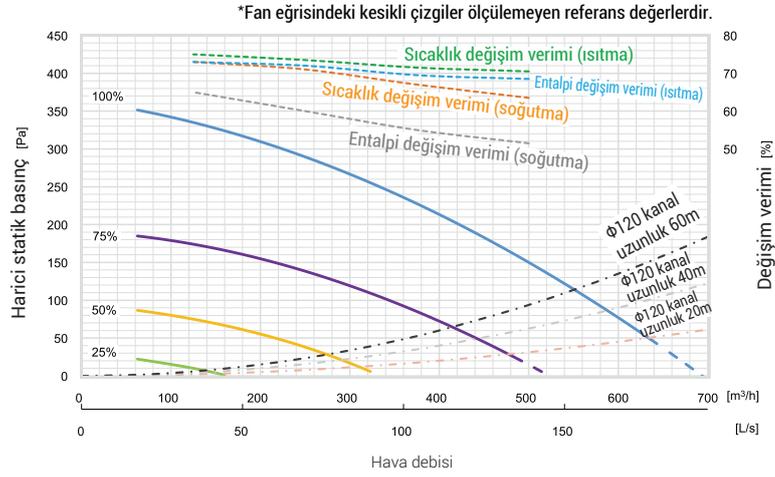
Boyutlar :



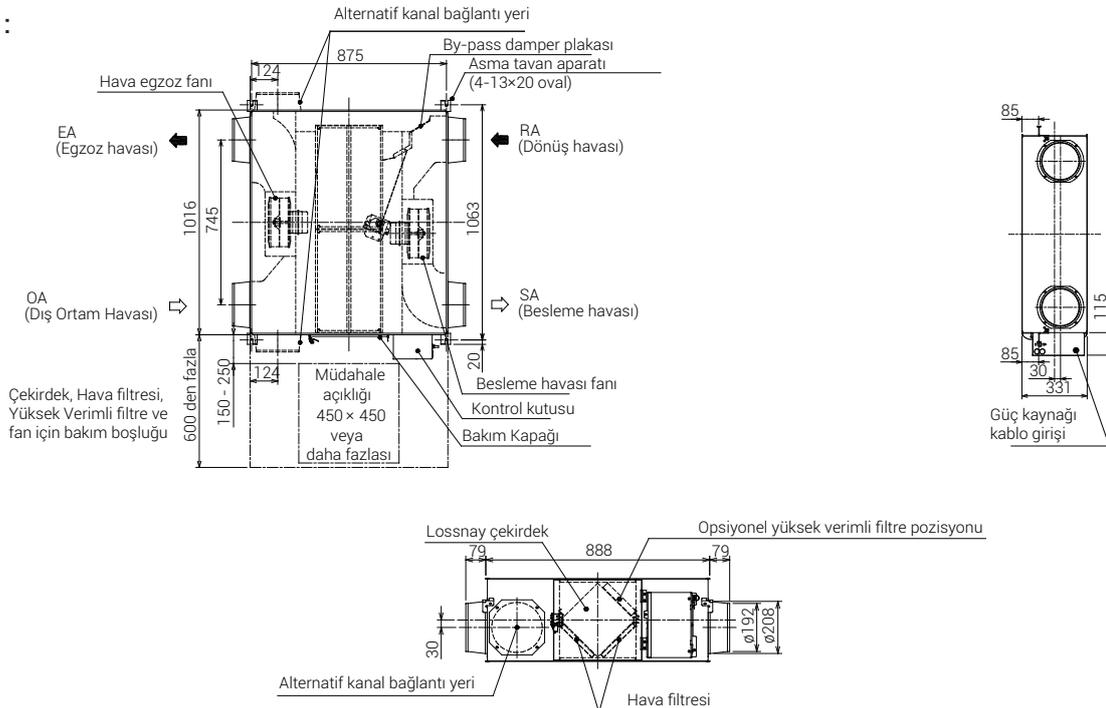
Birim: mm

Model		LGH-50RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		185	81	34	15	ISO 16494-1: 2022
Hava Debisi	(m ³ /h)	500	375	250	125	
	(L/s)	139	104	69	35	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,33	0,78	0,49	0,43	
Harici Statik Basınç (Pa)		150	85	38	10	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	70,5	71,5	73,5	75,0	
	Soğutma	63,5	67,0	71,0	73,0	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	68,5	69,5	72,0	73,0	
	Soğutma	51,5	55,0	60,0	65,0	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		35,0	27,0	21,0	17,0	
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		33				

Karakteristik Eğri



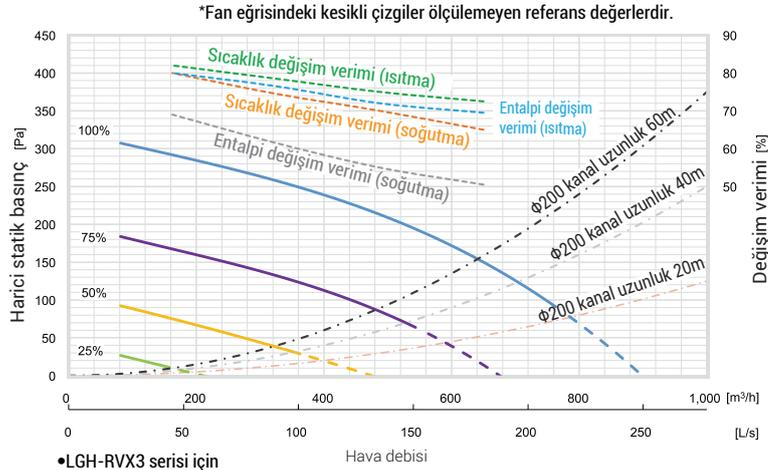
Boyutlar :



Birim: mm

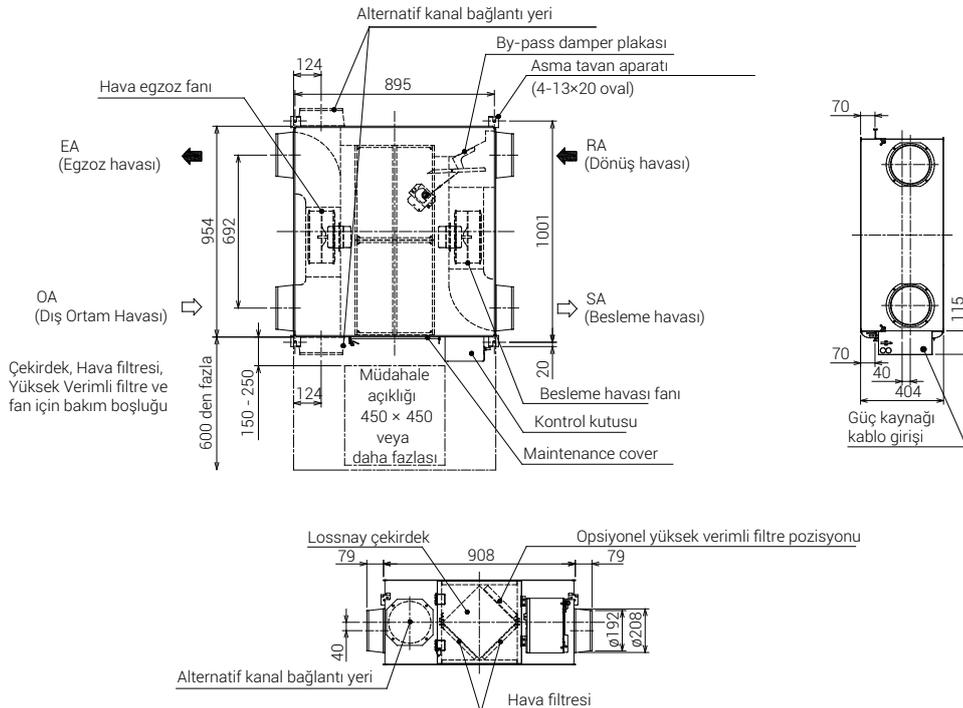
Model		LGH-65RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		245	120	51	20	ISO 16494-1: 2022
Hava Debisi	(m³/h)	650	488	325	163	
	(L/s)	181	135	90	45	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,36	0,89	0,56	0,44	
Harici Statik Basınç (Pa)		150	85	38	10	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	72,5	75,0	78,5	82,0	
	Soğutma	65,0	70,0	74,5	80,0	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	69,5	72,0	76,5	80,0	
	Soğutma	50,5	55,0	61,5	69,0	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		37,5	31,5	24,0	17,5	
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		41				

Karakteristik Eğri



•LGH-RVX3 serisi için Güç tüketimi, verimlilik ve ses değerleri, 230V/50Hz ve yatay kurulumda seçilen hava değerleri baz alınarak gösterilmiştir.

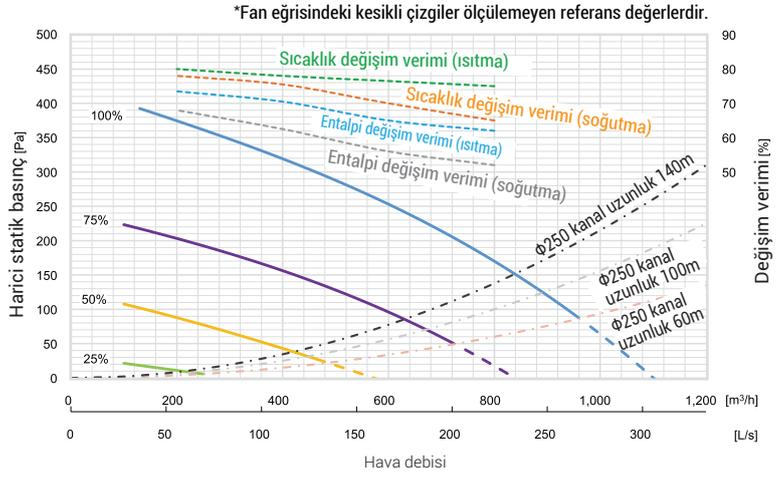
Boyutlar :



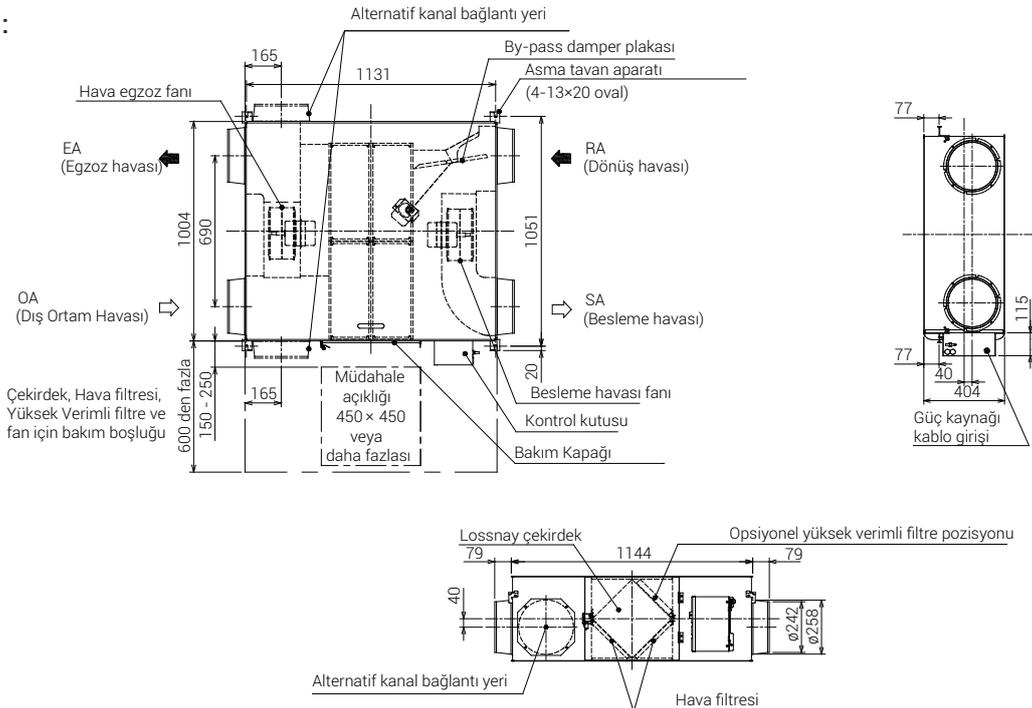
Birim: mm

Model		LGH-80RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		185	160	64	23	EN13053: 2019
Hava Debisi	(m³/h)	800	600	400	200	
	(L/s)	222	167	111	56	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,54	0,96	0,58	0,41	
Harici Statik Basınç (Pa)		170	96	43	11	EN308:2022
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	75,0	76,5	78,0	80,0	
	Soğutma	65,0	70,0	75,5	78,0	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	62,0	65,0	70,5	73,5	
	Soğutma	52,0	56,0	62,5	68,0	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		39,0	33,5	25,0	18,0	Ağırlıklı ses basınç seviyesi
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		47				

Karakteristik Eğri



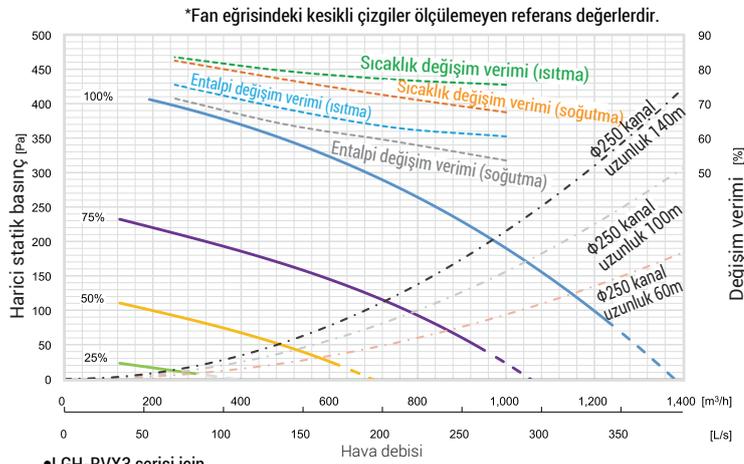
Boyutlar :



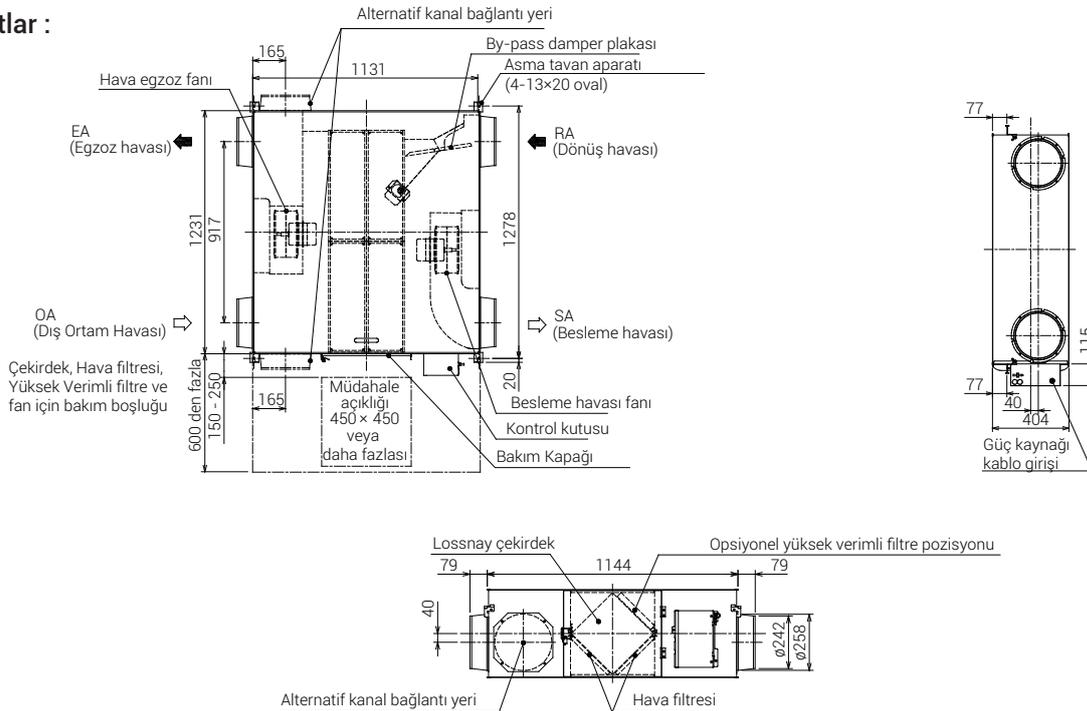
Birim: mm

Model		LGH-100RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		438	210	83	27	EN13053: 2019
Hava Debisi	(m ³ /h)	1000	750	500	250	
	(L/s)	278	208	139	69	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,58	1,01	0,60	0,39	EN308:2022
Harici Statik Basınç (Pa)		190	107	48	12	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	75,5	77,0	79,5	83,5	
	Soğutma	67,5	72,0	77,0	82,5	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	60,5	63,0	68,5	75,5	Ağırlıklı ses basınç seviyesi
	Soğutma	53,5	59,0	64,0	71,5	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		40,0	35,0	27,0	18,5	EN308:2022/FS3
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				
Ağırlık (kg)		53				

Karakteristik Eğri

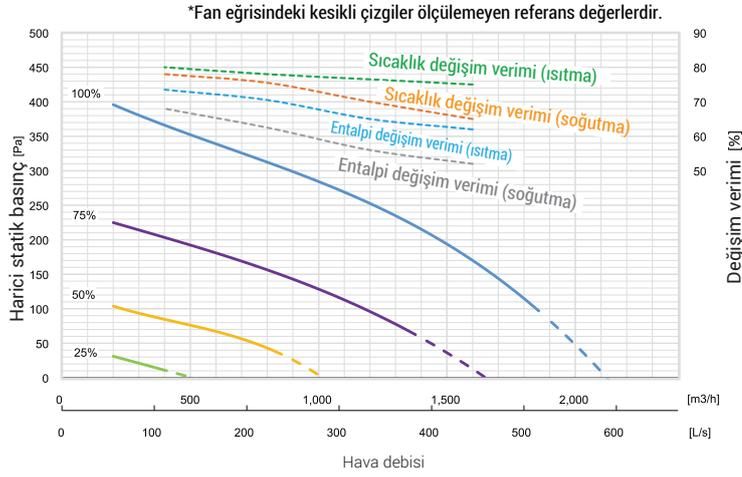


Boyutlar :

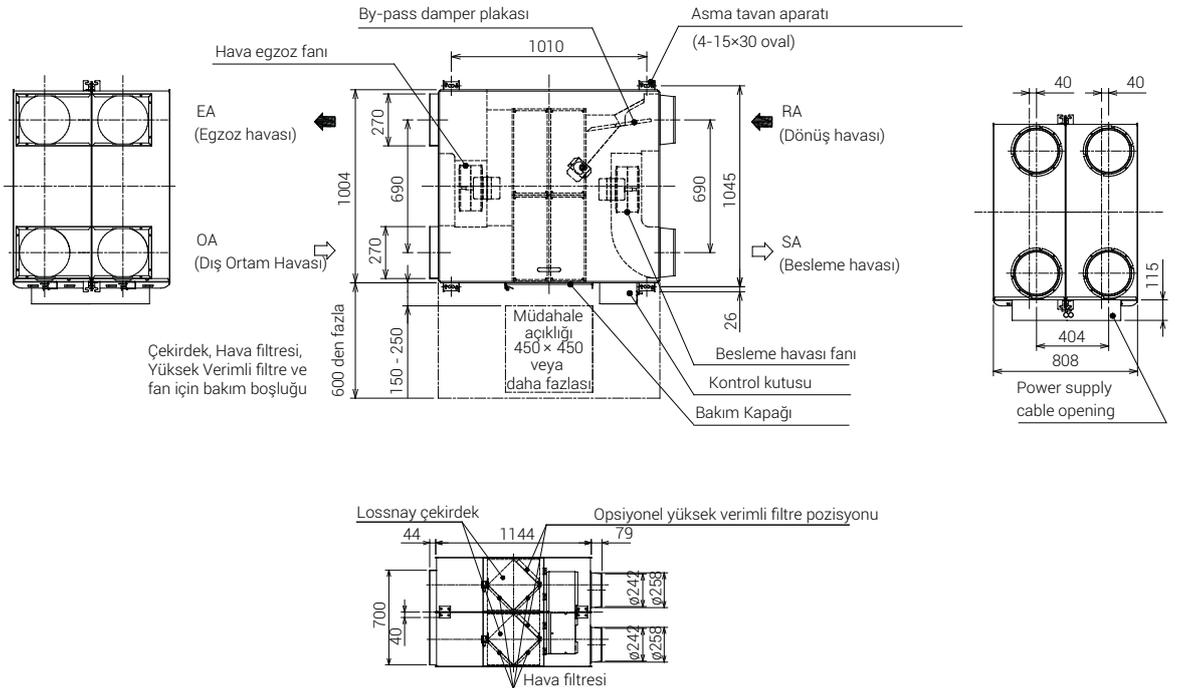


Model		LGH-160RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		687	324	128	45	
Hava Debisi	(m ³ /h)	1600	1200	800	400	EN13053: 2019
	(L/s)	444	333	222	111	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,55	0,97	0,58	0,41	EN308:2022
Harici Statik Basınç (Pa)		170	96	43	11	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	75,0	76,5	78,0	80,0	
	Soğutma	65,0	70,0	75,5	78,0	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	62,0	65,0	70,5	73,5	EN308:2022
	Soğutma	52,0	56,0	62,5	68,0	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		41,0	35,0	26,0	18,0	Ağırlıklı ses basınç seviyesi
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		96				

Karakteristik Eğri



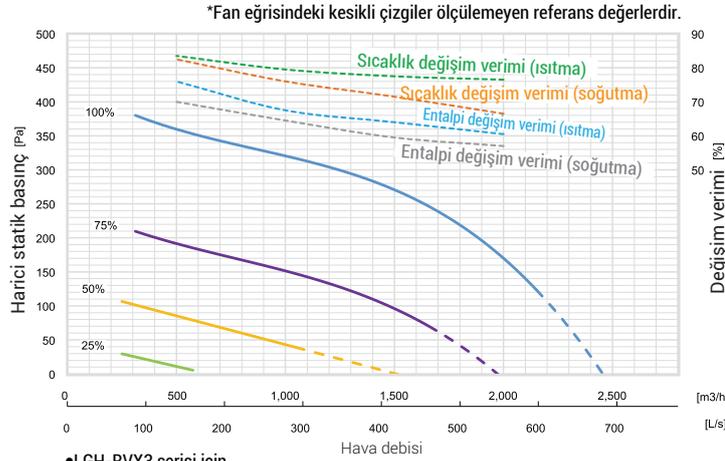
Boyutlar :



Birim: mm

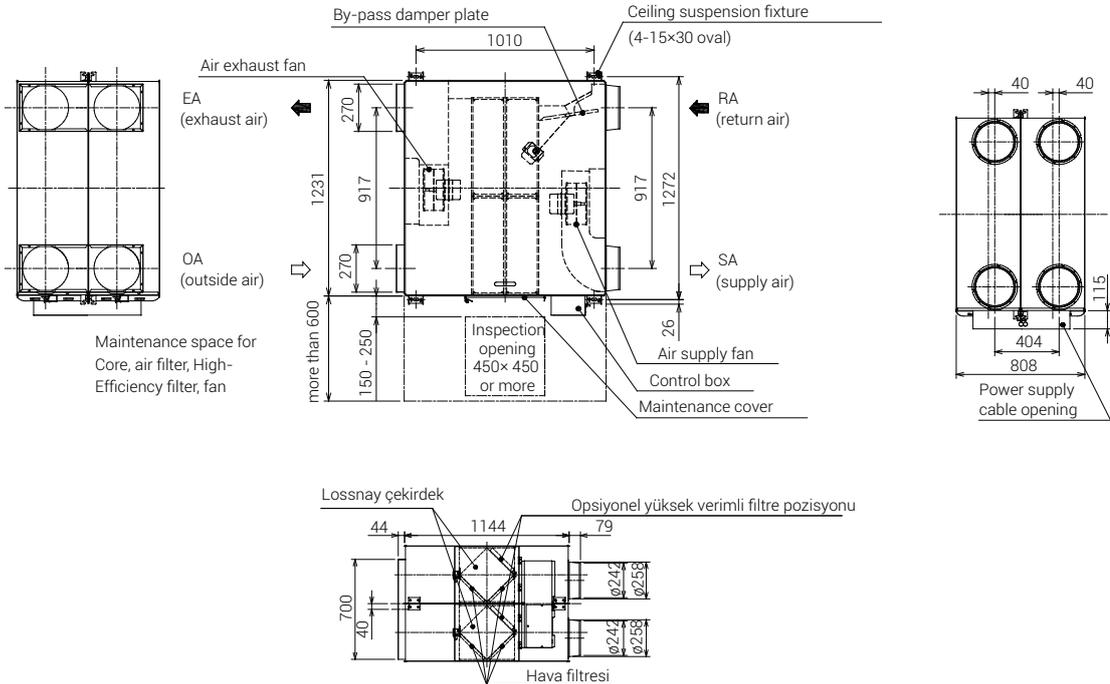
Model		LGH-200RVX3-E				
Güç Kaynağı		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Fan Hızı		4 (100%)	3 (75%)	2 (50%)	1 (25%)	Test şartları
Çekilen Güç (W)		855	416	163	57	EN13053: 2019
Hava Debisi	(m³/h)	2000	1500	1000	500	
	(L/s)	556	417	287	139	
Özgül fan gücü [W(L/s)]		1,54	1,00	0,59	0,41	
Harici Statik Basınç (Pa)		170	96	43	11	
Sıcaklık Değişim Verimi (%)	Isıtma	76,5	77,5	79,5	83,5	EN308:2022
	Soğutma	66,5	71,5	76,0	82,5	
Entalpi Değişim Verimi (%)	Isıtma	60,5	64,0	67,5	76,0	
	Soğutma	57,0	59,5	64,5	70,0	
Ses (dB) (Sağır odada panel merkezinin 1,5 m altında ölçülmüştür)		41,5	36,0	27,5	16,0	Ağırlıklı ses basınç seviyesi
Egzoz havası transfer oranı (%)		5				EN308:2022/FS3
Ağırlık (kg)		108				

Karakteristik Eğri



•LGH-RVX3 serisi için
Güç tüketimi, verimlilik ve ses değerleri, 230V/50Hz ve yatay kurulumda seçilen hava değerleri baz alınarak gösterilmiştir.

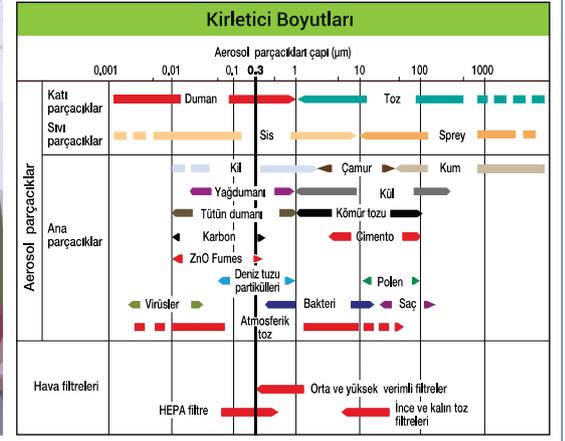
Boyutlar :



Birim: mm



Trafiği yoğun olan bir bölgede yaşıyorsanız veya yakınınızda bir termik santral varsa, yüksek miktardaki NOx salınımı, sağlığınız için tehlike arz edebilir, evinizdeyken de nefes almanızı zorlaştırabilir. Lossnay havalandırma cihazları kullandığı "NOx Filtre" sayesinde bu tip partikülleri tutarak, iç ortam hava kalitenizi artırır.

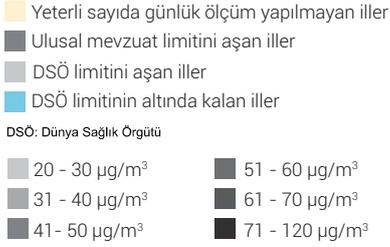


Lossnay cihazları opsiyonel yüksek verimli filtreleri sayesinde 0,3µm'e kadar etkili PM2.5 sınıfında filtreleme yapar.

Bu büyüklükteki bazı partiküller:

Atmosferik Tozlar • Kömür Tozları • Polen

2020 Yılı İl Bazında Hava Kalitesi Durumu Haritası



PM₁₀ 2020 yılı ulusal limit = 40 µg/m³
 PM₁₀ yıllık DSÖ önerilen limit = 20 µg/m³
 PM_{2.5} için yeterli veri bulunmamaktadır.
 Ölçüm yapılabilen 39 ilimizin tümü DSÖ limitini aşan kirlenici seviyelerine sahiptir.

2020 yılında hava kirliliği açısından Dünya Sağlık Örgütü'nün önerdiği kılavuz değerini aşmamış iki ilimiz Bitlis (17 µg/m³) ve Hakkari (15 µg/m³)'dir.

(*) ile belirtilen illerde yıl boyunca %90 ve üzeri veri olmadığı için %75 ve üzeri yapılan ölçümlerin ortalaması alınmıştır.

Kaynak: <https://www.temizhavahakki.org/wp-content/uploads/2021/09/KaraRapor2021.pdf>

MITSUBISHI ELECTRIC ÇEVRESEL SÜRDÜRÜBİLİRLİK VİZYONU 2050

Mitsubishi Electric Corporation, 2007 yılında hayata geçirdiği Çevre Vizyonu 2021 ana hedeflerine ulaştığını 31 Ağustos 2021 tarihinde kamuoyuna duyurdu. Belirlenen vizyonun hedefine ulaşmasıyla birlikte Mitsubishi Electric, geri dönüşüm ve doğayla uyum odağında daha sürdürülebilir ve düşük karbonlu bir dünyanın gerçekleştirilmesine katkıda bulundu. Vizyonun yol gösterici ilkeleri, Mitsubishi Electric'in 100. yılını kutladığı 2021 yılına kadar teknoloji ve diğer inisiyatiflerle insanlara ve dünyaya fayda sağlamak olarak belirlenmişti.

Mitsubishi Electric şimdi şirketin yeni değer yaratmayı ve dekarbonizasyon da dahil olmak üzere çeşitli çevresel girişimler yoluyla giderek daha sürdürülebilir bir dünyaya katkıda bulunmayı amaçladığı mevcut uzun vadeli çevresel vizyonu olan Çevresel Sürdürülebilirlik Vizyonu 2050'nin hedeflerine ulaşmak için çabılıyor.

Programın hedefleri:

- Düşük Karbonlu Toplum: Ürün kullanımı ve üretimde sera gazı (CO₂) emisyonlarını azaltmak
- Geri Dönüşüm Toplum: Plastik, metal girdileri, su tüketimi ve atık emisyonlarını azaltmak
- Doğayla Uyumlu Bir Toplum: Tesislerde güçlü biyoçeşitlilik girişimleri



Ürünlerle ilgili olarak, tüm paydaşlar, her aşamada (satın alma, kullanım ve bakım, imha etme vb.), her türlü yasal düzenleme ve standartlara uymak ve Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Ürünleri A.Ş. tarafından kendisi ile paylaşılacak olan tüm bilgi ve belgelere (Kullanma kılavuzları, yönetmelikler, talimatlar vb.) uygun davranmakla yükümlüdür. Bu bilgi ve belgelere uygun hareket edilmemesi sebebiyle ortaya çıkabilecek her türlü problem "kullanıcı hatası" olarak değerlendirilir.



KASIM 2023

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK: Şerifali Mah. Kale Sok. No: 41 34775 Ümraniye/İSTANBUL
 Tel: 0(216) 969 25 00 | Faks: 0(216) 661 44 47 | Sicil No: 845 150-0 | Mersis No: 0 62 1047840100014

Çağrı Merkezi: 444 7 500 | klima.mitsubishielectric.com.tr