

FOUR-HOME

Konut Tipi Geri Kazanım Cihazı

FOUR-HOME CEILING

Tavan ve Konut Tipi Eysel Isı Geri Kazanım Cihazı

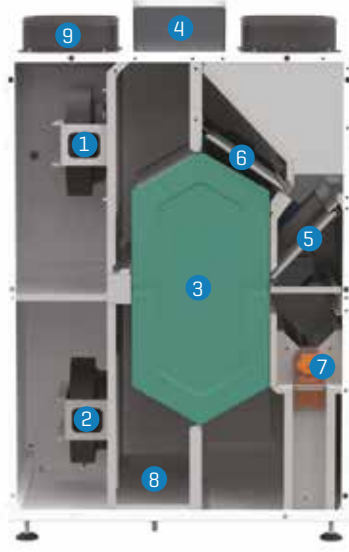


Mekânlar Doğu İklimlendirme ile nefes alıyor!

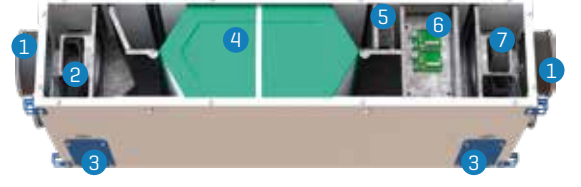
1999 yılında İzmir’de havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları üretimine başlayan Doğu İklimlendirme, Avrupa normlarına göre Hava Dağıtım Ekipmanları, Klima Santrali, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi (Rooftop), Isı Geri Kazanım Cihazı ve Mutfak Havalandırması olmak üzere, 5 ana grupta üretim yapmaktadır. Klima Santrali, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi (Rooftop) ve Isı Geri Kazanım Cihazı grubundaki ürünlerinin tamamını FOUR SEASONS markasıyla yurt içi ve yurt dışı piyasalara sunmaktadır. İTOB OSB’de yer alan 2 fabrikasında 18.000 m²’si kapalı olmak üzere, toplam 32.500 m² alanda faaliyet gösteren Doğu İklimlendirme’nin ürün gamında 180 adet ürün yer almaktadır. İstanbul, Ankara, Antalya ve Adana’da bulunan satış ofislerinin yanı sıra, birçok ülkedeki yetkili bayileriyle güçlü bir satış ağına sahiptir. Temelde, “Müşteri Memnuniyeti” ve “Sıfır Hata” prensiplerini ilke edinen Doğu İklimlendirme, toplamda 250’den fazla çalışanı, geniş makine parkuru ve eksiksiz ürün sertifikasyonu ile ürünlerini bugün 4 kıtada 55’den fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Doğu İklimlendirme AR-GE merkezi, tasarladığı Çift Cidarlı Mutfak Davlumbazını, Resirküle Laminar Akışlı Tavanı, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesini (Rooftop) ve Mutfak Ekoloji Ünitelerini ilk kez üreterek sektöre kazandırmıştır. AR-GE çalışmalarında kullanmış olduğu Ansys Fluent® ve Solidworks® gibi özel yazılımlar sayesinde, müşterilerinin gereksinimlerine tam karşılık verebilecek özel üretim yapma yeteneğine sahiptir. Doğu İklimlendirme, yönetim kalitesini sahip olduğu ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 belgeleriyle güvence altına almıştır. Ürettiği Klima Santralleri EUROVENT, TUV Hijyen (DIN 1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053 standartlarına göre), CE, TSEK, GOST-R belgelerine; Yangın Damperleri, EN 1366-2 ve EN 15650:2010 CE belgelerine; Duman Kontrol Damperleri, EN 1366-10 ve 12101-8 CE belgelerine; Ekipman ve Mutfak Havalandırması ürünleri ise TSEK, CE ve GOST-R kalite belgelerine sahiptir.





- 1- Besleme Fanı [EC Plug]
- 2- Egzoz Fanı [EC Plug]
- 3- Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Eşanjörü
- 4- Kontrol Paneli
- 5- Besleme Yönü Filtre
- 6- Egzoz Yönü Filtre
- 7- By-pass Damper Motoru
- 8- Galvanizli, Boyalı, İzoleli Yoğuşma Tavası
- 9- Plastik Spigot yönleri ÜST veya YAN olarak değiştirilebilir



- 1- Plastik Spigot
- 2- Egzoz Fanı [EC Plug]
- 3- Filtreler
- 4- Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Eşanjörü
- 5- By-pass Damper Motoru
- 6- Kontrol Paneli
- 7- EC Plug Besleme Fanı

FOUR HOME / FOUR HOME CEILING

- ☞ Düşük ses seviyesine sahip yüksek verimli fanlar
- ☞ Yüksek verimli ısı geri kazanım eşanjörü
- ☞ İsteğe bağlı elektrikli ısıtıcı DX/ısıtma/soğutma bataryası
- ☞ Hassas üfleme havası sıcaklık kontrolü
- ☞ 19 mm kauçuk izolasyon
- ☞ Kolay montaj
- ☞ Boyalı galvaniz yoğuşma tavası
- ☞ By-pass damperi
- ☞ Plug&Play
- ☞ İsteğe bağlı kablosuz sıcaklık sensörü, kablosuz CO2 sensörü, kablosuz diferansiyel basınç sensörü, kablosuz kontrol panel ekranı.

Eşanjör

- ☞ Yüksek verimli polipropilen karşı akışlı ısı eşanjörü
- ☞ Donmaya karşı koruma için özel uygulama

Filtreler

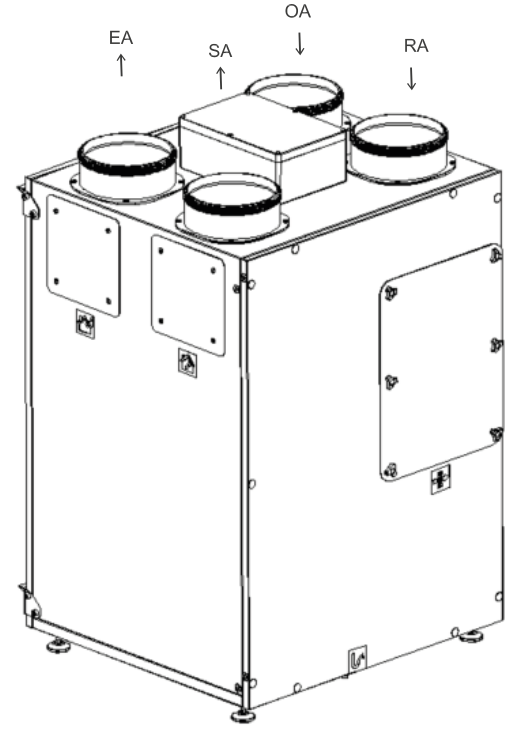
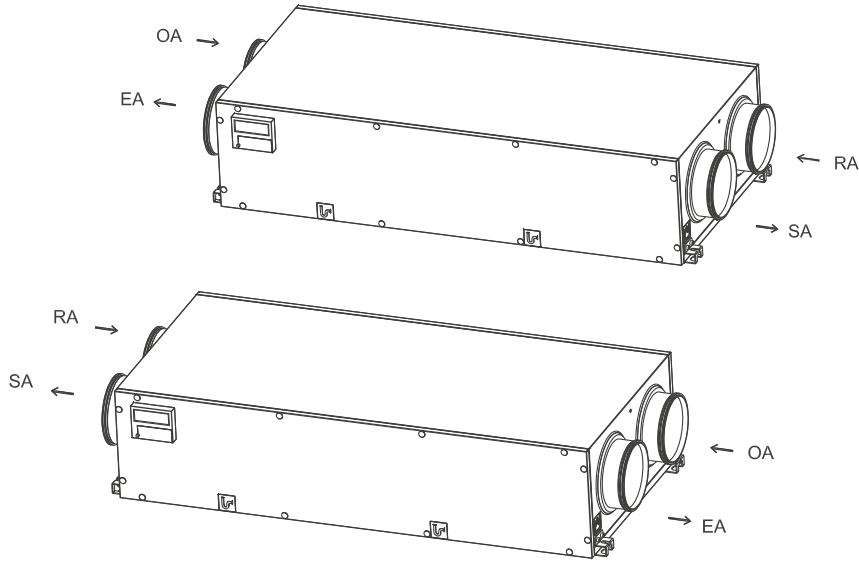
- ☞ Enerji verimliliği ve uzun servis süresi için geniş filtreleme alanı [6 aya kadar]
- ☞ G4 panel filtreler veya besleme havası tarafında isteğe bağlı yüksek verimli F7 filtre.

Fanlar

- ☞ Yeni nesil EC fanlar
- ☞ Düşük güç tüketimi
- ☞ Düşük ses seviyesi
- ☞ 10 yıl ürün ömrü [40.000 saat]

Opsiyonlar

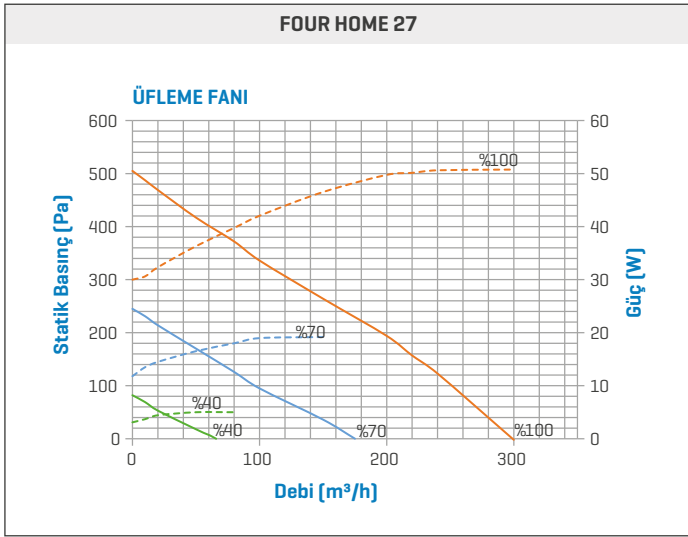
- ☞ İsteğe bağlı elektrikli ısıtıcı veya DX / ısıtma / soğutma bataryası
- ☞ Opsiyonel CO2 veya basınç sensörü
- ☞ İsteğe bağlı kablosuz sıcaklık sensörü, kablosuz CO2 sensörü, kablosuz diferansiyel basınç sensörü, kablosuz kontrol paneli ekranı mevcuttur



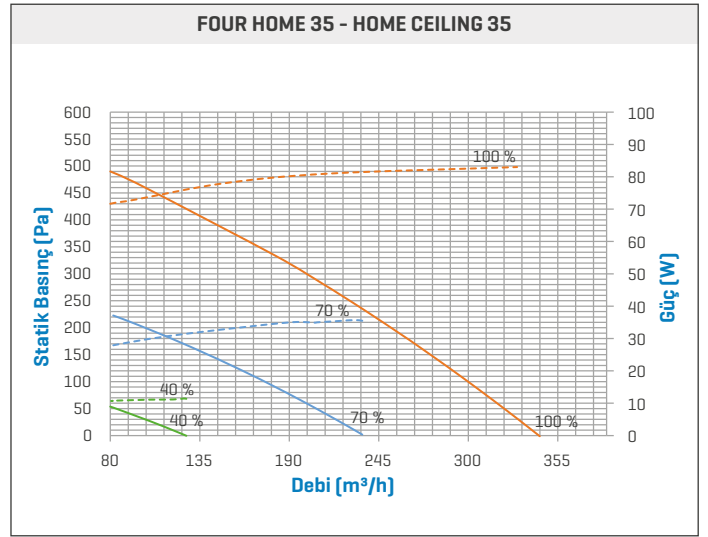
OA: TAZE HAVA
SA: BESLEME HAVASI
RA: DÖNÜŞ HAVASI
EA: EGZOZ HAVASI

		HOME 27		HOME 35		HOME 50		HOME 65		HOME 85		HOME CEILING 35		HOME CEILING 50	
SEC (1)	warm	-17,09	E	-16,37	E	-16,9	E	-16,8	E	-17,71	E	-16,37	E	-16,9	E
	mild	-42,08	A	-41	A	-41,7	A	-41,14	A+	-42,61	A	-41	A	-41,7	A
	cold	-81,11	A+	-79,39	A+	-80,39	A+	-79,04	A+	-81,47	A+	-79,39	A+	-80,39	A+
Isı Geri Kazanım Sistemi		Rekuperatif		Rekuperatif		Rekuperatif		Rekuperatif		Rekuperatif		Rekuperatör		Rekuperatör	
SPI	W/(m³/h)	0,295		0,277		0,2975		0,267		0,2425		0,277		0,2975	
Termal Verimlilik	%	87,6		84,4		85,9		85,9		86,8		84,4		85,9	
Referans Debi [150 Pa]	m³/h	242		275		400		540		640		275		400	
Elektriksel Güç Girişi	W	100		166		238		228,6		310,4		166		238	
Ses Gücü Seviyesi	Lwa	43		39		41		41		54		39		41	
Filtreler		G4		G4		G4		G4		G4		G4		G4	
Kontrol Sistemi		Entegre		Entegre		Entegre		Entegre		Entegre		Entegre		Entegre	

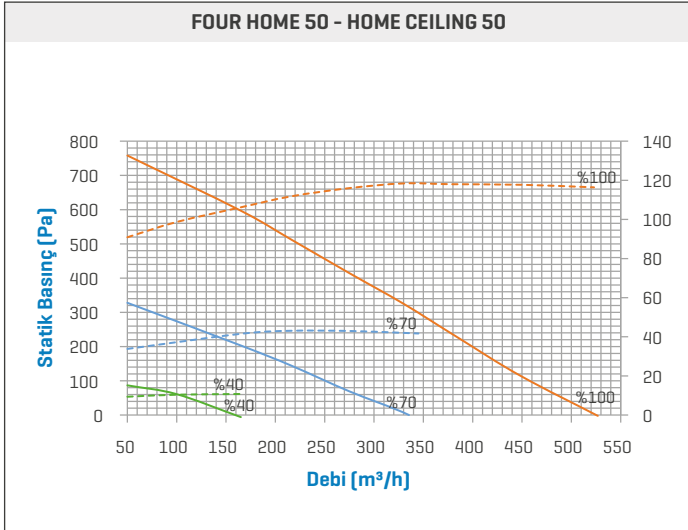
FOUR HOME 27



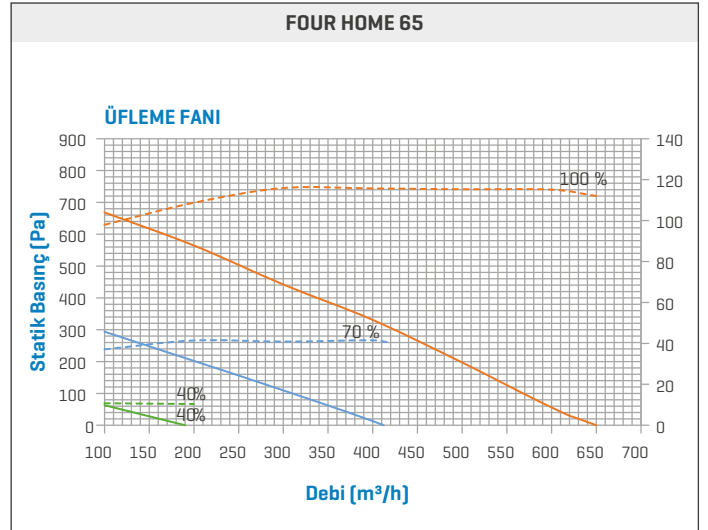
FOUR HOME 35 - HOME CEILING 35



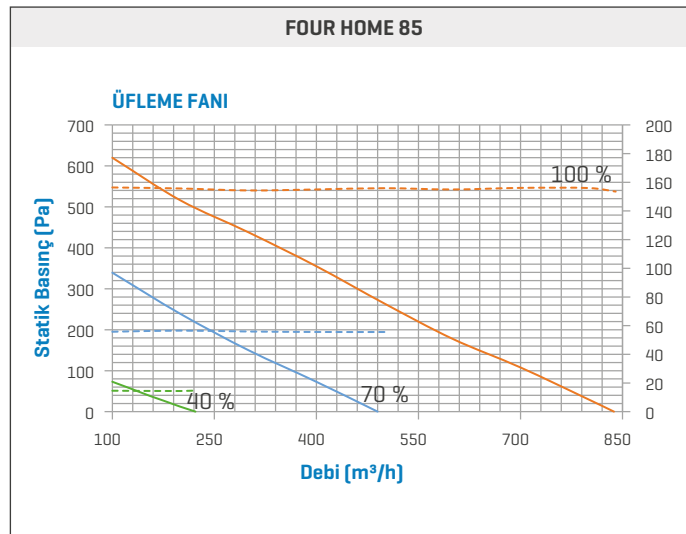
FOUR HOME 50 - HOME CEILING 50

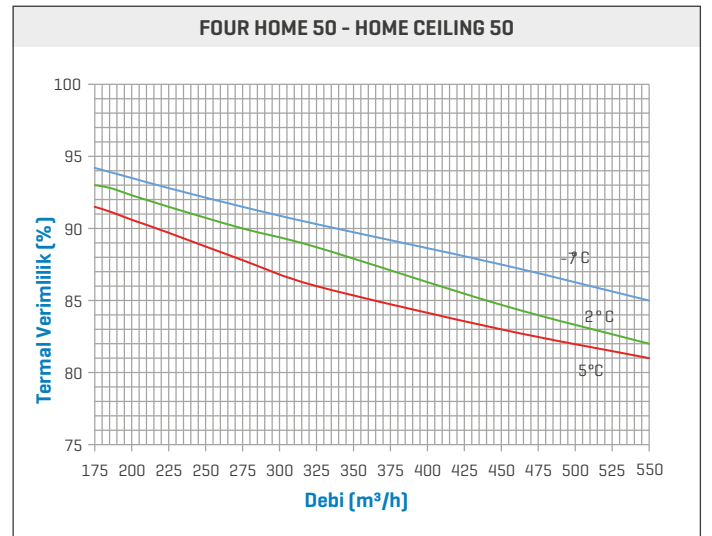
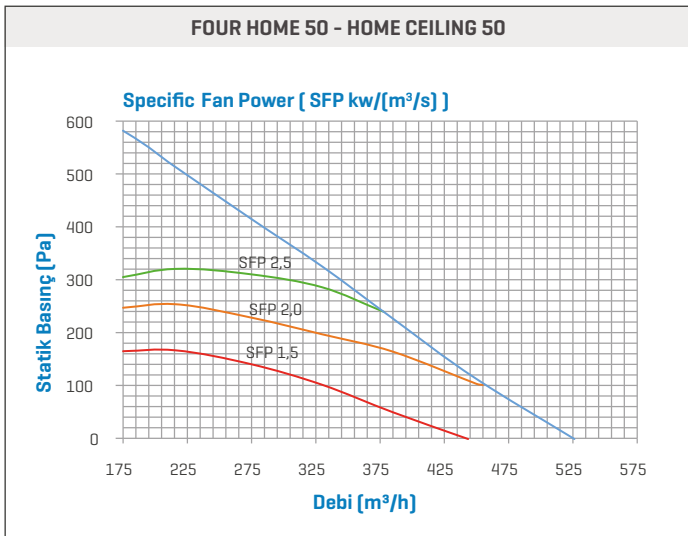
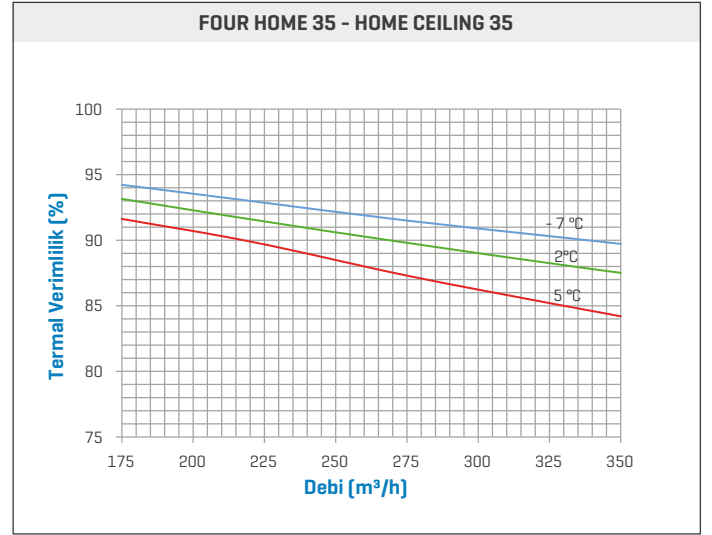
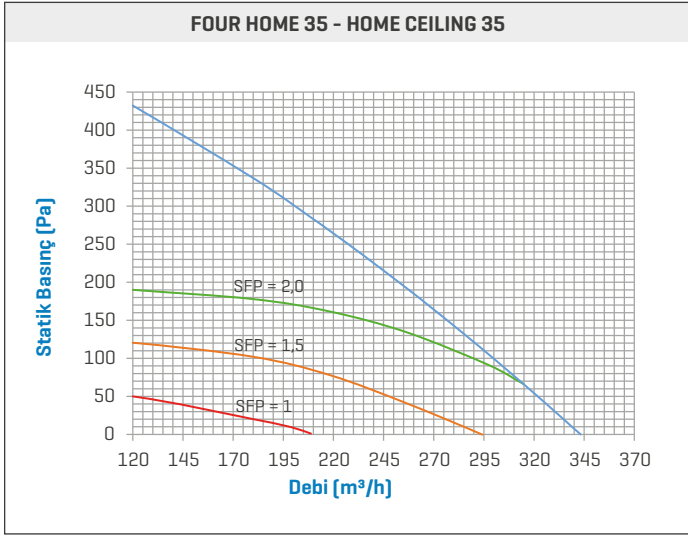
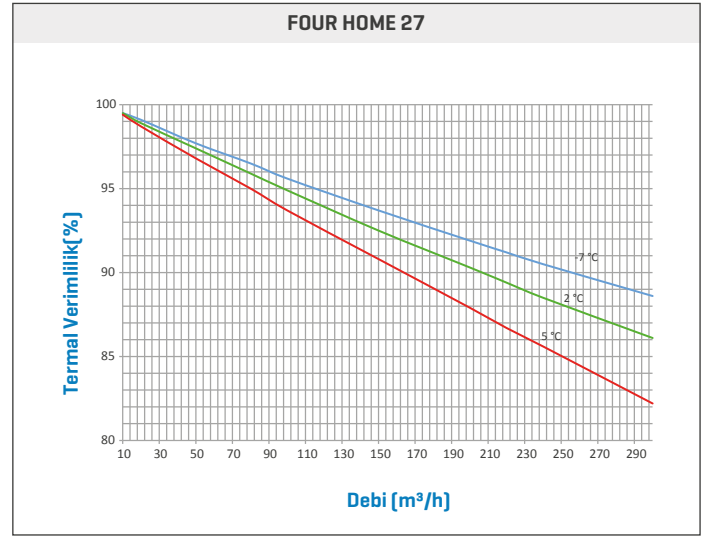
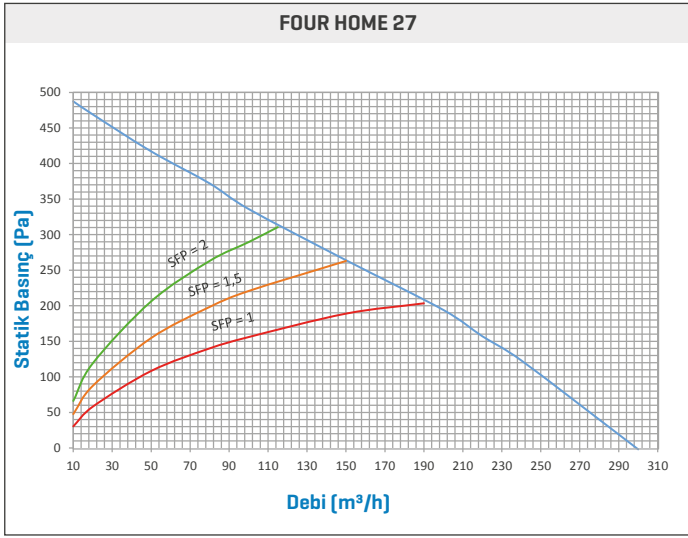


FOUR HOME 65

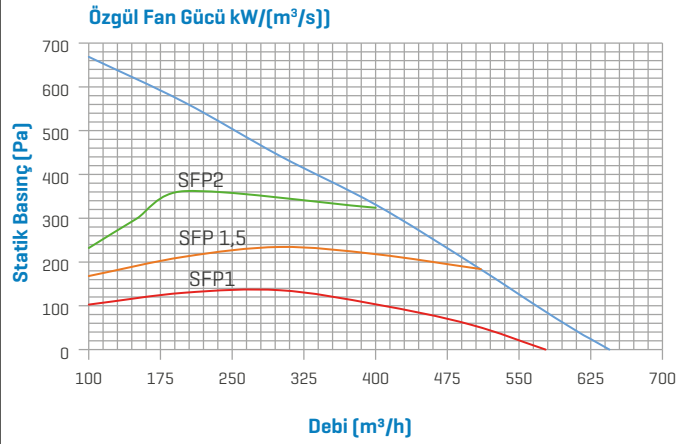


FOUR HOME 85

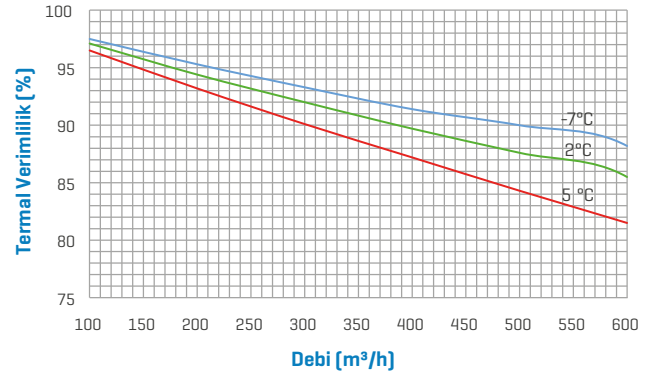




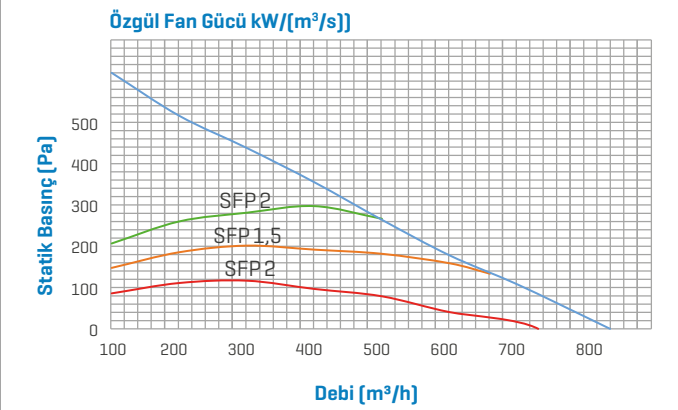
FOUR HOME 65



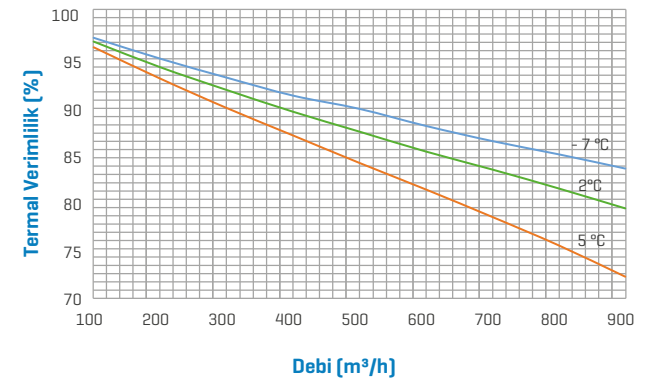
FOUR HOME 65



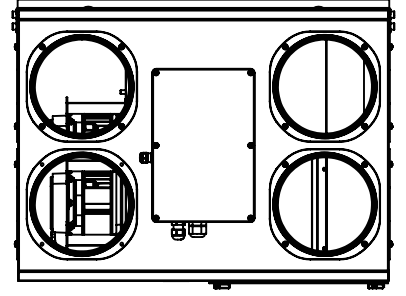
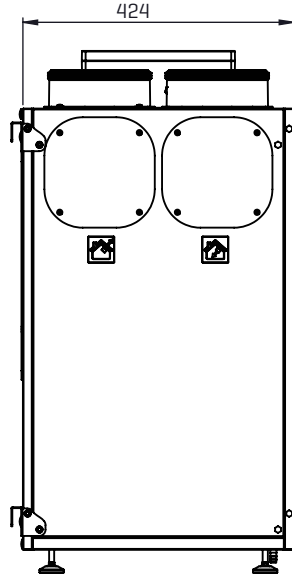
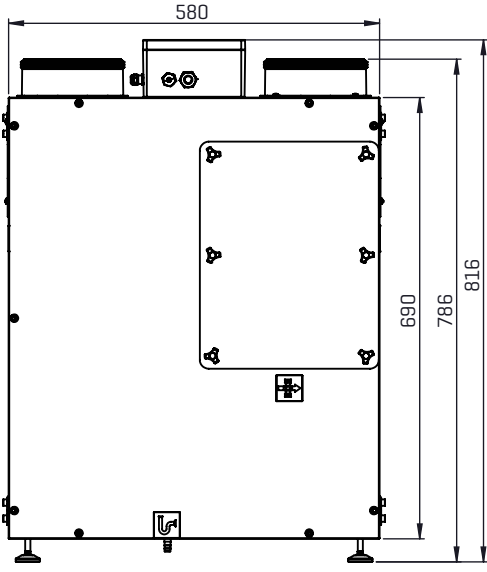
FOUR HOME 85



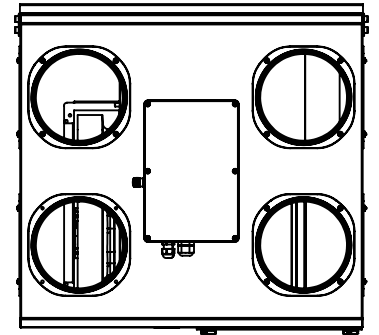
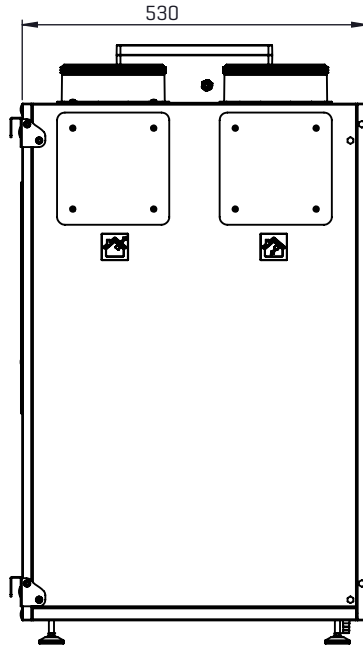
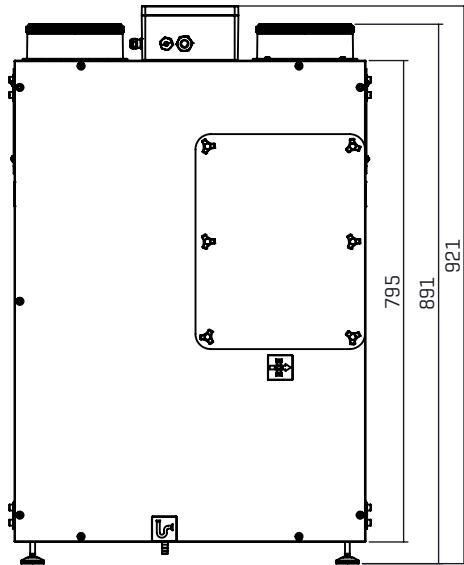
FOUR HOME 85



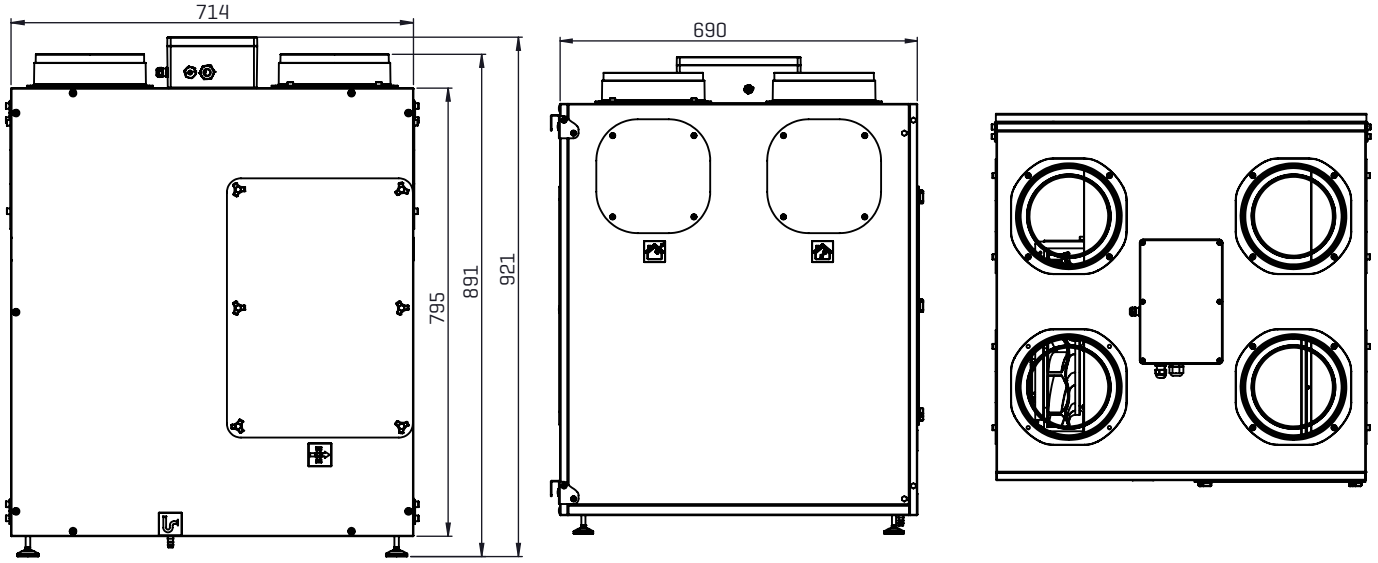
HOME 27



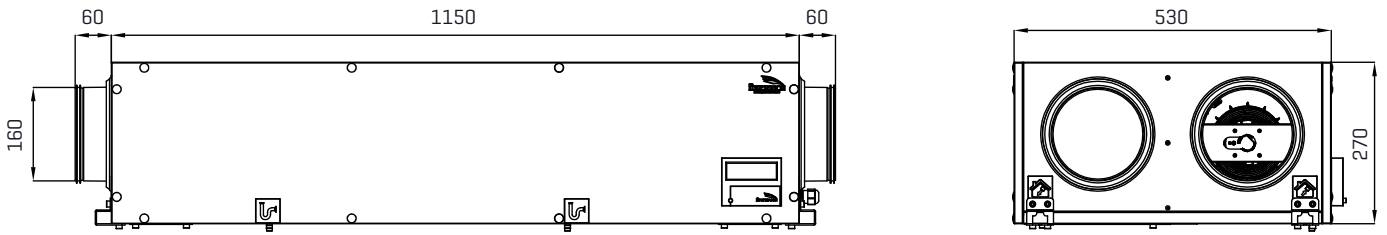
HOME 35 + 50



HOME 65 - 85

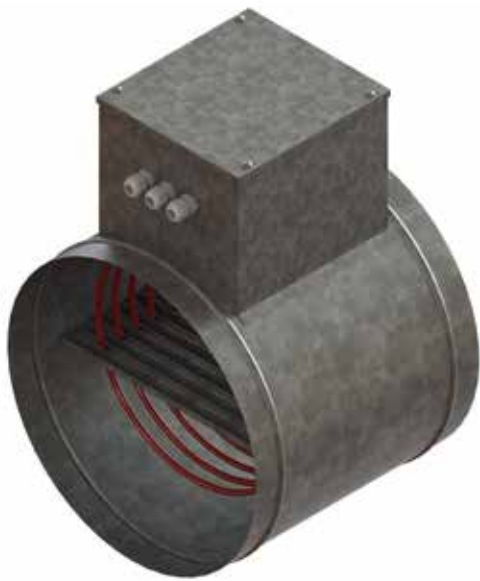


HOME CEILING 35 - 50



Operasyon	Açıklama	Kullanılabilirlik
Aç / Kapa	Kontrol paneli veya harici start stop fonksiyonu mevcuttur.	Standart
Görüntüleme	Dijital kontrol paneli mevcuttur.	Standart
Görüntüleme	Kablosuz kumanda isteğe bağlı olarak mevcuttur.	Opsiyonel
Fan Hızı Kontrolü	Besleme ve egzoz fanının 3 kademeli fan hızı kontrolü mevcuttur.	Standart
Fan Hızı Kontrolü	Basınç sensörleri ile sabit hava akışı mevcuttur.	Opsiyonel
Fan Hızı Kontrolü	Hava kalitesi sensörüne dayalı hava akışı kontrolü mevcuttur.	Opsiyonel
Bypass Damper Fonksiyonu	İç ve dış hava şartlarına göre doğal soğutma seçeneği	Standart
Donmaya Karşı Koruma Fonksiyonu	Bu fonksiyon, dış hava sıcaklığının çok düştüğü zamanlarda sıcaklık ve nem sensörlerinden aldığı veriye göre aktif olacaktır.	Standart
ModBus	Bilgisayar ya da BMS ile ünitenin tüm fonksiyonlarını kontrol eder.	Standart
Filtre Fonksiyonu	Filtre kontrolü için iki alternatif mevcuttur: Alternatif 1: Ünitenin çalışma süresini kaydeder ve ayarlanan süre sona erdiğinde, kontrol paneli filtre değişikliği için uyarı verir. Alternatif 2: Filtre değişim zamanı mekanik olarak basınç anahtarı ile kontrol edilebilir. Bu sayede kontrol paneli, filtrenin değiştirilmesi gerektiğinde uyarı verir.	Standart
Boost Fonksiyonu	Fan hızını artırmak için kullanılır: Alternatif 1: Kontrol panelindeki düğmeyle. Alternatif 2: PCB kartında kontak veya hafif güç girişi [230V] ile.	Standart
Güvenlik	Çalışırken üniteye müdahale edilmesi durumunda otomatik olarak çalışmayı durdurur.	Standart
Yangın Alarmı Fonksiyonu	Yangın durumunda aktif hale gelecektir.	Standart
Kontrol ve Sensörler	Talep üzerine kablosuz CO2, fark basınç, sıcaklık ve nem sensörleri mevcuttur.	Opsiyonel

AKSESUARLAR



Elektrikli Isıtıcı: Dairesel elektrikli ısıtıcılarda standart olarak iki termostat bulunmaktadır.

Birinci termostat 70C'ye kurulmuştur. Elektrikli ısıtıcıdaki hava 70C'ye ulaştığında ısıtıcı kapanır, sıcaklık düştüğünde ısıtıcı tekrar açılır.

Güvenlik amacıyla kullanılan ikinci termostat 110 ° C'de devreye girerek elektrik akımını keser.

Cihazın tekrar çalışması için termostat kırmızı düğmeden manuel olarak sıfırlanmalıdır.

	Debi (m³/h)	Çap (mm)	ΔT=5	ΔT=10	ΔT=15
			kW	kW	kW
HOME 27	246	160	0,5	1	1,5
HOME 35	275	160	0,5	1	1,5
HOME 50	400	160	1	1,5	2
HOME 65	540	200	1	2	3
HOME 85	640	200	1	2	4

NOTLAR:





180 çeşit ürün ile
fark yaratıyoruz.



İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

Fabrika

İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10010 Sk.
No: 4 35477 Tekeli, Menderes, İzmir/TÜRKİYE
Tel: +90 232 799 02 40 | Fax: +90 232 799 02 44

İstanbul Satış Ofisi

Barbaros Mah. Ciğdem Sk. No: 1, Ağaoğlu My Office
Kat: 4/18 Ataşehir, İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 216 250 55 45 | Fax: +90 216 250 55 56

info@doguiklimlendirme.com | www.doguiklimlendirme.com

FOUR
SEASONS®

 **DOĞU**
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

