



%92'ye varan yüksek verimli ısı eşanjörlü ve çok düşük tüketimli EC motora sahip konut ev tipi ısı geri kazanım cihazı.

Bir evin yaşam alanlarına sürekli olarak şartlandırılmış taze hava sağlar.

Domeo, Modbus veya diğer ağ geçidi protokolleri aracılığıyla ev otomasyon sistemi ile iletişim kurabilir.

Enerji tüketimini ve hava kalitesini optimize etmek için bir CO2 veya nem sensörüne ve diğerlerine bağlanabilir.

Domeo 210, %100 bypass ile donatılmıştır ve ısı eşanjörünü korumak için girişte F7 veya M5 filtreleri ve çıkışta G4 filtreleri ile donatılmıştır.

RD modelinde, bypas ve tıkanmış filtrelerin sıfırlanmasının ayarlanmasına izin veren uzaktan kumanda içerir.

Versiyonlar

- DOMEO 210 FL 3V EU: Kablolu uzaktan kumanda. 3 hız.
- DOMEO 210 RD: Kablosuz uzaktan kumanda (radyo frekansı ile). Sabit debi motoru.

Özellikler

- %92'ye varan termal verimliliğe sahip Counter-flow ısı eşanjörü
- Düşük tüketimli EC motor
- Santrifüj geriye eğik kanat
- Modbus iletişimi
- EPP gövdesi
- Ø125 mm bağlantı çapı
- %100 otomatik veya manuel bypass
- Manuel boost modu (RD modelleri)
- Giriş filtresi:
F7 (ISO ePM1 %65, 210 m³/h'da).
Seçenek, M5 (ISO ePM10 %50, 210 m³/h'da).
- Emiş filtresi G4 (ISO kaba %65, 210 m³/saatte).



Kontroller

Ürüne dahil olan uzaktan kumanda, aşağıdakilerin düzenlenmesini sağlar:

- Boost işlevi (RD modelleri)
- By-pass
- Kirliliği alarmı
- Boş mod (RD modelleri)



Çok Kompakt

Minimum genişlik ve derinlik.



Connectair

Opsiyonel SPCM modülü aracılığıyla cihaz, havalandırmanın keyfini çıkarmanın yeni bir yoluna erişim sağlayan S&P'nin uygulaması olan Connectair'e erişebilir.



DOMEO 210 FL 3V

Özel uygulamalar



Müstakil konutlar



Çok konutlu bloklar



Isı Geri kazanım ünitesi

KOLAY BAKIM



Filtrelere kolay erişim

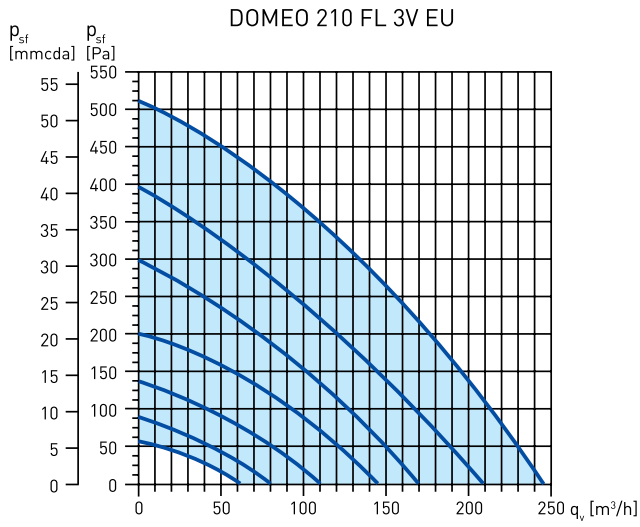


Kolay erişim: fanlar, ısı eşanjörü ve by-pass.

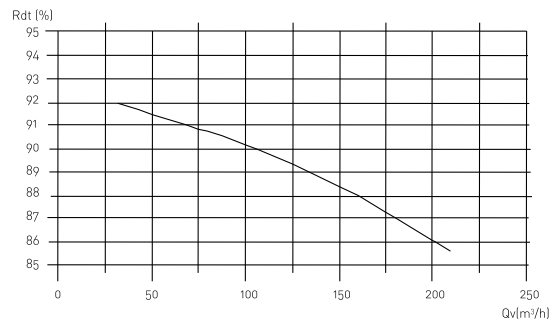
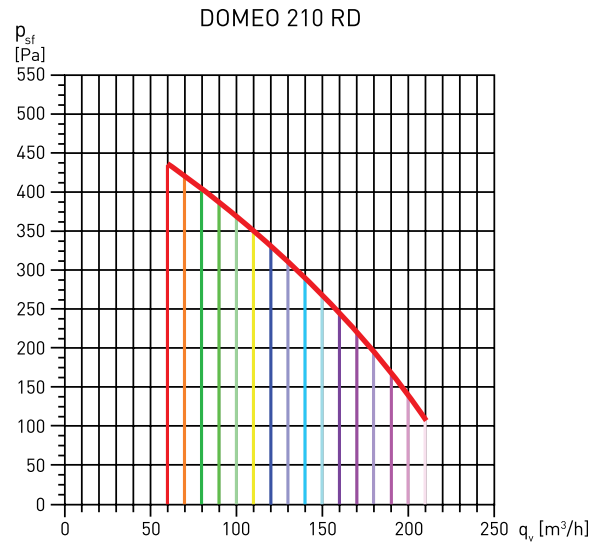
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Verim (%)	Voltaj (V)	100 Pa'daki maksimum debi (m ³ /h)	1.5m'deki ses basınç seviyesi (120 m ³ /h - 70 Pa) (dB(A))	Çekilen güç (W)
DOMEQ 210 FL 3V EU	92	230	210	38,8	100
DOMEQ 210 RD	92	230	210	38,8	100

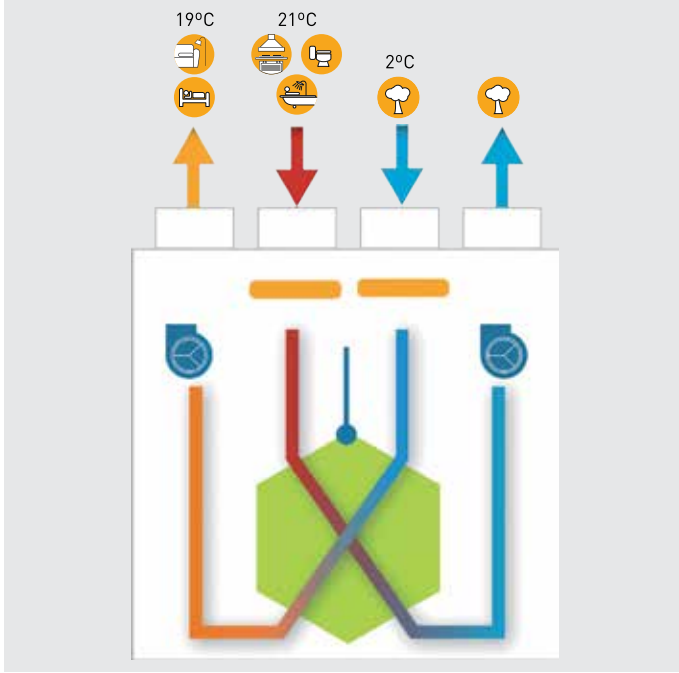
PERFORMANS EĞRİLERİ



Ayarlanabilir hız alanı



KIŞIN ISI GERİ KAZANIM ÖRNEĞİ

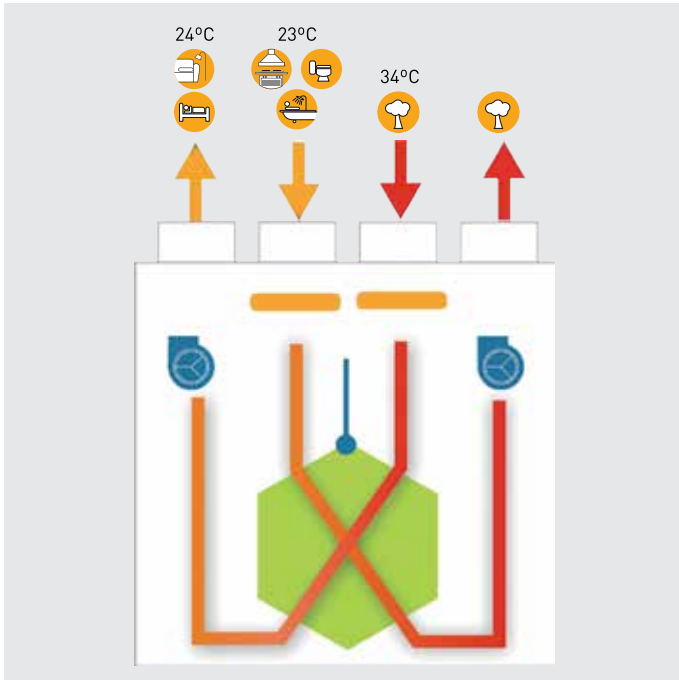


Bypass olmadan çalışma

- Evin içindeki hava: 21°C.
- Dış hava: 2°C.
- Isıtılan ve eve üflenen yeni hava: 19°C.

Mekanik egzoz havalandırma sistemi ile taze hava, hava girişlerinden 2°C'de girerek evin içindeki sıcaklığı düşürür. Enerji geri kazanımlı havalandırma sistemleri ile taze hava 19°C'de girecektir.

YAZIN ISI GERİ KAZANIM ÖRNEĞİ (GÜNDÜZ)

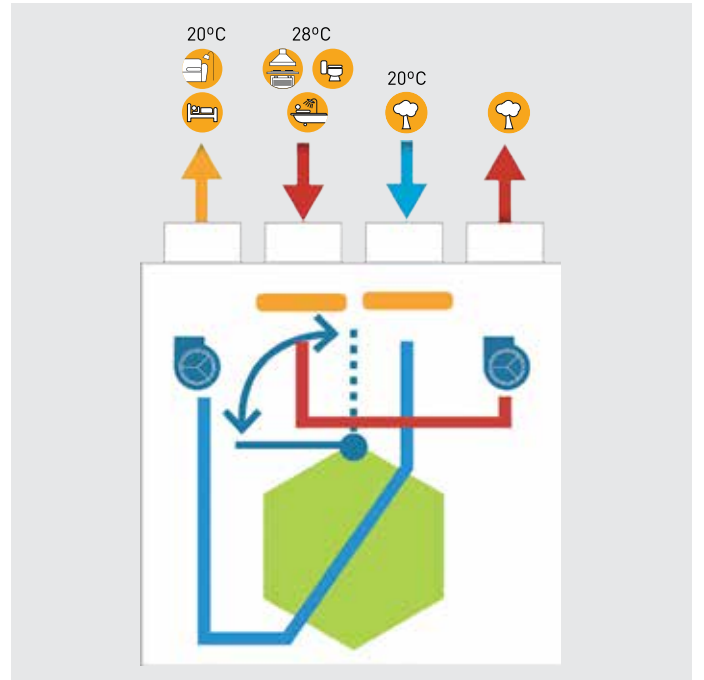


Bypass olmadan çalışma

- Evin içindeki hava: 23°C.
- Dış hava: 34°C.
- Yeni hava soğutuldu ve eve üflendi: 24°C.

Mekanik bir egzoz havalandırma sistemi ile, taze hava, hava girişlerinden 34°C'de girerek evin içindeki sıcaklığı artıracaktır. Enerji geri kazanımlı havalandırma sistemleri ile taze hava 24°C'de girecek ve iç sıcaklığın yükselmesini önleyecektir.

YAZIN ISI GERİ KAZANIM ÖRNEĞİ (GECE)
(SERBEST SOĞUTMA)



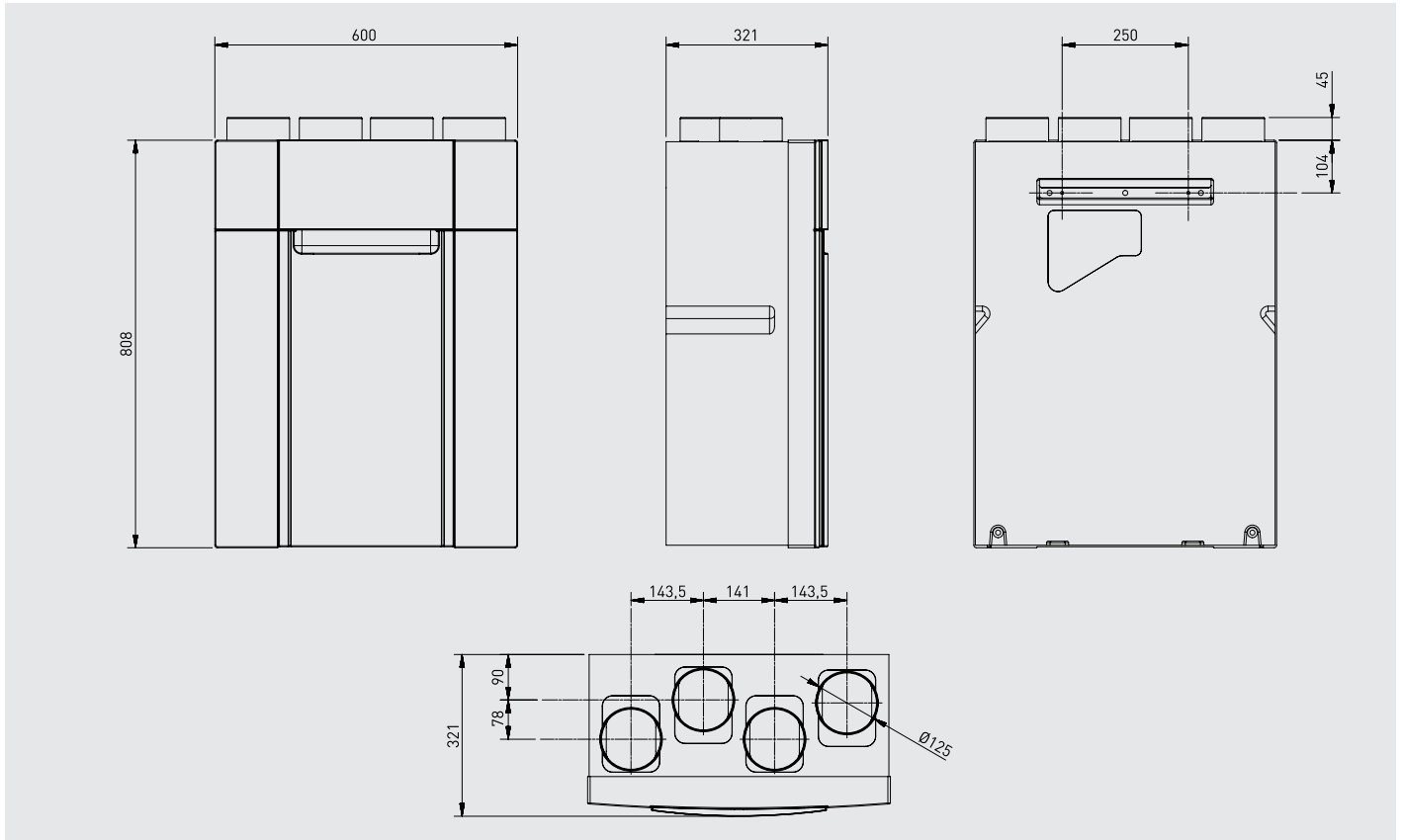
Bypass ile çalışma

- Evin içindeki hava: 28°C.
- Dış hava: 20°C.
- Yeni hava direkt eve üflendi: 20°C.

Ayrıca yaz geceleri, dış havanın iç havadan daha soğuk olduğu zamanlarda, herhangi bir ısı alışverişi olmaması için bypass otomatik olarak etkinleştirilir.



ÖLÇÜLER (mm)



ELEKTRİK AKSESUARLARI



AIRSENS-C02
AIRSENS-VOC
AIRSENS-HR
3 adet farklı versiyon
CO2, VOC veya RH.



TSP-B
Uzaktan kumanda
fonksiyonları:

- Standby
- Zaman planlayıcısı
- Hız seçimi
- Manuel by-pass
- Filtre alarmı
- Kabloyla uzaktan kumanda



SPCM WB
İletişim modülü



AIRSENS RF
Monofaze hız kontrolü