

LENNOX®



Yeni Jenerasyon Paket Klima

- Eurovent A sınıfı EER ve sezonsal verimlilik değeri SEER 4.6 üzerinde
 - Multi scroll tasarım ve değişken devirli kompresörler
- Değişken devirli üfleme, geri dönüş ve kondenser fanları
 - Kapasite ve hava debisi esnekliği
 - Yüksek iç hava kalitesi
- Cihazla entegre tamburlu ısı geri kazanım sistemleri
 - G4+F7+F9 filtrasyon imkanı
- Yüksek verimli yoğuşmalı gaz brülörü

FORM
SİRKETLER GRUBU

Önemli Özellikler

Kapasite ve hava debisi esnekliği

- R410A gazıyla çalışan multi scroll kompresörler
- İstenilen hava debisine göre soğutma kapasitesini ayarlayabilecek esnek dizayn
- Kompresör olmaksızın direk soğutma grubundan veya kazandan gelen suyla şartlandırma yapabilme imkanı
- Yeni HFO gazı ile çalışabilme imkanı
- Üfleme ve emiş havası sıcaklıkları arasında çok az fark gerektiren uygulamalarda opsiyonel değişken devirli kompresör kullanımı (Ofis binaları, fast-food ve restoranlarda)
- Isıtma / soğutma bataryası, elektrikli ısıtıcı ve ön ısıtıcı, yoğuşmalı brülör gibi, ısıtma ve soğutmaya yardımcı opsiyonlar

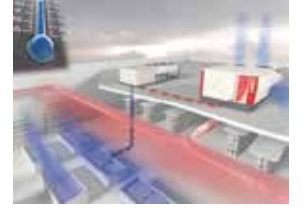


Yüksek iç hava kalitesi

- G4 ve F7 ön filtreleme ile F9 filtrasyon seçeneği
- Entalpi kontrollü motorlu taze hava damperi
- Akıllı taze hava yönetim sistemi (patent 03 50616)
- CO2 sensörleri kullanımı ile taze hava yönetimi

Isı geri kazanım alternatifleri

- Cihazın geri dönüş havasına entegre edilmiş ısı geri kazanım tamburu veya termodinamik soğutma devresi
- Dış ortam sıcaklığına bağlı olarak ısı geri kazanım modülünün seçimi
- Soğuk oda cihazlarından ısı geri kazanımı sağlayan eRecovery sistemi



Enerji verimliliği

- Eurovent A sınıfı enerji verimliliğinde yeni jenerasyon rooftop
- Sezonluk verimlilik değeri SEER 4.6 üzerinde olacak şekilde dizayn edilerek ileride uygulamaya konulacak Avrupa normlarına da uygunluk
- Üfleme, geri dönüş ve kondenser fanlarında elektronik fan hızı kontrolü (eDrive)
- Motorlu damper kullanarak bedava ısıtma ve soğutma (Free cooling)
- Multiscroll kompresör tasarımı ve değişken hızlı kompresörler
- Elektronik genişleme vanası
- Enerji tasarrufu fonksiyonlarına haiz Lennox kumanda
- Enerji tüketimini ölçen enerji metre
- Enerji tüketiminin takibi ve bakım planlama için Lennox uzaktan denetim modülü

Cihaz Aksesuarları

Havalandırma

- eDrive sistemi kullanarak kondenser fan devir kontrolü

Termodinamik soğutma devresi

- Aynı üniteyi farklı kapasite ve hava debilerinde çalıştırabilme özelliği
- Termodinamik soğutma devresi olmadan soğutma grubuna veya kazana bağlı çalışabilme
- Değişken devirli kompresör
- Yeni HFO gazı ile çalışabilir ünite

Yardımcı ısıtıcı ve soğutucular

- Soğutma grubu / kazan ile çalışan soğutucu / ısıtıcı bataryalar
- Yoğuşmalı gaz brülörü
- Elektrikli ısıtıcı
- Elektrikli ön-ısıtıcı

Isı geri kazanım alternatif çözümler

- Soğuk oda cihazlarından ısı geri kazanımı sağlayan eRecovery sistemi
- Isı geri kazanım tamburu
- Termodinamik ısı geri kazanım

İç hava kalitesi

- Entalpi kontrolü
- G4+F7 yüksek iç hava kalitesi
- G4+F7+F9 optimum iç hava kalitesi
- CO2 sensör.

Otomasyon

- Gelişmiş kontrol paneli
- Modbus, Bacnet; lonworks gibi bina otomasyon sistemleri ile haberleşme
- Uzaktan kumanda paneli (Hem kritik parametreler izlenip hem de set değerleri değiştirilebilir)
- Birden fazla cihazın bir otomasyon panelinden gözetilmesi ve kumandası (Adalink, Lennox cloud)

eNeRGy ✦ by LENNOX		075	085	105	125	140	160
Nominal Hava Debisi	m ³ /h	13.500	15.500	18.900	21.600	24.300	27.000
Soğutma Modu							
Soğutma Kapasitesi	kW	72,7	86,3	109,5	120,3	148,9	162,7
EER - Tam Yük Verimi		3,16	3,34	3,14	3,08	3,35	3,27
EUROVENT Klas		A	A	A	A	A	A
SEER - Sezonluk Verim		5,34	4,83	4,61	4,82	4,65	4,61
Isıtma Modu							
Isıtma Kapasitesi	kW	73,7	85,8	107,9	123,7	142,9	157,7
COP - Tam Yük Verimi		3,71	3,46	3,41	3,47	3,41	3,41
EUROVENT Klas		A	A	A	A	A	A
Multiscroll Kapasite Kontrol		7 kademe 0 → 85 kW	7 kademe 0 → 105 kW	7 kademe 0 → 125 kW	6 kademe 0 → 140 kW	7 kademe 0 → 160 kW	7 kademe 0 → 180 kW
Değişken Devirli Kompresör		Opsiyonel					