

TİCARİ MULTİ SİSTEM

havadan havaya
heat pump



BAĞIMSIZ
KONTROL VE
YÜKSEK ESNEKLİK
SAYESİNDE DAHA
FAZLA KONFOR
SAĞLAYAN YÜKSEK
TEKNOLOJİLİ VE
ENERJİ TASARRUFLU
KLİMALAR



www.daikin.eu



MAĞAZALAR
RESTORANLAR
KÜÇÜK OFİSLER





DAIKIN HAKKINDA

Daikin endüstriyel tesislerde, ticari işletmelerde ve konutlarda kullanım için tasarlanan yüksek kaliteli klima cihazlarının üretiminde gösterdiği başarılarla dolu yaklaşık 85 yıllık deneyimi ile dünya çapında bir üne sahiptir.

DAIKIN KALİTESİ

Daikin'ın herkesçe kabul edilen yüksek kalitesi tamamen tasarım, üretim, test ve satış sonrası destek aşamalarına gösterdiği yakın ilgiden kaynaklanmaktadır. Bu kapsamda, ürün kalitesine ve güvenilirliğine sağlayacağı katkıların doğrulanması için her bileşen dikkatli şekilde seçilir ve zorlu testlerden geçirilir.



ÇEVRE BİLİNCİ



İKLİMLENDİRME VE ÇEVRE

Klima sistemleri, iç mekan konforunu önemli şekilde yükselterek, en zor iklim koşullarında bile optimum çalışma ve yaşam koşulları sağlar.

Son yıllarda çevre kirliliğini azaltma ihtiyacı yönünde küresel bilinç oluşturmayı hedefleyen Daikin, birçok üreticiye öncülük ederek klima sistemlerinin üretilmesi ve işletimi ile ilgili ortaya çıkan olumsuz etkileri sınırlamak amacıyla çok büyük çaba göstermiştir.

Bu şekilde, enerji tasarrufu ve gelişmiş çevre koruma tekniklerine sahip modeller geliştirilerek, çevre üzerindeki etkinin sınırlandırılmasına önemli bir katkı sağlanmıştır.

DAIKIN'IN ÇEVRE DUYARLILIĞI

Çevreye veya doğal kaynaklara gösterdiği duyarlılık Daikin'ın bütün global faaliyetlerinin bir parçası olarak, tüm seviyelerde; ürün tasarımından imalat sürecine ve her bir Daikin çalışanının üstlendiği sorumluluğa kadar etkindir.

Bu duyarlılık üç alana yansımaktadır: üretim ve süreçlerde atığın azaltılması, atık malzemelerin geri dönüştürülmesi ve enerji verimliliği yüksek klimaların tasarlanması ve üretimi.



Daikin, Sky Air inverter ürün gamını yeni CMSQ serisi ile genişletmiştir. Inverter kontrollü heat pump sistemi özellikle mağazalar, restoranlar, barlar, kuaför salonları, küçük ofisler ve 2 katlı ticari binalar gibi multi uygulama gerektiren düşük yoğunluklu ticari alanlar için tasarlanmıştır.

4,10'luk bir COP değerine ulaşan bu R-410A sisteminin 8 ve 10HP, üç fazlı modelleri mevcuttur. Dış ünitelerin boru uzunluğunun 200 m'ye yükseltilmesi, çok yüksek bir montaj esnekliği sağlamıştır ve bu sayede ünite çatıya, dış duvara ve hatta iç mekanlara da monte edilebilmektedir. CMSQ dış üniteler Daikin'ın benzersiz Dairesel atışlı kaset tipi üniteleri (FMCQ) ve yaygın

şekilde bilinen gizli tavan tipi üniteleri (FMDQ) ile birlikte kullanılabilir. İç ünitelerin asimetric kombinasyonu ve her bir iç ünitenin bağımsız kontrolü mümkündür. Her alanın ve odanın müşteriler için maksimum düzeyde konforlu hale getirilmesi, ticari mekan sahiplerine büyük bir avantaj sağlar.

Daikin'in kesintisiz devam eden araştırma ve yenileme çalışmaları, çok yüksek bir enerji verimliliğine ve montaj esnekliğine sahip ve iç üniteleri bağımsız kontrol edilebilen sistemler ile konfor seviyenizi her geçen gün arttırmaktadır.

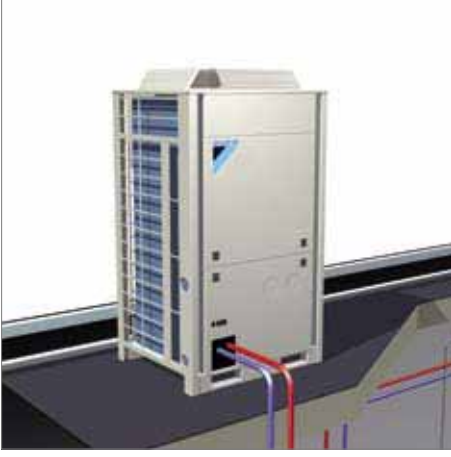
DAIKIN HEAT PUMP



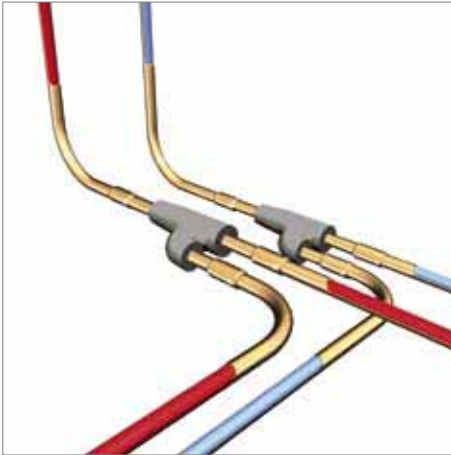
YÜKSEK VERİMLİLİK VE KESİNTİSİZ KONFOR

Daikin olarak gelişmiş heat pump teknolojisindeki 50 yılı aşkın deneyimimizi kullanımınıza sunmaktayız. Yeni nesil heat pump'larımız eviniz için hepsi bir arada ısıtma ve soğutma çözümleri sunmaktadır. Bu cihazlarla evinizde kışın ısınmanın ve yazın serinlemenin konforunu yaşarsınız. Sistemlerimiz enerjiyi dış ortam havasından aldığından (bu nedenle havadan havaya veya havadan suya heat pump'lar olarak adlandırılır), fosil yakıtları ile çalışan kazan sistemlerine kıyasla çok daha yüksek bir enerji verimliliğine sahiptirler ve çok daha düşük bir CO₂ emisyonuna neden olurlar. Bu hem elektrik faturanız hem de çevremiz için iyi haberdir!

DÜŞÜK YOĞUNLUKLU TİCARİ ALANLAR İÇİN İDEAL ÇÖZÜM



DIŞ ÜNİTE: çatıya, dış duvara ve hatta iç mekanlara kolayca monte edilebilir.



REFNET: kolay montaj için tasarlanmıştır



BORU UZUNLUĞU (İÇ ÜNİTE - DIŞ ÜNİTE)
Dış ünite ile tüm iç üniteler arası maksimum boru uzunluğu: 200m'ye kadar
Dış ünite ile iç ünite arası maksimum montaj yüksekliği farkı: 30 m'ye kadar



BORU UZUNLUĞU (İÇ ÜNİTE - İÇ ÜNİTE)
İç üniteler arası maksimum kot farkı: 4 m'ye kadar





UZAKTAN KUMANDALAR: tüm iç üniteler, kablolu veya uzaktan kumandalar ile bağımsız olarak kontrol edilebilir

CMSQ



EN YÜKSEK KONFOR SEVİYESİ

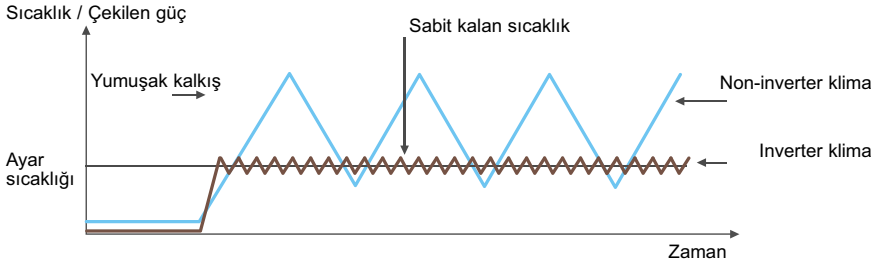
CMSQ ünitesinde kullanılan inverter teknolojisi en yüksek konfor düzeyini garanti eder. Oda sıcaklığının otomatik kontrolü, odada hissedilen gerçek sıcaklığın önceden ayarlanan değerde kalmasını sağlar ve böylece odanın aşırı soğuması veya ısınması engellenmiş olur.

Kompresörü sürekli olarak on-off çalışan, bu nedenle oda sıcaklıklarında çok daha büyük dalgalanmalara yol açan standart, sabit hızlı modellerle kıyaslandığında bu teknoloji büyük bir gelişme kaydetmiştir.

Inverter teknolojisi daha yüksek bir konfor seviyesi sunar:

- › Daha seyrek başlama/durma çevrimi
- › Ayar değerine yaklaşıldığında kapasite otomatik olarak azaltılır
- › Kalkış süresi 1/3 oranında kısalmıştır

Isıtma modu:



YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU

Daikin'in kanıtlanmış değişken manyetik kutuplu DC kompresör motoru teknolojisine dayanan CMSQ üniteleri; özellikle orta ve düşük ayarlarda yüksek verimlilik sunarken, yıllık elektrik tüketimini ve genel çalışma masraflarını asgari düzeye indirir. Ayrıca, sistemin COP değeri 4,10'a yükseltilmiştir.

Inverter kontrolü iki temel nedenden dolayı enerji tasarrufu sağlar:

- › Kompresör hızının soğutma/ısıtma yüküne göre değişmesini sağlar ve böylece sadece yüke yetecek miktarda enerjinin tüketilmesini sağlar.
- › Kısmi yük koşullarında enerji verimliliği daha yüksektir.

ENERJİ TASARRUFU SAĞLAYAN TEKNOLOJİ

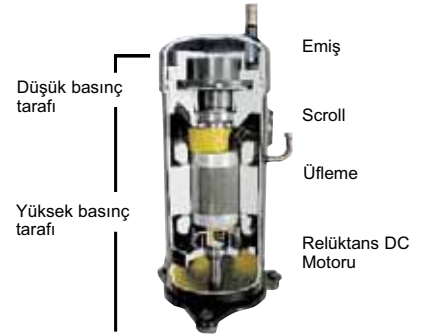
A. DEĞİŞKEN MANYETİK KUTUPLU DC KOMPRESÖR

CMSQ dış ünitelerde bir scroll kompresör mevcuttur. Kompresördeki motor, düşük basınç tarafından yüksek basınç tarafına taşınmıştır. Böylece super-heat daha iyi kontrol edilebilir ve bu da daha yüksek bir performans sağlar.

Scroll kompresörler daha iyi performans, daha yüksek enerji verimi sağlayan ve böylece daha yüksek enerji tasarrufunu garantileyen yeni geliştirilmiş motorlarla tahrik edilir.

- › 4 adet neodmiyum mıknatıs kullanılır. Bu mıknatıslar yaygın olarak kullanılan ferrit tip mıknatıslardan daha güçlüdür.

scroll kompresör



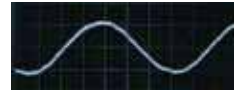
B. SİNÜS DALGA FORMUNDA DC INVERTER

Verimliliği artırmak için yumuşak inverter dalga biçimleri üretir.

Dikdörtgen dalga



Sinüs dalgalı PWM*

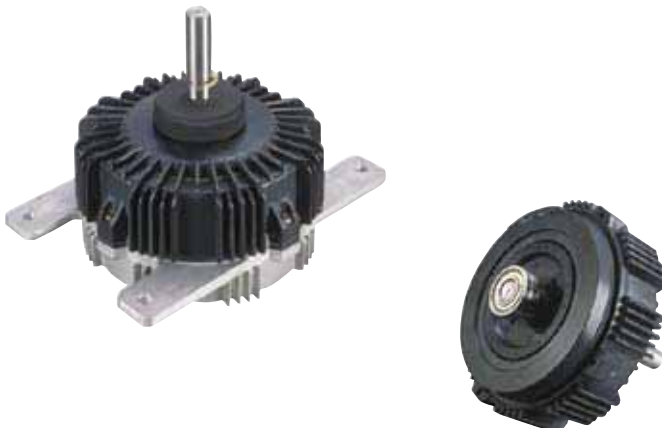


*Darbe Genişliği Modülasyonu

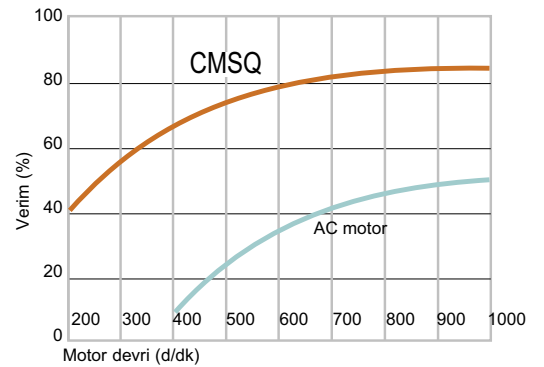
C. FAN MOTORU

DC fan motoru, geleneksel AC motorlarına kıyasla, özellikle düşük hızda çalıştırıldığında çalışma verimliliğinde önemli artışlara neden olur. Özellikle düşük hızlarda enerji verimliliği oldukça yüksektir.

DC fan motoru yapısı



DC motor verimliliği (klasik bir AC motora kıyasla)



BAĞIMSIZ KUMANDA

Müşterilerinizin konfor seviyesini maksimum düzeye çıkartmak için tüm iç üniteleri bağımsız olarak (kablolu veya uzaktan kumandalar ile) kontrol edebilirsiniz. Bu şekilde mağazanızdaki (depo ve mağaza alanı), restoranınızdaki (bar, mutfak ve oturma alanı) veya ofisinizdeki (toplantı odası ve masalar) farklı alanları ayrı ayrı farklı bir sıcaklığa ayarlayabilirsiniz.



A. UZAKTAN KUMANDA



AÇMA/KAPAMA

- › Timer modu başlatma/durdurma
- › Timer modu açma/kapatma
- › Program süresi
- › Sıcaklık ayarı
- › Hava akış yönü
- › Çalışma modu
- › Fan devri kontrolü
- › Filtre göstergesi resetleme
- › Kontrol / test göstergesi

| İÇ ÜNİTELER | UZAKTAN KUMANDA |
|-------------|-----------------|
| FMCQ-A | BRC7F532F |
| FMDQ-B | BRC4C65 |

B. KABLOLU KUMANDA



BRC1D52



- › Gerçek zaman saati: gerçek saati ve tarihi gösterir
- › Çalışmayı sınırlama (min/maks): oda sıcaklığı, ayarlanabilir üst ve alt sınırlar arasında kontrol edilir. Sınırlama işlemi elle veya zaman programlayıcı ile etkinleştirilebilir.
- › Zaman programlayıcı:
Zaman programlayıcının haftalık olarak ayarlanması mümkündür
Haftanın her günü için 5 ayrı program ayarlanabilir
Evde yokken çalışma (donma koruması): kullanıcı evde yokken, iç ortam sıcaklığı belirli bir değerde tutulabilir. Bu fonksiyon aynı zamanda üniteyi AÇMA veya KAPATMA için kullanılabilir
- › Farklı seviyelerde devre dışı bırakılan düğmeler şu şekilde seçilebilir:
Seviye 1: tüm düğmelere erişilebilir.
Seviye 2: şu düğmeler hariç tüm düğmeler devre dışı bırakılır: AÇMA/KAPAMA, sıcaklık ayarı yükseltme/azaltma, fan devri, soğutma/ısıtma modu, program zamanlayıcı etkinleştirme/devre dışı bırakma, hava akış ayar düğmesi
Seviye 3: şu düğmeler hariç tüm düğmeler devre dışı bırakılır: AÇMA/KAPAMA, sıcaklık artırma/azaltma, fan devri

C. DİĞER KONTROL OLANAKLARI

Intelligent Controller



arayüz adaptörü (opsiyonel) ile bağlanabilir

- › Bağımsız kumanda: ayar noktası, başlatma/ durdurma, fan devri
- › Program kontrolü
- › Esnek zon gruplandırması
- › Yıllık program
- › Yangın acil durum durdurma kontrolü
- › İç ünitelerin birbirine bağlantı kontrolü
- › Otomatik soğutma/ısıtma geçişi
- › Isıtma optimizasyonu
- › Sıcaklık sınırlama
- › Parolalı güvenlik: 3 seviye (genel, idare & servis)
- › Hızlı seçim ve tam kontrol
- › Basit gezinme
- › Kolay montaj ve işçilikten tasarruf
- › Kompakt tasarım: sınırlı montaj alanı
- › Toplam enerji tasarrufu

Intelligent Manager



arayüz adaptörü (opsiyonel) ile bağlanabilir

- › Bağımsız kumanda: ayar noktası, başlatma/ durdurma, fan devri
- › Grup kontrolü
- › Program kontrolü
- › Yangın acil durum durdurma kontrolü
- › İç ünitelerin birbirine bağlantı kontrolü
- › Ayar noktası sınırlama
- › Otomatik soğutma/ısıtma geçişi
- › Güç kesintisi/serbest bırakma kontrolü
- › Sıcaklık sınırı (otomatik başlatma)
- › Zamanlayıcı uzatma
- › Kolay montaj ve işçilikten tasarruf
- › Kompakt tasarım: sınırlı montaj alanı
- › Toplam enerji tasarrufu



ESNEK MONTAJ VE KOLAY BAKIM

A. ARTTIRILMIŞ BORU UZUNLUĞU



CMSQ ünitelerinin boru uzunluğu arttırılarak 165 m'ye (190 m eşdeğer boru uzunluğu) ve toplam sistem boru uzunluğu (dış üniteden tüm iç ünitelere) 200 m'ye çıkartılmıştır!

Bu da her türlü uygulama için montajın daha kolay yapılmasını sağlar. Dış ünite ile iç üniteler arasında 30 m'ye kadar kot farkına izin verilir. İç üniteler arasında ise 4 m'ye kadar kot farkına izin verilir.

B. ESNEK DIŞ ÜNİTE MONTAJI



CMSQ ünitelerinin montajı oldukça esnekler. Arttırılmış boru uzunluğu ile dış ünite istenilen bir yere rahatça monte edilebilir.

Bu dış üniteler çatıya, dış duvara ve hatta iç mekanlara kolayca monte edilebilir.

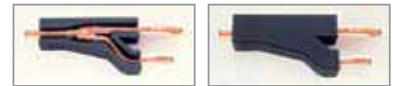
C. BİRLEŞTİRİLMİŞ REFNET BORU SİSTEMİ

Birleştirilmiş Daikin REFNET boru sisteminin en önemli özelliklerinden biri de kolay montaj için tasarlanmış olmasıdır.

Boru çapları küçük olmasına rağmen, REFNET borularının elektronik genişleme vanaları ile birlikte kullanımı, iç üniteler arasındaki soğutucu akışkan dengesizliklerini önemli ölçüde azaltmıştır.

REFNET bağlantı ve header (aksesuar) montaj esnasında kesilebilir, böylece sistem güvenilirliği artar.

Soğutucu akışkan dağıtımının homojenlikten uzak olduğu normal T branşmanlara kıyasla, Daikin REFNET bağlantılar özellikle soğutucu akışını homojen dağıtacak şekilde tasarlanmıştır.



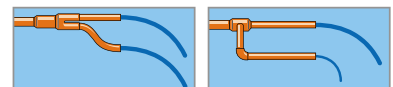
REFNET bağlantısı

REFNET bağlantısı yalıtım elemanları



REFNET header

REFNET header yalıtım elemanları



REFNET bağlantısı

T tipi branşman

D. ANTİ KOROZİF KAPLAMA

Isı eşanjörüne yapılan özel anti koroziif uygulama, asit yağmuruna ve tuz korozyonuna karşı 5 ila 6 kat daha fazla direnç sağlar. Ünitenin alt tarafında paslanmaya karşı dayanıklı çelik levhalar kullanılması Daikin'ın sunduğu kalite standardının sağlanması için ek bir koruma sağlar.

KOROZYON DİRENCİNDE GELİŞME

| | Korozyon dayanım faktörü | |
|---------------|---------------------------|-------------------------|
| | Anti koroziif uygulamasız | Anti koroziif uygulmalı |
| Tuz korozyonu | 1 | 5 ila 6 |
| Asit yağmuru | 1 | 5 ila 6 |



ÇOK SESSİZ ÇALIŞMA

A. DAIKIN DIŞ ÜNİTELER

CMSQ dış üniteler için ses basıncı seviyeleri 57 dB(A)'ya kadar düşmektedir.

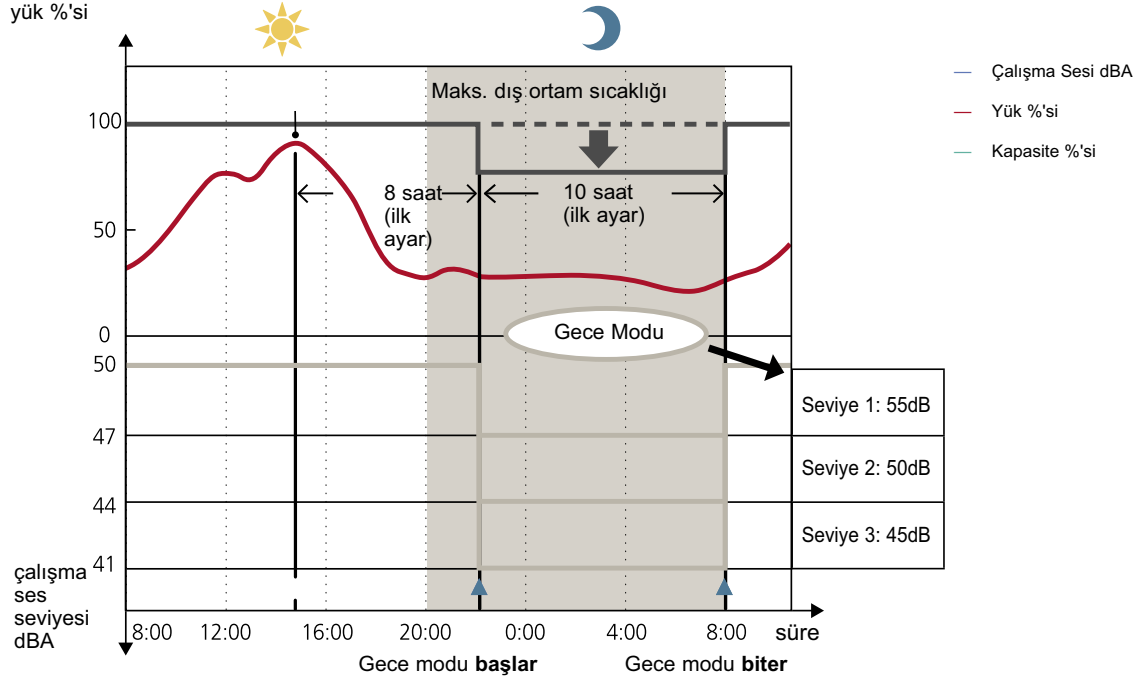
DAIKIN İÇ ÜNİTELER

- › **Daikin FMCQ ve FMDQ üniteler çok düşük çalışma ses seviyelerine sahiptir: FMCQ için 28 dBA'ya kadar düşerken, FMDQ için 29 dBA'ya kadar düşer.**

| dB(A) | ALGILANAN SES | SES SEVİYESİ |
|-------|-----------------|-------------------------|
| 0 | Duyma eşiği | - |
| 20 | Çok sessiz | Yaprak hışırtısı |
| 28 | | FMCQ-A |
| 30 | | FMDQ-B |
| 40 | Sessiz | Sessiz oda |
| 60 | Orta seviyede | Normal seviyede konuşma |
| 80 | Çok yüksek | Şehir trafiği gürültüsü |
| 100 | Aşırı gürültülü | Senfoni orkestrası |
| 120 | Hissetme eşiği | Jet sesi |



B. GECE SESSİZ FONKSİYONU



Notlar:
Bu fonksiyon, yerinde ayar için kullanılabilir. Grafikteki dış ortam sıcaklığı (yük) ve süre arasındaki ilişki sadece bir örnektir.

Gece boyunca, dış ünite ses seviyesi düşürülebilir: başlangıç süresi ve bitiş süresi girilebilir.

Gece ses seviyesi düşük olan 2 farklı mod*¹ mevcuttur:

› Mod 1 Otomatik mod

Dış ünite PCB kartından ayarlanır. Dış ortamın hangi saatte maksimum sıcaklığa ulaştığı hafızaya alınır. Gün içinde pik yükün olduğu saatten 8 saat^{*2} sonra düşük çalışma modu aktif hale gelecek ve 10 saat^{*3} sonra normal çalışma moduna dönecektir.

› Mod 2 Özelleştirilmiş mod

Başlangıç ve bitiş süreleri girilebilir. (Dış üniteler için harici kontrol adaptörü (DTA104A61 veya DTA104A62) ve ayrıca sipariş edilen bir timer gereklidir.)

Notlar:
*1. Hangi modun seçileceğine ilgili ülkenin iklim özelliklerine göre karar verilmelidir.
*2. İlk ayar. 6, 8 veya 10 saat olarak seçilebilir.
*3. İlk ayar. 8, 9 veya 10 saat olarak seçilebilir.

İÇ ÜNİTE – DIŞ ÜNİTE KOMBİNASYONLARI



CMSQ dış üniteleri, şu iç ünitelere bağlanabilir:

- › FMCQ, Dairesel atışlı kaset tipi
- › FMDQ, Gizli tavan tipi ünite

Tüm iç ünitelerin asimetrik kombinasyonu, dış üniteye bağlanabilir. İç üniteler farklı tipte (örn. Dairesel atışlı kaset tipi ünite ile gizli tavan tipi ünitenin kombinasyonu) ve hatta farklı kapasitelerde (örn. 71 ve 125 sınıfı) olabilir. Tüm iç üniteler aynı odaya veya farklı odalara takılabilir ve kendi kablolu veya uzaktan kumandaları ile ayrı ayrı kontrol edilebilir. Bu da müşterileriniz için daha yüksek bir konfor seviyesi sağlar.

| DIŞ ÜNİTE TİPİ | BAĞLANABİLECEK İÇ ÜNİTE SAYISI | İÇ ÜNİTE TİPİ | KAPASİTE ENDEKSİ 1 | KAPASİTE ENDEKSİ 2 | KAPASİTE ENDEKSİ 3 | KAPASİTE ENDEKSİ 4 | TOPLAM KAPASİTE ENDEKSİ | REFNET |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| CMSQ200A | 2 | FMCQ/FMDQ | 50 | 50 | | | 100 | KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | | | 110 | KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 71 | | | 121 | KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 100 | | | 150 | KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 125 | | | 175 | KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 60 | | | 120 | KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 71 | | | 131 | KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 100 | | | 160 | KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 125 | | | 185 | KHRQ22M20TA |
| | | | 71 | 71 | | | 142 | KHRQ22M20TA |
| | | | 71 | 100 | | | 171 | KHRQ22M20TA |
| | | | 71 | 125 | | | 196 | KHRQ22M20TA |
| | | | 100 | 100 | | | 200 | KHRQ22M20TA |
| CMSQ200A | 3 | FMCQ/FMDQ | 50 | 50 | 50 | | 150 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 60 | | 160 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 71 | | 171 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 100 | | 200 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 60 | | 170 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 71 | | 181 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 71 | 71 | | 192 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 60 | 60 | | 180 | 2 x KHRQ22M20TA |
| CMSQ200A | 4 | FMCQ/FMDQ | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 3 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 3 x KHRQ22M20TA |



| DIŞ ÜNİTE TİPİ | BAĞLANABİLECEK İÇ ÜNİTE SAYISI | İÇ ÜNİTE TİPİ | KAPASİTE ENDEKSİ 1 | KAPASİTE ENDEKSİ 2 | KAPASİTE ENDEKSİ 3 | KAPASİTE ENDEKSİ 4 | TOPLAM KAPASİTE ENDEKSİ | REFNET |
|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| CMSQ250A | 2 | FMCQ/FMDQ | 50 | 100 | | | 150 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 50 | 125 | | | 175 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 60 | 71 | | | 131 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 60 | 100 | | | 160 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 60 | 125 | | | 185 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 71 | 71 | | | 142 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 71 | 100 | | | 171 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 71 | 125 | | | 196 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 100 | 100 | | | 200 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 100 | 125 | | | 225 | KHRQ22M29T9 |
| 125 | 125 | | | 250 | KHRQ22M29T9 | | | |
| CMSQ250A | 3 | FMCQ/FMDQ | 50 | 50 | 50 | | 150 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 60 | | 160 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 71 | | 171 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 100 | | 200 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 125 | | 225 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 60 | | 170 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 71 | | 181 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 100 | | 210 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 125 | | 235 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 71 | 71 | | 192 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 71 | 100 | | 221 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 71 | 125 | | 246 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 100 | 100 | | 250 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 60 | 60 | | 180 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 60 | 71 | | 191 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 60 | 100 | | 220 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 60 | 125 | | 245 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 71 | 71 | | 202 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| 60 | 71 | 100 | | 231 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA | | | |
| 71 | 71 | 71 | | 213 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA | | | |
| 71 | 71 | 100 | | 242 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA | | | |
| CMSQ250A | 4 | FMCQ/FMDQ | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 50 | 60 | 210 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 50 | 71 | 221 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 50 | 100 | 250 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA (1) 2 x KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA (2) |
| | | | 50 | 50 | 60 | 60 | 220 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 60 | 71 | 231 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 60 | 60 | 230 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | 60 | 71 | 241 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 60 | 60 | 60 | 60 | 240 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| 60 | 60 | 60 | 71 | 251 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA | | | |

Notlar: (1) iç ünite 100 ilk olduğunda - (2) iç ünite 50 ilk olduğunda

Not: 2 farklı refnet'in kullanılması durumunda KHRQ22M29T9'un ilk hatta monte edilmesi gerekir

CMSQ-A



Dış ünite

CMSQ-A



- › Mağazalar, restoranlar, küçük ofisler, ... gibi düşük yoğunluklu ticari multi uygulamalar için özel olarak geliştirilmiştir.
- › Enerji verimliliği: 4,1'e kadar çıkan COP değeri
- › 2 bağlanabilir iç ünite: benzersiz Dairesel atışlı kaset tipi ünite (FMCQ) ve gizli tavan tipi (FMDQ)
- › Bağımsız kumanda: 4'e kadar iç ünite birbirinden bağımsız olarak kontrol edilebilir
- › İç üniteler arasında asimetrik kombinasyonlar mümkündür
- › Minimum iç ünite sayısı: 2, maksimum iç ünite sayısı: 4
- › Maksimum bağlantı oranı %100'dür
- › Esnek montaj ve bakım
- › 200 m'ye kadar maksimum boru uzunluğu ve 30 m'ye kadar yükseklik farkı (dış ünite - iç ünite)
- › Dış ünite çatıya, dış duvara ve hatta iç mekanlara kolayca monte edilebilir.
- › Intelligent Touch Controller ve Intelligent Manager kullanılabilir



CMSQ-A

| ISITMA VE SOĞUTMA | | | | CMSQ200A7W1B | | CMSQ250A7W1B | |
|--|-------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--|
| Nominal kapasite | soğutma | kW | 20,0 | | 25,0 | | |
| | ısıtma | kW | 22,4 | | 28,0 | | |
| Çekilen güç | soğutma | kW | 6,60 | | 6,74 | | |
| | ısıtma | kW | 5,80 | | 6,83 | | |
| EER | | | 3,03 | | 3,71 | | |
| COP | | | 3,86 | | 4,10 | | |
| Güç beslemesi | W1 | | 3N~, 400V, 50Hz | | | | |
| Boyutlar | YxGxD | mm | 1.680x635x765 | | 1.680x930x765 | | |
| Ağırlık | kg | | 159 | | 187 | | |
| Renk | Daikin Beyaz | | | | | | |
| Cihaz dışı statik basınç | Pa | | 50 Pa yüksek statik basınçta | | | | |
| Ses basıncı seviyesi | soğutma | dB(A) | 57 | | 59 | | |
| Ses seviyesi (gece sessiz modu) | seviye1-seviye2-seviye3 | dB(A) | 55-50-45 | | | | |
| Ses gücü seviyesi (nom) | soğutma | dB(A) | 78 | | 81 | | |
| Kompresör | tipi | | Hermetik sızdırmaz scroll kompresör | | | | |
| Soğutucu akışkan tipi | R-410A | | | | | | |
| Soğutucu akışkan şarjı | kg | | 6,2 | | 7,7 | | |
| Soğutucu yağ | Sentetik (eter) yağ | | | | | | |
| Soğutucu yağ şarjı | l | | 1,7 | | 2,1 | | |
| Dış ünite ile tüm iç üniteler arası maksimum boru uzunluğu | m | | 200 | | | | |
| Dış ünite ile iç üniteler arası maksimum montaj yüksekliği farkı | m | | 30 | | | | |
| İç üniteden iç üniteye üniteler arası maksimum kot farkı | m | | 4 | | | | |
| Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı | 4 | | | | | | |
| Bakır boru bağlantıları | sıvı | mm | 9,52 | | | | |
| | gaz | mm | 15,9 | | 19,1 | | |
| Çalışma sıcaklık aralığı | soğutma | min. ~ maks. | °C KT - 5,0 ~ 43,0 | | | | |
| | ısıtma | min. ~ maks. | °C YT - 20,0 ~ 15,0 | | | | |

OPSİYONEL AKSESUARLAR

| SEÇENEK ADI | CMSQ200A7W1B | CMSQ250A7W1B |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Refnet header | KHRQ22M29H | |
| Refnet bağlantısı | KHRQ22M20T | |
| | - | KHRQ22M29T9 |
| Merkezi drenaj tavası kiti | KWC26B160 | KWC26B280 |

FMCQ-A



Dairesel Atışlı Kaset Tipi



Dairesel Atışlı Kaset Tipi

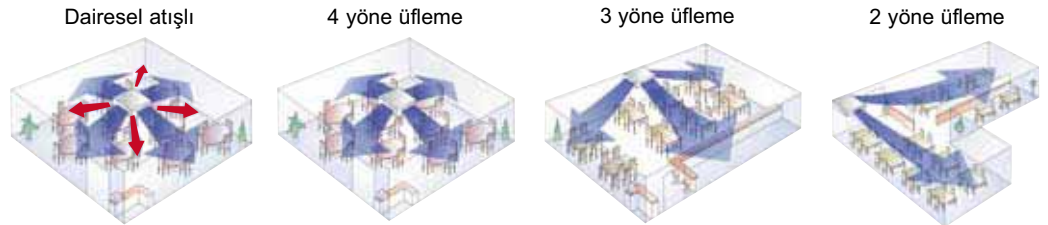
FMCQ-A

ÇEKİCİ VE MODERN TASARIM

- › Modern stildeki dekoratif panel şimdi 2 farklı renk seçeneğine sahiptir:
 - Gri panjurlu beyaz (RAL9010)
 - Beyaz panjurlu beyaz (RAL9010)
- › Yeni renk özellikle modern ticari iç mekanlar için tasarlanmıştır

DAHA YÜKSEK KONFOR SEVİYESİ

- › 360° hava üfleme özelliği sayesinde homojen hava akışı ve sıcaklık dağılımı sağlanır
- › Köşelerden de hava üfleme imkanı ile ölü bölgelerin oluşmasının önlenmesi ve böylece sıcaklık farklarının azaltılması
- › Konforlu yatay hava üfleme ile soğuk hava etkisi yaratmama ve tavan kirlenmesini önleme
- › 23 farklı hava akış modeli, ünitenin köşelere ve küçük odalara monte edilebilmesini sağlar
- › Taze hava girişi: 20%'ye kadar



360° radyal dairese atışlı olması, havanın homojen dağıtılmasını sağlar

FMCQ50-60A



ESNEK MONTAJ

- › Ünitenin ince gövdesi, asma tavanlarda kullanılabilecek kompakt bir ünite isteyen müşteriler için iyi bir çözümdür.
- › Gerekli montaj yüksekliği için 50-60 sınıfı için yalnızca 214mm'dir



Beyaz panjurlu beyaz



Gri panjurlu beyaz

FMCQ-A

| | | | FMCQ50A7VEB | FMCQ60A7VEB | FMCQ71A7VEB | FMCQ100A7VEB | FMCQ125A7VEB |
|----------------------------|------------------------|---|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Nominal kapasite | soğutma | kW | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 |
| | ısıtma | kW | 5,6 | 6,7 | 8,0 | 11,2 | 14,0 |
| Boyutlar (YxGxD) | ünite | mm | 204x840x840 | | 246x840x840 | | 288x840x840 |
| Ağırlık | ünite | kg | 21 | | 24 | | 26 |
| Gövde | Galvanizli çelik levha | | | | | | |
| Hava debisi (Y/D) | soğutma | m³/dk | 15,5/10,0 | 16,5/11,0 | 23,5/14,5 | 26,5/17,0 | 33,0/20,0 |
| | ısıtma | m³/dk | 15,0/9,5 | 17,5/12,0 | 23,5/14,5 | 28,0/17,5 | 33,0/20,0 |
| Ses basıncı seviyesi (Y/D) | soğutma | dB(A) | 33/28 | 34/29 | 38/32 | 41/33 | 44/34 |
| | ısıtma | dB(A) | 33/28 | 36/30 | 38/32 | 42/34 | 44/34 |
| Ses gücü seviyesi | soğutma | dB(A) | 51 | 52 | 55 | 58 | 61 |
| Güç beslemesi | VE | 1~220-240/220,50Hz/60Hz | | | | | |
| Soğutucu akışkan tipi | R-410A | | | | | | |
| Bakır boru bağlantıları | sıvı | mm | 6,35 | 9,52 | | | |
| | gaz | mm | 12,7 | 15,9 | | | |
| | drenaj | mm | VP25 (DÇ 32, İÇ 25) | | | | |
| Uzaktan kumanda | BRC7F532F | | | | | | |
| Kablolu kumanda | BRC1D528 | | | | | | |
| Dekoratif panel | model | BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W | | | | | |
| | renği | Gri panjurlu beyaz (RAL9010) / Beyaz panjurlu beyaz (RAL9010) | | | | | |
| | ölçüler (YxGxD) | mm | 50x950x950 | | | | |
| | ağırlık | kg | 5,5 | | | | |

SEÇENEKLER

| | | | FMCQ50A7VEB | FMCQ60A7VEB | FMCQ71A7VEB | FMCQ100A7VEB | FMCQ125A7VEB |
|--|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Dekoratif panel | BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W | | | | | | |
| Uzun ömürlü yedek filtre | örgüsüz tip | KAFP551K160 | | | | | |
| Taze hava alış kiti (%20 taze hava girişi) | çerçeve tipi | KDDQ55C140 | | | | | |
| Hava atış ağızı sızdırmazlık elemanı | KDBHQ55C140 | | | | | | |

FMDQ-B

Inverter gizli tavan tipi ünite

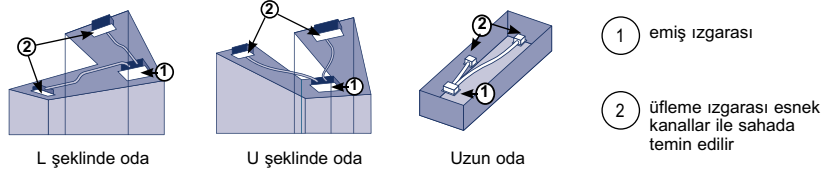


Inverter gizli tavan tipi ünite



FMDQ-B

- › DC inverter fanlar sayesinde güç tüketiminde tasarruf
- › 3 kademeli hava üfleme kontrolü sayesinde artan konfor
- › 120 Pa'ya kadar çıkan harici statik basınç, farklı uzunluklarda esnek kanalların kullanılmasına olanak sağlar, bu da mağazalar ve orta ölçekli ofisler için idealdir
- › Kablolu kumandadan ESP'nin değiştirilebilmesi, hava beslemesi hacminin optimizasyonuna olanak sağlar
- › İç dekora sorunsuz uyum sağlar: yalnızca emiş ve üfleme menfezleri görünür



- › Evde yokken çalışma fonksiyonu evde kimse yokken enerji tasarrufu sağlar
- › Sessiz çalışma: 29 dBA'ya kadar düşen ses basıncı seviyesi
- › Standart hava filtresi: düzenli temiz hava sağlamak üzere havadaki toz partiküllerini temizler
- › Hava akışının nominal hava debisine göre otomatik ayarlanması sayesinde kolay montaj
- › Standart olarak takılan yerleşik drenaj pompası, drenaj sisteminin güvenilirliğini artırır





FMDQ-B

| | | | FMDQ50B7VEB | FMDQ60B7VEB | FMDQ71B7VEB | FMDQ100B7VEB | FMDQ125B7VEB |
|----------------------------|----------------------------|-------|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Nominal kapasite | soğutma | kW | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 |
| | ısıtma | kW | 5,6 | 6,7 | 8,0 | 12,5 | 14,0 |
| Çekilen güç | soğutma | kW | 0,192 | 0,142 | 0,163 | 0,247 | 0,303 |
| | ısıtma | kW | 0,192 | 0,142 | 0,163 | 0,247 | 0,303 |
| Boyutlar (YxGxD) | ünite | mm | 300x700x700 | 300x1.000x700 | | 300x1.400x700 | |
| Ağırlık | ünite | kg | 31 | 41 | 51 | 51 | 52 |
| Gövde | Galvanizli çelik / boyasız | | | | | | |
| Hava debisi (Y/D) | soğutma | m³/dk | 16/11 | 19,5/16 | 25/20 | 32/23 | 39/28 |
| | ısıtma | m³/dk | 16/11 | 19,5/16 | 25/20 | 32/23 | 39/28 |
| Ses basıncı seviyesi (Y/D) | soğutma | dB(A) | 37/29 | 37/30 | 38/32 | 38/32 | 40/33 |
| | ısıtma | dB(A) | 37/29 | 37/30 | 38/32 | 38/32 | 40/33 |
| Ses gücü seviyesi | soğutma | dB(A) | 63 | 59 | 63 | 61 | 66 |
| Soğutucu akışkan tipi | R-410A | | | | | | |
| Bakır boru bağlantıları | sıvı | | 6,4 | 9,5 | | | |
| | gaz | | 12,7 | 15,9 | | | |
| | drenaj | | VP25 (DÇ 32/İÇ 25) | | | | |
| Hava filtresi | Küfe dayanıklı reçine | | | | | | |
| Drenaj yüksekliği | | mm | 625 | | | | |
| Güç beslemesi | | VE | 1~, 220-240/220, 50/60Hz | | | | |
| uzaktan kumanda | BRC4C65 | | | | | | |
| Kablolu kumanda | BRC1D528 | | | | | | |
| Dekoratif panel | model | | BYBS45DJW1 | BYBS71DJW1 | BYBS125DJW1 | | |
| | ölçüler (YxGxD) | mm | 55x800x500 | 55x1.100x500 | 55x1.500x500 | | |
| | ağırlık | kg | 3,5 | 4,5 | 6,5 | | |

SEÇENEKLER

| | FMDQ50B7VEB | FMDQ60B7VEB | FMDQ71B7VEB | FMDQ100B7VEB | FMDQ125B7VEB |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Dekoratif panel | BYBS45D | BYBS71D | BYBS125D | | |
| Daire kesitli kanal için hava atış adaptörü | KDAJ25K56A | KDAJ25K71A | KDAJ25K140A | | |
| Basitleştirilmiş uzaktan kumanda | BRC2C51 | | | | |
| Otel odası kumandası | BRC3A61 | | | | |
| Harici elektrikli ısıtıcı, nemlendirici ve/veya zamanlayıcı için opsiyonel PCB (1)(2)(3)(4) | EKRP1B2A | | | | |
| Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü (1) (2) (4) | KRP2A51 | | | | |
| Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü (2) (4) | KRP4A51 | | | | |
| Uzak sensör | KRCS01-1 | | | | |
| Merkezi kumanda | DCS302CA51 | | | | |
| Topraklı elektrik kutusu (3 blok) | KJB311A | | | | |
| Birleşik ON/OFF kumanda | DCS301BA51 | | | | |
| Topraklı elektrik kutusu (2 blok) | KJB212A | | | | |
| Program zamanlayıcı | DST301BA51 | | | | |
| Dış ünite için harici adaptör (iç üniteye montaj içindir) (4) | DTA104A61 | | | | |
| PCB adaptörü için montaj levhası | KRP4A96 | | | | |

- (1) Elektrikli ısıtıcı ve nemlendirici sahada temin edilir. Bu parçalar cihazın içine monte edilmemelidir (EKRP1B2A montaj kılavuzuna bakın).
(2) Elektrikli ısıtıcı monte edilecekse her bir iç ünite için harici elektrikli ısıtıcı (EKRP1B2) başına bir adet opsiyonel PCB gerekir. Üniteye yüksek verimlilikle bir filtre takılacaksa, alttan veya arkadan emiş için bir montaj çerçevesi gereklidir.
(3) Yalnız soğuk VRV sistemi için elektrikli ısıtıcı kullanılamaz.
(4) Bu seçenekler için KRP4A96 montaj levhası gereklidir. Maksimum 2 adet opsiyonel PCB monte edilebilir.

GÜÇ BESLEMESİ

VE = 1~, 220-240V, 50Hz/60Hz

W1 = 3N~, 400V, 50Hz

ÖLÇÜM KOŞULLARI

ISITMA VE SOĞUTMA

1) nominal soğutma kapasiteleri şu koşullar içindir:

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| iç ortam sıcaklığı | 27°C KT/19°C YT |
| dış ortam sıcaklığı | 35°C KT |
| soğutucu akışkan borusunun uzunluğu | 7,5m |
| kot farkı | 0m |

2) nominal ısıtma kapasiteleri şu koşullar içindir:

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| iç ortam sıcaklığı | 20°C KT |
| dış ortam sıcaklığı | 7°C KT/6°C YT |
| soğutucu akışkan borusunun uzunluğu | 7,5m |
| kot farkı | 0m |

Ses basıncı üniteden belirli bir mesafe uzaklıktaki bir mikrofonla ölçülür. Bu, mesafeye ve akustik ortama bağlı göreceli bir değerdir (ölçüm koşulları için: teknik veri kitapçıklarına bakınız).

Ses gücü seviyesi, bir ses kaynağının oluşturduğu "gücü" belirten mutlak bir değerdir.

Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen teknik veri kitapçıklarımıza bakınız.



Daikin klimalar, konforunuzu artırmak için çok kapsamlı özellikler sunar. Bu katalogdaki temel özellikler şu simgelerle gösterilmiştir:

'WE CARE' SİMGELERİ

Daikin ürünlerinin enerji tüketiminin azaltılmasını sağlayan özelliklerinin vurgulanması için katalogdaki birçok sayfaya yeşil renk ile vurgulanmış 'Önemsiyoruz (We Care)' simgesi yerleştirilmiştir:



Enerji verimliliği

Daikin klimalar enerji sarfiyatı açısından verimli ve ekonomiktir.



Evde yokken çalışma

Siz evde yokken, iç ortam sıcaklığı belirli bir seviyede korunabilir.



Sadece fan

Klima, havayı soğutmadan veya ısıtmadan vantilatör olarak kullanılabilir.

KONFOR



Soğuk hava etkisi önleme

Isınmaya başlarken veya termostat kapalıyken, hava üfleme yönü yataya ve fan devri düşüğe ayarlanarak soğuk hava akımı önlenir. Havanın ısınmasının ardından hava üfleme ve fan devri istenildiği şekilde ayarlanır.



Çok sessiz çalışma

Daikin iç üniteler fısıltı kadar sessizdir. Ayrıca dış ünitelerin de dış ortamın sessizliğini bozmayacağı garanti edilir.



Otomatik soğutma-ısıtma geçişi

Ayarlanan sıcaklığı elde etmek için soğutma veya ısıtma modunu otomatik olarak seçer (sadece heat pump cihazlarda).

HAVA AKIŞI



Tavan kirlenmesini önleme

Özel bir fonksiyon havanın yatay konumda çok uzun üflenmesini önleyerek, tavan kirlenmesini engeller.



Düşey otomatik salınım

Homojen hava akışı ve sıcaklık dağılımı için hava üfleme kanadının otomatik olarak yatay salınım yapması seçilebilir.



Fan devri kademeleri

Fan devri seviyesini seçmenize imkan tanır.

NEM KONTROLÜ



Nem alma programı

Oda sıcaklığında bir değişiklik olmadan nem seviyesinin ayarlanmasını sağlar.

HAVA TEMİZLEME



Hava filtresi

Düzenli temiz hava sağlamak üzere havadaki toz partiküllerini temizler.

UZAKTAN KUMANDA VE TIMER



Timer

Belirli bir zamanda çalışacak/kapanacak şekilde klimanın önceden ayarlanmasına imkan tanır.



Haftalık timer

günün veya haftanın herhangi bir anında ısıtma veya soğutma modunu başlatacak şekilde ayarlanabilir.



Uzaktan kumanda

LCD'li kızıl ötesi uzaktan kumanda belirli bir uzaklıktan klimayı çalıştırır, durdurur ve düzenler.



Kablolu kumanda

Kablolu uzaktan kumanda belirli bir uzaklıktan klimayı çalıştırır, durdurur ve düzenler.



Merkezi kumanda

Tek bir merkezi noktadan birden fazla klimayı çalıştırır, durdurur ve ayarlar.

DİĞER FONKSİYONLAR



Otomatik yeniden başlatma

Elektrik kesilmesinin ardından orijinal ayarlarla ünite otomatik olarak yeniden çalışmaya başlar.



Otomatik arıza teşhis

Sistem hatalarını ve çalışmadaki bozuklukları bildirerek bakımı kolaylaştırır.



Drenaj pompası kiti

İç üniteden yoğunlaşma suyu drenajını kolaylaştırır.



In all of us,
a green heart



Daikin'in klima cihazları, kompresör ve soğutucu ürünleri üreticisi olarak pazardaki lider konumu çevre konularıyla yakından ilgilenmesini sağlamıştır.

Yıllar boyunca Daikin, çevreye olumsuz etkileri sınırlı ürünler üretme konusunda lider olma hedefini taşımıştır.

Bu hedef doğrultusunda, geniş bir dizi ürün ve bir enerji yönetim sistemi ekonomik bir şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiş; bu sayede enerjinin korunması ve atıkların azaltılması sağlanmıştır.



Daikin Europe N.V.'nin Kalite Yönetim Sistemi, LRQA tarafından ISO9001 standardına göre onaylanmıştır. ISO9001 tasarım, geliştirme, üretim ve ürünle ilgili hizmetleri kapsayan bir kalite güvencesidir.



ISO14001, insan sağlığının ve çevrenin, faaliyetlerimizin, ürünlerimizin ve hizmetlerimizin olası etkilerine karşı korunmasına yardımcı olmak ve çevre kalitesinin sürdürülmesi ve geliştirilmesine yardımcı olmak amacıyla etkin bir çevre yönetim sistemi uygulanmasını sağlamaktadır.



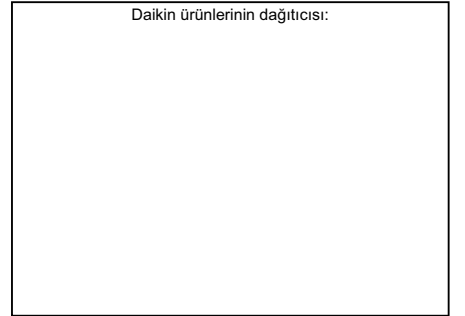
Daikin üniteleri, ürün güvenliğini teminat altına alan Avrupa düzenlemelerine uygundur.



Daikin Europe N.V., Klimalar (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP) ve Fan Coil Üniteleri (FC) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmaktadır; belirlenen modellerin onaylı bilgileri Eurovent Dizininde belirtilmektedir. Multi üniteler Eurovent tarafından 2 iç ünite kombinasyonuna kadar onaylanmıştır.

Bu katalog yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımamaktadır. Daikin Europe N.V. bu broşürün içeriğini bilgisi sınırları dahilinde derlemiştir. Burada belirtilen içeriğin, ürünlerin ve hizmetlerin bütünlüğü, doğruluğu, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğu hakkında doğrudan veya dolaylı herhangi bir garanti verilmez. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V., bu broşürün kullanımı ve/veya yorumlanmasından doğan veya bununla ilişkili doğrudan veya dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin Europe N.V.'ye aittir.

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belçika

www.daikin.eu

Vergi No.: BE 0412 120 336

