



Klimalar

Teknik Bilgiler

4 yöne üfleme li tavan tipi



EEDTR12-100

FUQ-B8

İÇİNDEKİLER

FUQ-B8

1	Özellikler	2
2	Teknik Özellikler	3
	Teknik Özellikler	3
	Elektrik Özellikleri	3
3	Güvenlik aygıtı ayarları	4
	Güvenlik Aygıtı Ayarları	4
4	Seçenekler	5
	Seçenekler	5
5	Boyut çizimleri	6
	Boyut Çizimleri	6
6	Tesisat diyagramları	7
	Tesisat Şemaları	7
7	Kablo diyagramları	8
	Kablo Diyagramları - Monofaze	8
8	Harici bağlantı diyagramları	9
	Harici Bağlantı Diyagramları	9
9	Ses verileri	10
	Ses Basıncı Aralığı	10
10	Hava akış modelleri	11
	Hava Akış Modeli - Soğutma	11
	Hava Akış Modeli - Isıtma	14

1 Özellikler

- Tüm sezonlar için optimize edilmiş sezonsal verimlilik.
- Sezonsal verimlilik bir klimanın tüm bir soğutma veya ısıtma sezonu boyunca ne kadar verimli çalıştığına bir göstergesidir.
- Heat pump'lar konut uygulamaları ve ticari uygulamalar için hepsi bir arada ısıtma ve soğutma çözümleri sunar. Heat pump'lar ortam havasındaki termal enerjiyi kullandıklarından, fosil yakıtları ile çalışan denk boiler sistemlerine kıyasla daha yüksek bir enerji verimliliğine sahiptir ve daha düşük miktarda CO2 emisyonuna neden olur.
- Yeni ve mevcut binalara monte edilebilir
- Hava, 4 yönden herhangi birisine deşarj edilebilir
- Different air flow configurations can be easily selected via the remote control for an even more comfortable space
- Hava, 0 ile 60° derece arasındaki 5 farklı açıda deşarj edilebilir
- Auto-swing fonksiyonu homojen hava ve sıcaklık dağılımı sağlar
- Köşelere kolay montaj için 1 veya 2 kapak kapatma imkanı
- 3,5 m yükseklikteki tavanlar için kapasite kaybı olmaksızın hava dağılımı sağlar
- Düşey auto-swing fonksiyonu, oda genelinde verimli bir hava ve sıcaklık dağılımının sağlanması için üfleme kanatlarını yukarı ve aşağı hareket ettirir
- 500mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası



2 kademeli



2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler				FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8	
Güç Girişi	Soğutma	Nom.	kW	0,180	0,289		
	Isıtma	Nom.	kW	0,160	0,269		
Gövde	Renk					Beyaz	
	Malzeme					Reçine	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik/Genişlik/ Derinlik	mm	165/895/895	230/895/895		
	Ambalajlı ünite	Yükseklik/Genişlik/ Derinlik	mm	230/960/960	295/960/960		
Ağırlık	Ünite			kg	25	31	
	Ambalajlı ünite			kg	31	38	
Isı eşanjörü	Uzunluk			mm	2.101		
	Sıra	Miktar					3
	Kanat açısı			mm	1,5		
	Geçişler	Miktar					8
	Yüzey alanı			m ²	0,265	0,353	
	Kademeler	Miktar					6
	Boş boru sacı deliği	Miktar					0
	Tüp tipi						Cross fin coil (Multi louver fins and N-hix tubes)
Fan	Tip					Turbo fan	
	Miktar					1	
	Hava akış hızı	Soğutma	Yüksek	m ³ /dk	19	29	32
			Düşük	m ³ /dk	14	21	23
		Isıtma	Yüksek	m ³ /dk	19	29	32
			Düşük	m ³ /dk	14	21	23
Fan motoru	Model			QTS48A10M	QTS50B15M		
	Hız	Adımlar					2
	Çıkış	Yüksek	W	45	90		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	56/51	59/54	60/55	
	Isıtma	Yüksek/Düşük	dBA	56/51	59/54	60/55	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	40/35	43/38	44/39	
	Isıtma	Süper yüksek/ Yüksek/Düşük	dBA	-/40/35	-/43/38	-/44/39	
Soğutucu	Tip					R-410A	
Boru bağlantıları	Sıvı	Tip/DÇ	mm	Konik bağlantı/9.52			
	Gaz	Tip/DÇ	mm	Konik bağlantı/15.9			
	Drenaj					I.D. 20/O.D. 26	
	Isı izolasyonu						Isıya dayanıklı köpüklü polietilen, normal köpüklü polietilen

Standart Aksesuarlar : Kavrama plakası;

Standart Aksesuarlar : Bağlantı;

Standart Aksesuarlar : Pul;

Standart Aksesuarlar : Vidalar;

Standart Aksesuarlar : Keleççeler;

Standart Aksesuarlar : Sızdırmazlık yastığı;

Standart Aksesuarlar : Fitting yalıtımı;

Standart Aksesuarlar : Metal kelepçe;

Standart Aksesuarlar : Tahliye hortumu;

Standart Aksesuarlar : Montaj kılavuzu;

Standart Aksesuarlar : Kullanım kılavuzu;

2-2 Elektrik Özellikleri				FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8
Güç beslemesi	Ad			V1		
	Faz			1~		
	Frekans			Hz	50	
	Voltaj			V	220-240	
Akım - 60Hz	Nominal çalışma akımı			A	-	

3 Güvenlik aygıtı ayarları

3 - 1 Güvenlik Aygıtı Ayarları

FUQ-B8

	Güvenlik aygıtları		71	100	125
FUQ-BWV1B	Fan motoru termal koruyucusu	°C	Kapalı: 130±5	Kapalı: 130±5	Kapalı: 130±5

4D013856H

4 Seçenekler

4 - 1 Seçenekler

FUQ-B8

Opsiyon adı	Açıklama	FUQ-BWV1B		
		71	100	125
Hava deşarj çıkışı için sızdırmazlık elemanı		KDBH49FA80	KDBH49FA140	
Hava deşarj için dekoratif panel		KDBT49FA80	KDBT49FA140	
Düşey kanat kiti		KDGI49FA80	KDGI49FA140	
Yedek uzun ömürlü filtre		KAF495FA140		
L bağlantı borusu kiti		KHFP49MA140		
Uzaktan kumanda	Kablolu tip	BRC1D528		
	Uzaktan kontrol tipi	Heat pump kullanımı	BRC7CA528W	
		Yalnızca soğutma kullanımı	BRC7CA529W	
Merkezi kumanda		DCS302CA51		
Birleşik ON/OFF kumanda		DCS301BA51		
Program zamanlayıcısı		DST301BA51		
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü		KRP4AA53 ... ✕ 2		
Sky Air serisi için arayüz adaptörü		DTA112BA51		
Adaptör PCB için montaj kutusu		KRP1BA97		
Uzak sensör		KRCS01-1A		
Zorlamalı açma/zorlamalı kapama için konektör		EKROROA		
Topraklama terminalli elektrik kutusu (3 bloklü)		KJB311AA		
Topraklama terminalli elektrik kutusu (2 blok)		KJB212AA		
Geri ayarlamalı saat		-		

Not)

✕ 2;PCB (KRP1BA97) adaptörü için montaj kutusu gereklidir.

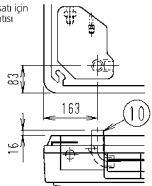
3D044484B

5 Boyut çizimleri

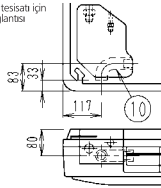
5 - 1 Boyut Çizimleri

FUQ71B8

Üst boru tesisatı için drenaj bağlantısı konumu

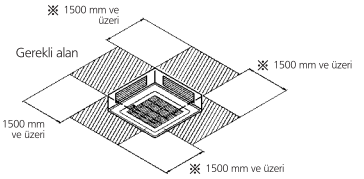
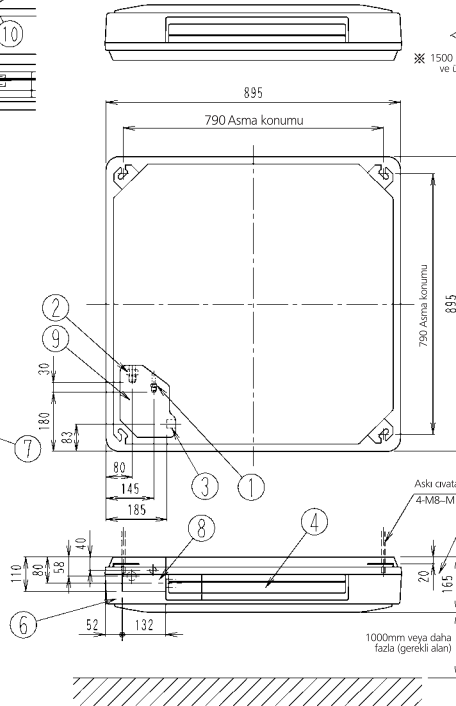
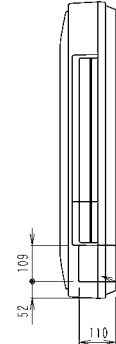
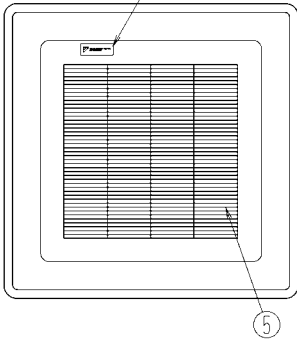


Arka boru tesisatı için drenaj bağlantısı konumu



※ Drenaj borusu, ürün üst yüzeyinden 500 mm'ye kadar yükseltilebilir.

Marka isim plakası (not 2)



※ Deşarj ızgarasını kapatırken, gerekli alan 30mm veya daha fazladır. (Not 3)

- 1 Sıvı borusu bağlantısı - ϕ 9.5 konik
- 2 Gaz borusu bağlantısı - ϕ 15.9 konik
- 3 Drenaj borusu bağlantısı V.P.20
- 4 Hava çıkışı
- 5 Hava emiş ızgarası
- 6 Köşe dekorasyon kapağı
- 7 Sağ boru / kablo bağlantısı
- 8 Arka boru / kablo bağlantısı
- 9 Kapak içinden boru
- 10 Aksesuar drenaj dirseği

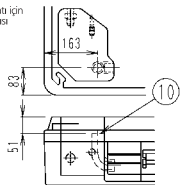
Not:

1. Üretici etiketi konumu: konik ağızda.
2. Burası uzaktan kumandanın sinyallerinin alındığı yerdir. Ayrıntılı bilgi için uzaktan kumanda çizimine bakın.
3. Deşarj ızgarasını (2 veya 3 yönlü deşarj) kapatırken, boru bağlantısı yönü sınırlı olacaktır, montaj kitapçığına bakınız.

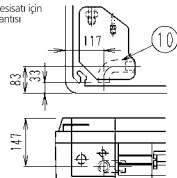
3D013860F

FUQ100-125B8

Üst boru tesisatı için drenaj bağlantısı konumu

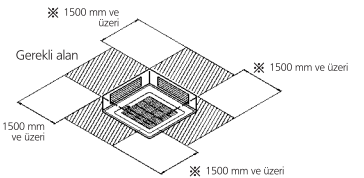
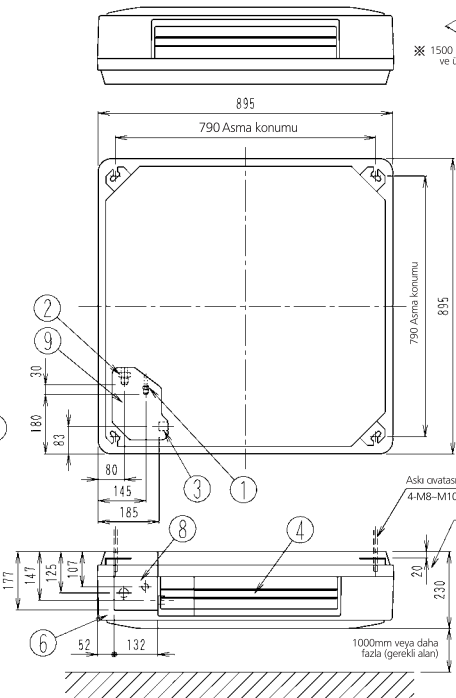
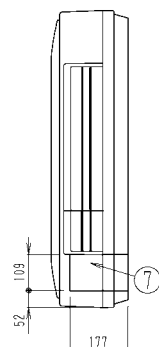
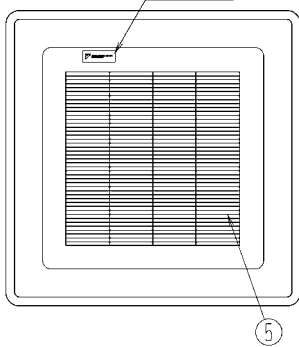


Arka boru tesisatı için drenaj bağlantısı konumu



※ Drenaj borusu, ürün üst yüzeyinden 500 mm'ye kadar yükseltilebilir.

Marka isim plakası (not 2)



※ Deşarj ızgarasını kapatırken, gerekli alan 30mm veya daha fazladır. (Not 3)

- 1 Sıvı borusu bağlantısı - ϕ 9.5 konik
- 2 Gaz borusu bağlantısı - ϕ 15.9 konik
- 3 Drenaj borusu bağlantısı V.P.20
- 4 Hava çıkışı
- 5 Hava emiş ızgarası
- 6 Köşe dekorasyon kapağı
- 7 Sağ boru / kablo bağlantısı
- 8 Arka boru / kablo bağlantısı
- 9 Kapak içinden boru
- 10 Aksesuar drenaj dirseği

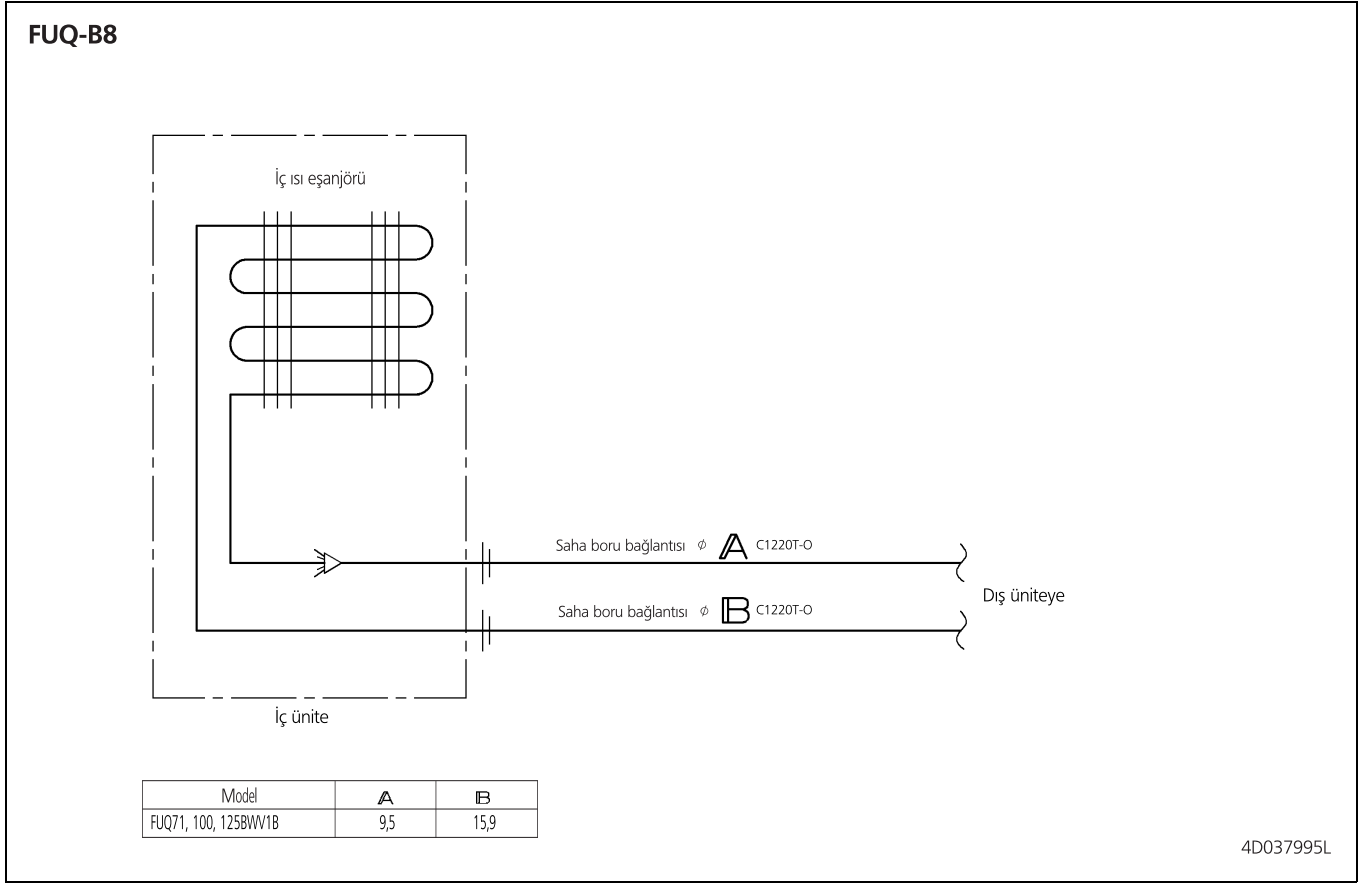
Not:

1. Üretici etiketi konumu: konik ağızda.
2. Burası uzaktan kumandanın sinyallerinin alındığı yerdir. Ayrıntılı bilgi için uzaktan kumanda çizimine bakın.
3. Deşarj ızgarasını (2 veya 3 yönlü deşarj) kapatırken, boru bağlantısı yönü sınırlı olacaktır, montaj kitapçığına bakınız.

3D044898D

6 Tesisat diyagramları

6 - 1 Tesisat Şemaları



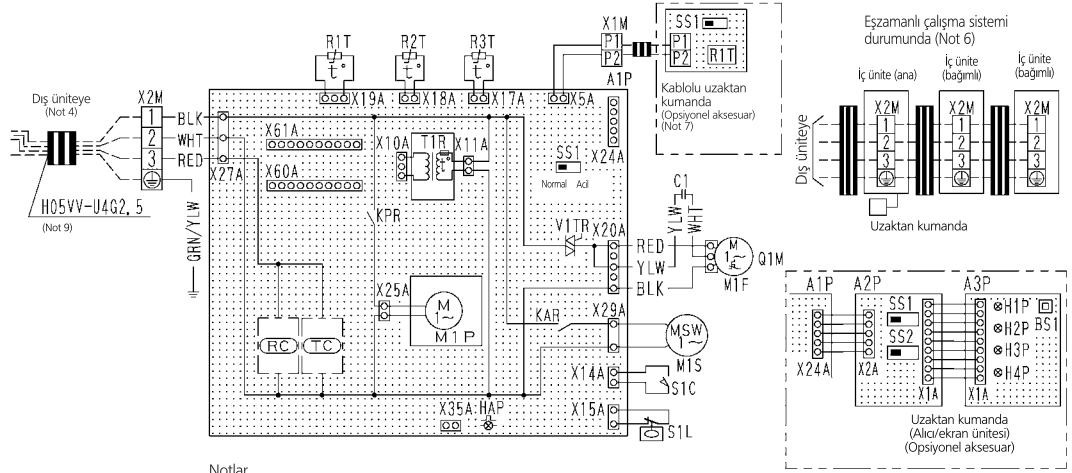
7 Kablo diyagramları

7 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

7

FUQ-B8

A1P	Bazılı devre kani
C1	Kondansatör (MTR)
HAP	Haşır kumanda (senkronizasyon)
KAR	Manyetik röle (M1S)
KPR	Manyetik röle (M1P)
MIF	Motor (ç fan)
M1P	Motor (drenaj pompası)
M1S	Motor (hareketli karat)
Q1M	Temelli koruyucu (MIF şaltı)
R1T	Termostat (hava)
BS1	Termostat (bodin)
S1L	Şarjör kontakt
S1C	Limit anahtarı (hareketli karat)
SS1	Seçim şaltı (açık durum)
TTR	Transformatör (220-240V/22V)
V1TR	Tırac (faz kontrol devresi)
X1M	Klemens bloğu
X2M	Klemens bloğu
RC	Sinyal alıcı devresi
TC	Sinyal verici devresi
Kablolu uzaktan kumanda	
R1T	Termostat (hava)
SS1	Seçim şaltı (anahtar)
Uzaktan kumanda (Alıcı/ekran ünitesi)	
A1P	Bazılı devre kani
ASP	Bazılı devre kani
BS1	Basamak çıkışı (Q1M/KAR/KPR)
H1P	Pilot kumanda (açık-kapalı)
H2P	Pilot kumanda (sarı-kırmızı-yeşil)
H3P	Pilot kumanda (hava şarj-karar)
H4P	Pilot kumanda (defrost-kurucusu)
SS1	Seçim şaltı (anahtar)
SS2	Seçim anahtarı (kalkış adres talımı)
Opsiyonel parça keneşleri	
X24A	Bağlama klemens (uzaktan kumanda)
X35A	Konektör (grup kontrol adaptörü)
X60A	Konektör (sky air sesli için arayüz adaptörü)
X61A	Konektör (sky air sesli için arayüz adaptörü)



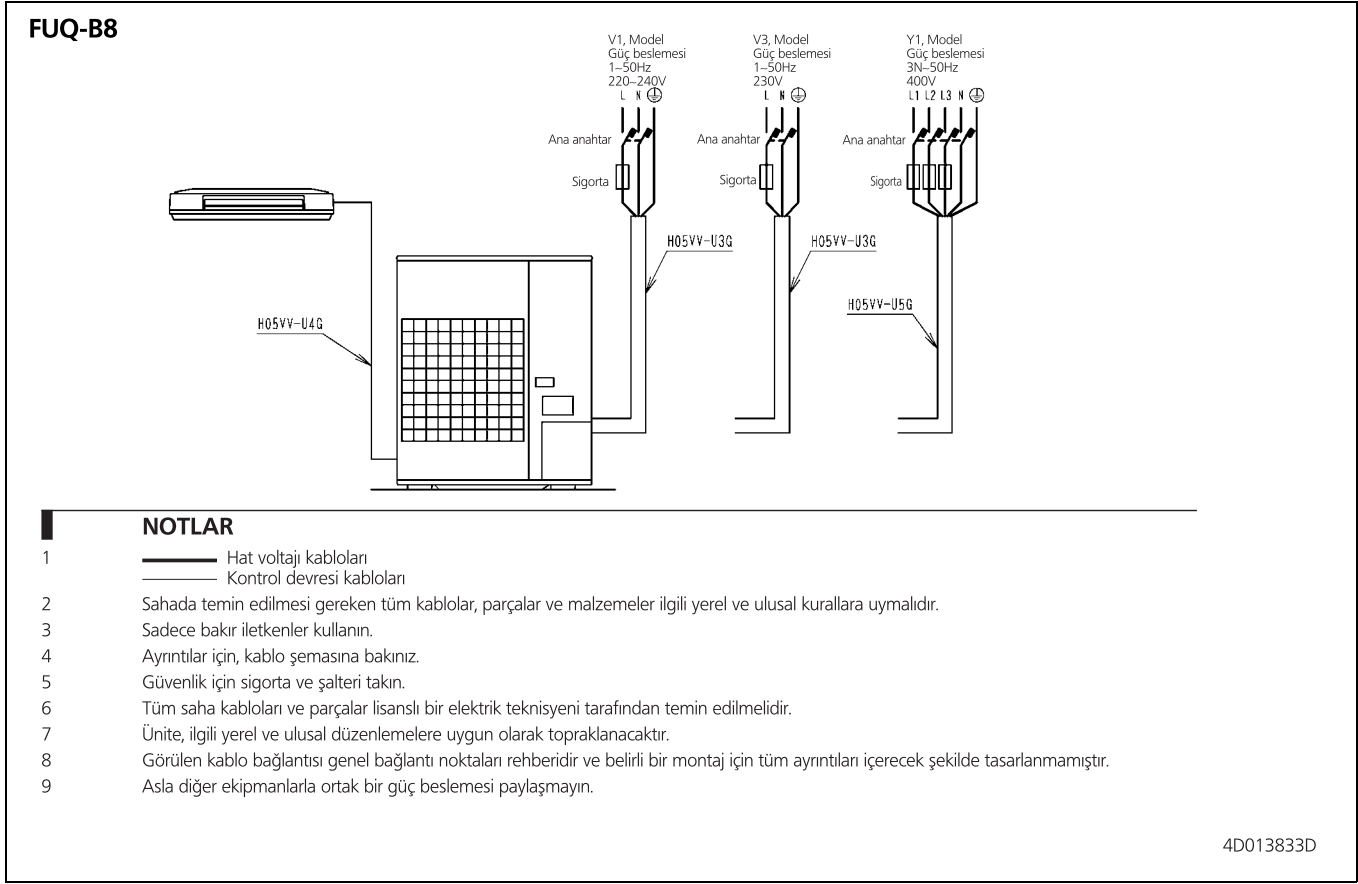
Notlar

1. : Klemens bloğu
2. : Konektör
3. : Saha kabloları
4. Eş zamanlı çalışan iç ünite sistemi, yalnızca iç ünite kablo çizimine bakın.
5. Ayrıntılı bilgi için, dış üniteye yapıştırılan kablo çizimine bakın.
6. Merkezi uzaktan kumanda kullanıldığında, montaj kılavuzuna uygun olarak üniteye bağlayın.
7. Bağlanacak üniteler kombinasyon sistemine göre farklılık gösteriyorsa, bağlantıyı yapmadan önce teknik kılavuz ve kataloglara vb. bakın.
8. Ana/alt değişimi için, uzaktan kumandaya yapıştırılan montaj kılavuzuna bakın.
9. Semboller şu şekildedir: BLK:Siyah RED:Kırmızı BLU:Mavi WHT:Beyaz YLW:Sarı GRN:Yeşil.
10. Sadece korunan borular durumunda gösterir, koruma olmaması durumunda HO7RN-F kullanın.

3D074710B

8 Harici bağlantı diyagramları

8 - 1 Harici Bağlantı Diyagramları

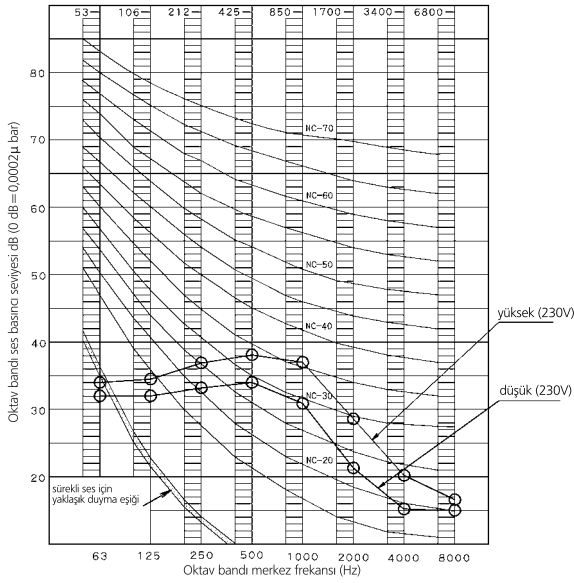


9 Ses verileri

9 - 1 Ses Basıncı Aralığı

9

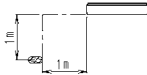
FUQ71B8



NOTLAR

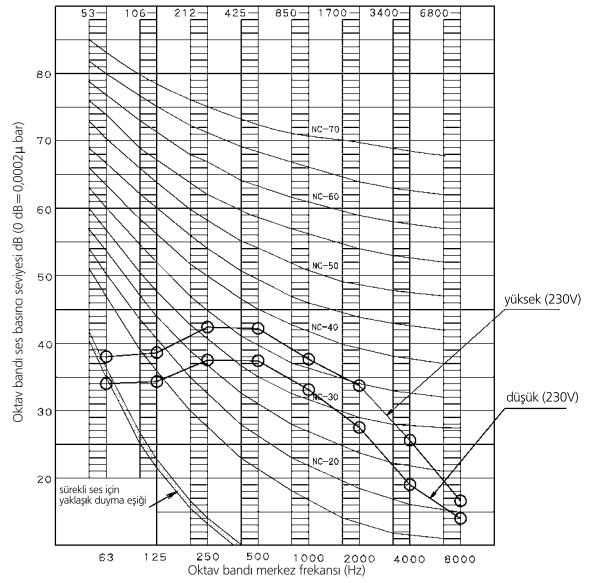
- Komple (dB)

Ölçük	230V	
	yüksek	düşük
A	40	35
C	44	40
- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma koşulları: Güç kaynağı: 230V/50Hz
- Sogutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KI, 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KI, 24°C YT
- Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 20°C KI, 15°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KI, 6°C YT
- 4 yönlü üfleme
- Mikrofon konumu



4D014037E

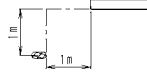
FUQ100B8



NOTLAR

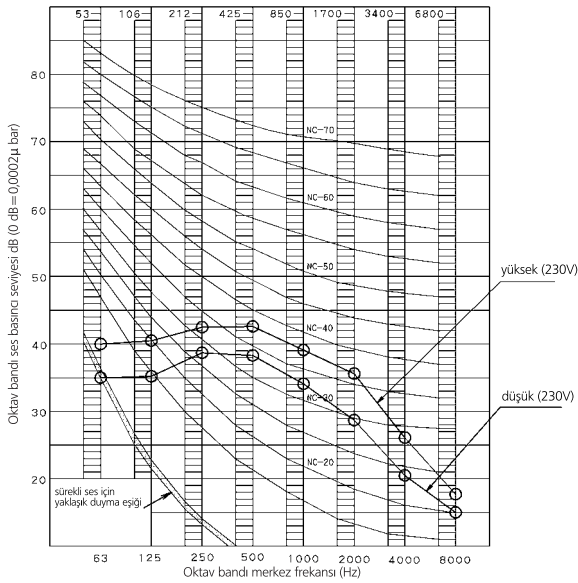
- Komple (dB)

Ölçük	230V	
	yüksek	düşük
A	43	38
C	48	43
- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma koşulları: Güç kaynağı: 230V/50Hz
- Sogutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KI, 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KI, 24°C YT
- Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 20°C KI, 15°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KI, 6°C YT
- 4 yönlü üfleme
- Mikrofon konumu



4D014038E

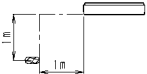
FUQ125B8



NOTLAR

- Komple (dB)

Ölçük	230V	
	yüksek	düşük
A	44	39
C	49	44
- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma koşulları: Güç kaynağı: 230V/50Hz
- Sogutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KI, 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KI, 24°C YT
- Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 20°C KI, 15°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KI, 6°C YT
- 4 yönlü üfleme
- Mikrofon konumu



4D014039E

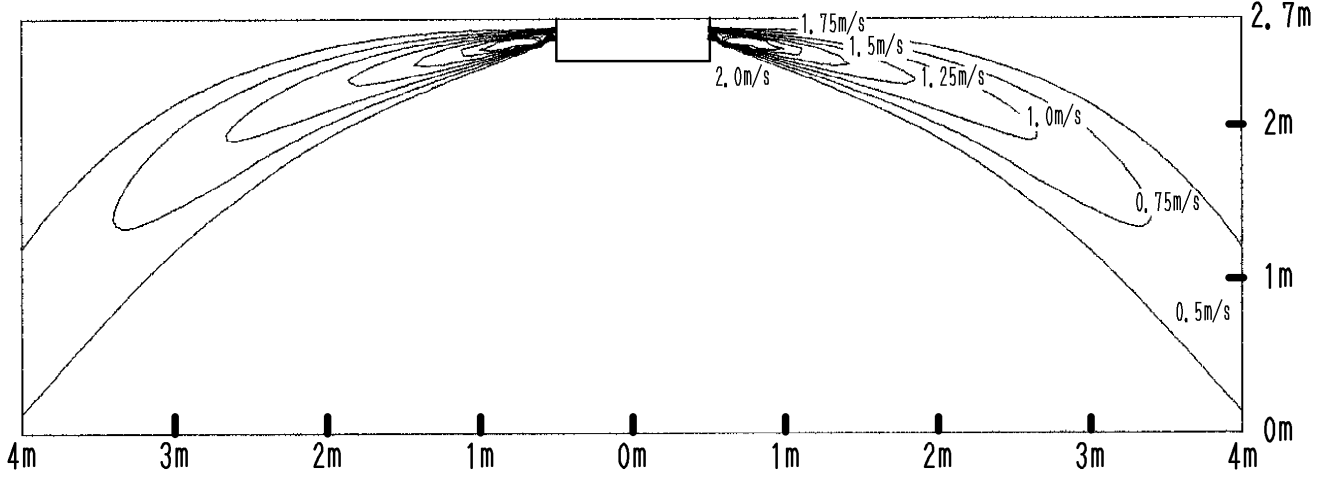
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FUQ71B8

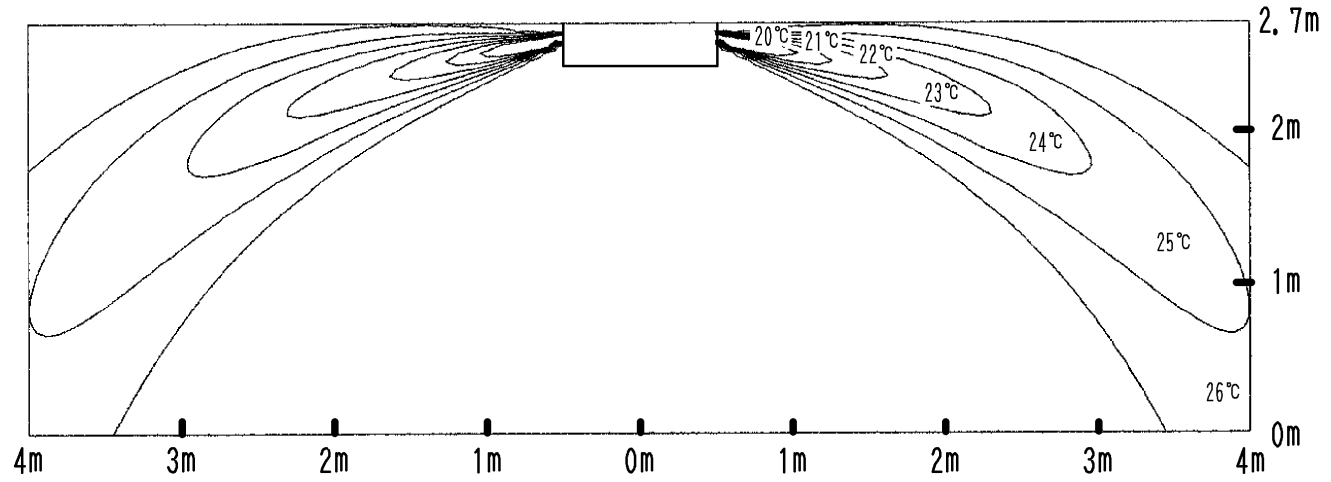
Soğutma • Hava hızı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: yatay



Soğutma • Hava sıcaklığı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: yatay



4D028396D

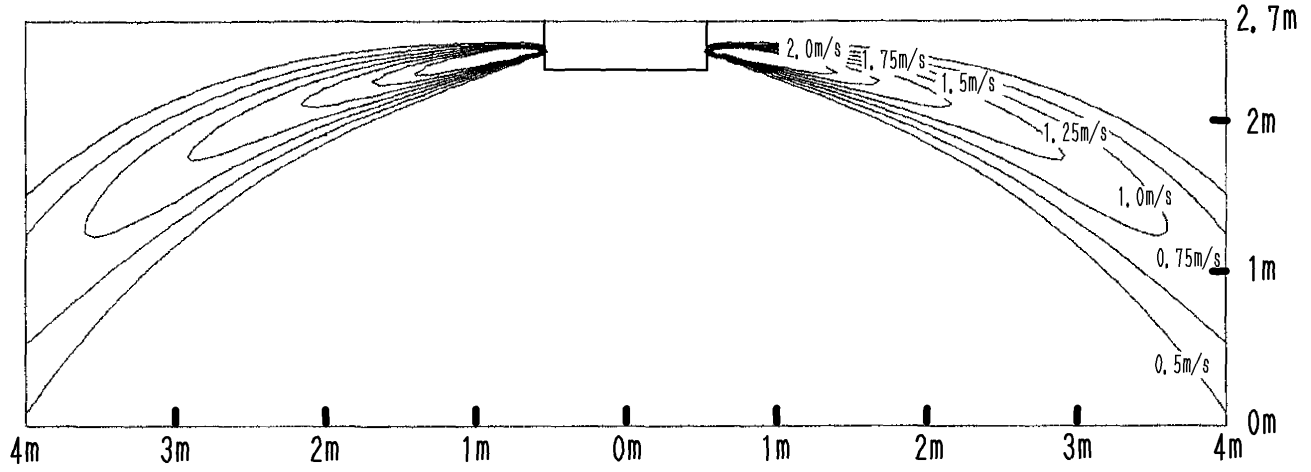
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FUQ100B8

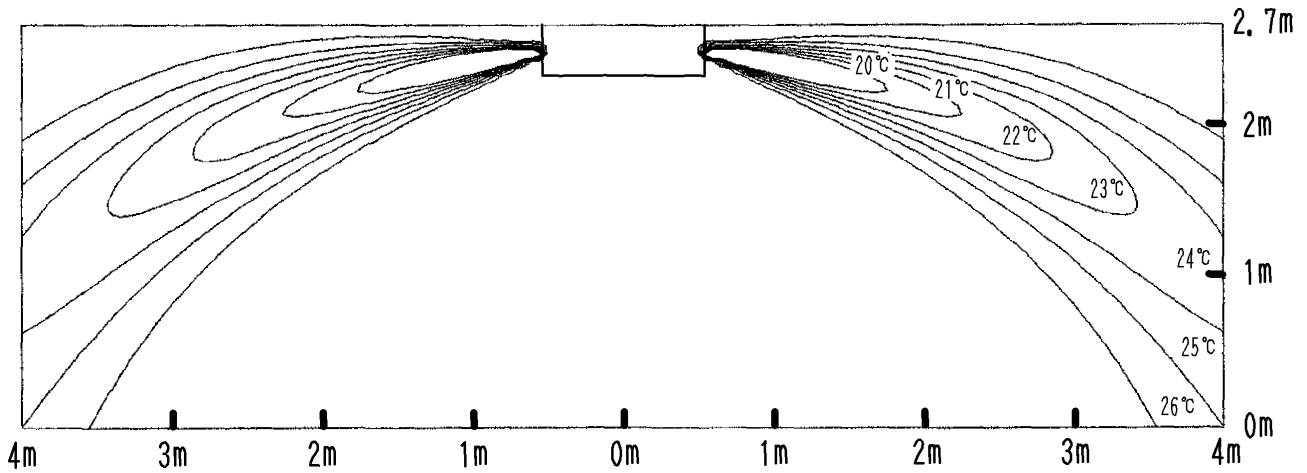
Soğutma • Hava hızı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: yatay



Soğutma • Hava sıcaklığı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: yatay



4D028397D

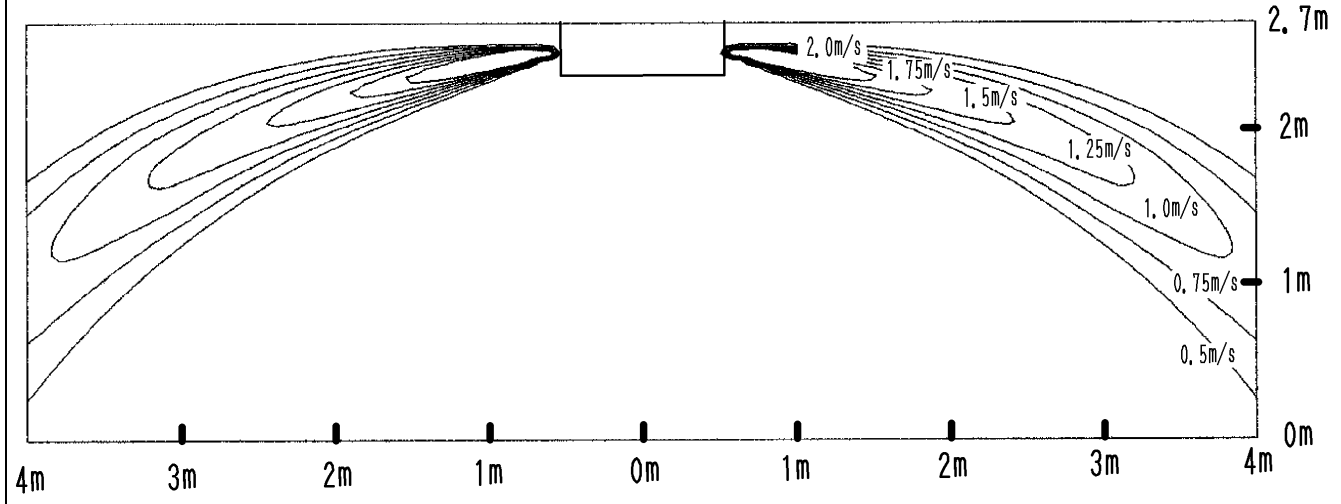
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FUQ125B8

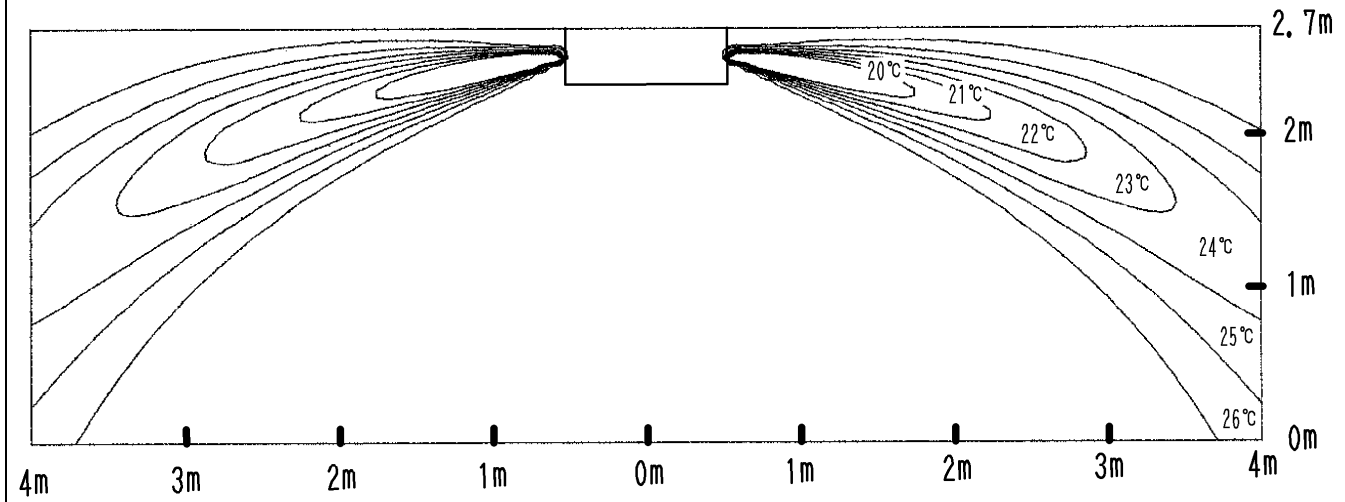
Soğutma • Hava hızı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: yatay



Soğutma • Hava sıcaklığı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: yatay



4D028398D

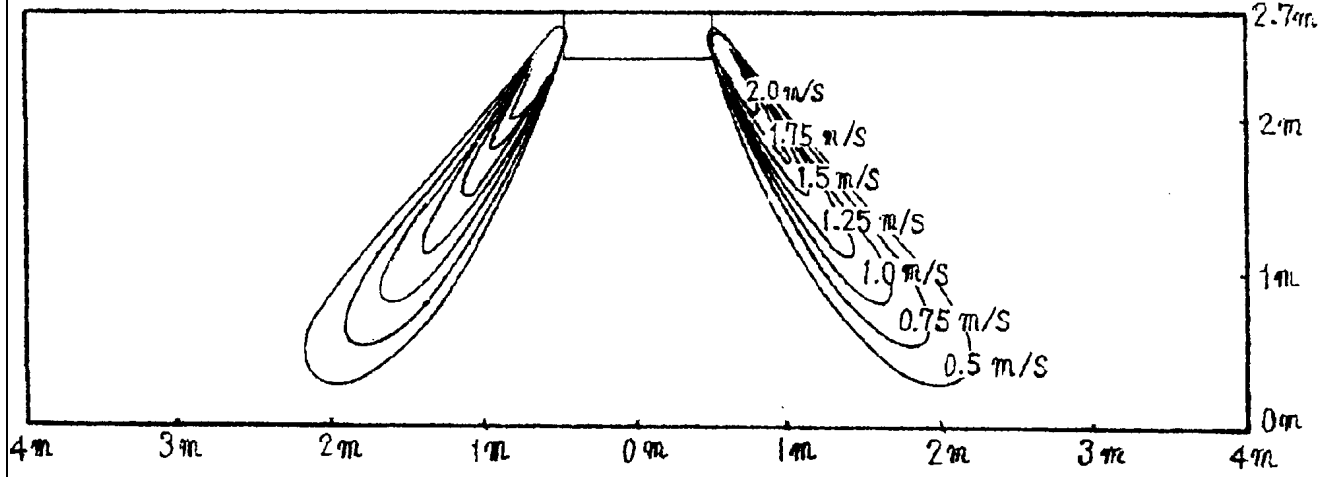
10 Hava akış modelleri

10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FUQ71B8

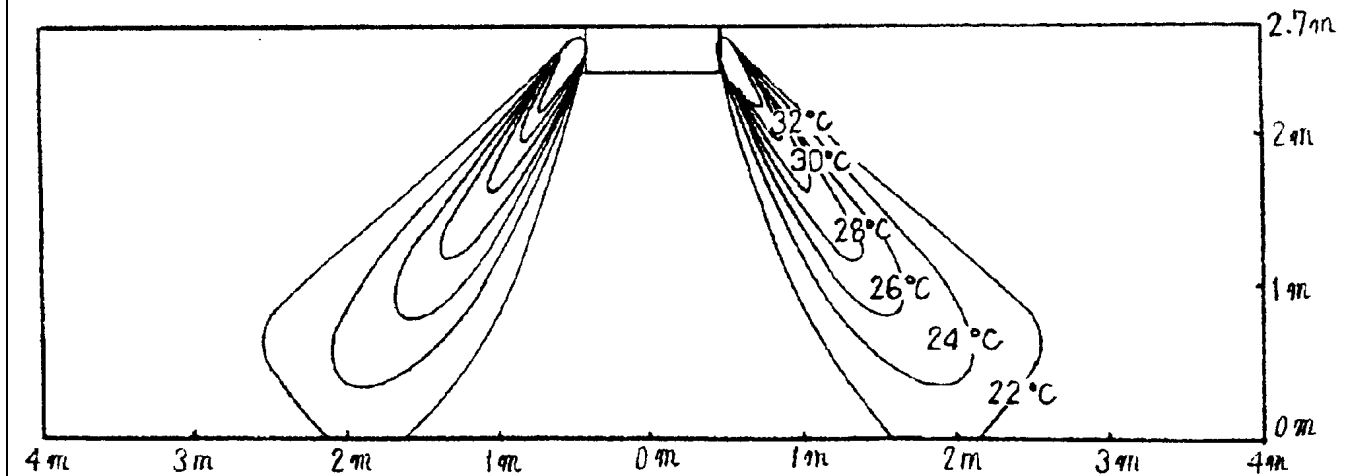
Isıtma • Hava hızı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: aşağı



Isıtma • Hava sıcaklığı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: aşağı



4D013863E

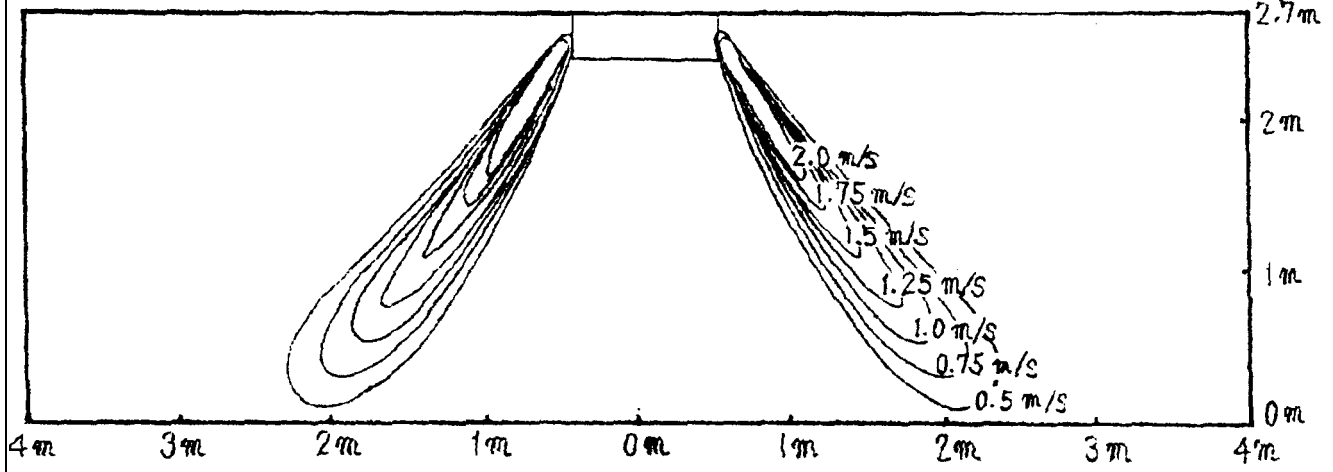
10 Hava akış modelleri

10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FUQ100B8

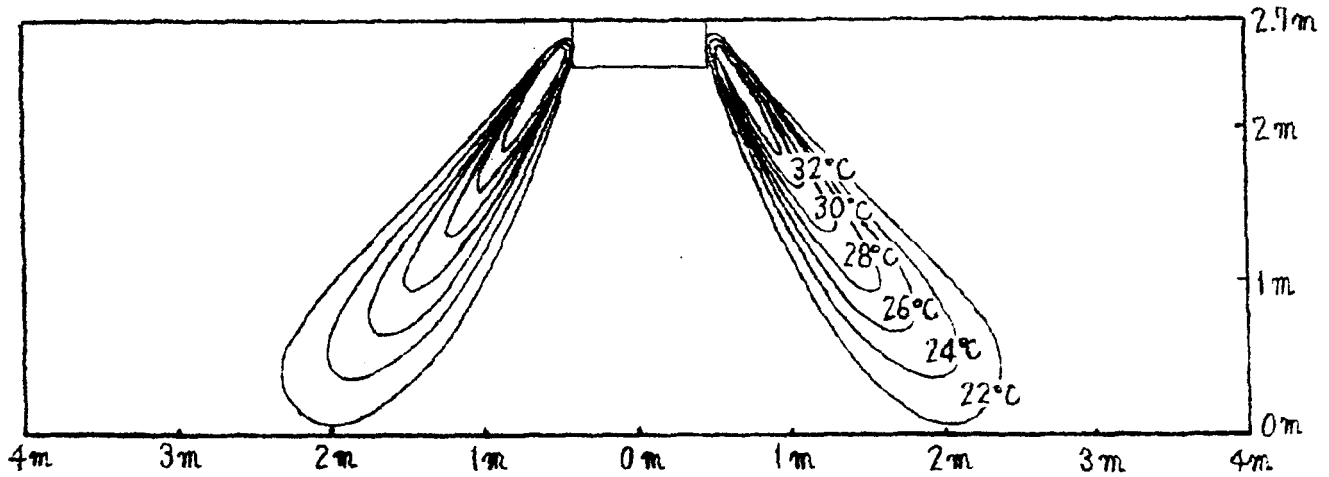
Isıtma • Hava hızı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: aşağı



Isıtma • Hava sıcaklığı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: aşağı



4D014054E

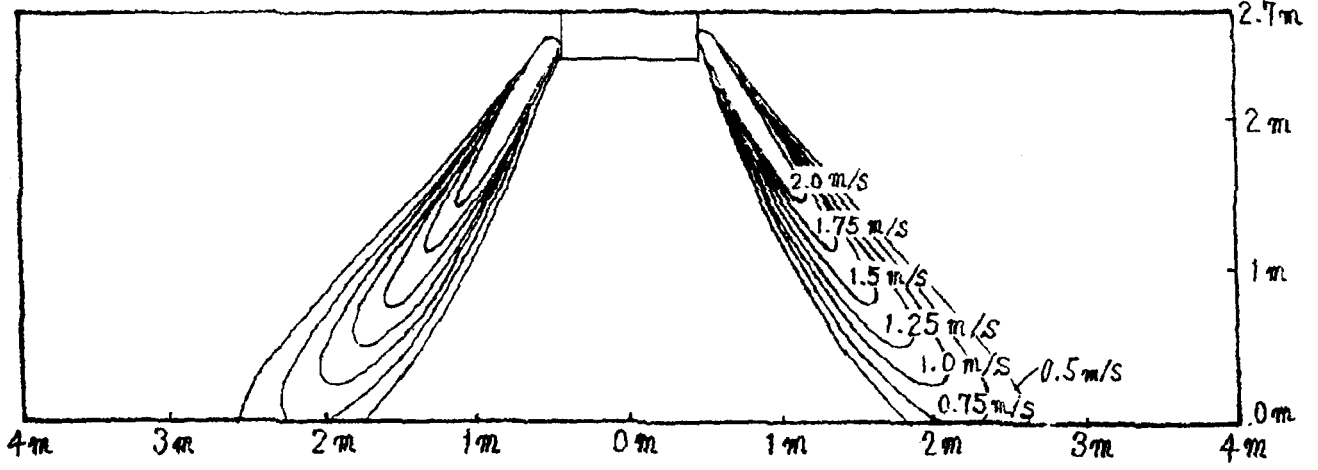
10 Hava akış modelleri

10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FUQ125B8

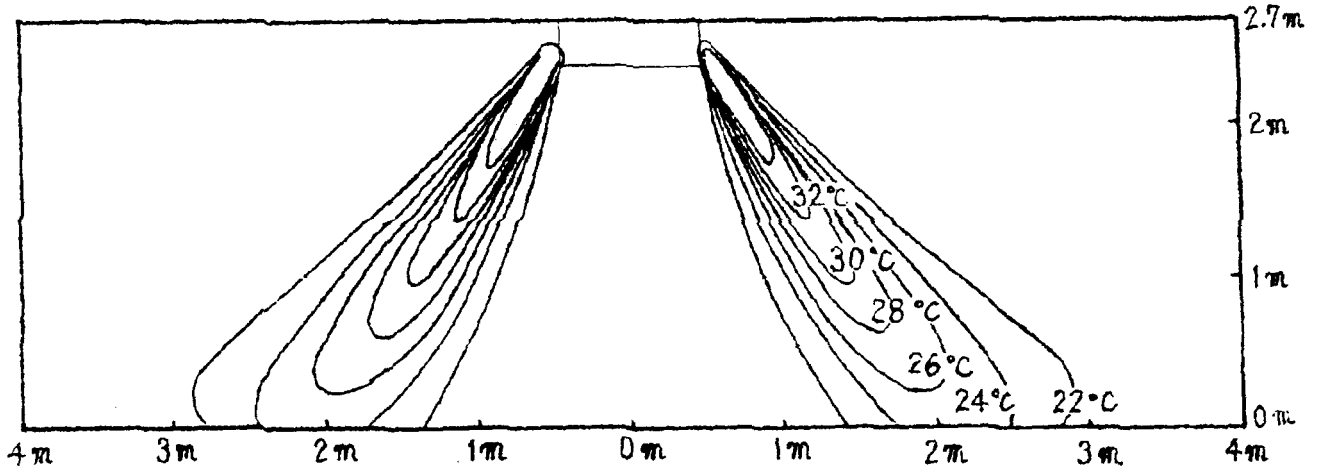
Isıtma • Hava hızı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: aşağı



Isıtma • Hava sıcaklığı dağılımı

4 yöne üfleme Hava üfleme yönü: aşağı



4D014055E

In all of us,
a green heart



Daikin'ın iklimlendirme ekipmanları, kompresör ve soğutucu ürünleri üreticisi olarak eşsiz konumu çevre konularıyla yakından ilgilenmesini sağlamıştır. Yıllardır Daikin çevre üzerinde olumsuz etkileri sınırlı ürünler üretme konusunda bir lider olma amacını 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 NV Klimaları (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP), Hava İşleme Üniteleri (AHU) ve Fan coil cihazları (FCU) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmıştır. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak: www.eurovent-certification.com veya: www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz

*Bu yaygın yalnızca bilgi verme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşıyamamaktadır. Daikin Europe N.V. bilgisi sınırları dahilinde bu yaygın içeriğini derlemiştir. Burada belirtilen içerikler, ürünler ve hizmetlerin bütünlüğü, doğruluğu, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğu hakkında açık veya ima edilmiş herhangi bir garanti verilmemektedir.



EEDTR12-100

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı: