



Klimalar

Teknik Bilgiler

4 yöne üfleme li tavan tipi kaset



EEDTR12-100

FFQ-B9V

İÇİNDEKİLER

FFQ-B9V

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
	Aksesuarlar ile birlikte Boyut Çizimleri	8
6	Ağırlık merkezi	9
	Ağırlık Merkezi	9
7	Tesisat diyagramları	10
	Tesisat Şemaları	10
8	Kablo diyagramları	11
	Kablo Diyagramları - Monofaze	11
9	Ses verileri	12
	Ses Basıncı Aralığı	12
10	Hava akış modelleri	13
	Hava Akış Modeli - Soğutma	13
	Hava Akış Modeli - Isıtma	17

1 Özellikler

- Tüm sezonlar için optimize edilmiş sezonsal verimlilik.
- Sezonsal verimlilik bir klimanın tüm bir soğutma veya ısıtma sezonu boyunca ne kadar verimli çalıştığının bir göstergesidir.
- Kompakt gövde (genişliği ve derinliği 575mm'dir) ünitenin tavana silme monte edilebilmesine imkan tanırken, tavan tuğlarının kesilmesine gerek kalmadan standart mimari modüllere uyar.
- Modern tarz beyaz dekorasyon paneli (RAL9010)
- Çok sessiz çalışma: 24,5dBA'ya kadar düşen ses basıncı seviyesi
- Konforlu düşey auto-swing fonksiyonu, cereyansız çalışmayı sağlar ve tavan kirlenmesini önler
- Sağlıklı yaşam için temiz hava girişi
- Kapaklar 0 derece konuma kadar hareket edebildiğinden, hemen hemen hiç cereyan oluşmaz
- Köşelere kolay montaj için 1 veya 2 kapak kapatma imkanı
- Kolay bakım: anahtar kutusuna emiş ızgarası çıkartılarak kolayca erişilebilir
- 750mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası



2 kademeli



Standart

2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler				FFQ25B9V	FFQ35B9V	FFQ50B9V	FFQ60B9V	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		2,5 (1)	3,4 (1)	4,7 (1)	5,8 (1)	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		3,2 (2)	4,5 (2)	5,5 (2)	7,0 (2)	
Gövde	Renk	Boyasız						
	Malzeme	Galvanizli çelik						
Boyutlar	Ünite	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	286/575/575				
	Ambalajlı ünite	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	371/675/681				
Ağırlık	Ünite	kg		17,5				
	Ambalajlı ünite	kg		21				
Dekoratif panel	Model	BYFQ60BW1						
	Renk	Saf Beyaz(RAL 9010)						
	Boyutlar	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	55/700/700				
	Ağırlık	kg		2,7				
Isı eşanjörü	Sıra	Miktar	2					
	Kanat açısı	mm		1,5				
	Yüzey alanı	m ²		0,269				
	Kademeler	Miktar	10					
	Tüp tipi	ø7 Hi-XSS						
Fan	Tip	Turbo fan						
	Miktar	1						
	Hava akış hızı	Soğutma	Yüksek	m ³ /dk	9,0	10,0	12,0	15,0
			Düşük	m ³ /dk	6,5		8,0	10,0
Fan motoru	Miktar	1						
	Tahrik	Doğrudan tahrik						
	Çıkış	Yüksek	W	55				
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	46,5	49	53	58	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32	
	Isıtma	Süper yüksek	dBA	-				
Soğutucu	Tip	R-410A						
Boru bağlantıları	Sıvı	Tip/DÇ	mm	Konik bağlantı/6.35				
	Gaz	Tip/DÇ	mm	Konik bağlantı/9.52		Konik bağlantı/12.7		
	Drenaj	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
Sıcaklık kontrolü	Soğutma ve ısıtma için mikroişlemcili termostat							
Güvenlik aygıtları	Parça	01/02	Sigorta/Fan motoru termal koruma					

Standart Aksesuarlar : Fitting yalıtımı;

Standart Aksesuarlar : Askı köşebendi için pul;

Standart Aksesuarlar : Vidalar;

Standart Aksesuarlar : Kelepçeler;

Standart Aksesuarlar : Sızdırmaz yastıklar;

Standart Aksesuarlar : Pul tespit plakası;

Standart Aksesuarlar : Metal kelepçe;

Standart Aksesuarlar : Tahliye hortumu;

Standart Aksesuarlar : Montaj için kağıt modeli;

Standart Aksesuarlar : Montaj kılavuzu;

Standart Aksesuarlar : Kullanım kılavuzu;

2-2 Elektrik Özellikleri				FFQ25B9V	FFQ35B9V	FFQ50B9V	FFQ60B9V
Güç beslemesi	Ad	V1					
	Faz	1~					
	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	220-240				
Akım - 60Hz	Nominal çalışma akımı	A	-				

Notlar

(1) Soğutma: iç ortam sıcaklığı: 27°C KT, 19,0°C YT; dış ortam sıcaklığı: 35°C KT; eşdeğer boru uzunluğu: 5m; kot farkı: 0m

(2) Isıtma: iç ortam sıcaklığı: 20°C KT; dış ortam sıcaklığı: 7°C KT, 6°C YT eşdeğer soğutucu akışkan borusu uzunluğu: 5m; kot farkı: 0m

(3) Kapasiteler, iç fan motorunun sıcaklığı nedeniyle gerekli soğutma (ısıtma için yapılan ilave) için çıkartılan değer de dahil net değerlerdir.

(4) Nominal cooling and heating capacity is depending on the outdoor unit type

(5) PED ünite kategorisi: Art3§3: 97/23/EC madde 1, paragraf 3.6 nedeniyle PED kapsamına dahil değildir

3 Güvenlik aygıtı ayarları

3 - 1 Güvenlik Aygıtı Ayarları

FFQ-B9V1B					
	Güvenlik aygıtları	25	35	40 • 50	60
FFQ-B9V1B	Sigorta	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A
	Fan motoru termal koruyucusu (°C)	KAPALI: 130±5 AÇIK: 83±20	KAPALI: 130±5 AÇIK: 83±20	KAPALI: 130±5 AÇIK: 83±20	KAPALI: 130±5 AÇIK: 83±20

3D006611T

4 Seçenekler

4 - 1 Seçenekler

FFQ-B9V

Seçenekler

Parça	Model	FFQ25	FFQ35	FFQ50	FFQ60
Dekorasyon paneli				BYFQ60B	
Hava deşarj çıkışı için sızdırmazlık elemanı				KDBHQ44BA60	
Panel çerçevesi				KDBQ44B60	
Uzun ömürlü filtre				KAFQ441BA60	
Taze hava giriş kiti	Doğrudan montaj tipi			KDDQ44XA60	

Kumanda sistemleri

Parça	Model	FFQ25	FFQ35	FFQ50	FFQ60
Uzaktan kumanda	Uzaktan	H/P		BRC7E530W	
		C/O		BRC7E531W	
	Kablolu			BRC1D52	
				BRC1E52A7 *3 / BRC1E52B7 *4	
Merkezi kumanda			DCS302B51		
Birleşik Açık/KAPALI kumanda			DCS301B51		
Program zamanlayıcısı			DST301B51		
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü *2			KRP1B57		
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü *2			KRP4A53		
Kablo adaptörü (saat ölçer)			EKRP1B2		
Adaptör PCB için montaj kutusu			KRP1B101		
Uzak sensör			KRCS01-1		
Uzaktan "Açma / Kapama" ve "Zorlamalı Kapama" kiti			EKRORO		

3TW26479-1F

Notlar:

1. Tüm seçenekler kit olarak temin edilir.

*2 "Adaptör PCB'si için montaj kutusu" gereklidir.

*3 Mevcut dil seçenekleri şunlardır: İngilizce, Almanca, Fransızca, Hollandaca, İspanyolca, İtalyanca, Yunanca, Portekizce, Rusça, Türkçe ve Lehçe.

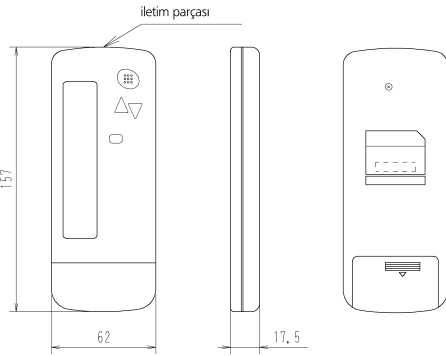
*4 Mevcut dil seçenekleri şunlardır: İngilizce, Almanca, Arnavutça, Bulgarca, Hırvatça, Çekçe, Macarca, Romanca, Sırpça, Slovakça ve Slovence.

5 Boyut çizimleri

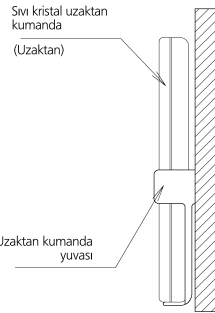
5 - 1 Boyut Çizimleri

FFQ-B9V1B

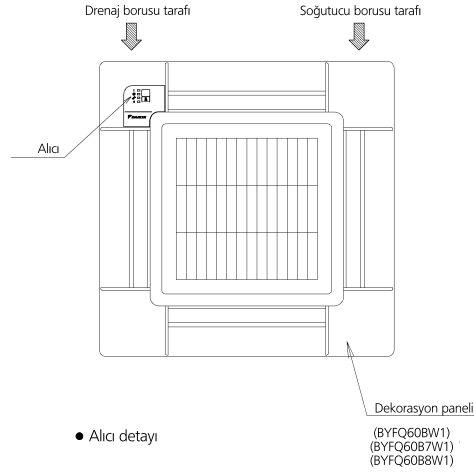
• Uzaktan kumanda boyutları



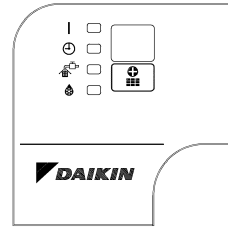
• Uzaktan kumanda yuvası montaj prosedürü <Duvara montaj>



• Alıcı montaj prosedürü

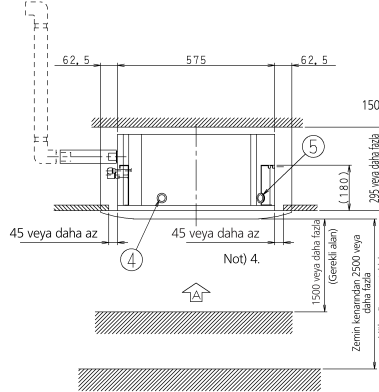
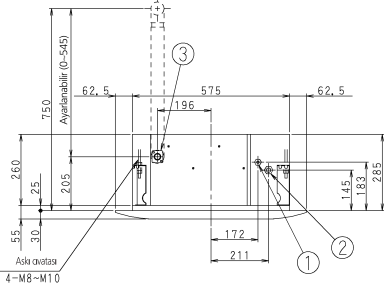
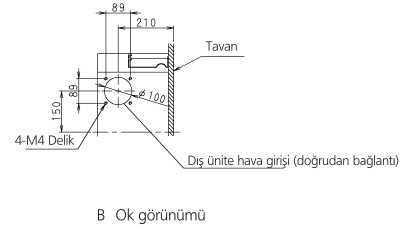
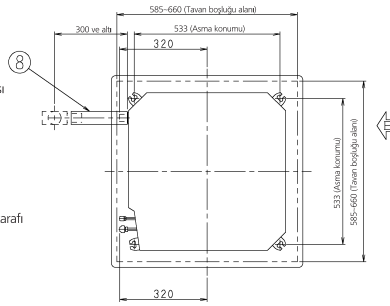
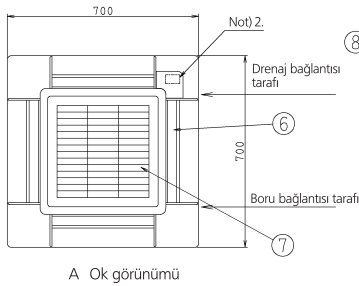


• Alıcı detayı

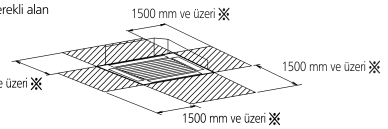


3D038937A

FFQ25-35B



• Gerekli alan



※ Deşarj ızgarası kapalıyken, gerekli alan 200mm veya daha fazladır.

Not:

1. Üreticinin S etiketi için yapılandırma konumu.
2. Dekoratif panel üreticisinin etiketi: emiş ızgarasının içindeki konik ağızda.
3. Tavadaki sıcaklık ve nem miktarı sırasıyla 30°C ve %80 BNY'i aşarsa veya tavana taze hava veriliyorsa veya ünite 24 saat kesintisiz çalışırsa ilave bir yalıtım (10mm veya daha kalın cam yünü veya polietilen köpük) gereklidir.
4. Maksimum 660mm kareye kadar tavan boşluğuna montaj mümkün olsa da, panelin tam olarak kapanmasını sağlamak için ana ünite ile tavan boşluğu arasında 45mm veya daha az boşluk bırakın.

Dekorasyon paneli

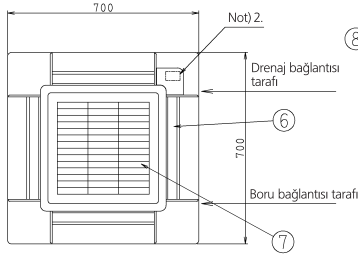
BYFQ60B8W1 Beyaz Ral 9010

3D039003D

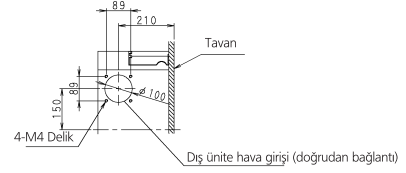
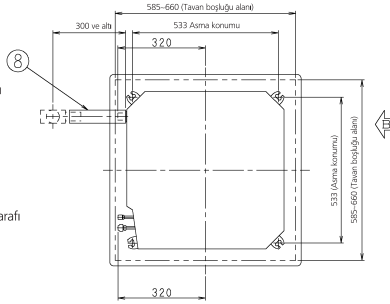
5 Boyut çizimleri

5 - 1 Boyut Çizimleri

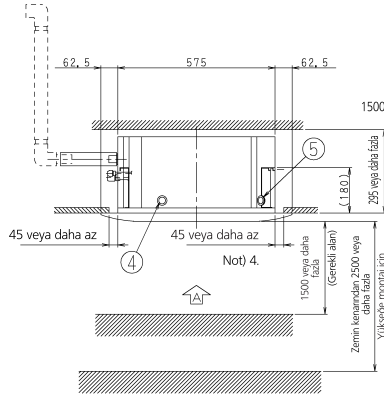
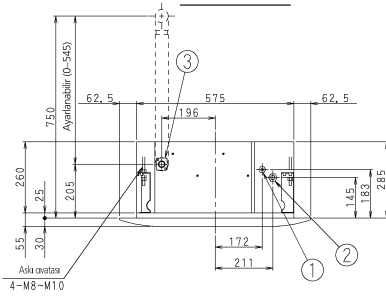
FFQ50-60B



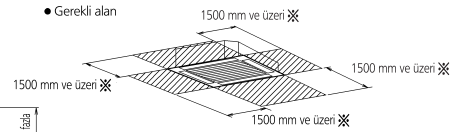
A Ok görünümü



B Ok görünümü



• Gerekli alan



※ Deşarj ızgarası kapalıyken, gerekli alan 200mm veya daha fazladır.

Not:

1. Üreticinin S etiketi için yapıştırma konumu
İç ünite üreticisinin etiketi: emiş ızgarasının içindeki konik ağızda.
Dekoratif panel üreticisinin etiketi: emiş ızgarasının içindeki iç çerçevede.
2. Kızıl ötesi kumanda kullanıldığında, bu konum bir sinyal alıcısı olacaktır.
Ayrıntılı bilgi için kızıl ötesi kumandanın çözümüne bakın.
3. Tavandaki sıcaklık ve nem miktarı sırasıyla 30°C ve %80 BNYi aşılırsa veya tavana taze hava veniliyorsa veya ünite 24 saat kesintisiz çalışılırsa ilave bir yalıtım (10mm veya daha kalın cam yünü veya polietilen köpük) gereklidir.
4. Maksimum 660mm kareye kadar tavan boşluğuna montaj mümkün olsa da, panelin tam olarak kapanmasını sağlamak için ana ünite ile tavan boşluğu arasında 45mm veya daha az boşluk bırakın.

Dekorasyon paneli

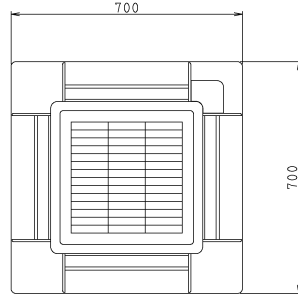
BYFQ60B8W1 Beyaz Ral 9010

3D039005E

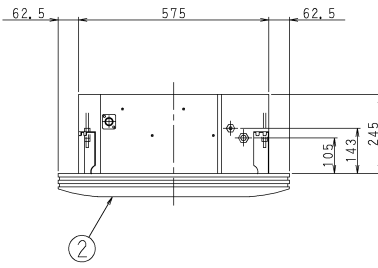
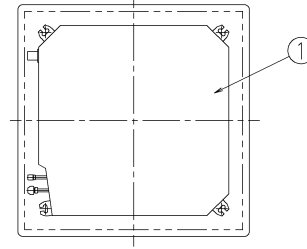
5 Boyut çizimleri

5 - 2 Aksesuarlar ile birlikte Boyut Çizimleri

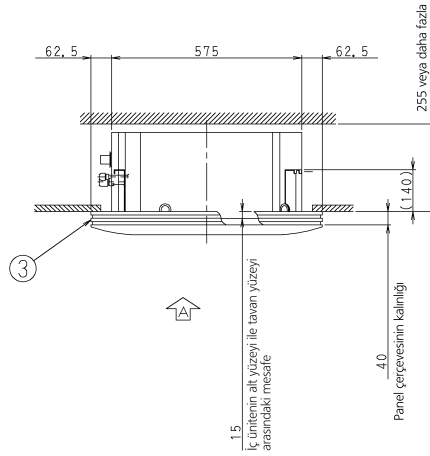
FFQ-B9V1B



A Ok görünümü



②



③

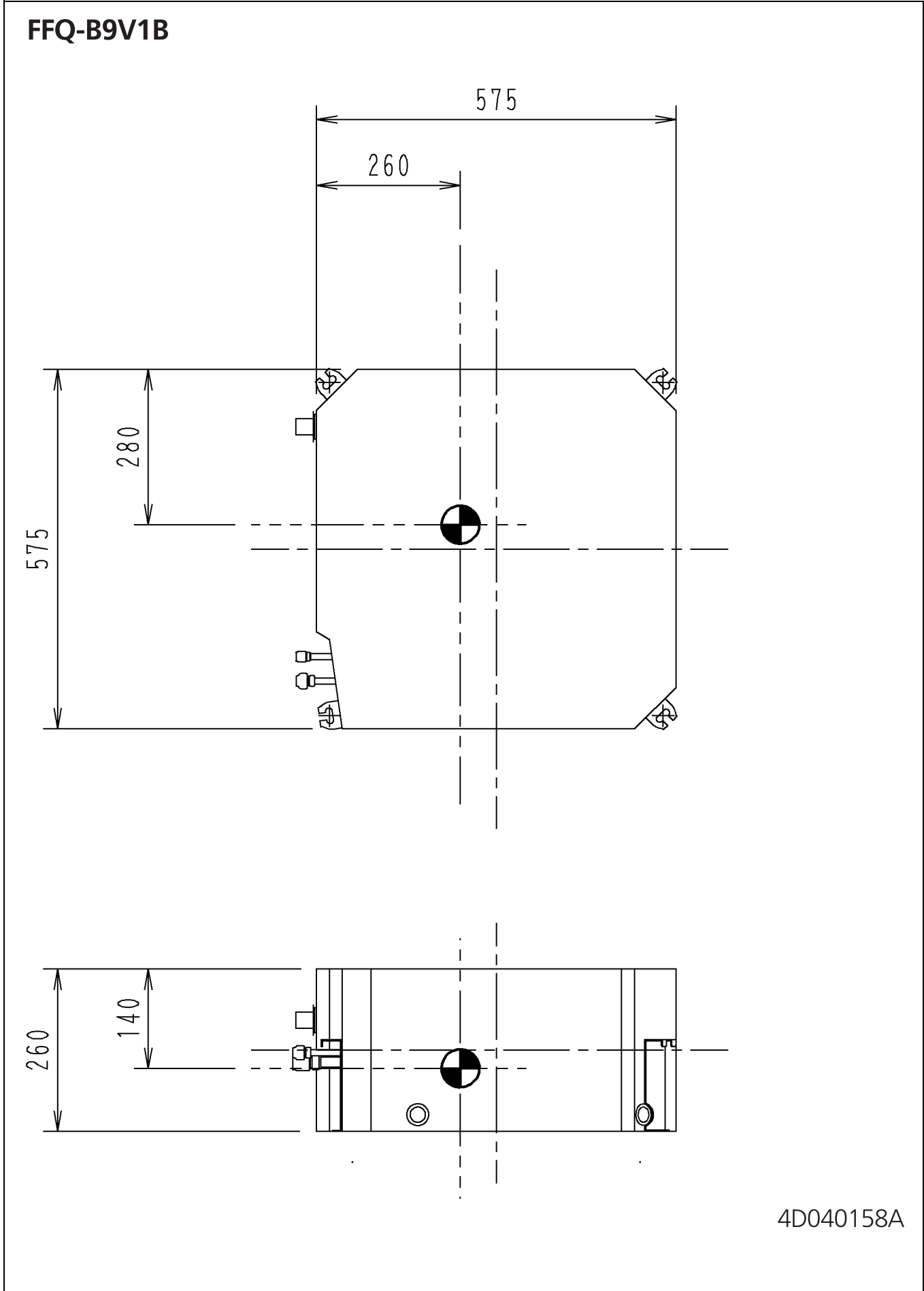
1,5
İç ünitenin alt yüzeyi ile tavan yüzeyi arasındaki mesafe

Panel çerçevesinin kalınlığı

3D041038A

6 Ağırlık merkezi

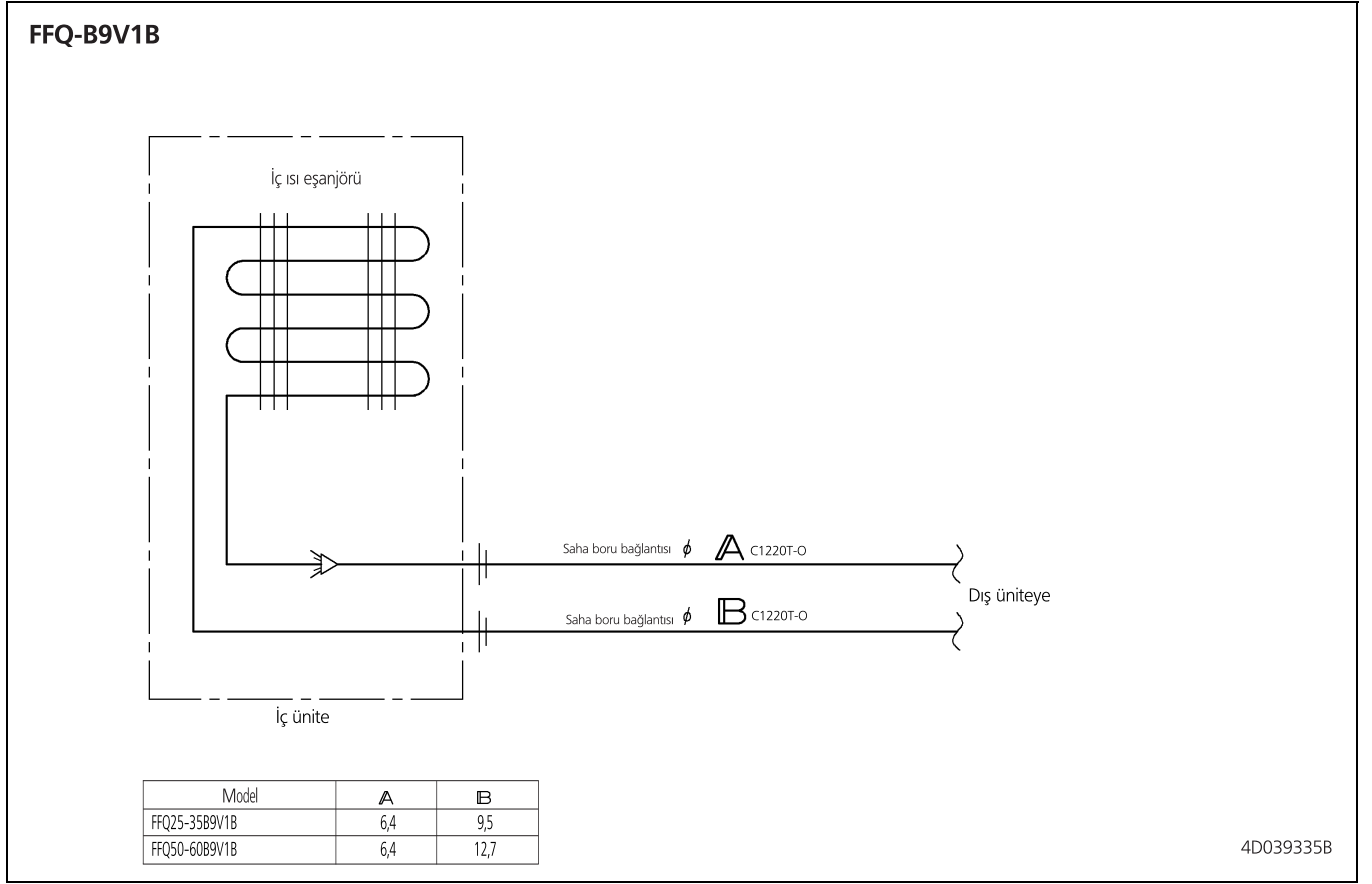
6 - 1 Ağırlık Merkezi



7 Tesisat diyagramları

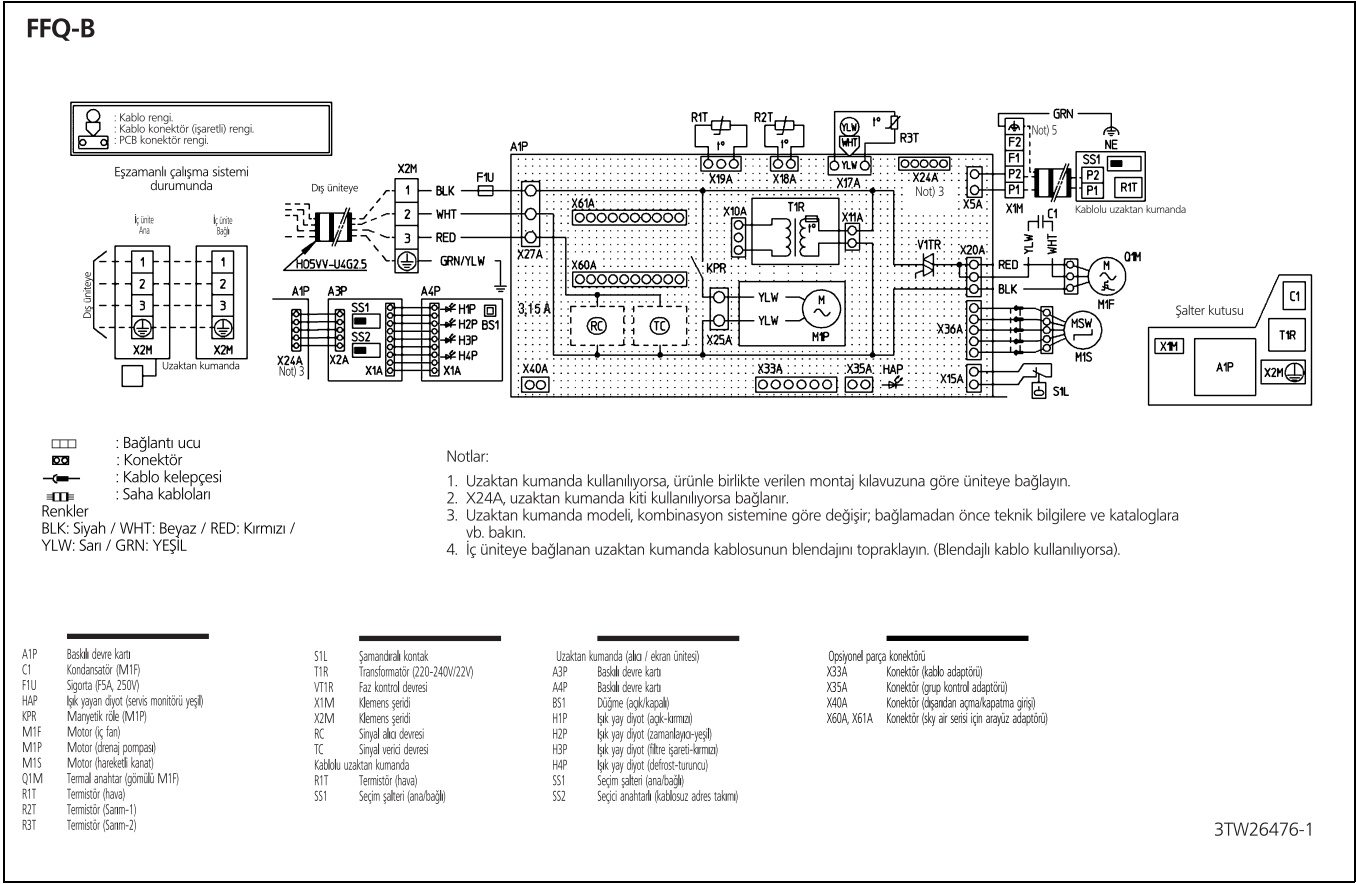
7 - 1 Tesisat Şemaları

7



8 Kablo diyagramları

8 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

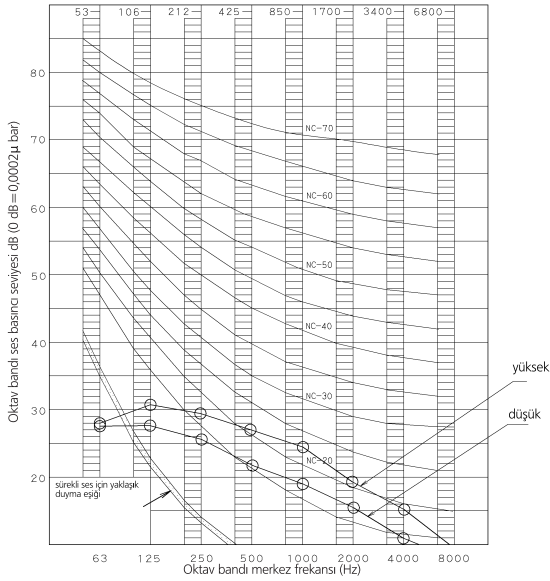


9 Ses verileri

9 - 1 Ses Basıncı Aralığı

9

FFQ25B9



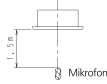
NOTLAR

- Komple (dB)

Ölçek	yüksek	düşük
A	29,5	24,5
C	36,1	32,3

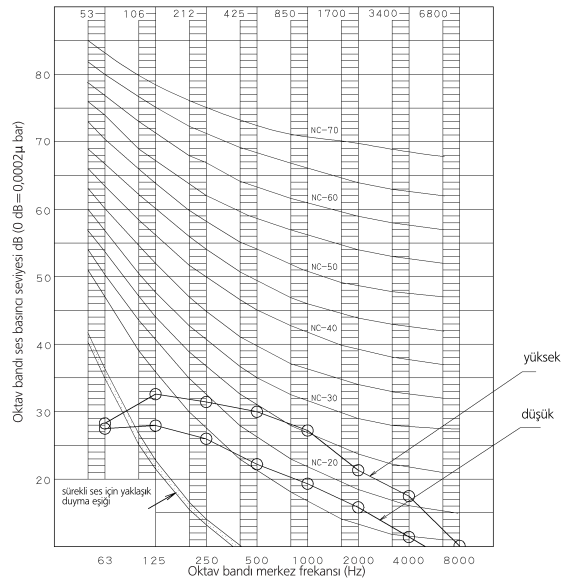
(BGN zaten düzenli)
- Güç seviyesi (dB)

Ölçek	yüksek	düşük
A	46,5	-
C	-	-
- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma koşulları: Güç kaynağı: 230V 50Hz
- Soğutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
- Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 20°C KT, 15°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KT, 6°C YT
- 4 yönlü üfleme
- Mikrofon konumu



4D040176A

FFQ35B9



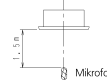
NOTLAR

- Komple (dB)

Ölçek	yüksek	düşük
A	32,0	25,0
C	38,0	32,7

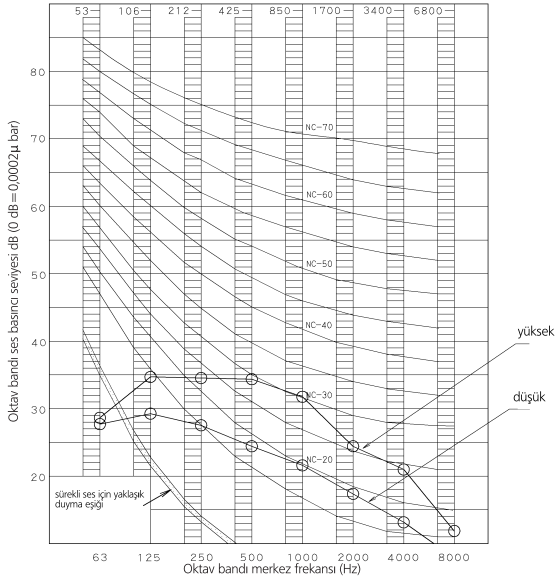
(BGN zaten düzenli)
- Güç seviyesi (dB)

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



4D040177A

FFQ50B9



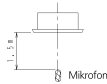
NOTLAR

- Komple (dB)

Ölçek	yüksek	düşük
A	36,0	27,0
C	41,0	34,2

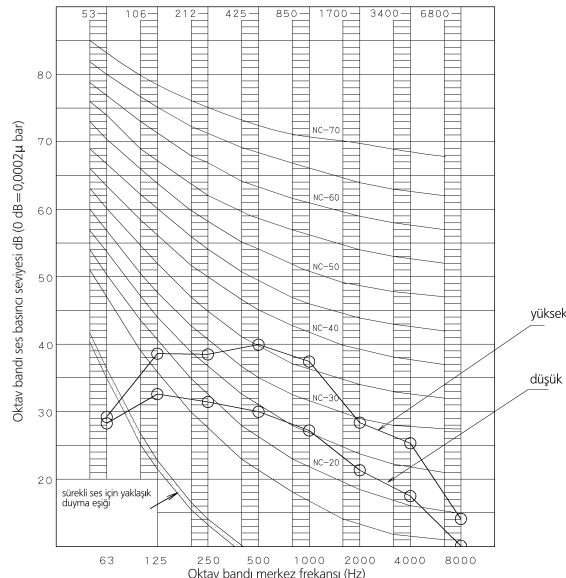
(BGN zaten düzenli)
- Güç seviyesi (dB)

Ölçek	yüksek	düşük
A	53,0	-
C	-	-
- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma koşulları: Güç kaynağı: 230V 50Hz
- Soğutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
- Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 20°C KT, 15°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KT, 6°C YT
- 4 yönlü üfleme
- Mikrofon konumu



4D040178A

FFQ60B9



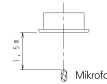
NOTLAR

- Komple (dB)

Ölçek	yüksek	düşük
A	41,0	32,0
C	44,8	38,0

(BGN zaten düzenli)
- Güç seviyesi (dB)

Ölçek	yüksek	düşük
A	58,0	-
C	-	-
- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma koşulları: Güç kaynağı: 230V 50Hz
- Soğutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
- Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 20°C KT, 15°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KT, 6°C YT
- 4 yönlü üfleme
- Mikrofon konumu



4D040179A

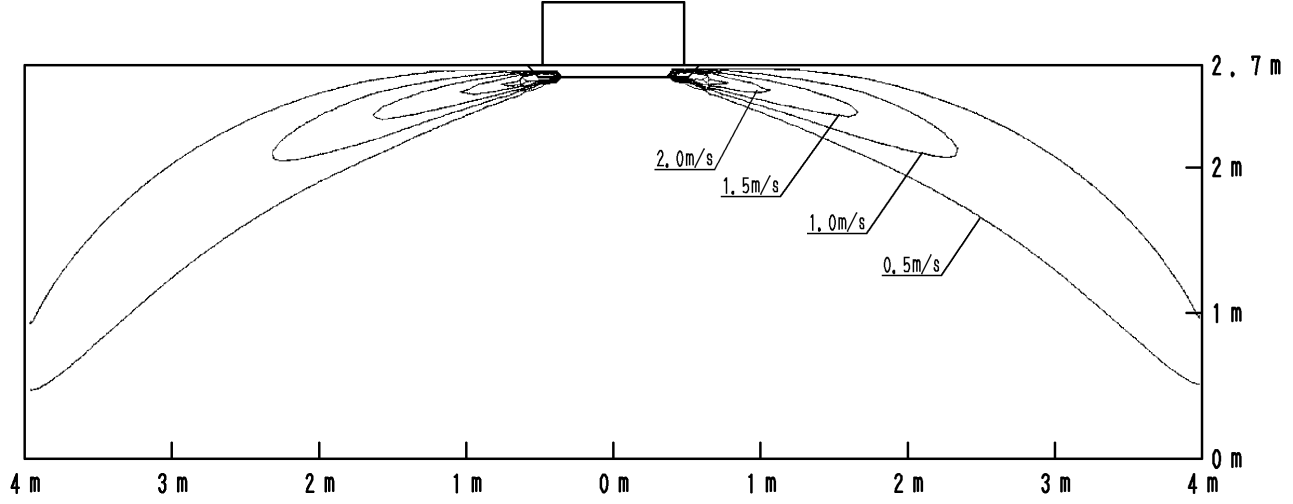
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FFQ25B9

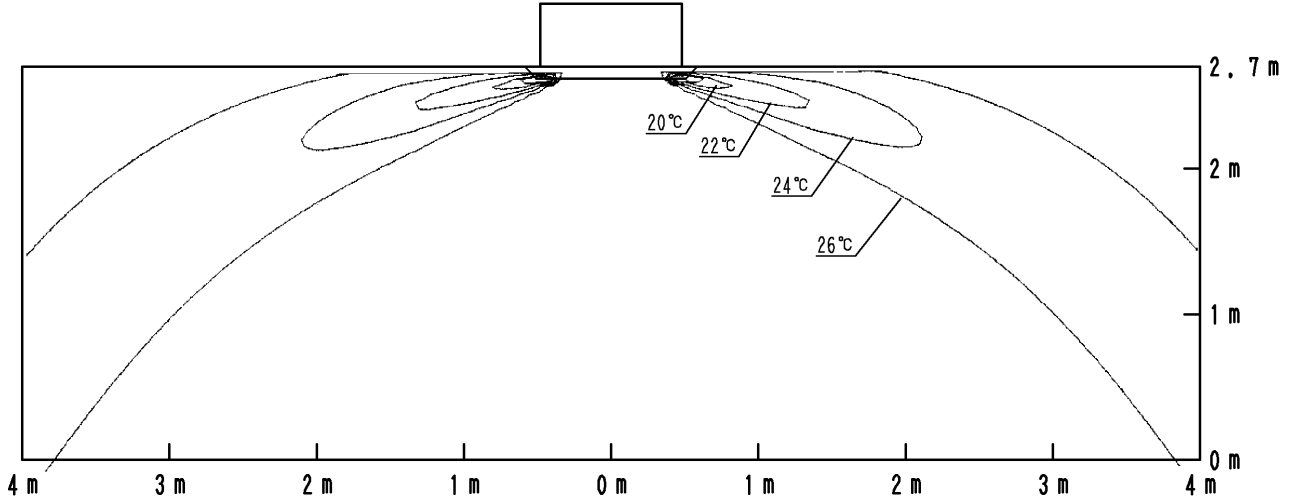
Soğutma havası hız dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



Soğutma havası sıcaklık dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



4D039738D

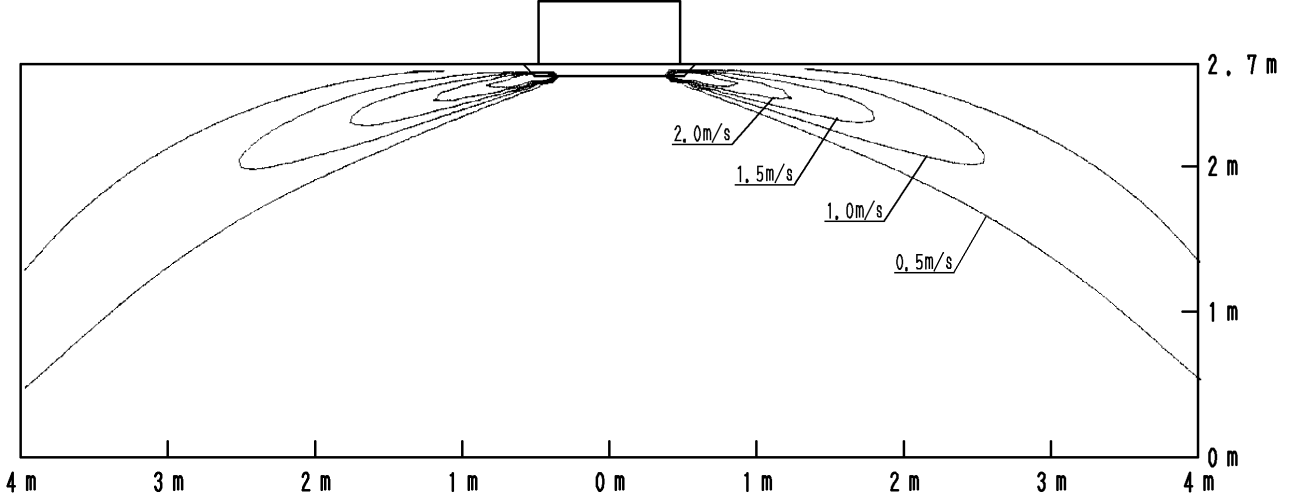
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FFQ35B9

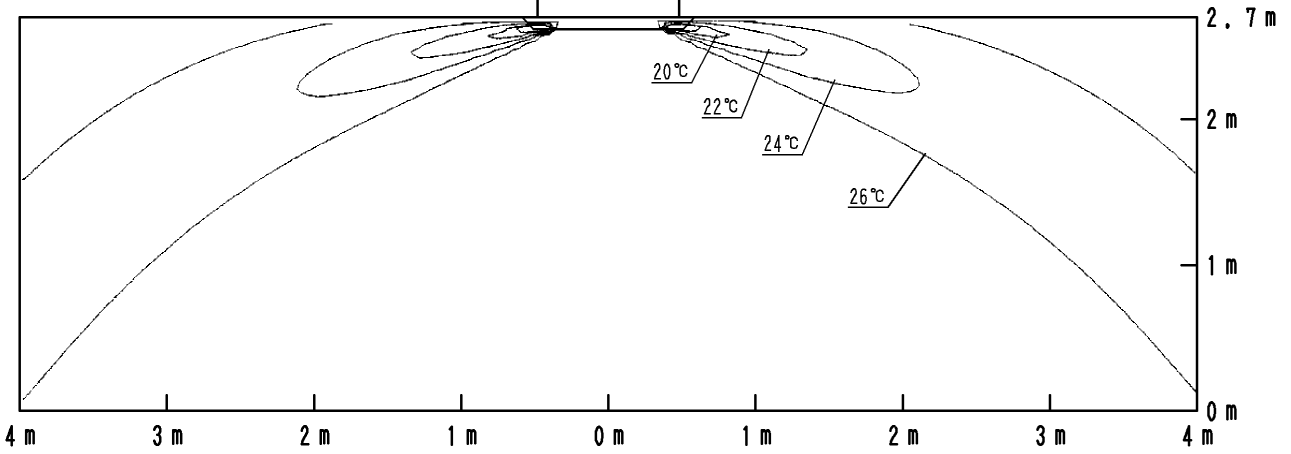
Soğutma havası hız dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



Soğutma havası sıcaklık dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



4D039816B

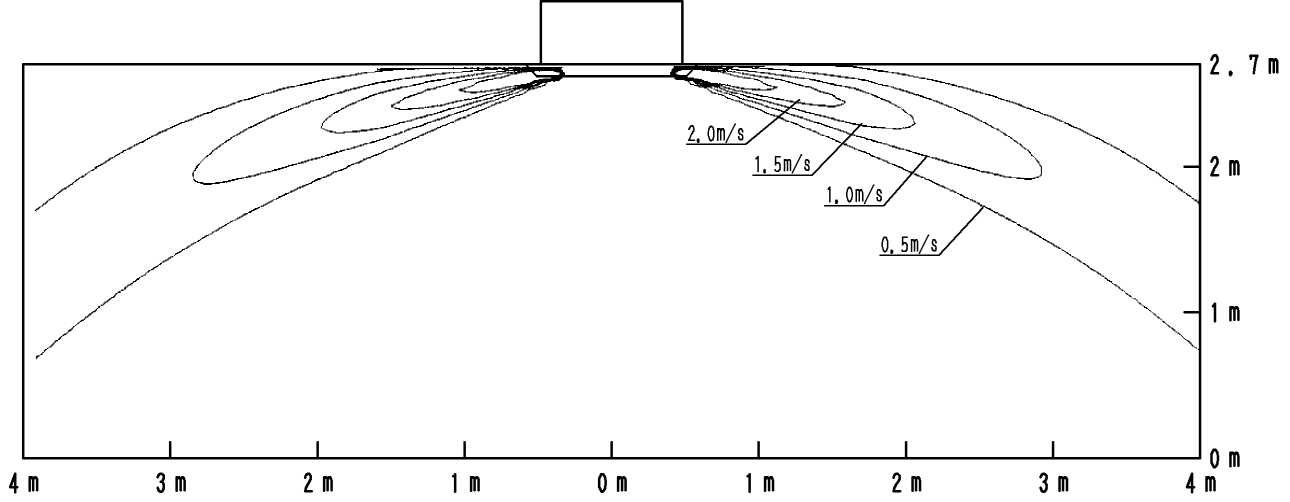
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FFQ50B9

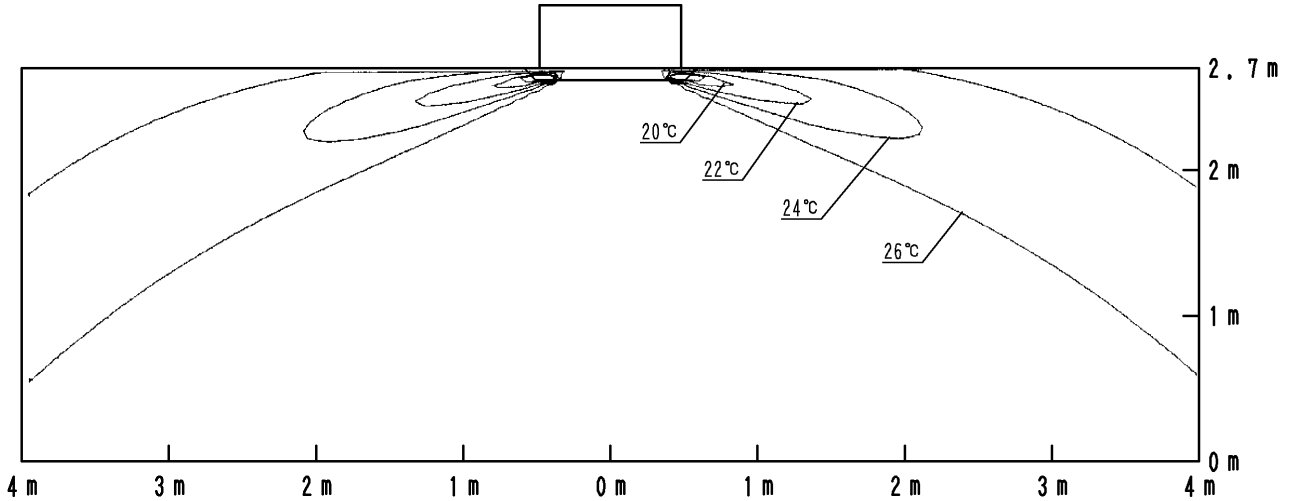
Soğutma havası hız dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



Soğutma havası sıcaklık dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



4D039815B

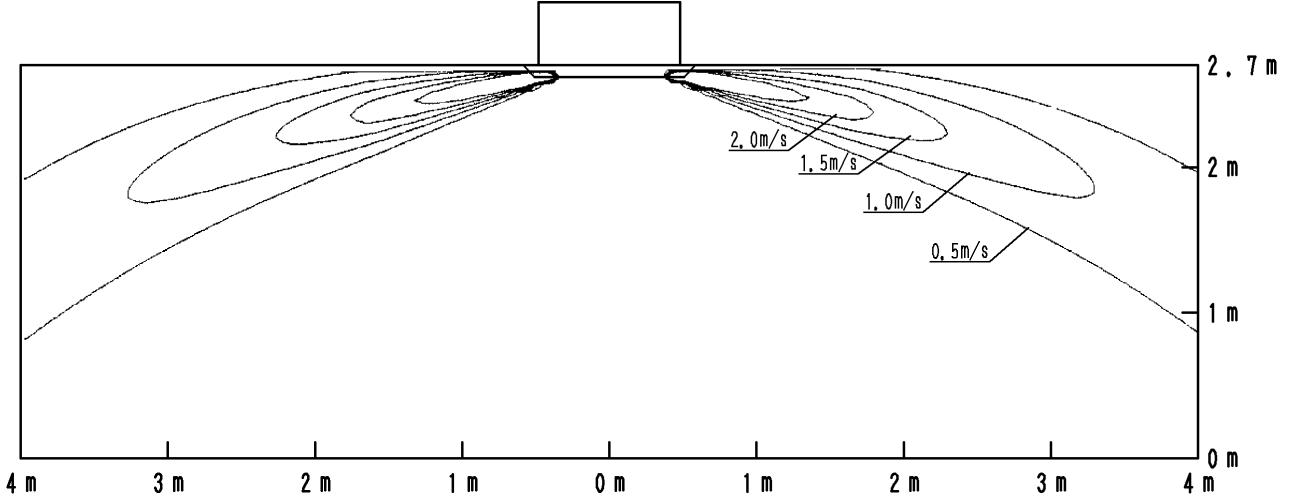
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FFQ60B9

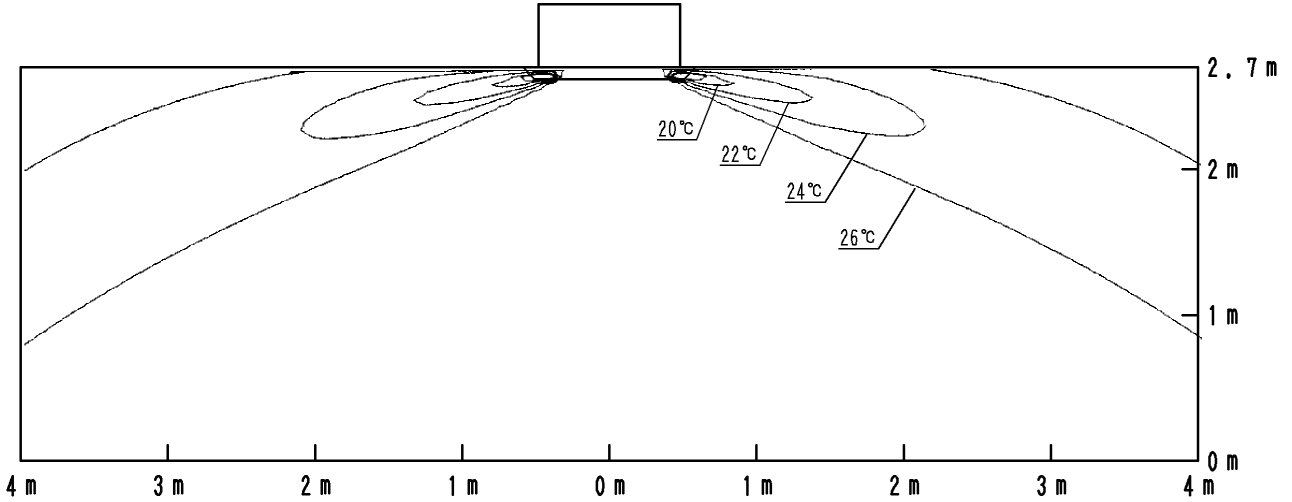
Soğutma havası hız dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



Soğutma havası sıcaklık dağılımı

4'lü deşarj havası üfleme yönü: yatay



4D039733B

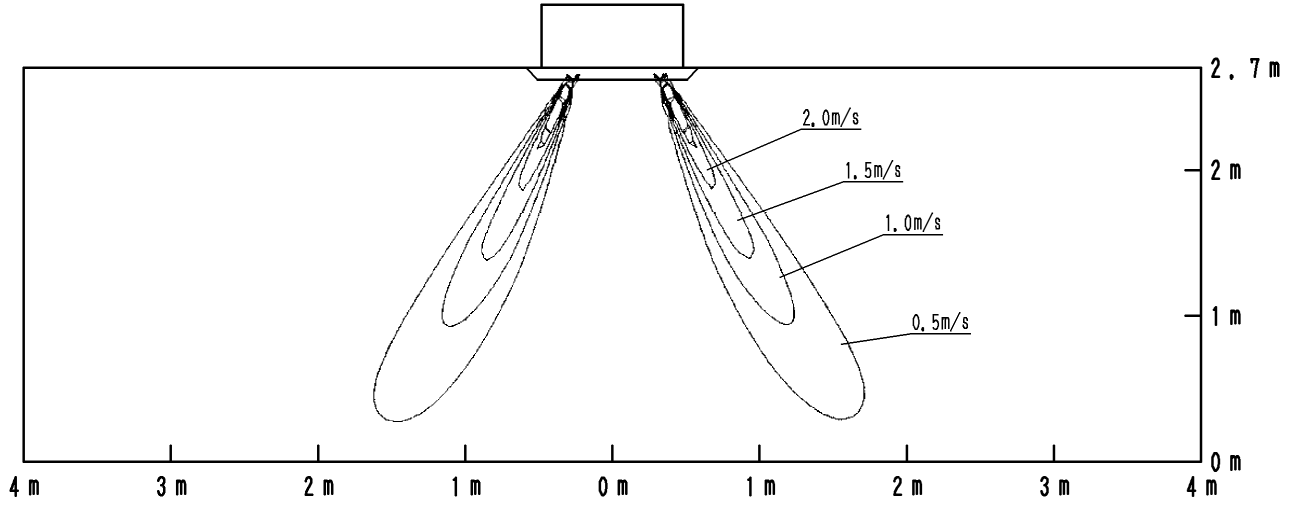
10 Hava akış modelleri

10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FFQ25B9

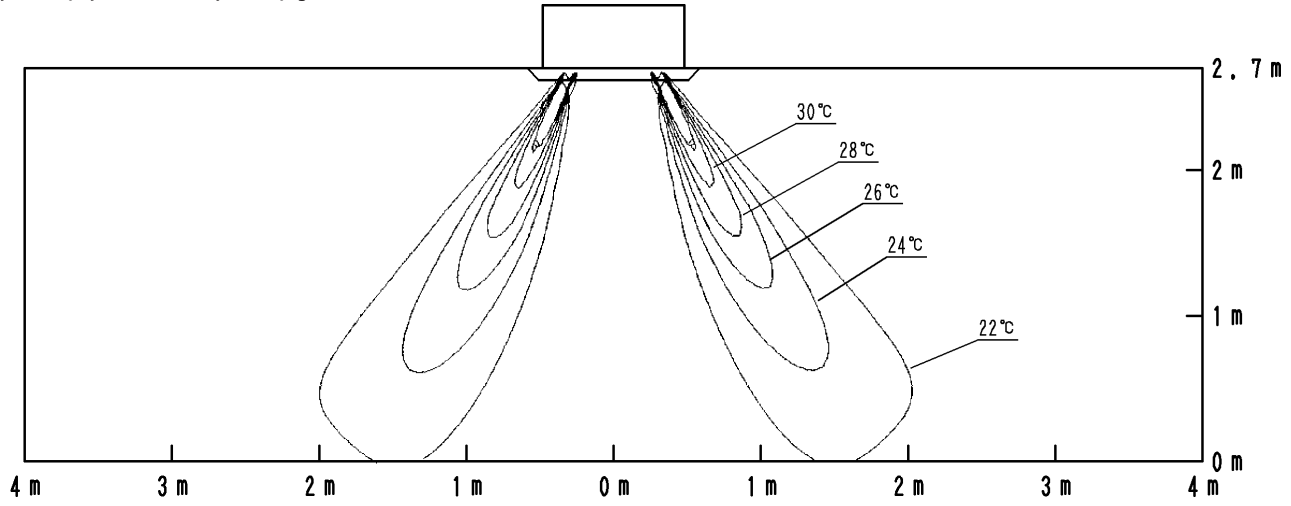
Isıtma havası hız dağılımı

4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı



Isıtma hava sıcaklığı dağılımı

4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı



4D039820D

10 Hava akış modelleri

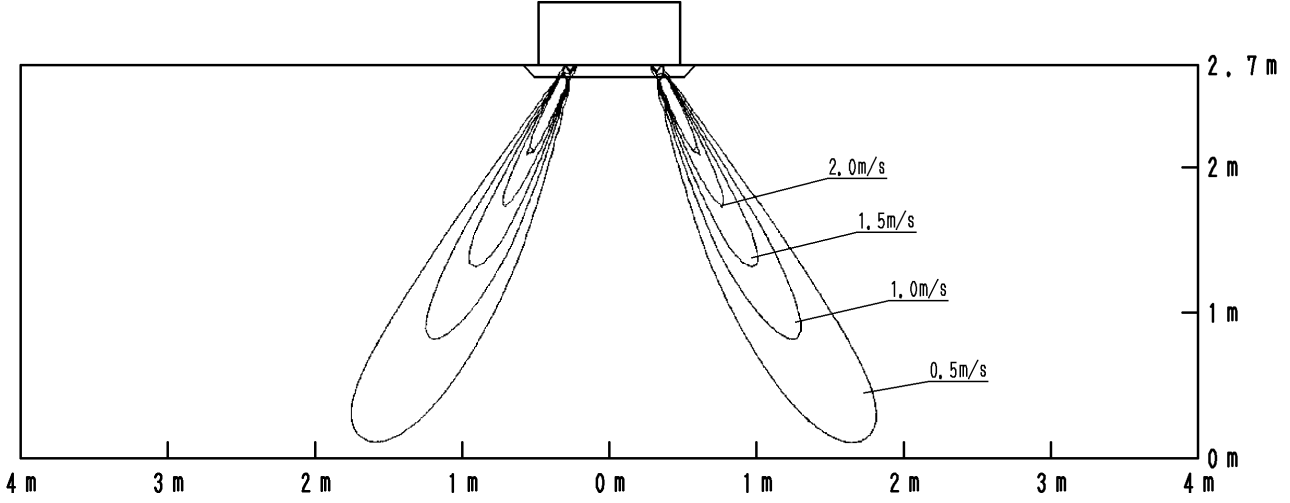
10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FFQ35B9

Isıtma havası hız dağılımı

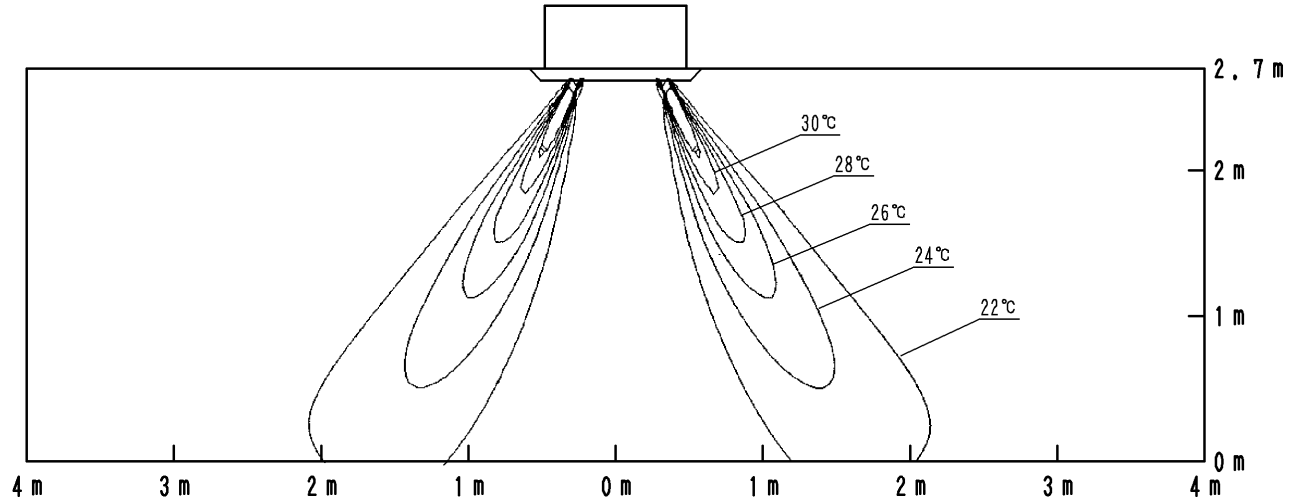
4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı

10



Isıtma hava sıcaklığı dağılımı

4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı



4D039846B

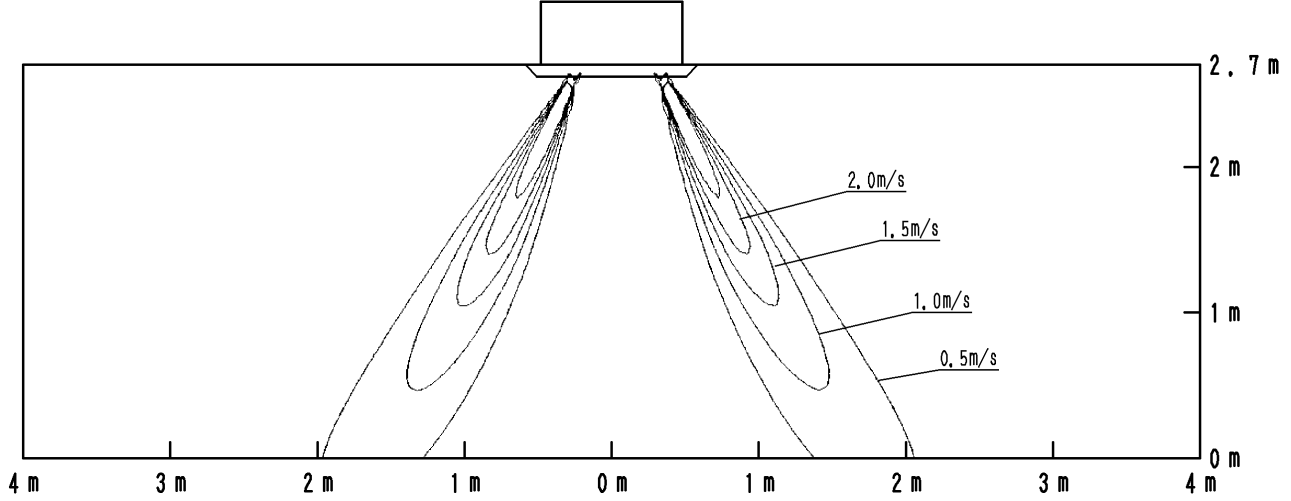
10 Hava akış modelleri

10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FFQ50B9

Isıtma havası hız dağılımı

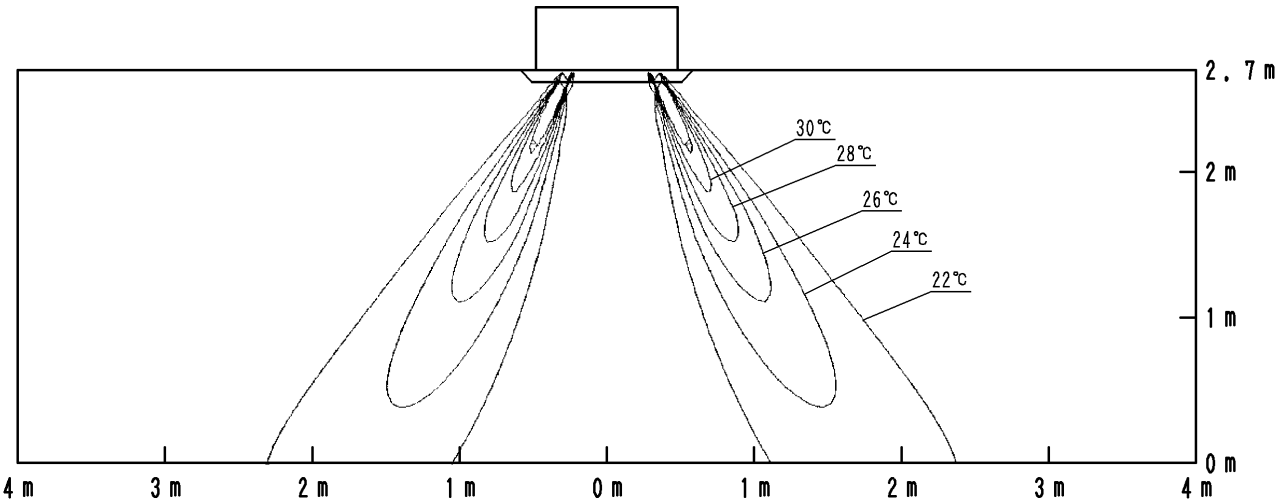
4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı



10

Isıtma hava sıcaklığı dağılımı

4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı



4D039848B

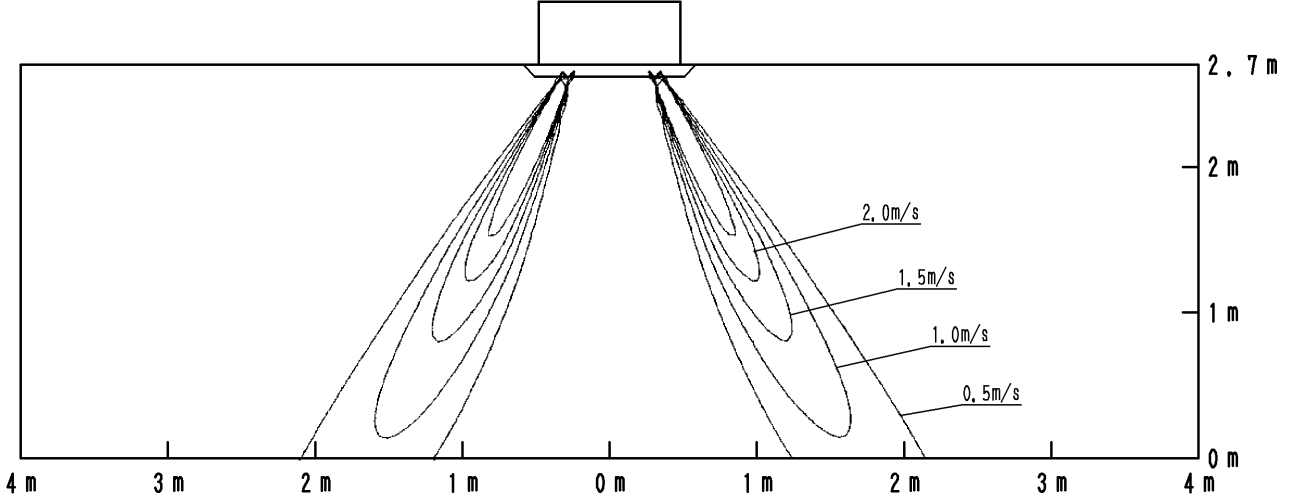
10 Hava akış modelleri

10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FFQ60B9

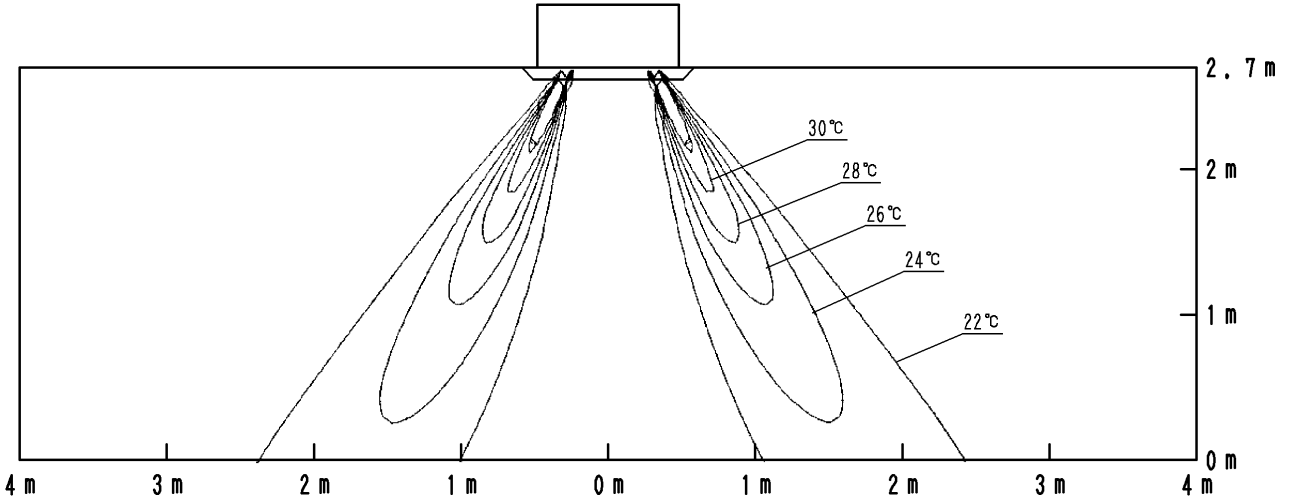
Isıtma havası hız dağılımı

4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı



Isıtma hava sıcaklığı dağılımı

4 yönlü deşarj, hava üfleme yönü: aşağı



4D039849B

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 taşımamaktadır. 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: