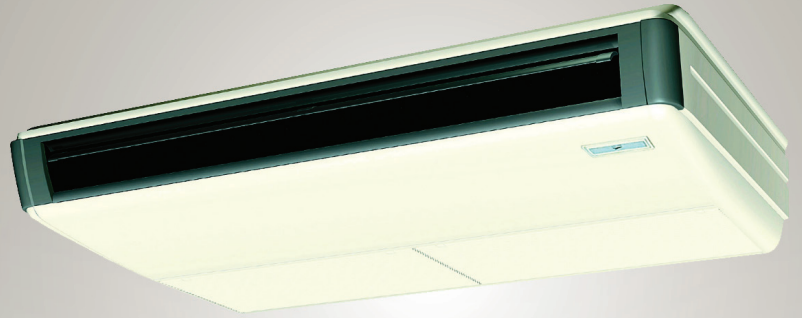




Klimalar

Teknik Bilgiler

Tavan tipi ünite



EEDTR12-100

FHQ-B8

İÇİNDEKİLER

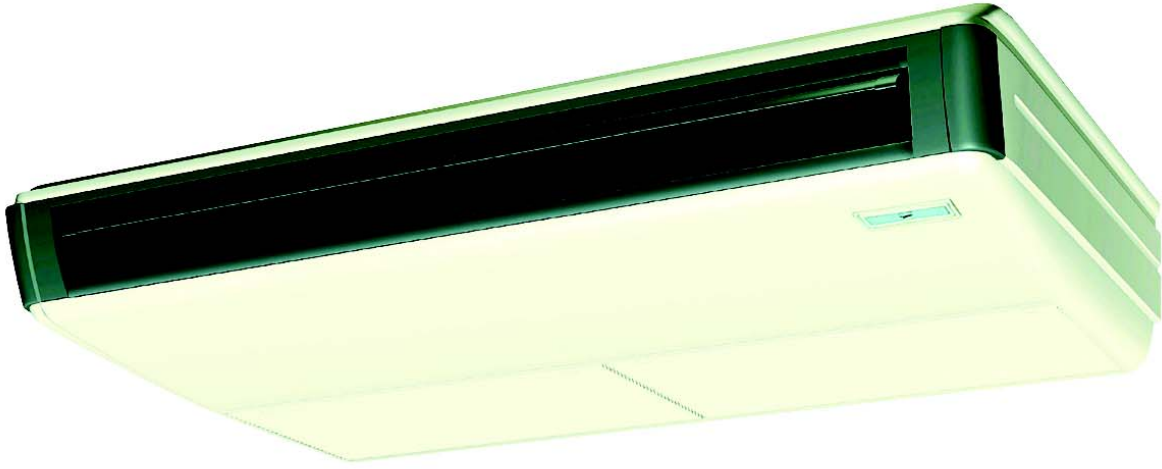
FHQ-B8

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.....	8
	Tesisat Şemaları	8
7	Kablo diyagramları.....	9
	Kablo Diyagramları - Monofaze	9
8	Harici bağlantı diyagramları	10
	Harici Bağlantı Diyagramları	10
9	Ses verileri	11
	Ses Basıncı Aralığı	11
10	Hava akış modelleri.....	12
	Hava Akış Modeli - Soğutma	12
	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 çalıştığının bir göstergesidir.
- Yeni ve mevcut binalara monte edilebilir
- Geniş alanlarda kullanım için idealdir
- 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.
- Coanda etkisi sayesinde daha geniş hava deşarjı: 100°'ye kadar
- 3,8 m yükseklikteki tavanlar için kapasite kaybı olmaksızın hava dağılımı sağlar
- Ünite, yalnızca 30 mm yanal servis alanı gerektirdiğinden köşelere ve sıkışık alanlara kolayca monte edilebilir

1



2 kademeli



2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler				FHQ35B8	FHQ50B8	FHQ60B8
Güç Girişi	Soğutma	Nom.	kW	0,111		0,115
	Isıtma	Nom.	kW	0,111		0,115
Gövde	Renk			Beyaz		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	195/960/680		195/1.160/680
	Ambalajlı ünite	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	279/1.046/818		279/1.246/818
Ağırlık	Ünite		kg	24	25	27
	Ambalajlı ünite		kg	31	32	35
Isı eşanjörü	Uzunluk		mm	722		922
	Sıra	Miktar		2	3	2
	Kanat açısı		mm	1,75		
	Geçişler		Miktar	6		
	Yüzey alanı		m ²	0,182		0,233
	Kademeler		Miktar	12		
	Boş boru sacı deliği		Miktar	0	2	0
	Tüp tipi			Cross fin coil (Multi louver fins and N-hix tubes)		
	Fan	Tip			Sirocco fan	
Miktar			3		4	
Hava akış hızı		Soğutma	Yüksek	m ³ /dk	13	17
			Düşük	m ³ /dk	10	13
Isıtma		Yüksek	m ³ /dk	13	16	
		Düşük	m ³ /dk	10	13	
Fan motoru	Model			3D12K1AA1	4D12K1AA1	
	Hız	Adımlar		2		
	Çıkış	Yüksek	W	62		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	53/48	54/49	55/49
	Isıtma	Yüksek/Düşük	dBA	53/48	54/49	55/49
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	37/32	38/33	39/33
	Isıtma	Süper yüksek/Yüksek/Düşük	dBA	-/37/32	-/38/33	-/39/33
Soğutucu	Tip			R-410A		
Boru bağlantıları	Ses emici izolasyon			Köpüklü poliüretan / Cam yünü		
	Sıvı	Tip/DÇ	mm	Konik bağlantı/6.35		
	Gaz	Tip/DÇ	mm	Konik bağlantı/9.5	Konik bağlantı/12.7	
	Drenaj			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Isı izolasyonu			Köpüklü polistren / Köpüklü polietilen		

Standart Aksesuarlar : Askı köşebendi için pul;

Standart Aksesuarlar : Kelepečeler;

Standart Aksesuarlar : Sızdırmaz yastıklar;

Standart Aksesuarlar : Fitting yalıtımı;

Standart Aksesuarlar : Metal kelepeç;

Standart Aksesuarlar : Tahliye hortumu;

Standart Aksesuarlar : Montaj için kağıt modeli;

Standart Aksesuarlar : Montaj kılavuzu;

Standart Aksesuarlar : Kullanım kılavuzu;

2-2 Elektrik Özellikleri				FHQ35B8	FHQ50B8	FHQ60B8
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

FHQ-B8

		35	50	60
FHQ-BWV1B	Güvenlik aygıtları			
	Sigorta	250V 5A	250V 5A	250V 5A
	Fan motoru termal sigortası	°C	-	-
	Fan motoru termal koruyucusu	°C	KAPALI: 130±5 AÇIK: 83±20	KAPALI: 130±5 AÇIK: 83±20

3D006611U

4 Seçenekler

4 - 1 Seçenekler

FHQ-B8

Opsiyon adı	Açıklama	FHQ-BWV1B		
		35	50	60
Yedek uzun ömürlü filtre		KAF501DA56		KAF501DA80
Drenaj kiti		KDU50N60VE		
L tipi boru kiti (yukarı yönlü)		KHFP5MA35	KHFP5MA63	
Uzaktan kumanda	Kablolu tip	BRC1D528		
	Uzaktan kontrol tipi	Isı Pompası için	BRC7EA63W	
		Yalnızca soğutma için	BRC7EA66	
Merkezi kumanda		DCS302CA51		
Birleşik ON/OFF kumanda		DCS301BA51		
Program zamanlayıcısı		DST301BA51		
Kablo adaptörü		KRP1BA54		
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü		KRP4AA52 ... ✘		
Sky Air serisi için arayüz adaptörü		DTA112BA51		
Adaptör PCB için montaj kutusu		KRP1CA93		

Not)

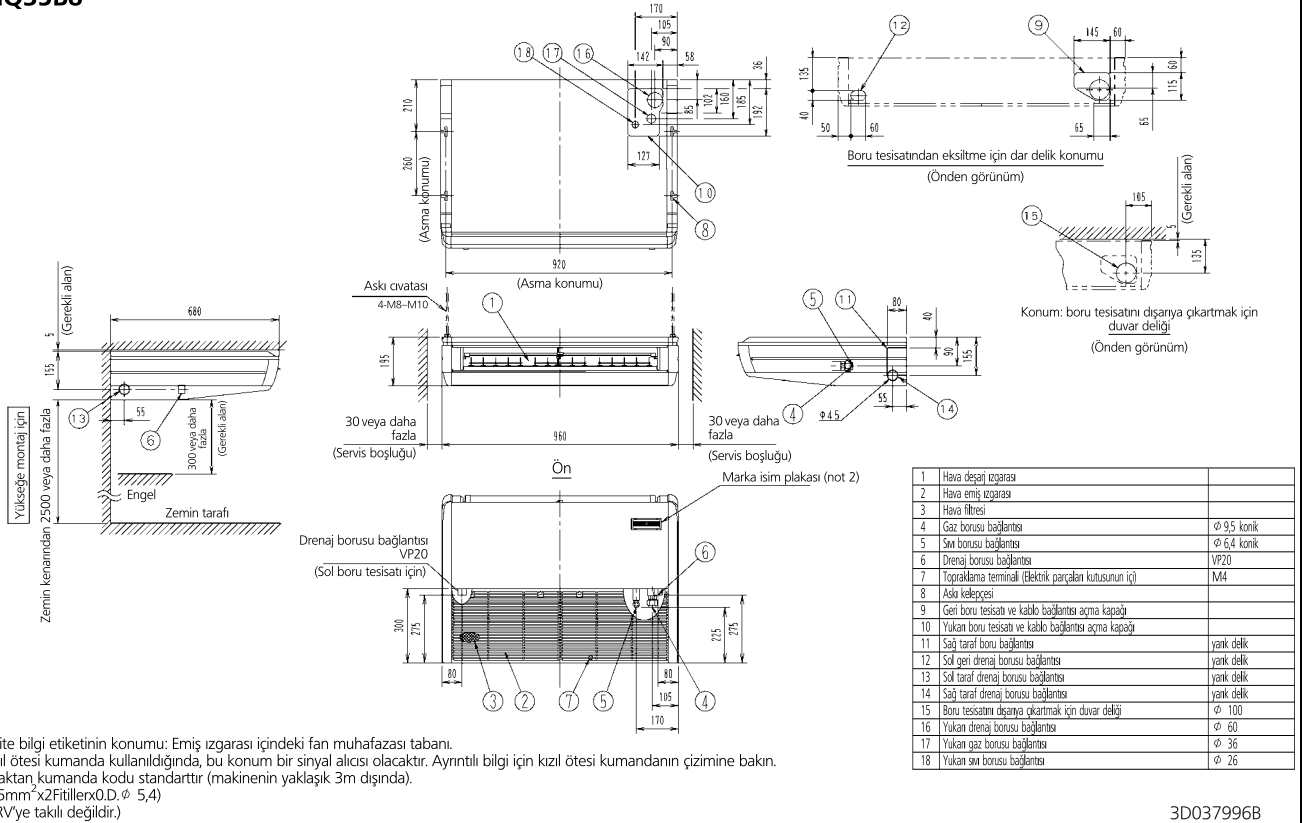
✘ :PCB (KRP1C93) adaptörü için montaj kutusu gereklidir.

3D038056B

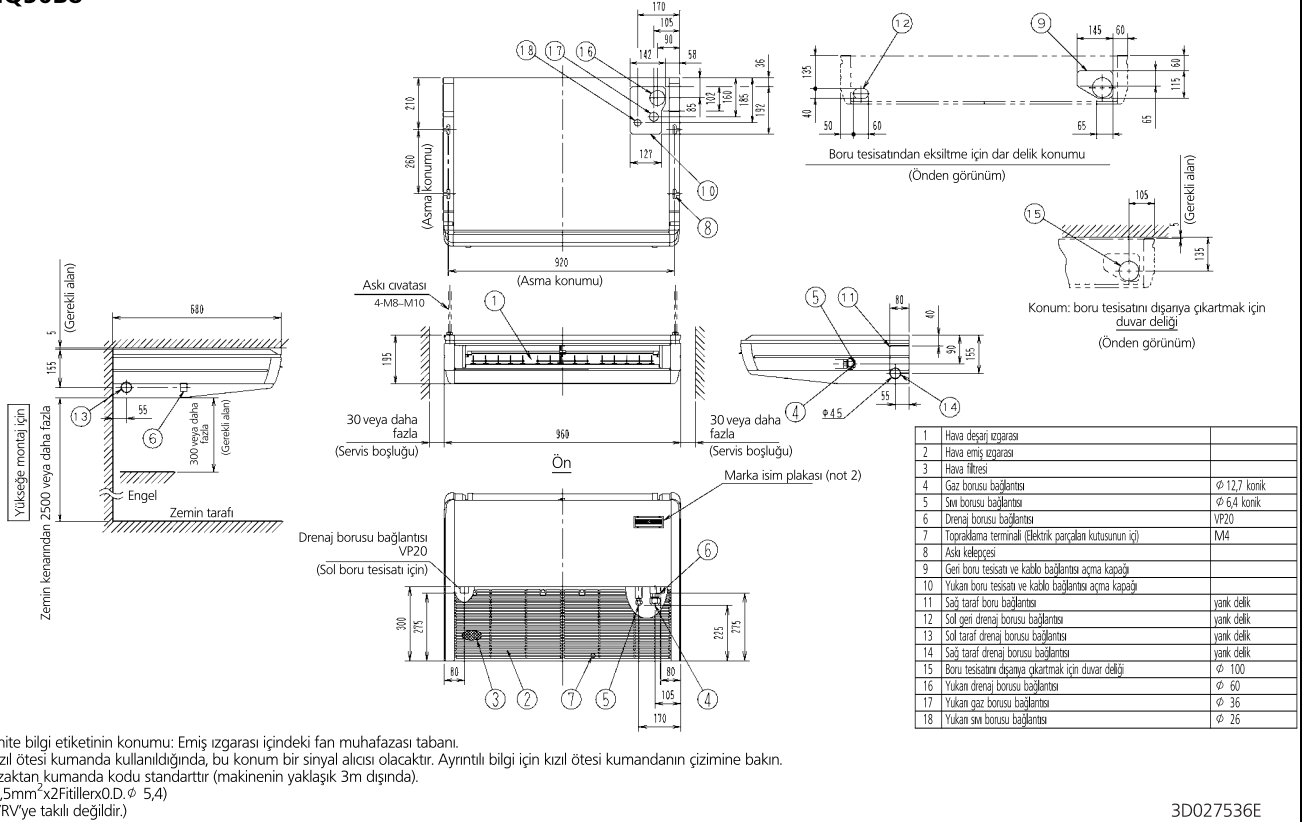
5 Boyut çizimleri

5 - 1 Boyut Çizimleri

FHQ35B8



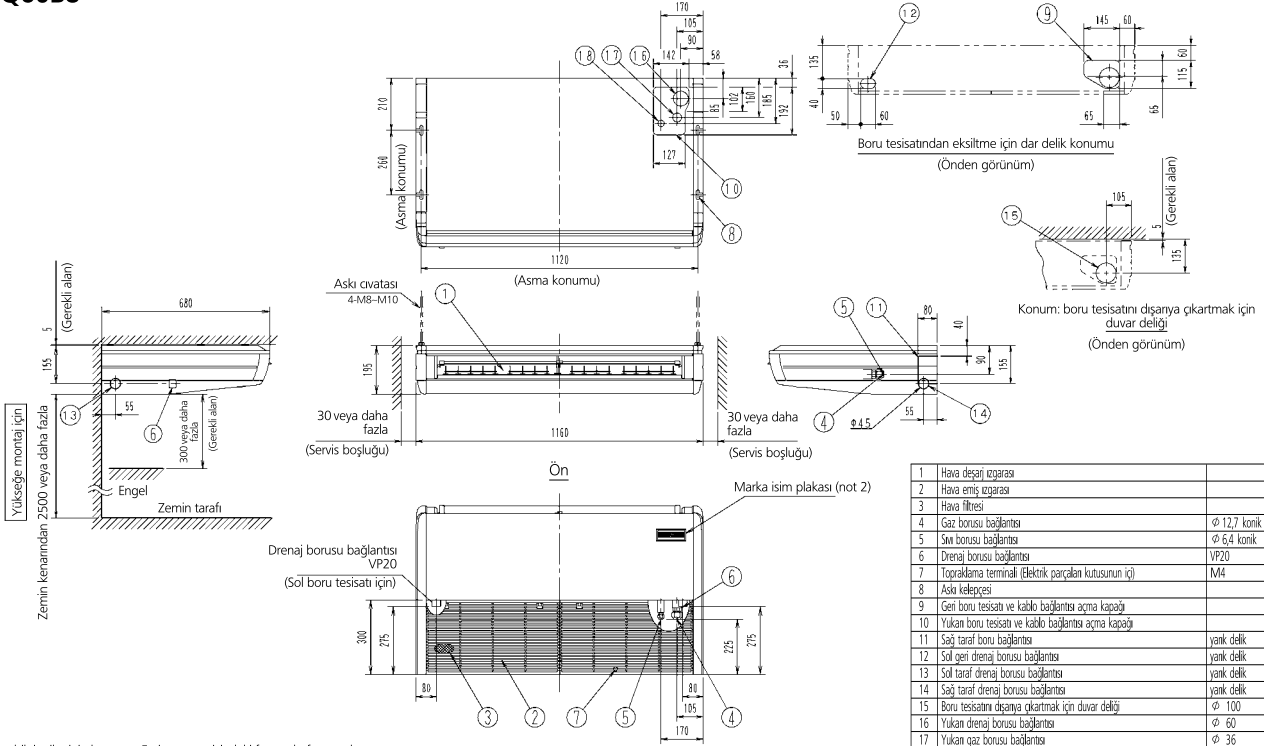
FHQ50B8



5 Boyut çizimleri

5 - 1 Boyut Çizimleri

FHQ60B8



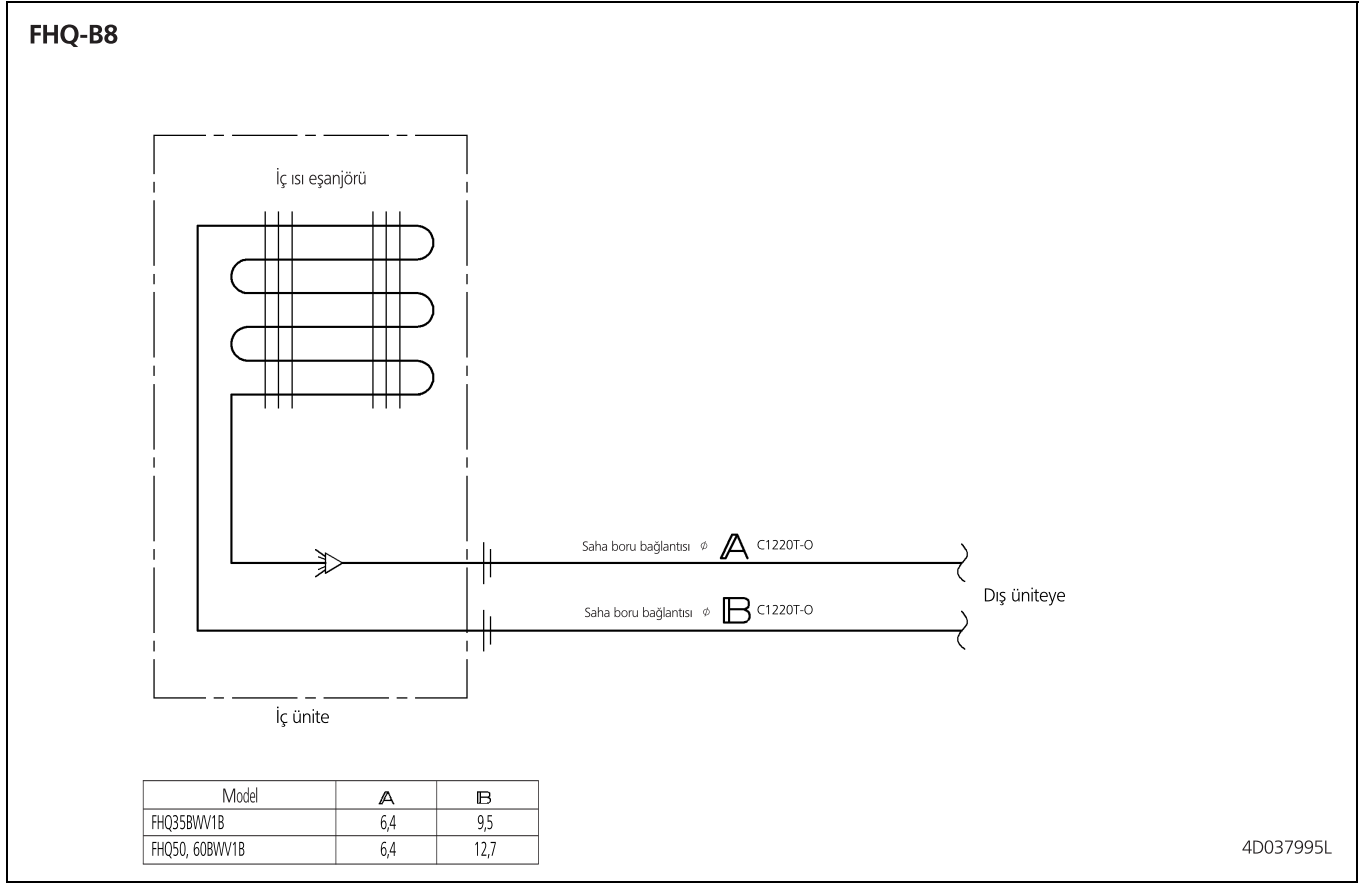
- Not:
1. Ünite bilgi etiketinin konumu: Emiş ızgarası içindeki fan muhafazası tabanı.
 2. Kızıl ötesi kumanda kullanıldığında, bu konum bir sinyal alıcısı olacaktır. Ayrıntılı bilgi için kırmızı ötesi kumandanın çizimine bakın.
 3. Uzaktan kumanda kodu standarttır (makinenin yaklaşık 3m dışında).
(0,5mm×2Fitillex0.D, φ 5,4)
(VRV'ye takılı değildir.)

1	Hava emiş ızgarası	
2	Hava emiş ızgarası	
3	Hava filtresi	
4	Gas borusu bağlantısı	φ 12,7 konik
5	Sıvı borusu bağlantısı	φ 6,4 konik
6	Drenaj borusu bağlantısı	VP20
7	Topraklama terminali (Elektrik parçaları kutusunun içi)	M4
8	Aski kelepçesi	
9	Geni boru tesisatı ve kablo bağlantısı açma kapağı	
10	Yüksek basınçlı tesisat ve kablo bağlantısı açma kapağı	
11	Sağ taraf boru bağlantısı	yanık delik
12	Sol geri drenaj borusu bağlantısı	yanık delik
13	Sol taraf drenaj borusu bağlantısı	yanık delik
14	Sağ taraf drenaj borusu bağlantısı	yanık delik
15	Boru tesisatını dışarıya çıkarmak için duvar deliği	φ 100
16	Yüksek basınçlı drenaj borusu bağlantısı	φ 60
17	Yüksek basınçlı gaz borusu bağlantısı	φ 36
18	Yüksek basınçlı sıvı borusu bağlantısı	φ 26

3D037994B

6 Tesisat diyagramları

6 - 1 Tesisat Şemaları



7 Kablo diyagramları

7 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

FHQ-B8

A1P	Baskı devre kartı
C1	Kondansatör (M1F)
F1U	Sigorta (F5A 250V)
HAP	Rejör lamba (serisi montajlı-yeşil)
KAR	Mıknatıs kiti (M1S)
MFR	Mıknatıs kiti (M1R)
M1F	Motor (çift faz)
M1S	Motor (fazlıklı kart)
Q1M	Termostat koruyucu (M1F için)
R1T	Temistör (hava)
R2T	Temistör (Sana-1)
R3T	Temistör (Sana-2)
S1C	Limit anahtarı (fazlıklı kart)
SS1	Seçim şalteri (kablolu)
T1R	Transformatör (220V-240V/220V)
V1TR	Tilatör (faz kontrol devresi)
X1M	Klemens bloğu
X2M	Klemens bloğu
RC	Sinyal alıcı devresi
TC	Sinyal verici devresi
Kablolu uzaktan kumanda	
R1T	Temistör (hava)
SS1	Seçim şalteri (arababak)
Uzaktan kumanda (Alıcı/ekran ünitesi)	
A2P	Baskı devre kartı
B51	Baskı devre kartı (RC/MAX/KAPAMA)
H1P	Pikot lambası (gri-kırmızı)
H2P	Pikot lambası (sarı-kırmızı-yeşil)
H3P	Pikot lambası (ifes çarşı-kırmızı)
H4P	Pikot lambası (defrost-turuncu)
SS1	Seçim şalteri (arababak)
SS2	Seçim şalteri (kablolu adres tabanı)
Opsiyonel parça konektörü	
X15A	Konektör (gözetim kartı)
X24A	Bağlantı elemanı (uzaktan kumanda)
X25A	Konektör (drenaj pompası)
X33A	Konektör (kablolu adaptör)
X35A	Konektör (grup kontrol adaptörü)
X40A	Konektör (dışarıdan açma/kapama girişi)
X60A	Konektör (çıkış arası için adaptör)
X61A	Konektör (çıkış arası için adaptör)

Eşzamanlı çalışma sistemi durumunda (Not 6)

İç ünite (ana) | İç ünite (bağımlı)

Uzaktan kumanda

Dış üniteye (Not 4)

Uzaktan kumanda (Alıcı/ekran ünitesi) (Opsiyonel aksesuar)

Kontrol kutusu

X15A, X40A, X61A, X60A, X50A, X33A, X25A, X35A, X24A, A1P, C1, T1R, X1M, X2M

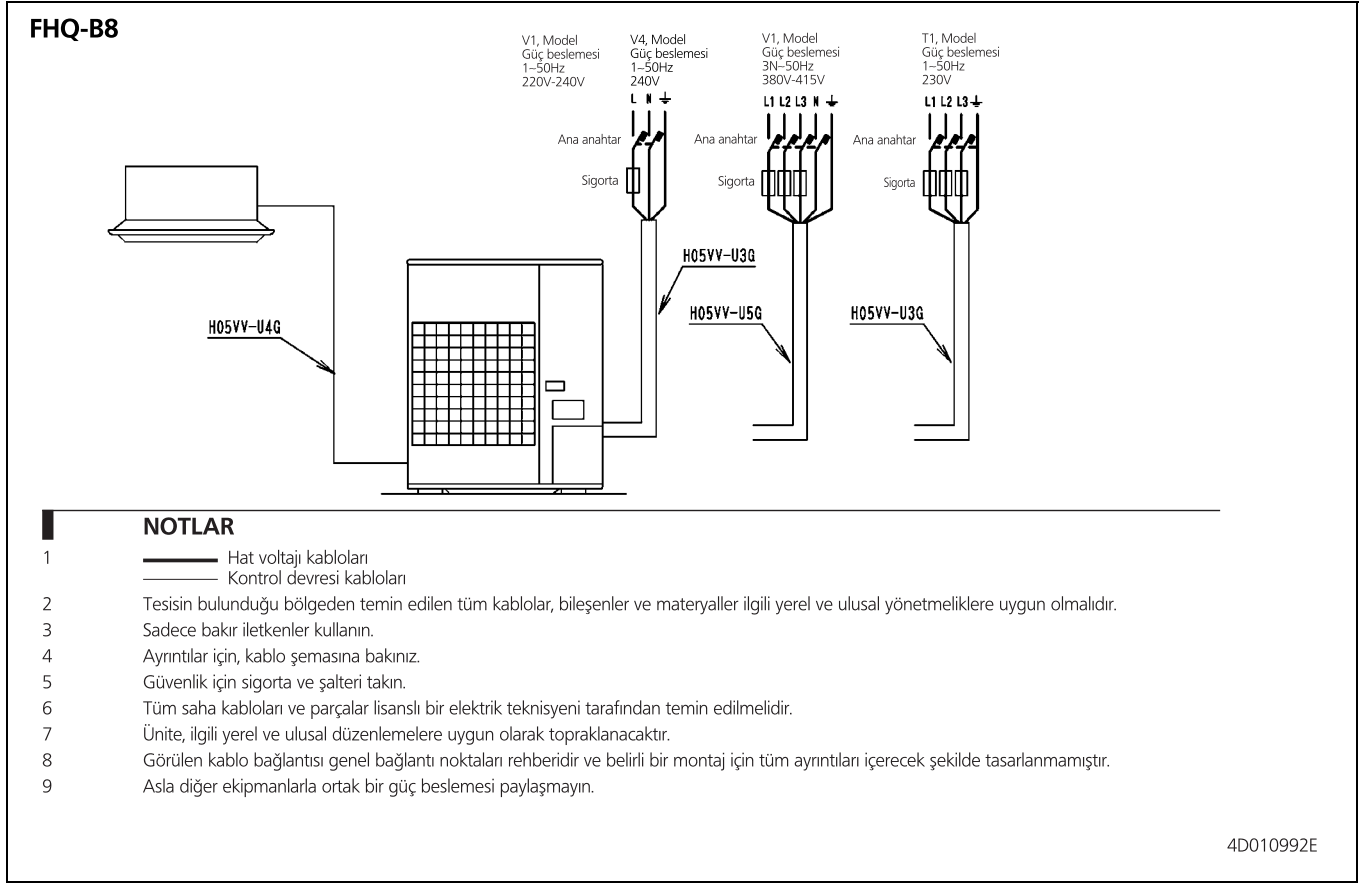
Notlar

1. Klemens bloğu
2. Konektör
3. Kısa devre bağlantı elemanı
4. Konektör
5. Saha kabloları
6. Eş zamanlı çalışan iç ünite sistemi, yalnızca iç ünite kablo çözümine bakın.
7. Ayrıntılı bilgi için, dış üniteye yapılandırılan kablo çözümine bakın.
8. Merkezi uzaktan kumanda kullanıldığında, montaj kılavuzuna uygun olarak üniteye bağlayın.
9. Bağlanacak üniteler kombinasyon sistemine göre farklılık gösteriyorsa, bağlantıyı yapmadan önce teknik kılavuz ve kataloglara vb. bakın.
10. Ana/filtre değişimi için, uzaktan kumandaya yapılandırılan montaj kılavuzuna bakın.
11. Drenaj pompası (M1P) monte edilirken, X15A'nın bağlantı kablosunu söküp, şamandıralı kontak ve drenaj pompası için ek bağlantı yapın.
12. Semboller şu şekildedir: BLK:Siyah RED:Kırmızı BLU:Mavi WHT:Beyaz PNK:Pembe YLW:Sarı GRY:Gri PRP:mor
13. Sadece korunan borular durumunda gösterir, koruma olmaması durumunda HO7RN-F kullanın.

3D074574A

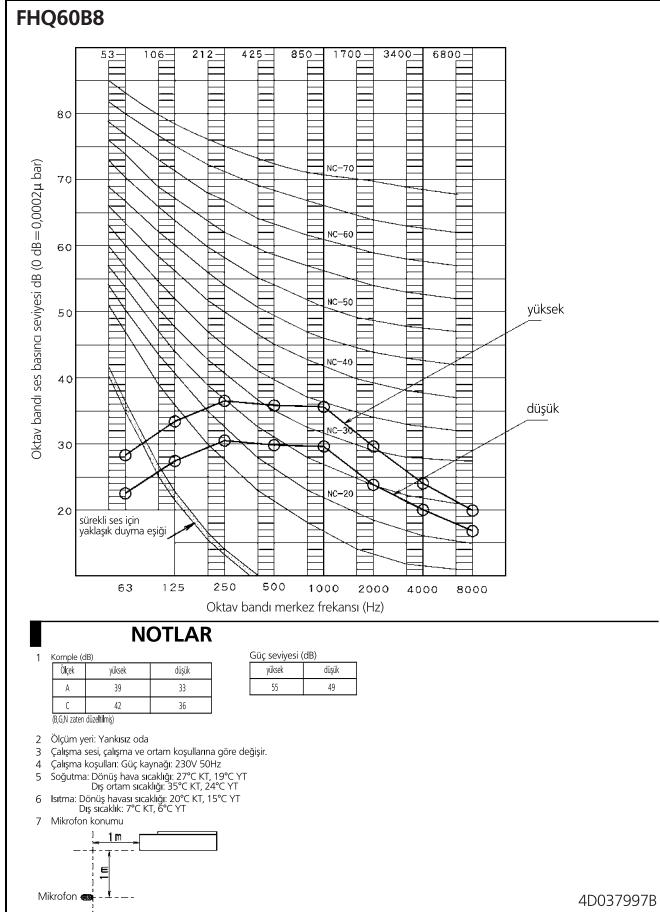
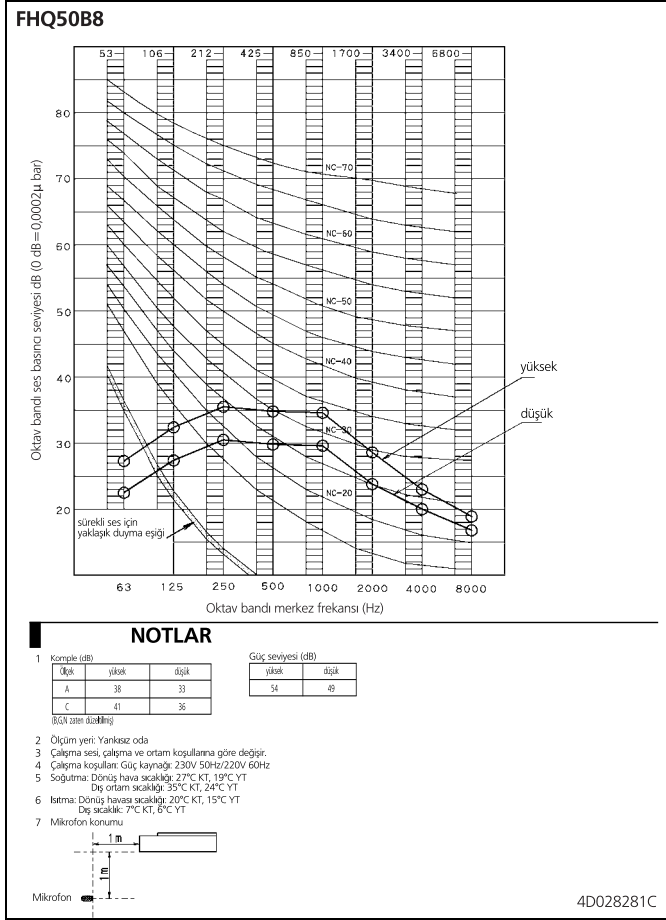
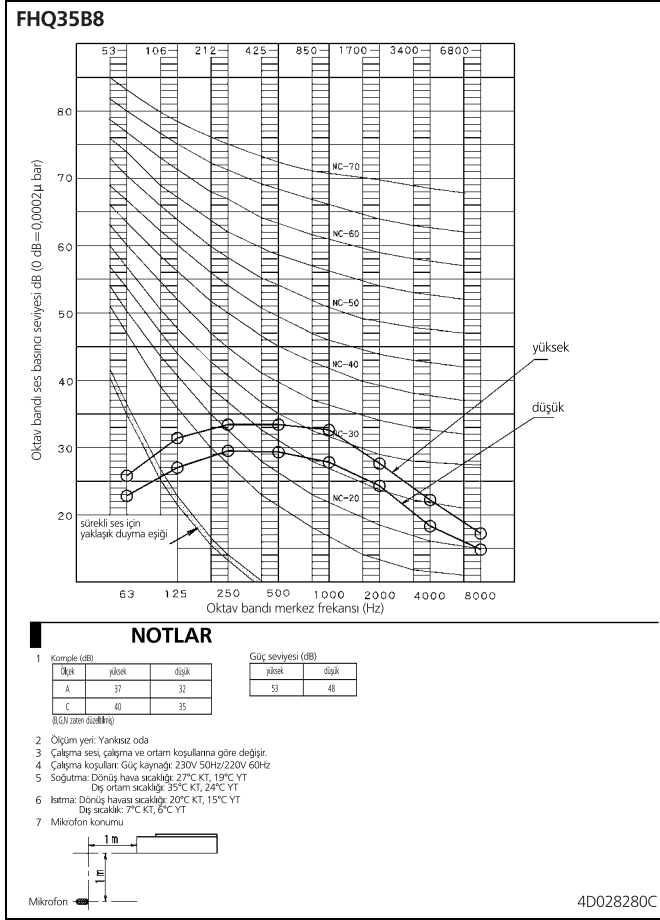
8 Harici bağlantı diyagramları

8 - 1 Harici Bağlantı Diyagramları



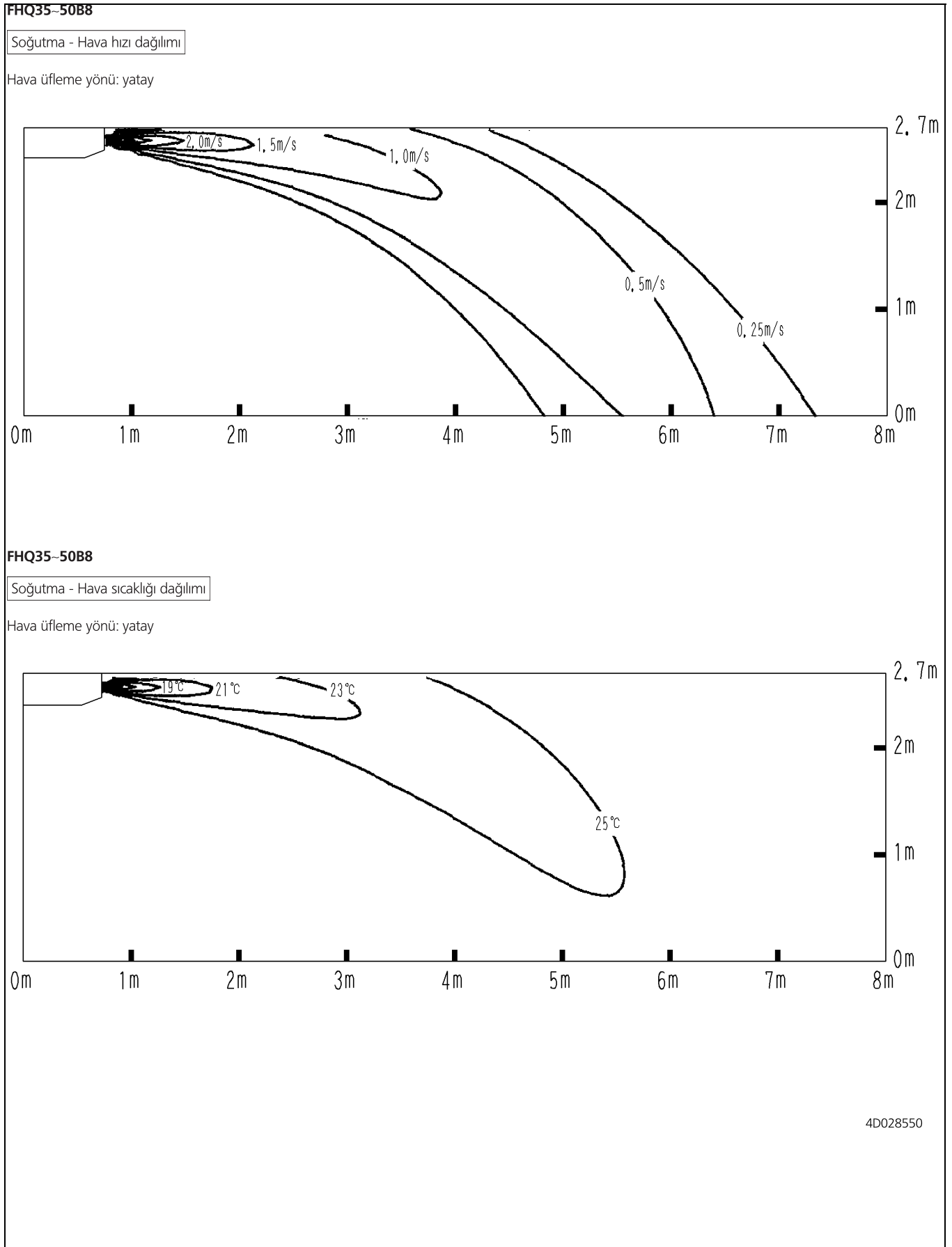
9 Ses verileri

9 - 1 Ses Basıncı Aralığı



10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma



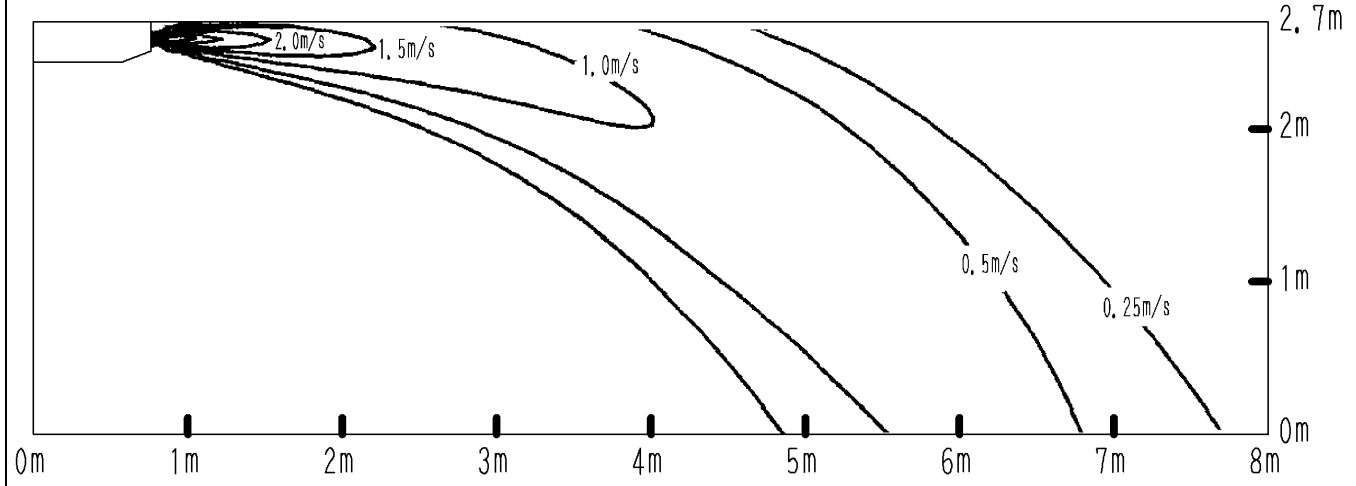
10 Hava akış modelleri

10 - 1 Hava Akış Modeli - Soğutma

FHQ60B8

Soğutma - Hava hızı dağılımı

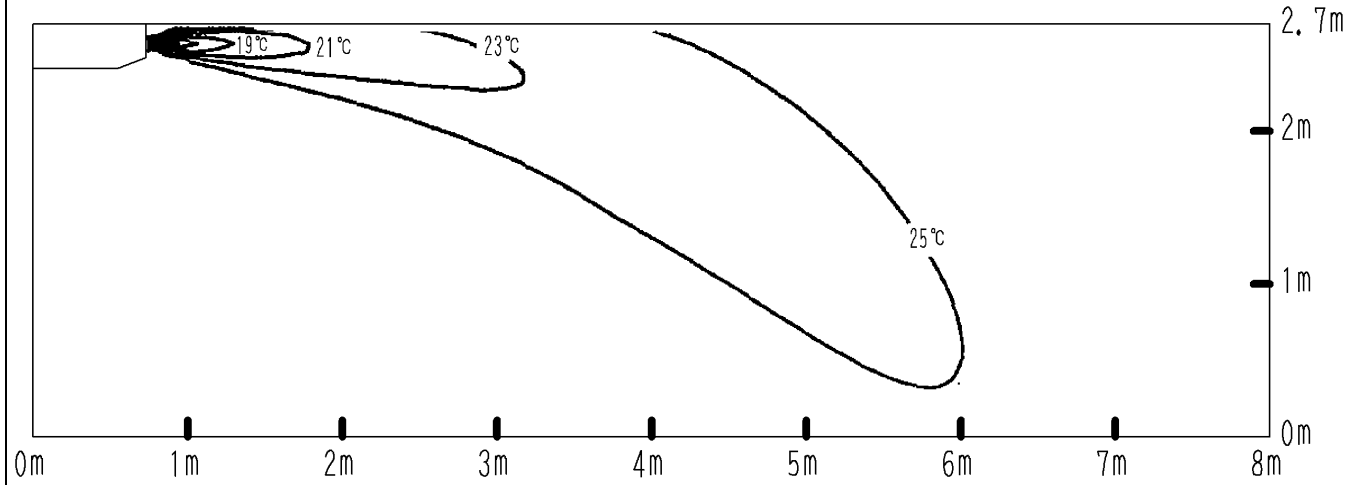
Hava üfleme yönü: yatay



FHQ60B8

Soğutma - Hava sıcaklığı dağılımı

Hava üfleme yönü: yatay



4D028551B

10 Hava akış modelleri

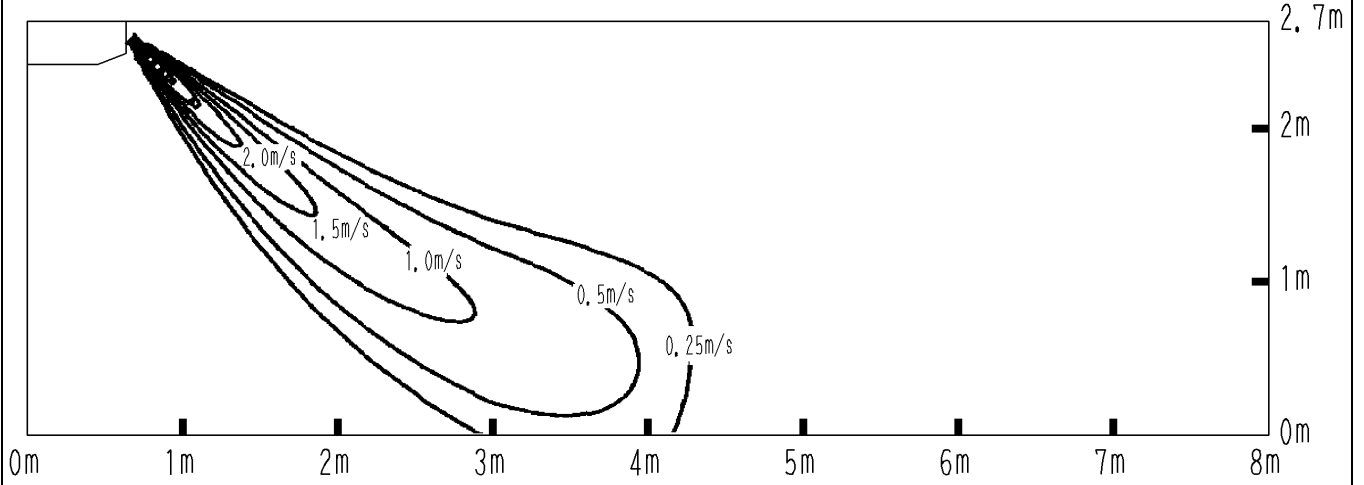
10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

10

FHQ35-50B8

Isıtma - Hava hızı dağılımı

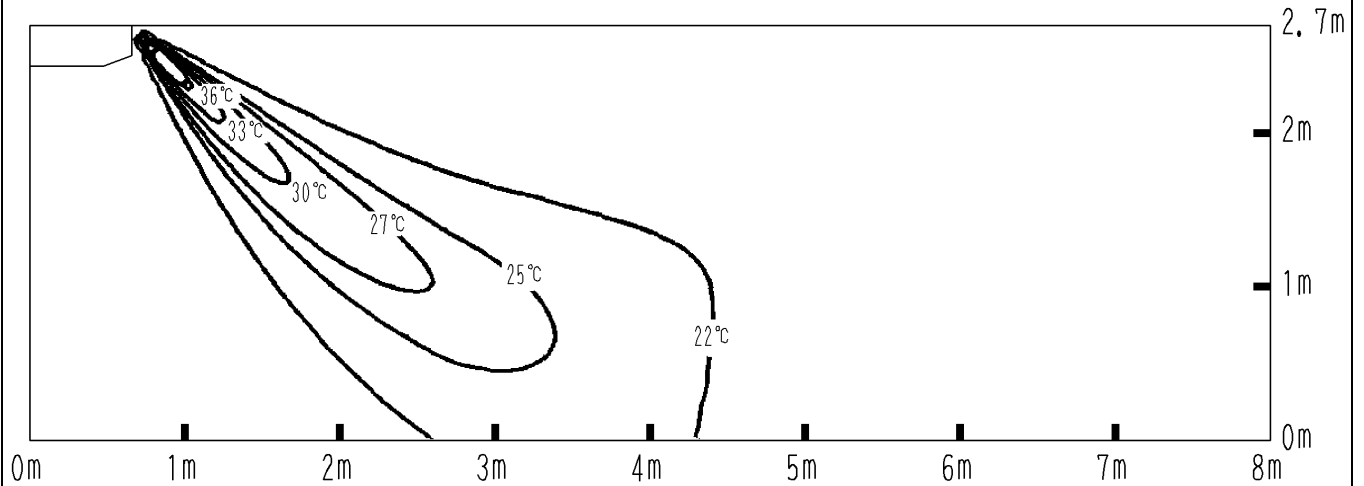
Hava üfleme yönü: 45° (aşağı)



FHQ35-50B8

Isıtma - Hava sıcaklığı dağılımı

Hava üfleme yönü: 45° (aşağı)



4D028554

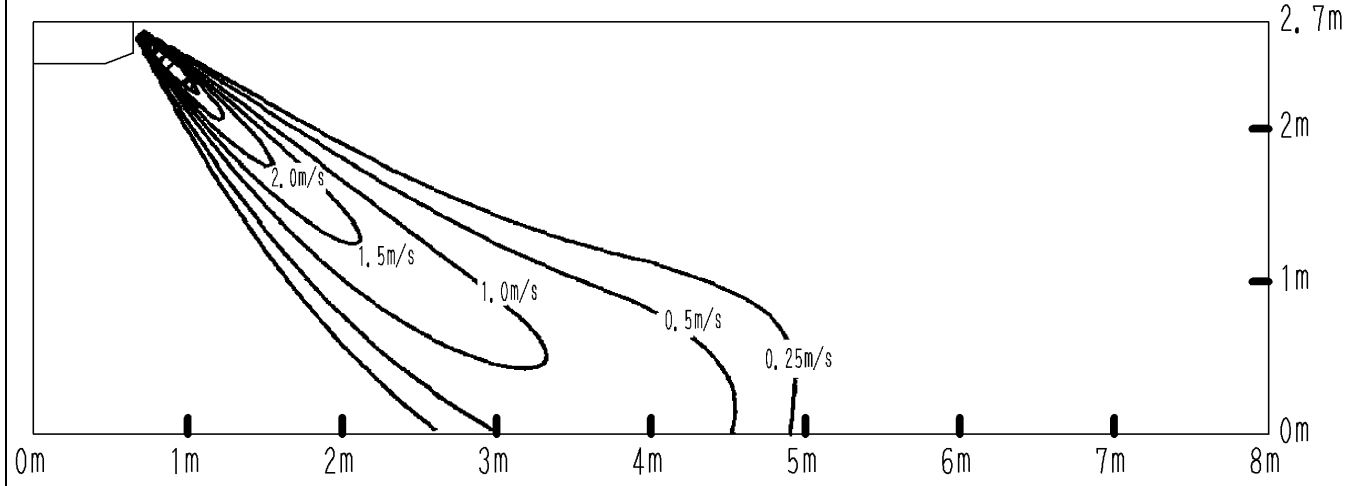
10 Hava akış modelleri

10 - 2 Hava Akış Modeli - Isıtma

FHQ60B8

Isıtma - Hava hızı dağılımı

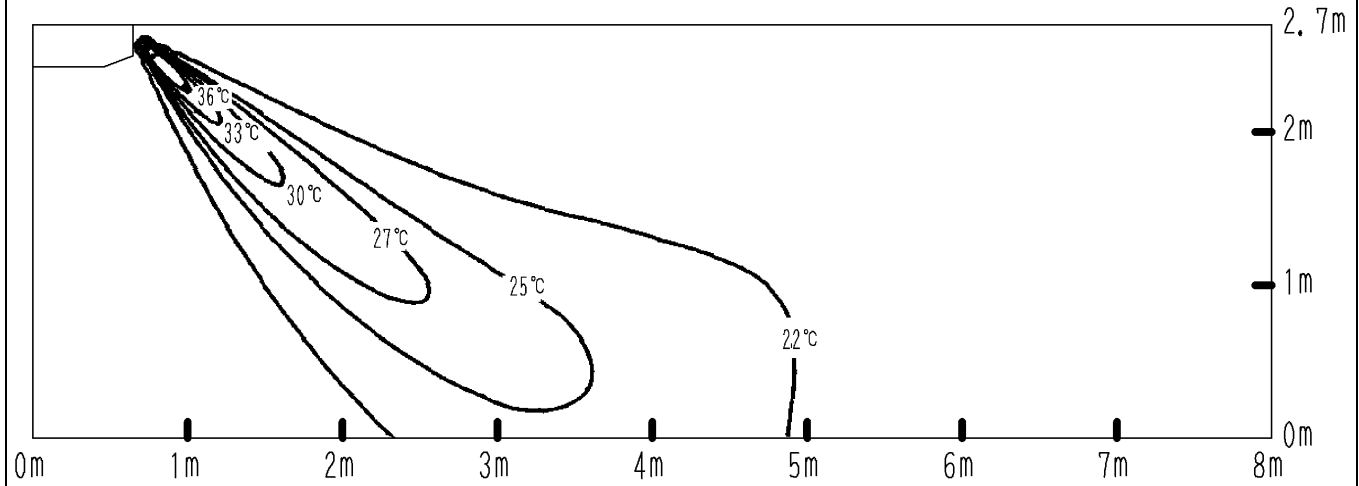
Hava üfleme yönü: 45° (aşağı)



FHQ60B8

Isıtma - Hava sıcaklığı dağılımı

Hava üfleme yönü: 45° (aşağı)



4D028555B

In all of us,
a green heart

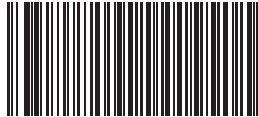


Daikin'ın iklimlendirme ekipmanları, kompresör ve soğutucu ürünleri üreticisi olarak eşsiz konumu çevre konularıyla yakından ilgilenmesini sağlamıştır. Yıllardır Daikin çevre üzerinde olumsuz etkileri sınırlı ürünler üretme konusunda bir lider olma amacını taşımıştır. Bu hedef doğrultusunda, geniş bir 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: