



Klima

Teknik Bilgiler

Gizli döşeme tipi



EEDTR15-204

FXNQ-A

İÇİNDEKİLER

FXNQ-A

1	Özellikler	2
2	Teknik Özellikler	3
	Teknik Özellikler	3
	Elektrik Özellikleri	3
3	Elektrik verileri	5
4	Güvenlik aygıtı ayarları	6
5	Seçenekler	7
6	Kapasite tabloları	8
	Soğutma Kapasitesi Tabloları	8
	Isıtma Kapasitesi Tabloları	9
7	Boyut çizimleri	10
	Boyut Çizimleri	10
8	Ağırlık merkezi	12
9	Tesisat diyagramları	15
	Tesisat Şemaları	15
10	Kablo diyagramları	16
	Kablo Diyagramları - Monofaze	16
11	Ses verileri	17
	Ses Gücü Aralığı	17
	Ses Basıncı Aralığı	19
12	Fan özellikleri	21
	Fan Özellikleri	21

1 Özellikler

Duvarlarda gizlenecek şekilde tasarlanmıştır

- Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar: dışarıdan yalnızca emiş ve deşarj ızgaraları görünür
- Its low height (620 mm) enables the unit to fit perfectly beneath a window
- Derinliği yalnızca 200mm olduğundan çok küçük bir montaj alanı gerektirir
- Yüksek ESP, esnek montaja izin verir



Evde yokken
çalışma



Sadece fan



Otomatik
soğutma-ısıtma
geçiş



Fan hız
kademeleri



Kuru program



Hava filtresi



Haftalık
programlayıcı



Kızıl ötesi
uzaktan
kumanda



Kablolu uzaktan
kumanda



Merkezi
kumanda



Otomatik
yeniden başlat



Otomatik arıza
teşhisi



Çoklu kiracı

2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A		
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Isıtma kapasitesi	Nom.			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110		
	Isıtma	Nom.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	620 / 720 (1)							
		Genişlik	mm	750			950		1.150		
		Derinlik	mm	200							
	Ambalajlı ünite	Yükseklik	mm	265							
		Genişlik	mm	925			1.125		1.325		
		Derinlik	mm	885							
Ağırlık	Ünite			kg	23,5			27,5		32	
	Ambalajlı ünite			kg	27,5			32		37	
Casing	Renk			Boyasız							
	Material			Galvanizli çelik levha							
Isı eşanjörü	Tip			Cross fin coil (multi slit fins with hydrophilic treatment ø7 Hi-XD tubes)							
Fan	Tip			Sirocco fan							
	Miktar			2			3		4		
	Hava debisi - 50Hz	Soğutma	Yüksek	m³/dk	8,0			10,5	12,5	16,5	
			Nom.	m³/dk	7,2			9,5	11	14,5	
			Düşük	m³/dk	6,4			8,5	10,0	13,0	
		Isıtma	Yüksek	m³/dk	8,0			10,5	12,5	16,5	
			Nom.	m³/dk	7,2			9,5	11	14,5	
			Düşük	m³/dk	6,4			8,5	10,0	13,0	
	Cihaz dışı statik basınç - 50Hz	Yüksek		Pa	41		42	52	59	55	
Nom.		Pa	10			15					
Fan motoru	Miktar			1							
	Model			KFD-280-44-8A			KFD-280-65-8A				
	Hız	Adımlar			3						
	Çıkış	Yüksek		W	44			65			
Hava filtresi	Type			Kalıp dayanımlı reçine ağı							
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	51			52	53	54		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	30			32	33	35		
		Nom.	dBA	28,5			30	31	33		
		Düşük	dBA	27			28	29	32		
	Isıtma	Yüksek	dBA	30			32	33	35		
		Nom.	dBA	28,5			30	31	33		
		Düşük	dBA	27			28	29	32		
Soğutucu	Type			R-410A							
Boru bağlantıları	Sıvı	Tip		Konik bağlantı							
		DÇ	mm	6,35					9,52		
	Gaz	Tip		Konik bağlantı							
		DÇ	mm	12,7					15,9		
	Drenaj			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)							
	Isı izolasyonu			Köpüklü polistren / Köpüklü polietilen							
	Sound absorbing insulation			Butyl Rubber							
	Control systems	Uzaktan kumanda			BRC4C65						
Basitleştirilmiş otel odası kumandası			BRC2E52C (ısı geri kazanımlı tip) / BRC3E52C (ısı pompası tipi)								
Wired remote control			BRC1D52 / BRC1D61 / BRC1E52A/B								

2-2 Elektrik Özellikleri				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Güç beslemesi	Faz			1~					
	Frekans		Hz	50/60					
	Voltaj		V	220-240/220					
Voltaj aralığı	Min.		%	-10					
	Maks.		%	10					
Akım - 50Hz	Minimum devre amperi (MCA)		A	0,4			0,5		0,6
	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	16					
	Tam yük amperi (FLA)	Toplam	A	0,3			0,4		0,5

2 Teknik Özellikler

Notlar

(1) Including installation legs

Ses gücü seviyesi, bir ses kaynağının ürettiği gücü gösteren mutlak bir değerdir.

Voltaj aralığı: ünite terminaline sağlanan voltajın belirtilen aralık sınırları üstünde veya altında olmadığı durumlarda üniteler elektrik sistemlerinde kullanılmaya uygundur.

Tel boyutunu MCA değerine göre seçin

Fazlar arası izin verilen maksimum voltaj aralığı değişimi %2'dir.

Sigorta yerine devre kesici kullanın.

MCA/MFA; MCA= 1,25 x FLA; MFA= $\leq$ 4 x FLA; Bir sonraki düşük standart sigorta değeri minimum 16 amper'dir.

3 Elektrik verileri

3 - 1 Elektrik Verileri

FXNQ-A

İç Üniteler				Güç beslemesi		IFM	Güç girişi (W)	
Model	Hz	Volt	Voltaj aralığı	MCA	MFA	FLA	Soğutma	Isıtma
FXNQ20A	50/60	220-240/220V	Maks. 264V/Maks. 242V Min. 198V/Min. 198V	0.4	16	0.3	71	68
FXNQ25A				0.5		0.4	78	75
FXNQ32A								
FXNQ40A								
FXNQ50A								
FXNQ63A				0.6		0.5	110	107

SEMBOLLER

MCA	: Min. Devre Amperi. (A)
MFA	: Maks. Sigorta Amperi. (A)
IFM	: İç Ünite Fan Motoru.
FLA	: Tam Yük Amperi. (A)

NOTLAR

- 1 Voltaj aralığı
Üniteler, ünite terminallerine beslenen gerilimin listelenen aralık sınırları dahilinde olduğu uygulamalarda elektrik sistemlerinde kullanım için uygundur.
- 2 Kablo boyutunu MCA'ya göre seçin.
- 3 Fazlar arası izin verilen maksimum gerilim dengesizliği %2'dir.
- 4 Sigorta yerine, devre kesici kullanın.
- 5 MCA/MFA
MCA=1,25xFLA
MFA≤4xFLA
(bir sonraki düşük standart sigorta değeri minimum 16A'dır)

3D096320A

4 Güvenlik aygıtı ayarları

4 - 1 Güvenlik Aygıtı Ayarları

FXNQ-A

4

	Güvenlik cihazları	20	25	32	40	50	63
FXNQ	Baskılı devre kartı (ana)	250V, 3. 15A	250V, 3. 15A	250V, 3. 15A	250V, 3. 15A	250V, 3. 15A	250V, 3. 15A
	Fan motoru termal koruyucu	° C	---	---	---	---	---

3D097180

5 Seçenekler

5 - 1 Seçenekler

FXNQ-A

	Opsiyonel cihazlar	Parça adı	Durum	Kullanılabilirlik
				VRV FXNQ20A2VEB FXNQ25A2VEB FXNQ32A2VEB FXNQ40A2VEB FXNQ50A2VEB FXNQ63A2VEB
Bireysel kumanda sistemleri	Kablolu uzaktan kumanda	BRC1D52	Akım	X
		BRC1D61 (1)	Akım	X
		BRC1E51A	Akım	X
	Basitleştirilmiş otel odası kumandası	BRC2E52C7 (3)	Akım	X
	Şık uzaktan kumanda	BRC1E52A, BRC1E52B	Akım	X
	Otel odası tipi uzaktan kumanda	BRC3E52C7 (3)	Akım	X
	Uzaktan kumanda	BRC4C65	Akım	X
Merkezi kumanda sistemleri	Merkezi kumanda	DCS302CA51	Akım	X
	Birleşik AÇMA/KAPAMA kumanda	DSC302CA61 (1)	Akım	X
		DSC301BA51	Akım	X
	Program zamanlayıcı	DST301BA51	Akım	X
	Konutlar için merkezi kumanda	DCS303A51 (1) (2)	Akım	X
Diğer seçenekler	Kablo adaptörü	KRP1B56	Akım	X
	Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü 1	KRP2A53	Akım	X
	Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü 2	KRP4A54	Akım	X
	Uzak sensör	KRCS01-4B	Akım	X
	Adaptör PCB'si için montaj kutusu	KRP1BA101	Akım	X
	Topraklama terminali elektrik kutusu (2 blok)	KJB212AA	Akım	X
	Topraklama terminali elektrik kutusu (3 blok)	KJB311AA	Akım	X
	Çalışma sesi filtresi (yalnızca elektromanyetik arayüz için)	KEK26-1A	Akım	X
	Diş ünite için harici adaptör (iç üniteye monte edilir)	DTA104A53	Akım	X
	Çok kullanıcı	DTA114M61	Akım	X
	Dijital giriş adaptörü	BRP7A51 (4) (5)	Akım	X

Notlar

- (1) : Yalnızca Daikin Orta Doğu için.
 (2) : Yalnızca konutlarda kullanım için. Diğer merkezi kumanda cihazlarıyla birlikte kullanılamaz.
 (3) : Mevcut diller şunlardır:
 1 dil paketi: İngilizce, Almanca, Fransızca, Hollandaca, İspanyolca, İtalyanca ve Portekizce.
 Updater bilgisayar programıyla birlikte EKPCA53 bilgisayar kablosu kullanıldığında, dili ilave olarak şu şekilde değiştirilebilir:
 2 dil paketi: İngilizce, Bulgarca, Hırvatça, Çekçe, Macarca, Romence ve Slovenyaca.
 3 dil paketi: İngilizce, Yunanca, Lehçe, Rusça, Sırpça, Slovakça ve Türkçe.
 (4) : Bu seçeneğin mutlaka montaj kutusuyla birlikte monte edilmesi gerekir.
 (5) : Yalnızca BRC2/3E52C7 basitleştirilmiş uzaktan kumanda ile birlikte kullanılabilir.

3D096739

6 Kapasite tabloları

6 - 1 Soğutma Kapasitesi Tabloları

FXNQ-A

Ünite boyutu	Dış ünite °C KT	İç ortam sıcaklığı													
		14.0 YT		16.0 YT		18.0 YT		19.0 YT		20.0 YT		22.0 YT		24.0 YT	
		20.0 KT		23.0 KT		26.0 KT		27.0 KT		28.0 KT		30.0 KT		32.0 KT	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	35.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	1.4	1.8	1.4	1.9	1.4
20	35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.7	2.4	1.8
25	35.0	1.9	1.6	2.3	1.9	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.2	3.0	2.1	3.1	2.0
32	35.0	2.4	1.9	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.6	3.8	2.6	3.9	2.5	4.0	2.5
40	35.0	3.0	2.5	3.6	2.8	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.2	4.9	3.1	5.0	3.2
50	35.0	3.8	3.1	4.5	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.0	3.9	6.2	3.7
63	35.0	4.8	3.8	5.7	4.3	6.6	4.8	7.1	4.9	7.5	4.8	7.7	4.8	7.8	4.8

TC: Toplam kapasite (kW)
SHC: Duyulabilir ısıtma kapasitesi (kW)

3TW32902-4A

6 Kapasite tabloları

6 - 2 Isıtma Kapasitesi Tabloları

FXNQ-A

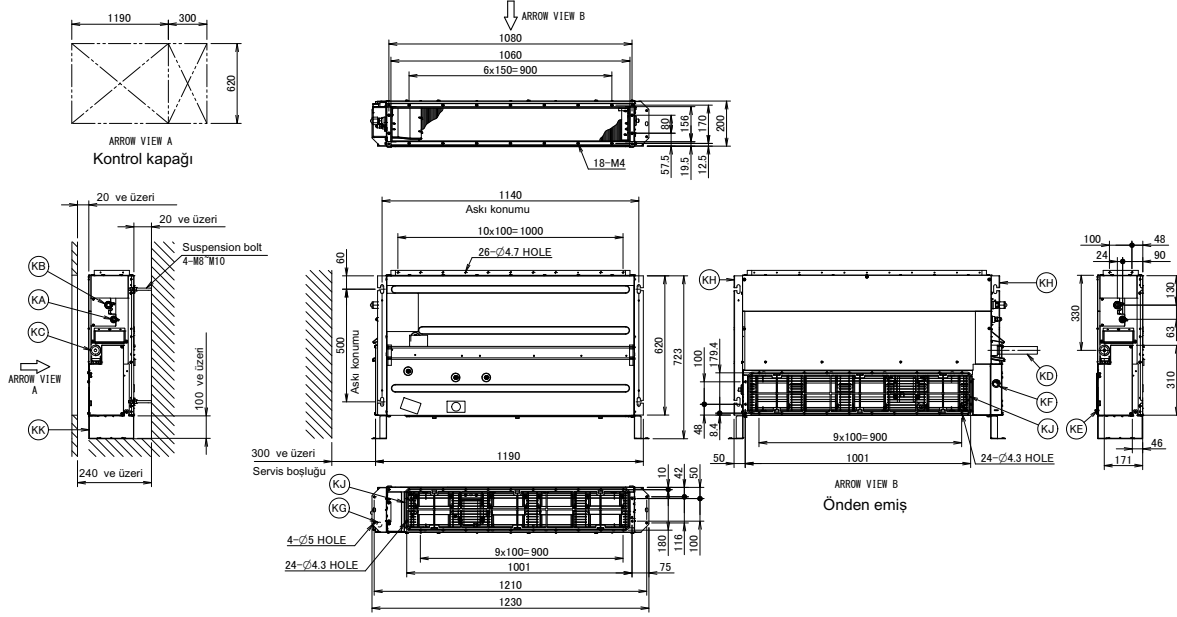
Ünite boyutu	Dış hava sıcaklığı		Coil sıcaklığı: °C KT					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW
15	7.0	6.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7
20	7.0	6.0	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	7.0	6.0	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	7.0	6.0	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	7.0	6.0	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	7.0	6.0	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0

3TW32902-3

7 Boyut çizimleri

7 - 1 Boyut Çizimleri

FXNQ63A



Öge	Adı	Açıklama
KA	Sıvı borusu bağlantı portu	Ø6.4 konik bağlantı
KB	Gaz borusu bağlantı portu	Ø12.70 konik bağlantı
KC	Drenaj borusu bağlantısı	VP20 (ØD Ø26, 1D Ø20)
KD	Tahliye hortumu	1D Ø25
KE	Kontrol kutusu	/
KF	İletim hattı	/
KG	Güç besleme bağlantısı	/
KH	Askı kelepçesi	/
KJ	Hava filtresi	/
KK	Montaj ayağı	/

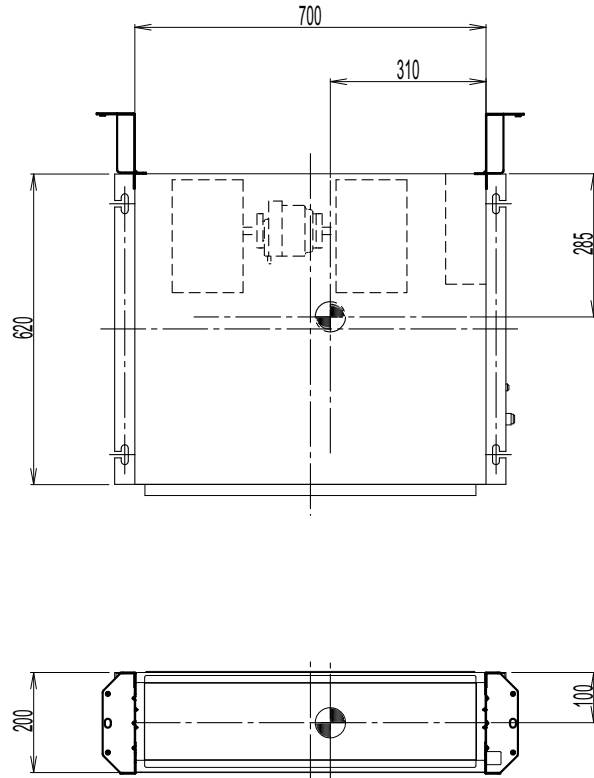
Notlar
 1. Opsiyonel aksesuarlar kurulurken, bu aksesuarların kılavuzlarına bakın.
 2. Tavan derinliği, ilgili sistemin kılavuzunda farklı olabilir.

3D096740

8 Ağırlık merkezi

8 - 1 Ağırlık Merkezi

FXNQ20-32A

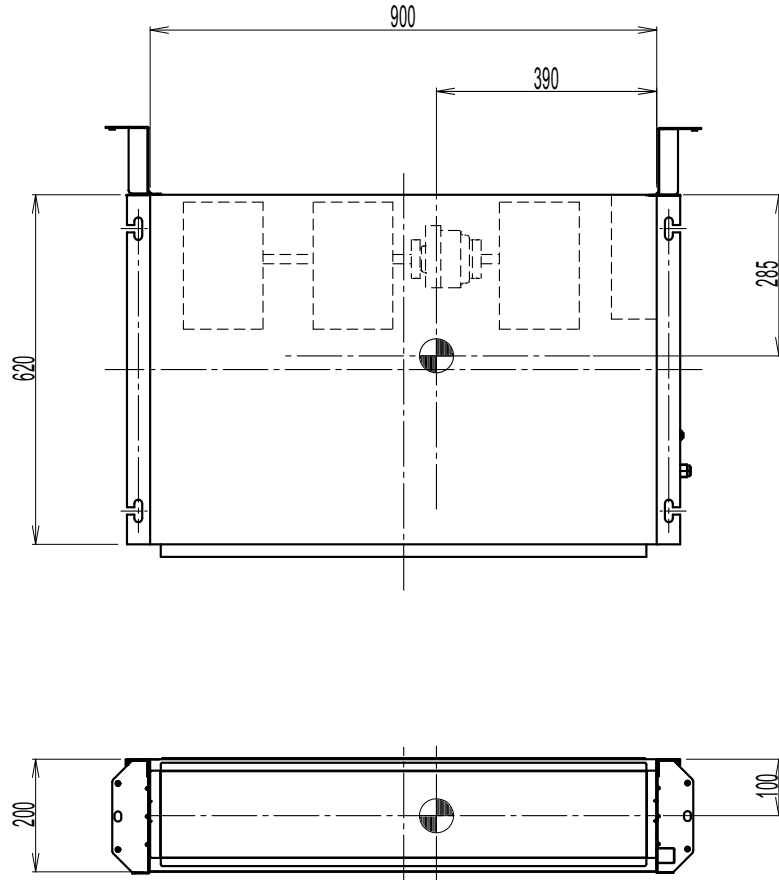


4D096841

8 Ağırlık merkezi

8 - 1 Ağırlık Merkezi

FXNQ40-50A

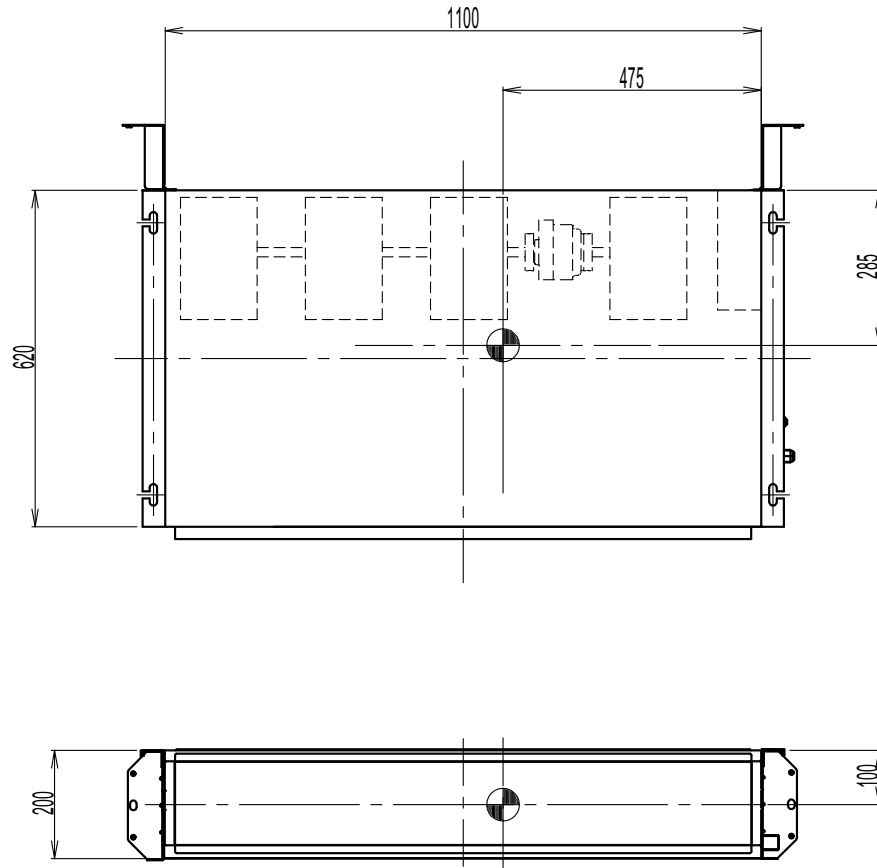


4D096842

8 Ağırlık merkezi

8 - 1 Ağırlık Merkezi

FXNQ63A

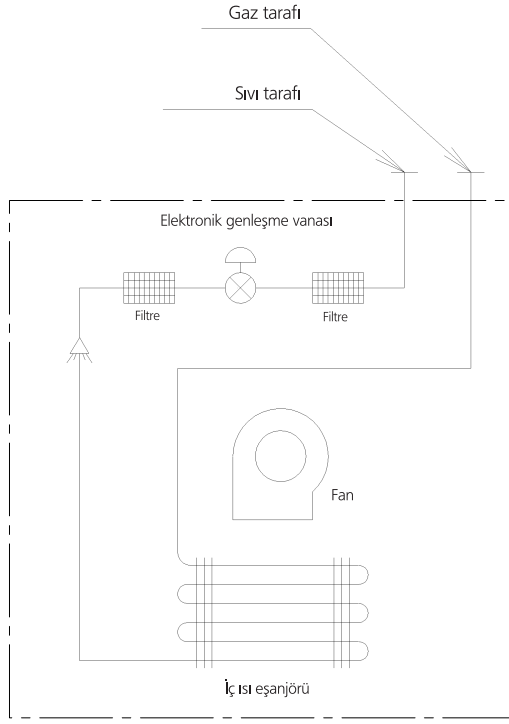


4D096843

9 Tesisat diyagramları

9 - 1 Tesisat Şemaları

FXNQ-A



4D081336A

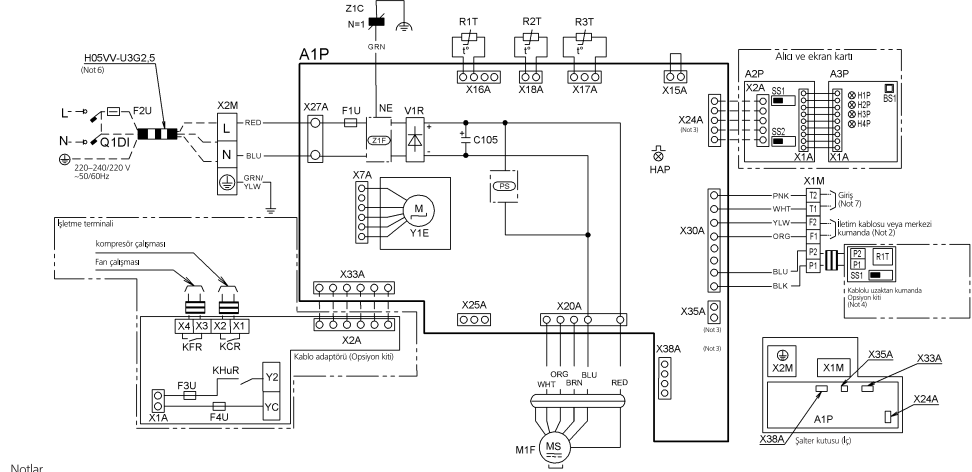
10 Kablo diyagramları

10 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

10

FXNQ-A

İç ünite	
A1P	: Başlıklı devre kartı
C105	: Kondansatör
F2U	: Güç beslemesi
F2U	: Sigorta (T, 3.15A, 250V)
F2U	: Saha sigortası
Z1C	: Ferit çekirdek
HAP	: Işık saçan diyot (Servis monitörü-yeşil)
M1F	: Motor (Fan)
Q1DI	: Topraklama kaçağı detektörü
R1T	: Termistör (Hava)
R2T	: Termistör (Sistem)
V1R	: Diyot köprüsü
X1M	: Klemens bloğu (kontrol)
X2M	: Klemens bloğu (Yüksek sıcaklık borusu bağlantısı)
Y1E	: Elektronik genişleme vanası
Y1E	: Parazit giderici filtre
Alış ve ekran kartı	
A2P	: Başlıklı devre kartı
A3P	: Başlıklı devre kartı
BS1	: Basmalı düğme (Açık/Kapalı)
H1P	: Işık yay diyot (ışık-kırmızı)
H2P	: LED (fırta tanımlama - kırmızı)
H3P	: Işık yay diyot (zamanlayıcı-yeşil)
H4P	: Işık yay diyot (defrost-turuncu)
SS1	: Seçici anahtar (Ana/Alt)
SS2	: Seçici anahtar (Kızılötesi adres seti)
Konektör (Opsiyonel aksesuarlar)	
X24A	: Konektör (Uzaktan kumanda)
X33A	: Konektör (Kablo adaptörü)
X35A	: Konektör (Güç beslemesi)
X38A	: Konektör (Çok kullanımlı)
Kablo adaptörü	
F3U	: Sigorta (B, 5A, 250V)
F4U	: Manyetik röle
KFR, KCR, KHuR	
Kablolu uzaktan kumanda	
R1T	: Termistör (hava)
SS1	: Seçim şalteri (ANA-ALT)



Notlar

1. Klemens bloğu: D: Konektör, : Saha kabloları
2. Merkezi uzaktan kumanda kullanıldığında, montaj kılavuzuna uygun olarak üniteye bağlayın.
3. X24A, X33A, X35A, X38A opsiyonel aksesuarlara yönelik konektörlerdir.
4. Ana ünite ile alt üniteler arasında geçiş yapmak için uzaktan kumandanın montaj kılavuzuna bakın.
5. Renkler BLK:Siyah; RED:Kırmızı; BLU:Mavi; WHT:Beyaz; GRN:Yeşil; YLW:Sarı; BRN:Kahverengi; ORG:Turuncu; PNK:Pembe; GRV:Gri; PRP:Mor
6. Borular korumalıysa H05VV-U3G2,5 tipinde kablo kullanın. Borular korumalı değilse H07RN-F tipinde kablo kullanın.
7. Giriş kablolarını dışardan bağlarken, cebri KAPATMA veya AÇMA/KAPATMA kontrol işlemi uzaktan kumanda ile seçilebilir; ayrıntılı bilgi için kılavuza bakın.

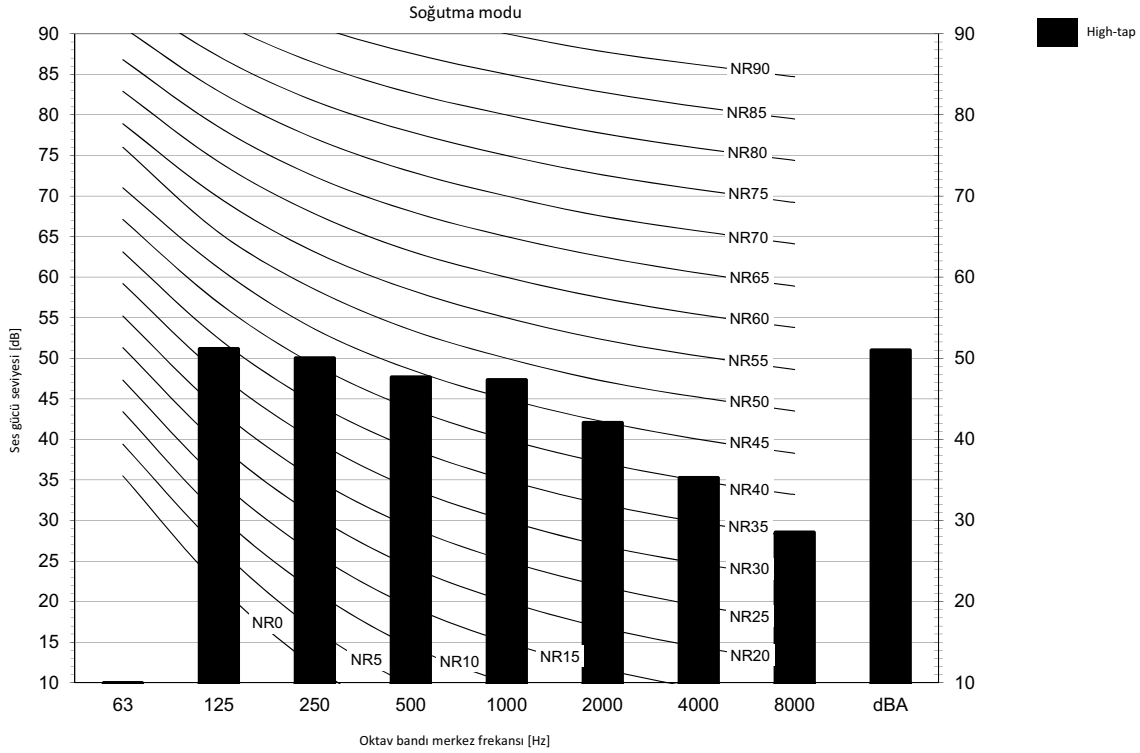
- Kablo kelepçesi
- Kırıyucu topraklama (vidası)
- Canlı
- Nötr

3D095598

11 Ses verileri

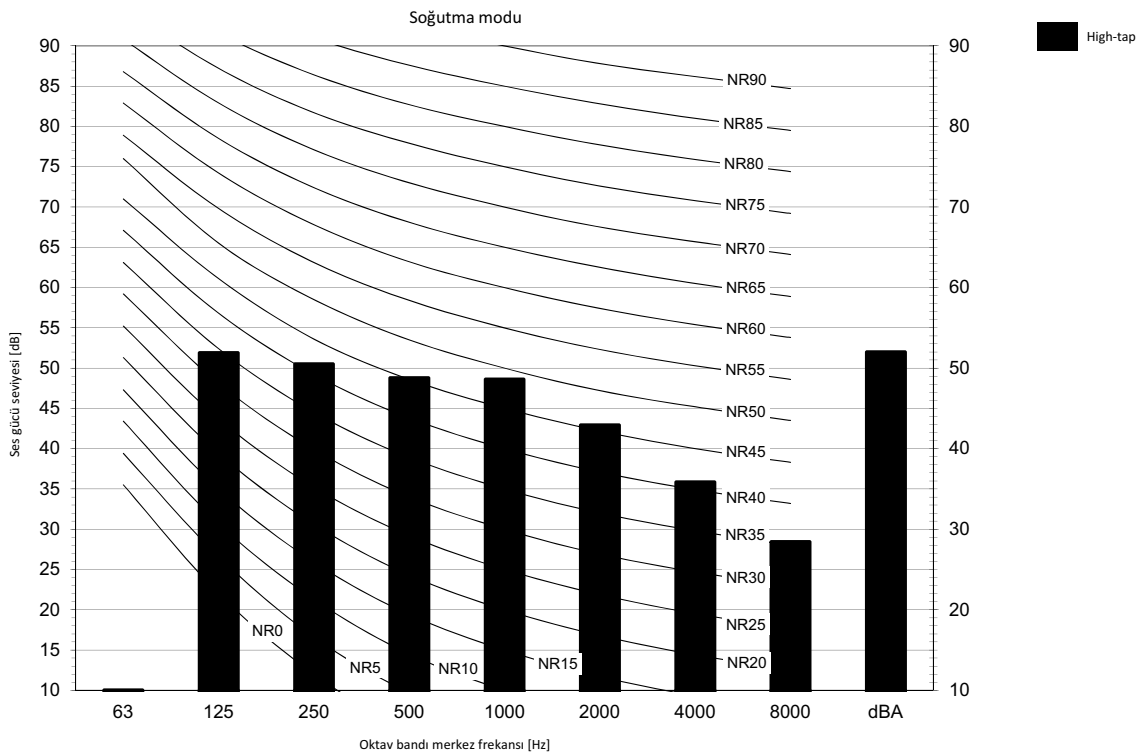
11 - 1 Ses Gücü Aralığı

FXNQ20-32A



3D096617

FXNQ40A

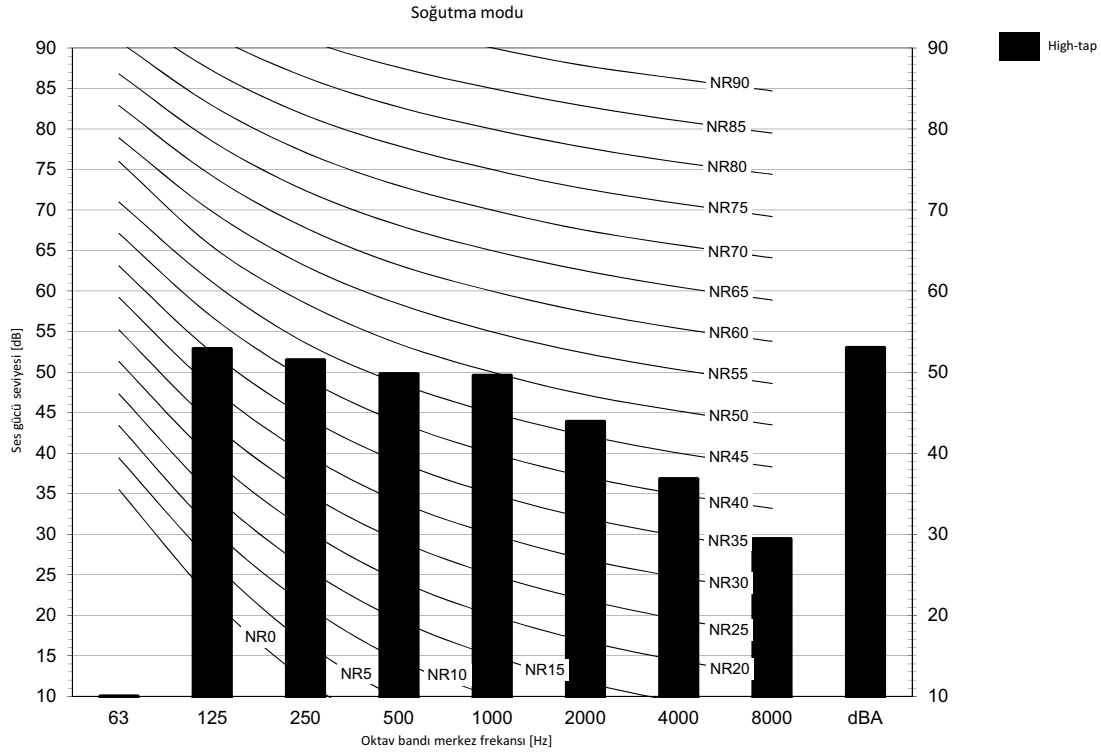


3D096618

11 Ses verileri

11 - 1 Ses Gücü Aralığı

FXNQ50A

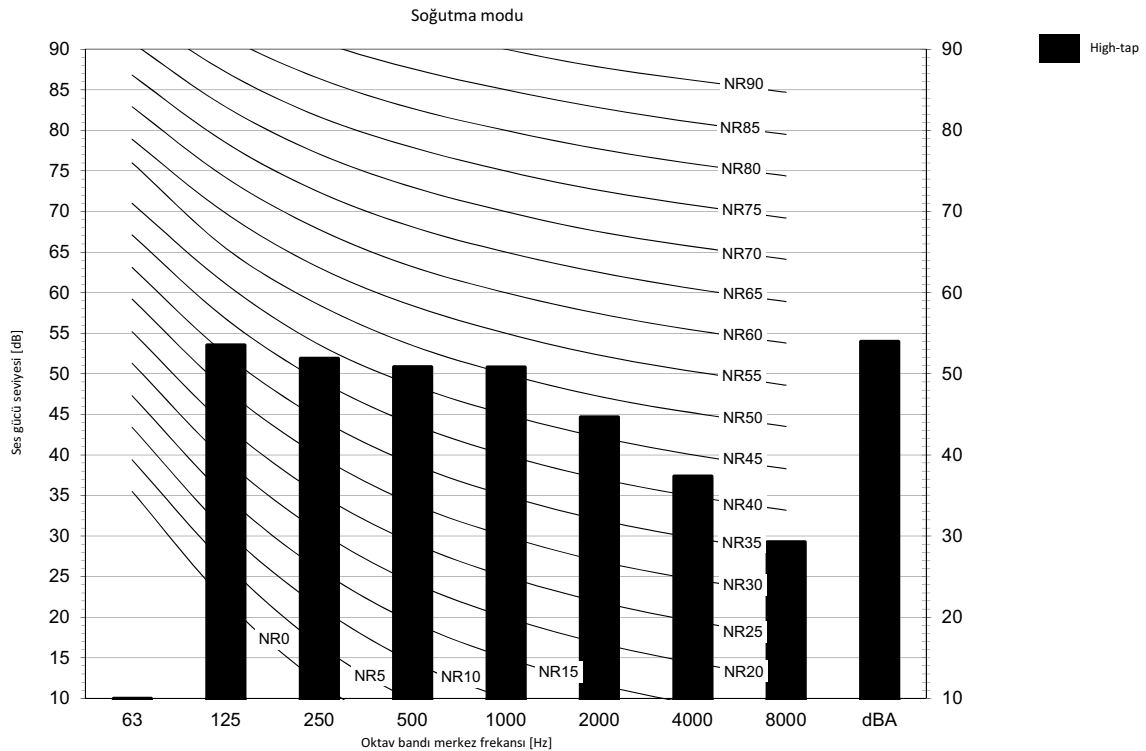


Notlar

1. dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
2. Referans akustik yoğunluk $0 \text{ dB} = 10^{-6} \text{ W/m}^2$
3. ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D096619

FXNQ63A



Notlar

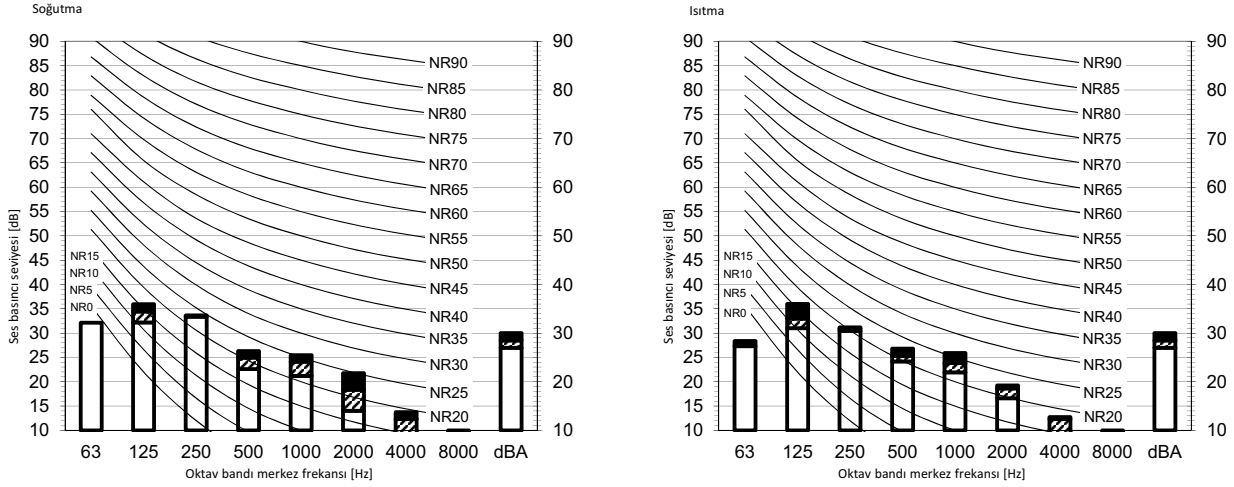
1. dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
2. Referans akustik yoğunluk $0 \text{ dB} = 10^{-6} \text{ W/m}^2$
3. ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D096620

11 Ses verileri

11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

FXNQ20-32A

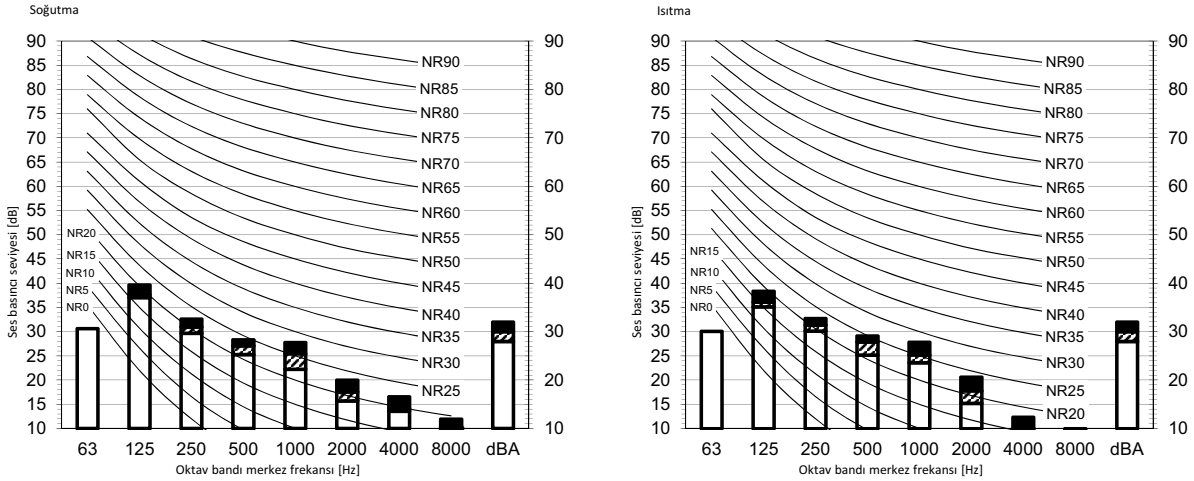


Notlar

1. Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
2. Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
3. dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
4. Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa

3D096735

FXNQ40A



Notlar

1. Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
2. Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
3. dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
4. Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa

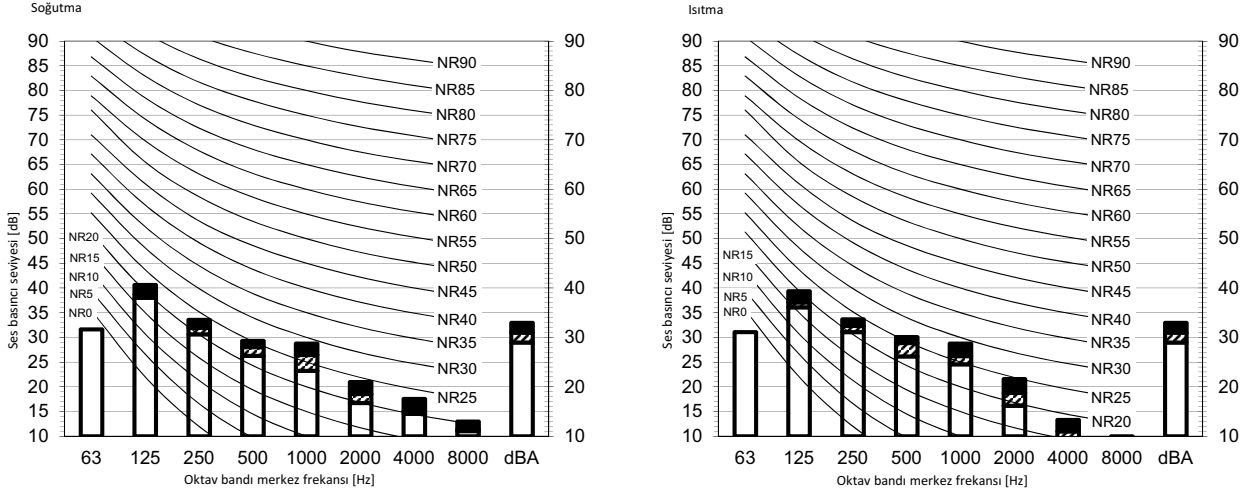
3D096736

11 Ses verileri

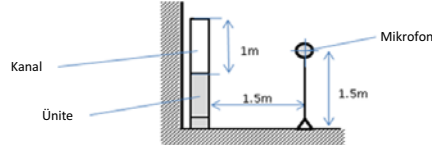
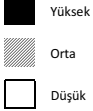
11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

11

FXNQ50A



Fan hızı

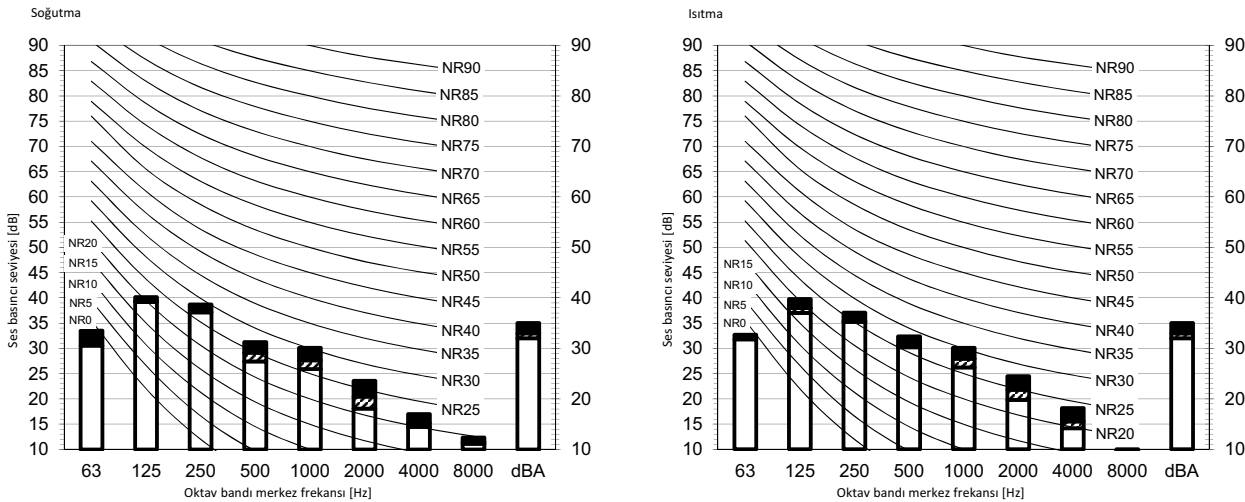


Notlar

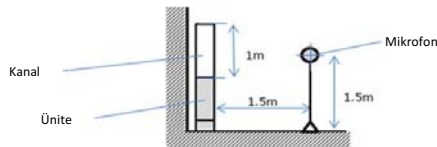
1. Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
2. Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
3. dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
4. Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa

3D096737

FXNQ63A



Fan hızı



Notlar

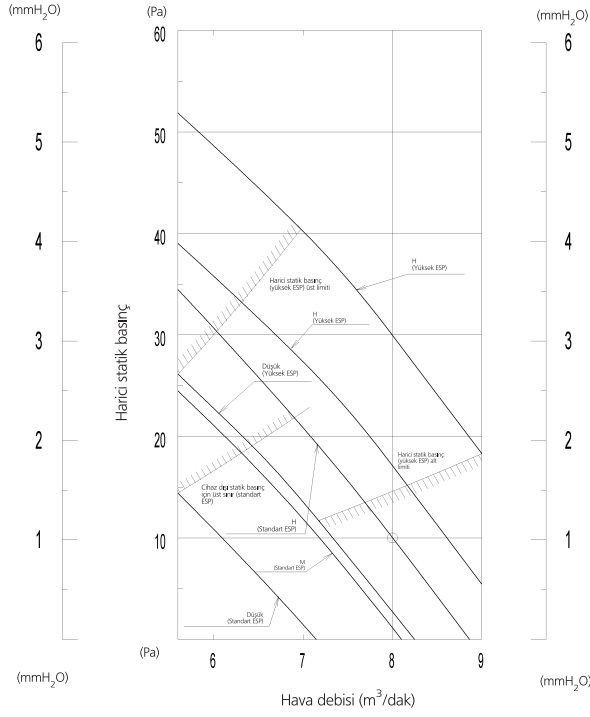
1. Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
2. Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
3. dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
4. Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa

3D096738

12 Fan özellikleri

12 - 1 Fan Özellikleri

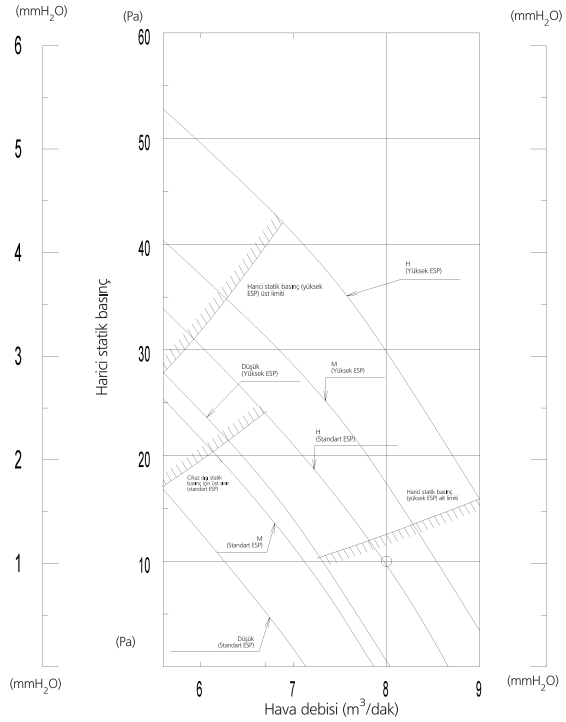
FXNQ20-25A



Notlar:
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir.
2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D086736A

FXNQ32A



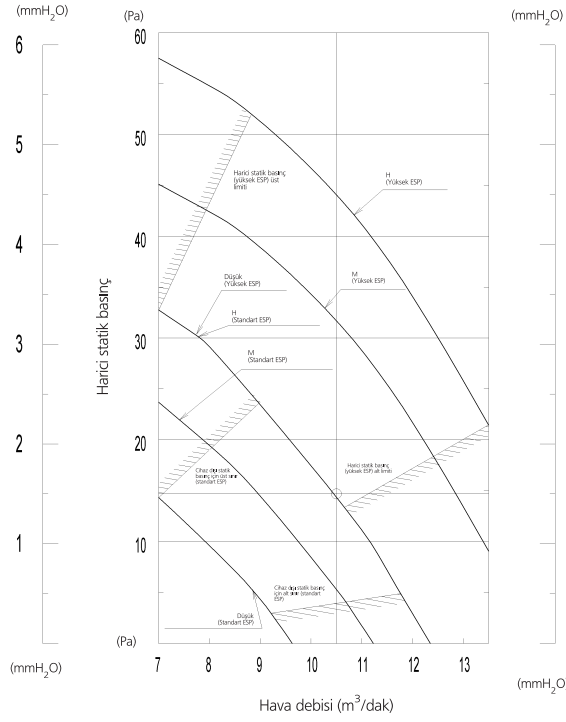
Notlar:
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir.
2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081425B

12 Fan özellikleri

12 - 1 Fan Özellikleri

FXNQ40A

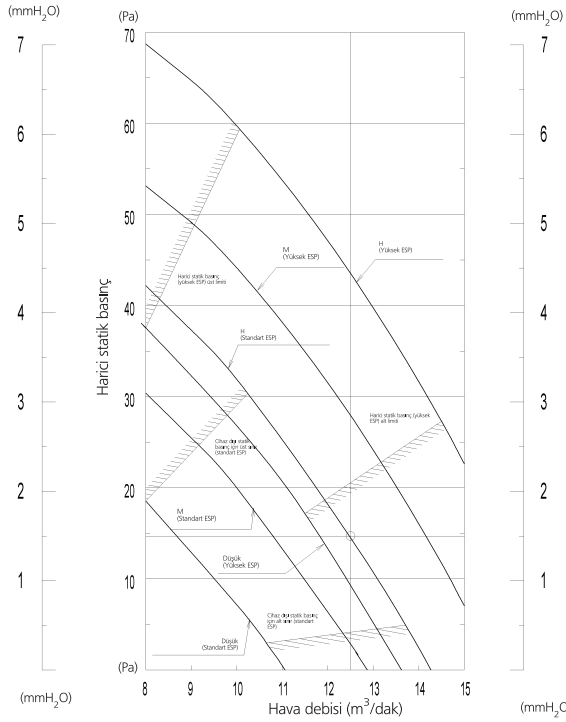


Notlar:

1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir.
2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081426B

FXNQ50A



Notlar:

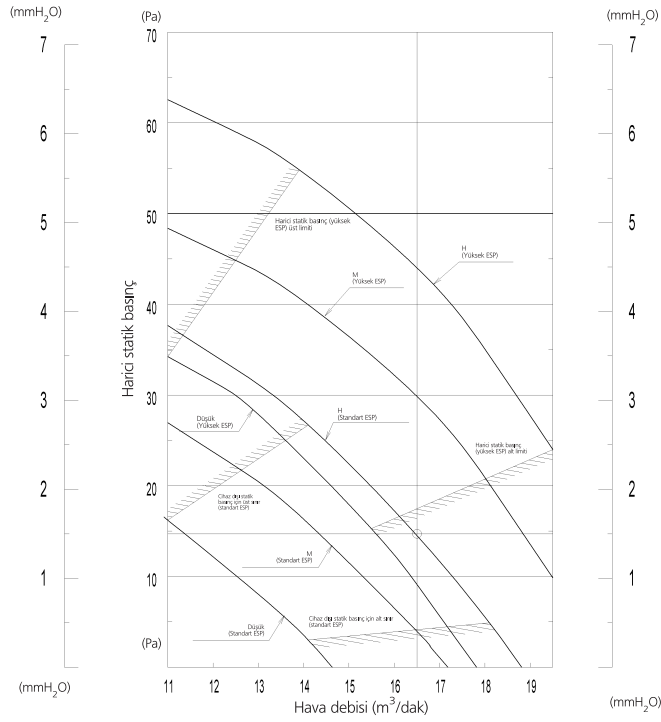
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir.
2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081427B

12 Fan özellikleri

12 - 1 Fan Özellikleri

FXNQ63A



- Notlar:
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir.
 2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081429B



Bu ürünler, Eurovent sertifika programı kapsamında değildir

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

BARCODE

Daikin products are distributed by: