



Klima

Teknik Bilgiler

İnce gizli tavan tipi ünite



EEDTR13-204

FXDQ-A

İÇİNDEKİLER

FXDQ-A

1	Özellikler	2
2	Teknik Özellikler.....	3
	Teknik Özellikler	3
	Elektrik Özellikleri	4
3	Elektrik verileri	5
	Elektrik Verileri	5
4	Seçenekler	6
	Seçenekler	6
5	Kapasite tabloları	7
	Soğutma Kapasitesi Tabloları	7
	Isıtma Kapasitesi Tabloları	8
	Kapasite Düzeltme Faktörü	9
6	Boyut çizimleri	11
	Boyut Çizimleri	11
7	Ağırlık merkezi	13
	Ağırlık Merkezi	13
8	Tesisat diyagramları	15
	Tesisat Şemaları	15
9	Kablo diyagramları	16
	Kablo Diyagramları - Monofaze	16
10	Ses verileri	17
	Ses Basıncı Aralığı	17
11	Fan özellikleri	19
	Fan Özellikleri	19

1 Özellikler

- Kompakt boyutlar, 240mm'lik bir tavan boşluğuna kolay bir şekilde monte edilebilir
- İç dekora sorunsuz uyum sağlar: sadece emme ve deşarj ızgaraları görünür
- Örneğin otel odaları, küçük ofisler vs. gibi küçük veya iyi yalıtılan odalar için özel olarak geliştirilen 15 sınıfı ünite
- DC inverter fanlar sayesinde düşük enerji tüketimi
- Orta harici statik basınç değişen uzunluklardaki esnek borularla ünitenin kullanımını kolaylaştırmaktadır
- 750mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası



3 kademeli



Standart

2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A		
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Isıtma kapasitesi	Nom.			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Güç girişi - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,071				0,078	0,099	0,110		
	Isıtma	Nom.	kW	0,068				0,075	0,096	0,107		
Güç girişi - 60Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,071				0,078	0,099	0,110		
	Isıtma	Nom.	kW	0,068				0,075	0,096	0,107		
Gövde	Colour			Galvanize çelik / Boyasız								
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	200								
		Genişlik	mm	750				950		1.150		
		Derinlik	mm	620								
	Ambalajlı ünite	Yükseklik	mm	260								
		Genişlik	mm	944				1.144		1.344		
		Derinlik	mm	785								
Gerekli tavan boşluğu \>			mm	240								
Ağırlık	Ünite			kg	22				26		29	
	Ambalajlı ünite			kg	30				34		38	
Isı eşanjörü	Uzunluk			mm	500				700		900	
	Sıra	Miktar		2				3				
	Kanat açısı			mm	1,5							
	Geçişler	Miktar		3				6				
	Yüzey alanı			m²	0,126				0,176		0,227	
	Kademeler	Miktar		12								
	Boş boru sacı deliği	Miktar		0				4	0			
	Tube type			ø7 Hi-XD								
	Kanat	Tip		Simetrik petek ızgara								
		Koşullandırma		Hidrofilik								
Fan	Tip			Sirocco fan								
	Miktar			1								
	Hava debisi - 50Hz	Soğutma	Yüksek	m³/dk	7,5	8,0			10,5	12,5	16,5	
			Nom.	m³/dk	7,0	7,2			9,5	11,0	14,5	
			Düşük	m³/dk	6,4			8,5	10,0	13,0		
	Hava debisi - 60Hz	Soğutma	Süper yüksek	m³/dk	7,5	8,0			10,5	12,5	16,5	
			Yüksek	m³/dk	7,0	7,2			9,5	11,0	14,5	
			Düşük	m³/dk	6,4			8,5	10,0	13,0		
	Cihaz dışı statik basınç - 50Hz	Yüksek		Pa	30				44			
		Nom.		Pa	10				15			
	Cihaz dışı statik basınç - 60Hz	Yüksek		Pa	30				44			
		Nom.		Pa	10				15			
Fan motoru	Miktar			1								
	Model			KFD-280-44-8A				KFD-280-65-8A				
	Output	Yüksek		W	44				65			
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	50	51			52	53	54		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	32	33			34	35	36		
		Nom.	dBA	31				32	33	34		
		Düşük	dBA	27				28	29	30		
Soğutucu	Tip			R-410A								
	Kontrol			Elektronik genişleme vanası								
Boru bağlantıları	Sıvı	Tip			Konik bağlantı							
		DÇ	mm		6,35						9,52	
	Gaz	Type			Konik bağlantı							
		DÇ	mm		12,7						15,9	
	Drain			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)								
Heat insulation			Hem sıvı hem de gaz borularında									
Hava filtresi	Tipi			Çıkarılabilir/yıkabilir/küflenmeye karşı dayanıklı								
Drenaj yüksekliği			mm	600								
Güvenlik aygıtları	Parça	01			Sigorta							
		02			Fan motoru için termal koruyucu							

2 Teknik Özellikler

2-2 Elektrik Özellikleri				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A	
Güç beslemesi	Ad			VE							
	Faz			1~							
	Frekans		Hz	50/60							
	Voltage		V	220-240/220							
Voltage range	Min.		%	-10							
	Max.		%	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	
Akım - 60Hz	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	

Notlar

- (1) Soğutma: iç ortam sıcaklığı: 27°C KT, 19°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) Cihaz dışı statik basınç, uzaktan kumandayla ayarlanan değere göre (standarttan yükseğe) değiştirilebilir (bkz. montaj kılavuzu).
- (5) Çalışma sesi seviyeleri, yankısız bir odadaki dönüşüm değerleridir. Uygulamada ses seviyeleri ortam gürültüsü veya yansıma nedeniyle belirtilen değerlerden yüksek olmaktadır. Emiş yeri alttan emiş olarak değiştirildiğinde ses seviyesi ± 5 dBA oranında yükselir.
- (6) Voltaj aralığı: ünite terminaline sağlanan voltajın belirtilen aralık sınırları üstünde veya altında olmadığı durumlarda üniteler elektrik sistemlerinde kullanılmaya uygundur.
- (7) Fazlar arası izin verilen maksimum voltaj aralığı değişimi %2'dir.
- (8) MCA/MFA : $MCA = 1,25 \times FLA$
- (9) $MFA \leq 4 \times FLA$
- (10) Sonraki düşük standart sigorta değeri minimum 15A
- (11) Tel boyutunu MCA değerine göre seçin
- (12) Sigorta yerine devre kesici kullanın

3 Elektrik verileri

3 - 1 Elektrik Verileri

FXDQ-A

Model	Güç beslemesi				IFM		Giriş		
	Hz	Volt	Voltaj aralığı	MCA	MFA	kW	FLA	Soğutma	Isıtma
FXDQ15A	50	220-240V	Maks. 264V Min. 198V	0,4	16	0,036	0,3	71	68
FXDQ20A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ25A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ32A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ40A				0,5		0,038	0,4	78	75
FXDQ50A				0,5		0,038	0,4	99	96
FXDQ63A				0,6		0,06	0,5	110	107
FXDQ15A	60	220V	Maks. 242V Min. 198V	0,4	16	0,036	0,3	71	68
FXDQ20A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ25A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ32A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ40A				0,5		0,038	0,4	78	75
FXDQ50A				0,5		0,038	0,4	99	96
FXDQ63A				0,6		0,060	0,5	110	107

SEMBOLLER

MCA	: Min. Devre Amperi. (A)
MFA	: Maks. Sigorta Amperi. (Nota bakınız 5)
kW	: Fan Motoru Nominal Çıkış (kW)
FLA	: Tam Yük Amperi. (A)
IFM	: İç Ünite Fan Motoru.

NOTLAR

- 1 Voltaj aralığı
Üniteler, ünite terminallerine beslenen gerilimin listelenen aralık sınırları dahilinde olduğu uygulamalarda elektrik sistemlerinde kullanım için uygundur.
- 2 Fazlar arası izin verilen maksimum gerilim dengesizliği %2'dir.
- 3 MCA/MFA
 $MCA=1,25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
(sonraki alt standart sigorta değeri, min.15A)
- 4 Kablo boyutunu MCA'ya göre seçin.
- 5 Sigorta yerine, devre kesici kullanın.

4D081432

4 Seçenekler

4 - 1 Seçenekler

FXDQ-A

Kit adı	MODEL		
	FXDQ15A FXDQ20A FXDQ25A FXDQ32A	FXDQ40A FXDQ50A	FXDQ63A
Kablolu uzaktan kumanda	BRC1D52		
	BRC1D61(1)		
Otel odası kumandası	BRC2C51*3		
Şık uzaktan kumanda	BRC1E52A*4, BRC1E52B*5		
Otel kullanımı için uzaktan kumanda	BRC3A61		
Kızılötesi Uzaktan Kumanda (H/P)	BRC4C62		
Merkezi uzaktan kumanda	DCS302C51		
	DCS302C61 (1)		
Birleştirilmiş AÇMA/KAPAMA kontrolü	DCS301B51		
	DCS301B61(1)		
Program zamanlayıcısı	DST301B51		
	DST301B61(1)		
Konut kullanımı için merkezi kumanda	DCS303A51 (1) (2)		
Kablo adaptörü	KRP1B56		
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü 1	KRP2A53		
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü 2	KRP4A54		
Uzak sensör	KRCS01-1		
Adaptör PCB için montaj kutusu	KRP1BA101		
Topraklama terminalli elektrik kutusu - 2 blok	KJB212A		
Topraklama terminalli elektrik kutusu - 3 blok	KJB311A		
Parazit giderici filtre (yalnızca elektromanyetik arayüz kullanımı için)	KEK26-1A		
Dış ünite için harici kontrol adaptörü (mutlaka iç üniteye monte edilmelidir)	DTA104A53		
Çok sayıda kiracı	DTA114A61		
Yüksek nem için yalıtım kiti	KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63

4D081437

(1): Yalnızca DAME için

(2): Yalnızca konut kullanımı için. Diğer merkezi kumanda cihazlarıyla birlikte kullanılamaz.

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

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

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

5 Kapasite tabloları

5 - 1 Soğutma Kapasitesi Tabloları

FXDQ-A

Cooling Capacity

TC: Total capacity; kW
SHC: Sensible heat capacity; kW

Unit size	Outdoor °CDB	Indoor air temp.													
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
		20.0 °CDB		23.0 °CDB		26.0 °CDB		27.0 °CDB		28.0 °CDB		30.0 °CDB		32.0 °CDB	
		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

3TW32902-4A

5 Kapasite tabloları

5 - 2 Isıtma Kapasitesi Tabloları

FXDQ-A

Heating Capacity

Unit size	Outdoor air temp		On coil temp.: °CDB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CWB	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

5 Kapasite tabloları

5 - 3 Kapasite Düzeltme Faktörü

5

FXDQ-A

		Capacity correction factor Te = 9°C						
	Indoor air temperature	14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 32.0 °CDB
FXDQ15A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048
FXDQ20A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048
FXDQ25A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048
FXDQ32A	TC	0.688	0.703	0.754	0.770	0.788	0.818	0.840
	SHF	1.130	1.171	1.122	1.101	1.083	1.065	1.055
FXDQ40A	TC	0.677	0.699	0.758	0.780	0.798	0.826	0.857
	SHF	1.155	1.169	1.113	1.090	1.074	1.062	1.043
FXDQ50A	TC	0.680	0.698	0.758	0.781	0.799	0.830	0.857
	SHF	1.143	1.169	1.113	1.090	1.073	1.063	1.047
FXDQ63A	TC	0.673	0.708	0.767	0.793	0.812	0.839	0.862
	SHF	1.153	1.158	1.106	1.083	1.069	1.059	1.046

3D079901

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılır?:

- Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.

Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC

Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ощутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.

Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

- Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .

Fühlfare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Gevoeligheidsfactor (WGF (warmtegevoelsfactor) – in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.

Ощутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф.

ощутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.

Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

- In case of SHF is bigger than 1, SHF is "1"

Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

En caso de que SHF sea superior a 1, SHF equivale a "1"

Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.

Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"

Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.

Если SHF больше 1, то SHF равен "1"

SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

5 Kapasite tabloları

5 - 3 Kapasite Düzeltme Faktörü

FXDQ-A

		Capacity correction factor Te = 11°C							
		Indoor air temperature	14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 32.0 °CDB
FXDQ15A	TC		0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF		1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ20A	TC		0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF		1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ25A	TC		0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF		1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ32A	TC		0.551	0.573	0.587	0.619	0.645	0.692	0.730
	SHF		1.130	1.219	1.273	1.220	1.179	1.129	1.106
FXDQ40A	TC		0.545	0.558	0.587	0.625	0.657	0.705	0.750
	SHF		1.155	1.249	1.262	1.204	1.162	1.120	1.091
FXDQ50A	TC		0.547	0.561	0.587	0.625	0.657	0.710	0.754
	SHF		1.143	1.235	1.262	1.204	1.162	1.120	1.096
FXDQ63A	TC		0.541	0.561	0.601	0.641	0.674	0.725	0.763
	SHF		1.153	1.242	1.244	1.189	1.152	1.114	1.093

3D079901

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılır?:

- Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.
Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC
Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.
Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto SHF.
Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.
Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.
Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

- Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .
Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

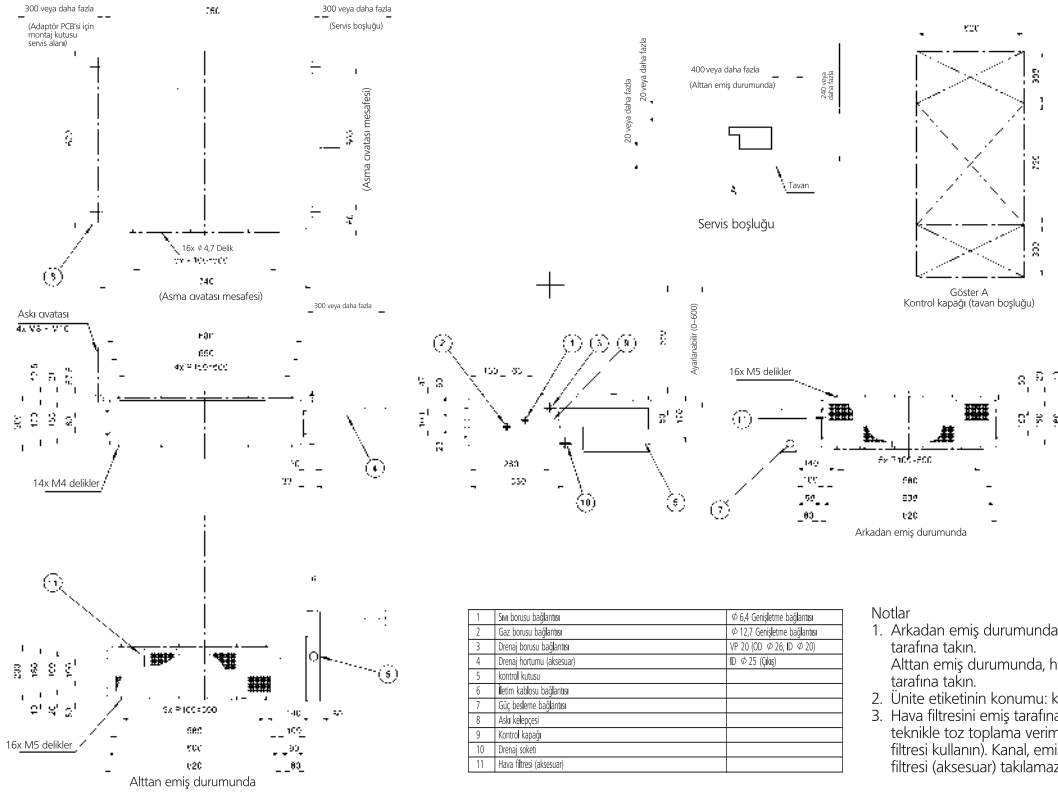
Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.
Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.
Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.
Ошутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.
Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

- In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"
Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.
Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"
En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"
Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.
Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"
Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.
Если SHF больше 1, то SHF равен "1"
SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

6 Boyut çizimleri

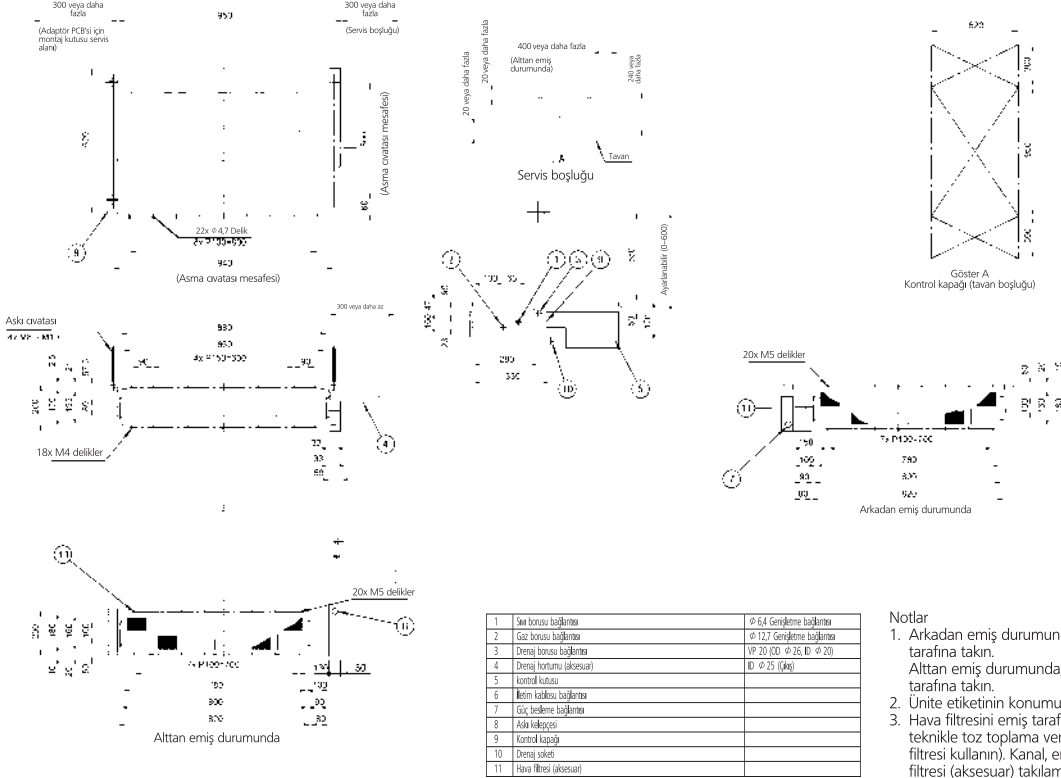
6 - 1 Boyut Çizimleri

FXDQ15-32A



3D081435

FXDQ40-50A

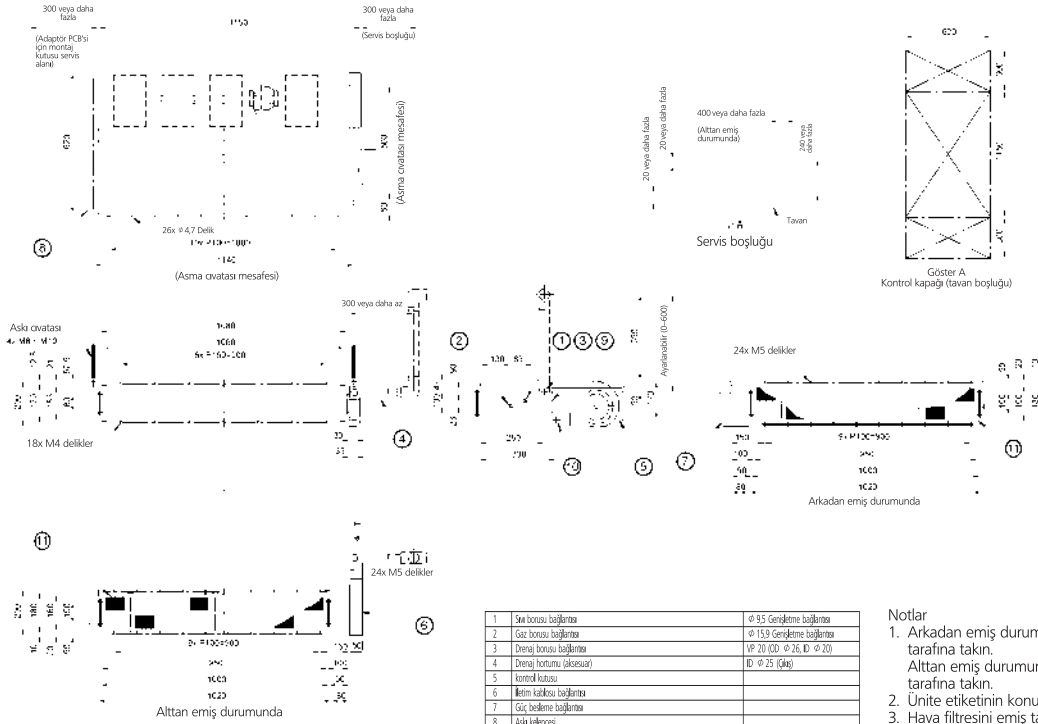


3D081436

6 Boyut çizimleri

6 - 1 Boyut Çizimleri

FXDQ63A



1	Sıkı borusu bağlantısı	Ø 95 Genişleme bağlantısı
2	Gaz borusu bağlantısı	Ø 15,9 Genişleme bağlantısı
3	Drenaj borusu bağlantısı	VP 20 (Ø 26 ID Ø 20)
4	Drenaj hortumu (aksesuar)	ID Ø 25 (Ø 25)
5	Kontrol kutusu	
6	İletim kablolu bağlantısı	
7	Güç besleme bağlantısı	
8	Asla kılıfı	
9	Kontrol kapağı	
10	Drenaj soketi	
11	Hava filtresi (aksesuar)	

Notlar

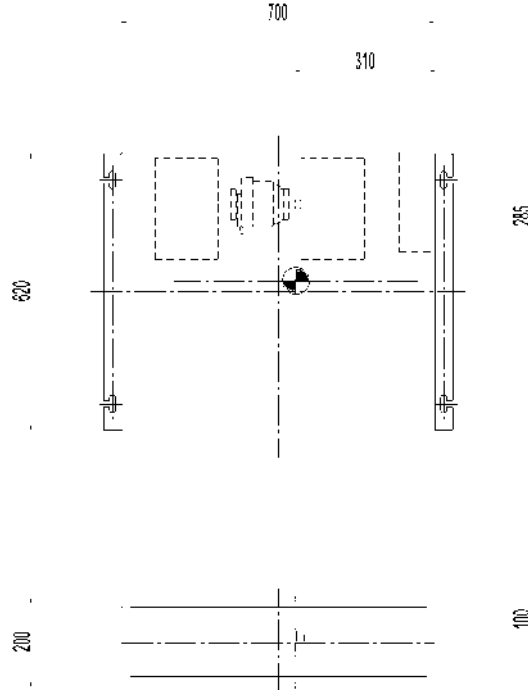
1. Arkadan emiş durumunda, hazne kapağını ünitenin alt tarafına takın.
Altan emiş durumunda, hazne kapağını ünitenin arka tarafına takın.
2. Ünite etiketinin konumu: kontrol kutusu kapağı.
3. Hava filtresini emiş tarafına monte edin. (Gravimetrik bir teknikte toz toplama verimliliği en az %50 olan bir hava filtresi kullanın). Kanal, emiş tarafına bağlanırsa hava filtresi (aksesuar) takılamaz.

3D081441

7 Ağırlık merkezi

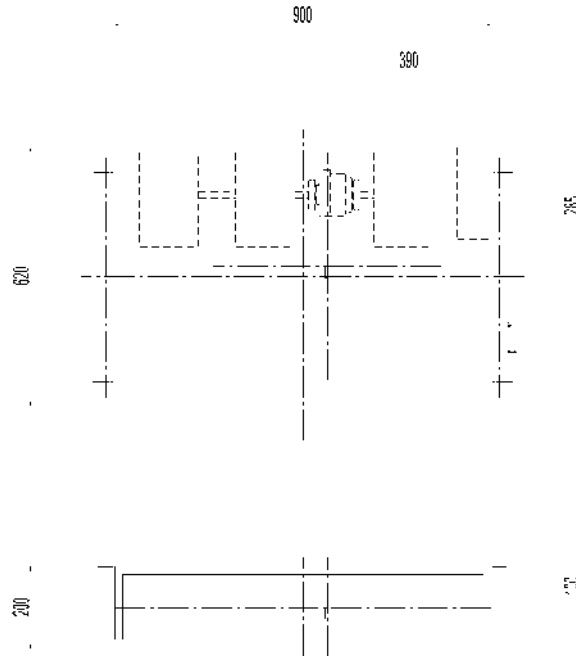
7 - 1 Ağırlık Merkezi

FXDQ15-32A



4D081430

FXDQ40-50A

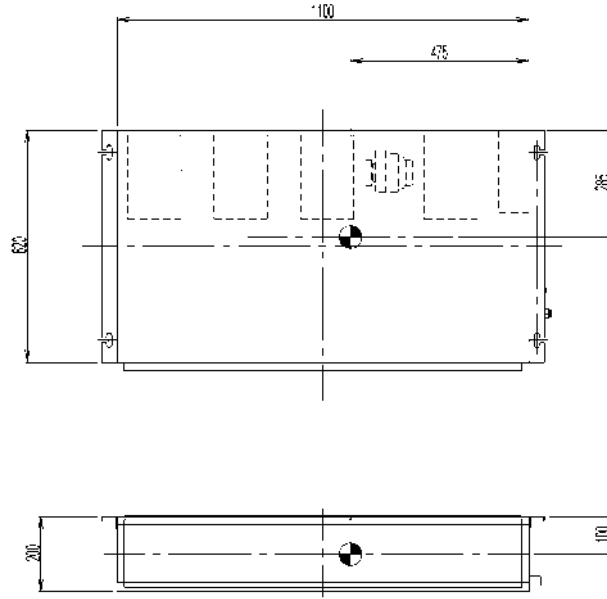


4D081431

7 Ağırlık merkezi

7 - 1 Ağırlık Merkezi

FXDQ63A



4D081433

8 Tesisat diyagramları

8 - 1 Tesisat Şemaları

FXDQ-A

Gaz tarafı

Sıvı tarafı

Elektronik genişleme vanası

Filtre

Filtre

Fan

İç ısı eşanjörü

4D081336

9 Kablo diyagramları

9 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

FXDQ-A

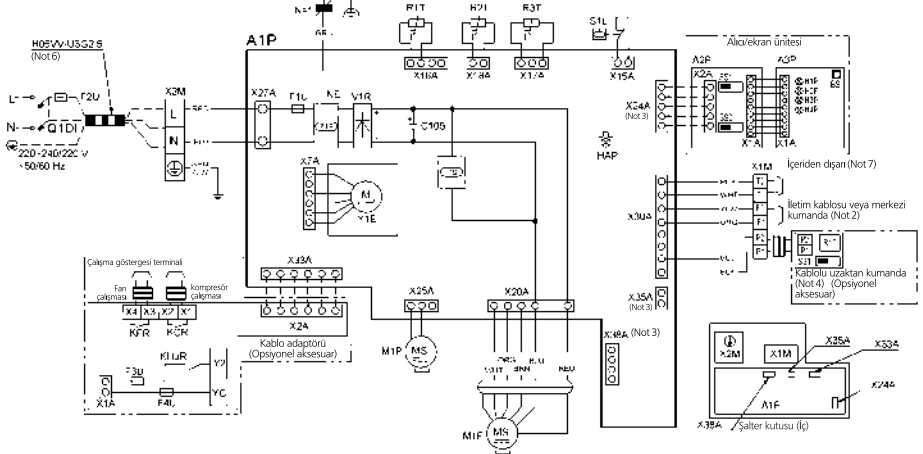
İç ünite
A1P : Baskılı devre kartı
C10S : Kondansatör
F1U : Güç beslemesi devresi
F2U : Sigorta (T, 3,15A, 250V)
Z1C : Ferrit çekirdek (Parazit giderici filtre)
H4P : İpek yalıtımlı diyot (Servis monitörü-yeşil)
M1F : Motor (Fan)
M1P : Motor (Drenaj pompası)
Q10D : Toprak kaçak dedektörü
R1T : Termistör (Hava)
R2TR3T : Termistör (Sarımsı)
S1L : Samanarak kontak
V1R : Diyot köprüsü
X1M : Klemens bloğu (Güç beslemesi)
X2M : Parazit giderici filtre

Alıcı/ekran ünitesi
A2P : Baskılı devre kartı
A3P : Baskılı devre kartı
BS1 : Basamak düğmesi (Açık/Kapalı)
H1P : İpek yay diyot (Açık-kırmızı)
H2P : İpek yay diyot (Filtre şarjlı-kırmızı)
H3P : İpek yay diyot (Zamanlayıcı-yeşil)
H4P : İpek yay diyot (Defrost-turuncu)
S1 : Seçici anahtar (Ana/Alt)
S2 : Seçici anahtar (Kazilötesi adres seti)

Opsiyonel parça konektörü
X24A : Konektör (Uzaktan kumanda)
X33A : Konektör (Kablo adaptörü)
X35A : Konektör (Güç beslemesi konektörü)
X38A : Konektör (Çok kullanımlı)

Kablo adaptörü
F3U/F4U : Sigorta (IB, 5A, 250V)
KFR, KCR, KHUR : Manyetik röle

Kablolu uzaktan kumanda
R1T : Termistör (Hava)
S1 : Seçim şalteri (ANA-ALT)



Notlar

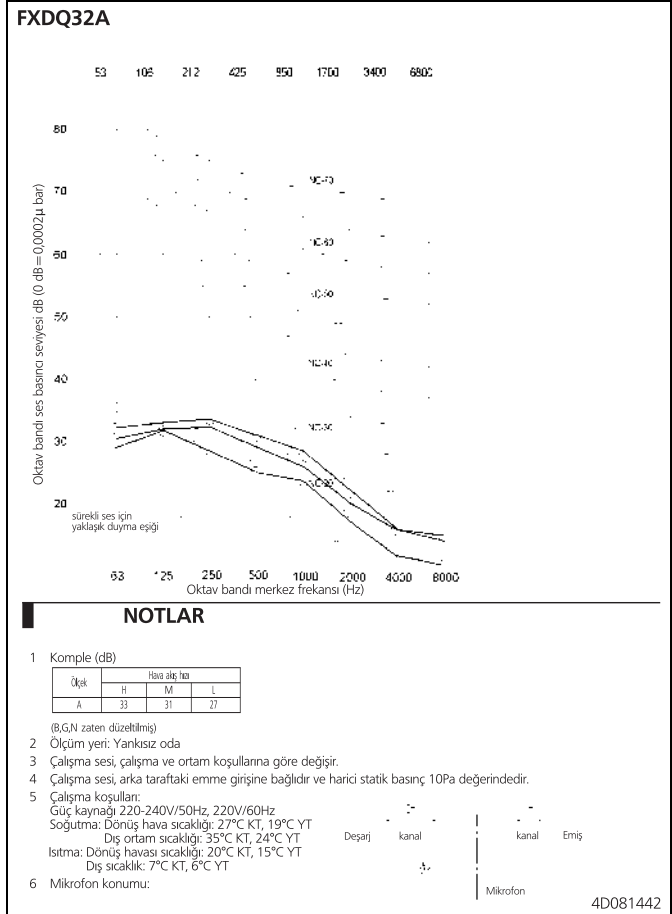
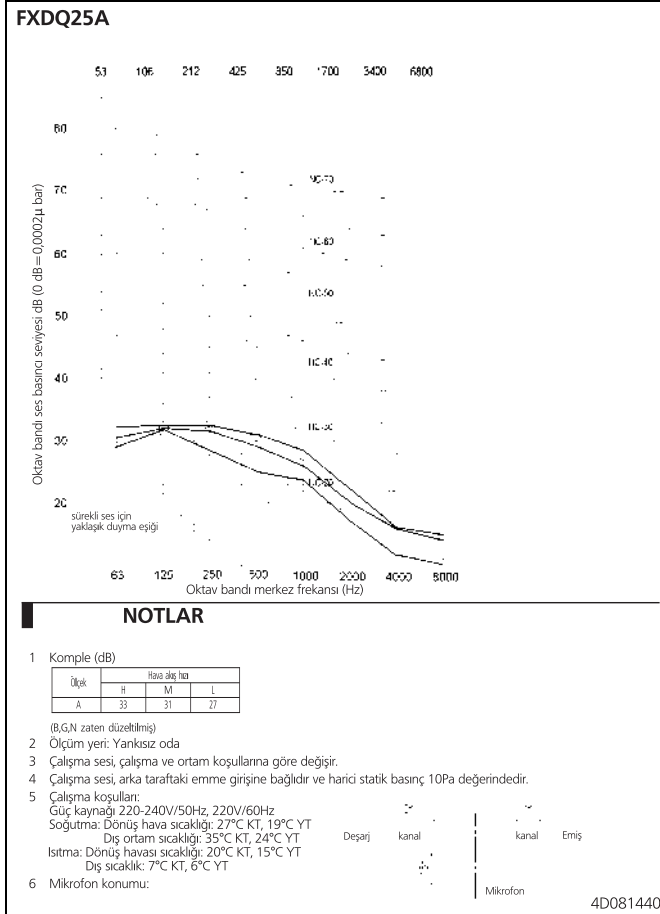
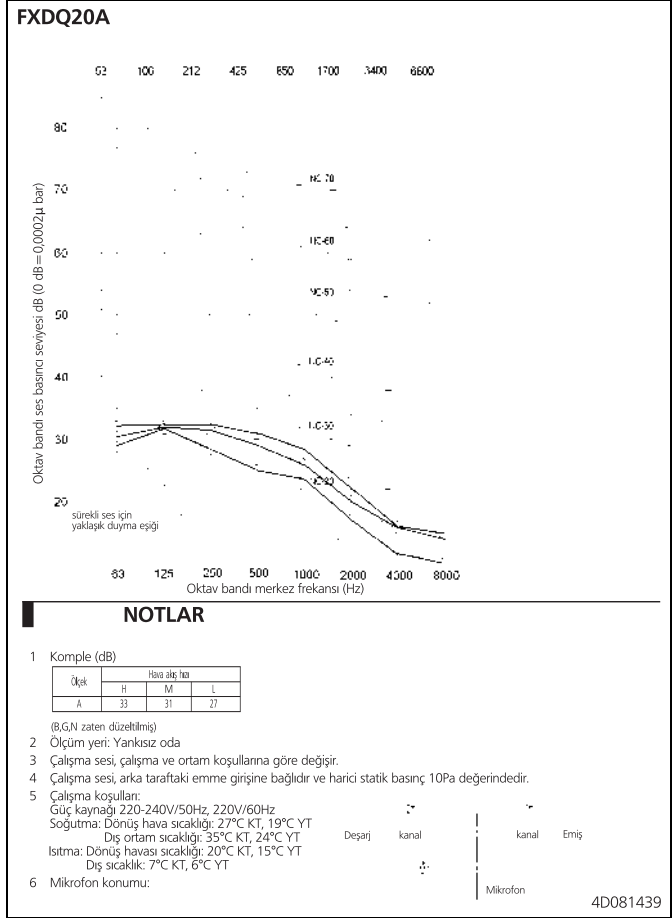
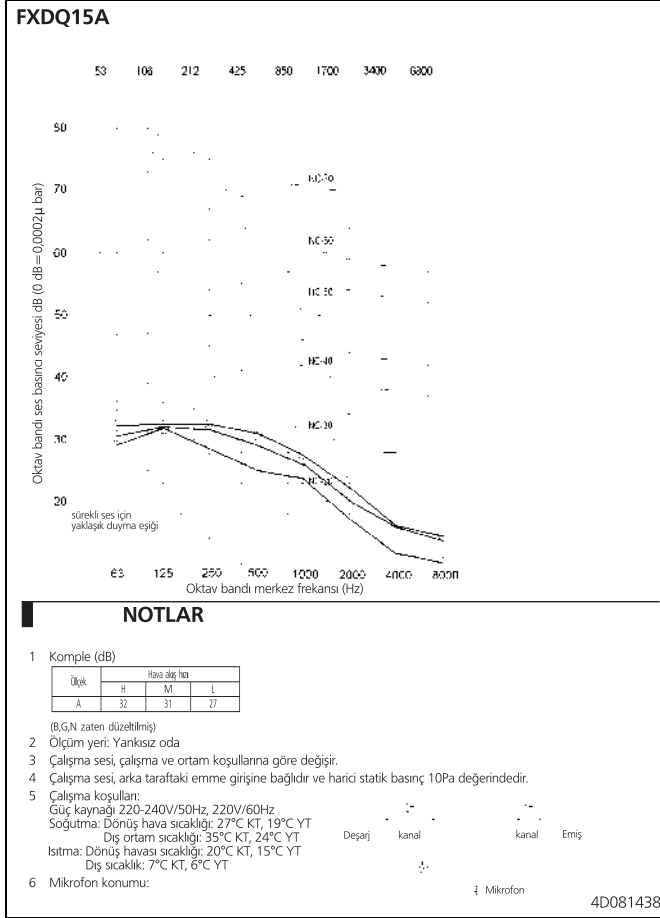
1. Klemens bloğu (A1P) : Konektör, (A1P) : Saha kabloları
2. Merkezi uzaktan kumanda kullanıldığında, montaj kılavuzuna uygun olarak üniteye bağlayın.
3. Opsiyonel aksesuarlar kullanıldığında X24A, X33A, X35A ve X38A bağlanırlar.
4. Ana/alt değişimi durumunda, uzaktan kumandayla verilen montaj kılavuzuna bakın.
5. Semboller şu şekildedir: RED:Kırmızı BLK:Siyah WHT:Beyaz YLW:Sarı GRN:Yeşil ORG:Turuncu BRN:Kahverengi PNK:Pembe GRY:Gri BLU:Mavi
6. Sadece korunan borular durumunda gösterir, koruma olmaması durumunda HO7RN-F kullanın.
7. Geniş kabloları dışarıdan bağlarken, cebri KAPATMA veya AÇMA/KAPATMA kontrol işlemi uzaktan kumanda ile seçilebilir; ayrıntılı bilgi için kılavuza bakın.

L : Canlı
N : Nötr
PE : Kablo kelepçesi
GND : Korumucu topraklama (vidası)

3D080362A

10 Ses verileri

10 - 1 Ses Basıncı Aralığı

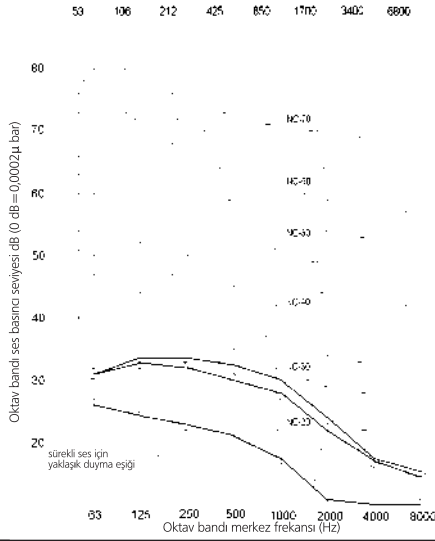


10 Ses verileri

10 - 1 Ses Basıncı Aralığı

10

FXDQ40A



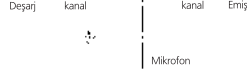
NOTLAR

1 Komple (dB)

Ölçüm	H	M	L
A	34	32	28

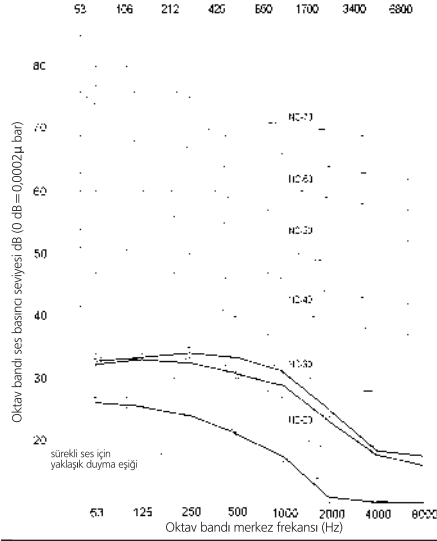
(B.G.N zaten düzeltilmiş)

- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma sesi, arka taraftaki emme girişine bağlıdır ve harici statik basınç 15Pa değerindedir.
- Çalışma koşulları:
Güç kaynağı: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Soğutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT
Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KT, 6°C YT
- Mikrofon konumu:



4D081443

FXDQ50A



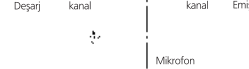
NOTLAR

1 Komple (dB)

Ölçüm	H	M	L
A	35	33	29

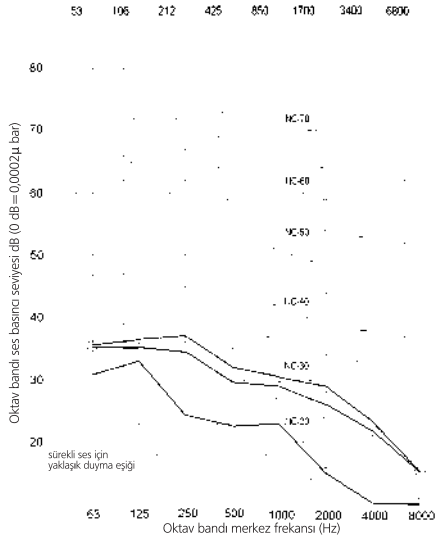
(B.G.N zaten düzeltilmiş)

- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma sesi, arka taraftaki emme girişine bağlıdır ve harici statik basınç 15Pa değerindedir.
- Çalışma koşulları:
Güç kaynağı: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Soğutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT
Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KT, 6°C YT
- Mikrofon konumu:



4D081444

FXDQ63A



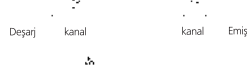
NOTLAR

1 Komple (dB)

Ölçüm	H	M	L
A	36	34	30

(B.G.N zaten düzeltilmiş)

- Ölçüm yeri: Yankısız oda
- Çalışma sesi, çalışma ve ortam koşullarına göre değişir.
- Çalışma sesi, arka taraftaki emme girişine bağlıdır ve harici statik basınç 15Pa değerindedir.
- Çalışma koşulları:
Güç kaynağı: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Soğutma: Dönüş hava sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT
Isıtma: Dönüş hava sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
Dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, 24°C YT
Dış sıcaklık: 7°C KT, 6°C YT
- Mikrofon konumu:

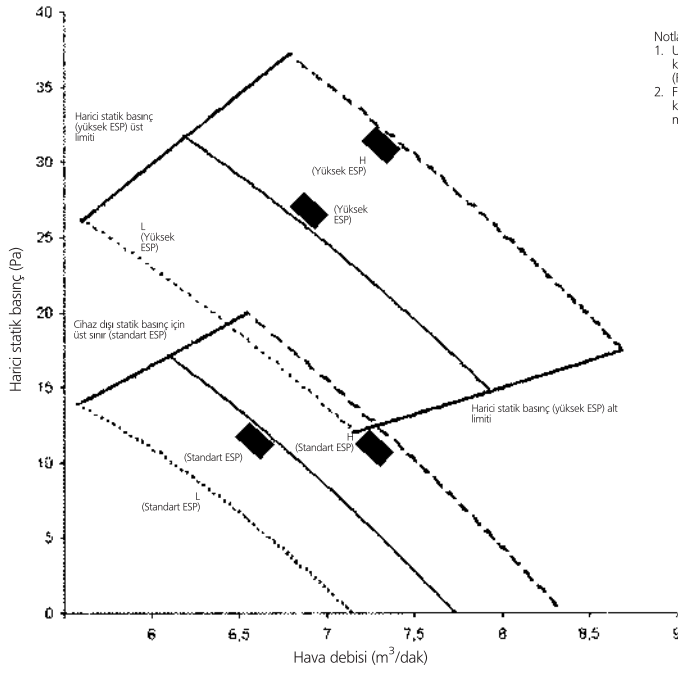


4D081445

11 Fan özellikleri

11 - 1 Fan Özellikleri

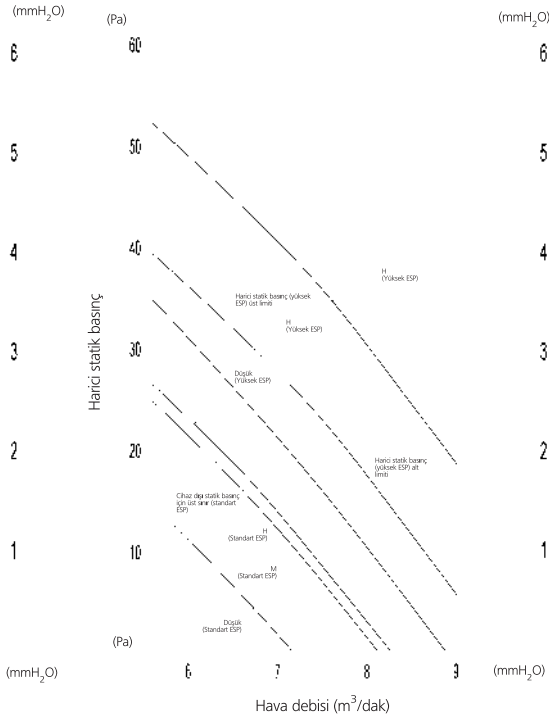
FXDQ15A



Notlar:
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir. (FXDQ-A2VEB modeli için "Y", "O" ve "D")
2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081424

FXDQ20-25A



Notlar:
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir. (FXDQ-A2VEB modeli için "Y", "O" ve "D")
2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

4D081434

11 Fan özellikleri

11 - 1 Fan Özellikleri

11

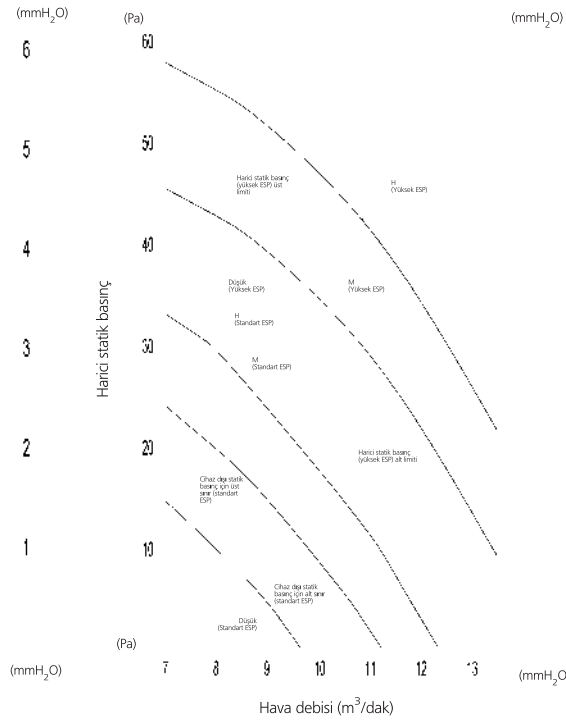
FXDQ32A



- Notlar:
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir. (FXDQ-AZVEB modeli için "Y", "O" ve "D").
 2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081425

FXDQ40A



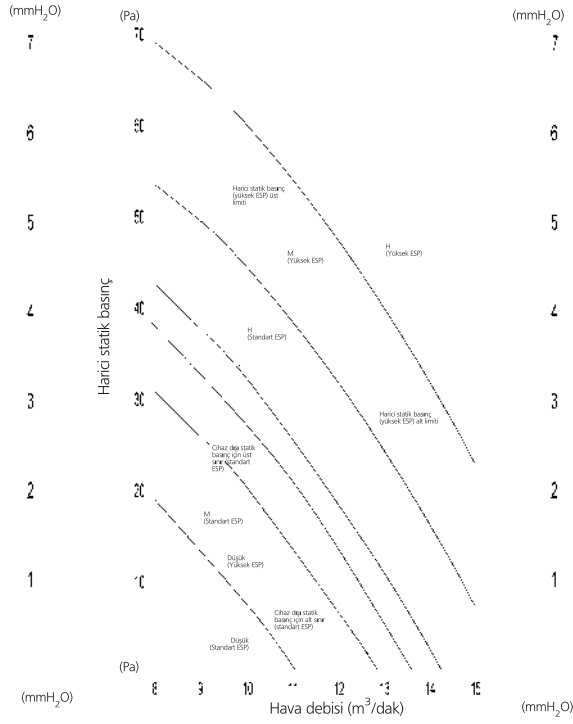
- Notlar:
1. Uzaktan kumanda, "YÜKSEK" ve "DÜŞÜK" seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir. (FXDQ-AZVEB modeli için "Y", "O" ve "D").
 2. Fabrika çıkışında hava debisi "STANDART" olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak "STANDART ESP" ve "YÜKSEK ESP" arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081426

11 Fan özellikleri

11 - 1 Fan Özellikleri

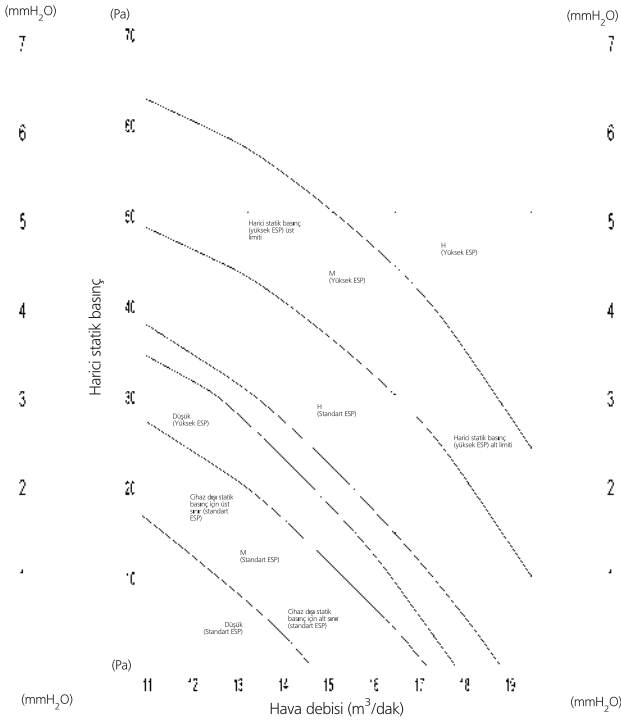
FXDQ50A



Notlar:
1. Uzaktan kumanda, 'YÜKSEK' ve 'DÜŞÜK' seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir.(FXDQ-AZVEB modeli için 'Y', 'O' ve 'D')
2. Fabrika çıkışında hava debisi 'STANDART' olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak 'STANDART ESP' ve 'YÜKSEK ESP' arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081427

FXDQ63A



Notlar:
1. Uzaktan kumanda, 'YÜKSEK' ve 'DÜŞÜK' seçenekleri arasında geçiş için kullanılabilir.(FXDQ-AZVEB modeli için 'Y', 'O' ve 'D')
2. Fabrika çıkışında hava debisi 'STANDART' olarak ayarlanmıştır. Kumanda kullanılarak 'STANDART ESP' ve 'YÜKSEK ESP' arasında geçiş yapılması mümkündür.

3D081429



Daikin'ın klima, kompresör ve soğutucu akışkan üreticisi olarak pazardaki eşsiz konumu çevre konularıyla yakından ilgilenmesini sağlamıştır. Yıllar boyunca Daikin çevre üzerinde çok az etkisi olan ürünler üretme konusunda bir lider olma amacını taşımıştır. Bu zorluk çeşitli ürünlerin ekonomik tasarımını ve geliştirilmesini ve enerji korunması ve atık azaltılmasını kapsayan bir enerji yönetim sistemini gerektirmektedir.



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: