



Klima

Teknik Bilgiler

2 yöne üflemeli tavan tipi kaset



EEDTR13-204

FXCQ-A

İÇİNDEKİLER

FXCQ-A

1	Özellikler	2
2	Teknik Özellikler	3
	Teknik Özellikler	3
	Elektrik Özellikleri	4
3	Elektrik verileri	5
	Elektrik Verileri	5
4	Güvenlik aygıtı ayarları	6
	Güvenlik Aygıtı Ayarları	6
5	Seçenekler	7
	Seçenekler	7
6	Kapasite tabloları	8
	Soğutma Kapasitesi Tabloları	8
	Isıtma Kapasitesi Tabloları	9
	Kapasite Düzeltme Faktörü	10
7	Boyut çizimleri	12
	Boyut Çizimleri	12
8	Ağırlık merkezi	14
	Ağırlık Merkezi	14
9	Tesisat diyagramları	15
	Tesisat Şemaları	15
10	Kablo diyagramları	16
	Kablo Diyagramları - Monofaze	16
11	Ses verileri	17
	Ses Basıncı Aralığı	17

1 Özellikler

- Özel olarak geliştirilen küçük tüplü ısı eşanjörü, DC fan motoru ve drenaj pompası sayesinde düşük enerji tüketimi
- Çalışmıyorken kanatları tamamen kapalı konumda olduğundan, şık iç ünite her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar
- Hava akışının gerekli yüke göre otomatik kontrolü sayesinde yükseltilmiş konfor
- Bireysel kanat kontrolü: odanızın içini yenilemek veya farklı yerleştirmek istediğinizde, kablolu kumanda (BRC1E52) yardımıyla bir veya daha fazla sayıda kanat kolayca kapatılabilir
- Auto-swing fonksiyonu efektif hava ve sıcaklık dağılımı sağlar ve tavan kirlenmesini önler
- Montajı kolay: bütün ünitelerin derinliği 600mm'dir
- Ön panel sökölerek bakım işlemleri gerçekleştirilebilir
- 850mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası



3 kademeli



Standart

2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)	9,0 (1)	14,0 (1)		
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)	10,0 (2)	16,0 (2)		
Güç girişi - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149		
	Isıtma	Nom.	kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146		
Gövde	Malzeme			Galvanizli çelik levha									
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	305									
		Genişlik	mm	775				990				1.445	
		Derinlik	mm	620									
Ağırlık	Ünite	kg		19				22	25	33	38		
Dekoratif panel	Model			BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1			
	Renk			Beyaz (6.5Y 9.5/0.5)									
	Boyutlar	Yükseklik	mm	55									
			Genişlik	mm	1.070				1.285				1.740
			Derinlik	mm	700								
	Ağırlık	kg		10				11		13			
Isı eşanjörü	Sıra	Miktar		2									
	Kanat açısı		mm	1,2									
	Yüzey alanı		m ²	0,334				0,218		0,320			
	Kademeler	Miktar		16									
Isı eşanjörü 2	Yüzey alanı		m ²	-				0,218		0,320			
Fan	Tip			Turbo fan									
	Hava debisi - 50Hz	Soğutma	Yüksek	m ³ /dk	10,5	11,5	12	15	16	26	32		
			Nom.	m ³ /dk	9	9,5	10,5	13	14	22,5	27,5		
			Düşük	m ³ /dk	7,5	8	8,5	10,5	11,5	18,5	22,5		
Fan motoru	Miktar			1				2					
	Model			QTS36A15M									
	Output	Yüksek	W	46				106	46	106			
	Drive			Doğrudan tahrik									
Fan motoru 2	Tahrik			-									
	Çıkış	High	W	-				Doğrudan tahrik					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0		
		Nom.	dBA	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0		
		Düşük	dBA	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0		
	Isıtma	Yüksek	dBA	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0		
		Nom.	dBA	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0		
		Düşük	dBA	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0		
Soğutucu akışkan	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			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)									
Sıcaklık kontrolü			Soğutma ve ısıtma için mikroislemcili termostat										
Hava filtresi	Tipi			Kalıp dayanımlı reçine ağı									
Güvenlik aygıtları	Parça	01		Sigorta									

Standart Aksesuarlar : Drenaj boruları için yalıtımlı boru kaplaması;

Standart Aksesuarlar : Vidalar;

Standart Aksesuarlar : Kelepçeler;

Standart Aksesuarlar : Sızdırmazlık materyali;

Standart Aksesuarlar : Pul kelepçesi;

Standart Aksesuarlar : Bağlantı yalıtım malzemesi;

Standart Aksesuarlar : Tahliye hortumu;

Standart Aksesuarlar : Metal kelepçe;

Standart Aksesuarlar : Askı köşebendi için pul;

Standart Aksesuarlar : Montaj modeli;

2 Teknik Özellikler

Standart Aksesuarlar : Uygunluk beyanı;
Standart Aksesuarlar : Montaj kılavuzu;
Standart Aksesuarlar : Kullanım kılavuzu;

2

2-2 Elektrik Özellikleri			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A		
Güç beslemesi	Ad	VE										
	Faz	1~										
	Frekans	Hz	50									
	Voltage	V	220-240									
Voltage range	Min.	%	-10									
	Max.	%	10									
Akım - 50Hz	Minimum devre amperi (MCA)	A	0,3			0,4		0,5		0,6		1,1
	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	16									
	Tam yük amperi (FLA)	Toplam	A	0,2			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: 7.5m (yatay)
- (2) Isıtma: iç ortam sıcaklığı: 20°C KT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT eşdeğer soğutucu akışkan borusu uzunluğu: 7.5m (yatay)
- (3) Kapasiteler, iç fan motorunun sıcaklığı nedeniyle gerekli soğutma (ısıtma için yapılan ilave) için çıkartılan değer de dahil net değerlerdir.
- (4) Voltaj aralığı: ünite terminaline sağlanan voltajın belirtilen aralık sınırları üstünde veya altında olmadığı durumlarda üniteler elektrik sistemlerinde kullanılmaya uygundur.
- (5) Fazlar arası izin verilen maksimum voltaj aralığı değışimini %2 dir.
- (6) MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA
- (7) MFA ≤ 4 x FLA
- (8) Sonraki düşük standart sigorta değeri minimum 16A
- (9) Tel boyutunu MCA değeri göre seçin
- (10) Sigorta yerine devre kesici kullanın

3 Elektrik verileri

3 - 1 Elektrik Verileri

FXCQ-A

Model	Üniteler			Güç beslemesi		IFM		Giriş (W)		
	Hz	Volt	Voltaj aralığı	MCA	MFA	kW	FLA	Soğutma	Isıtma	
FXCQ20A	50	220-240	Maks. 264 Min. 198	0,3	16	0,046	0,2	31	28	
FXCQ25A				0,3	16	0,046	0,2	39	35	
FXCQ32A				0,3	16	0,046	0,2	39	35	
FXCQ40A				0,3	16	0,046	0,2	41	37	
FXCQ50A				0,4	16	0,046	0,3	59	56	
FXCQ63A				0,5	16	0,106	0,4	63	60	
FXCQ80A				0,6	16	0,046 +	0,046	0,5	90	86
FXCQ125A				1,1	16	0,106 +	0,106	0,9	149	146

Semboller:

MCA: Min. Devre Amperi (A)
MFA: Maks. Sigorta Amperi (nota bakınız 5)
kW: Fan Motoru Anma Çıkışı (kW)
FLA: Tam Yük Amperi (A)
IFM: İç Ünite Fan Motoru

4D080163

NOTLAR

- Voltaj aralığı:
Ünite terminaline beslenen gerilimin, belirtilen aralık sınırları üstünde veya altında olmadığı durumlarda üniteler elektrik sistemlerinde kullanılmaya uygundur.
- Fazlar arası maksimum izin verilen gerilim dengesizliği %2'dir.
- MCA/MFA
 $MCA = 1,25 \times FLA$
 $MFA \approx 4 \times FLA$
(bir sonraki düşük standart sigorta değeri minimum 16A'dır)
- Kablo boyutunu MCA'ya göre seçin.
- Sigorta yerine, devre kesici kullanın.

4 Güvenlik aygıtı ayarları

4 - 1 Güvenlik Aygıtı Ayarları

FXCQ-A

	Güvenlik aygıtları	20	25	32	40	50	63	80	125
FXCQ-A	Baskı devre kart sigortası	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A
	Baskı devre kart sigortası (Fan sürücüsü)	---	---	---	---	---	---	250V 5A 250V 6,3A	250V 5A 250V 6,3A
	Drenaj pompası termal sigortası °C	---	---	---	---	---	---	---	---
	Fan motoru termal sigortası °C	---	---	---	---	---	---	---	---
	Fan motoru termal koruyucusu °C	---	---	---	---	---	---	---	---

3D080241

5 Seçenekler

5 - 1 Seçenekler

FXCQ-A

Seçenekler

Parça	Model	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Dekorasyon paneli			BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
Filtreyle ilgili	Yüksek verimlilikte filtre 65% <small>Not 1</small>		KAFP532B50			KAFP532B80		KAFP532B160	
	Yüksek verimlilikte filtre 90% <small>Not 1</small>		KAFP533B50			KAFP533B80		KAFP533B160	
	Alltan emme için filtre odası		KDDFP53B50			KDDFP53B80		KDDFP53B160	
	uzun ömürlü değiştirilebilir filtre		KAFP531B50			KAFP531B80		KAFP531B160	

Kumanda sistemleri

Parça	Model	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Uzaktan kumanda	Kablolu					BRC1D52, BRC1E52A/B			
	Uzaktan	H/P				BRC7CA52			
		C/O				BRC7CA57			
Merkezi kumanda					DCS302C51				
Birleşik Açık/KAPALI kumanda					DCS301B51				
Program zamanlayıcısı					DST301B51				
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü (1)					KRP2A51 ✳				
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü (2)					KRP4A51 ✳				
Dış ünite için harici kontrol adaptörü (Mutlaka iç ünitelere monte edilmelidir)					DTA104A61 ✳				
Adaptör PCB için montaj kutusu <small>Not 2</small>					KRP1C96 <small>Not 3, 4</small>				
Uzak sensör					KRCS01-4B				
Topraklama terminali elektrik kutusu (3 bloklu)					KJB311A				
Topraklama terminali elektrik kutusu (2 blok)					KJB212A				
Gürültü filtresi (yalnızca elektromanyetik arayüz kullanımı için)					KEK26-1A				

3D080164

Notlar:

1. Yüksek verimli bir filtre monte edilecekse, bir filtre haznesi gereklidir.
2. İşaretli her bir adaptör için kurulum kutusu gereklidir ✳.
3. Her bir montaj kutusu için 2 adede kadar adaptör takılabilir.
4. Her iç üniteye yalnızca 1 kurulum kutusu takılabilir.

6 Kapasite tabloları

6 - 1 Soğutma Kapasitesi Tabloları

FXCQ-A

Cooling Capacity

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

Unit size	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 °CDB		23 °CDB		26 °CDB		27 °CDB		28 °CDB		30 °CDB		32 °CDB	
	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	1.5	1.4	1.8	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.2	1.8	2.3	1.7	2.3	1.7
25	1.9	1.7	2.3	2.0	2.6	2.2	2.8	2.3	2.8	2.2	2.9	2.1	3.0	2.1
32	2.4	2.0	2.9	2.3	3.4	2.6	3.6	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.8	2.5
40	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.1	4.7	3.0	4.8	3.0
50	3.8	3.0	4.5	3.5	5.2	3.9	5.6	3.9	5.7	3.8	5.8	3.6	5.9	3.1
63	4.8	3.9	5.7	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.2	5.4	7.4	5.3	7.5	5.9
80	6.1	4.9	7.2	5.7	8.4	6.3	9.0	6.5	9.1	6.3	9.3	6.1	9.5	6.1
125	9.4	7.5	11.3	8.7	13.1	9.7	14.0	9.9	14.2	9.8	14.5	9.5	14.9	9.1

NOTES - OPMERKINGEN - REMARQUES - ANMERKUNGEN - NOTAS - NOTE - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTLAR - ПРИМЕЧАНИЯ

- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binneneenheid.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binneneenheid afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçiminin sonra tasarım gerekleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipmanın gerçek çalışma kapasitesi tabloda belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования будут отличаться от указанных в таблице вследствие изменения температуры воздуха снаружи и показателя нагрузки.
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.
 - Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε τον πίνακα δυνατοτήτων για τον επιλεγμένο εσωτερικό εξοπλισμό και διορθώστε για την αναλογία αλλαγής στη δυνατότητα.
 - Bu durumda, seçilen iç ekipman için kapasite tablosunu kullanın ve kapasitedeki değişim oranına göre düzeltme yapın.
 - В этом случае используйте таблицу характеристик выбранного устанавливаемого в помещении оборудования и внесите необходимую поправку на их изменение.

6 Kapasite tabloları

6 - 2 Isıtma Kapasitesi Tabloları

FXCQ-A

Heating Capacity

Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0
80	10.5	10.5	10.0	9.7	9.4	8.7
125	16.8	16.8	16.0	15.5	15.0	13.9

NOTES - OPMERKINGEN - REMARQUES - ANMERKUNGEN - NOTAS - NOTE - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTLAR - ПРИМЕЧАНИЯ

- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binnenunit.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binnenunit afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçiminin sonra tasarım gerekleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipmanın gerçek çalışma kapasitesi tabloda belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования будут отличаться от указанных в таблице вследствие изменения температуры воздуха снаружи и показателя нагрузки.
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.
 - Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε τον πίνακα δυνατοτήτων για τον επιλεγμένο εσωτερικό εξοπλισμό και διορθώστε για την αναλογία αλλαγής στη δυνατότητα.
 - Bu durumda, seçilen iç ekipman için kapasite tablosunu kullanın ve kapasitedeki değişim oranına göre düzeltilme yapın.
 - В этом случае используйте таблицу характеристик выбранного устанавливаемого в помещении оборудования и внесите необходимую поправку на их изменение.

6 Kapasite tabloları

6 - 3 Kapasite Düzeltme Faktörü

FXCQ-A

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 9°C							
		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	
FXCQ20	TC	0.667	0.697	0.748	0.767	0.788	0.817	0.844	
	SHF	1.172	1.184	1.130	1.106	1.084	1.061	1.039	
FXCQ25	TC	0.681	0.690	0.741	0.766	0.787	0.817	0.842	
	SHF	1.147	1.192	1.135	1.108	1.086	1.061	1.041	
FXCQ32	TC	0.681	0.690	0.741	0.766	0.787	0.817	0.842	
	SHF	1.147	1.192	1.135	1.108	1.086	1.061	1.041	
FXCQ40	TC	0.671	0.687	0.748	0.772	0.792	0.821	0.854	
	SHF	1.167	1.191	1.128	1.101	1.082	1.059	1.035	
FXCQ50	TC	0.663	0.690	0.753	0.777	0.795	0.831	0.857	
	SHF	1.177	1.185	1.123	1.097	1.081	1.054	1.034	
FXCQ63	TC	0.682	0.692	0.740	0.763	0.784	0.815	0.840	
	SHF	1.144	1.191	1.138	1.111	1.088	1.061	1.042	
FXCQ80	TC	0.707	0.689	0.752	0.776	0.795	0.830	0.856	
	SHF	1.166	1.187	1.124	1.098	1.080	1.055	1.035	
FXCQ125	TC	0.683	0.691	0.753	0.776	0.796	0.831	0.855	
	SHF	1.132	1.180	1.121	1.096	1.077	1.054	1.043	

4TW33912-6

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 kullanılmalı?:

- 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 normal X rapporto TC.
 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.
Fühlfähbare 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 normal 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 Kapasite tabloları

6 - 3 Kapasite Düzeltme Faktörü

FXCQ-A

		Capacity correction factor for Te = 11°C						
		20°CDB	23°CDB	26°CDB	27°CDB	28°CDB	30°CDB	32°CDB
		14°CWB	16°CWB	18°CWB	19°CWB	20°CWB	22°CWB	24°CWB
20	TC ratio	0,536	0,552	0,578	0,612	0,641	0,691	0,732
	SHF ratio	1,172	1,273	1,294	1,233	1,187	1,125	1,086
25	TC ratio	0,546	0,559	0,570	0,603	0,637	0,690	0,730
	SHF ratio	1,147	1,250	1,306	1,245	1,192	1,127	1,089
32	TC ratio	0,546	0,559	0,570	0,603	0,637	0,690	0,730
	SHF ratio	1,147	1,250	1,306	1,245	1,192	1,127	1,089
40	TC ratio	0,540	0,548	0,571	0,611	0,645	0,697	0,744
	SHF ratio	1,167	1,273	1,300	1,231	1,182	1,122	1,080
50	TC ratio	0,534	0,543	0,578	0,619	0,651	0,707	0,755
	SHF ratio	1,177	1,282	1,287	1,221	1,176	1,117	1,074
63	TC ratio	0,546	0,562	0,571	0,604	0,633	0,688	0,727
	SHF ratio	1,144	1,245	1,307	1,246	1,198	1,129	1,091
80	TC ratio	0,538	0,547	0,576	0,617	0,650	0,706	0,753
	SHF ratio	1,166	1,270	1,289	1,223	1,177	1,117	1,076
125	TC ratio	0,549	0,561	0,579	0,617	0,651	0,708	0,751
	SHF ratio	1,132	1,228	1,280	1,218	1,171	1,113	1,084

4TW27232-9

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 kullanılmalı?:

1. 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 TC.

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.

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.

Ощутимая 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.

3. 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

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

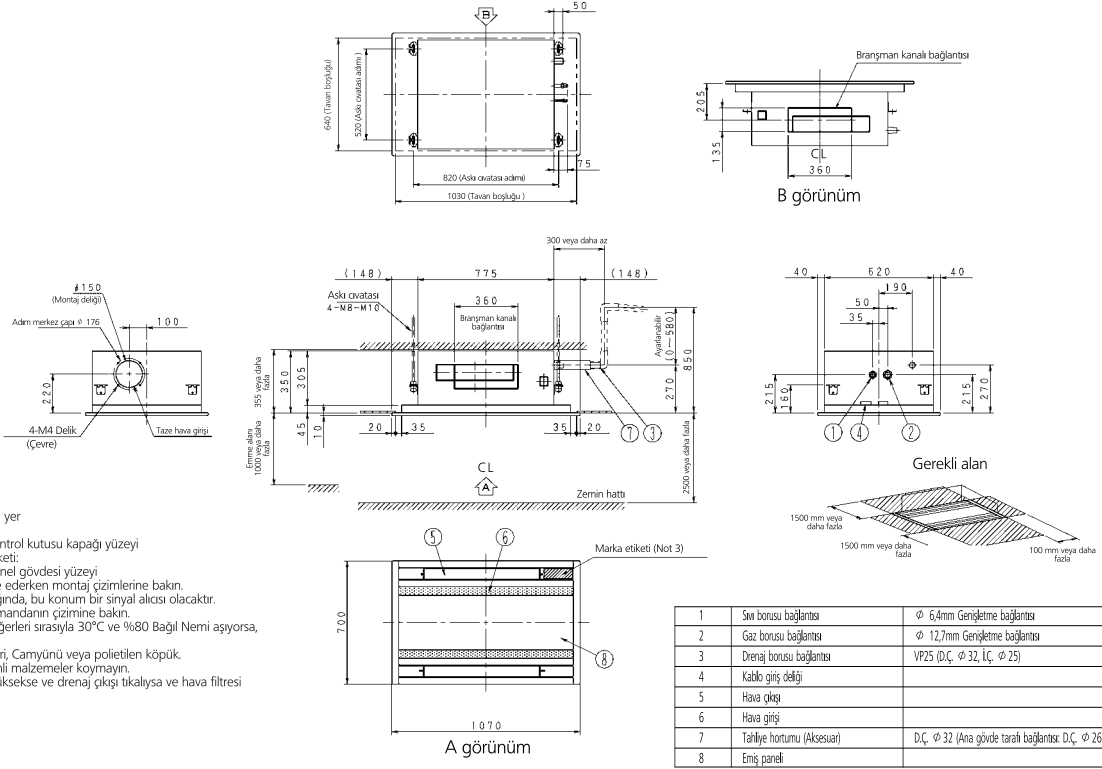
Fühbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

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

7 Boyut çizimleri

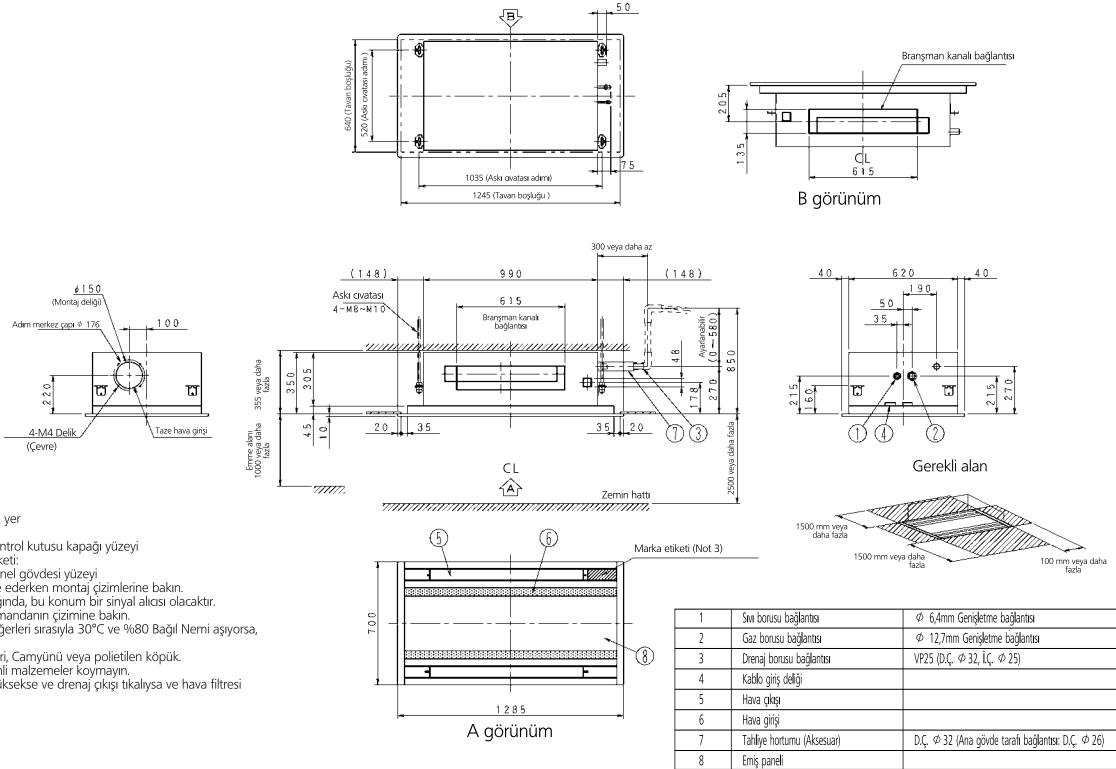
7 - 1 Boyut Çizimleri

FXCQ20-40A



3D079628

FXCQ50A

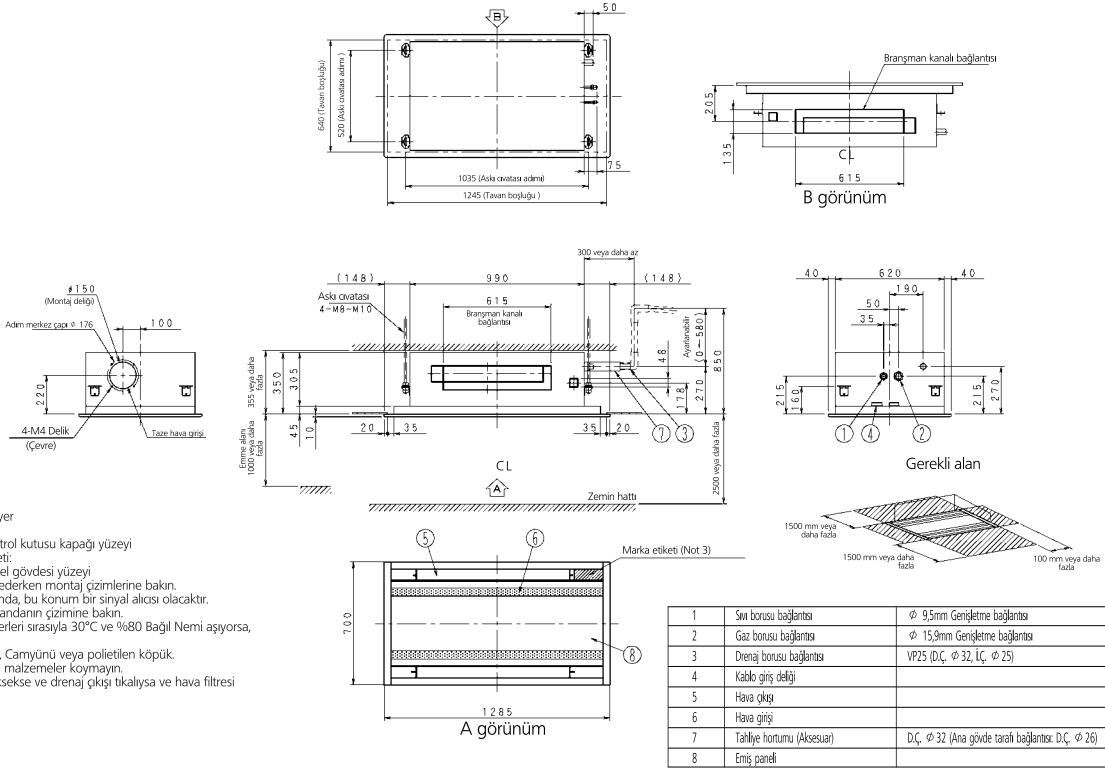


3D079629

7 Boyut çizimleri

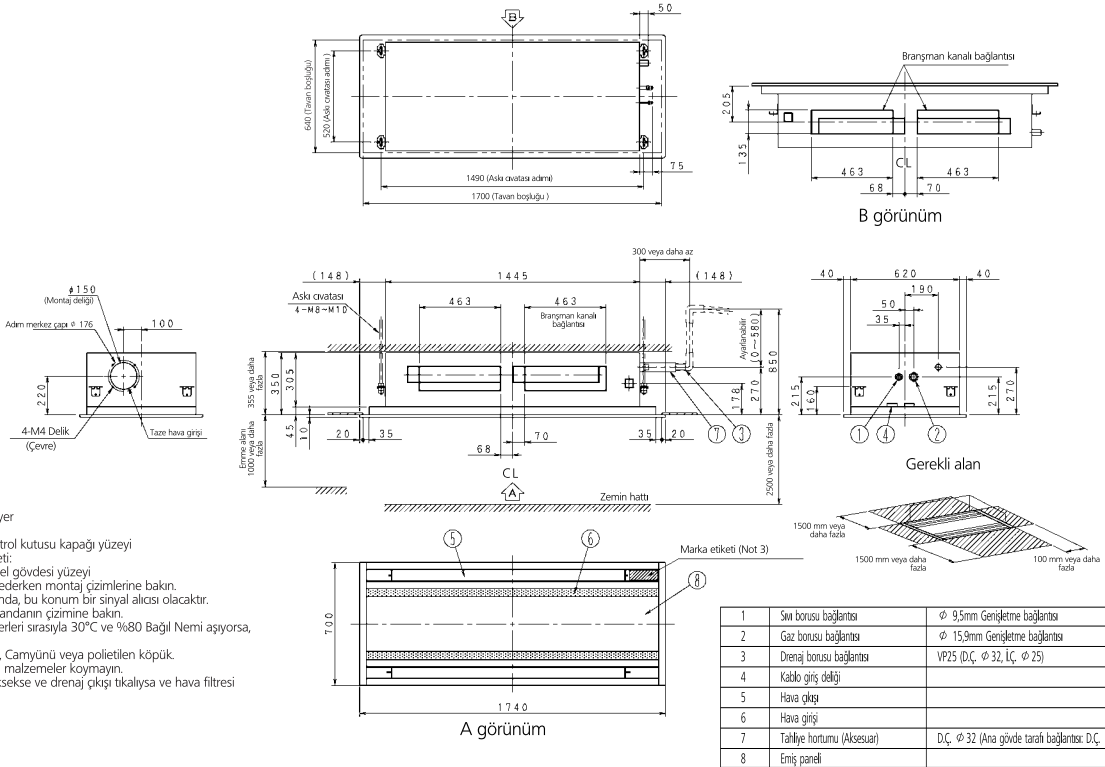
7 - 1 Boyut Çizimleri

FXCQ63A



3D079630

FXCQ80-125A



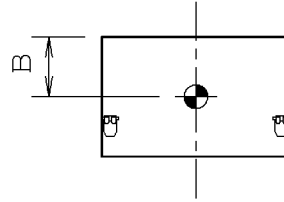
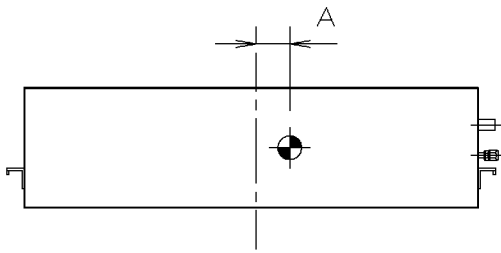
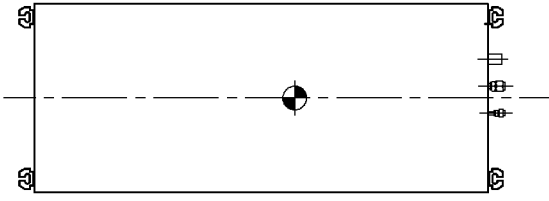
3D079631

8 Ağırlık merkezi

8 - 1 Ağırlık Merkezi

8

FXCQ-A

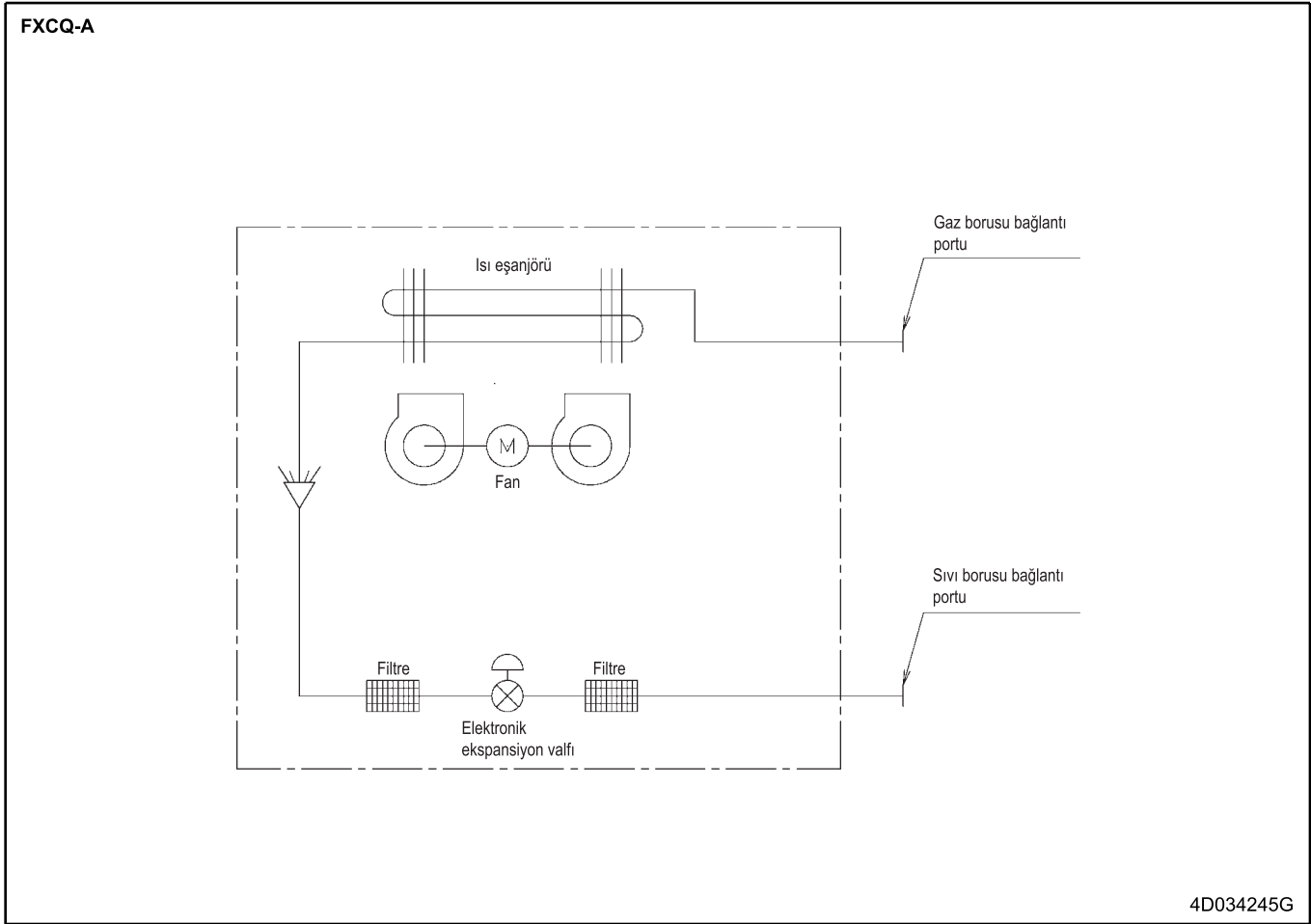


Model	A	B
FXCQ20•25•32•40A	30	120
FXCQ50•63A	40	120
FXCQ80•125A	15	110

4D080138

9 Tesisat diyagramları

9 - 1 Tesisat Şemaları



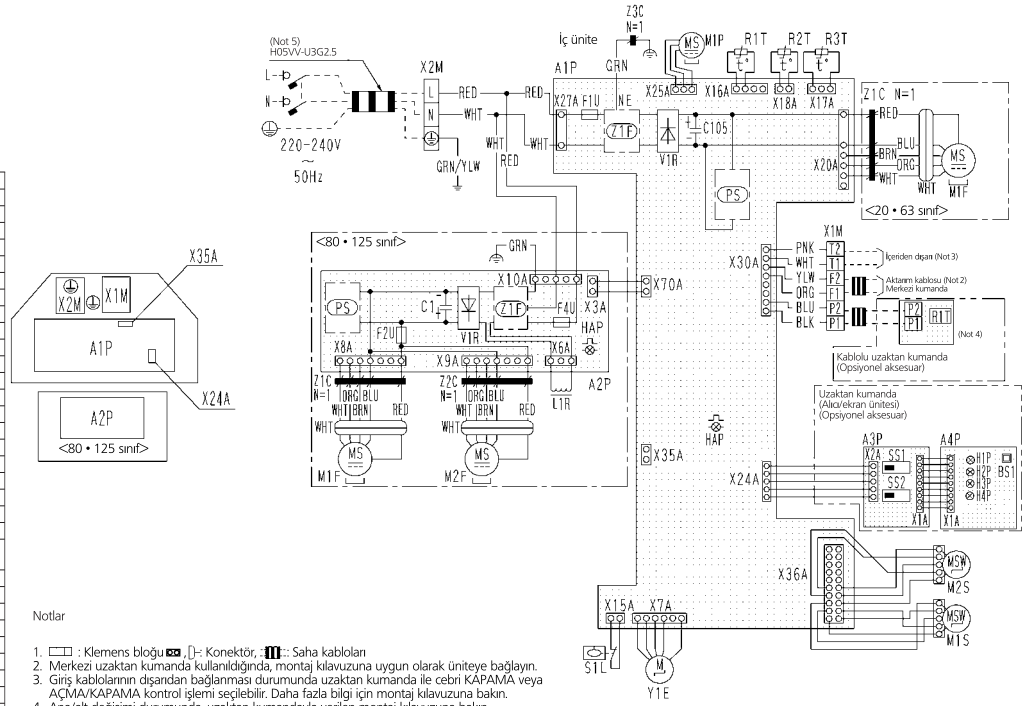
10 Kablo diyagramları

10 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

10

FXCQ-A

İç ünite	
A1P•A2P	Basılı devre kartı
C105•C1	Kondansatör
F1U	Sigorta (T3,15A, 250V)
F2U	Sigorta (T5A, 250V)
F4U	Sigorta (T6,3A, 250V)
HAP	Hızlır lamba (servis monitörü-yeşil) (A1P/A2P)
L1R	Reaktör
M1F•M2F	Motor (iç fan)
M1P	Motor (öneraj pompası)
M1S•M2S	Motor (öneraj çarkalı)
PS	Güç besleme devresi (A1P/A2P)
R1T	Termistör (hava)
R2T•R3T	Termistör (bobin)
S1L	Samandıralı kontak
V1R	Diyot koprusu
X1M•X2M	Klemens bloğu
Y1E	Elektronik gerilme vanası
Z1C	Ferit çekirdek
Z2C	Ferit çekirdek
Z3C	Ferit çekirdek
Z1F	Parazit giderici filtre (A1P/A2P)
Uzaktan kumanda (Alıcı/ekran ünitesi)	
A3P•A4P	Basılı devre kartı
B51	Basmalı çıkıme (AÇMA/KAPAMA)
H1P	Pilot lambası (açık-kırmızı)
H2P	Pilot lambası (zamanlayıcı-yeşil)
H3P	Pilot lambası (filtre işaret-kırmızı)
H4P	Pilot lambası (defrost-turuncu)
SS1	Seçim saltresi (ana/bazı)
SS2	Seçim anahtarı (kablolu adresi ayarlaması)
Opsiyonel parça konektörü	
X24A	Konektör (Uzaktan kumanda)
X35A	Konektör (Adaptör için güç beslemesi)



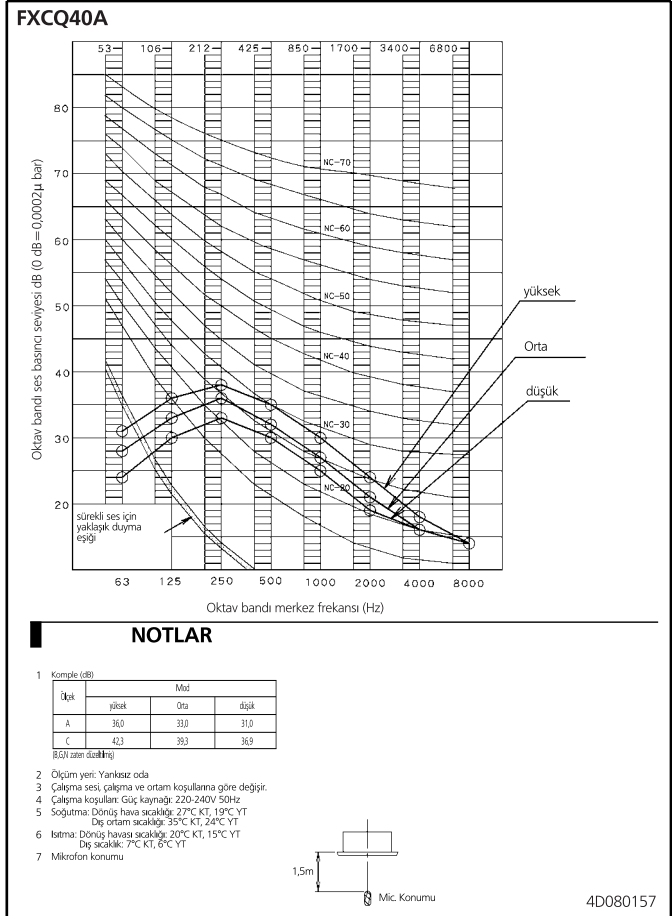
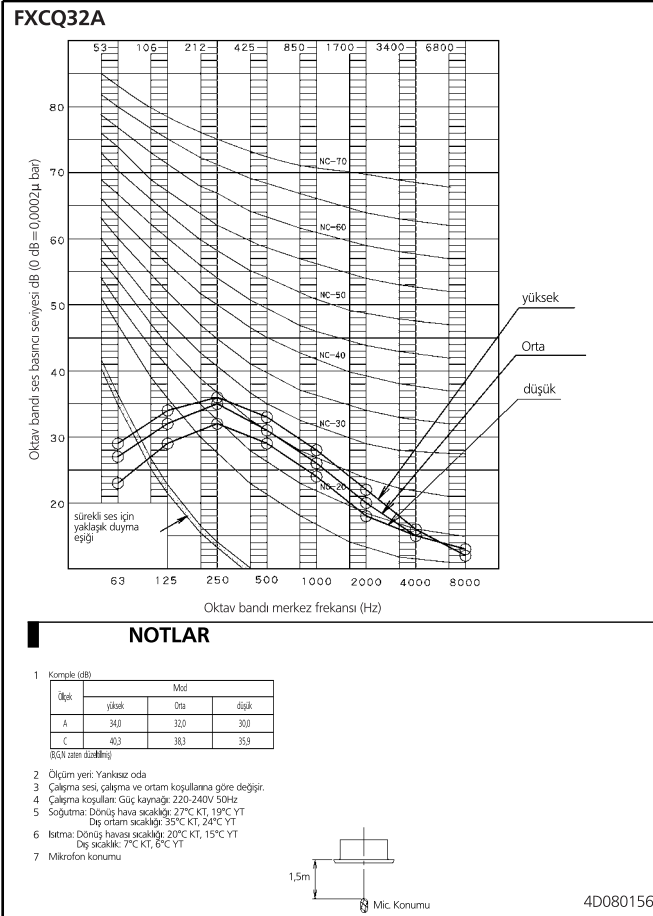
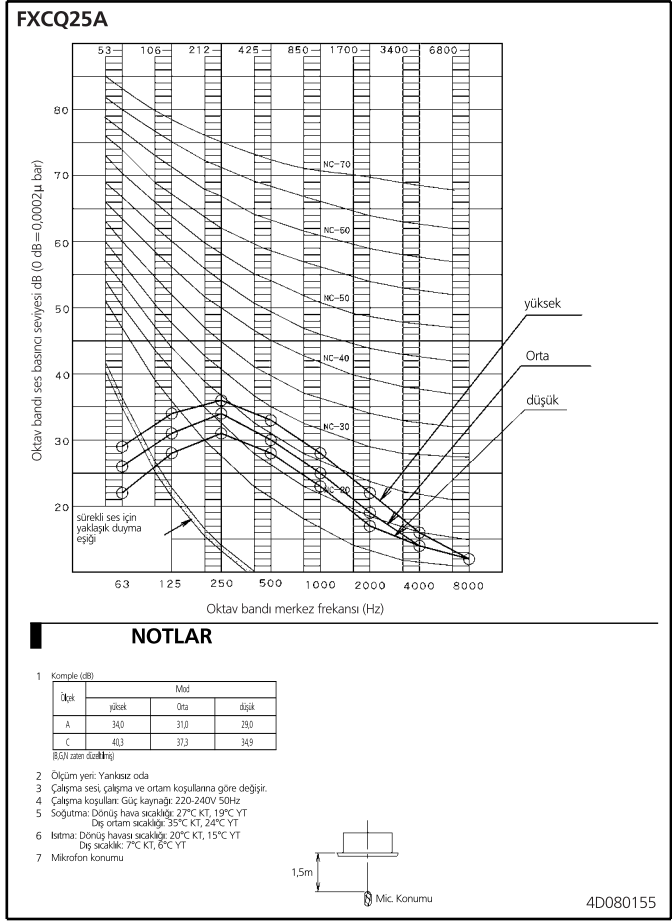
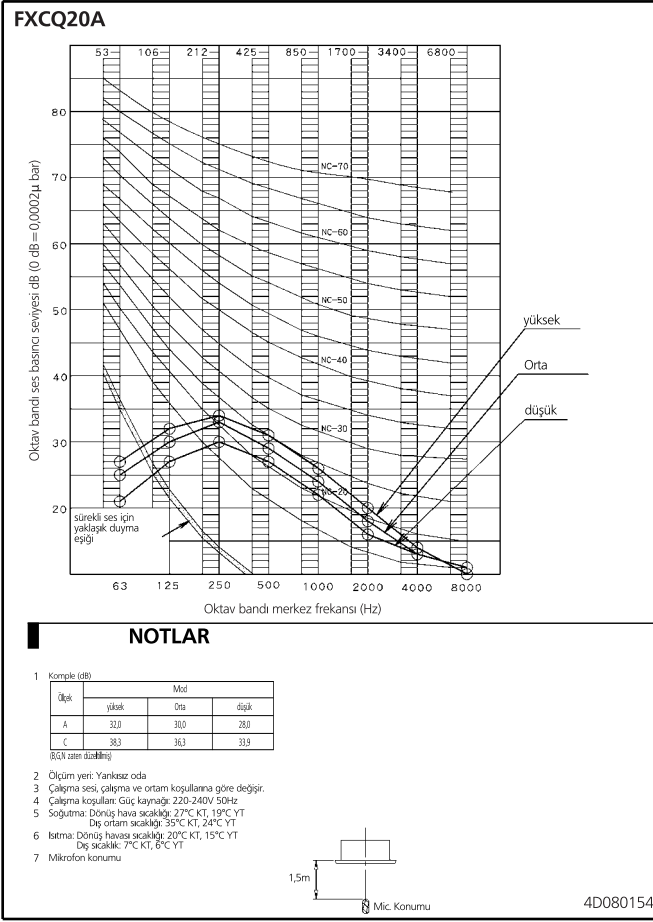
Notlar

1. : Klemens bloğu : Konektör, : Saha kabloları
2. Merkezi uzaktan kumanda kullanıldığında, montaj kılavuzuna uygun olarak üniteye bağlayın.
3. Giriş kablolarının dışarıdan bağlanması durumunda uzaktan kumanda ile cebri KAPAMA veya AÇMA/KAPAMA kontrol işlemi seçilebilir. Daha fazla bilgi için montaj kılavuzuna bakın.
4. Ana/alt değişimi durumunda, uzaktan kumandayla verilen montaj kılavuzuna bakın.
5. Sadece korunan borular durumunda gösterir, koruma olmaması durumunda HO7RN-F kullanın.
6. Semboller şu şekildedir: RED:Kırmızı BLK:Siyah WHT:Beaz YLW:San GRN:Yeşil ÖRG:Turuncu BRN:Kahverengi PNK:Pembe BLU:Mavi.

3D079588

11 Ses verileri

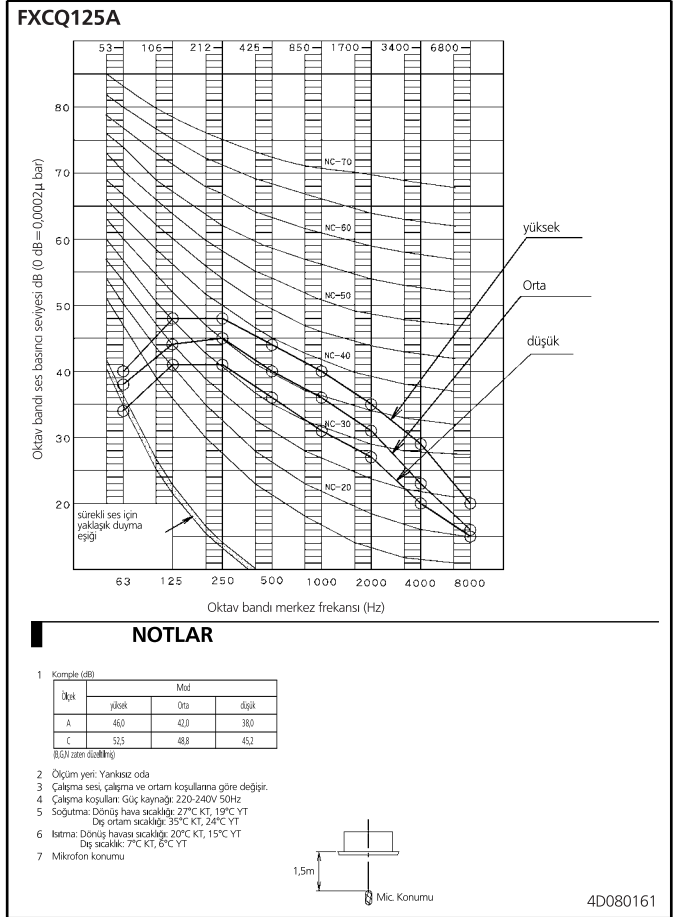
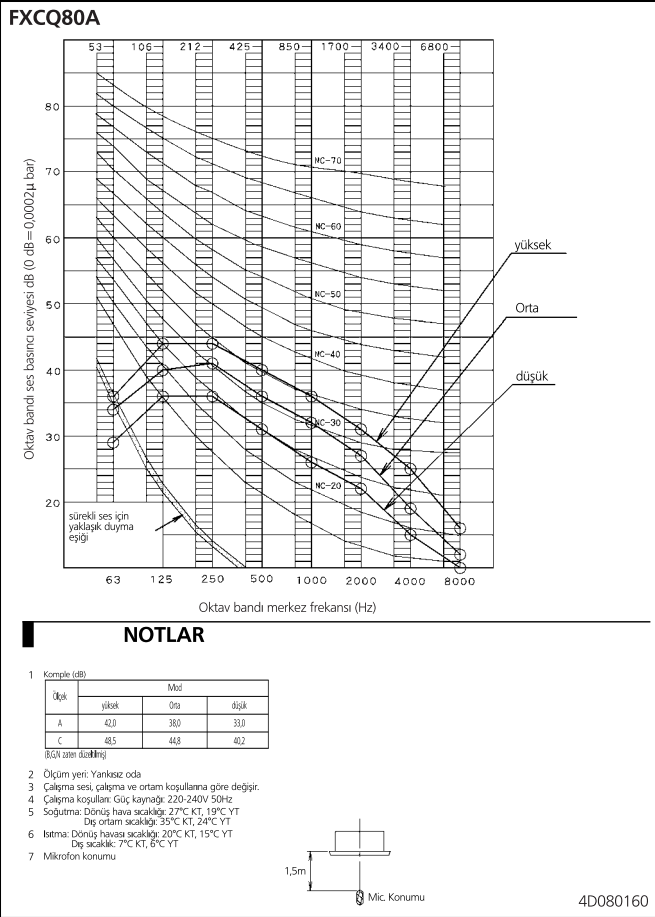
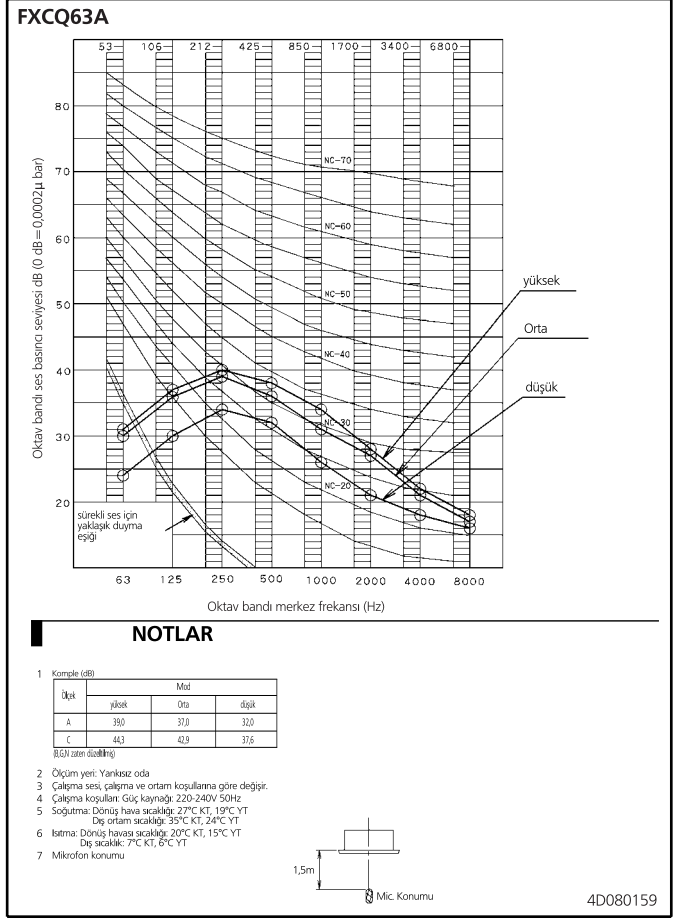
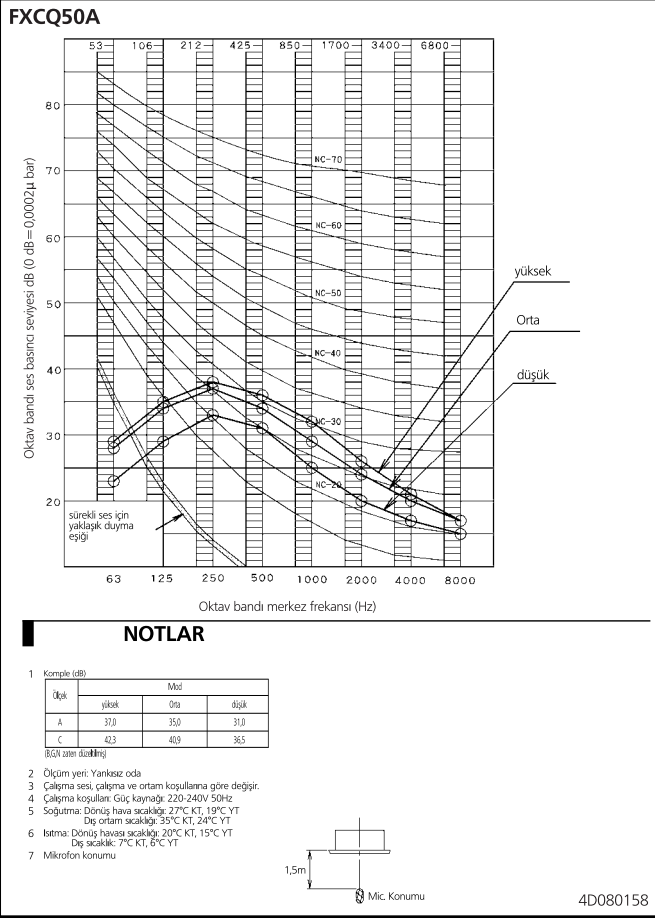
11 - 1 Ses Basıncı Aralığı



11 Ses verileri

11 - 1 Ses Basıncı Aralığı

11





Daikin'ın klima, kompresör ve soğutucu aksışkan 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 azaltımını kapsayan bir enerji yönetim sisteminin gerektirmektir.



Bu ürünler, Eurovent sertifika programı kapsamında değildir.

Bu broşür yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teknik niteliği taşımaz. Daikin Europe N.V. bu broşürün içeriğini bilgisi sınırları dahilinde denetlemiştir. 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 kullanımını ve/veya yorumunu masından doğan veya bununla ilişkili doğrudan ya da 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: