



Aire acondicionado

Datos técnicos

Unidad de cassette de 2 vías



EEDES14-204

FXCQ-A

CONTENIDO

FXCQ-A

1	Características.....	2
2	Especificaciones.....	3
	Especificaciones técnicas	3
	Especificaciones eléctricas	4
3	Datos eléctricos.....	5
4	Ajustes de los dispositivos de seguridad	6
5	Opciones	7
6	Tablas de capacidad	8
	Tablas de capacidades de refrigeración	8
	Tablas de capacidades de calefacción	9
	Factor de corrección de la capacidad	10
7	Planos de dimensiones	12
8	Centro de gravedad.....	14
9	Diagramas de tuberías	15
10	Diagramas de cableado	16
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	16
11	Datos acústicos.....	17
	Espectro de presión sonora	17

1 Características

- Bajo consumo de energía gracias al intercambiador de calor de tubo pequeño, al motor de CC del ventilador y a la bomba de drenaje especialmente diseñados
- La unidad estilizada se adapta fácilmente a cualquier interior, puesto que las aletas se cierran completamente cuando no están en funcionamiento
- Confort mejorado gracias al ajuste automático del flujo de aire a la carga necesaria
- Control individual de aletas: se puede adaptar la configuración de la habitación fijando la posición de cada aleta individ.
- Fácil de instalar: todas las unidades tienen una profundidad de 600 mm
- Las tareas de mantenimiento se pueden llevar a cabo simplemente retirando el panel frontal
- Bomba de drenaje de serie con 500 mm de elevación

1



Inverter



Funcionamiento durante ausencia



Sólo ventilador



Cambio automático de refrigeración/calefacción



Funcionamiento extremadamente silencioso



Prevención de ensuciamiento del techo



Orientación vertical automática



Etapas de velocidad del ventilador



Función de deshumidificación



Filtro de aire



Temporizador semanal



Mando a distancia por infrarrojos



Mando a distancia con cable



Control centralizado



Rearranque automático



Diagnóstico automático



Kit de bomba de drenaje

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Power input - 50Hz	Refrigeración	Nom.	kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Heating	Nom.	kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Carcasa	Material			Placa de acero galvanizado								
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	305								
		Anchura	mm	775				990		1.445		
		Profundidad	mm	620								
Peso	Unidad	kg		19			22	25	33	38		
Panel decorativo	Modelo			BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1		
	Color			Blanco fresco (6.5Y 9.5/0.5)								
	Dimensiones	Altura	mm	55								
		Anchura	mm	1.070				1.285		1.740		
		Profundidad	mm	700								
Peso	kg		10			11		13				
Intercambiador de calor	Filas	Cantidad		2								
	Separación entre aletas		mm	1,2								
	Superficie de entrada		m ²	0,334				0,218		0,320		
	Etapas	Cantidad		16								
Intercambiador de calor 2	Superficie de entrada		m ²	-				0,218		0,320		
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo								
	Caudal de aire (50 Hz)	Refrigeración	Alto	m ³ /min	10,5	11,5		12	15	16	26	32
			Nom.	m ³ /min	9	9,5		10,5	13	14	22,5	27,5
			Bajo	m ³ /min	7,5	8		8,5	10,5	11,5	18,5	22,5
Motor del ventilador	Cantidad			1				2				
	Modelo			QTS36A15M								
	Potencia	Alta	W	46				106	46	106		
	Transmisión			Transmisión directa								
Motor del ventilador 2	Transmisión			-						Transmisión directa		
	Potencia	Alta	W	-						46,000	106,000	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	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	
		Bajo	dBA	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0	
	Calefacción	Alto	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	
		Bajo	dBA	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0	
Refrigerante	Tipo			R-410A								
	Control			Válvula de expansión electrónica								
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo		Conexión abocardada								
		D.E.	mm	6,35				9,52				
	Gas	Tipo		Conexión abocardada								
		D.E.	mm	12,7				15,9				
Drenaje			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)									
Control de la temperatura			Termostato del microprocesador para refrigeración y calefacción									
Filtro de aire	Tipo			Red de resina con tratamiento antimoho								
Dispositivos de seguridad	Elemento	01		Fusible								

Accesorios estándar : Abrazaderas;

Accesorios estándar : Abrazadera con arandela;

Accesorios estándar : Material de sellado;

Accesorios estándar : Material para aislamiento de juntas;

Accesorios estándar : Arandela para ménsula de suspensión;

Accesorios estándar : Abrazadera metálica;

Accesorios estándar : Tubo flexible de drenaje;

Accesorios estándar : Declaración de conformidad;

Accesorios estándar : Patrón de instalación;

2 Especificaciones

Accesorios estándar : Manual de instalación;

Accesorios estándar : Manual de uso;

Accesorios estándar : Tornillos;

Accesorios estándar : Cubierta aislante para la tubería de drenaje;

2

2-2 Especificaciones eléctricas			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A		
Alimentación eléctrica	Nombre		VE									
	Fase		1~									
	Frecuencia	Hz	50									
	Tensión	V	220-240									
Límites de tensión	Mín.	%	-10									
	Máx.	%	10									
Corriente (50 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	0,3		0,4		0,5		0,6		1,1
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	16								
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	0,2		0,3		0,4		0,5		0,9

Notas

- (1) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 7,5m (horizontal)
- (2) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 7,5m (horizontal)
- (3) Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción) debido al calor del motor del ventilador.
- (4) Límites de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.
- (5) La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.
- (6) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (7) MFA ≤ 4 x FLA
- (8) Siguiente valor nominal inferior de fusible estándar: mín. 16 A
- (9) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.
- (10) En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

FXCQ-A										
Unidades				Alimentación eléctrica		IFM		Caudal de entrada (W)		
Modelo	Hz	Voltaje	Rango de voltaje	MCA	MFA	kW	FLA	Refrigeración	Calefacción	
FXCQ20A	50	220-240	Máx. 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

Símbolos:

MCA: Amperios mínimos del circuito (A)
 MFA: Amperios máximos del fusible (ver nota 5)
 kW: Consumo nominal del motor del ventilador (kW)
 FLA: Amperios a plena carga (A)
 IFM: Motor del ventilador interior

4D080163

NOTAS

- Rango de voltaje:
Las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.
- El máximo desequilibrio de voltaje tolerado entre fases es del 2%.
- MCA/MFA
 $MCA = 1,25 \times FLA$
 $MFA = 4 \times FLA$
 (Fusible estándar más próximo por abajo mín 16A)
- Seleccione el tamaño del cable eléctrico en función del valor de AMC.
- En lugar de fusible, utilice un disyuntor del circuito.

4 Ajustes de los dispositivos de seguridad

4 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

4

FXCQ-A

Dispositivos de seguridad		20	25	32	40	50	63	80	125
FXCQ-A	Fusible de la PCB	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A
	Fusible de la PCB (Controlador del ventilador)	---	---	---	---	---	---	250V 5A 250V 6,3A	250V 5A 250V 6,3A
	Fusible térmico de la bomba de drenaje	°C	---	---	---	---	---	---	---
	Fusible térmico del motor de ventilador	°C	---	---	---	---	---	---	---
	Protector térmico del motor del ventilador	°C	---	---	---	---	---	---	---

3D080241

5 Opciones

5 - 1 Opciones

FXCQ-A											
Opcionales											
Asiento	Modelo	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A		
Panel de decoración			BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1		
Relacionado con el filtro	Filtro de alto rendimiento 65% <small>Nota 1</small>		KAFP532B50				KAFP532B80		KAFP532B160		
	Filtro de alto rendimiento 90% <small>Nota 1</small>		KAFP533B50				KAFP533B80		KAFP533B160		
	Plenum para filtro en retorno inferior		KDDFP53B50				KDDFP53B80		KDDFP53B160		
	Filtro de repuesto de larga duración		KAFP531B50				KAFP531B80		KAFP531B160		
Sistemas de control											
Asiento	Modelo	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A		
Mando a distancia	Con cable		BRC1D52, BRC1E52A/B								
	Infrarrojos	H/P		BRC7CA52							
		C/O		BRC7CA57							
Controlador remoto central			DCS302C51								
Controlador MARCHA/PARO unificado			DCS301B51								
Programador			DST301B51								
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos (1)			KRP2A51 ✖								
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos (2)			KRP4A51 ✖								
Adaptador de control externo para la unidad exterior (Debe instalarse en las unidades interiores)			DTA104A61 ✖								
Caja de instalación para tarjetas de circuitos impresos del adaptador <small>Nota 2</small>			KRP1C96 <small>Nota 3, 4</small>								
Sensor remoto			KRCS01-4B								
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (tres bloques)			KJB311A								
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (dos bloques)			KJB212A								
Filtro de ruido (sólo para interfaz electromagnética)			KEK26-1A								
										3D080164	
<p>Notas:</p> <p>1. Al instalar el filtro de alto rendimiento es necesaria la cámara del filtro.</p> <p>2. La caja de instalación es necesaria por cada adaptador marcado ✖.</p> <p>3. Pueden fijarse un máximo de 2 adaptadores para cada caja de instalación.</p> <p>4. Solo se puede instalar 1 caja de instalación por cada unidad interior.</p>											

6 Tablas de capacidad

6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

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 sonrasında tasarım gerekliliği nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipman için 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 sélectionné 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 Tablas de capacidad

6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

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 Tablas de capacidad

6 - 3 Factor de corrección de la capacidad

FXCQ-A

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 9°C											
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °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					

3D079901A

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

How to use this table:

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

SHF: SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.

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

When selecting units for mixed (RADX indoor units + VRV DX indoor unit),

- Correction C_c corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of Indoor unit, depending on indoor ambient design temperature XY °CDB/°CWB
- Correction C_c corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient temperature 29/19 °CDB/°CWB

So verwenden Sie diese Tabelle:

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

SHF: SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

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

Bei Auswahl gemischter Geräte (RADX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),

- Korrektur C_c entspricht dem GL-Verhältnisswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur XY °C TK/°C FK
- Korrektur C_c entspricht dem GL-Verhältnisswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πως θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα:

Απόδοση: Συνολική απόδοση για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για λόγο X TC πίνακα κανονικής απόδοσης.

SHF: SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για λόγο X SHF πίνακα κανονικής απόδοσης.

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

Κατά την επιλογή μονάδων για συνδυασμό (εσωτερικής μονάδας RADX + εσωτερική μονάδα VRV DX),

- Το C_c διορθώνει αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγω για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος XY °CDB/°CWB
- Το C_c διορθώνει αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγω για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 29/19 °CDB/°CWB

Cómo utilizar esta tabla:

Capacidad: capacidad total para el modo sensible alto = capacidad total para relación TC de tabla X de capacidad normal.

SHF: SHF para modo sensible alto = SHF para relación SHF de tabla X de capacidad normal.

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

Si se seleccionan unidades combinadas (Unidades interiores DX RA + unidades interiores DX VRV),

- La corrección C_c corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior XY °CDB/°CWB
- La corrección C_c corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura ambiente interior 29/19 °CDB/°CWB

Comment utiliser ce tableau :

Puissance : Puissance totale pour le mode haute sensibilité = Puissance totale indiquée dans le tableau de puissance normale X rapport PT.

FCS : FCS pour le mode haute sensibilité =

FCS indiqué dans le tableau de puissance normale X rapport FCS.

Si le FCS est supérieur à 1, le FCS correspond à « 1 »

Lors de la sélection d'unités pour une installation mixte (unités intérieures DX RA + unité intérieure DX VRV),

- La correction C_c correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de XY °CDB/°CWB
- La correction C_c correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de 29/19 °CDB/°CWB

Come utilizzare questa tabella

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

SHF: SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF. Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"

Quando si selezionano unità combinate (unità interna ad espansione diretta RA+ unità interna ad espansione diretta VRV),

- La correzione C_c corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto XY °CDB/°CWB
- La correzione C_c corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto 29/19 °CDB/°CWB

Hoe deze tabel gebruiken:

Vermogen: totaal vermogen voor High Sensible-modus = totaal vermogen voor tabel normaal vermogen x ratio TV.

SHF: SHF voor High Sensible-modus = SHF voor tabel normaal vermogen x ratio SHF.

Indien SHF groter is dan 1, is SHF "1"

Bij het selecteren van units voor gemengd gebruik (RA DX-binnenunits + VRV DX-binnenunits),

- Correctie C_c komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerptemperatuur van de binnenunit XY °CDB/°CWB
- Correctie C_c komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de omgevingstemperatuur van de binnenunit 29/19 °CDB/°CWB

Как пользоваться этой таблицей:

Производительность: Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.

SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу =

SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным 1

При выборе блоков для смешанных установок (внутренние блоки RADX + внутренние блоки VRV DX):

- Корректировка C_c соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении XY °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C_c соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от температуры в помещении 29/19 °C сух.т./°C вл.т.

Bu tablo nasıl kullanılır:

Kapasite: Yüksek hassasiyet modu toplam kapasitesi = Normal kapasite tablosu için toplam kapasite X TC oranı.

SHF: Yüksek hassasiyet modu için SHF = Normal kapasite tablosu için SHF X SHF oranı.

SHF, 1'den büyük ise SHF "1"dir

Karışık kombinasyonlar (RADX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,

- C_c düzeltme faktörü, XY °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C_c düzeltme faktörü, 29/19 °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir

6 Tablas de capacidad

6 - 3 Factor de corrección de la capacidad

FXCQ-A

		Capacity correction factor for Te = 11°C						
		20°CDB 14°CWB	23°CDB 16°CWB	26°CDB 18°CWB	27°CDB 19°CWB	28°CDB 20°CWB	30°CDB 22°CWB	32°CDB 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.

2. 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.

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"

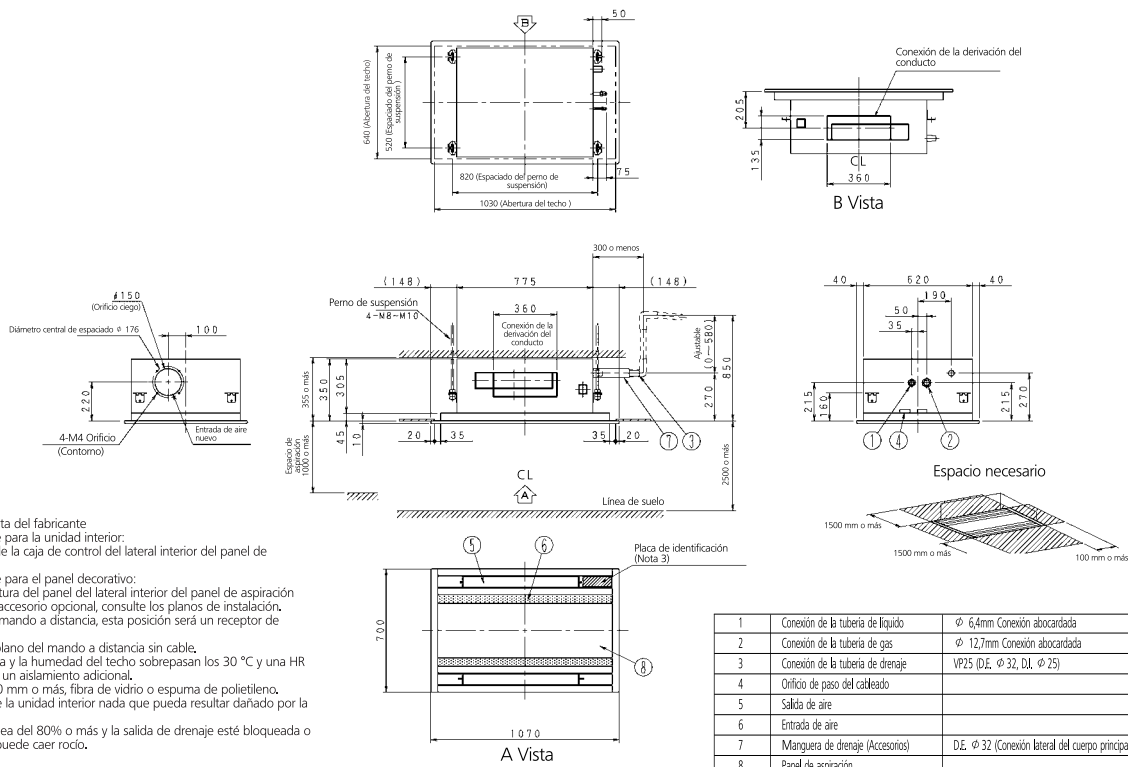
SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

7 Planos de dimensiones

7 - 1 Planos de dimensiones

7

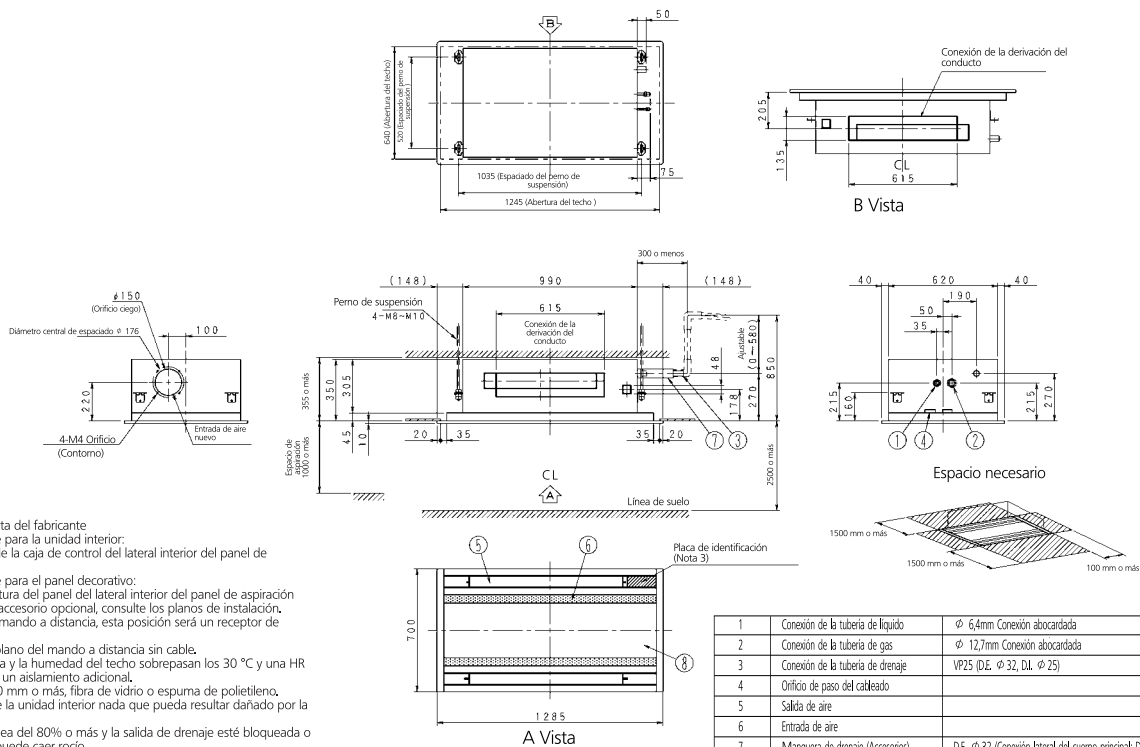
FXCQ20-40A



1	Conexión de la tubería de líquido	∅ 6,4mm Conexión abocadada
2	Conexión de la tubería de gas	∅ 12,7mm Conexión abocadada
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ∅ 32, D.L. ∅ 25)
4	Orificio de paso del calentado	
5	Salida de aire	
6	Entrada de aire	
7	Manguera de drenaje (Accesorios)	D.E. ∅ 32 (Conexión lateral del cuerpo principal: D.E. ∅ 26)
8	Panel de aspiración	

3D079628

FXCQ50A



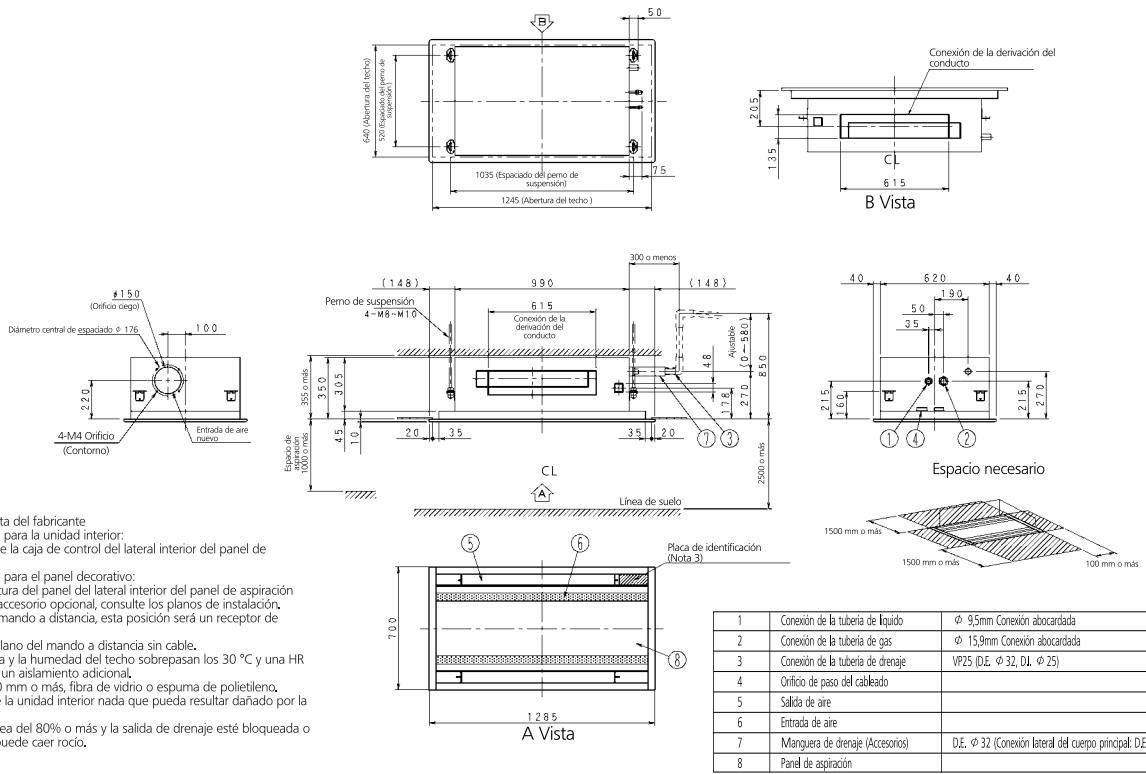
1	Conexión de la tubería de líquido	∅ 6,4mm Conexión abocadada
2	Conexión de la tubería de gas	∅ 12,7mm Conexión abocadada
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP25 (D.E. ∅ 32, D.L. ∅ 25)
4	Orificio de paso del calentado	
5	Salida de aire	
6	Entrada de aire	
7	Manguera de drenaje (Accesorios)	D.E. ∅ 32 (Conexión lateral del cuerpo principal: D.E. ∅ 26)
8	Panel de aspiración	

3D079629

7 Planos de dimensiones

7 - 1 Planos de dimensiones

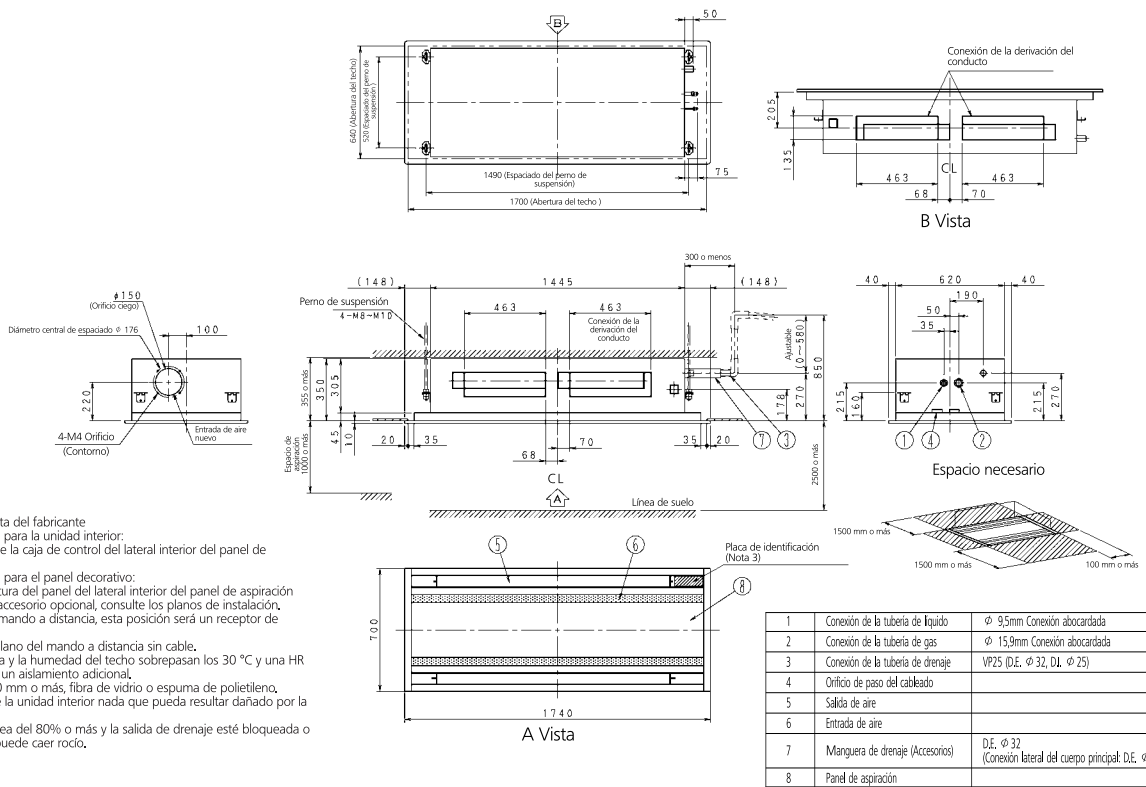
FXCQ63A



- Notas:**
- Ubicación de la etiqueta del fabricante
Etiqueta del fabricante para la unidad interior:
Superficie de la tapa de la caja de control del lateral interior del panel de aspiración
Etiqueta del fabricante para el panel decorativo:
Superficie de la estructura del panel del lateral interior del panel de aspiración
 - Cuando se instale un accesorio opcional, consulte los planos de instalación.
 - En caso de utilizar un mando a distancia, esta posición será un receptor de señales.
Consultar a fondo el plano del mando a distancia sin cable.
 - Cuando la temperatura y la humedad del techo sobrepasan los 30 °C y una HR del 80%, es necesario un aislamiento adicional.
Aislamiento: grosor 10 mm o más, fibra de vidrio o espuma de polietileno.
 - No coloque debajo de la unidad interior nada que pueda resultar dañado por la humedad.
Cuando la humedad sea del 80% o más y la salida de drenaje esté bloqueada o el filtro de aire sucio, puede caer rocío.

3D079630

FXCQ80-125A



- Notas:**
- Ubicación de la etiqueta del fabricante
Etiqueta del fabricante para la unidad interior:
Superficie de la tapa de la caja de control del lateral interior del panel de aspiración
Etiqueta del fabricante para el panel decorativo:
Superficie de la estructura del panel del lateral interior del panel de aspiración
 - Cuando se instale un accesorio opcional, consulte los planos de instalación.
 - En caso de utilizar un mando a distancia, esta posición será un receptor de señales.
Consultar a fondo el plano del mando a distancia sin cable.
 - Cuando la temperatura y la humedad del techo sobrepasan los 30 °C y una HR del 80%, es necesario un aislamiento adicional.
Aislamiento: grosor 10 mm o más, fibra de vidrio o espuma de polietileno.
 - No coloque debajo de la unidad interior nada que pueda resultar dañado por la humedad.
Cuando la humedad sea del 80% o más y la salida de drenaje esté bloqueada o el filtro de aire sucio, puede caer rocío.

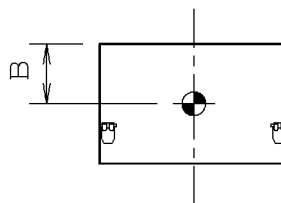
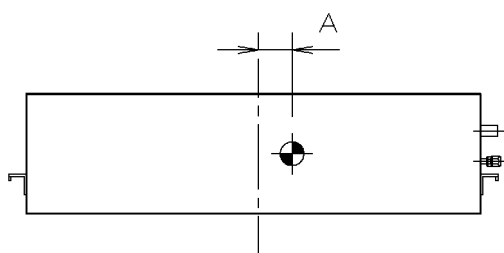
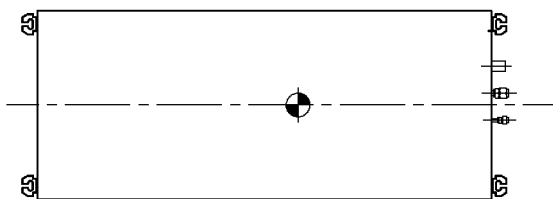
3D079631

8 Centro de gravedad

8 - 1 Centro de gravedad

8

FXCQ-A

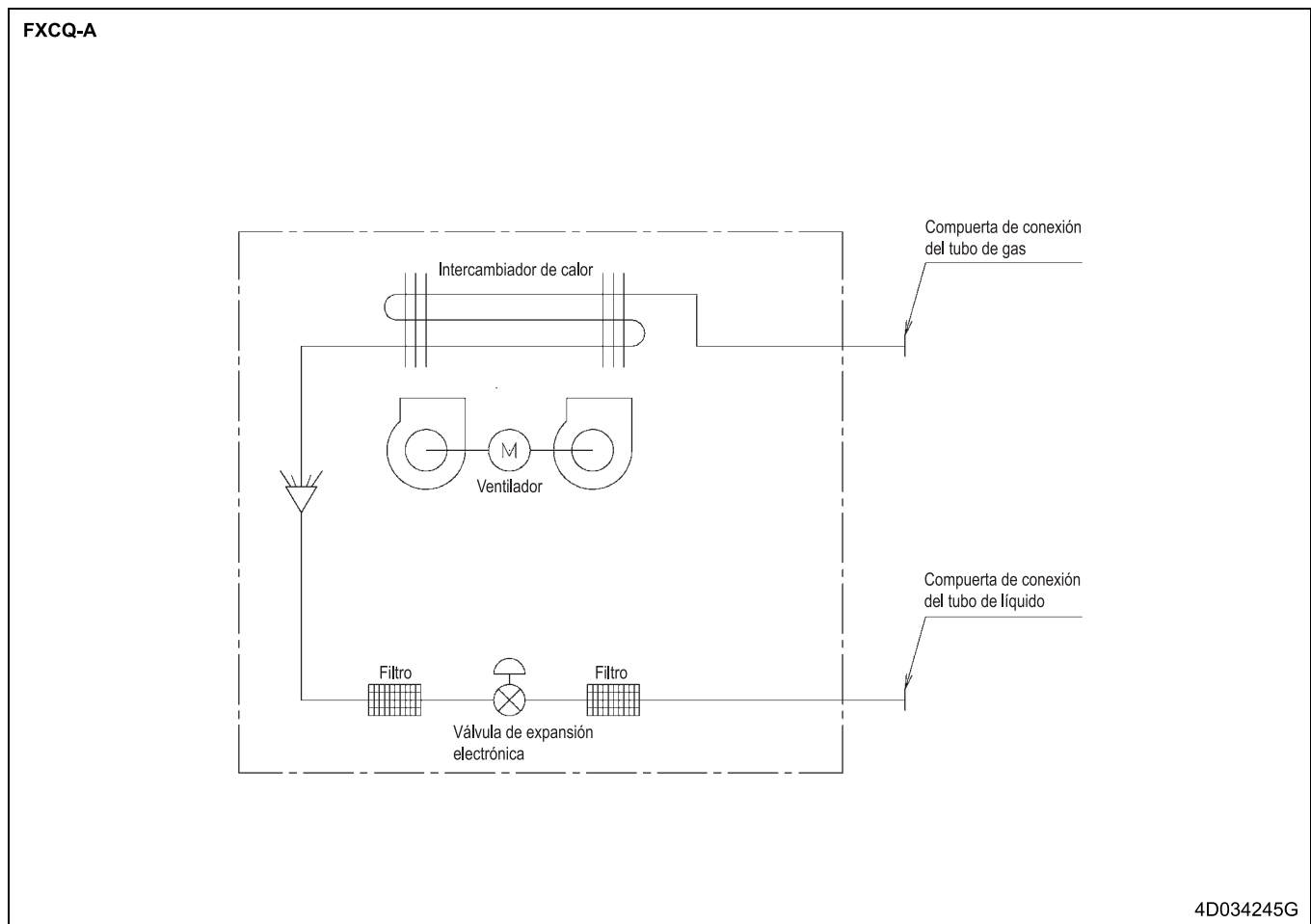


Modelo	A	B
FXCQ20•25•32•40A	30	120
FXCQ50•63A	40	120
FXCQ80•125A	15	110

4D080138

9 Diagramas de tuberías

9 - 1 Diagramas de tuberías



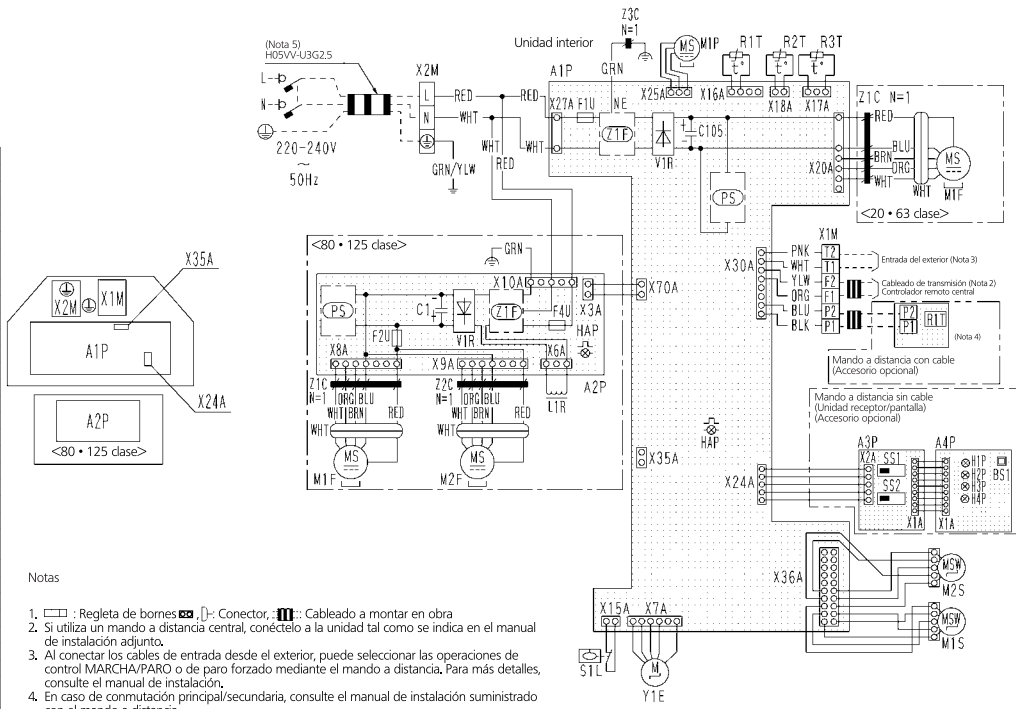
10 Diagramas de cableado

10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

10

FXCQ-A

Unidad interior	
A1P•A2P	Tarjeta de circuitos impresos
C105•C1	Condensador
F1U	Fusible (T.3,15A, 250V)
F2U	Fusible (T.5A, 250V)
F4U	Fusible (T.6,3A, 250V)
HAP	Luz parpadeante (monitor de servicio; verde) (A1P/A2P)
LTR	Reactor
M1F•M2F	Motor (ventilador interior)
M1P	Motor (bomba de drenaje)
M1S•M2S	Motor (delta oscilante)
PS	Circuito de alimentación eléctrica (A1P/A2P)
R1T	Termistor (aire)
R2T•R3T	Termistor (batería)
S1L	Interruptor de flotador
V1R	Puente diodo
X1M•X2M	Regleta de bornes
Y1E	Válvula de expansión electrónica
Z1C	Núcleo de ferrita
Z2C	Núcleo de ferrita
Z3C	Núcleo de ferrita
Z1F	Filtro de ruido (A1P/A2P)
Mando a distancia sin cable (Unidad receptor/pantalla)	
A3P•A4P	Tarjeta de circuitos impresos
BS1	Commutador pulsador (ON/OFF)
H1P	Lámpara piloto (encendido; rojo)
H2P	Lámpara piloto (temporizador; verde)
H3P	Lámpara piloto (señal de filtro; rojo)
H4P	Lámpara piloto (descongelación; naranja)
SS1	Commutador del selector (prim./sec.)
SS2	Interruptor selector (ajuste de dirección de infrarrojos)
Conector para piezas opcionales	
X24A	Conector (Mando a distancia sin cable)
X35A	Conector (Alimentación eléctrica para el adaptador)



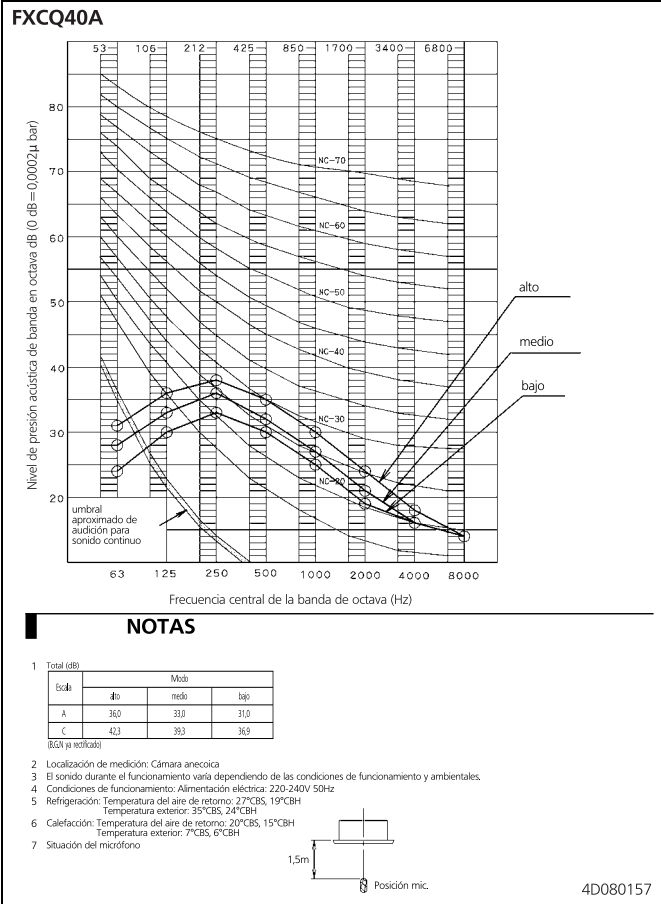
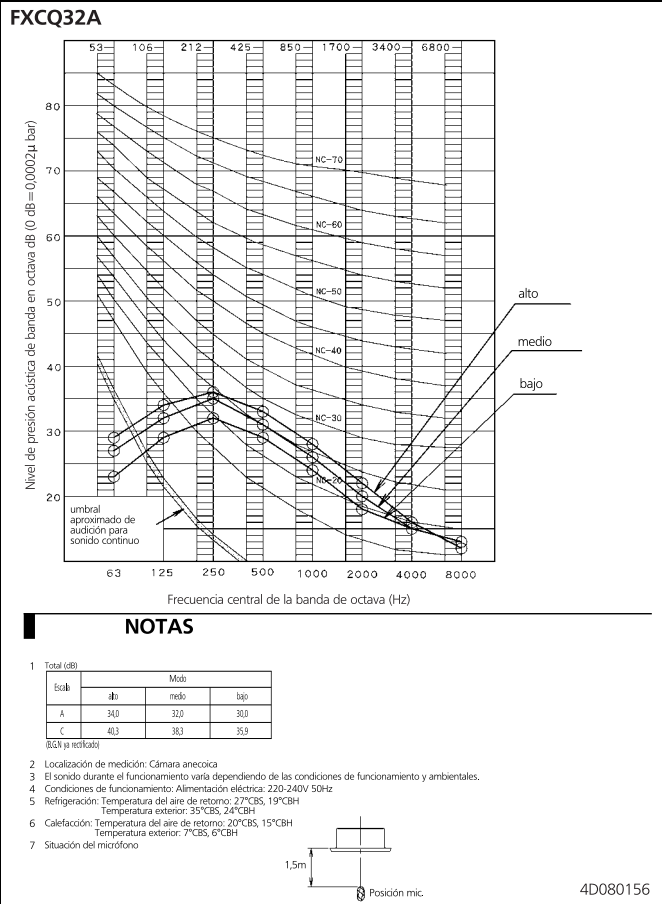
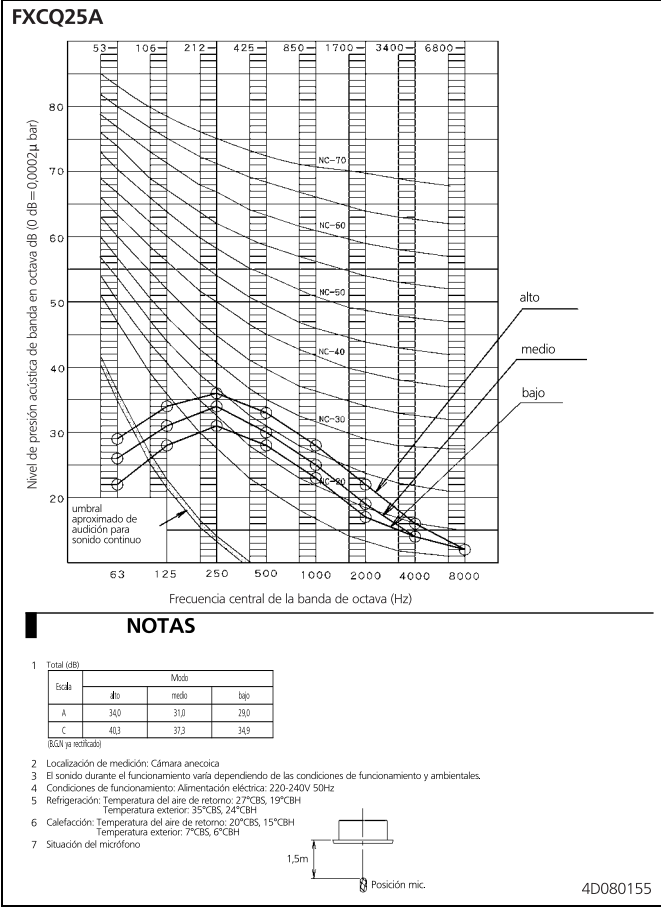
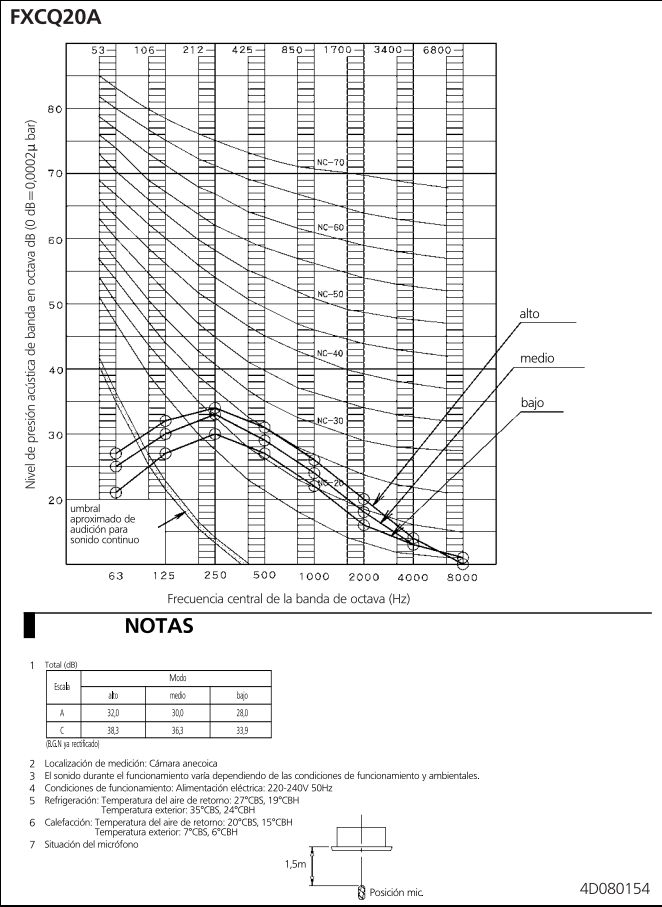
Notas

- : Regleta de bornes □ : Conector, □ : Cableado a montar en obra
- Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación adjunto.
- Al conectar los cables de entrada desde el exterior, puede seleccionar las operaciones de control MARCHA/PARO o de paro forzado mediante el mando a distancia. Para más detalles, consulte el manual de instalación.
- En caso de conmutación principal/secundaria, consulte el manual de instalación suministrado con el mando a distancia.
- Sólo se muestra en caso de tuberías protegidas, utilice HO7RN-F si no hay protección.
- Los símbolos tienen los siguientes significados: RED:Rojo WHT:Blanco YLW:Amarillo GRN:Verde ORG:Naranja BRN:Marrón PNK:Rosa BLU:Azul.

3D079588

11 Datos acústicos

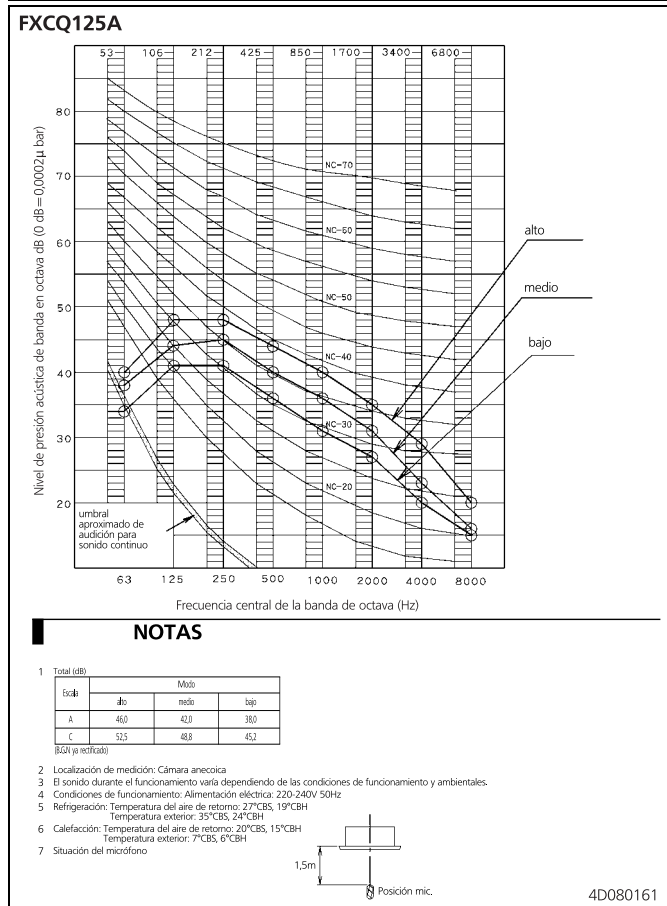
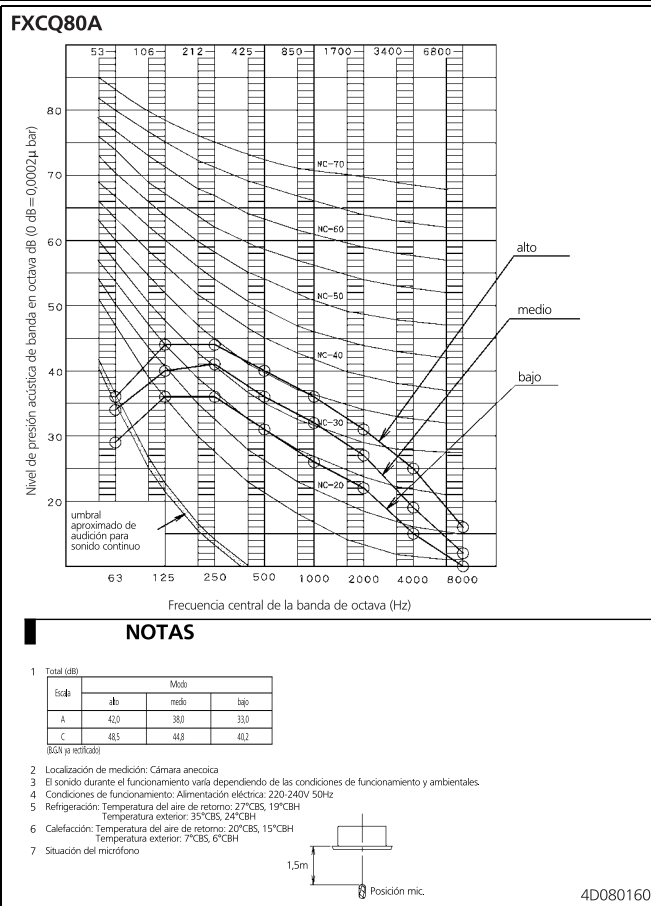
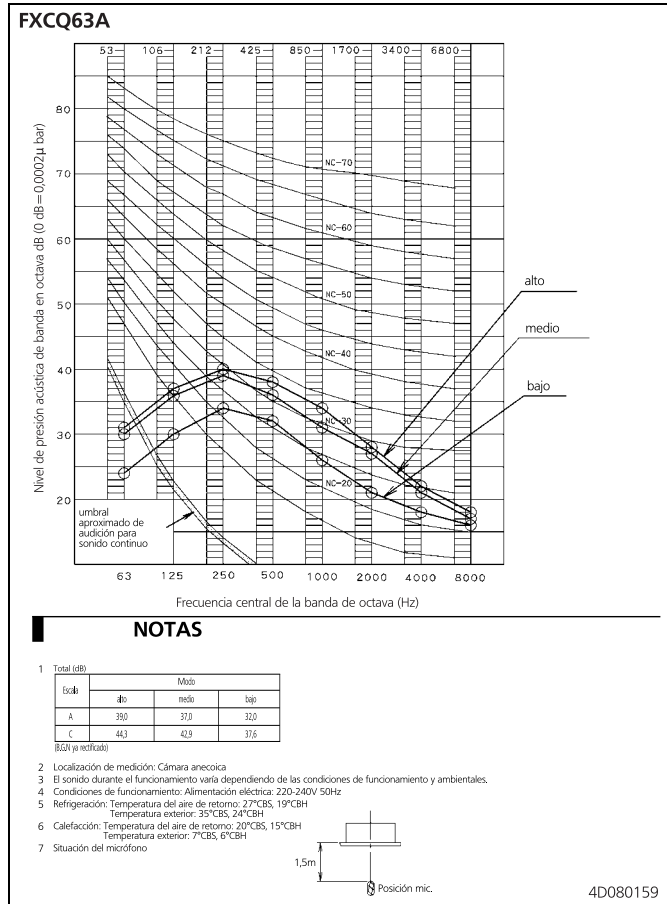
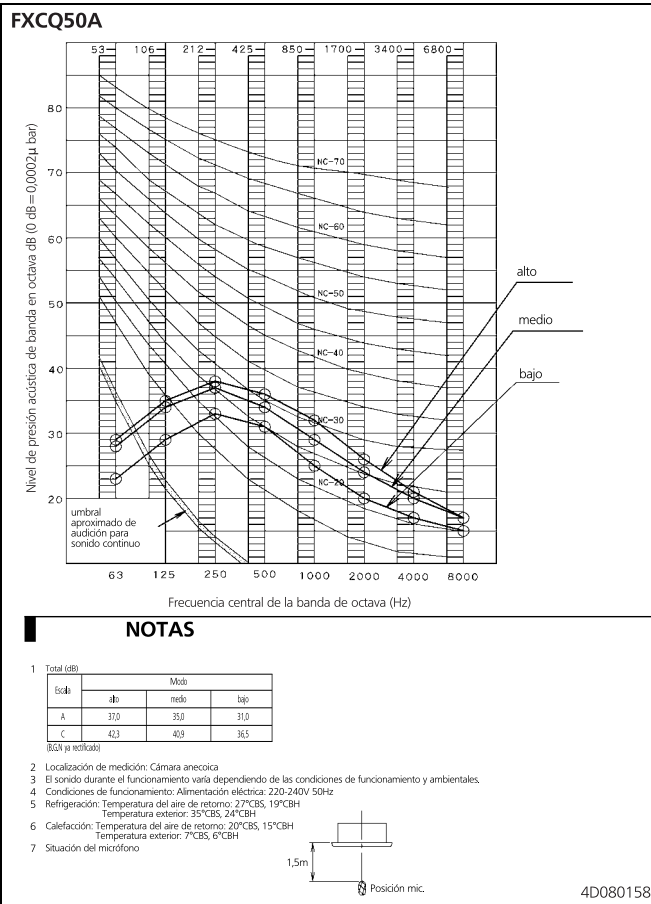
11 - 1 Espectro de presión sonora



11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

11



18



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

BARCODE

Daikin products are distributed by: