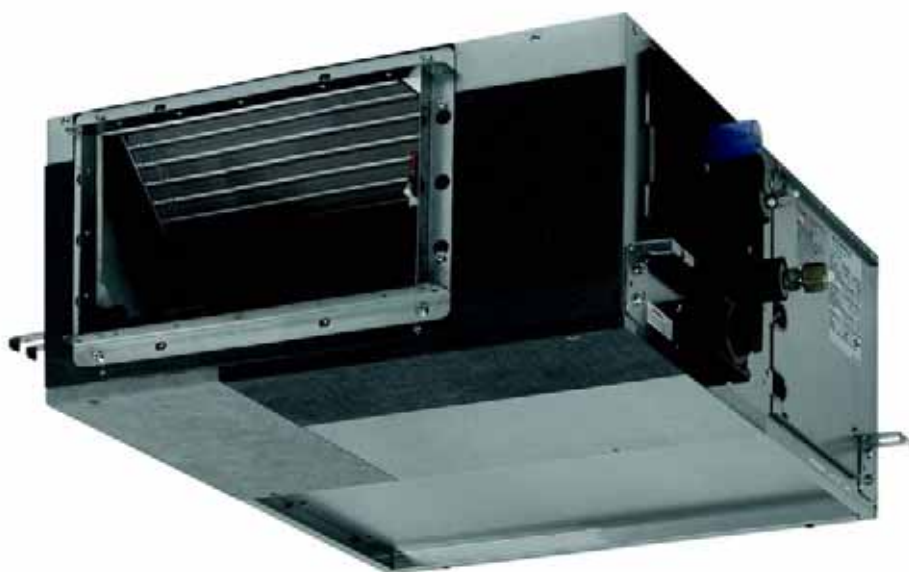




# Aire acondicionado

# Datos técnicos

Unidad de conductos con ventilador con control Inverter



EEDES14-204

FXMQ-P7



# CONTENIDO

## FXMQ-P7

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.....	15
9	Diagramas de tuberías .....	16
10	Diagramas de cableado .....	17
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos .....	17
11	Datos acústicos.....	19
	Espectro de potencia sonora .....	19
	Espectro de presión sonora .....	21
12	Características del ventilador .....	23

# 1 Características

- Instalación sencilla gracias al ajuste automático del flujo de aire en función del caudal de aire nominal
- Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior.
- La presión estática externa de hasta 200 Pa permite canalizaciones más largas y una mayor flexibilidad de aplicación: ideal para grandes áreas
- Bajo consumo de energía gracias a los ventiladores inverter de CC
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- La dirección de aspiración del aire se puede modificar de posterior a inferior
- La bomba de drenaje incorporada de serie aumenta la fiabilidad del sistema de desagüe



Inverter



Funcionamiento durante ausencia



Sólo ventilador



Cambio automático de refrigeración/calefacción



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



Múltiples inquilinos



Kit de bomba de drenaje

## 2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FXMQ20P 7	FXMQ25P 7	FXMQ32P 7	FXMQ40P 7	FXMQ50P 7	FXMQ63P 7	FXMQ80P 7	FXMQ100 P7	FXMQ125 P7	
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Consumo (50 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,049		0,053	0,151	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	
	Calefacción	Nom.	kW	0,037		0,041	0,139	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	
Carcasa	Color	Sin pintar											
	Material	Placa de acero galvanizado											
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	300									
		Anchura	mm	550			700		1.000			1.400	
		Profundidad	mm	700									
	Unidad con embalaje	Altura	mm	355									
		Anchura	mm	770			920		1.220			1.620	
		Profundidad	mm	900									
Espacio necesario en el falso techo >		mm	350										
Peso	Unidad	kg	23			26		35			46		
	Unidad con embalaje	kg	28			32		42			54		
Panel decorativo	Modelo			BYBS32DJW1			BYBS45 DJW1		BYBS71DJW1			BYBS125DJW1	
	Color	Blanco (10Y9/0,5)											
	Dimensiones	Altura	mm	55									
		Anchura	mm	650			800		1.100			1.500	
		Profundidad	mm	500									
	Peso	kg	3,0			3,5		4,5			6,5		
Intercambiador de calor	Tipo de tubo	Hi-XSS											
	Aleta	Tipo	Rejilla alveolar simétrica										
		Tratamiento	Hidrofílico										
Ventilador	Tipo	Ventilador sirocco											
	Cantidad				1				2			3	
	Caudal de aire (50 Hz)	Refrigeración	Alto	m³/min	9	9,5	16	18	19,5	25	32	39	
			Nom.	m³/min	7,8	8,3	13,5	16,5	17,8	22,5	27,5	33,5	
			Bajo	m³/min	6,5	7	11	15	16	20	23	28	
		Calefacción	Alto	m³/min	9,0	9,5	16	18	19,5	25	32	39	
			Nom.	m³/min	7,8	8,3	13,5	16,5	17,8	22,5	27,5	33,5	
			Bajo	m³/min	6,5	7	11	15	16	20	23	28	
	Caudal de aire (60 Hz)	Refrigeración	Alto	m³/min	9	9,5	16	18	19,5	25	32	39	
			Nom.	m³/min	7,8	8,3	13,5	16,5	17,8	22,5	27,5	33,5	
			Bajo	m³/min	6,5	7	11	15	16	20	23	28	
		Calefacción	Alto	m³/min	9	9,5	16	18	19,5	25	32	39	
			Nom.	m³/min	7,8	8,3	13,5	16,5	17,8	22,5	27,5	33,5	
			Bajo	m³/min	6,5	7	11	15	16	20	23	28	
	Presión estática externa (50 Hz)	Alta	Pa	100			160		200				
		Nom.	Pa	50			100						
Presión estática externa (60 Hz)	Alta	Pa	100			160		200					
	Nom.	Pa	50			100							
Motor del ventilador	Cantidad	1											
	Modelo	Motor de CC sin escobillas											
	Velocidad	Etapas	7			13		14					
	Capacidad	Alta	W	90			140		350				
	Transmisión	Transmisión directa											
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto	dBA	56	57	65	61	64	67	65	70		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA	33	34	39	41	42	43		44		
		Nom.	dBA	31	32	37	39	40	41		42		
		Bajo	dBA	29	30	35	37	38	39		40		
	Calefacción	Alto	dBA	33	34	39	41	42	43		44		
		Nom.	dBA	31	32	37	39	40	41		42		
		Bajo	dBA	29	30	35	37	38	39		40		

## 2 Especificaciones

2

2-1 Especificaciones técnicas			FXMQ20P 7	FXMQ25P 7	FXMQ32P 7	FXMQ40P 7	FXMQ50P 7	FXMQ63P 7	FXMQ80P 7	FXMQ100 P7	FXMQ125 P7	
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 (I.D. 25/O.D. 32)										
Aislamiento térmico		Tubos de líquido y de gas										
Filtro de aire	Tipo		Red de resina con tratamiento antimoho									
Altura de drenaje		mm	625									
Dispositivos de seguridad	Elemento	01	Fusible de la PCI									
		02	Fusible de la PCI (impulsor del ventilador)									
		03	Fusible de la bomba de drenaje									

2-2 Especificaciones eléctricas			FXMQ20P 7	FXMQ25P 7	FXMQ32P 7	FXMQ40P 7	FXMQ50P 7	FXMQ63P 7	FXMQ80P 7	FXMQ100 P7	FXMQ125 P7		
Alimentación eléctrica	Nombre		VE										
	Fase		1~										
	Frecuencia	Hz	50/60										
	Tensión	V	220-240/220										
Límites de tensión	Mín.	%	-10										
	Máx.	%	10										
Corriente (50 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)	A	0,6		1,6		1,4		1,7		2,3		2,9
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16										
Corriente (60 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)	A	0,6		1,6		1,4		1,7		2,3		2,9
	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	16										

### Notas

- (1) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- (2) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBS; tubería de refrigerante equivalente 7,5 m; diferencia de nivel 0m
- (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) Los valores de presión sonora corresponden a una unidad instalada con aspiración posterior.
- (5) 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.
- (6) La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.
- (7) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.
- (8) Utilice un disyuntor en vez de un fusible.

### 3 Datos eléctricos

#### 3 - 1 Datos eléctricos

##### FXMQ-P7

Modelo	Tipo	Hz	Unidades			Suministro de energía	
			Rango de voltaje	Min.	Máx.	MCA	MFA
FXMQ20P7	VE	50/60	220~240V/ 220V	-10%	+10%	0,6	16
FXMQ25P7						0,6	16
FXMQ32P7						0,6	16
FXMQ40P7						1,6	16
FXMQ50P7						1,4	16
FXMQ63P7						1,4	16
FXMQ80P7						1,7	16
FXMQ100P7						2,3	16
FXMQ125P7						2,9	16

##### SIMBOLOS

MCA : Amperios mínimos del circuito. (A)  
MFA : Amperios máximos del fusible. (A) (Ver nota 4)

##### NOTAS

- 1 Rango de voltaje las unidades pueden utilizarse con sistemas eléctricos en los que la tensión suministrada a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.
- 2 El desequilibrio máximo de voltaje tolerado entre fases es de 2%.
- 3 Seleccione el tamaño del cable eléctrico en función del valor de AMC.
- 4 En lugar de fusible, utilice un disyuntor del circuito.

4TW32651-2

## 4 Ajustes de los dispositivos de seguridad

### 4 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

FXMQ-P7

Dispositivos de seguridad		20	25	32	40	50	63	80	100	125
FXMQ	Fusible de la PCI	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A
	Fusible de la PCI (controlador del ventilador)	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A	250 V 3.15 A
	Protector térmico del motor del ventilador °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fusible de bomba de drenaje °C	145	145	145	145	145	145	145	145	145

3TW32659-2



# 5 Opciones

## 5 - 1 Opciones

### FXMQ-P7

#### OPCIONES

Elemento		Tipo	FXMQ20,25,32	FXMQ40	FXMQ50.63.80	FXMQ100,125
Relacionado con el panel	Panel decorativo (*5)		BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D
Relacionado con admisión de aire y salida de descarga de aire	Adaptador de descarga de aire para conducto redondo		KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A	KDAJ25K140A
Relacionado con el panel	Opción de panel decorativo		EKBYBSD			

#### CONTROL DE FUNCIONAMIENTO

Elemento		Tipo	FXMQ20,25,32	FXMQ40	FXMQ50.63.80	FXMQ100,125
Mando a distancia	Tipo con cable		BRC1D52 / BRC1E51A (*7) / BRC1C62 (*6) / BRC1E52A (*8) / BRC1E52B (*9)			
	Tipo infrarrojos	CV	BRC4C65			
		CO	BRC4C66			
Mando a distancia simplificado			BRC2C51			
Mando a distancia para uso en hoteles			BRC3A61			
PCI opcional para el calentador eléctrico externo, humidificador y/o contador de horas (*1)(*2)(*3)(*4)			EKRP1B2A			
Adaptador para cableado (interbloqueo para ventilador de admisión de aire fresco) (*4)			KRP1C64			
Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (*1)(*2)(*4)			KRP2A51			
Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (*2)(*4)			KRP4A51			
Sensor remoto			KRCS01-4B			
Mando a distancia central			DCS302C51 / DCS302CA61 (*6)			
Mando a distancia residencial			DCS303A51 (*6) (*10)			
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (3 bloques)			KJB311A			
Controlador ON/OFF unificado			DCS301B51 / DCS301BA61 (*6)			
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (2 bloques)			KJB212A			
Temporizador de programación			DST301B51 / DST301BA61 (*6)			
Adaptador externo para unidad exterior (instalación en unidad interior) (*4)			DTA104A61			
PCI para varios inquilinos (*4)			DTA114A61			
Placa de montaje para la PCI del adaptador			KRP4A96			

#### CONTENIDO DE LA BOLSA DE ACCESORIOS

Descripción	Cantidad
	FXMQ20,25,40,50,63,80,100,125
Tornillo de rosca hexagonal (M5x16)	16
Arandela plana redonda para madera	8
Manual de funcionamiento e instalación	1
Abrazadera de manguera	1
Aislamiento para junta (GAS)	1
Aislamiento para junta (LÍQUIDO)	1
Tubo de drenaje	1
Material de sellado del tubo de drenaje	1
Material de sellado	2

3TW32659-3A

#### NOTAS

- El calentador eléctrico y el humidificador se suministran en la obra. Estas piezas no deben instalarse dentro del equipo (consulte el manual de instalación EKR1B2A)
- Si se instala un calentador eléctrico, se necesita una PCI opcional para el calentador externo (EKRP1B52) para cada unidad interior.
- El calentador eléctrico no puede utilizarse para sistemas VRV se solo refrigeración.
- Para estas opciones es necesaria una paca de montaje KRP4A96. Se puede instalar un máximo de 2 PCIs opcionales.
- Se requiere el panel opcional EKBYBSD para el montaje directo del panel decorativo en la unidad.
- BRC1C62, DCS302CA61, DCS301BA61 y DST301BA61 solo para la región de Oriente Medio.
- Los idiomas que se incluyen son: Inglés, alemán, francés, holandés, español, italiano, griego, portugués, ruso y turco.
- Los idiomas que se incluyen son: Inglés, alemán, francés, holandés, español, italiano, griego, portugués, ruso, turco y polaco.
- Los idiomas que se incluyen son: Inglés, alemán, albanés, búlgaro, croata, checo, húngaro, rumano, serbio, eslovaco y esloveno.
- Para usos residenciales No puede utilizarse con otro equipo de control centralizado

# 6 Tablas de capacidad

## 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

### FXMQ-P7

#### 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	
	20.0 °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
20	1.5	1.5	1.8	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	1.8	2.3	1.8
25	1.9	1.8	2.3	2.0	2.6	2.3	2.8	2.3	2.8	2.2	2.9	2.1	3.0	2.2
32	2.4	2.1	2.9	2.4	3.4	2.8	3.6	2.8	3.6	2.7	3.7	2.7	3.8	2.6
40	3.0	2.9	3.6	3.4	4.2	3.8	4.5	3.8	4.6	3.7	4.7	3.5	4.8	3.6
50	3.8	3.6	4.5	4.1	5.2	4.5	5.6	4.6	5.7	4.5	5.8	4.3	5.9	4.3
63	4.8	4.2	5.7	4.9	6.6	5.4	7.1	5.5	7.2	5.4	7.4	5.3	7.5	5.2
80	6.1	5.3	7.2	6.1	8.4	6.9	9.0	7.0	9.1	6.9	9.3	6.6	9.5	6.6
100	7.6	6.4	9.0	7.3	10.5	8.3	11.2	8.5	11.3	8.4	11.6	8.1	11.9	7.8
125	9.4	8.0	11.3	9.2	13.1	10.3	14.0	10.5	14.2	10.4	14.5	10.1	14.9	9.7

3TW32682-1B

#### 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 sonrası tasarımı gereklere nedenile 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 Tablas de capacidad

### 6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

#### FXMQ-P7

#### 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
100	13.1	13.1	12.5	12.1	11.7	10.9
125	16.8	16.8	16.0	15.5	15.0	13.9

3TW25512-2B

#### 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 tablodaki 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 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

### FXMQ-P7

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 9°C						
		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
FXMQ20P7	TC	0.684	0.705	0.764	0.790	0.812	0.837	0.859
	SHF	1.130	1.159	1.107	1.084	1.067	1.051	1.054
FXMQ25P7	TC	0.684	0.705	0.764	0.790	0.812	0.837	0.859
	SHF	1.130	1.159	1.107	1.084	1.067	1.051	1.054
FXMQ32P7	TC	0.686	0.706	0.766	0.792	0.814	0.837	0.859
	SHF	1.126	1.159	1.106	1.083	1.066	1.051	1.054
FXMQ40P7	TC	0.689	0.714	0.781	0.801	0.816	0.840	0.863
	SHF	1.124	1.151	1.098	1.080	1.067	1.051	1.050
FXMQ50P7	TC	0.674	0.707	0.766	0.788	0.808	0.838	0.861
	SHF	1.150	1.157	1.106	1.084	1.069	1.054	1.049
FXMQ63P7	TC	0.677	0.708	0.766	0.791	0.811	0.838	0.861
	SHF	1.145	1.157	1.105	1.083	1.068	1.054	1.051
FXMQ80P7	TC	0.686	0.710	0.775	0.799	0.815	0.839	0.861
	SHF	1.128	1.154	1.101	1.080	1.067	1.050	1.052
FXMQ100P7	TC	0.679	0.707	0.766	0.792	0.812	0.838	0.861
	SHF	1.140	1.157	1.106	1.083	1.067	1.053	1.054
FXMQ125P7	TC	0.687	0.709	0.773	0.799	0.815	0.838	0.861
	SHF	1.126	1.155	1.102	1.080	1.067	1.051	1.052

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 (RA DX indoor units + VRV DX indoor unit),

- Correction C<sub>c</sub> corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of Indoor unit, depending on indoor ambient design temperature X/Y °CDB/°CWB
- Correction C<sub>s</sub> 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 (RA DX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),

- Korrektur C<sub>c</sub> entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur X/Y °C TK/°C FK
- Korrektur C<sub>s</sub> entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πώς 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 (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),

- Το C<sub>c</sub> διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος X/Y °CDB/°CWB
- Το C<sub>s</sub> διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου 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<sub>c</sub> corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior X/Y °CDB/°CWB
- La corrección C<sub>s</sub> 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<sub>c</sub> correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de X/Y °CDB/°CWB
- La correction C<sub>s</sub> 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<sub>c</sub> corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto X/Y °CDB/°CWB
- La correzione C<sub>s</sub> 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-binneneenheden + VRV DX-binneneenheden),

- Correctie C<sub>c</sub> komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binneneenheid, afhankelijk van de ontwerptemperatuur van de binneneenheid X/Y °CDB/°CWB
- Correctie C<sub>s</sub> komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binneneenheid, afhankelijk van de omgevingstemperatuur van de binneneenheid 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 RA DX + внутренние блоки VRV DX):

- Корректировка C<sub>c</sub> соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении X/Y °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C<sub>s</sub> 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 (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,

- C<sub>c</sub> düzeltme faktörü, X/Y °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C<sub>s</sub> 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

### FXMQ-P7

Indoor air temperature		Capacity correction factor Te = 11 °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
FXMQ20P7	TC	0.548	0.569	0.597	0.637	0.671	0.724	0.759
	SHF	1.130	1.216	1.246	1.191	1.151	1.102	1.093
FXMQ25P7	TC	0.548	0.569	0.597	0.637	0.671	0.724	0.759
	SHF	1.130	1.216	1.246	1.191	1.151	1.102	1.093
FXMQ32P7	TC	0.548	0.571	0.599	0.639	0.673	0.724	0.759
	SHF	1.126	1.211	1.244	1.190	1.149	1.102	1.093
FXMQ40P7	TC	0.551	0.578	0.615	0.654	0.686	0.729	0.764
	SHF	1.124	1.205	1.229	1.178	1.143	1.102	1.089
FXMQ50P7	TC	0.544	0.561	0.599	0.637	0.669	0.722	0.762
	SHF	1.150	1.238	1.243	1.189	1.152	1.108	1.090
FXMQ63P7	TC	0.545	0.564	0.600	0.639	0.672	0.725	0.762
	SHF	1.145	1.231	1.242	1.188	1.150	1.106	1.091
FXMQ80P7	TC	0.548	0.573	0.608	0.648	0.681	0.727	0.762
	SHF	1.128	1.211	1.235	1.183	1.145	1.102	1.091
FXMQ100P7	TC	0.546	0.566	0.600	0.639	0.673	0.725	0.761
	SHF	1.140	1.226	1.243	1.188	1.150	1.105	1.092
FXMQ125P7	TC	0.548	0.573	0.607	0.646	0.680	0.726	0.761
	SHF	1.126	1.210	1.237	1.184	1.145	1.102	1.091

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 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 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. окуптимого 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.  
*Окуптимоа производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. окуптимого 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

# 7 Planos de dimensiones

## 7 - 1 Planos de dimensiones

7

**FXMQ20-32P7**

Elemento	Nombre	Descripción
1	Conexión del tubo de líquido	∅ Conexión abocardada de 6,35
2	Conexión del tubo de gas	conexión abocardada de ∅ 12,70
3	Conexión del tubo de drenaje	VP25 (DE ∅ 32, DI ∅ 25)
4	Conexión de cableado del mando a distancia	-
5	Conexión de suministro eléctrico	-
6	Orificio de drenaje	VP25 (DE ∅ 32, DI ∅ 25)
7	Filtro de aire	-
8	Lado de succión de aire	-
9	Lado de descarga de aire	-
10	Placa de identificación	-

**NOTAS**

1. Consulte el plano general de los accesorios opcionales cuando los instale.
2. La profundidad del techo necesaria varía en función de la configuración del sistema específico.
3. Para el mantenimiento del filtro de aire, es necesario proporcionar un panel de acceso.
4. Panel decorativo opcional: BYBS32DJW1 (Blanco marfil claro 10Y9/0.5)

3TW31184-1B

**FXMQ40P7**

Elemento	Nombre	Descripción
1	Conexión del tubo de líquido	∅ Conexión abocardada de 6,35
2	Conexión del tubo de gas	conexión abocardada de ∅ 12,70
3	Conexión del tubo de drenaje	VP25 (DE ∅ 32, DI ∅ 25)
4	Conexión de cableado del mando a distancia	-
5	Conexión de suministro eléctrico	-
6	Orificio de drenaje	VP25 (DE ∅ 32, DI ∅ 25)
7	Filtro de aire	-
8	Lado de succión de aire	-
9	Lado de descarga de aire	-
10	Placa de identificación	-

**NOTAS**

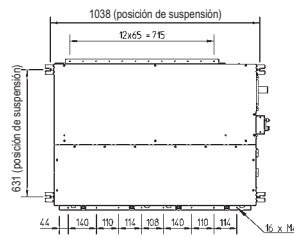
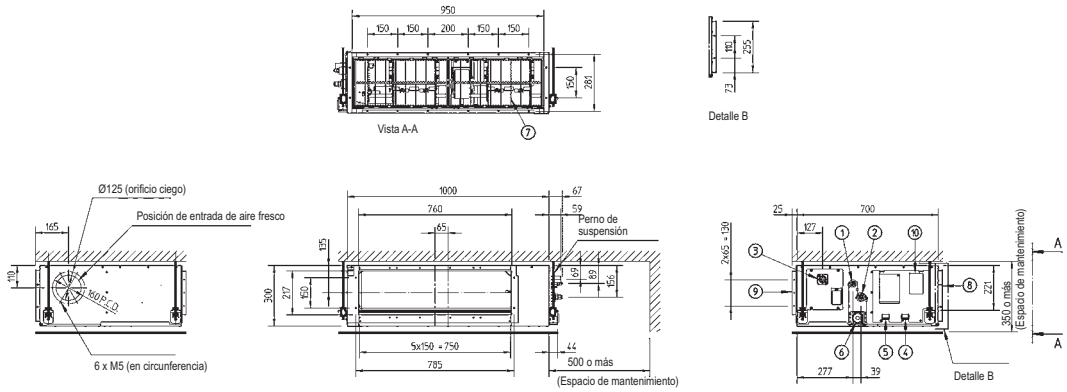
1. Consulte el plano general de los accesorios opcionales cuando los instale.
2. La profundidad del techo necesaria varía en función de la configuración del sistema específico.
3. Para el mantenimiento del filtro de aire, es necesario proporcionar un panel de acceso.
4. Panel decorativo opcional: BYBS4DJW1 (Blanco marfil claro 10Y9/0.5)

3TW31214-1B

# 7 Planos de dimensiones

## 7 - 1 Planos de dimensiones

### FXMQ50P7



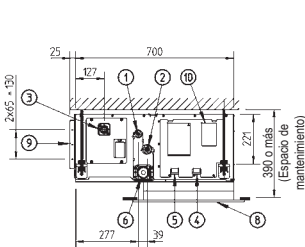
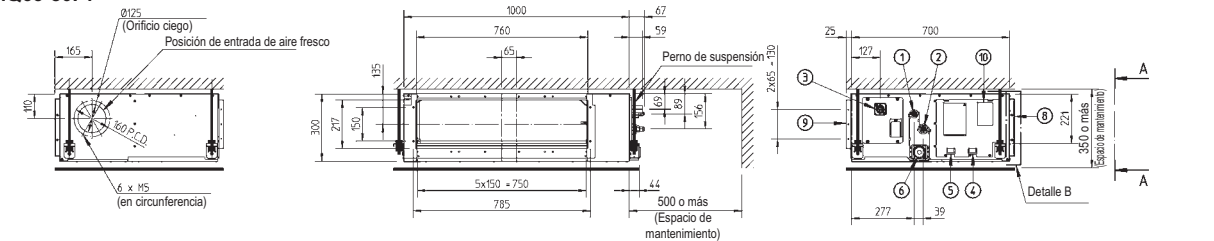
Elemento	Nombre	Descripción
1	Conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada de Ø6,35
2	Conexión del tubo de gas	Conexión abocardada Ø12,70
3	Conexión del tubo de drenaje	VP25 (OD Ø32, DI Ø25)
4	Conexión de cableado del mando a distancia	-
5	Conexión de suministro eléctrico	-
6	Orificio de drenaje	VP20 (OD Ø32, DI Ø25)
7	Filtro de aire	-
8	Lado de succión de aire	-
9	Lado de descarga de aire	-
10	Placa de identificación	-

3TW32694-1

#### NOTAS

- 1 Consulte el "Plano general para la instalación de accesorios opcionales" al instalar accesorios opcionales.
- 2 La profundidad del techo necesaria varía en función de la configuración del sistema específico.
- 3 Para el mantenimiento del filtro de aire, es necesario proporcionar un panel de acceso. (Consulte la ilustración "Método de instalación del filtro").

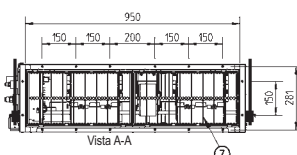
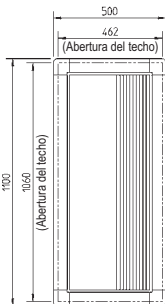
### FXMQ63-80P7



Elemento	Nombre	Descripción
1	Conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada de ø 9,52
2	Conexión del tubo de gas	conexión abocardada de ø 15,90
3	Conexión del tubo de drenaje	VP25 (DE ø 32, DI ø 25)
4	Conexión de cableado del mando a distancia	-
5	Conexión de suministro eléctrico	-
6	Orificio de drenaje	VP25 (DE ø 32, DI ø 25)
7	Filtro de aire	-
8	Lado de succión de aire	-
9	Lado de descarga de aire	-
10	Placa de identificación	-

#### NOTAS

1. Consulte el plano general de los accesorios opcionales cuando los instale.
2. La profundidad del techo necesaria varía en función de la configuración del sistema específico.
3. Para el mantenimiento del filtro de aire, es necesario proporcionar un panel de acceso.
4. Panel decorativo opcional: BYBS71DJW1 (Blanco marfil claro 10Y9/0.5)

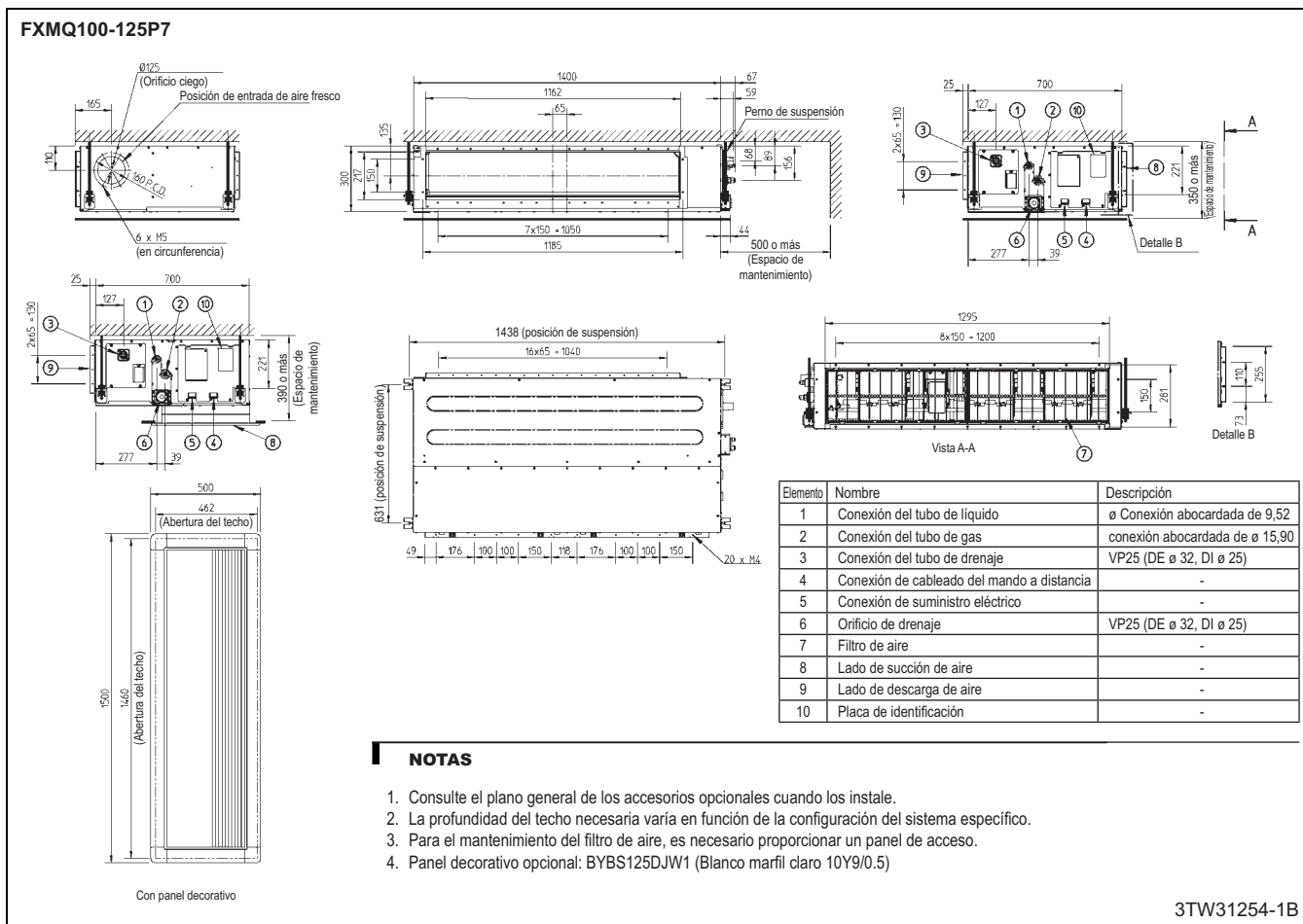


3TW31234-1B

# 7 Planos de dimensiones

## 7 - 1 Planos de dimensiones

7

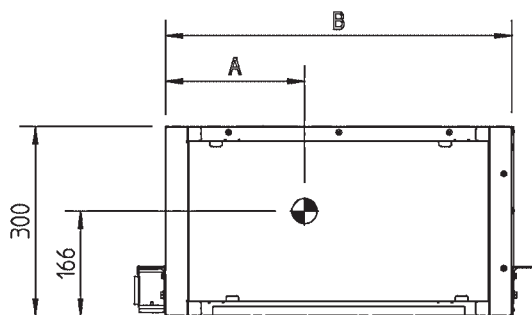
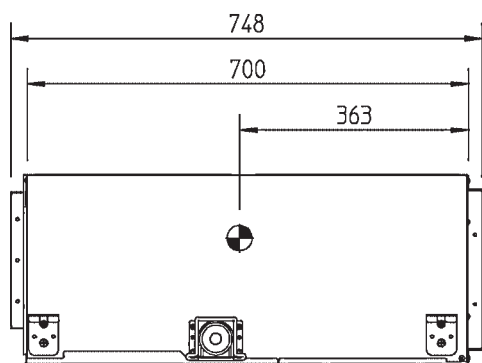




# 8 Centro de gravedad

## 8 - 1 Centro de gravedad

FXMQ-P7



Modelo	A	B
FXMQ20~32	220	550
FXMQ40	283	700
FXMQ50,63,80	441	1000
FXMQ100,125	619	1400

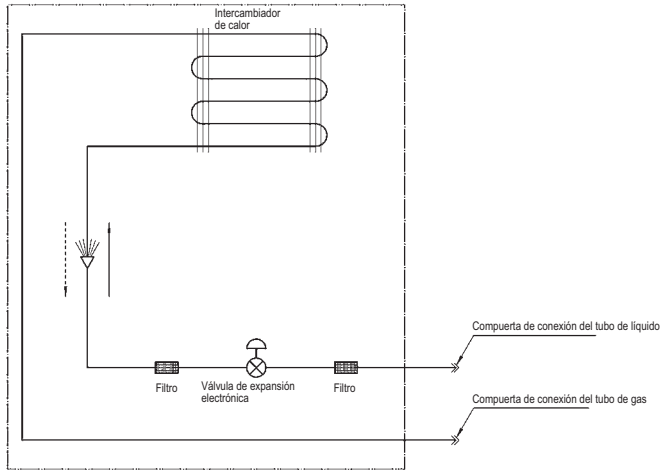
4TW31189-1B

# 9 Diagramas de tuberías

## 9 - 1 Diagramas de tuberías

9

FXMQ-P7



Flujo de refrigerante  
 Refrigeración  $\longrightarrow$   
 Calefacción  $\dashrightarrow$

Diámetros de puertos de conexión de tubería de refrigerante

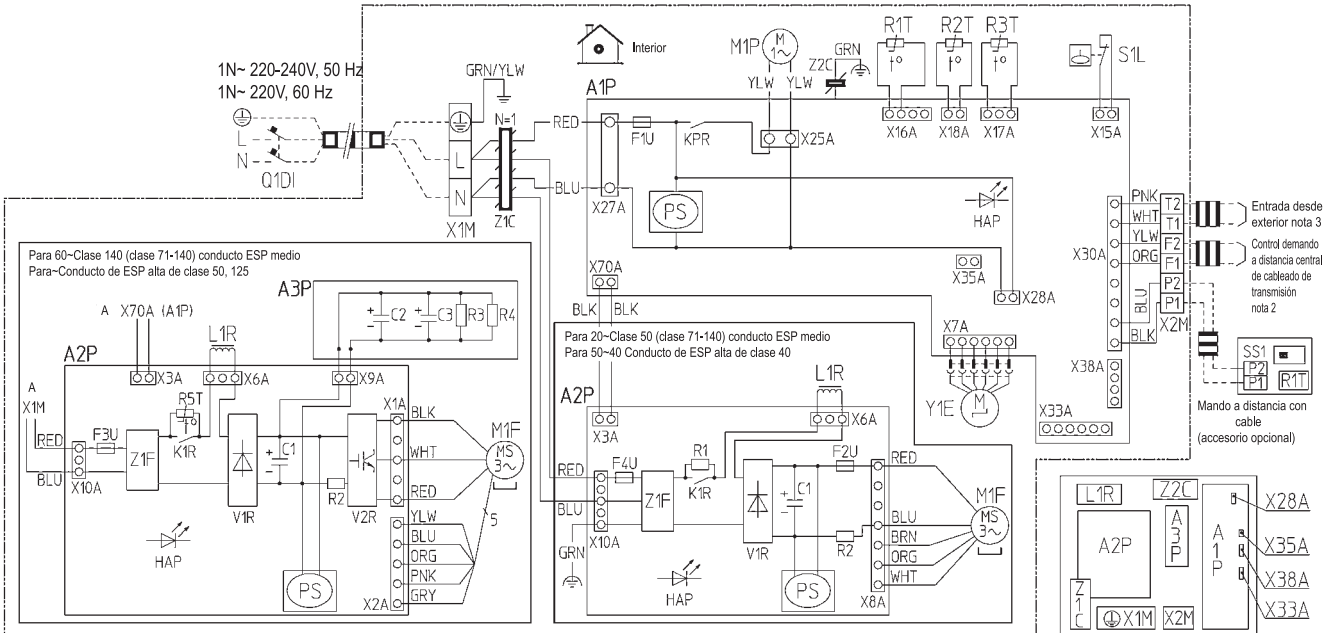
Modelo	Gas	Líquido
FXMQ20,25,32,40,50	Ø12,70	Ø6,35
FXMQ63,80,100,125	Ø15,90	Ø9,52

3TW31185-1A

# 10 Diagramas de cableado

## 10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

FXMQ20-40P7



Caja de interruptores (interior)  
 A3P sólo para 60~Clase 140 (clase 71~140) conducto de ESP media  
 A3P sólo para 50~Conducto de ESP alta de clase 125

- : Tendido de cables
- L : con corriente
- N : Neutro
- ⊕ : Tierra protectora (tornillo)
- ⊙ : Conector
- Abrazadera para cables
- Colores: BLK : negro, ORG : naranja, YLW : amarillo, BLU : azul, PNK : rosa, GRN : verde, BRN : marrón, RED : rojo, GRY : gris, WHT : blanco

Unidad interior		R2T	Termistor (Líquido)
A1P	Placa de circuito impreso	R3T	Termistor (gas)
A2P	PLACA DE CIRCUITO IMPRESO (VENTILADOR)	R5T	Termistor NTC (limitador de corriente)
A3P	PLACA DE CIRCUITO IMPRESO condensador	S1L	Interruptor de boya
C1, C2, C3	Condensador	V1R	Puente de diodos
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	V2R	Módulo de alimentación eléctrica
F2U	Fusible (T, 5 A, 250 V)	X1M	REGLETA DE TERMINALES (SUMINISTRO ELÉCTRICO)
F3U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V)	X2M	Regleta de terminales (control)
F4U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V)	Y1E	Válvula de expansión electrónica
HAP	LED (Monitor de servicio verde)	Z1C, Z2C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
KRP, K1R	Relé magnético	Z1F	Filtro de ruido
L1R	Reactor	Conector (accesorio opcional)	
M1F	Motor (ventilador)	X28A	Conector (Alimentación eléctrica para cableado)
M1P	Motor (bomba de drenaje)	X33A	Conector (para cableado)
PS	Alimentación de conmutación	X35A	Conector (adaptador)
Q1DI	Detector de fugas a tierra	X38A	Conector (para cableado)
R1	Resistencia (limitadora de corriente)	Mando a distancia con cable	
R2	Dispositivo detector de corriente	R1T	Termistor (aire)
R3, R4	Resistencia (descarga eléctrica)	SS1	Conmutador selector (principal/secundario)
R1T	Termistor (aire de aspiración)		

2TW32656-1

**NOTAS**

- Utilice únicamente conductores de cobre.
- Cuando utilice el mando a distancia centralizado, consulte el manual para la conexión a la unidad.
- Al conectar los cables de entrada de la unidad exterior, puede seleccionar la operación de control ON/OFF o de paro forzado a través del mando a distancia. Consulte el manual de instalación para obtener más detalles.

# 10 Diagramas de cableado

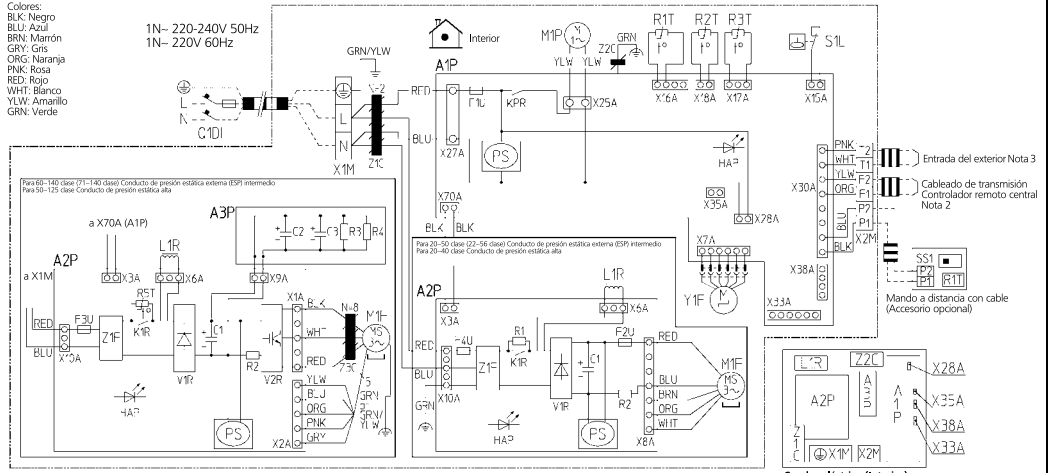
## 10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

10

### FXMQ50-125P7

- Unidad interior
- A1P : Tarjeta de circuitos impresos
  - A2P : Tarjeta de circuitos impresos (Ventilador)
  - A3P : Tarjeta de circuitos impresos (Condensador)
  - C1,C2,C3 : Condensador
  - F1U : Fusible (T, 3,15A, 250V)
  - F2U : Fusible (T, 5A, 250V)
  - F3U : Fusible (T, 6,3A, 250V)
  - F4U : Fusible (T, 6,3A, 250V)
  - HAF : Diodo luminoso (Monitor de servicio-verde)
  - KPK1R1R : Relé magnético
  - L1R : Reactor
  - M1E : Motor (Ventilador)
  - M1P : Motor (Bomba de drenaje)
  - PS : Comutación de la alimentación eléctrica
  - Q1DI : Detector de derivación a tierra
  - R1 : Resistor (limitador de corriente)
  - R2 : Dispositivo sensor actual
  - R3,R4 : Resistor (Descarga eléctrica)
  - R1T : Termistor (Aire de aspiración)
  - R2T : Termistor (líquido)
  - R3T : Termistor (Gas)
  - R5T : Termistor NTC (limitador de corriente)
  - S1L : Interruptor de flotador
  - V1R : Puente diodo
  - V2R : Módulo de potencia
  - X1M : Regleta de terminales (Alimentación eléctrica)
  - X2M : Regleta de terminales (potencia)
  - Y1E : Válvula de expansión electrónica
  - Z1C,Z2C,Z3C : Filtro de ruido (Núcleo de ferrita)
  - Z1F : Filtro de ruido
- Accesorio opcional del conector
- X28A : Conector (Alimentación eléctrica para el cableado)
  - X33A : Conector (Para cableado)
  - X35A : Conector (Adaptador)
  - X38A : Conector (Para cableado)
- Mando a distancia con cable
- R1T : Termistor (aire)
  - SS1 : Conmutador del selector (princ./sec.)

- Colores:
- BLK: Negro
  - BLU: Azul
  - BRN: Marrón
  - GRY: Gris
  - ORG: Naranja
  - PNK: Rosa
  - RED: Rojo
  - WHT: Blanco
  - YLW: Amarillo
  - GRN: Verde



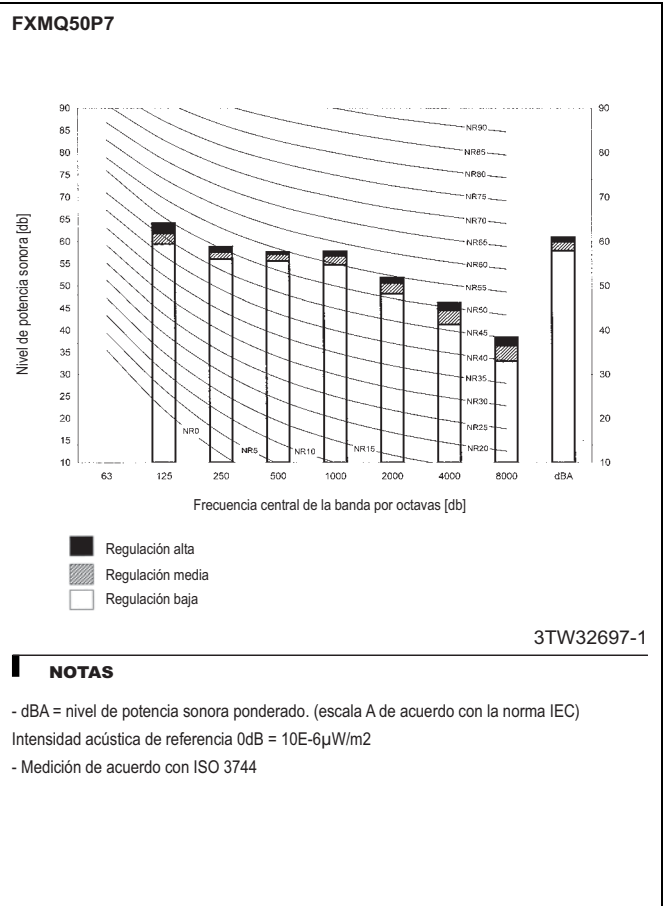
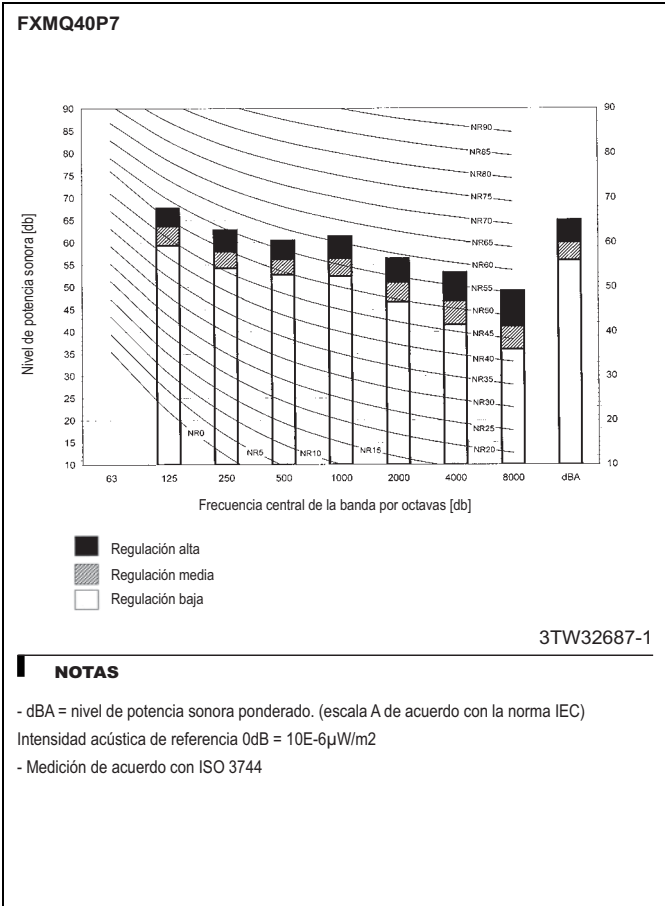
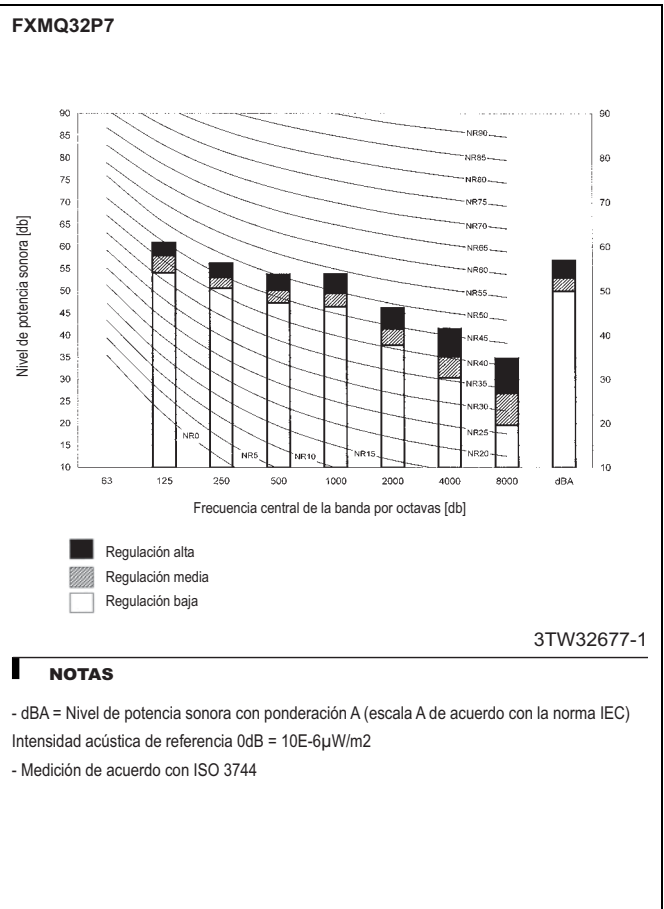
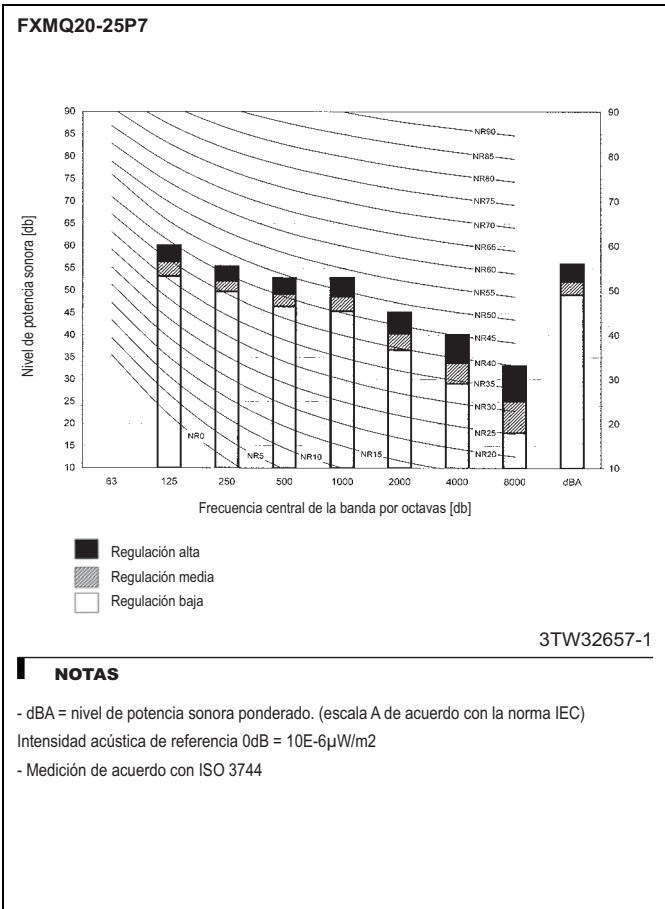
1 Utilice solamente conductores de cobre.  
 2 Cuando utilice el controlador remoto central, consulte el manual para conectarlo a la unidad.  
 3 Al conectar los cables de entrada desde exterior, puede seleccionar la operación MARCHA/PARADO o de PARADO forzado a través del mando a distancia. Para más detalles, consulte el manual de instalación.

- L : Con corriente
- N : Neutro
- ⊕ : Conector
- : Abrazadera de cable
- ⊞ : Tierra de protección (tornillo)

2TW32656-2

# 11 Datos acústicos

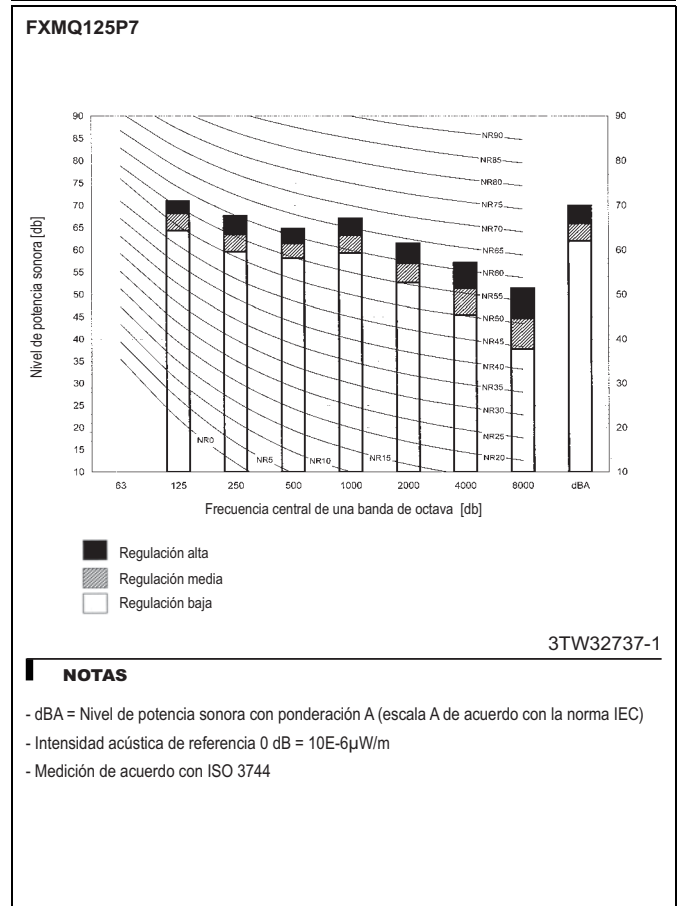
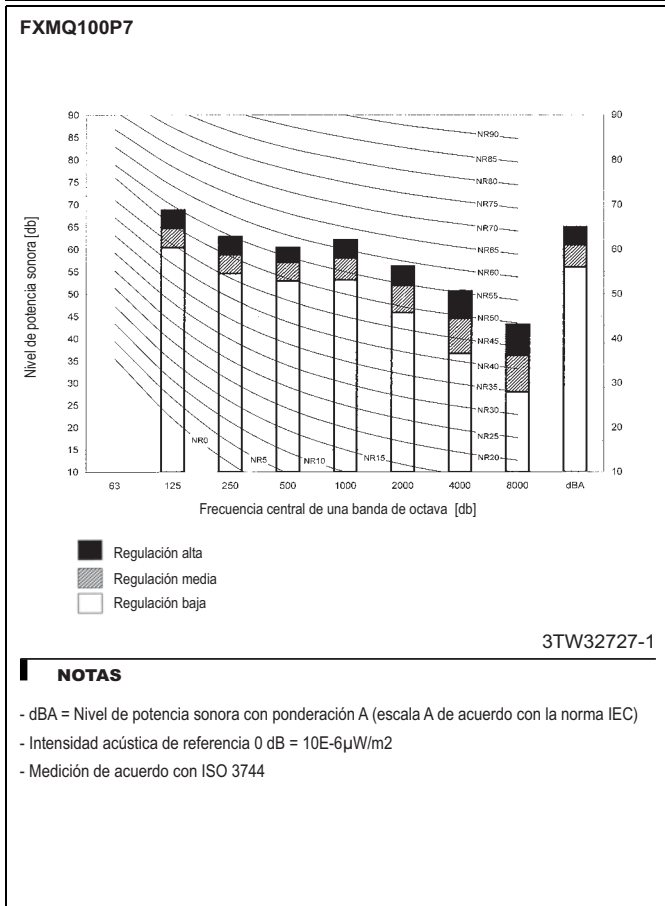
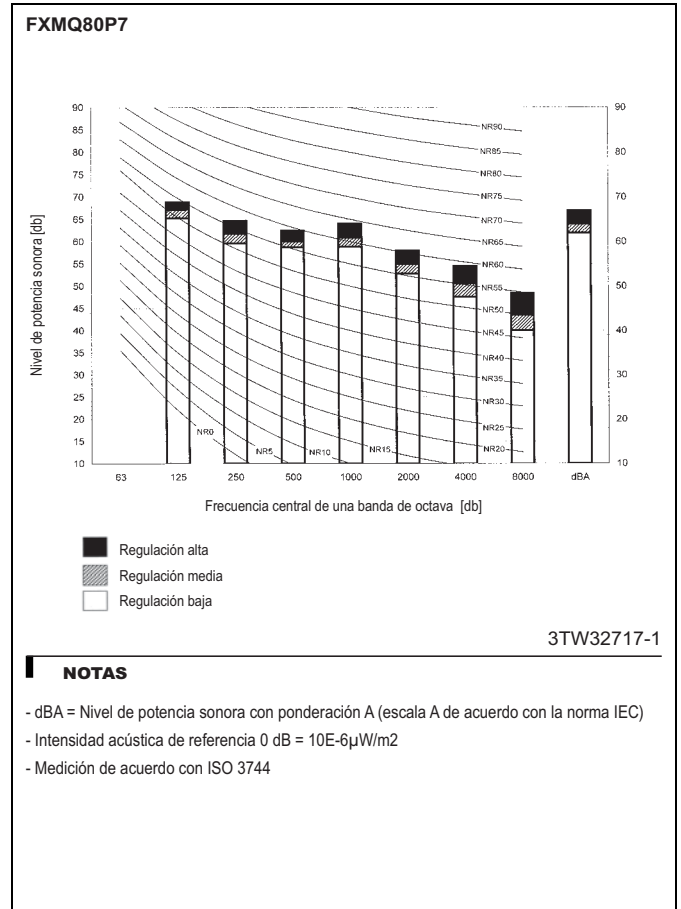
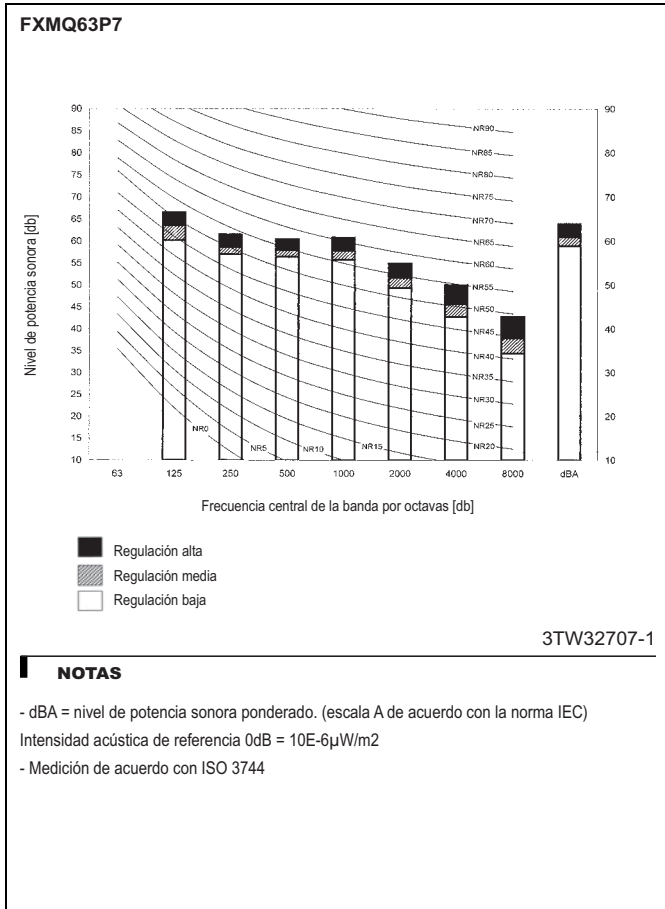
## 11 - 1 Espectro de potencia sonora



# 11 Datos acústicos

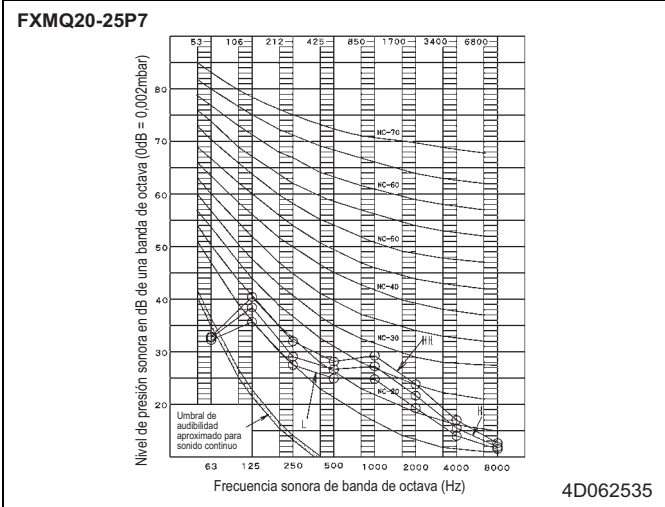
## 11 - 1 Espectro de potencia sonora

11



# 11 Datos acústicos

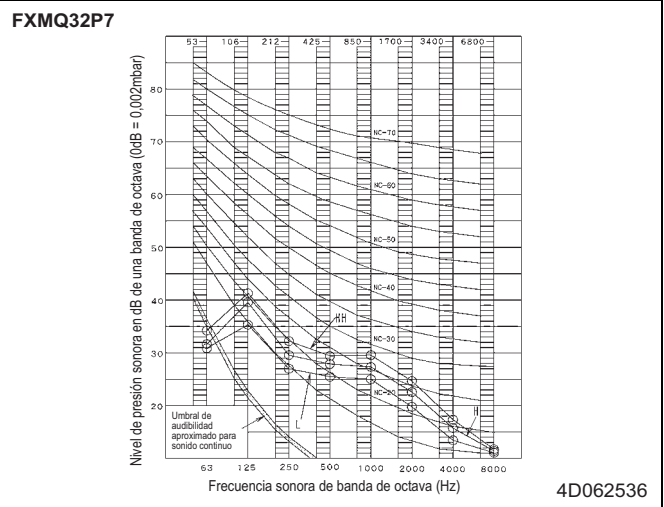
## 11 - 2 Espectro de presión sonora



**NOTAS**

- Total (dB): (B,G,N ya está rectificad)
- Condiciones de funcionamiento:
  - Fuente de alimentación eléctrica: 220-240V, 50 Hz / 220V 60 Hz
  - Refrigeración: Temperatura de aire de retorno: 27°CBS, 19°CBH  
Temperatura exterior: 35°CBS, 24°CBH
  - Calefacción: Temperatura de aire de retorno: 20°CBS, 15°CBH  
Temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
  - Presión estática externa: 50Pa
- Entorno de medición: Cámara anecoica.
- El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Ubicación del micrófono.

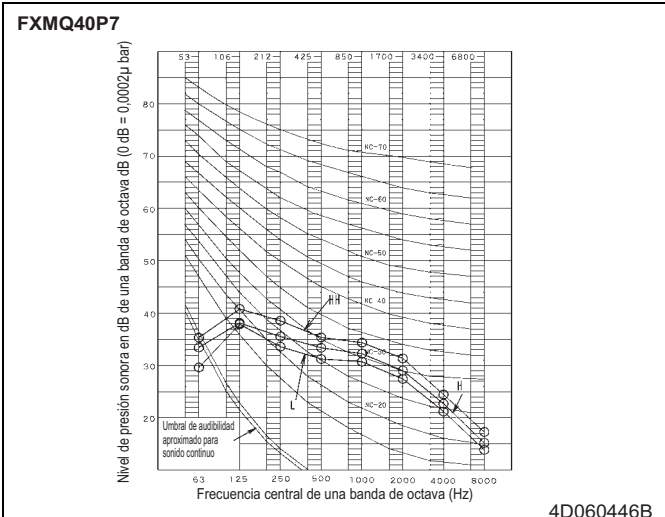
Escala	Caudal de aire		
	AA	A	L
A	33,0	31,0	29,0
C	42,0	40,0	38,0



**NOTAS**

- Total (dB): (B,G,N ya está rectificad)
- Condiciones de funcionamiento:
  - Fuente de alimentación eléctrica: 220-240V, 50 Hz / 220V 60 Hz
  - Refrigeración: Temperatura de aire de retorno: 27°CBS, 19°CBH  
Temperatura exterior: 35°CBS, 24°CBH
  - Calefacción: Temperatura de aire de retorno: 20°CBS, 15°CBH  
Temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
  - Presión estática externa: 50Pa
- Entorno de medición: Cámara anecoica.
- El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Ubicación del micrófono.

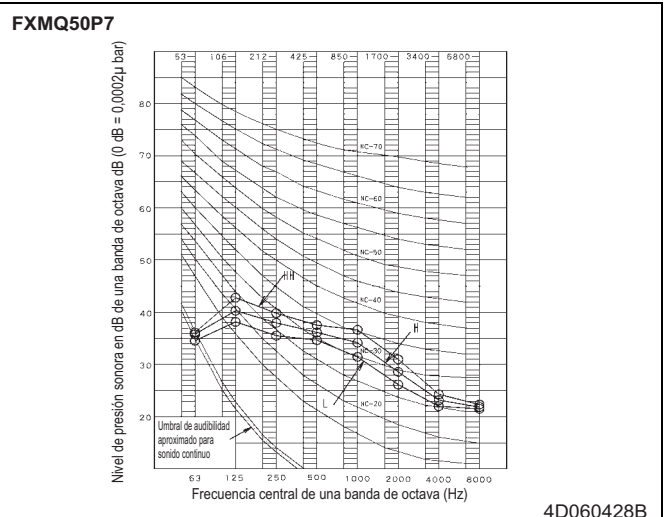
Escala	Caudal de aire		
	AA	A	L
A	34,0	32,0	30,0
C	43,0	41,0	38,0



**NOTAS**

- Total (dB): (B,G,N ya se ha rectificad)
- Condiciones de funcionamiento:
  - Fuente de alimentación eléctrica: 220~240V 50Hz / 220V 60Hz
  - Refrigeración: temperatura de aire de retorno: 27°CBS/19°CBH  
temperatura exterior: 35°CBS, 24°CBH
  - Calefacción: temperatura de aire de retorno: 20°CBS/15°CBH  
temperatura exterior: 7°CBS/6°CBH
  - Presión estática externa: 100Pa
- Entorno de medición: Cámara anecoica
- El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Ubicación del micrófono.

Escala	Caudal de aire		
	AA	A	B
A	39,0	37,0	35,0
C	45,0	42,0	41,0



**NOTAS**

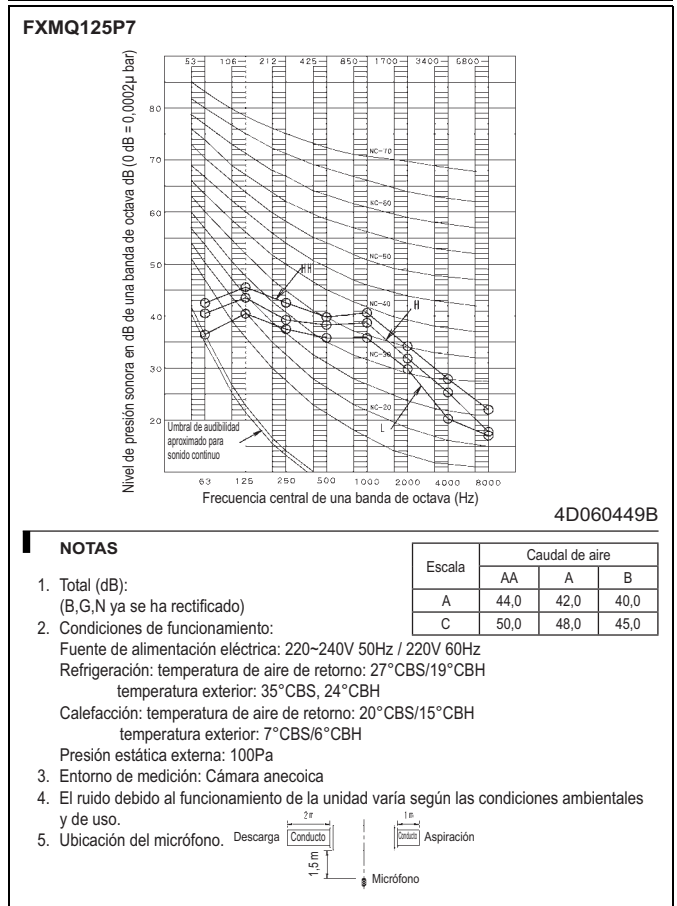
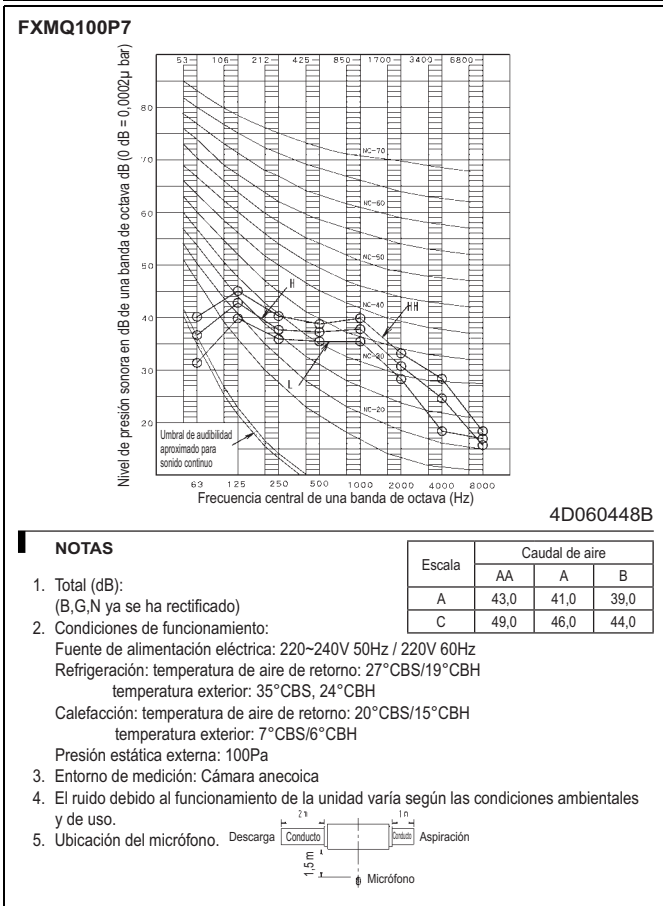
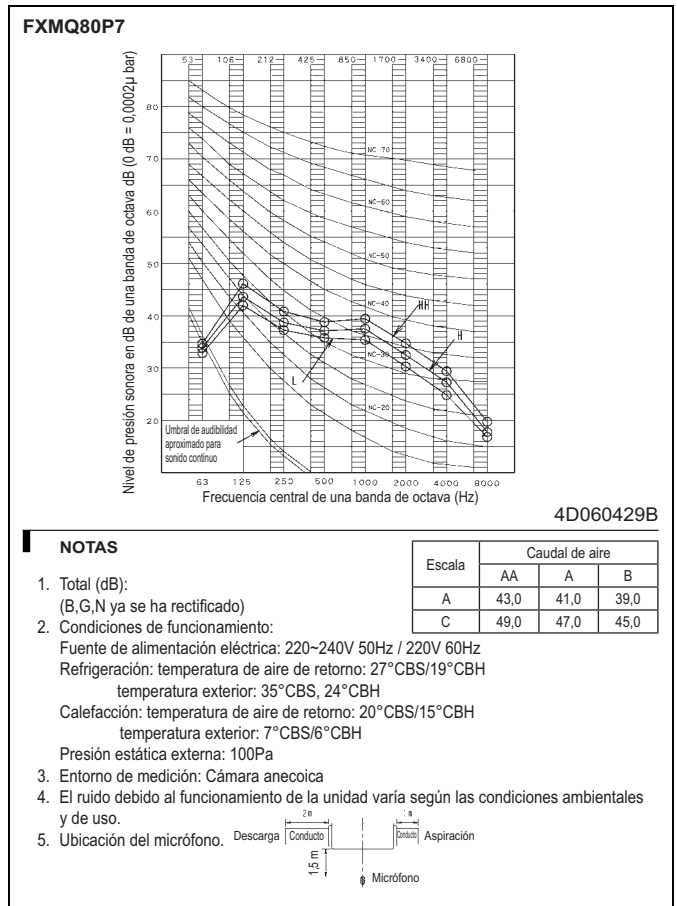
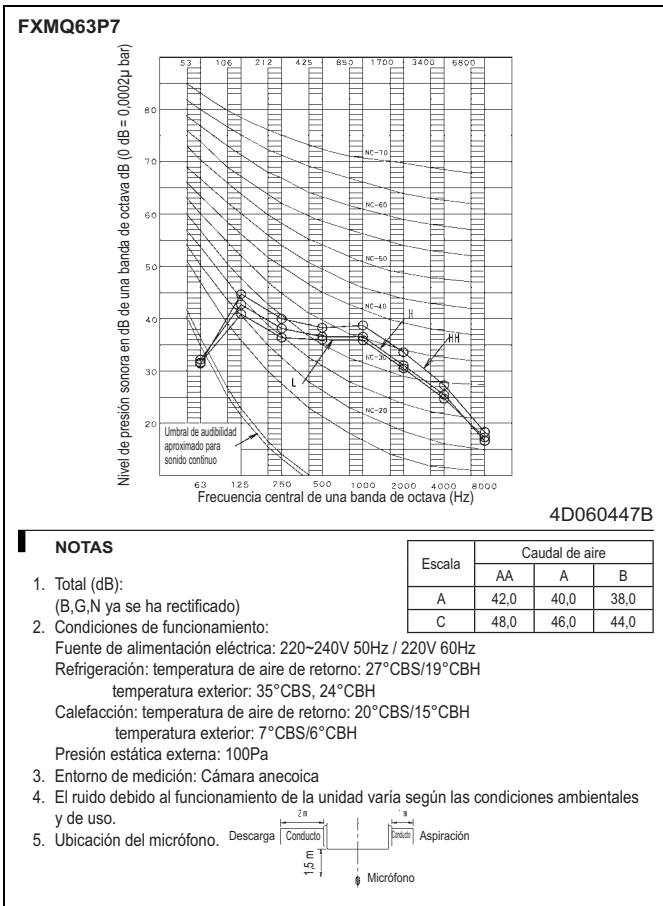
- Total (dB): (B,G,N ya se ha rectificad)
- Condiciones de funcionamiento:
  - Fuente de alimentación eléctrica: 220~240V 50Hz / 220V 60Hz
  - Refrigeración: temperatura de aire de retorno: 27°CBS/19°CBH  
temperatura exterior: 35°CBS, 24°CBH
  - Calefacción: temperatura de aire de retorno: 20°CBS/15°CBH  
temperatura exterior: 7°CBS/6°CBH
  - Presión estática externa: 100Pa
- Entorno de medición: Cámara anecoica
- El ruido debido al funcionamiento de la unidad varía según las condiciones ambientales y de uso.
- Ubicación del micrófono.

Escala	Caudal de aire		
	AA	A	B
A	41,0	39,0	37,0
C	46,0	44,0	42,0

# 11 Datos acústicos

## 11 - 2 Espectro de presión sonora

11



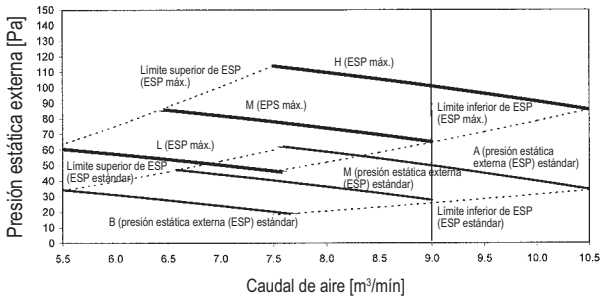


# 12 Características del ventilador

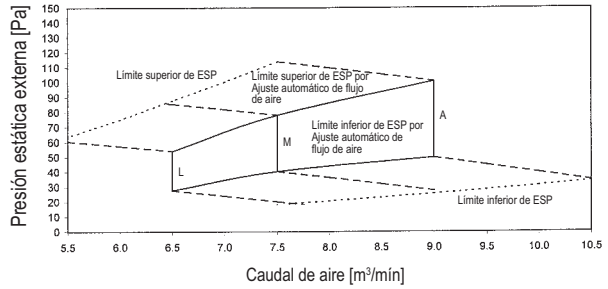
## 12 - 1 Características del ventilador

FXMQ20-25P7

Características del ventilador (1)

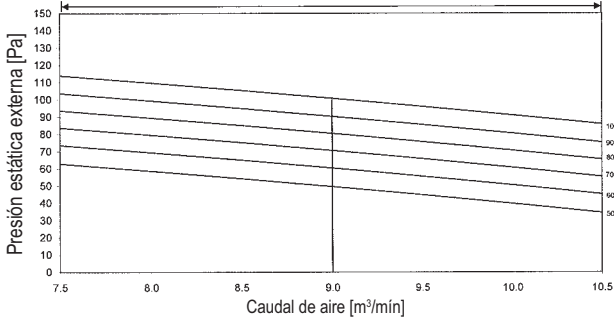


Características del ventilador (3)  
(Ajuste automático de flujo de aire)



Características del ventilador (2)  
(Ajuste en la obra con mando a distancia)

Rango de caudal disponible (H)



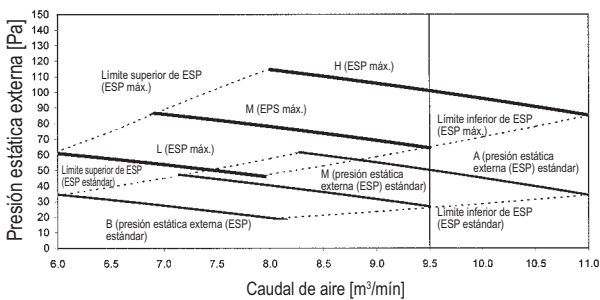
3TW32658-1

**NOTAS**

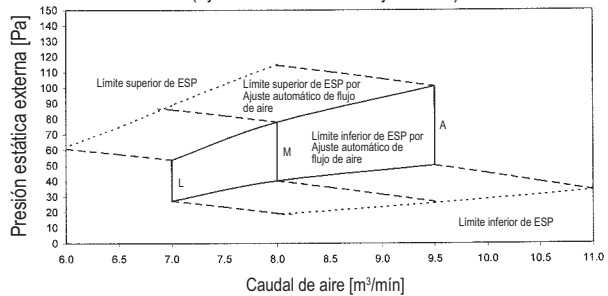
1. Las características del ventilador se muestran en modo "sólo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

FXMQ32P7

Características del ventilador (1)

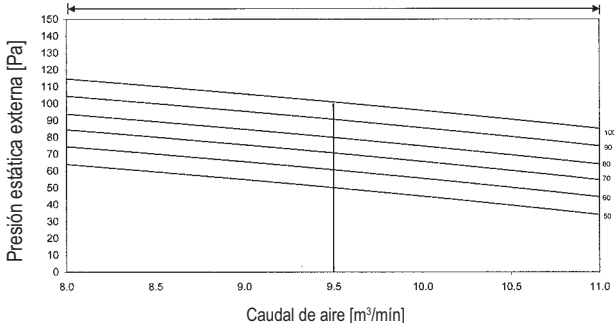


Características del ventilador (3)  
(Ajuste automático de flujo de aire)



Características del ventilador (2)  
(Ajuste en la obra con mando a distancia)

Rango de caudal disponible (H)



3TW32678-1

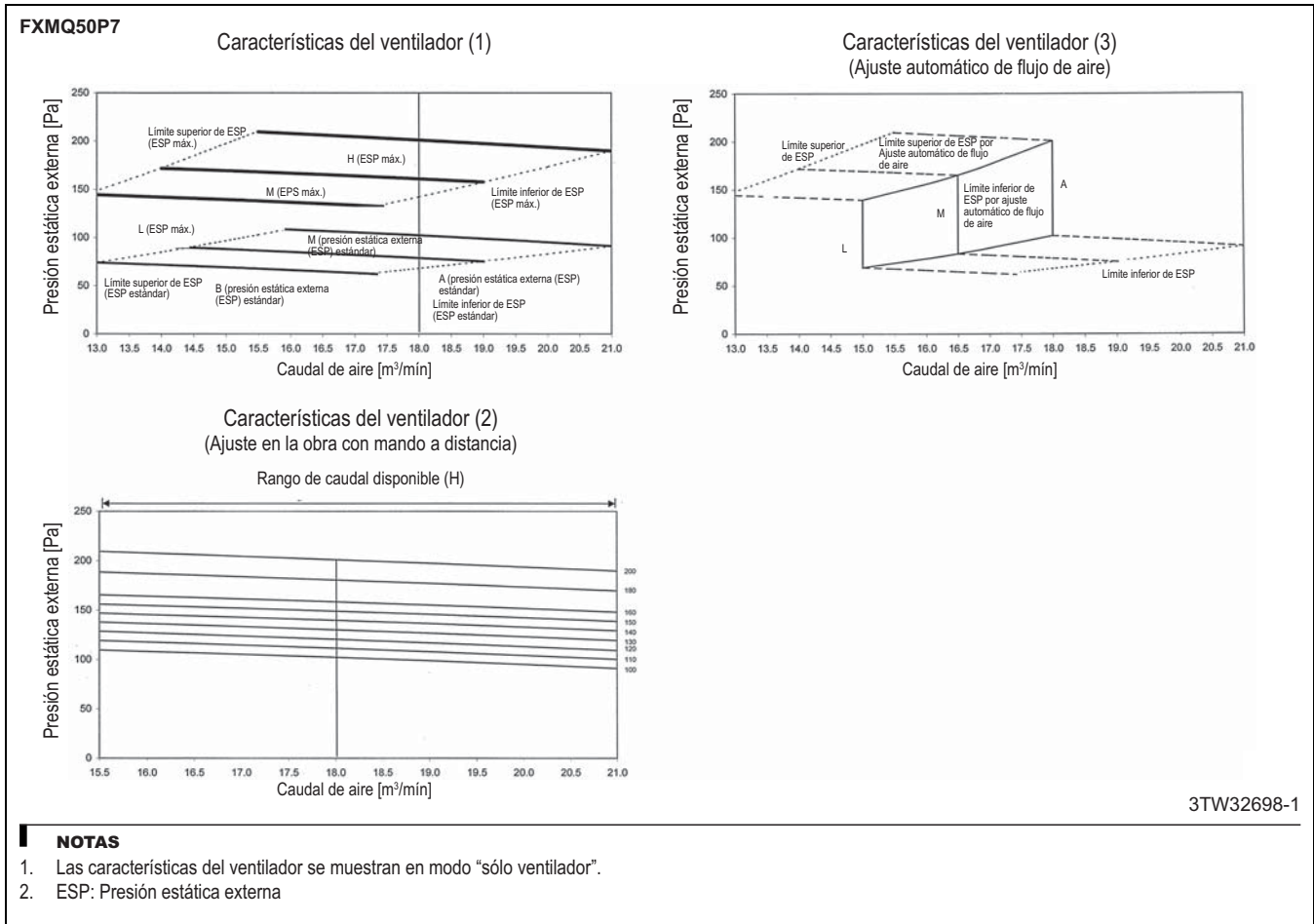
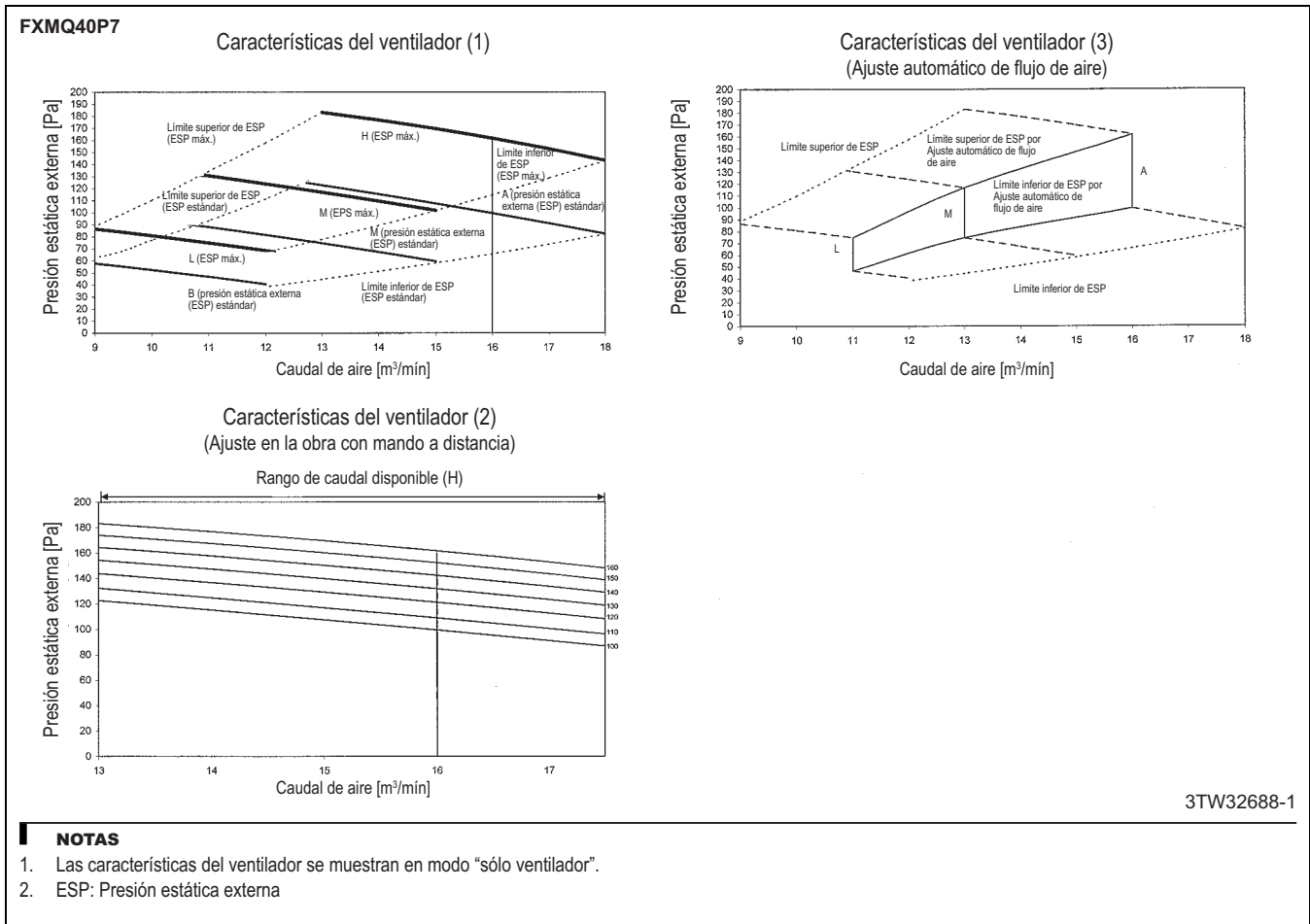
**NOTAS**

1. Las características del ventilador se muestran en modo "sólo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

# 12 Características del ventilador

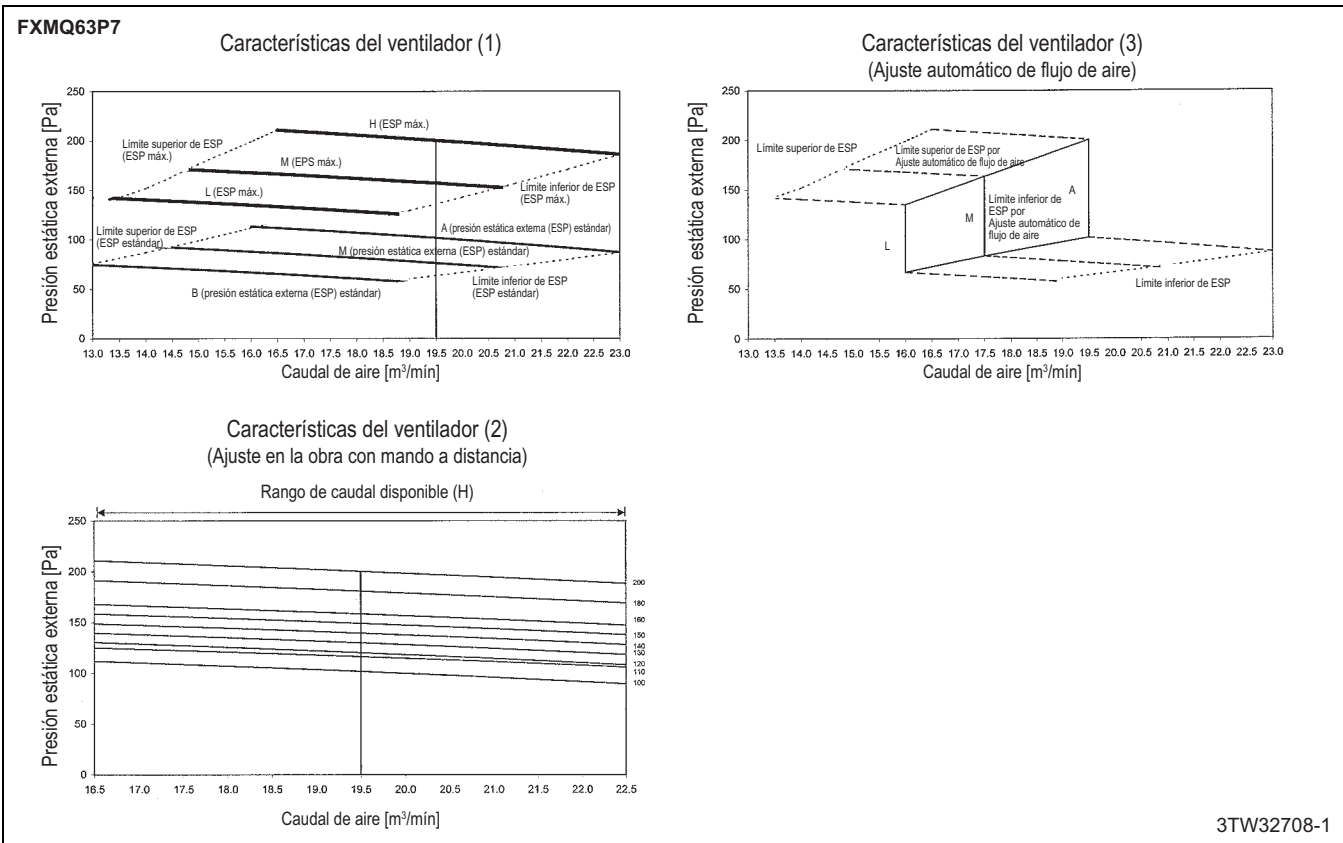
## 12 - 1 Características del ventilador

12



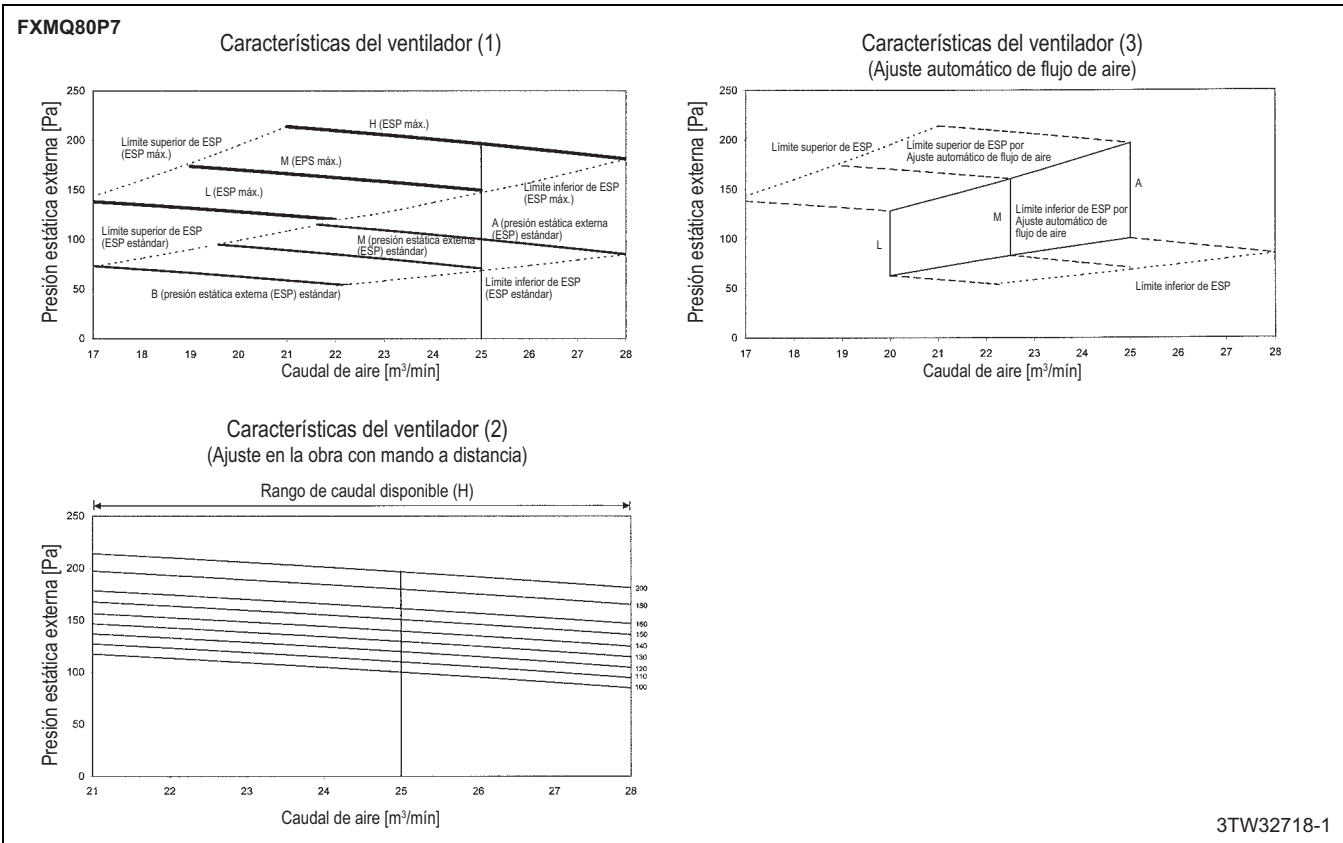
# 12 Características del ventilador

## 12 - 1 Características del ventilador



**NOTAS**

1. Las características del ventilador se muestran en modo "sólo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa



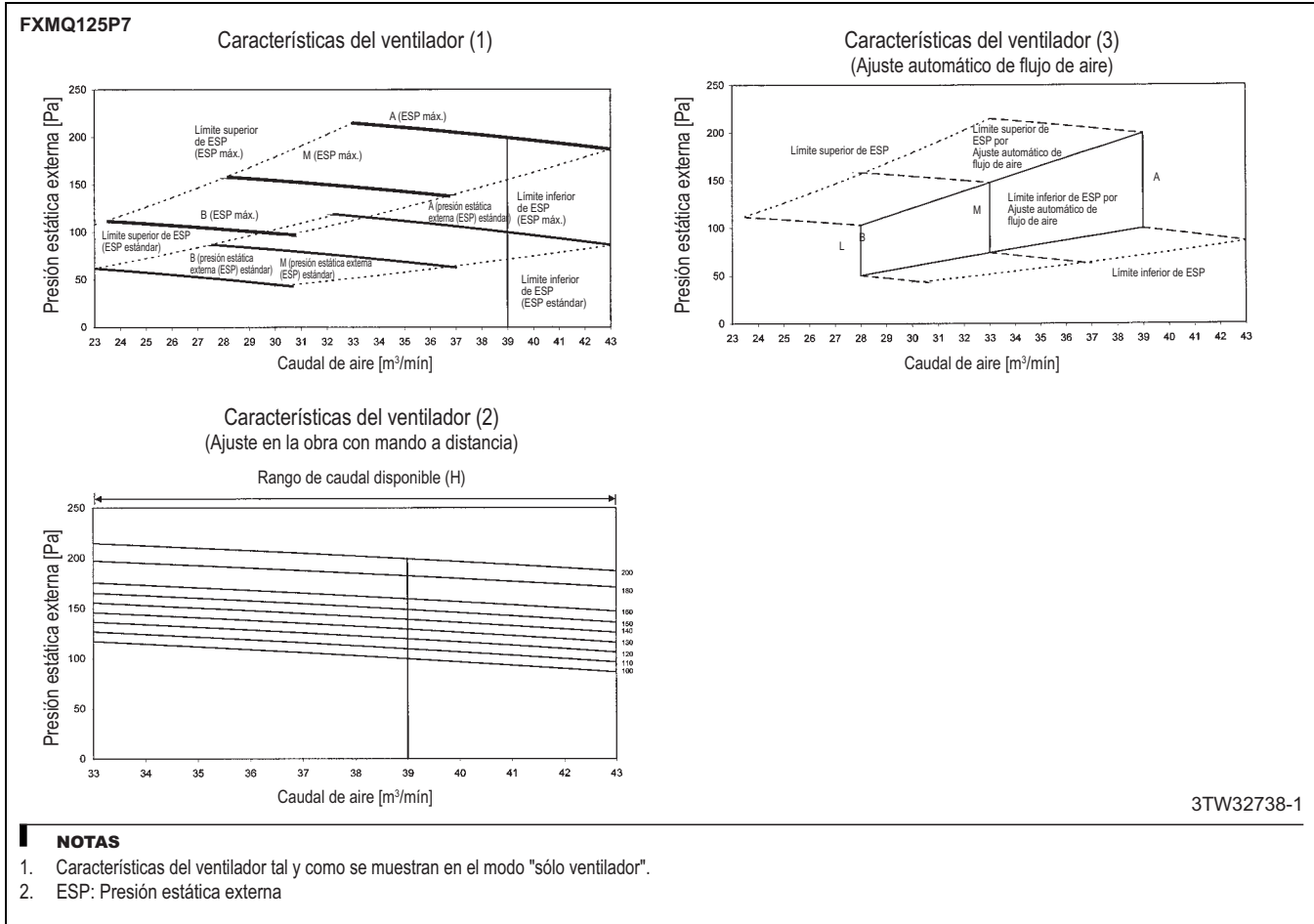
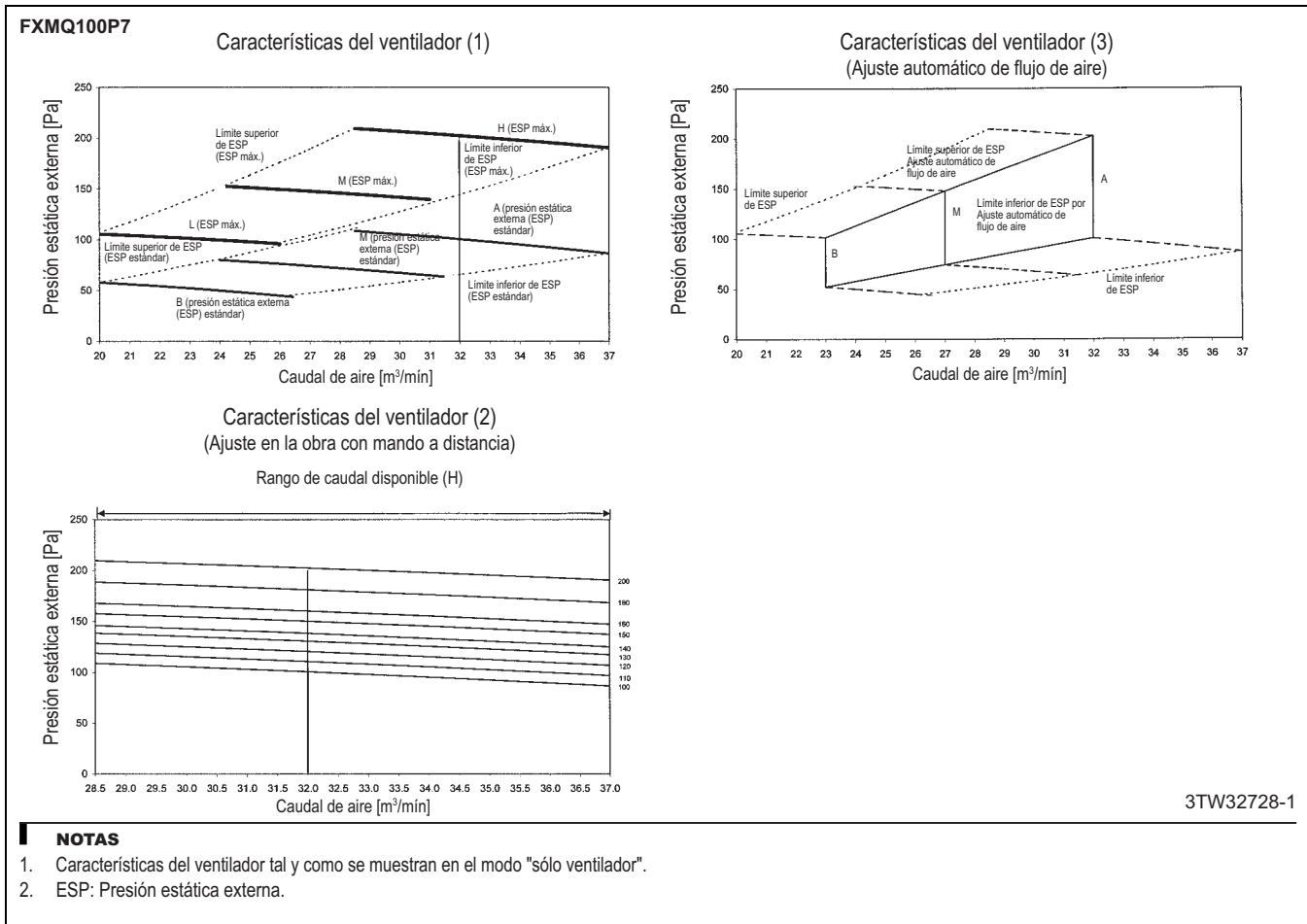
**NOTAS**

1. Las características del ventilador se muestran en modo "sólo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

# 12 Características del ventilador

## 12 - 1 Características del ventilador

12





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: