



Aire acondicionado

Datos técnicos

Unidad de conductos de baja silueta



EEDES14-204

FXDQ-A

CONTENIDO

FXDQ-A

1	Características.....	2
2	Especificaciones.....	3
	Especificaciones técnicas	3
	Especificaciones eléctricas	4
3	Datos eléctricos.....	5
4	Opciones	6
5	Tablas de capacidad	7
	Tablas de capacidades de refrigeración	7
	Tablas de capacidades de calefacción	8
	Factor de corrección de la capacidad	9
6	Planos de dimensiones	11
7	Centro de gravedad.....	13
8	Diagramas de tuberías	15
9	Diagramas de cableado	16
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	16
10	Datos acústicos.....	17
	Espectro de presión sonora	17
11	Características del ventilador.....	19

1 Características

- Gracias a sus dimensiones compactas se puede instalar fácilmente en un falso techo de solo 240 mm.
- Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior.
- Unidades de clase 15 especialmente diseñadas para estancias pequeñas o bien aisladas, como dormitorios de hotel, oficinas pequeñas, etc.
- Bajo consumo de energía gracias a los ventiladores inverter de CC
- El nivel intermedio de la presión estática externa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- Bomba de drenaje de serie con 750 mm de elevación

1



Inverter



Funcionamiento durante ausencia



Sólo ventilador



Cambio automático de refrigeración/calefacción



Funcionamiento o extremadamente silencioso



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				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A	
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0		
Consumo (50 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110		
	Calefacción	Nom.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107		
Consumo (60 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,071			0,078	0,099	0,110		
	Calefacción	Nom.	kW	0,068			0,075	0,096	0,107		
Carcasa	Color	Acero galvanizado / Sin pintar									
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	200							
		Anchura	mm	750			950		1.150		
		Profundidad	mm	620							
	Unidad con embalaje	Altura	mm	260							
		Anchura	mm	944			1.144		1.344		
		Profundidad	mm	785							
Espacio necesario en el falso techo >		mm	240								
Peso	Unidad	kg	22				26		29		
	Unidad con embalaje	kg	30				34		38		
Intercambiador de calor	Longitud	mm	500				700		900		
	Filas	Cantidad	2				3				
	Separación entre aletas	mm	1,5								
	Pasos	Cantidad	3				6				
	Superficie de entrada	m ²	0,126				0,176		0,227		
	Etapas	Cantidad	12								
	Orificio vacío de la placa tubular	Cantidad	0			4		0			
	Tipo de tubo	7Hi-XD									
	Aleta	Tipo	Rejilla alveolar simétrica								
		Tratamiento	Hidrofílico								
Ventilador	Type	Ventilador sirocco									
	Cantidad	1									
	Caudal de aire (50 Hz)	Refrigeración	Alto	m ³ /min	7,5	8,0		10,5	12,5	16,5	
			Nom.	m ³ /min	7,0	7,2		9,5	11,0	14,5	
			Bajo	m ³ /min	6,4				8,5	10,0	13,0
	Caudal de aire (60 Hz)	Refrigeración	Muy alto	m ³ /min	7,5	8,0		10,5	12,5	16,5	
			Alto	m ³ /min	7,0	7,2		9,5	11,0	14,5	
			Bajo	m ³ /min	6,4				8,5	10,0	13,0
	Presión estática externa (50 Hz)	Alta	Pa	30				44			
		Nom.	Pa	10				15			
Presión estática externa (60 Hz)	Alta	Pa	30				44				
	Nom.	Pa	10				15				
Motor del ventilador	Cantidad	1									
	Model	KFD-280-44-8A				KFD-280-65-8A					
	Capacidad	Alta	W	44				65			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	50	51		52	53	54		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA	32	33		34	35	36		
		Nom.	dBA	31				32	33	34	
		Bajo	dBA	27				28	29	30	
Refrigerante	Tipo	R-410A									
	Control	Válvula de expansión electrónica									
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo	Conexión abocadada								
		D.E.	mm	9,52							
	Gas	Tipo	Conexión abocadada								
		D.E.	mm	12,7						15,9	
	Drenaje	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)									
	Aislamiento térmico	Tubos de líquido y de gas									
Filtro de aire	Tipo	Extraíble / Lavable / Resistente al moho									

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A	
Altura de drenaje			mm	600							
Dispositivos de seguridad	Elemento	01	Fusible								
		02	Protector térmico para el motor del ventilador								
2-2 Especificaciones eléctricas				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A	
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	0,4			0,5		0,6		
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	16							
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	0,3			0,4		0,5		
Corriente (60 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	0,4			0,5		0,6		
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	16							
	Amperios a plena carga (FLA)	Total	A	0,3			0,4		0,5		

Notas

- (1) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBH; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 5m; diferencia de nivel 0m
- (2) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente 5m; 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) La presión estática externa puede cambiarse mediante el mando a distancia (de estándar a alta, consulte el manual de instalación)
- (5) Los niveles sonoros de func. son valores de conversión en cámara anecoica. En la práctica, los niveles sonoros tienden a superar los valores especificados, debido al ruido o a los reflejos de sonido en el entorno. Si la aspiración se realiza desde debajo de la unidad, el nivel sonoro aumenta ± 5dBA.
- (6) 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.
- (7) La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.
- (8) MCA/MFA: $MCA = 1,25 \times FLA$
- (9) $MFA \leq 4 \times FLA$
- (10) Siguiendo valor nominal inferior de fusible estándar: mín. 15A
- (11) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.
- (12) En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

FXDQ-A

Modelo	Suministro de energía				IFM		Caudal de entrada		
	Hz	Voltaje	Rango de voltaje	MCA	MFA	kW	FLA	Refrigeración	Calefacción
FXDQ15A	50	220-240V	Máx. 264V Mín. 198V	0,4	16	0,036	0,3	71	68
FXDQ20A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ25A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ32A				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ40A				0,5		0,038	0,4	78	75
FXDQ50A				0,5		0,038	0,4	99	96
FXDQ63A				0,6		0,06	0,5	110	107
FXDQ15A				60		220V	Máx. 242V Mín. 198V	0,4	16
FXDQ20A	0,4	0,036	0,3		71			68	
FXDQ25A	0,4	0,036	0,3		71			68	
FXDQ32A	0,4	0,036	0,3		71			68	
FXDQ40A	0,5	0,038	0,4		78			75	
FXDQ50A	0,5	0,038	0,4		99			96	
FXDQ63A	0,6	0,060	0,5		110			107	

SIMBOLOS

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.

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 MCA/MFA
 $MCA=1,25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
 (aproximación más baja del fusible estándar, mín 15A)
- 4 Seleccione el tamaño del cable eléctrico en función del valor de AMC.
- 5 En lugar de fusible, utilice un disyuntor del circuito.

4D081432

4 Opciones

4 - 1 Opciones

FXDQ-A

Nombre del kit	MODELO		
	FXDQ15A FXDQ20A FXDQ25A FXDQ32A	FXDQ40A FXDQ50A	FXDQ63A
Mando a distancia con cable	BRC1D52		
	BRC1D61(1)		
Mando a distancia simplificado	BRC2C51*3		
Mando a distancia estilizado	BRC1E52A*4, BRC1E52B*5		
Mando a distancia para uso en hoteles	BRC3A61		
Mando a distancia por infrarrojos (H/P)	BRC4C62		
Mando a distancia central	DCS302C51		
	DCS302C61 (1)		
Control unificado MARCHA/PARO	DCS301B51		
	DCS301B61(1)		
Programador	DST301B51		
	DST301B61(1)		
Mando a distancia centralizado para uso residencial	DCS303A51 (1) (2)		
Adaptador de cableado	KRP1B56		
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos 1	KRP2A53		
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos 2	KRP4A54		
Sensor remoto	KRCS01-1		
Caja de instalación para tarjetas de circuitos impresos del adaptador	KRP1BA101		
Caja eléctrica con terminal de conexión a tierra - 2 bloques	KJB212A		
Caja eléctrica con terminal de conexión a tierra- 3 bloques	KJB311A		
Filtro de ruido (Solo para uso con interfaz electromagnética)	KEK26-1A		
Adaptador de control externo para la unidad exterior (Debe instalarse en la unidad interior)	DTA104A53		
Múltiples inquilinos	DTA114A61		
Kit de aislamiento para humedad elevada.	KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63

4D081437

(1): Solo para DAME

(2): Solo para uso residencial. No se puede utilizar junto con otros equipos de control centralizado.

*3: Los idiomas incluidos son: inglés, francés, alemán, italiano, castellano, holandés y portugués, griego, ruso y turco.

*4: Los idiomas incluidos son: inglés, alemán, francés, holandés, español, italiano, griego, portugués, ruso, turco y polaco.

*5: Los idiomas incluidos son: inglés, alemán, albanés, búlgaro, croata, checo, húngaro, rumano, serbio, eslovaco y esloveno.

5 Tablas de capacidad

5 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FXDQ-A

Cooling Capacity

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

Unit size	Outdoor °CDB	Indoor air temp.													
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
		20.0 °CDB		23.0 °CDB		26.0 °CDB		27.0 °CDB		28.0 °CDB		30.0 °CDB		32.0 °CDB	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	35.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	1.4	1.8	1.4	1.9	1.4
20	35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.7	2.4	1.8
25	35.0	1.9	1.6	2.3	1.9	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.2	3.0	2.1	3.1	2.0
32	35.0	2.4	1.9	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.6	3.8	2.6	3.9	2.5	4.0	2.5
40	35.0	3.0	2.5	3.6	2.8	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.2	4.9	3.1	5.0	3.2
50	35.0	3.8	3.1	4.5	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.0	3.9	6.2	3.7
63	35.0	4.8	3.8	5.7	4.3	6.6	4.8	7.1	4.9	7.5	4.8	7.7	4.8	7.8	4.8

3TW32902-4A

5 Tablas de capacidad

5 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

5

FXDQ-A

Heating Capacity

Unit size	Outdoor air temp		On coil temp.: °CDB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
15	7.0	6.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7
20	7.0	6.0	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	7.0	6.0	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	7.0	6.0	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	7.0	6.0	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	7.0	6.0	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0

3TW32902-3

5 Tablas de capacidad

5 - 3 Factor de corrección de la capacidad

FXDQ-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					
FXDQ15A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855					
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048					
FXDQ20A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855					
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048					
FXDQ25A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855					
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048					
FXDQ32A	TC	0.688	0.703	0.754	0.770	0.788	0.818	0.840					
	SHF	1.130	1.171	1.122	1.101	1.083	1.065	1.055					
FXDQ40A	TC	0.677	0.699	0.758	0.780	0.798	0.826	0.857					
	SHF	1.155	1.169	1.113	1.090	1.074	1.062	1.043					
FXDQ50A	TC	0.680	0.698	0.758	0.781	0.799	0.830	0.857					
	SHF	1.143	1.169	1.113	1.090	1.073	1.063	1.047					
FXDQ63A	TC	0.673	0.708	0.767	0.793	0.812	0.839	0.862					
	SHF	1.153	1.158	1.106	1.083	1.069	1.059	1.046					

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, 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, 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, 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, entspricht dem GL-Verhältniswert 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 (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),

- Το C, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerp temperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CWB
- Correctie 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 RA DX + внутренние блоки VRV DX):

- Корректировка C, 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.
- Корректировка 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.

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, 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, 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

5 Tablas de capacidad

5 - 3 Factor de corrección de la capacidad

5

FXDQ-A

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

3D079901

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

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

6 Planos de dimensiones

6 - 1 Planos de dimensiones

FXDQ15-32A

300 o más (Espacio de servicio de la caja de inspección para la PCB del adhesivo)

750

300 o más (Espacio para mantenimiento)

620

500

60

(Paso del perno de suspensión)

16x ϕ 4,7 Orificio

6x P100=500

740 (Paso del perno de suspensión)

300 o más

4x M8 - M10

880

660

4x P150=800

14x M4 orificios

200

170

12,5

21

153

81

57,5

30

53

4

100

47

23

130

63

280

330

90

170

550

16x M5 orificios

110

140

100

580

600

620

5x P100=500

140

50

100

180

10

50

6

En caso de aspiración inferior

400 o más (En caso de aspiración inferior)

20 o más

240 o más

A Techo

Espacio para mantenimiento

620

300

750

300

Vista A Compuerta de inspección (apertura del techo)

En caso de aspiración posterior

1	Conexión del tubo de líquido	ϕ 6,4 Conexión abocadada
2	Conexión del tubo de gas	ϕ 12,7 Conexión abocadada
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP 20 (OD ϕ 26, ID ϕ 20)
4	Manguera de drenaje (accesorio)	ID ϕ 25 (5/8")
5	Caja de control	
6	Conexión de cableado de transmisión	
7	Conexión del suministro de energía	
8	Abrazadera de suspensión	
9	Cubierta de inspección	
10	Soalado para drenaje	
11	Filtro de aire (accesorio)	

Notas

- En el caso de aspiración por la parte trasera, instale la tapa de la cámara en la parte inferior de la unidad. En el caso de aspiración por la parte inferior, instale la tapa de la cámara en la parte trasera de la unidad.
- Ubicación de la placa de identificación de la unidad: tapa de la caja de control.
- Instale el filtro de aire en el lado de aspiración. (Utilice un filtro de aire cuya eficiencia de recogida de polvo sea de al menos el 50% mediante el uso de una técnica gravimétrica). No es posible instalar un filtro de aire (accesorio) cuando se conecta al lado de aspiración.

3D081435

FXDQ40-50A

300 o más (Espacio de servicio de la caja de inspección para la PCB de aspiración)

950

300 o más (Espacio para mantenimiento)

620

500

60

(Paso del perno de suspensión)

22x ϕ 4,7 Orificio

6x P100=500

840 (Paso del perno de suspensión)

300 o más

4x M8 - M10

880

660

4x P150=800

18x M4 orificios

200

170

12,5

21

153

81

57,5

30

33

90

4

100

47

23

130

63

280

330

90

170

550

20x M5 orificios

110

150

100

780

800

820

7x P100=700

130

50

100

180

10

50

6

En caso de aspiración inferior

400 o más (En caso de aspiración inferior)

20 o más

240 o más

A Techo

Espacio para mantenimiento

620

300

950

300

Vista A Compuerta de inspección (apertura del techo)

En caso de aspiración posterior

1	Conexión del tubo de líquido	ϕ 6,4 Conexión abocadada
2	Conexión del tubo de gas	ϕ 12,7 Conexión abocadada
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP 20 (OD ϕ 26, ID ϕ 20)
4	Manguera de drenaje (accesorio)	ID ϕ 25 (5/8")
5	Caja de control	
6	Conexión de cableado de transmisión	
7	Conexión del suministro de energía	
8	Abrazadera de suspensión	
9	Cubierta de inspección	
10	Soalado para drenaje	
11	Filtro de aire (accesorio)	

Notas

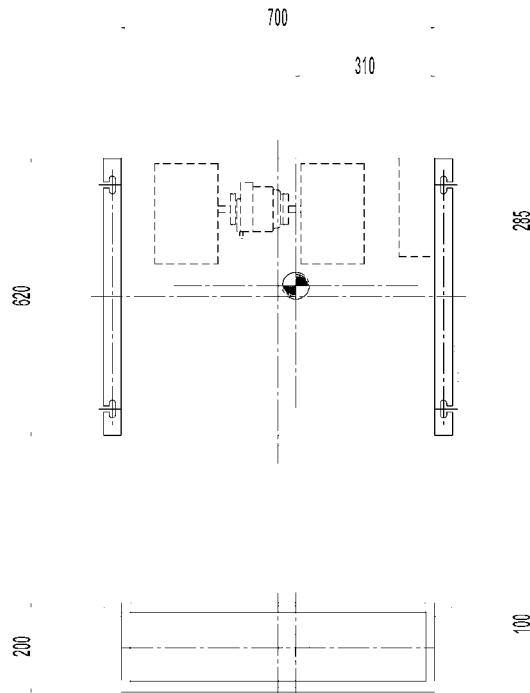
- En el caso de aspiración por la parte trasera, instale la tapa de la cámara en la parte inferior de la unidad. En el caso de aspiración por la parte inferior, instale la tapa de la cámara en la parte trasera de la unidad.
- Ubicación de la placa de identificación de la unidad: tapa de la caja de control.
- Instale el filtro de aire en el lado de aspiración. (Utilice un filtro de aire cuya eficiencia de recogida de polvo sea de al menos el 50% mediante el uso de una técnica gravimétrica). No es posible instalar un filtro de aire (accesorio) cuando se conecta al lado de aspiración.

3D081436

7 Centro de gravedad

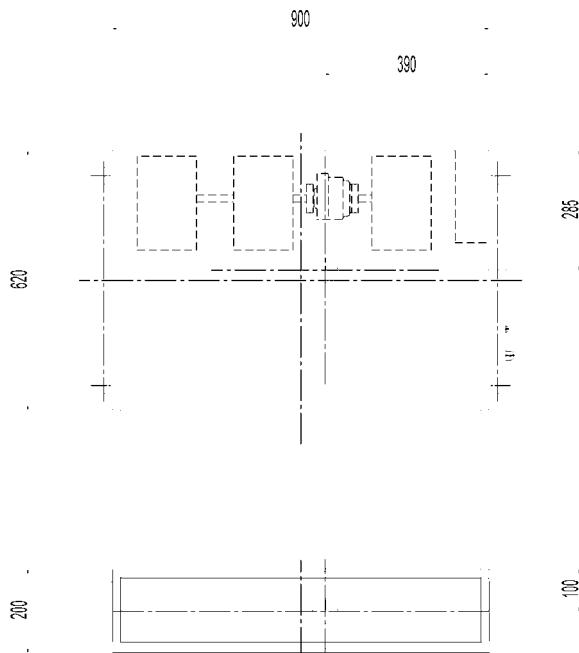
7 - 1 Centro de gravedad

FXDQ15-32A



4D081430

FXDQ40-50A

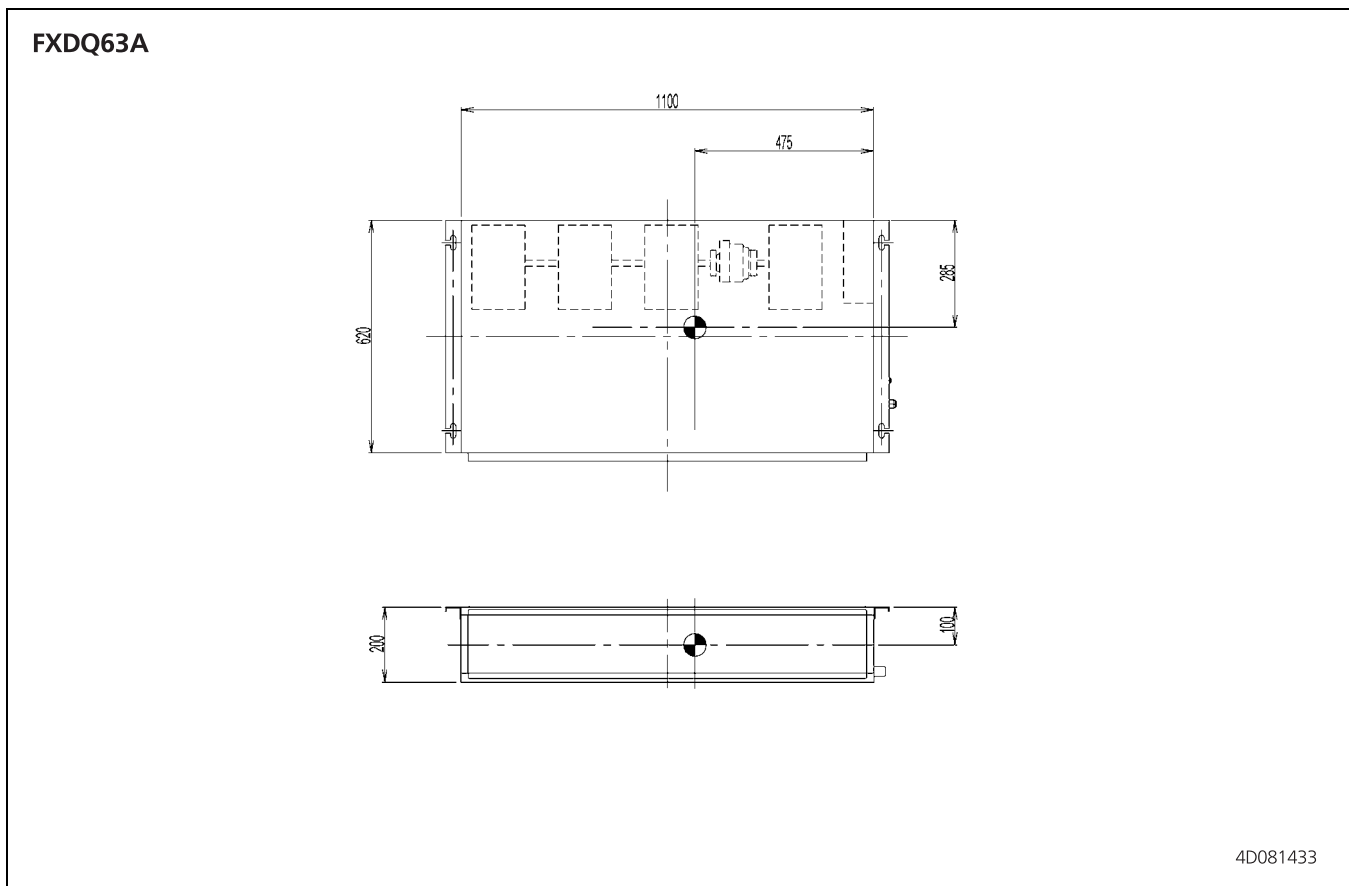


4D081431

7 Centro de gravedad

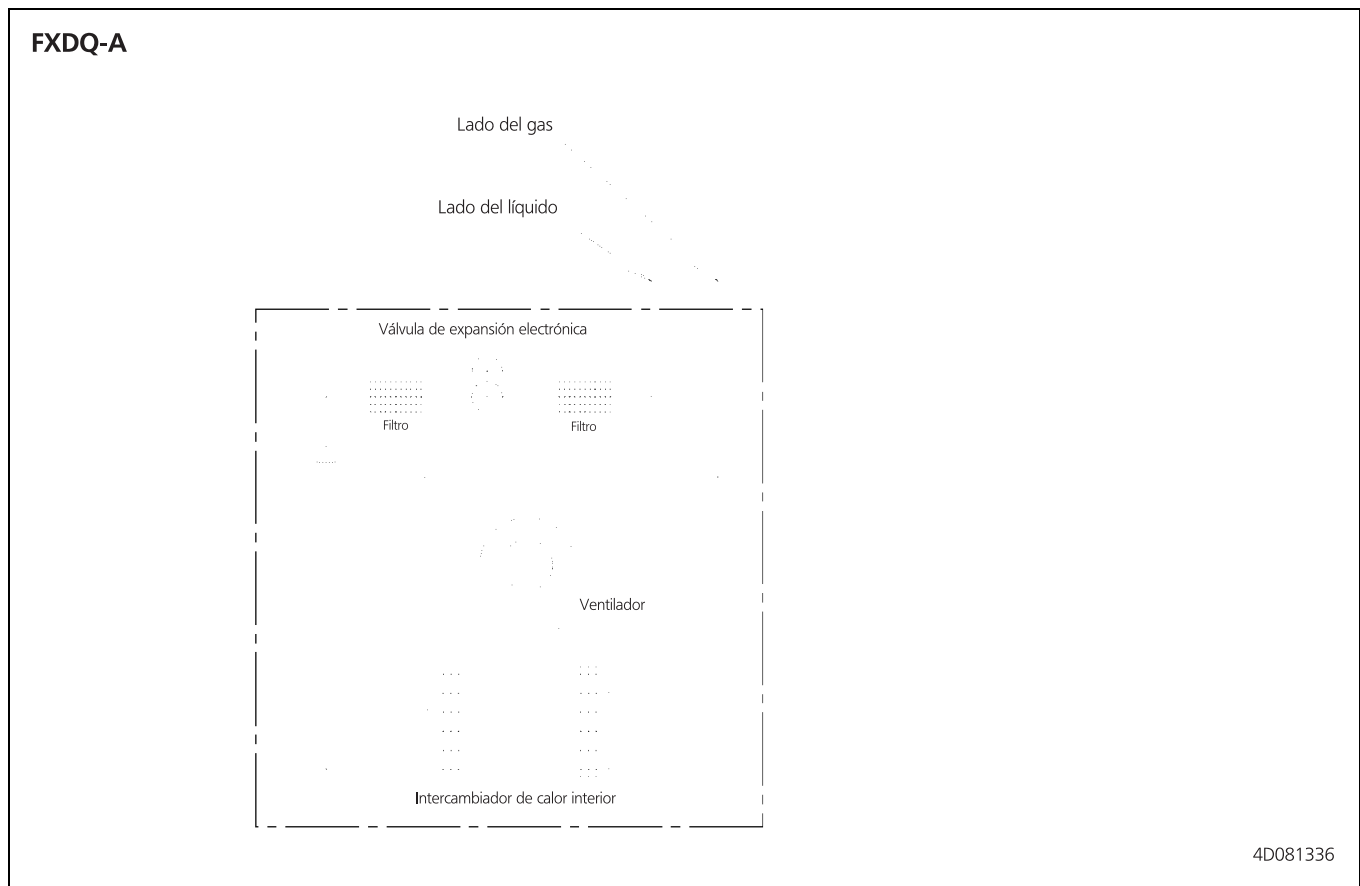
7 - 1 Centro de gravedad

7



8 Diagramas de tuberías

8 - 1 Diagramas de tuberías



9 Diagramas de cableado

9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

9

FXDQ-A

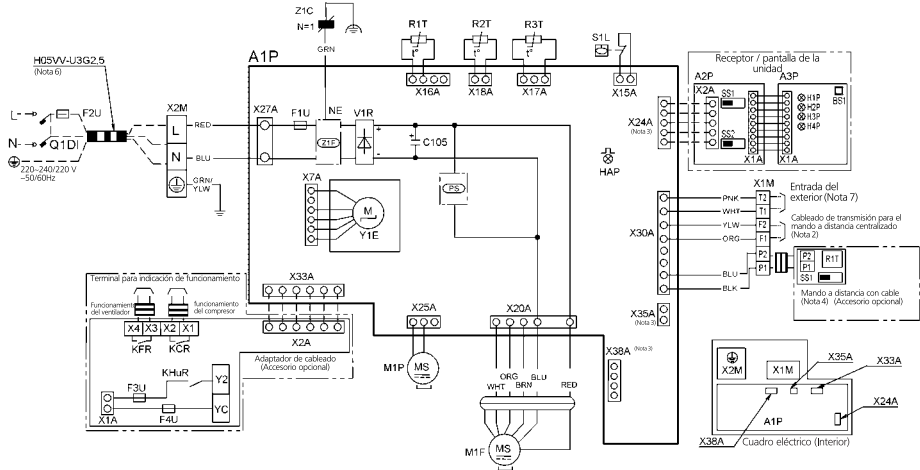
- Unidad interior**
- A1P : Tarjeta de circuitos impresos
 - C10S : Condensador
 - F1U : Circuito de alimentación eléctrica
 - F2U : Fusible (1,3,15A, 250V)
 - Uso en la obra
 - Z1C : Núcleo de ferrita (Filtro de ruido)
 - H4P : Diodo luminoso (Monitor de servicio-verde)
 - M1F : Motor (Ventilador)
 - M1P : Motor (Bomba de drenaje)
 - O10I : Detector de derivación a tierra
 - R1T : Termistor (Aire)
 - R2TR3T : Termistor (Batería)
 - S1L : Interruptor de flotador
 - V1R : Puente diodo
 - X1M : Regleta de bornes (Control de refrigerante)
 - X2M : Regleta de bornes (Suministro de energía)
 - Z1E : Filtro de ruido

- Receptor / pantalla de la unidad**
- A2P : Tarjeta de circuitos impresos
 - A3P : Tarjeta de circuitos impresos
 - B51 : Pulsador (Marcha/Paro)
 - H1P : LED (en marcha-rojo)
 - H2P : LED (señal de filtro-rojo)
 - H3P : LED (temporizador-verde)
 - H4P : LED (descongelación-naranja)
 - S51 : Conmutador selector (Principal/Secundario)
 - S52 : Conmutador selector (Conjunto de identificaciones por infrarrojos)

- Conector para piezas opcionales**
- X24A : Conector (Mando a distancia sin cable)
 - X33A : Conector (Adaptador de cableado)
 - X35A : Conector (Conector de suministro de alimentación)
 - X38A : Conector (Varios inquilinos)

- Adaptador de cableado**
- F3U/F4U : Fusible (0B, 5A, 250V)
 - KFR, KCR, KHuR : Relé magnético

- Mando a distancia con cable**
- R1T : Termistor (aire)
 - S51 : Interruptor de selección (PRINCIPAL-SECUNDARIO)



Notas

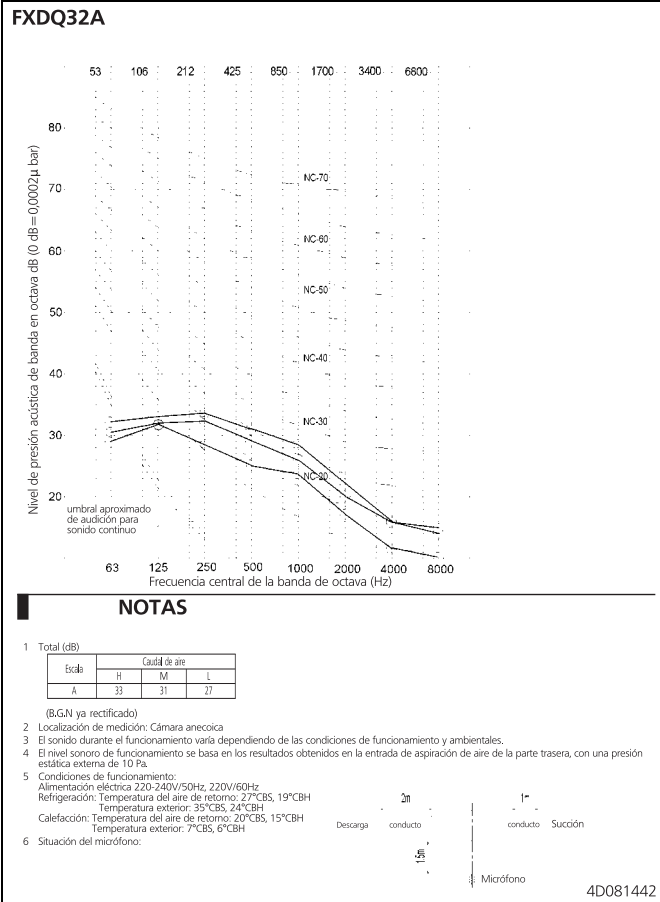
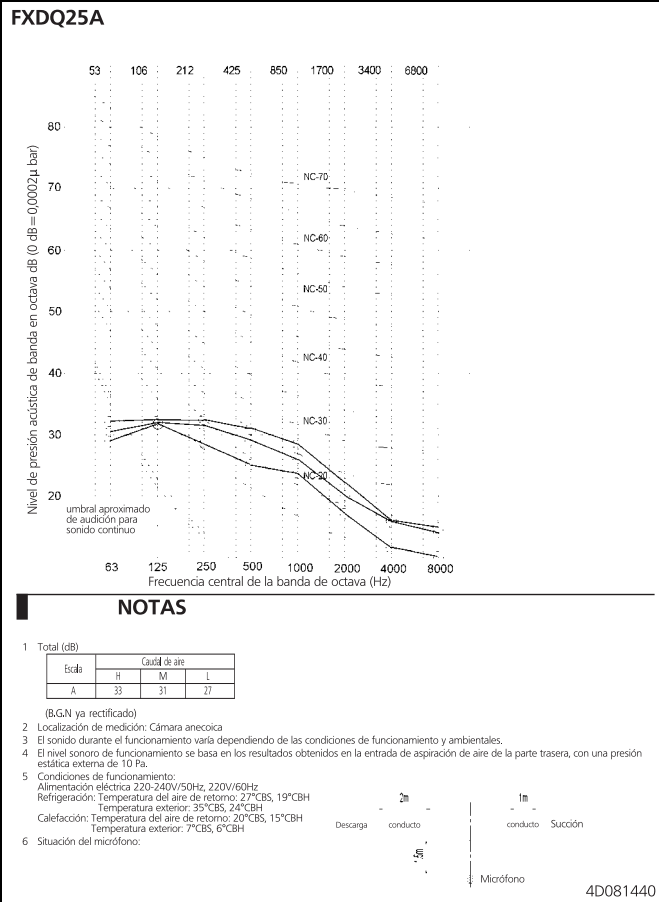
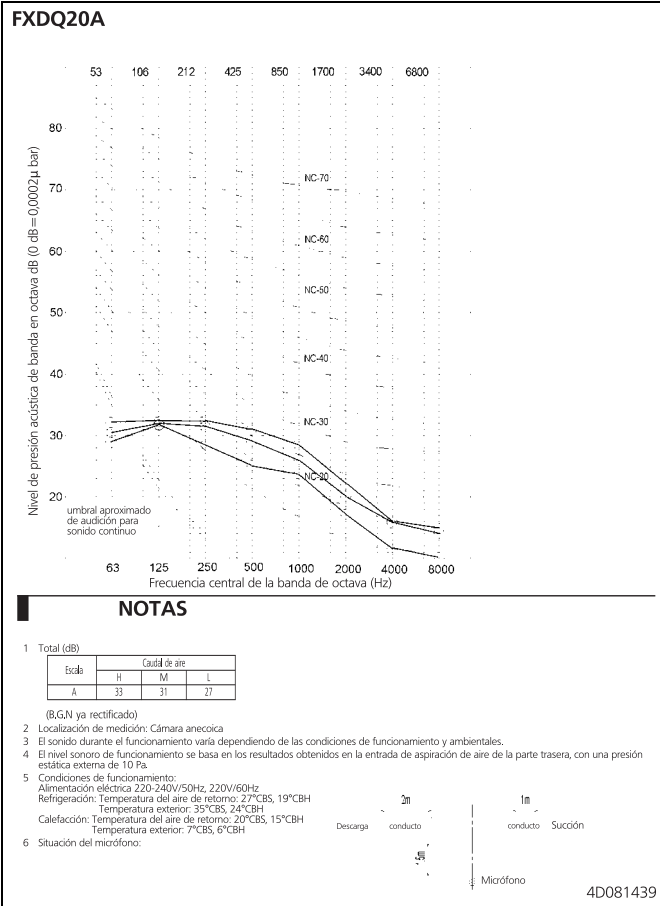
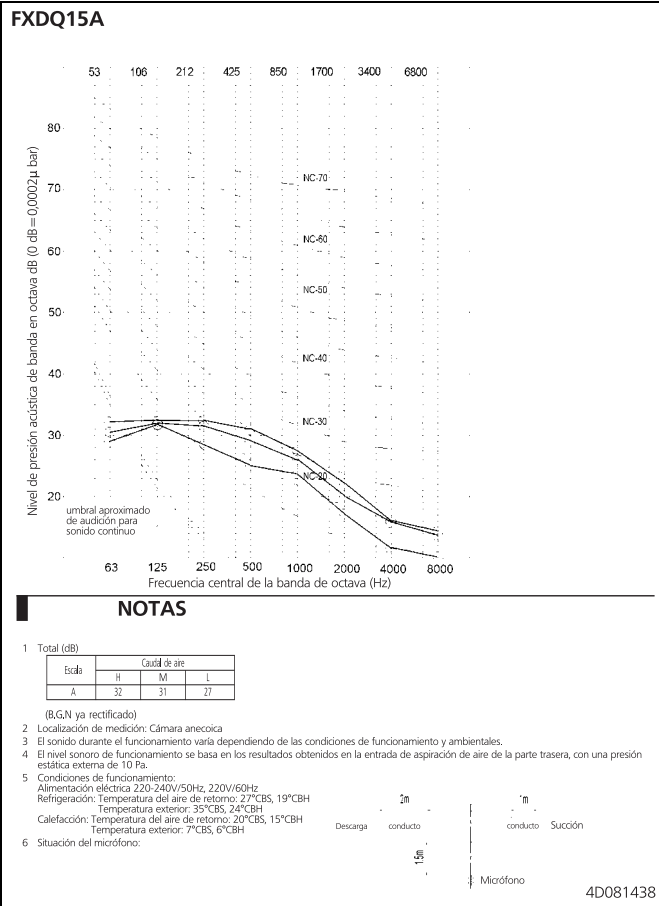
1. : Regleta de bornes : Conector, : Cableado a montar en obra
2. Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación adjunto.
3. X24A, X33A, X35A, X38A se conectan cuando se utilizan los accesorios opcionales.
4. En caso de conmutación principal/secundaria, consulte el manual de instalación suministrado con el mando a distancia.
5. Los símbolos tienen los siguientes significados: RED:Rojo BLK:Negro WHT:Blanco YLW:Amarillo GRN:Verde ORG:Naranja BRN:Marrón PNK:Rosa GRY:Gris. BLU:Azul
6. Sólo se muestra en caso de tuberías protegidas, utilice HO7RN-F si no hay protección.
7. Cuando conecte los cables de entrada desde el exterior, el funcionamiento del control de ENCENDIDO/APAGADO o de APAGADO forzado se puede seleccionar mediante el mando a distancia, consulte el manual para obtener más detalles.

- L : Con comiente
- N : Neutro
- ⊕ : Abrazadera de cable
- ⊕ : Tierra de protección (tornillo)

3D080362B

10 Datos acústicos

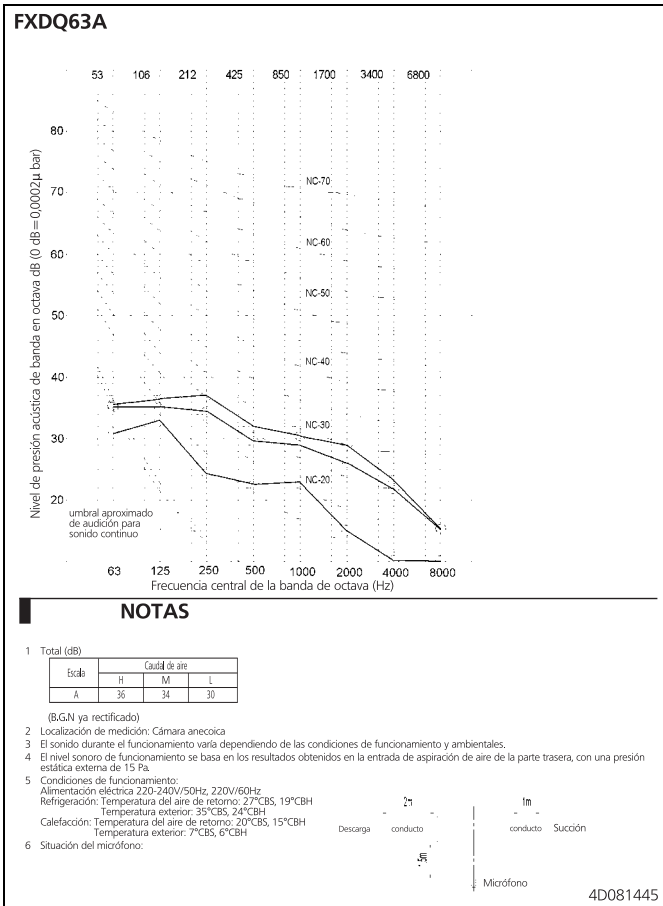
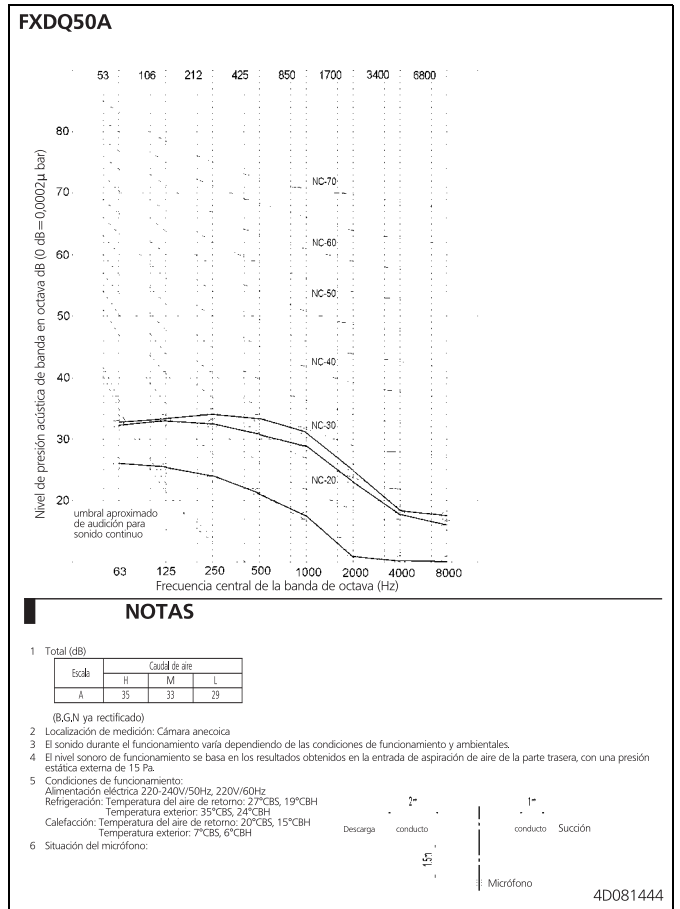
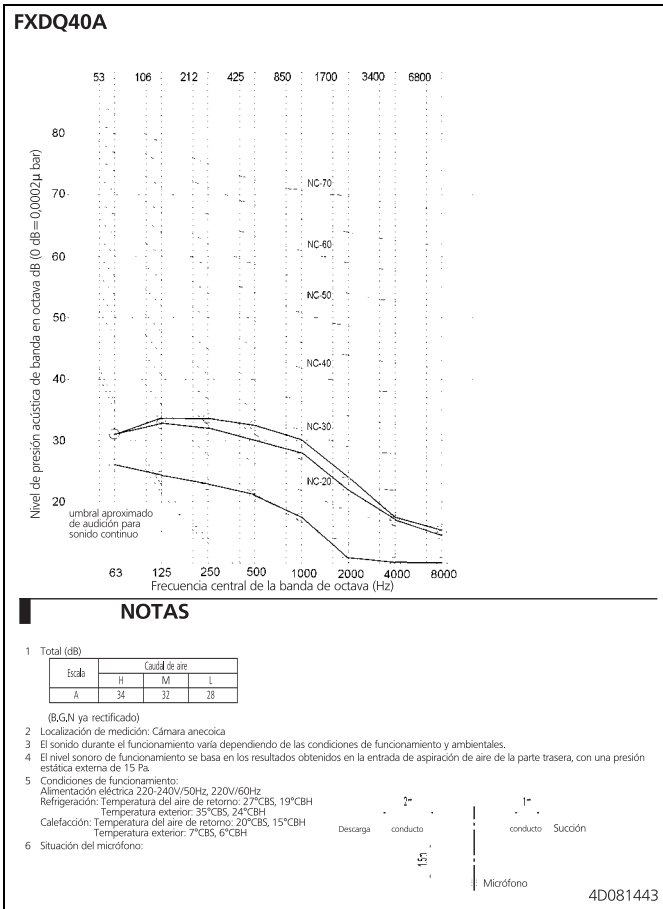
10 - 1 Espectro de presión sonora



10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de presión sonora

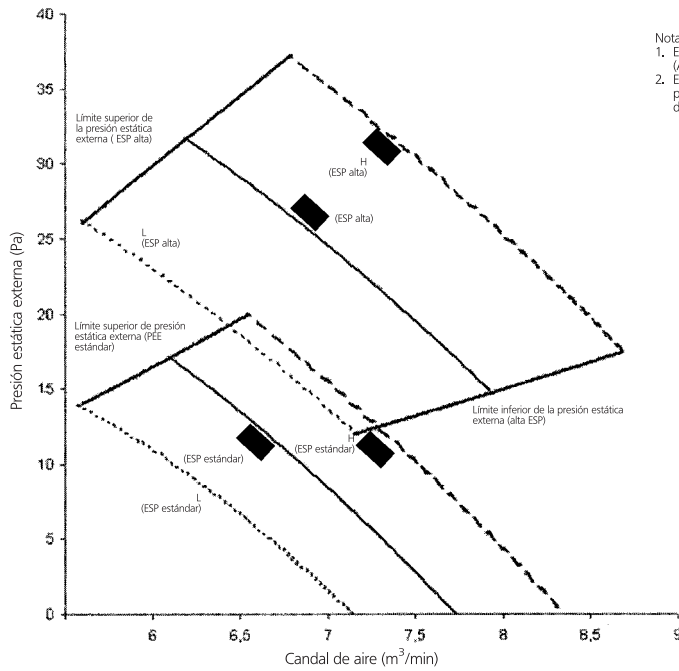
10



11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

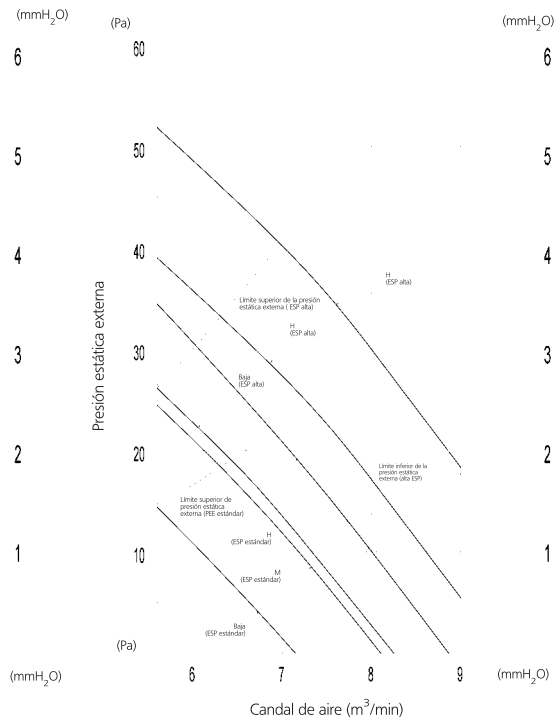
FXDQ15A



- Notas:
1. El mando a distancia se puede utilizar para cambiar entre 'ALTA' y 'BAJA'. (A, M y B para el modelo FXDQ-A2VEB)
 2. El flujo de aire se establece en 'ESTÁNDAR' antes de salir de fábrica. Se puede cambiar entre 'ESP ESTÁNDAR' y 'ESP ALTA' mediante el mando a distancia.

3D081424

FXDQ20-25A

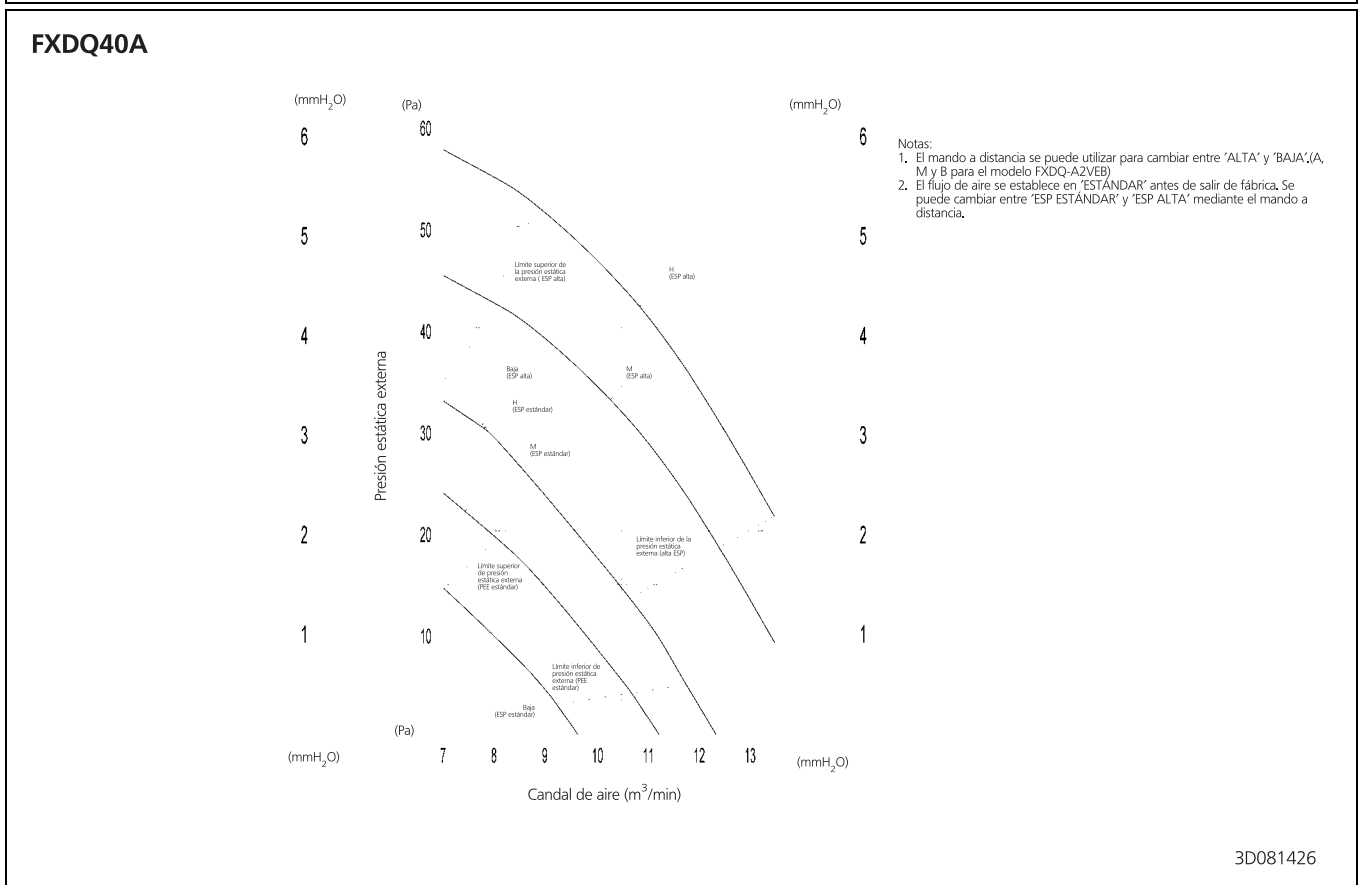
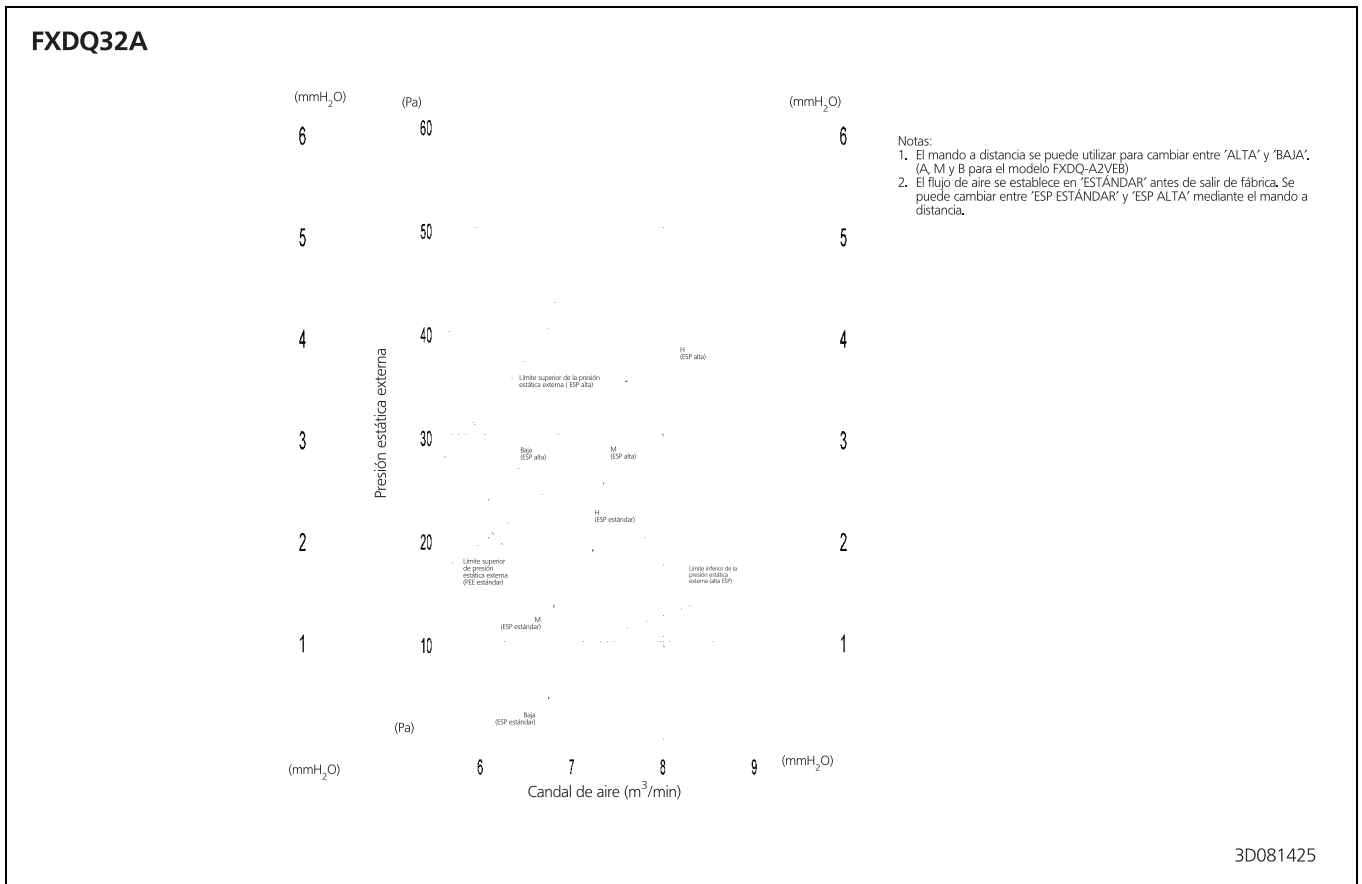


- Notas:
1. El mando a distancia se puede utilizar para cambiar entre 'ALTA' y 'BAJA'. (A, M y B para el modelo FXDQ-A2VEB)
 2. El flujo de aire se establece en 'ESTÁNDAR' antes de salir de fábrica. Se puede cambiar entre 'ESP ESTÁNDAR' y 'ESP ALTA' mediante el mando a distancia.

4D081434

11 Características del ventilador

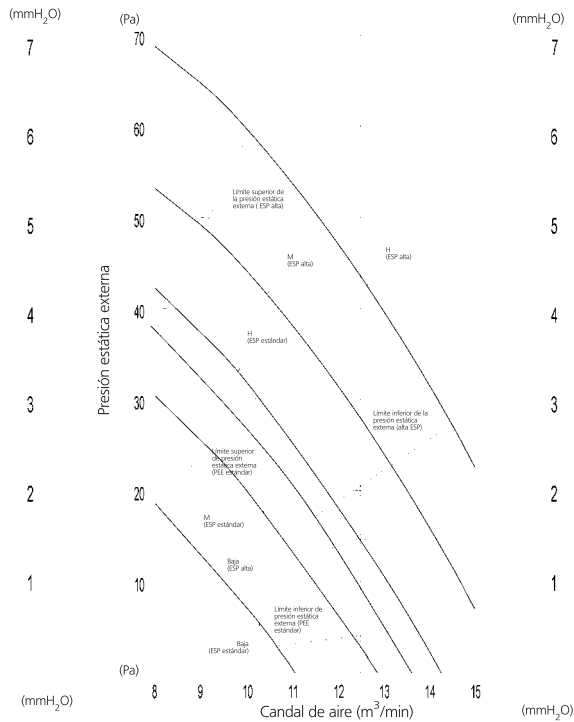
11 - 1 Características del ventilador



11 Características del ventilador

11 - 1 Características del ventilador

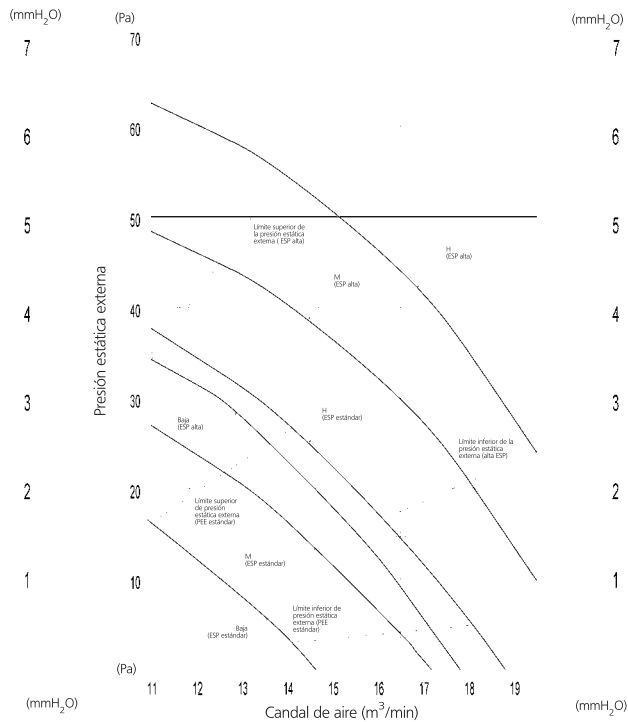
FXDQ50A



- Notas:
1. El mando a distancia se puede utilizar para cambiar entre 'ALTA' y 'BAJA' (A, M y B para el modelo FXDQ-A2VEB)
 2. El flujo de aire se establece en 'ESTÁNDAR' antes de salir de fábrica. Se puede cambiar entre 'ESP ESTÁNDAR' y 'ESP ALTA' mediante el mando a distancia.

3D081427

FXDQ63A



- Notas:
1. El mando a distancia se puede utilizar para cambiar entre 'ALTA' y 'BAJA' (A, M y B para el modelo FXDQ-A2VEB)
 2. El flujo de aire se establece en 'ESTÁNDAR' antes de salir de fábrica. Se puede cambiar entre 'ESP ESTÁNDAR' y 'ESP ALTA' mediante el mando a distancia.

3D081429



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: