



Aire acondicionado

Datos técnicos

Unidad de cassette integrado



EEDES14-204

FXZQ-A

CONTENIDO

FXZQ-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.....	13
9	Diagramas de tuberías	14
10	Diagramas de cableado	15
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	15
11	Datos acústicos.....	16
	Espectro de presión sonora	16

1 Características

- Integración perfecta en paneles de techo arquitectónicos estándar
- Notable combinación de diseño icónico y excelencia tecnológica con elegante acabado en blanco o combinación de blanco y plateado
- Unidad de clase 15 especialmente diseñada para habitaciones de tamaño reducido o bien aisladas, como habitaciones de hotel, oficinas pequeñas, etc.
- Los dos sensores inteligentes mejoran la eficiencia energética y el confort. El sensor de presencia ajusta el punto de consigna a 1°C de manera estándar si no detecta presencia en la habitación, también es posible ajustar el punto de consigna a 2, 3 o 4°C. Además dirige el flujo de aire de forma automática lejos de las personas para evitar corrientes de aire. El sensor de suelo por infrarrojos detecta la temperatura media del suelo y garantiza una distribución uniforme de la temperatura entre el techo y el suelo para evitar que se enfrien los pies
- El sensor de suelo (opcional) detecta la temperatura media del suelo y garantiza una distribución uniforme de la temperatura entre el techo y el suelo. La sensación de pies fríos desaparece.
- ¿Renovando la habitación? Con control de aletas individual, se pueden cerrar fácilmente una o más aletas a través del mando a distancia con cable
- Consumo energético reducido gracias al intercambiador de calor de tubo de tamaño reducido, al motor de ventilador DC y a la bomba de drenaje de diseño especial
- Admisión de aire nuevo integrada en el mismo sistema, lo que reduce los costes de instalación, puesto que no se requiere ventilación adicional
- La bomba de drenaje estándar con elevación de 850mm aumenta la flexibilidad y la rapidez de instalación



Inverter



Sensor de presencia y de suelo



Funcionamiento durante ausencia



Sólo ventilador



Prevención de corrientes de aire frío



Cambio automático de refrigeración/calefacción



Funcionamiento extremadamente silencioso



Prevención de ensuciamiento del techo



Control individual de aletas



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



Múltiples inquilinos



Kit de bomba de drenaje

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo (50 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Calefacción	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086	
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	260						
		Anchura	mm	575						
		Profundidad	mm	575						
	Unidad con embalaje	Altura	mm	270						
		Anchura	mm	780						
		Profundidad	mm	616						
Peso	Unidad	kg	15,5			16,5		18,5		
	Unidad con embalaje	kg	18,5			19,5		21,5		
Carcasa	Material	Placa de acero galvanizado								
Panel decorativo	Modelo	BYFQ60CW								
	Color	Blanco (N9.5)								
	Dimensiones	Altura	mm	46						
		Anchura	mm	620						
		Profundidad	mm	620						
	Peso	kg	2,8							
Panel decorativo 2	Modelo	BYFQ60CS								
	Color	Blanco (N9.5) + Plateado								
	Dimensiones	Altura	mm	46						
		Anchura	mm	620						
		Profundidad	mm	620						
	Peso	kg	2,8							
Panel decorativo 3	Modelo	BYFQ60B3W1								
	Color	Blanco (RAL9010)								
	Dimensiones	Altura	mm	55						
		Anchura	mm	700						
		Profundidad	mm	700						
	Peso	kg	2,7							
Intercambiador de calor	Longitud interna	mm	1.295					1.248		
	Longitud externa	mm	1.342							
	Filas	Cantidad	2					3		
	Separación entre aletas	mm	1,2							
	Pasos	Cantidad	4			5		7		
	Superficie de entrada	m²	0,218			0,290		0,300		
	Etapas	Cantidad	12			16				
	Orificio vacío de la placa tubular	Cantidad	0							
	Aleta	Tipo	Batería de aletas cruzadas (aletas multirranuradas y tubos Hi-XA)							
	Ventilador	Tipo	Ventilador turbo							
Cantidad		1								
Caudal de aire (50 Hz)		Refrigeración	Alto	m³/min	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5
			Nom.	m³/min	7	7,5	8	8,5	9,5	12,5
			Bajo	m³/min	6,5			7	8	10
		Calefacción	Alto	m³/min	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5
			Nom.	m³/min	7	7,5	8	8,5	9,5	12,5
	Bajo		m³/min	6,5			7	8	10	
Motor del ventilador	Modelo	QTS32D15M								
	Velocidad	Etapas	3							
	Potencia	Alta	W	50						
Filtro de aire	Tipo	Red de resina con tratamiento antimoho								
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto	dBA	49	50	51	54	60		

2 Especificaciones

2

2-1 Especificaciones técnicas				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA	31,5	32	33	33,5	37	43	
		Nom.	dBA	28	29,5	30		32	40	
		Bajo	dBA	25,5			26	28	33	
	Calefacción	Alto	dBA	31,5	32	33	33,5	37	43	
		Nom.	dBA	28	29,5	30		32	40	
		Bajo	dBA	25,5			26	28	33	
Refrigerante	Tipo			R-410A						
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo			Conexión abocardada					
		D.E.	mm		6,35					
	Gas	Tipo			Conexión abocardada					
		D.E.	mm		12,7					
	Drenaje			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
	Aislamiento térmico			Foamed polystyrene/polyethylene						
Aislante insonorizador			Espuma de poliuretano							
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7F530W (white panel) / BRC7EB530 (standard panel) / BRC7F5305 (grey panel)						
	Mando a distancia con cable simplificado para aplicaciones en hoteles			-						
	Mando a distancia con cable			BRC1D52 / BRC1E52A/B						

Accesorios estándar : Tornillos; Cantidad : 4;

Accesorios estándar : Manual de uso; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Tubo flexible de drenaje; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Patrón impreso para la instalación; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Almohadilla de sellado; Cantidad : 4;

Accesorios estándar : Aislamiento para adaptador; Cantidad : 2;

Accesorios estándar : Abrazaderas; Cantidad : 7;

Accesorios estándar : Arandela para ménsula de suspensión; Cantidad : 8;

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Abrazadera metálica para el tubo de drenaje; Cantidad : 1;

2-2 Especificaciones eléctricas				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
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		0,6
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	16					
	Amperios a plena carga (FLA)		Total	A	0,2			0,3	

Notas

(1) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS

(2) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBS

(3) Las dimensiones no incluyen la caja de control

(4) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la potencia que genera una fuente de sonido.

(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) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA

(8) MFA ≤ 4 x FLA

(9) Siguiente valor nominal inferior de fusible estándar: mín. 16 A

(10) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.

(11) En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

FXZQ-A				Alimentación eléctrica		IFM	Caudal de entrada (W)	
Modelo	Hz	Voltaje	Rango de voltaje	MCA	MFA	FLA	Refrigeración	Calefacción
FXZQ15A	50	220-240	Máx. 264 Mín. 198	0,3	16	0,2	43	36
FXZQ20A				0,3	16	0,2	43	36
FXZQ25A				0,3	16	0,2	43	36
FXZQ32A				0,4	16	0,3	45	38
FXZQ40A				0,4	16	0,3	59	53
FXZQ50A				0,6	16	0,5	92	86

Símbolos:

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

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. 3D082631
- El máximo desequilibrio de voltaje tolerado entre fases es del 2%.
- MCA/MFA
 $MCA = 1,25 \times FLA$
 $MFA \cong 4 \times FLA$
(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

FXZQ-A

Dispositivos de seguridad		FXZQ-A	
Fusible		250V 3,15A (EN LA PLACA DE LA PCI)	
Fusible térmico del motor de ventilador	°C	---	
Protector térmico del motor del ventilador	°C	---	
Fusible de la bomba de drenaje	°C	---	

4D082820

5 Opciones

5 - 1 Opciones

Descripción	Compatibilidad			VRV
	BYFQ60B2W1 BYFQ60B3W1	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1S	Nombre del modelo
Panel de decoración (Coriente)	-	-	-	BYFQ60B2W1
Panel de decoración (Coriente)	-	-	-	BYFQ60B3W1
Nuevo panel decorativo (Blanco)	-	-	-	BYFQ60C2W1W
Nuevo panel decorativo (Plateado)	-	-	-	BYFQ60C2W1S
Kit de sensor (Blanco)	NO	SI	NO	BRYQ60A2W (*3)
Kit de sensor (Plateado)	NO	NO	SI	BRYQ60A2S (*3)
Componentes de sellado de la salida de descarga de aire	SI	SI	SI	BDBHQ44C60
Espaciador del panel	SI	NO	NO	KDBQ44B60
Reemplazamiento del filtro de alta duración	SI	SI	SI	KAFQ441BA60
Kit de entrada de aire exterior	SI	SI	SI	KDDQ44XA60
Mando a distancia sin cable (H/P)	SI	NO	NO	BRC7E8530W (*1,2)
Mando a distancia sin cable (H/P) (Blanco)	NO	SI	NO	BRC7F530W (*1,2)
Mando a distancia sin cable (H/P) (Plateado)	NO	NO	SI	BRC7F530S (*1,2)
Mando a distancia con cable	SI	SI	SI	BRC1D528 (*2)
Mando a distancia con cable	SI	SI	SI	BRC1E52A7 + B7 (*4)
Mando a distancia simplificado (con botón de selección del modo de funcionamiento)	SI	SI	SI	BRC2E52C (*5)
Mando a distancia simplificado (sin botón de selección del modo de funcionamiento)	SI	SI	SI	BRC3E52C (*5)
Mando a distancia central	SI	SI	SI	DCS302B51
Control unificado MARCHA/PARO	SI	SI	SI	DCS301B51
Programador	SI	SI	SI	DST301B51
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos	SI	SI	SI	KRP1B57
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos	SI	SI	SI	KRP2A526
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos	SI	SI	SI	KRP4A53
Adaptador de cableado (contador por horas)	SI	SI	SI	EKRP1B2
Caja de instalación para tarjetas de circuitos impresos del adaptador	SI	SI	SI	KRP1B101, KRP1BA101
Sensor remoto	SI	SI	SI	KRCS01-4B
PCI opcional para varios inquilinos	SI	SI	SI	DTA114A61
Controlador I-touch	SI	SI	SI	DCS601CS1
Adaptador de entrada digital	SI	SI	SI	BRP7A51 (*6,7)

3D082559B

(*1) Función de detección no disponible

(*2) Función de control independiente de las aletas no disponible

(*3) La opción de kit de sensor no se aplica a los modelos RR y RQ

(*4) La función de control individual de las aletas no está disponible en combinación con los modelos RR y RQ

(*5) Los idiomas que se incluyen son:

Paquete de idiomas - 1: Alemán, español, francés, holandés, inglés, italiano y portugués.

Con el cable de PC ùEKPCAB3ù en combinación con el software de actualización del PC, también puede cambiar el idioma a:

Paquete de idiomas - 2: Búlgaro, checo, croata, esloveno, húngaro, inglés y rumano.

Paquete de idiomas - 3: Eslovaco, griego, inglés, polaco, ruso, serbio y turco.

(*6) Solo es posible en combinación con el mando a distancia simplificado BRC2/3E52C.

(*7) Requiere una caja de instalación para PCI adaptadora.

6 Tablas de capacidad

6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

6

FXZQ-A

TC: Capacidad total: kW
SHC: Capacidad de calor sensible: kW

Tamaño de la unidad	Exterior°CBS	14,0BH		16,0BH		18,0BH		19,0BH		20,0BH		22,0BH		24,0BH	
		20,0BS		23,0BS		26,0BS		27,0BS		28,0BS		30,0BS		32,0BS	
		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	1,4	1,8	1,4	1,8	1,3	1,9	1,2
20	35,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,4	1,6	2,4	1,5
25	35,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,0	1,9	3,1	1,8
32	35,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	3,9	2,3	4,0	2,2
40	35,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,7	3,3	4,9	3,1	5,0	3,0
50	35,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,9	4,2	6,0	4,0	6,2	3,9

3TW31612-1

6 Tablas de capacidad

6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

FXZQ-A

Tamaño de la unidad	Temperatura de aire exterior		Temperatura interior: °CBS					
	°CBS	°CBH	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
			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

3TW31612-2

6 Tablas de capacidad

6 - 3 Factor de corrección de la capacidad

FXZQ-A

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 9°C						
		14.0 °CWB	16.0 °CWB	18.0 °CWB	19.0 °CWB	20.0 °CWB	22.0 °CWB	24.0 °CWB
		20.0 °CDB	23.0 °CDB	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB
FXZQ15A	TC	0.666	0.738	0.793	0.815	0.833	0.863	0.885
	SHF	1.209	1.151	1.105	1.085	1.069	1.047	1.032
FXZQ20A	TC	0.666	0.738	0.793	0.815	0.833	0.863	0.885
	SHF	1.209	1.151	1.105	1.085	1.069	1.047	1.032
FXZQ25A	TC	0.666	0.738	0.793	0.815	0.833	0.863	0.885
	SHF	1.209	1.151	1.105	1.085	1.069	1.047	1.032
FXZQ32A	TC	0.659	0.735	0.792	0.814	0.832	0.862	0.885
	SHF	1.220	1.151	1.103	1.083	1.068	1.045	1.030
FXZQ40A	TC	0.673	0.741	0.796	0.817	0.836	0.865	0.888
	SHF	1.202	1.150	1.105	1.085	1.070	1.047	1.033
FXZQ50A	TC	0.669	0.742	0.797	0.818	0.836	0.865	0.887
	SHF	1.204	1.144	1.099	1.081	1.066	1.044	1.030

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_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_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_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_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_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_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_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_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 X/Y °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 X/Y °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 X/Y °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 RA DX + 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 X/Y °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 (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,

- C_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_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

FXZQ-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	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB
FXZQ15A	TC	0.546	0.569	0.639	0.676	0.708	0.759	0.799
	SHF	1.209	1.297	1.235	1.186	1.150	1.099	1.066
FXZQ20A	TC	0.546	0.569	0.639	0.676	0.708	0.759	0.799
	SHF	1.209	1.297	1.235	1.186	1.150	1.099	1.066
FXZQ25A	TC	0.546	0.569	0.639	0.676	0.708	0.759	0.799
	SHF	1.209	1.297	1.235	1.186	1.150	1.099	1.066
FXZQ32A	TC	0.540	0.561	0.637	0.675	0.707	0.759	0.798
	SHF	1.220	1.310	1.233	1.183	1.146	1.096	1.063
FXZQ40A	TC	0.552	0.576	0.643	0.680	0.712	0.763	0.803
	SHF	1.202	1.289	1.234	1.186	1.150	1.099	1.067
FXZQ50A	TC	0.549	0.573	0.645	0.681	0.712	0.763	0.802
	SHF	1.204	1.289	1.222	1.176	1.142	1.093	1.062

3D079901A

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 SHF.

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

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. охлуждения = 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. охлуждения = 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

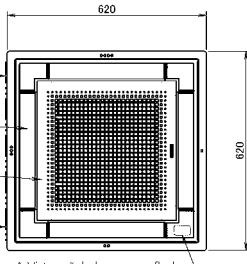
FXZQ-A

• Panel de decoración

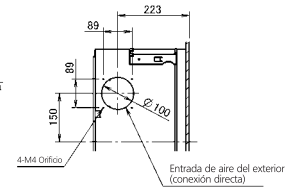
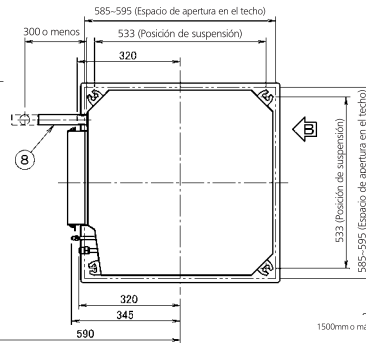
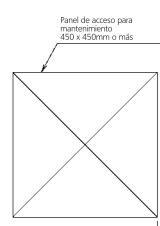
BYF060C2W1W	Blanco
BYF060C2W1S	Blanco RAL 9010
BYF060C2W1S	Blanco RAL 9010

Lado de la conexión de la tubería

Lado de conexión de drenaje

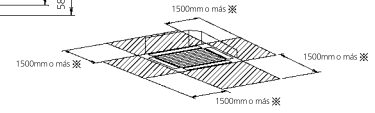


A Vista señalada con una flecha (Nota) 2.

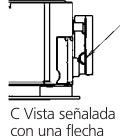


B Vista señalada con una flecha

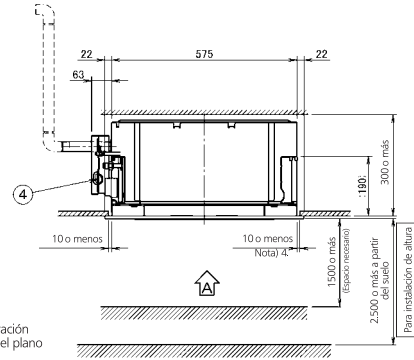
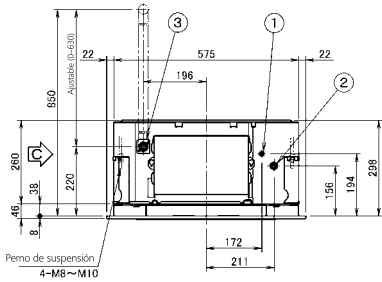
• Espacio necesario



※ Cuando la rejilla de descarga está cerrada, el espacio necesario es de 200mm o más



C Vista señalada con una flecha



Nota:

- Ubicación de la etiqueta del fabricante
Etiqueta del fabricante para la unidad interior: en el ensanche en el interior de la rejilla de aspiración
Etiqueta del fabricante para el panel decorativo: en la estructura interna del interior de la rejilla de aspiración
- 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 superen los 30°C y un 80% de humedad relativa, si llega aire exterior al techo, o si la unidad ha estado funcionando durante 24 horas, es necesario preparar un aislamiento adicional (lana de vidrio o espuma de polietileno con un grosor de 10mm o más).
- La instalación es admisible hasta un máximo de abertura cuadrada de techo de 595 mm. Mantenga una distancia de 10 mm o menos entre la unidad principal y la abertura del techo para asegurar que el panel se solape.

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	VP20 (D2, φ 26)
4	Conexión del suministro de energía	
5	Cable del mando a distancia y conexión del cableado de control	
6	Rejilla de descarga de aire	
7	Rejilla de aspiración	
8	Manguera de drenaje (accesori)	DL φ 25 (6kita)

3D082052

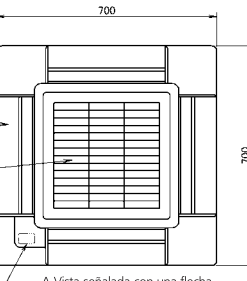
FXZQ-A

• Panel de decoración

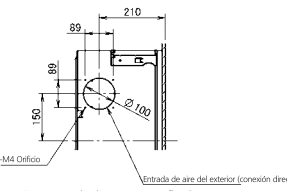
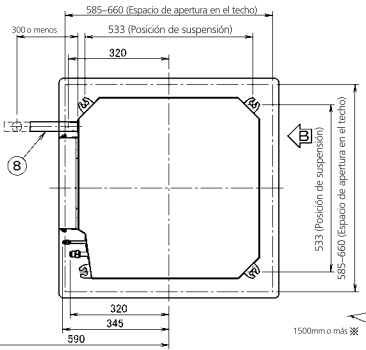
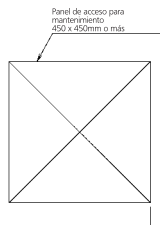
BYF060B1W1	Blanco RAL 9010
BYF060B1W1	Blanco RAL 9010

Lado de la conexión de la tubería

Lado de conexión de drenaje



A Vista señalada con una flecha (Nota) 2.



B Vista señalada con una flecha

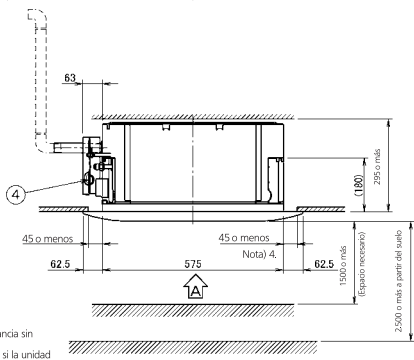
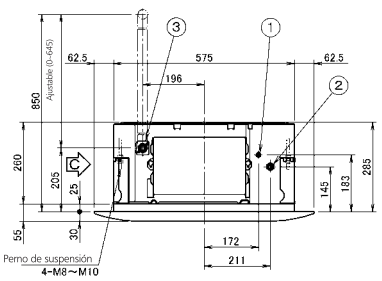
• Espacio necesario



※ Cuando la rejilla de descarga está cerrada, el espacio necesario es de 200mm o más



C Vista señalada con una flecha



Nota:

- Ubicación de la etiqueta del fabricante
Etiqueta del fabricante para la unidad interior: en el ensanche en el interior de la rejilla de aspiración
Etiqueta del fabricante para el panel decorativo: en la estructura interna del interior de la rejilla de aspiración
- 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 superen los 30°C y un 80% de humedad relativa, si llega aire exterior al techo, o si la unidad ha estado funcionando durante 24 horas es necesario preparar un aislamiento adicional (lana de vidrio o espuma de polietileno con un grosor de 10mm o más).
- Aunque la instalación sea aceptable hasta una abertura de techo cuadrada máxima de 600mm, deje un espacio de un máximo de 45mm entre la unidad principal y la abertura del techo, de manera que se asegure la posibilidad de solapar los paneles.

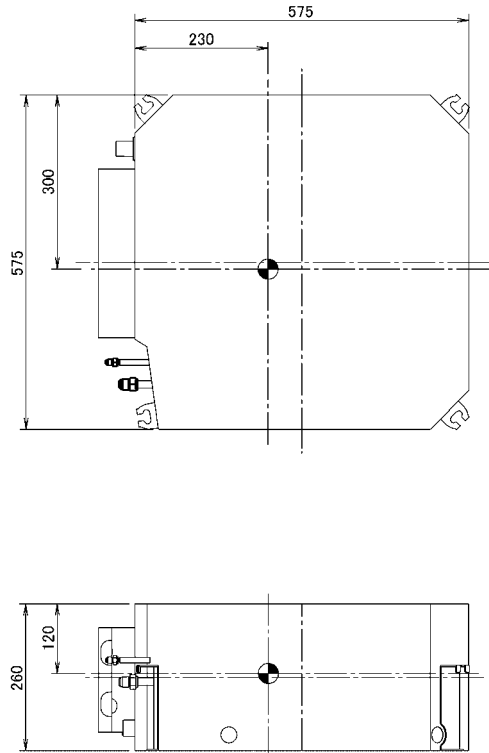
1	Conexión del tubo de líquido	φ 6.4 Conexión abocadada
2	Conexión del tubo de gas	φ 12.7 Conexión abocadada
3	Conexión de la tubería de drenaje	VP20 (D2, φ 26)
4	Conexión del suministro de energía	
5	Cable del mando a distancia y conexión del cableado de control	
6	Rejilla de descarga de aire	
7	Rejilla de aspiración	
8	Manguera de drenaje (accesori)	DL φ 25 (6kita)

3D082161A

8 Centro de gravedad

8 - 1 Centro de gravedad

FXZQ-A

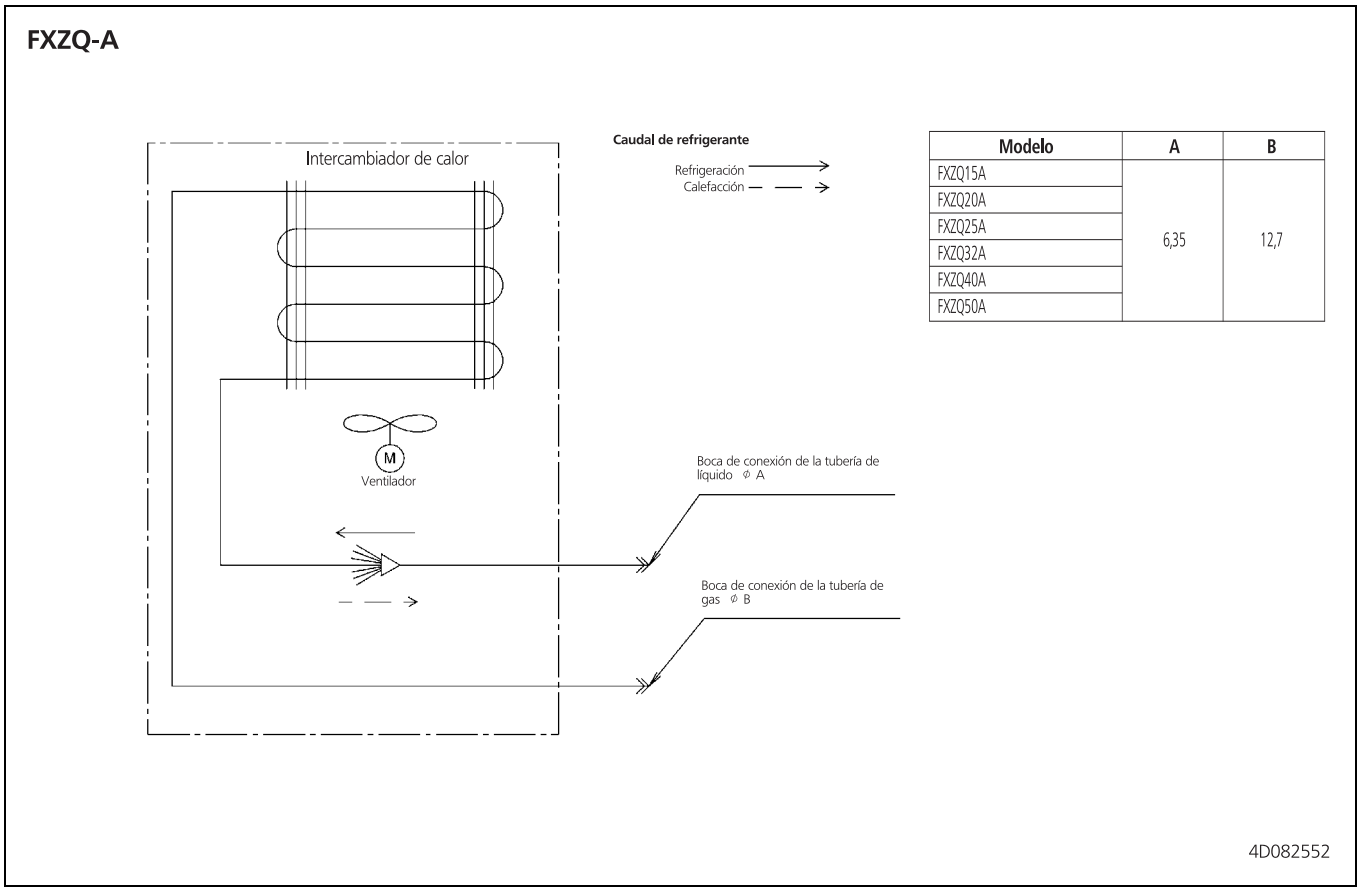


4D082432

9 Diagramas de tuberías

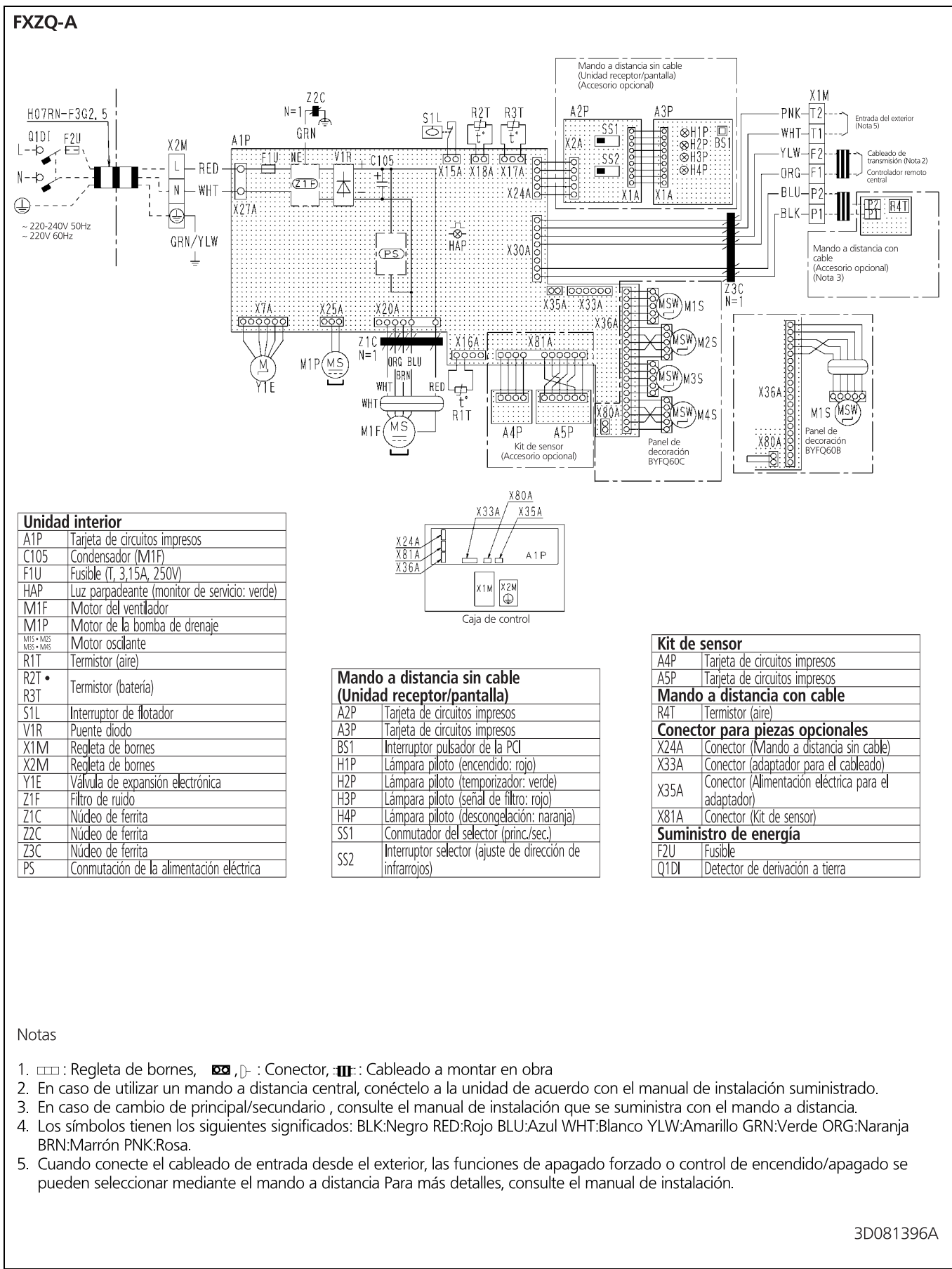
9 - 1 Diagramas de tuberías

9



10 Diagramas de cableado

10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

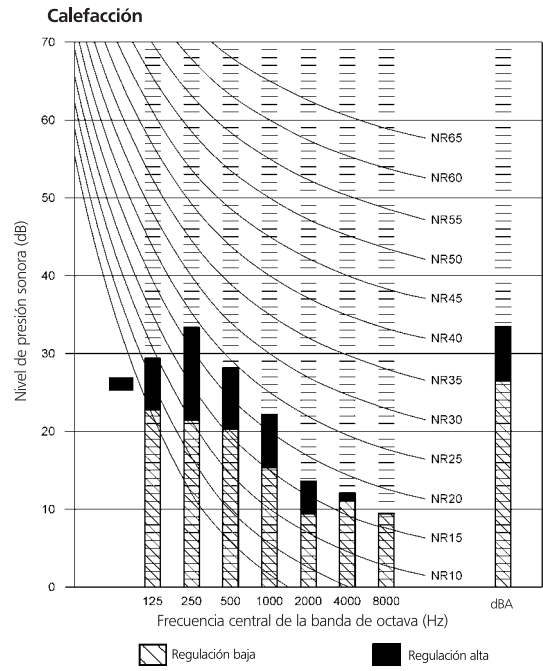
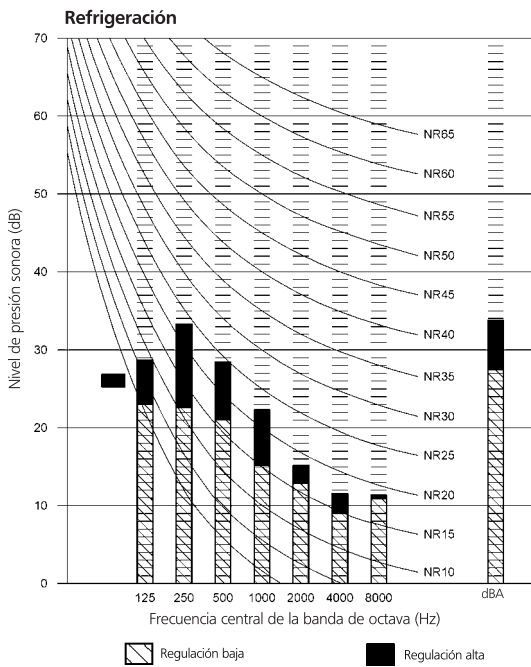


11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

11

FXZQ15-20A



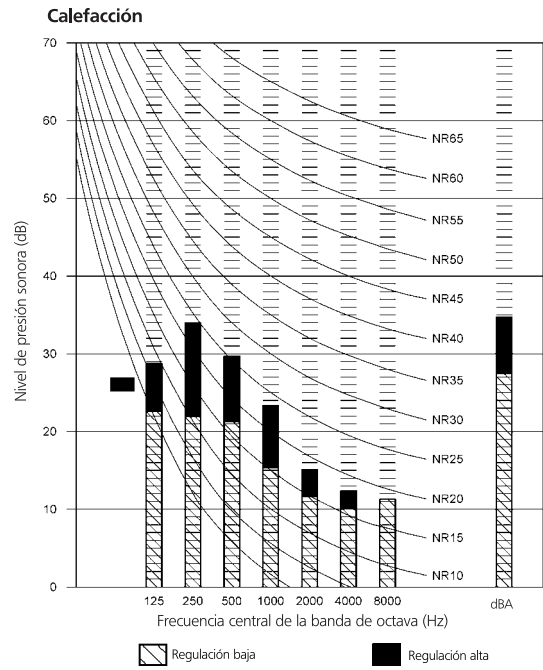
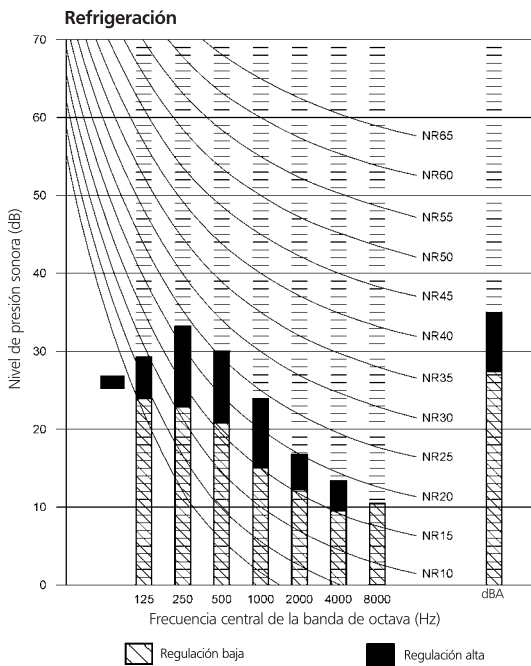
NOTAS

- 1 Datos válidos en condición de campo abierto.
- 2 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- 3 dBA = Nivel de presión sonora ponderado en A (escala A de acuerdo con la norma IEC).
- 4 Presión acústica de referencia 0dB = 20µPa.
- 5 Nivel de potencia acústica:

Regulación alta
49 dB

3D082566

FXZQ25A



NOTAS

- 1 Datos válidos en condición de campo abierto.
- 2 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- 3 dBA = Nivel de presión sonora ponderado en A (escala A de acuerdo con la norma IEC).
- 4 Presión acústica de referencia 0dB = 20µPa.
- 5 Nivel de potencia acústica:

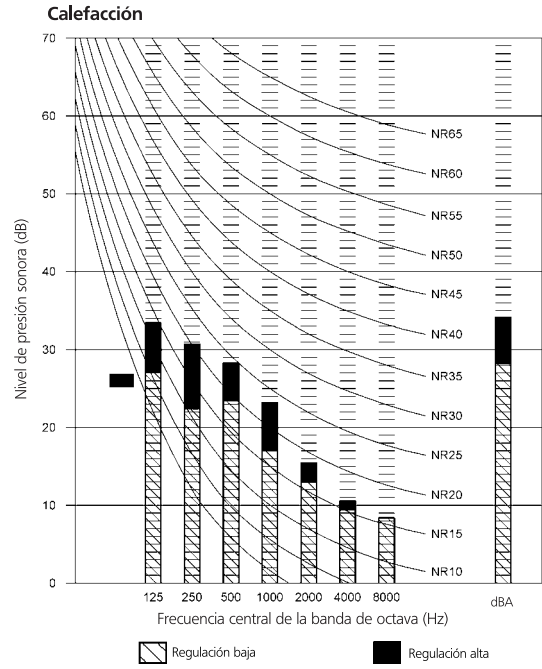
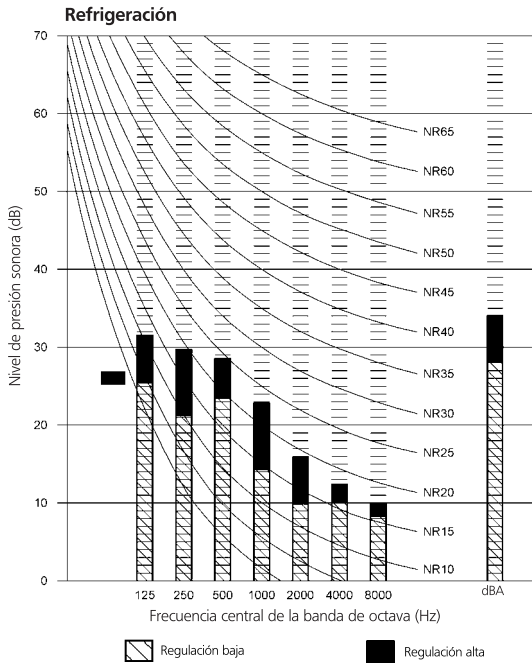
Regulación alta
50 dB

3D082567

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

FXZQ32A



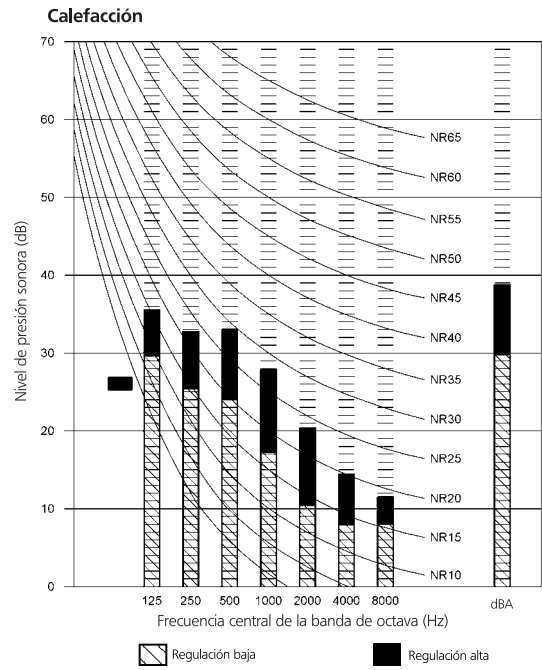
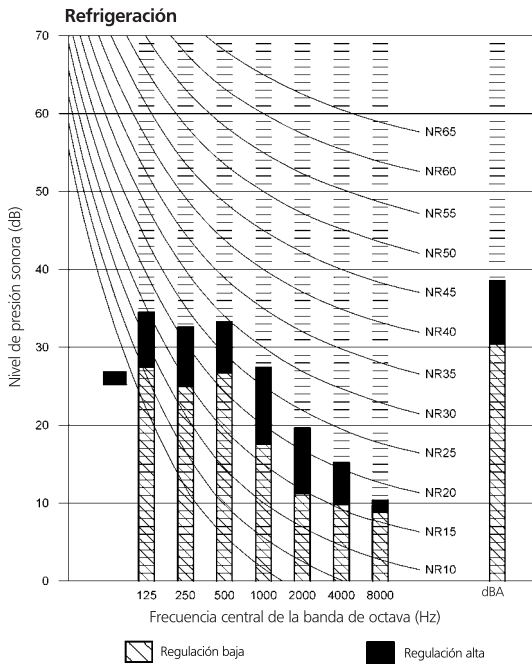
NOTAS

- 1 Datos válidos en condición de campo abierto.
- 2 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- 3 dBA = Nivel de presión sonora ponderado en A (escala A de acuerdo con la norma IEC).
- 4 Presión acústica de referencia 0dB = 20µPa.
- 5 Nivel de potencia acústica:

Regulación alta
51 dB

3D082568

FXZQ40A



NOTAS

- 1 Datos válidos en condición de campo abierto.
- 2 Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
- 3 dBA = Nivel de presión sonora ponderado en A (escala A de acuerdo con la norma IEC).
- 4 Presión acústica de referencia 0dB = 20µPa.
- 5 Nivel de potencia acústica:

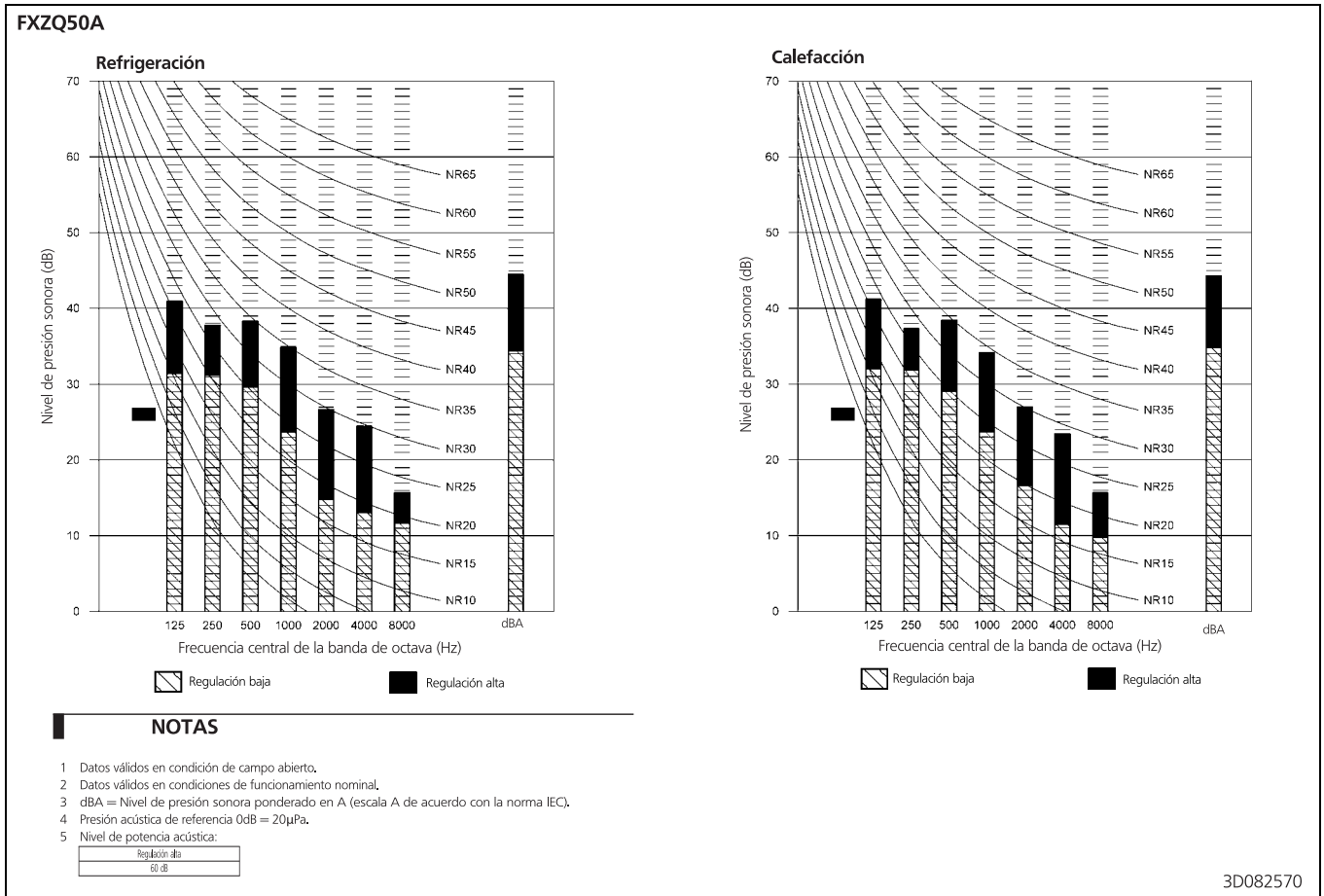
Regulación alta
54 dB

3D082569

11 Datos acústicos

11 - 1 Espectro de presión sonora

11





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: