



Aire acondicionado

Datos técnicos

Unidad de cassette vista



EEDES14-204

FXUQ-A

CONTENIDO

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

1 Características

- Solución perfecta para espacios comerciales con techos estrechos o techos no falsos
- La caja BEVQ independiente ya no es necesaria: la válvula de expansión está integrada en la unidad interior.
- Bajo consumo de energía gracias al motor de CC del ventilador y a la bomba de drenaje
- La unidad estilizada se adapta fácilmente a cualquier interior, puesto que las aletas se cierran completamente cuando no están en funcionamiento
- Confort mejorado gracias al ajuste automático del flujo de aire a la carga necesaria
- Control individual de aletas: se puede adaptar la configuración de la habitación fijando la posición de cada aleta individ.
- Se puede instalar en edificios tanto nuevos como antiguos
- El mismo aspecto en todos los modelos (dimensiones unificadas)
- El aire se puede descargar con 5 ángulos diferentes, entre 0 y 60 grados
- Distribución de flujo de aire para alturas de techo de hasta 3,5 m sin pérdida de capacidad
- Bomba de drenaje de serie con 500 mm de elevación



Inverter



Funcionamiento durante ausencia



Sólo ventilador



Prevención de corrientes de aire frío



Cambio automático de refrigeración/calefacción



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



Kit de bomba de drenaje

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				FXUQ71A	FXUQ100A	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	8,0	11,2	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	9,0	12,5	
Consumo (50 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,090	0,200	
	Calefacción	Nom.	kW	0,073	0,179	
Consumo (60 Hz)	Refrigeración	Nom.	kW	0,090	0,200	
	Calefacción	Nom.	kW	0,073	0,179	
Carcasa	Color	Blanco fresco				
	Material	Resina				
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	198		
		Anchura	mm	950		
		Profundidad	mm	950		
	Unidad con embalaje	Altura	mm	295		
		Anchura	mm	1.026		
		Profundidad	mm	1.016		
Peso	Unidad		kg	26	27	
	Unidad con embalaje		kg	39		
Intercambiador de calor	Tipo	Cross fin coil (multi slit fins and HI-XA tubes)				
	Longitud		mm	2.413		
	Filas	Cantidad	3			
	Separación entre aletas		mm	1,2		
	Pasos	Cantidad	10			
	Superficie de entrada		m ²	0,330		
	Etapas	Cantidad	10			
	Orificio vacío de la placa tubular	Cantidad	0			
Ventilador	Tipo	Ventilador turbo				
	Cantidad	1				
	Caudal de aire (50 Hz)	Refrigeración	Alto	m ³ /min	22,5	31,0
			Nom.	m ³ /min	19,5	26,0
			Bajo	m ³ /min	16,0	21,0
		Calefacción	Alto	m ³ /min	22,5	31,0
			Nom.	m ³ /min	19,5	26,0
			Bajo	m ³ /min	16,0	21,0
Motor del ventilador	Modelo	QTS48D11M				
	Velocidad	Etapas	3			
	Capacidad	Alta	W	46	106	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA	40,0	47,0	
		Nom.	dBA	38,0	44,0	
		Bajo	dBA	36,0	40,0	
	Calefacción	Alto	dBA	40,0	47,0	
		Nom.	dBA	38,0	44,0	
		Bajo	dBA	36,0	40,0	
Refrigerante	Tipo	R-410A				
Conexiones de tubería	Líquido	Tipo	Conexión abocardada			
		D.E.	mm	9,52		
	Gas	Tipo	Conexión abocardada			
		D.E.	mm	15,9		
	Drenaje	I.D. 20/O.D. 26				
Aislamiento térmico	Espuma de polietileno resistente al calor, espuma de polietileno convencional					
Filtro de aire	Tipo	Red de resina con tratamiento antimoho				

Accesorios estándar : Tela no tejida;

Accesorios estándar : Tubo curvado en L;

Accesorios estándar : Tornillos;

Accesorios estándar : Material para aislamiento de juntas;

Accesorios estándar : Material de sellado;

Accesorios estándar : Codo;

Accesorios estándar : Patrón de instalación;

2 Especificaciones

- Accesorios estándar : Material de bloqueo;
 Accesorios estándar : Manual de uso;
 Accesorios estándar : Manual de instalación;
 Accesorios estándar : Declaración de conformidad;
 Accesorios estándar : Tubo flexible de drenaje;
 Accesorios estándar : Abrazadera metálica;
 Accesorios estándar : Arandela para ménsula de suspensión;
 Accesorios estándar : Abrazaderas;
 Accesorios estándar : Abrazadera con arandela;

2

2-2 Especificaciones eléctricas				FXUQ71A	FXUQ100A
Alimentación eléctrica	Fase			1~	
	Frecuencia	Hz	50/60		
	Tensión	V	220-240/220-230		
Límites de tensión	Mín.	%	10		
	Máx.	%	10		
Corriente (50 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	0,6	1,4
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	16	
	Amperios a plena carga (FLA)	Motor del ventilador	A	0,5	1,1
Corriente (60 Hz)	Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	0,6	1,4
	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	16	
	Amperios a plena carga (FLA)	Motor del ventilador	A	0,5	1,1

Notas

- (1) 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.
- (2) La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.
- (3) MCA/MFA: $MCA = 1,25 \times FLA$
- (4) $MFA \leq 4 \times FLA$
- (5) Siguiente valor nominal inferior de fusible estándar: mín. 16 A
- (6) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.
- (7) En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

FXUQ-A				Alimentación eléctrica		IFM		Caudal de entrada (W)	
Modelo	Hz	Voltaje	Rango de voltaje	MCA	MFA	kW	FLA	Refrigeración	Calefacción
FXUQ71A	50	220-240	Máx. 264	0,6	16	0,046	0,5	90	73
FXUQ100A	60	220•230	Mín. 198	1,4	16	0,106	1,1	200	179

Símbolos:

MCA: Amperios mínimos del circuito, (A)
 MFA: Amperios máximos del fusible (A) (ver nota 5)
 kW: Consumo nominal del motor del ventilador (kW)
 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.
- El máximo desequilibrio de voltaje tolerado entre fases es del 2%.
- MCA/MFA
 $MCA = 1,25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
 (Fusible estándar más próximo por abajo mín 16A) 4D080216
- Seleccione un tamaño de cable eléctrico en función del valor de MCA.
- 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

FXUQ-A

		71	100
FXUQ~A	Dispositivos de seguridad		
	Fusible	250V 3,15A	250V 3,15A
	Fusible térmico del motor de ventilador	°C	---
	Protector térmico del motor del ventilador	°C	---

4D013856M

5 Opciones

5 - 1 Opciones

FXUQ-A				
Nombre del opcional	Observación		FXUQ-A	
			71	100
Pieza de sellado de la salida de aire			KDBH49B140	
Panel de decoración para descarga de aire			KDBTP49B140	
Reemplazamiento del filtro de alta duración			KAFP551K160	
Mando a distancia	Tipo con cable			BRC1D52, BRC1E52A/B, BRC1D61 ✘ 2
	Infrarrojos	Uso bomba de calor	BRC7CB58	
		Uso sólo frío	BRC7CB59	
Controlador remoto central			DCS302CA51, DCS302C61 ✘ 2	
Controlador MARCHA/PARO unificado			DCS301BA51, DSC301B61 ✘ 2	
Programador			DST301BA51, DST301B61 ✘ 2	
Mando a distancia residencial			DCS303A51 ✘ 2, ✘ 3	
Adaptador de cableado para accesorios eléctricos			KRP4AA53 ... ✘ 1	
Caja de instalación para tarjetas de circuitos impresos del adaptador			KRP1BA97	
Sensor remoto			KRCS01-4B	
Conector de paro/marcha forzado			EKROR05	
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (tres bloques)			KJB311AA	
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (dos bloques)			KJB212AA	
Nota)			3D080116	
✘ 1; Se requiere la caja de instalación para la PCI adaptadora (KRP1BA97).				
✘ 2; Solo para DAME				
✘ 3; Solo para uso residencial. No se puede utilizar junto con otros equipos de control centralizado.				

6 Tablas de capacidad

6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

FXUQ-A

Cooling Capacity

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

Unit size	Indoor air temp.													
	14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
	20 °CDB		23 °CDB		26 °CDB		27 °CDB		28 °CDB		30 °CDB		32 °CDB	
	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
71	5.4	4.6	6.4	5.2	7.5	5.9	8.0	6.0	8.4	6.1	8.6	5.9	8.8	5.8
100	7.6	6.1	9.0	7.0	10.5	7.9	11.2	8.1	11.3	7.9	11.6	7.7	11.9	7.4

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 nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipmanın gerçek çalışma kapasitesi tabloda belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования будут отличаться от указанных в таблице вследствие изменения температуры воздуха снаружи и показателя нагрузки.
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.
 - Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε τον πίνακα δυνατοτήτων για τον επιλεγμένο εσωτερικό εξοπλισμό και διορθώστε για την αναλογία αλλαγής στη δυνατότητα.
 - Bu durumda, seçilen iç ekipman için kapasite tablosunu kullanın ve kapasitedeki değişim oranına göre düzeltme yapın.
 - В этом случае используйте таблицу характеристик выбранного устанавливаемого в помещении оборудования и внесите необходимую поправку на их изменение.

6 Tablas de capacidad

6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

FXUQ-A

Heating Capacity

Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
71	9.5	9.4	9.0	8.7	8.4	7.9
100	13.1	13.1	12.5	12.1	11.7	10.9

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

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

6 Tablas de capacidad

6 - 3 Factor de corrección de la capacidad

FXUQ-A

	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
FXUQ71	TC	0.675	0.702	0.762	0.784	0.804	0.836	0.859
	SHF	1.149	1.164	1.110	1.088	1.072	1.061	1.046
FXUQ100	TC	0.678	0.707	0.770	0.795	0.813	0.839	0.862
	SHF	1.144	1.159	1.105	1.082	1.069	1.060	1.049

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_i 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_i 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_i 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_i 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_i διορθώνει 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_i διορθώνει 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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_i 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

FXUQ-A

		Capacity correction factor Te = 11°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	
FXUQ71	Indoor air temperature								
	TC	0.554	0.559	0.593	0.631	0.664	0.718	0.759	
	SHF	1.149	1.239	1.254	1.197	1.157	1.117	1.094	
FXUQ100	TC	0.543	0.565	0.602	0.643	0.676	0.725	0.762	
	SHF	1.144	1.232	1.244	1.189	1.150	1.114	1.096	

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. 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.

- Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .
Fühbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
 Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

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.
Оцутимая 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.

- 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

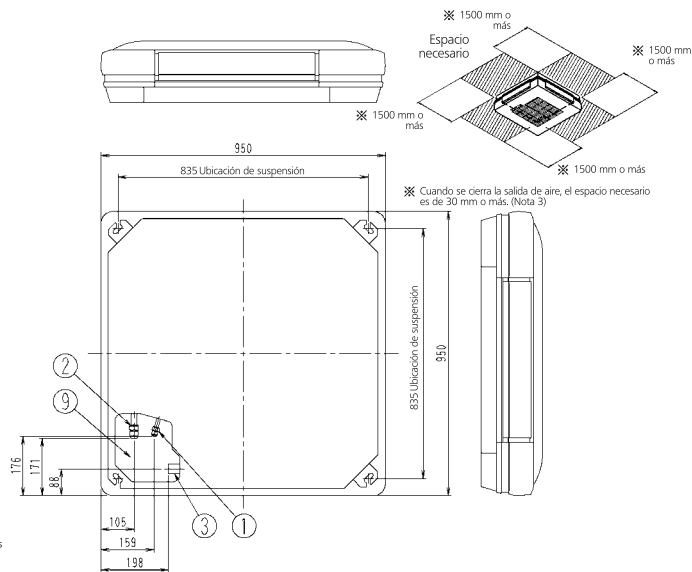
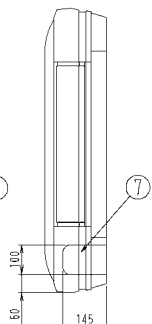
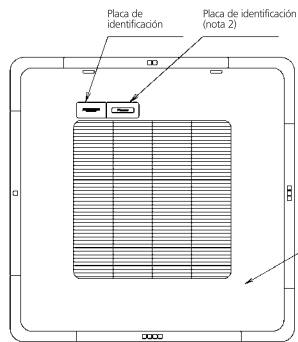
7

FXUQ-A

Nota:

1. Ubicación de la etiqueta del fabricante: En la tapa de la caja de control dentro de la rejilla de aspiración.
2. Aquí es donde se recibe la señal del mando a distancia por infrarrojos. Consulte el dibujo exterior del mando a distancia por infrarrojos.
3. Cerrando la rejilla de descarga (descarga de 2 o 3 vías), la dirección del conexión de la tubería estará limitada, por favor véase el manual de instalación.
4. No coloque debajo de la unidad interior nada que pueda resultar dañado por la humedad. Cuando la humedad sea del 80% o más y la salida de drenaje esté bloqueada o el filtro de aire sucio, puede caer rocio.

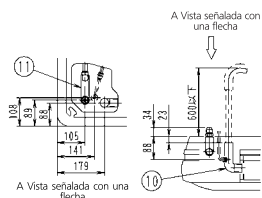
(Unidad: mm)



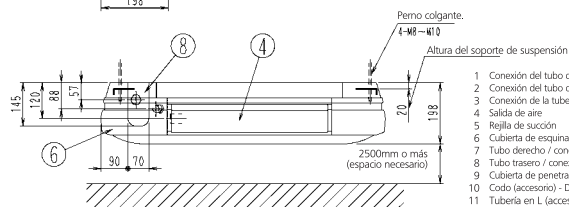
Ubicación de la tubería de gas y de la conexión de drenaje para la tubería superior

Ubicación de la tubería de gas y de la conexión de drenaje para la tubería trasera

Ubicación de la tubería de gas y de la conexión de drenaje para la tubería derecha



⊗ La tubería de drenaje puede elevarse hasta 600 mm desde la superficie superior del producto

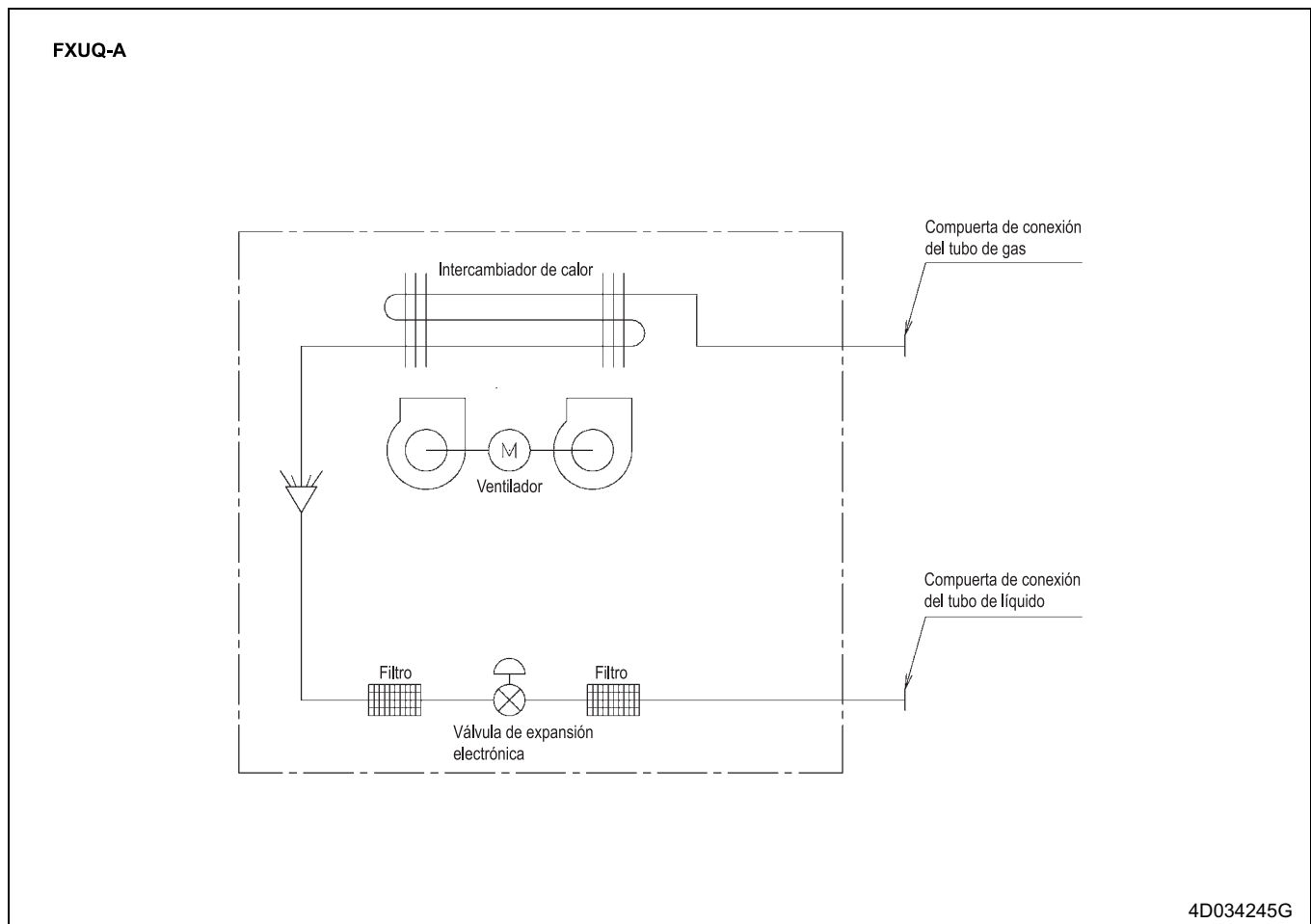


- 1 Conexión del tubo de líquido - abocardar $\varnothing 9,5$
- 2 Conexión del tubo de gas - abocardar $\varnothing 15,9$
- 3 Conexión de la tubería de drenaje VP.20
- 4 Salida de aire
- 5 Rejilla de succión
- 6 Cubierta de esquina
- 7 Tubo derecho / conexión de cableado
- 8 Tubo trasero / conexión de cableado
- 9 Cubierta de penetración de la tubería
- 10 Codo (accesorio) - Diámetro exterior $\varnothing 26$
- 11 Tubería en L (accesorio) - $\varnothing 15,9$ abocardada

3D080135

8 Diagramas de tuberías

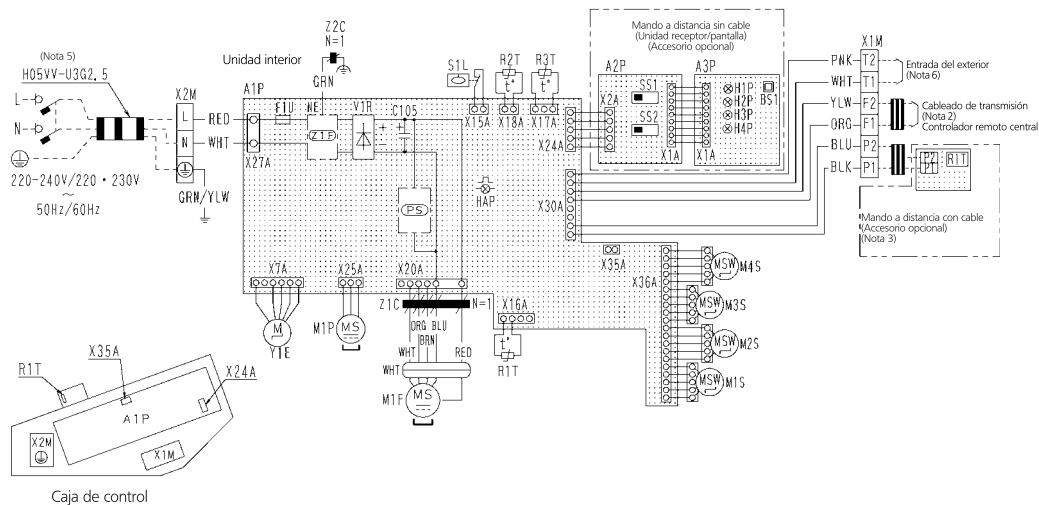
8 - 1 Diagramas de tuberías



9 Diagramas de cableado

9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

FXUQ-A



Unidad interior	
A1P	Tabla de circuitos impresos
C105	Condensador (MIF)
F1U	Fusible (13.15A, 250V)
HAP	Luz parpadeante (monitor de servicio, verde)
M1F	Motor (lembador interior)
M1P	Motor (bomba de drenaje)
M1S/M3S	Motor (línea oscilante)
R1T	Termistor (aire)
R2T/R3T	Termistor (batería)
S1L	Interruptor de breaker
V1R	Puerto de datos
X1M	Regleta de bornes
X2M	Regleta de bornes
Y1E	Tabla de reparación electrónica
Z1F	Filtro de ruido
Z1C	Núcleo de lenta
Z2C	Núcleo de lenta
PS	Circuito de alimentación eléctrica
Mando a distancia sin cable (Unidad receptor/pantalla)	
A2P	Tabla de circuitos impresos
A3P	Tabla de circuitos impresos
B51	Botón pulsador (manchupapa)
H1P	Lámpara piloto (encendido, rojo)
H2P	Lámpara piloto (temperatura, verde)
H3P	Lámpara piloto (modo de alto ruido)
H4P	Lámpara piloto (descongelación, naranja)
SS1	Comandador de lámpara (temperatura)
SS2	Interruptor pulsador (ajuste de dirección de enfriamiento)
Mando a distancia con cable	
R1T	Termistor (aire)
Conector para piezas opcionales	
X24A	Conector (Mando a distancia sin cable)
X35A	Conector (Alimentación eléctrica para el adaptador)

Notas

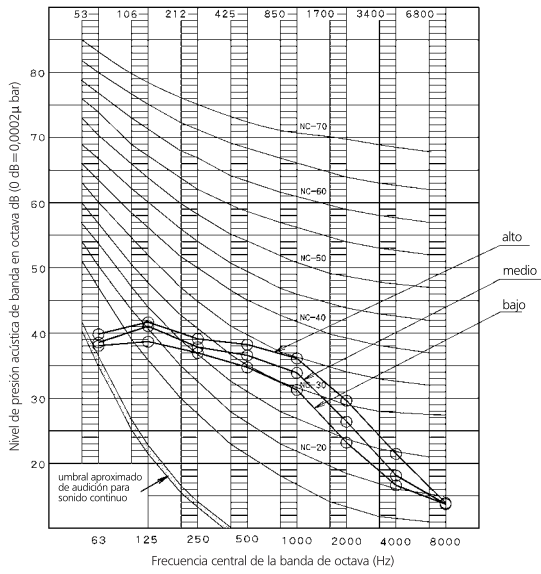
- Regleta de bornes: ; Conector: ; Cableado a montar en obra:
- Si utiliza un mando a distancia central, conéctelo a la unidad tal como se indica en el manual de instalación adjunto.
- En caso de conmutación principal/secundaria, consulte el manual de instalación suministrado con el mando a distancia.
- Los símbolos tienen los siguientes significados: BLK-Negro RED-Rojo BLU-Azul WHT-Blanco YLW-Amarillo GRN-Verde ORG-Naranja BRN-Marrón PNK-Rosa.
- Sólo se muestra en caso de tuberías protegidas, utilice H07RN-F si no hay protección.
- Al conectar los cables de entrada desde el exterior, puede seleccionar las operaciones de control MARCHA/PARO o de paro forzado mediante el mando a distancia. Para más detalles, consulte el manual de instalación.

3D079580

10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de presión sonora

FXUQ71A



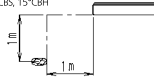
NOTAS

1 Total (dB)

Escala	Modo		
	alto	medio	bajo
A	40,0	38,0	36,0
C	46,1	44,9	43,3

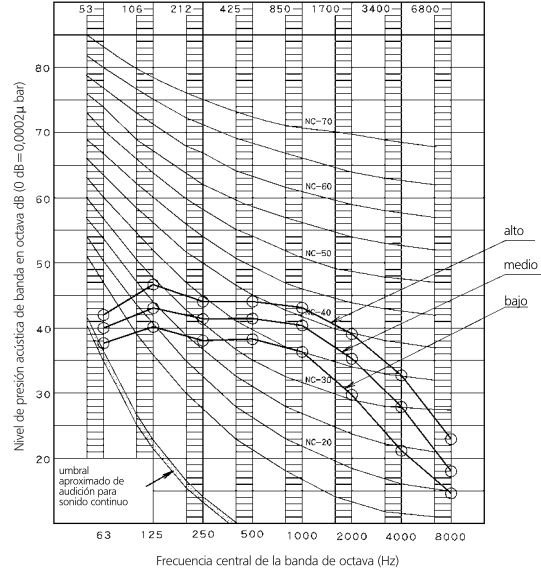
BGA ya realizado

- Localización de medición: Cámara anecoica
- El sonido durante el funcionamiento varía dependiendo de las condiciones de funcionamiento y ambientales.
- Condiciones de funcionamiento: Alimentación eléctrica: 220-240V 50Hz/220•230V 60Hz
- Refrigeración: Temperatura del aire de retorno: 27°CBS, 19°CBH
Temperatura exterior: 35°CBS, 24°CBH
- Calefacción: Temperatura del aire de retorno: 20°CBS, 15°CBH
Temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
- Situación del micrófono



4D080130

FXUQ100A



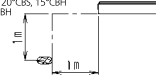
NOTAS

1 Total (dB)

Escala	Modo		
	alto	medio	bajo
A	47,0	44,0	41,0
C	51,2	48,4	45,2

BGA ya realizado

- Localización de medición: Cámara anecoica
- El sonido durante el funcionamiento varía dependiendo de las condiciones de funcionamiento y ambientales.
- Condiciones de funcionamiento: Alimentación eléctrica: 220-240V 50Hz/220•230V 60Hz
- Refrigeración: Temperatura del aire de retorno: 27°CBS, 19°CBH
Temperatura exterior: 35°CBS, 24°CBH
- Calefacción: Temperatura del aire de retorno: 20°CBS, 15°CBH
Temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH
- Situación del micrófono



4D080131



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: