

### NOMBRE DEL PROYECTO:

Ubicación:	Aprobación:
Ingeniero:	Fecha:
Presentado a:	Construcción:
Presentado por:	Unidad #:
Referencia:	Dibujo/Plano #:

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Las unidades serán del tipo "Cassette" decorativas para techo, fabricadas en PVC de alto impacto y se suministrarán en un solo color. El flujo de aire de suministro de flujo será de 1 vía. Debe ser un tipo de distribución de aire unidireccional, blanco fresco, resistente a los impactos con un panel lavable. El aire de alimentación se distribuye a través de persianas verticales y horizontales motorizadas que se pueden ajustar de 0 ° a 45 ° y de 20 ° a 70 ° respectivamente. El control PID computarizado se utilizará para controlar el sobrecalentamiento para proporcionar una temperatura ambiente confortable. La unidad debe estar equipada con un mecanismo de secado programado que deshumedece al limitar los cambios en la temperatura ambiente cuando se utiliza con el control remoto Daikin BRC1E62. La presión acústica de las unidades interiores oscilará entre 26 dB (A) y 38 dB (A) a baja velocidad medida máximo a 1 metro por debajo de la unidad.

Las unidades evaporadoras que atienden oficinas individuales tendrán cada una su propio control remoto cableado hasta la pared a 1.6 metros de altura del piso, igualmente se tendrá un control remoto central desde el cual se operaran la totalidad de las unidades interiores

Los espacios abiertos que son atendidos por varios equipos serán manejados desde un control central grupal.

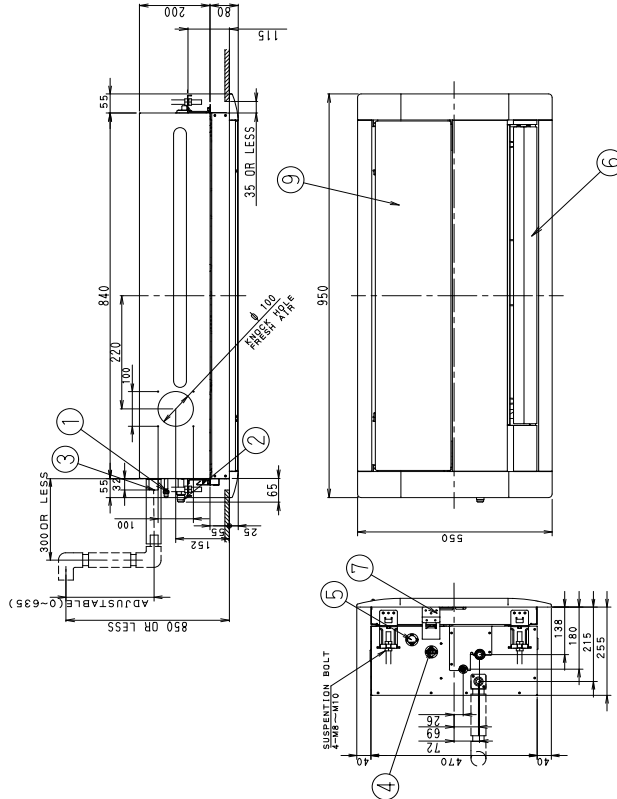
### APARIENCIA EXTERNA



### ESPECIFICACIONES

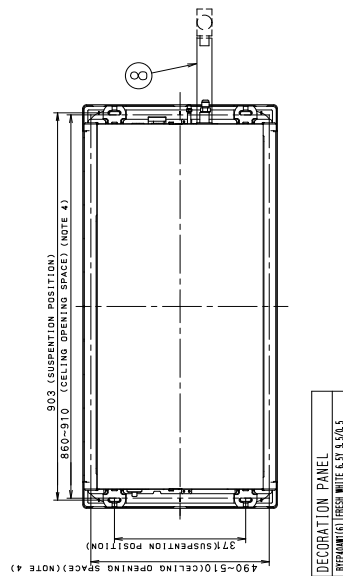
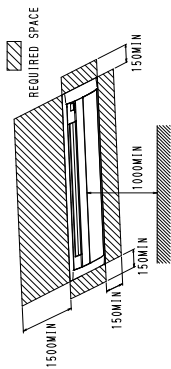
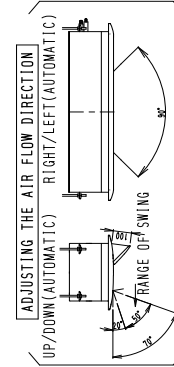
Modelo			FXEQ20AVE	
Alimentación			1 fase, 220 V, 60 Hz	
*1 *3 Capacidad de refrigeración			kcal/h	1,900
			Btu/h	7,500
			kW	2.2
*2 *3 Capacidad de calentamiento			kcal/h	2,200
			Btu/h	8,500
			kW	2.5
Entrada de energía	Refrigeración	60 Hz	kW	0.026
	Calefacción	60 Hz	kW	0.022
Carcasa / Color			Chapa de acero galvanizado	
Dimensiones: (HxAxP)			mm	200x840x470
Bobina (bobina de aletas cruzadas)	Filas x Etapas x Paso de aleta		mm	2x14x1.24
	Área de la cara		m <sup>2</sup>	0.158
Ventilador	Modelo		-	
	Tipo		Ventilador Sirocco	
	Potencia del motor x Número de unidades		W	87x1
	Caudal de aire (H/HM/ M/ ML/L)	Refrigeración	m <sup>3</sup> /min	6.0/5.4/4.9/4.4/4.0
			cfm	212/191/173/155/141
		Calefacción	m <sup>3</sup> /min	6.0/5.6/5.1/4.7/4.2
cfm			212/198/180/166/148	
Accionamiento		Accionamiento directo		
Material de aislamiento térmico que absorbe el sonido			Poliuretano espumado	
Conexiones de tuberías	Tubos para líquidos		mm	φ6.4 (Conexión abocinada)
	Tubos de gas		mm	φ12.7 (Conexión abocinada)
	Tubo de drenaje		mm	PVC26 Diámetro exterior 26 / Diámetro interior 20
Masa			kg	17
*4 Nivel de presión sonora (H/HM/M/ML/L)	Refrigeración		dB(A)	30/29/28/27/26
	Calefacción			33/31/29/28/26
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica	
Paneles decorativos (opción)	Modelo		BYEP40AW1	
	Color del panel		Blanco fresco	
	Dimensiones: (HxAxP)		mm	80x950x550
	Filtro de aire		Red de resina (con resistencia al moho)	
Masa		kg	8	
Accesorios estándar			Manual de funcionamiento e instalación, patrón de papel para la instalación, manguera de drenaje Material de sellado, Material de sellado, Bolsa de accesorios, Arandela plana (M10), Tornillo de copa C tight M5 (3 tipos), Material de sujeción de cables, Banda de manguera, Material de fijación de la arandela, Material antisudor,	
Número de dibujo	Especificación		C: 3D084985	
	Nivel de sonido		C: 3D085028	
<p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Temp. interior: 27°CDB, 19°CWB / temp. exterior: 35°CDB / Longitud de tubería equivalente: 7,5 m, diferencia de nivel: 0 m.</li> <li>Temp. interior: 20°CDB / temp. exterior: 7°CDB, 6°CWB / Longitud de tubería equivalente: 7,5 m, diferencia de nivel: 0 m.</li> <li>Las capacidades son netas, incluyendo una deducción por refrigeración (una adición por calefacción) para el calor del motor del ventilador interior.</li> <li>Valor de conversión en cámara anecoica, medido en un punto situado a 1 m delante de la unidad y a 1 m hacia abajo. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos como resultado de las condiciones ambientales.</li> </ol>				
Fórmulas de conversión - kcal/h=kWx860 - Btu/h=kWx3412 - cfm=m <sup>3</sup> /minx35,3				

### DIMENSIONES



MODEL	AA	BB
FXEQ20AVE FXEQ20AVE	6, 4	12, 7

ITEM	PART NAME	REMARK
9	AIR-INLET	
8	DRAIN HOSE (ACCESSORY)	Ø25 (OUTLET)
7	EXHAUSE	
6	AIR-OUTLET	
5	CONNECTION WIRING / REMOTE CONTROL WIRING CONNECTION	
4	POWER-SOURCE WIRING AND A UNIT WIRING CONNECTION	
3	RAIN PIPE CONNECTION	1/2" (Ø42/Ø47)
2	GAS PIPE CONNECTION	Ø RIFLE CONNECTION
1	LIQUID PIPE CONNECTION	Ø RIFLE CONNECTION



- NOTE:
1. Location of unit's Name-Plate  
-Unit body : on the control box cover.  
-Decoration panel : on the panel frame at the middle of the inlet.
  2. When installing an optional accessory, refer to the installation drawings.
  3. When it may exceed 30°C and RH 80% in the ceiling or fresh air is inducted into the ceiling, an additional insulation (Thickness 10mm or more of glasswool or polyethylene foam) is required.
  4. Make sure the spacing between the ceiling and the cassette is not more than 35mm.  
MAX ceiling opening: 910×510.