

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			FXEQ50AVE		
Alimentación			1 fase, 220 V, 60 Hz		
*1 *3 Capacidad de refrigeración			kcal/h	4,800	
			Btu/h	19,100	
			kW	5.6	
*2 *3 Capacidad de calentamiento			kcal/h	5,400	
			Btu/h	21,500	
			kW	6.3	
Entrada de energía	Refrigeración	60 Hz	kW	0.048	
	Calefacción	60 Hz	kW	0.067	
Carcasa / Color			Chapa de acero galvanizado		
Dimensiones: (HxA×P)			mm	200×1,240×470	
Bobina (bobina de aletas cruzadas)	Filas × Etapas × Paso de aleta		mm	2×14×1.24+1×8×1.6	
	Área de la cara		m ²	0.251	
Ventilador	Modelo			-	
	Tipo			Ventilador Sirocco	
	Potencia del motor × Número de unidades			W	117×1
	Caudal de aire (H/HM/ M/ ML/L)	Refrigeración	m ³ /min		12.5/11.4/10.4/9.5/8.7
			cfm		441/402/367/335/307
		Calefacción	m ³ /min		14.0/12.8/11.6/10.7/9.8
cfm			494/452/409/378/346		
Accionamiento			Accionamiento directo		
Material de aislamiento térmico que absorbe el sonido					
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	23	
*4 Nivel de presión sonora (H/HM/M/ML/L)	Refrigeración		dB(A)	38/37/35/33/31	
	Calefacción			41/39/37/36/34	
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica		
Paneles decorativos (opción)	Modelo			BYEP63AW1	
	Color del panel			Blanco fresco	
	Dimensiones: (HxA×P)			mm	80×1,350×550
	Filtro de aire			Red de resina (con resistencia al moho)	
Masa			kg	10	
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 light M5 (3 tipos), Material de sujeción de cables, Banda de manguera, Material de fijación de la arandela, Material antisudor, Junta de aislamiento térmico, Tubo de aislamiento térmico, Manguera de drenaje interior		
Número de dibujo	Especificación			C: 3D084985	
	Nivel de sonido			C: 3D085032	
NOTAS: 1. Temp. interior: 27°CDB, 19°CWB / temp. exterior: 35°CDB / Longitud de tubería equivalente: 7.5 m, diferencia de nivel: 0 m. 2. Temp. interior: 20°CDB / temp. exterior: 7°CDB, 6°CWB / Longitud de tubería equivalente: 7.5 m, diferencia de nivel: 0 m. 3. Las capacidades son netas, incluyendo una deducción por refrigeración (una adición por calefacción) para el calor del motor del ventilador interior. 4. 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.					
Fórmulas de conversión - kcal/h=kW×860 - Btu/h=kW×3412 - cfm=m ³ /min×35.3					

