

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			FXEQ40AVE	
Alimentación			1 fase, 220 V, 60 Hz	
*1 *3 Capacidad de refrigeración			kcal/h	3,900
			Btu/h	15,400
			kW	4.5
*2 *3 Capacidad de calentamiento			kcal/h	4,300
			Btu/h	17,100
			kW	5.0
Entrada de energía	Refrigeración	60 Hz	kW	0.046
	Calefacción	60 Hz	kW	0.042
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+1x8x1.6
	Área de la cara		m2	0.158
				-
Ventilador	Modelo			Ventilador Sirocco
	Tipo			87x1
				9.8/8.8/7.8/7.0/6.2
	Potencia del motor x Número de unidades		W	346/311/275/247/219
	Caudal de aire (H/HM/ M/ ML/L)	Refrigeración	m³/min	10.2/9.3/8.4/7.6/6.8
			cfm	360/328/297/268/240
	Calefacción	m³/min	Accionamiento directo	
cfm		Poliuretano espumado		
Accionamiento			φ6.4 (Conexión abocinada)	
Material de aislamiento térmico que absorbe el sonido			φ12.7 (Conexión abocinada)	
Conexiones de tuberías	Tubos para líquidos	mm	PVC26 Diámetro exterior 26 - Diámetro interior 20	
	Tubos de gas	mm	18	
	Tubo de drenaje	mm	38/37/35/33/31	
Masa			kg	41/39/37/35/33
*4 Nivel de presión sonora (H/HM/M/ML/L)	Refrigeración	dB(A)	Válvula de expansión electrónica	
	Calefacción		BYEP40AW1	
Control del refrigerante			Blanco fresco	
Paneles decorativos (opción)	Modelo			80x950x550
	Color del panel			Red de resina (con resistencia al moho)
	Dimensiones: (HxAxP)		mm	8
	Filtro de aire			Manual de funcionamiento e instalación, patrón de papel para la instalación, manguera de drenaje
	Masa			kg
Accesorios estándar			C: 3D085031	
Número de dibujo	Especificación			C: 3D084985
	Nivel de sonido			C: 3D085032
<p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> Temp. interior: 27°CDB, 19°CWB / temp. exterior: 35°CDB / Longitud de tubería equivalente: 7,5 m, diferencia de nivel: 0 m. Temp. interior: 20°CDB / temp. exterior: 7°CDB, 6°CWB / Longitud de tubería equivalente: 7,5 m, diferencia de nivel: 0 m. Las capacidades son netas, incluyendo una deducción por refrigeración (una adición por calefacción) para el calor del motor del ventilador interior. 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. <p>Fórmulas de conversión - kcal/h=kWx860 - Btu/h=kWx3412 - cfm=m³/minx35,3</p>				

