

Ficha Técnica

AM048FNLDCH/AA

DUCTO DELGADO

SAMSUNG
Latinoamerica

Nombre del Proyecto	
Desarrollador	
Trasladado a	
Nombre de Sistema	

Ubicación	
Ingeniero	
Referencia	Aprobación Construcción
Fecha	

Especificaciones

Modelo		AM048FNLDCH/AA
Características	Tipo	DUCTO DELGADO
Suministro eléctrico (Unidad Interior) [Φ, #, V, Hz]		1,2,208-230,60
Capacidad	Enfriamiento [kW]	14.07
	Enfriamiento [Btu/h]	48,000
	Calefacción [kW]	15.83
	Calefacción [Btu/h]	54,000
Corriente de Entrada (Nominal)	Enfriamiento 1 [A]	1.40
	Calefacción 2 [A]	1.40
Sistema	Modo	HP/HR
Potencia de Entrada (Nominal)	Enfriamiento 1 [W]	180.00
	Calefacción 2 [W]	180.00
Ventilación	Tipo	Ventilador sirocco
	Motor (Salida) [W]	160 x 1
	Flujo de Aire (High / Mid / Low) [CFM]	1342/1130/954
	Flujo de Aire (High / Mid / Low) [CMM]	38.00/32.00/27.01
	Flujo de Aire (High/Mid/Low) [L/S]	633.33/533.28/450.22
	Presión Estática Externa (Min / Std / Max) [in H2O]	0/0.12/0.24
	Presión Estática Externa (Min / Std / Max) [mmAq]	0.00/3.05/6.10
Conexiones de Tubería	Tubería de Líquido (Φ, mm)	9.52
	Tubería de Líquido (Φ, inch)	3/8"
	Tubería de Gas (Φ, mm)	15.88
	Tubería de Gas (Φ, inch)	5/8"
Cableado en Campo	Cable de fuente e Energía	AWG 14
	Cabe de Comunicación	2 X 16 AWG BLINDADO
Refrigerante	Tipo	R410A
	Método de Control	EEV Incorporada
Sonido	Presión Sonora	39.0/38.0/36.0
	Potencia Sonora	-
Dimensiones Externas (Unidad Interna)	Peso Neto (kg)	41.50
	Peso de Embarque (kg)	48.50
	Dimensiones Netas (LxAxP) (mm)	1300 x 295 x 690
	Dimensiones de Embarque (LxAxP) (mm)	1575 x 370 x 835
Tamaño de Panel	Modelo de Panel	-
	Peso Neto del Panel (kg)	-
	Peso de Embarque (kg)	-
	Dimensiones Netas (LxAxP) (mm)	-
	Dimensiones de Embarque (LxAxP) (mm)	-
Accesorios Adicionales	Bomba de Drenaje	MDP-E075SEE3D
	Max. Capacidad de elevación/Desplazamiento	-
	Filtro de Aire	Removable / Lavable



Especificaciones

• Compatible con Samsung DVM S, DVM S Water, y DVM Eco systems (AM*****/**).

• Sensor de alta temperatura en el bloque de terminales de Alto Voltaje para desabilitar en un evento de sobrecalentamiento en la conexión de Potencia.

• Sensor de temperatura de descarga de aire con opción de tener control de temperatura de descarga desde el controlador.

Construcción

La unidad está construida de acero galvanizado e insulated in su interior.

Intercambiador de Calor

El Intercambiador de Calor es mecánicamente adherido (aletas a tubos de Cobre)

Ventilador de unidad Interior

Ventilador de unidad Interior es de tipo Centrifugo con un motor ventilador.

Tres opciones de velocidad de ventilación y modo Automático.

Fan output can be configured during commissioning for various external static pressure ranges

Controles

La unidad puede ser operada por medio de control inalámbrico o control remoto de pared con cableado, con señal tipo DDC

La unidad puede integrarse con los controles Samsung NASA, una solución de control por medio de Red

Controles shall integrate with a BMS system

El Cableado de control debe ser cable 2 X 16 AWG blindado.

Filtración de Aire

La unidad cuenta con filtro simple como un estándar.

La presión de filtrado debe ser factorizado en la Presión Estática Externa Total.

* Capacidades nominales de Enfriamiento basadas en: Temperatura de Interior: 80 °F BS, 67°F BH.
Temperatura Exterior: 95°F BS, 75°F BH.

* Capacidades nominales de Calefacción basadas en: Temperatura de Interior: 70 °F BS, 60°F BH.
Temperatura Exterior: 45°F BS, 43°F BH.

