

Mini Chiller Frío/Calor con kit hidrónico



Mini Chiller Frío/Calor con kit hidrónico

Monofásico . 220V - 50 Hz

Trifásico . 380V - 50 Hz



Modelo Capacidad
UAL060ER 5 TR



Modelo Capacidad
UAL080ER 6 TR
UAL100ER 8 TR
UAL120ER 10 TR
UAL150ER 12 TR

Características técnicas

Modelos de unidad UAL		060ER5	080ER5	100DR5	120DR5	150DR5	
Capacidad de enfriamiento	KW/Btu/h	16.8/57338	24.9/84983	28.1/95904	33.2/113311	41.5/141638	
capacidad de calefacción	KW/Btu/h	17.0/58020	26.0/88737	28.0/95563	33.0/112628	42.0/143345	
Control de la capacidad		15% 120%					
Potencia consumida de refrigeración	KW	5.7	8.6	8.8	10.4	13.1	
Potencia consumida de calefacción	KW	5.5	8.3	8.8	10.3	13.1	
Potencia nominal	Kva	6,33	9,55	9,78	11,56	14,56	
IPLV (GB)		4.15	4.23	4.90	4.71	4.45	
Fuente de alimentación		220v~/50Hz	380v/3N~/50Hz				
Modo de regulación		Válvula de expansión electrónica					
Refrigerante		R410A					
Tipo de evaporador		inter cambiador de calor por placa de acero inoxidable					
Flujo de agua	m ³ /h	2.9	4.3	4.8	5.7	7.1	
Tipo de compresor		Velocidad variable por frecuencia					
Tipo de ventilador		Axial de tres velocidades		Flujo axial DC Inverter			
Bomba de agua	Tipo	Centrífuga multietapa de acero inoxidable					
	Potencia Nominal	KW	0.55		0.75		
	Pres. des. en Bba	m	23	21	22	18	18
Tamaño del tubo de conexión de entrada/salida de agua	mm	DN25	DN32				
Dimensión externa(largo, ancho, alto)	mm	995X395X1362		990X840X1515	990X840X1780	1350X840X1780	
Ruido(R/M/L)	dB(A)	58/55/48	60/56/52	64/61	64/61	65.5/62	
Diámetro de cable de alimentación	Línea viva	mm ²	6	4	6	6	6
	Línea neutra	mm ²	6	4	6	6	6
	Línea tierra	mm ²	6	4	6	6	6
	Amperaje maximo	A	36	19	31	31	32
Protecciones		Alta y baja presión; Sec. Fase, T° descarga, sobre corriente comp. Incluye filtro "Y"					
Peso neto de la unidad	KG	148	168	230	271	301	
Peso de funcionamiento de la unidad	KG	151	168	234	275	306	

Fan Coil

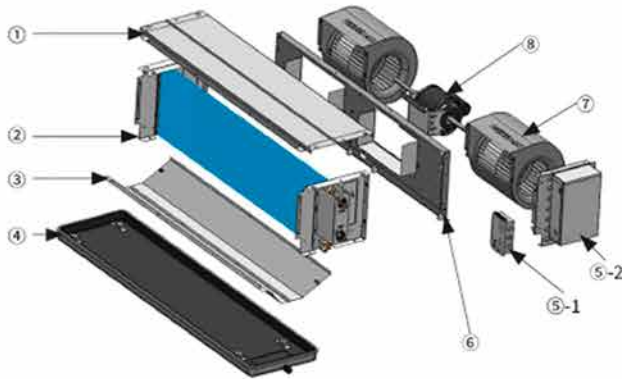
Fan Coil horizontales



Características

- » Filtro de aire Nylon lavable
- » Pleno de retorno posterior, simple o doble serpentina
- » Opcional motor EC
- » 2800 a 6000 kcal - 30 & 50 Pa

Despiece del equipo



Referencias

- 1- Placa superior
- 2- Intercambiador de calor
- 3- Deflector
- 4- Bandeja de drenaje
- 5- Control
- 6- Placa de motor
- 7- Ventilador
- 8- Motor

Airflow range (CMH×100)			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
	Low ESP standard unit	FWW-VC	340~2380CMH		2220~13000W		DCBL option							
		FWW-C	390~3020CMH		2200~16200W									
	Mid ESP standard unit	FWW-F	360~2960CMH		2622~18000W									
		FWW-H	360~2000CMH		2130~10380W									
	High ESP standard unit	FUW-A	1500~5000CMH		7000~38000W ⁽²⁾									
	District cooling unit	FWW-DA	390~3280CMH		2087~14422W									
	District cooling unit	FWW-AA	340~2380CMH		2125~13744W									
Cooling capacity range (kW)			0	5	10	15	20	~ 40						

Page	Unit model	Coil	Rated ESP	ESP range ⁽²⁾	Application power supply
Page 4	FWW-VC	2-pipe, 3 rows	12/30/50Pa	0~70Pa	220-240V~/50 Hz (AC) 220-240V~/50[60]Hz (DC)
Page 9	FWW-C	2-pipe, 3 rows	60/80Pa	40~100Pa	220-240V~/50Hz 115V~/60Hz 208-230V~/60Hz
Page 10	FWW-F	2-pipe, 4 rows	60/80Pa	40~100Pa	
Page 11	FWW-H	4-pipe, 3+1 rows	60/80Pa	40~100Pa	
Page 14	FWW-DA	2-pipe, 4 rows	50Pa	40~100Pa	220-240V~/50Hz
Page 18	FWW-AA	2-pipe, 4 rows	0Pa	0Pa	220-240V~/50Hz
Page 21	FUW-A	2-pipe, 4/6 rows	70/100/120/150Pa ⁽¹⁾	49~200Pa	220-240V~/50Hz 208-230V~/60Hz

Termostato y válvulas

Termostato AC8800



Características técnicas

Voltage range	85~265V 50/60Hz
Current load	Resistive: 2A, Inductive: 1A
Working condition	-10~55°C 5~95%(no dew)
Storage condition	-10~55°C
Setting temperature range	5~30°C
Control precision	±1°C
Shell	ABS (Flame resistant)
Wiring manner	Compressing terminal
Dimensions (W*H*D)	88x88x14.5mm (Display) 62*50*25mm (Power box)
Purchase model	AC8800-A420-2022(Daikin Brand)
	AC8800-A420-2122 (Daikin Brand C/W Room card function)

Funcionamiento

- » Pantalla táctil
- » Controla la temperatura interior del sistema de fancoil
- » Puede detectar la temperatura ambiente a través del sensor de temperatura incorporado, y compararla con la establecida por el usuario en tiempo real
- » Mayor confort y ahorro de energía

Válvula de 3 vías FCV



Voltage range	220V±10% 50/60Hz
Working condition	-20~50°C (no dew)
Control manner	ON / OFF
Power consumption	6W
Opening time	11~15s
Closing time	4~5s
Connecting cable	UL standard wire, length > 250mm
Wiring manner	Compressing terminal

Valve body material	Forged brass
Valve stem material	SUS
Insulation material	NBR
Actuator shell	SUS
Medium	Water
Medium temperature range	2~94°C
Rating pressure	1.6MPa
IP class	IP20

Sistema de Calefacción por Piso Radiante

Tubos de Polietileno Reticulado - PEX



Sin barrera de oxígeno



Uso exclusivo Piso radiante

Diámetros disponibles: Ø16 - Ø20 - Ø25 - Ø32

Con barrera de oxígeno



Uso en distribución de radiadores y colectores de Piso radiante

Diámetros disponibles: Ø16 - Ø20 - Ø25 - Ø32

Ventajas de las Tuberías PEX:

- » Resistencia a temperaturas elevadas (soportando picos de hasta 110°C)
- » Resistencia a presiones elevadas
- » Ausencia de condensaciones
- » Flexibilidad, ahorrando uniones y tiempos de instalación
- » Memoria plástica
- » Idóneas para aguas potables

Accesorios para tendido

Diámetros disponibles: Ø16 - Ø20 - Ø25 - Ø32

» Codos



» Racores



» Colectores para racor móvil



» Casquillos



» TE



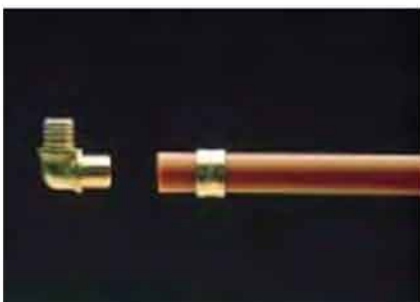
» Manguitos de conexión



» Curva guía tubo plástico



» Uniones por sistema de casquillo corredizo



Sistema de Calefacción por Piso Radiante

Colectores para circuitos

Bronce Cromado



Incluye:

- Válvulas termostaticables
- Soportes
- Válvulas de purga de aire automáticas
- Grifo de vaciado y
- Flujoestatos regulables

CANTIDAD DE CIRCUITOS: de 2 a 8

Accesorios para sistema



Cabezal termostático



Caja metálica para colectores



Válvula esférica



Adaptador para colectores

Colector Completo



Incluye:

- Caja metálica
- Colector
- Válvulas esféricas
- Adaptadores

CANTIDAD DE CIRCUITOS: de 2 a 8

Accesorios para sistema



Flujostato

Instalación de Piso Radiante - Tendido

