



UNIDAD EVAPORADORA PISO TECHO

INVERTER **COMERCIAL LIGERO**

Las unidades Piso Techo Frikko® Inverter Comercial Ligero cuentan con un diseño elegante y eficiencia superior, además están diseñadas para adaptarse a cualquier condición de instalación que requiera su proyecto.



Diseño adaptable ideal para Oficinas, Escuelas, Colegios, Consultorios Médicos, Salas de Conferencia, Hospitales y Uso Residencial.

FUNCIONES & CARACTERÍSTICAS

FLUJO DE AIRE 3D

Ventilas horizontales y verticales diseñadas para ofrecer una amplia y eficiente distribución de aire en tres dimensiones en el área donde se encuentre instalado.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

Unidad diseñada para instalarse a nivel de piso o montaje en el techo, permitiéndole una máxima adaptabilidad para sus proyectos.

DISEÑO DE TUBERÍAS AJUSTABLE

Cuenta con tres posiciones para instalación de tubería de refrigerante y dos para dren de agua condensada.

FÁCIL SERVICIO

Diseño pensado en el personal de servicio técnico que permite una fácil identificación de fallas y acceso a componentes para su reparación y revisión.



DISEÑO FULL DC INVERTER



Eficiencia 18,0 SEER



Serpentín 100% + BLUEFIN
COPRE



MODO ECO



FUNCIÓN AUTO DIAGNOSTICO



FUNCIÓN SUPERCOOL SUPERHEAT



MODO SMART



MODO SLEEP PROGRAMABLE



FUNCIÓN IFEEL



OPERACIÓN -15°C HEAT 48°C COOL



MODO QUIET



CONTROL CON TARJETA PARA HOTELERÍA

CAPACIDADES DISPONIBLES

FKLEP16NM362H
36,000 BTU/h
220v~ / 1ph / 60Hz
FRÍO / CALOR
18,13 SEER

FKLEP16NM482H
48,000 BTU/h
220v~ / 1ph / 60Hz
FRÍO / CALOR
18,35 SEER

FKLEP16NM602H
60,000 BTU/h
220v~ / 1ph / 60Hz
FRÍO / CALOR
19,28 SEER



UNIDAD CONDENSADORA UNIVERSAL

INVERTER **COMERCIAL LIGERO**

Pensadas en practicidad y adaptabilidad, las unidades Condensadoras Frikko® Inverter Comercial Ligero funcionan con tecnología U-Match que permite a una condensadora alimentar a cualquier tipo de evaporadora en configuración individual.



Su diseño universal mejora no solo los procesos de instalación y servicio, si no también sus procesos logísticos de almacenamiento y entrega.



DISEÑO FULL DC INVERTER

Diseñado en su totalidad con motores DC de alta eficiencia (DCBL) y compresores Inverter de alto rendimiento (Twin Rotary Compressor).



UNIVERSAL MATCH

Condensadora de conexión universal de configuración individual 1/1, mejora su instalación, servicio y administración logística.

Serpentín

100%+ COBRE



BLUEFIN
Recubrimiento Anti-Corrosión

Ofrece una mejora sustancial en la transferencia térmica maximizando su eficiencia y otorga una protección adicional contra la corrosión.



Eficiencia 18,0 SEER

Eficiencia Superior para un máximo ahorro de energía eléctrica, por encima de lo requerido por la norma.



OPERACIÓN -15°C HEAT 48°C COOL

Diseño que facilita su funcionamiento en condiciones extremas de operación del exterior, operando desde los -15°C para calefacción y 48°C para enfriamiento.



INSTALACIÓN 50 MÁXIMA METROS

Diseñada para proveer una total libertad de colocación y optimizando la instalación de sus proyectos, con una longitud máxima de tubería de 50m y una altura de instalación de 30m.



DISEÑO DESCARGA LATERAL

Condensadora de descarga lateral diseñada para ofrecer un máximo ahorro de espacio, fácil transporte e instalación, y menor impacto visual en sus proyectos.



DISPLAY DE DIAGNÓSTICO

Ayuda a eficientar el servicio técnico, eliminando la necesidad de revisar cada componente individualmente, mediante un display interior que indica con un código de error posibles fallas en el equipo.

CAPACIDADES DISPONIBLES

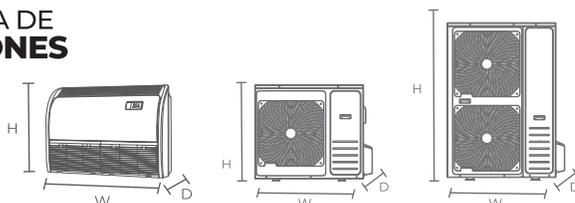
FKLCU16DM362H
36,000 BTU/h
220v~ / 1ph / 60Hz
❄️ FRÍO / CALOR

FKLCU16DM362H
48,000 BTU/h
220v~ / 1ph / 60Hz
❄️ FRÍO / CALOR

FKLCU16DM362H
60,000 BTU/h
220v~ / 1ph / 60Hz
❄️ FRÍO / CALOR

Modelo Evaporadora			FKLEPI16NM362H	FKLEPI16NM482H	FKLEPI16NM602H
Tipo de Evaporadora			PISO TECHO	PISO TECHO	PISO TECHO
Voltaje		v/f / Hz	220V~/1f/60Hz	220V~/1f/60Hz	220V~/1f/60Hz
❄️ Enfriamiento	Capacidad	Btu/h	40000	55000	60000
	Capacidad	T.R.	3 ton.	4 ton.	5 ton.
	Potencia	W	4240	6220	7800
	Corriente Nominal	A	19.6	28.6	33.4
	Eficiencia (SEER)	But/h/W	18,13	18,35	19,28
	Eficiencia (REEE)	Wt/We	5,31	5,38	5,65
☀️ Calefacción	Capacidad	Btu/h	40000	55000	60000
	Potencia	W	4240	6220	7800
	Corriente Nominal	A	17.37	24.76	27.9
Flujo de Aire de Evaporadora (Hi/Mid/Lo)		m ³ /h	1,800/1,600/1,400	2,000/1,600/1,200	2,000/1,600/1,200
Nivel de Ruido de Evaporadora (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	52/50/47	53/48/42	53/50/47
Tubería de Refrigerante	Tubería Líquidos	mm (in)	Φ9.52 (3/8")	Φ9.52 (3/8")	Φ9.52 (3/8")
	Tubería Gas	mm (in)	Φ19.05 (3/4")	Φ19.05 (3/4")	Φ19.05 (3/4")
Diámetro de Dren de Agua Condensada		mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32
Tipo de Control			Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto
Temperatura de Operación		°C	16~30	16~30	16~30
Tipo de Evaporador			Cobre y Aleta de Aluminio	Cobre y Aleta de Aluminio	Cobre y Aleta de Aluminio
Peso y Dimensiones de Evaporadora (WxDxH)	Medidas del Producto	mm	1,285x230x680	1,580x230x680	1,580x230x680
	Medidas del Empaque	mm	1,400x350x820	1,690x350x820	1,690x350x820
	Peso Neto	Kg	37	48	58
	Peso Bruto	Kg	44	56	58
Modelo Condensadora			FKLCUI16DM362H	FKLCUI16DM482H	FKLCUI16DM602H
Compresor	Tipo		TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY
	Marca		GMCC	Highly	MITSUBISHI
Nivel de Ruido de Condensadora		dB(A)	56	56	57
Tipo de Condensador			Cobre y Aleta de Aluminio	Cobre y Aleta de Aluminio	Cobre y Aleta de Aluminio
Diámetro de Serpentin de Condensadora		mm	Φ7.94 c/ranura interior	Φ7.94 c/ranura interior	Φ7.94 c/ranura interior
Tipo de Acelerador de Condensadora			EEV	EEV	EEV
Peso y Dimensiones de Condensadora (WxDxH)	Medidas del Producto	mm	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
	Medidas del Empaque	mm	1110x910x460	1110x1530x460	1110x1530x460
	Peso Neto	Kg	70	113	117
	Peso Bruto	Kg	75	125	129
Refrigerante	Tipo de Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de Refrigerante	Kg	2.8	3.78	3.95
Tubería de Refrigerante para Condensadora	Tubería Líquidos	mm (in)	Φ9.52 (3/8")	Φ9.52 (3/8")	Φ9.52 (3/8")
	Tubería Gas	mm (in)	Φ19.05 (3/4")	Φ19.05 (3/4")	Φ19.05 (3/4")
	Longitud Máxima de Tubería	m	50	50	50
	Altura Máxima de Tubería	m	30	30	30
Tipo de Descarga			Horizontal	Horizontal	Horizontal
Presión de Diseño de Condensadora		MPa	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6
Temperatura Ambiente de Operación Enfriamiento		°C	18~43	18~43	18~43
Temperatura Ambiente de Operación Calefacción		°C	-7~24	-7~24	-7~24

Metal Mecánica Macon se reserva el derecho de cambiar especificaciones sin previo aviso

REFERENCIA DE DIMENSIONES

8 AÑOS*
DE GARANTÍA
EN COMPRESOR
2 AÑOS*
DE GARANTÍA
COMPONENTES ELÉCTRICOS

*Consulte restricciones en frikko.com