



# UNIDAD EVAPORADORA CASSETTE

INVERTER **COMERCIAL LIGERO**

Las unidades Cassette Frikko® Inverter Comercial Ligero están diseñadas para proveer una distribución amplia y uniforme de aire a espacios grandes. Su diseño compacto permite adaptar su instalación a todos sus proyectos..



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



FLUJO DE AIRE DE **360°**

Flujo de aire de 360° que permite una mayor cobertura y mejor distribución de aire para un máximo confort.



BOMBA DE CONDENSADO INCLUIDA

Bomba para extracción de agua condensada incluida que permite elevar el agua hasta en 1 metro.



ALTURA DE INSTALACIÓN **A 3.5MTS**

Diseño adaptable a la altura de su proyecto, que permite instalar en techos de hasta de 3.5 metros de altura.



DUCTO DE AIRE FRESCO & EXPANSIÓN

Permite instalar un ducto para toma de aire fresco del exterior para un ambiente más saludable y la opción de expandir la salida de aire a un área contigua.



DISEÑO FULL DC INVERTER



Eficiencia **18,0 SEER**



Serpentín **100%+ COBRE** BLUEFIN



MODO SMART



MODO SLEEP PROGRAMABLE



FUNCIÓN IFEEL



MODO ECO



FUNCIÓN AUTO DIAGNÓSTICO



FUNCIÓN SUPERCOOL SUPERHEAT



OPERACIÓN **-15°C HEAT** **48°C COOL**



MODO QUIET



CONTROL CON **TARJETA** PARA HOTELERÍA

## CAPACIDADES DISPONIBLES

FKLET116NM362H  
**36,000** BTU/h  
220v~ / 1ph / 60Hz  
❄️ FRÍO / CALOR  
⌚ 18,35SEER

FKLET116NM482H  
**48,000** BTU/h  
220v~ / 1ph / 60Hz  
❄️ FRÍO / CALOR  
⌚ 18,28SEER

FKLET116NM602H  
**60,000** BTU/h  
220v~ / 1ph / 60Hz  
❄️ FRÍO / CALOR  
⌚ 17,62SEER



# 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

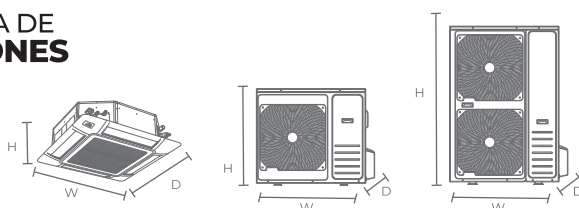
**FKLCU16DM362H**  
**36,000 BTU/h**  
220v~ / 1ph / 60Hz  
❄️ FRÍO / CALOR

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

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

| Modelo Evaporadora                             |                            |                   | FKLETTI16NM362H           | FKLETTI16NM482H           | FKLETTI16NM602H           |
|--|----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tipo de Evaporadora                            |                            |                   | <b>CASSETTE</b>           | <b>CASSETTE</b>           | <b>CASSETTE</b>           |
| Voltaje  |                            | v/f / Hz          | 220V~/1f/60Hz             | 220V~/1f/60Hz             | 220V~/1f/60Hz             |
| ❄️ Enfriamiento                                | Capacidad                  | Btu/h             | 40,000                    | 55,000                    | 60,000                    |
|  | Capacidad                  | T.R.              | 3 ton.                    | 4 ton.                    | 5 ton.                    |
|  | Potencia                   | W                 | 4,240                     | 6,220                     | 7,800                     |
|  | Corriente Nominal          | A                 | 18.6                      | 27.7                      | 34.5                      |
|  | <b>Eficiencia (SEER)</b>   | <b>But/h/W</b>    | <b>18,35</b>              | <b>18,28</b>              | <b>17,62</b>              |
|  | Eficiencia (REEE)          | Wt/We             | 5,38                      | 5,36                      | 5,17                      |
| ☀️ Calefacción                                 | Capacidad                  | Btu/h             | 40,000                    | 55,000                    | 60,000                    |
|  | Potencia                   | W                 | 4,240                     | 6,220                     | 7,800                     |
|  | Corriente Nominal          | A                 | 17.31                     | 24.4                      | 29.3                      |
| Flujo de Aire de Evaporadora (Hi/Mid/Lo)       |                            | m <sup>3</sup> /h | 1,600/1,300/1,000         | 2,000/1,900/1,700         | 2,000/1,900/1,700         |
| Nivel de Ruido de Evaporadora (Hi/Mi/Lo)       |                            | dB(A)             | 49/45/42                  | 52/45/41                  | 52/46/44                  |
| 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                | 840×248×840               | 840×298×840               | 840×298×840               |
|  | Medidas del Empaque        | mm                | 996×370×956               | 996×420×956               | 996×420×956               |
|  | Peso Neto                  | Kg                | 27                        | 32                        | 32                        |
|  | Peso Bruto                 | Kg                | 36                        | 41                        | 41                        |
| 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                | 950×840×340               | 950×1386×340              | 950×1386×340              |
|  | Medidas del Empaque        | mm                | 1110×910×460              | 1110×1530×460             | 1110×1530×460             |
|  | 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