

✓ Paquete Comercial 5.5, 10, 15 y 20 TR.

220V-3F-60HZ - Frío-Calor

Características del Equipo:

Modo de Operación: Enfriamiento / Calefacción / Ventilación
Refrigerante R-410A

Capacidades:

Frío - Calor

IPCHI066KC-5 5.5 TR. 220V-3F-60Hz
IPCHI120KC-5 10 TR. 220V-3F-60Hz
IPCHI180KC-5 15 TR. 220V-3F-60Hz
IPCHI240KC-5 20 TR. 220V-3F-60Hz

BlackSeries.



*Imágenes con fines ilustrativos.

Características del equipo:

- ✓ Operación silenciosa.
- ✓ Descarga de aire horizontal.
- ✓ Cuenta con filtro de aire lavable.
- ✓ Compresores con tecnología inverter.
- ✓ Opera con refrigerante R-410A.
- ✓ Equipos de alta eficiencia de 16 SEER.
- ✓ Recubrimiento Golden Fin en intercambiadores.
- ✓ Protecciones de alta y baja presión de refrigerante.
- ✓ Cuenta con controlador alámbrico suministrado de fábrica.
- ✓ Serpentes construidos con tubos de cobre aletas de aluminio.
- ✓ Con sistema de autodiagnóstico de fallas en el controlador alámbrico.

Accesorios incluidos de fábrica



CONTROL ALÁMBRICO
MODELO: XK117.

Accesorios compatibles: (Venta por separado)



TRANSFORMADOR
de 220V a 24V.



CONVERTIDOR 24V
MODELO: ME33-42/G.

Termostato a 24V*:



MODELO: T6



MODELO: T5

*Es necesario adquirir el transformador junto con el convertidor a 24V para su funcionamiento.



Características Eléctricas y Desempeño:

BlackSeries

| MODELO | | | IPCHI066KC-5 | IPCHI120KC-5 | IPCHI180KC-5 | IPCHI240KC-5 | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|
| CAPACIDAD TOTAL | ENFRIAMIENTO | ton | 5.50 | 10.00 | 15.00 | 18.00 | | |
| | CALEFACCIÓN | ton | 6.26 | 10.00 | 15.21 | 20.47 | | |
| EER / C.O.P | | Btu/h/W | 9.08/11.38 | 8.47/10.38 | 7.91/11.41 | 7.30/9.96 | | |
| SEER / HSPF | | Btu/h/W | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | | |
| DATOS ELÉCTRICOS | ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA | | V-Hz-Ph | 220-60-3 | 220-60-3 | 220-60-3 | 220-60-3 | |
| | ENTRADA DE POTENCIA | ENFRIAMIENTO | kW | 7.9 | 13.7 | 22.0 | 29.0 | |
| | | CALEFACCIÓN | kW | 6.6 | 11.5 | 16.0 | 25.0 | |
| | RANGO DE OPERACIÓN DE POTENCIA | ENFRIAMIENTO | kW | 11.0 | 15.0 | 26.0 | 30.0 | |
| | | CALEFACCIÓN | kW | 8.0 | 12.0 | 20.0 | 28.0 | |
| | CORRIENTE DE ENTRADA | ENFRIAMIENTO | A | 21.00 | 36.00 | 63.00 | 79.00 | |
| | | CALEFACCIÓN | A | 18.00 | 30.00 | 46.00 | 70.00 | |
| | RANGO DE OPERACIÓN DE CORRIENTE | ENFRIAMIENTO | A | 32.00 | 40.00 | 68.00 | 82.00 | |
| CALEFACCIÓN | | A | 29.00 | 33.00 | 55.00 | 77.00 | | |
| NIVEL DE PRESIÓN DE SONIDO (H/M/L)* | | dB (A) | 63 | 72 | 74 | 74 | | |
| REFRIGERANTE | TIPO | | R410A | R410A | R410A | R410A | | |
| | CARGA | kg | 5.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 | | |
| | MÉTODO DE EXPANSIÓN | | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica | | |
| FLUJO DE VOLUMEN DE AIRE | | | CFM | 1942/1824/1648 | 3413/3119/2825 | 5591.48 | 8416.66 | |
| PRESIÓN EXTERNA ESTÁTICA | | | CARGA | Pa | 60 | 90 | 120 | 140 |
| | | | | InWg | 0.24 | 0.36 | 0.48 | 0.56 |
| | | | RANGO | Pa | 0-180 | 0-210 | 0-320 | 0-350 |
| | | | | InWg | 0-0.72 | 0-0.84 | 0-1.28 | 0-1.4 |
| LADO INTERNO | MOTOR VENTILADOR | MODELO | | FG750A-ZL | FG1500A-ZL | WLE-100L2-4 | IE2-112M-4-4kW-60Hz<220V> | |
| | | TIPO DE UNIDAD | | Direct Drive | Direct Drive | Belt | Belt | |
| | | VELOCIDAD | rpm | 1080/1040/960 | 1400/1300/1100 | 916 | 1020 | |
| | | SALIDA DE POTENCIA | HP | 1 | 2 | 4 | 5.5 | |
| | | CARGA COMPLETA | A | 2.80 | 7.50 | 11.00 | 12.00 | |
| | | CAPACITOR | uF | / | / | / | / | |
| | VENTILADOR | TIPO | | Centrifugal | Centrifugal | Centrifugal | Centrifugal | |
| | | CANTIDAD | | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| | EVAPORADOR | MATERIAL | | Copper tube-Aluminum fin | Copper tube-Aluminum fin | Copper tube-Aluminum fin | Copper tube-Aluminum fin | |
| | | ÁREA DE CARA | m² | 0.40 | 0.65 | 0.94 | 1.145 | |
| | | DIÁMETRO DE TUBERÍA | mm | φ7 | φ7 | φ7 | φ7 | |
| | | NÚMERO DE FILAS | | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | ALETAS POR PULGADA (FPI) | | 16 | 16 | 18 | 16 | |
| | | TIPO DE ALETA | | louvered | louvered | louvered | louvered | |
| CONEXIÓN DE DESAGÜE | | Inch | 0.80x0.047 | 0.80x0.047 | 0.80x0.047 | 1.20"0.059 | | |
| FUSIBLE | | A | 40.00 | 50.00 | 80.00 | 100.00 | | |
| LADO EXTERNO | COMPRESOR | MANUFACTURA | | mitsubishi electric <GUANGZHOU> | mitsubishi electric <GUANGZHOU> | mitsubishi electric <GUANGZHOU> | mitsubishi electric <GUANGZHOU> | |
| | | MODELO | | LNB53FCFMC | LNB65FAJMC | LNB65FTJMC | LNB65FTJMC | |
| | | TIPO | | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll | |
| | | CANTIDAD | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | | CARGA NOMINAL EN AMP (RLA) | A | 28.0 | 36.0 | 29.0 | 36.0 | |
| | | ACEITE REFRIGERANTE | TIPO | | FV50S | FV50S | FV50S | FV50S |
| | | | VOL. DE CARGA | L | 1.70 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| | | MOTOR VENTILADOR | MODELO | | SWZ750B | SWZ1500B | SWZ1500B | SWZ1500B |
| | MODELO DE LA UNIDAD | | | Direct Drive | Direct Drive | Direct Drive | Direct Drive | |
| | VELOCIDAD | | rpm | 950 | 860 | 950 | 800 | |
| | SALIDA DE POTENCIA | | Hp | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | CARGA COMPLETA (FLA) | | A | 2.20 | 3.50 | 4.20 | 3.50 | |
| | VENTILADOR | TIPO | | Axial-flow | Axial-flow | Axial-flow | Axial-flow | |
| | | CANTIDAD | | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | CONDENSADOR | DIÁMETRO | inch | 22.68-7.97 | 29.72-9.69 | 29.72-9.69 | 29.72-9.69 | |
| | | ÁREA | m² | 1.29 | 2.34 | 2.43 | 3.18 | |
| | | NÚMERO DE FILAS | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | | ALETAS POR PULGADA (FPI) | | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| | | TIPO DE ALETA | | louvered | louvered | louvered | louvered | |
| | TEMPERATURA DE OPERACIÓN | | ENFRIAMIENTO | °C | 18-48 | 18-48 | 18-48 | 18-48 |
| | | CALEFACCIÓN | °C | -10-24 | -10-24 | -10-24 | -10-24 | |
| FILTROS | LADO/ N° DE USO | mm | 1005x425/1 | 1005x690/1 | 930x600/1 | 1021x580/2 | | |
| | GROSOR DE LA REJILLA DEL FILTRO | inch | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | |
| DIMENSIONES | DIMENSIÓN EXTERNA (WXDXH) | mm | 1450x1120x815 | 1450x1120x1215 | 2260x1140x1245 | 2240x1880x1250 | | |
| | DIMENSIÓN DEL EMPAQUE (LXWXH) | mm | 1463x1133x860 | 1463x1133x1260 | 2283x1163x1290 | 2258x1898x1300 | | |
| PESO | PESO NETO | kg | 268.0 | 339.0 | 572.0 | 790.0 | | |
| | PESO BRUTO | kg | 289.0 | 360.0 | 600.0 | 835.0 | | |

NOTA:

- 1.- El volumen de aire se mide a presión estática externa estándar.
- 2.- La velocidad del ventilador puede variar.
- 3.- Para el cálculo de la protección térmica y el cable de la unidad, tome los valores de rango de operación de potencia y corriente.

Diagrama de Suministro Eléctrico:

BlackSeries.

IPCHI066KC-5, IPCHI120KC-5,
IPCHI180KC-5, IPCHI240KC-5.

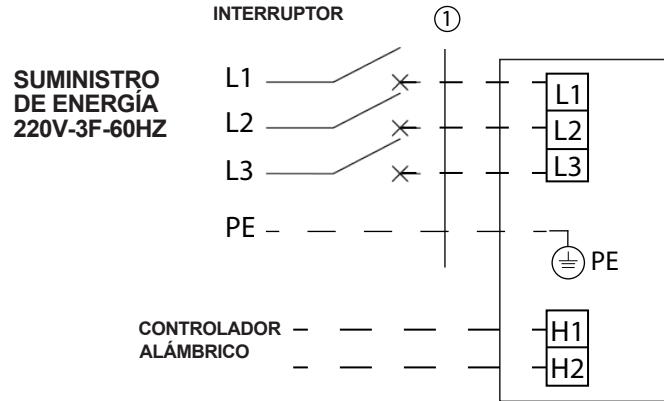
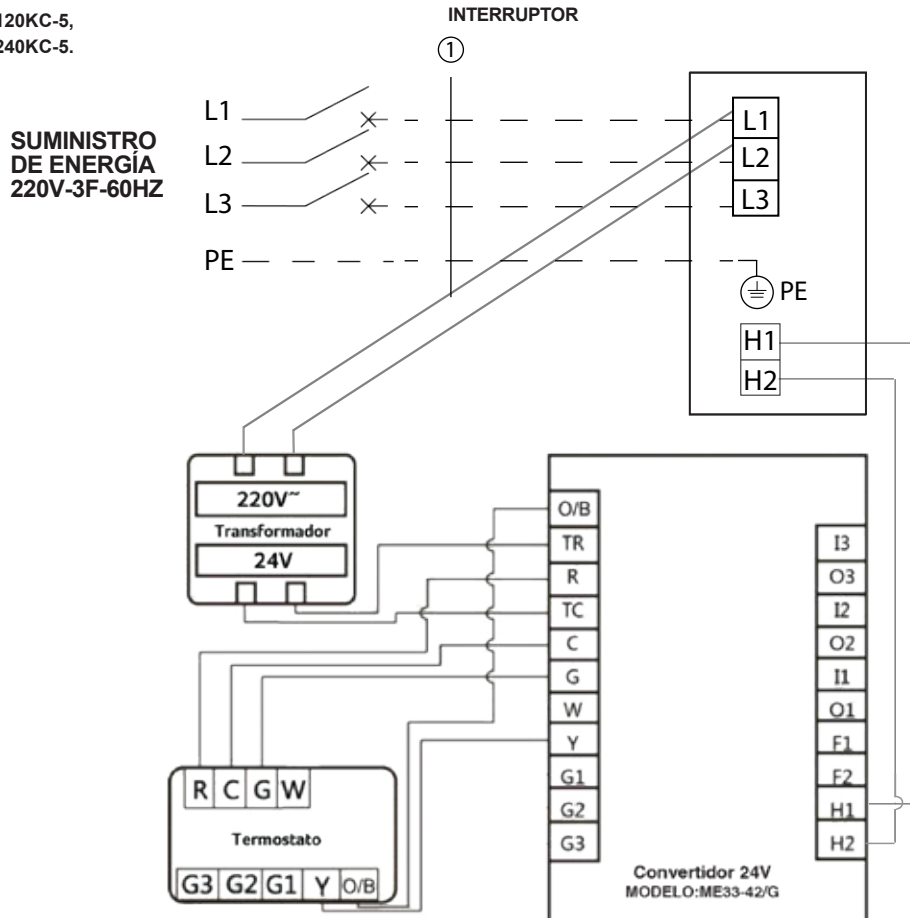


Diagrama de Comunicación con Dispositivos de Control:

IPCHI066KC-5, IPCHI120KC-5,
IPCHI180KC-5, IPCHI240KC-5.



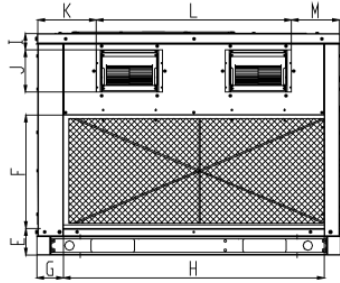
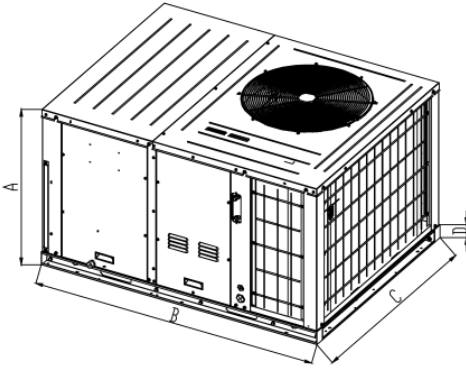
Nota: Los diagramas anteriores pueden ser distintos a los actuales.

*Imágenes con fines ilustrativos.

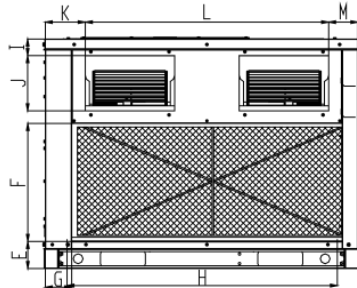
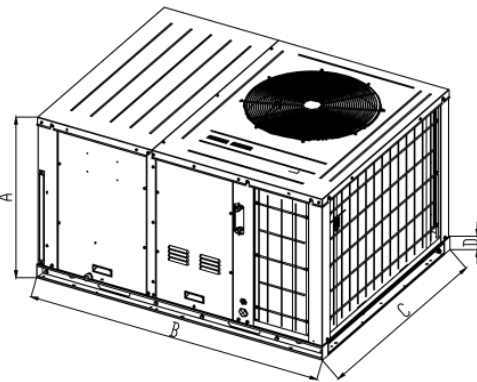
El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

Dimensiones:

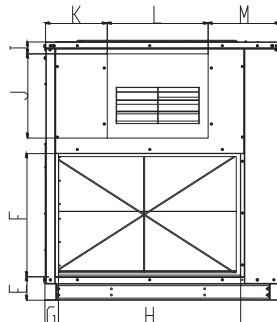
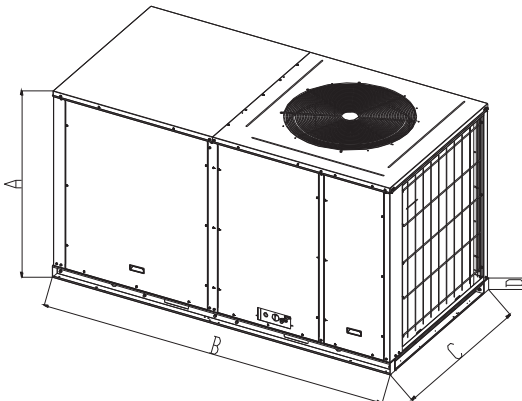
BlackSeries.



IPCHI066KC-5



IPCHI120KC-5



IPCHI180KC-5

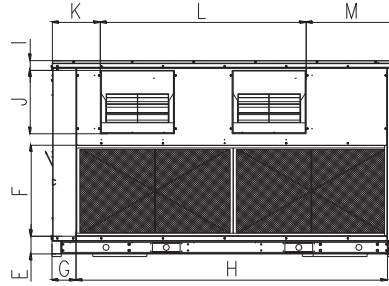
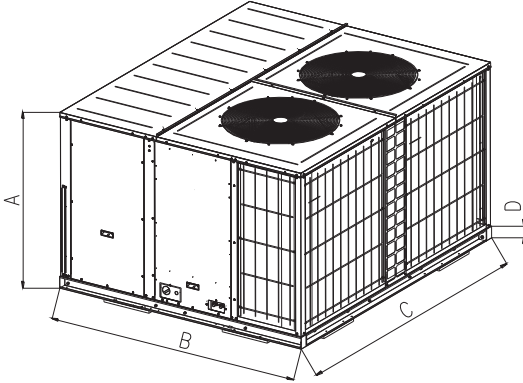


*Imágenes con fines ilustrativos.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

Dimensiones:

BlackSeries.



IPCHI240KC-5

*Imágenes con fines ilustrativos.

Tabla de Dimensiones:

| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|------------------|------|------|------|----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|-----|
| IPCHI066KC-5 | 815 | 1450 | 1120 | 70 | 98 | 417 | 94 | 916 | 65 | 190 | 144 | 866 | 105 |
| IPCHI120KC-5 | 1215 | 1450 | 1120 | 70 | 98 | 686 | 94 | 916 | 70 | 190 | 144 | 866 | 105 |
| IPCHI180KC-5 | 1245 | 2260 | 1140 | 80 | 111 | 595 | 50 | 914 | 58 | 406 | 298 | 487 | 349 |
| IPCHI240KC-5 | 1250 | 1880 | 2240 | 85 | 115 | 590 | 158 | 2021 | 45 | 412 | 311 | 1336 | 588 |