

S U B M I T T A L

DX

REV.05-0921

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción
- Ventilación

Refrigerante

- R-410A

CAPACIDADES

FRÍO - CALOR

IPCHI066KC-5 5.5 TR

IPCHI120KC-5 10 TR

IPCHI180KC-5 15 TR

IPCHI240KC-5 20 TR



*Imagenes 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.
- Serpientes 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

S U B M I T T A L
DX
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DESEMPEÑO

REV.05-0921

BlackSeries®

| MODELO | | IPCHI066KC-5 | IPCHI120KC-5 | IPCHI180KC-5 | IPCHI240KC-5 |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| CAPACIDAD TOTAL | ENFRIAMIENTO | ton | 5.50 | 10.00 | 15.00 |
| | CALEFACCIÓN | ton | 6.26 | 10.00 | 15.21 |
| EER / C.O.P. | | Btu/h/W | 9.08/11.38 | 8.47/10.38 | 7.91/11.41 |
| SEER / HSPF | | Btu/h/W | 16.00 | 16.00 | 16.00 |
| DATOS ELECTRÓNICOS | ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA | V-Hz-Ph | 220-60-3 | 220-60-3 | 220-60-3 |
| | ENTRADA DE POTENCIA | kW | 7.9 | 13.7 | 22.0 |
| | CALEFACCIÓN | kW | 6.6 | 11.5 | 16.0 |
| | RANGO DE OPERACIÓN DE POTENCIA | ENFRIAMIENTO | kW | 11.0 | 15.0 |
| | CALEFACCIÓN | kW | 8.0 | 12.0 | 20.0 |
| | CORRIENTE DE ENTRADA | ENFRIAMIENTO | A | 21.00 | 36.00 |
| | CALEFACCIÓN | A | 18.00 | 30.00 | 46.00 |
| | RANGO DE OPERACIÓN DE CORRIENTE | ENFRIAMIENTO | A | 32.00 | 40.00 |
| | CALEFACCIÓN | A | 29.00 | 33.00 | 55.00 |
| NIVEL DE PRESIÓN DE SONIDO (H/M/L)* | | dB (A) | 63 | 72 | 74 |
| REFRIGERANTE | TIPO | — | R410A | R410A | R410A |
| | CARGA | kg | 5.0 | 10.0 | 12.0 |
| | MÉTODO DE EXPANSIÓN | — | 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 |
| PRESIÓN EXTERNA ESTÁTICA | CARGA | Pa | 60 | 90 | 120 |
| | InWg | 0.24 | 0.36 | 0.48 | 0.56 |
| | RANGO | Pa | 0-180 | 0-210 | 0-320 |
| | InWg | 0-0.72 | 0-0.84 | 0-1.28 | 0-1.4 |
| LADO INTERNO | MOTOR VENTILADOR | MODELO | — | FG750A-ZL | FG1500A-ZL |
| | | TIPO DE UNIDAD | — | Direct Drive | Direct Drive |
| | | VELOCIDAD | rpm | 1080/1040/960 | 1400/1300/1100 |
| | | SALIDA DE POTENCIA | HP | 1 | 2 |
| | | CARGA COMPLETA | A | 2.80 | 7.50 |
| | | CAPACITOR | uF | / | / |
| | VENTILADOR | TIPO | — | Centrifugal | Centrifugal |
| | | CANTIDAD | — | 2 | 2 |
| | EVAPORADOR | MATERIAL | — | Copper tube-Aluminum fin | Copper tube-Aluminum fin |
| | | ÁREA DE CARA | m² | 0.40 | 0.65 |
| | | DIÁMETRO DE TUBERIA | mm | φ7 | φ7 |
| | | NÚMERO DE FILAS | — | 4 | 4 |
| | | ALETAS POR PULGADA (FPI) | — | 16 | 16 |
| | | TIPO DE ALETA | — | louvered | louvered |
| | CONEXIÓN DE DESAGÜE | Inch | 0.80x0.047 | 0.80x0.047 | 0.80x0.047 |
| | FUSIBLE | A | 40.00 | 50.00 | 80.00 |
| LADO EXTERNO | COMPRESOR | MANUFACTURA | — | MITSUBISHI ELECTRIC <GUANGZHOU> | MITSUBISHI ELECTRIC <GUANGZHOU> |
| | | MODELO | — | LNB53FCFMC | LNB65FJAJMC |
| | | TIPO | — | Inverter Scroll | Inverter Scroll |
| | | CANTIDAD | — | 1 | 1 |
| | | CARGA NOMINAL EN AMP (RLA) | A | 28.0 | 36.0 |
| | ACEITE | TIPO | — | FV50S | FV50S |
| | REFRIGERANTE | VOL. DE CARGA | L | 1.70 | 2.30 |
| | MOTOR VENTILADOR | MODELO | — | SWZ750B | SWZ1500B |
| | | MODELO DE LA UNIDAD | — | Direct Drive | Direct Drive |
| | | VELOCIDAD | rpm | 950 | 860 |
| | | SALIDA DE POTENCIA | Hp | 1 | 2 |
| | | CARGA COMPLETA (FLA) | A | 2.20 | 3.50 |
| | VENTILADOR | TIPO | — | Axial-flow | Axial-flow |
| | | CANTIDAD | — | 1 | 1 |
| | | DIÁMETRO | inch | 22.68-7.97 | 29.72-9.69 |
| | CONDENSADOR | ÁREA | m² | 1.29 | 2.34 |
| | | NÚMERO DE FILAS | — | 3 | 3 |
| | | ALETAS POR PULGADA (FPI) | — | 16 | 16 |
| | | TIPO DE ALETA | — | louvered | louvered |
| | TEMPERATURA DE OPERACIÓN | ENFRIAMIENTO | °C | 18-48 | 18-48 |
| | | CALEFACCIÓN | °C | -10-24 | -10-24 |
| FILTROS | LADO/ N.º DE USO | mm | 1005x425/1 | 1005x690/1 | 930x600/1 |
| | GROSOR DE LA REJILLA DEL FILTRO | inch | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| DIMENSIONES | DIMENSIÓN EXTERNA (WxDxH) | mm | 1450x1120x815 | 1450x1120x1215 | 2260x1140x1245 |
| | DIMENSIÓN DEL EMPAQUE (LxWxH) | mm | 1463x1133x860 | 1463x1133x1260 | 2283x1163x1290 |
| PESO | PESO NETO | kg | 268.0 | 339.0 | 572.0 |
| | PESO BRUTO | kg | 289.0 | 360.0 | 600.0 |
| | | | | | 835.0 |

1.- El volumen de aire se mide a presión estática externa estándar.

NOTA: 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.

S U B M I T T A L

DX

DIAGRAMA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

IPCHI066KC-5, IPCHI120KC-5

IPCHI180KC-5, IPCHI240KC-5

REV.05-0921

BlackSeries.

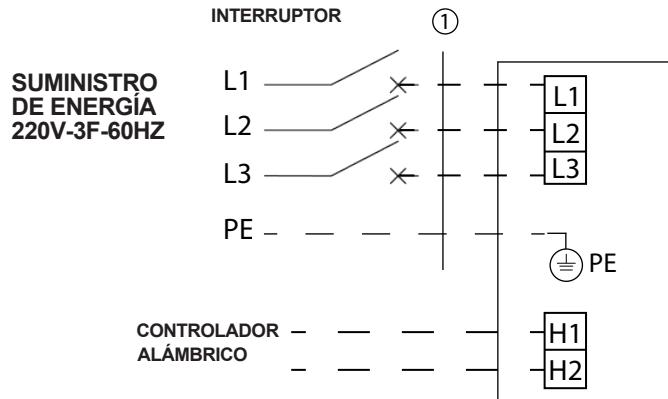
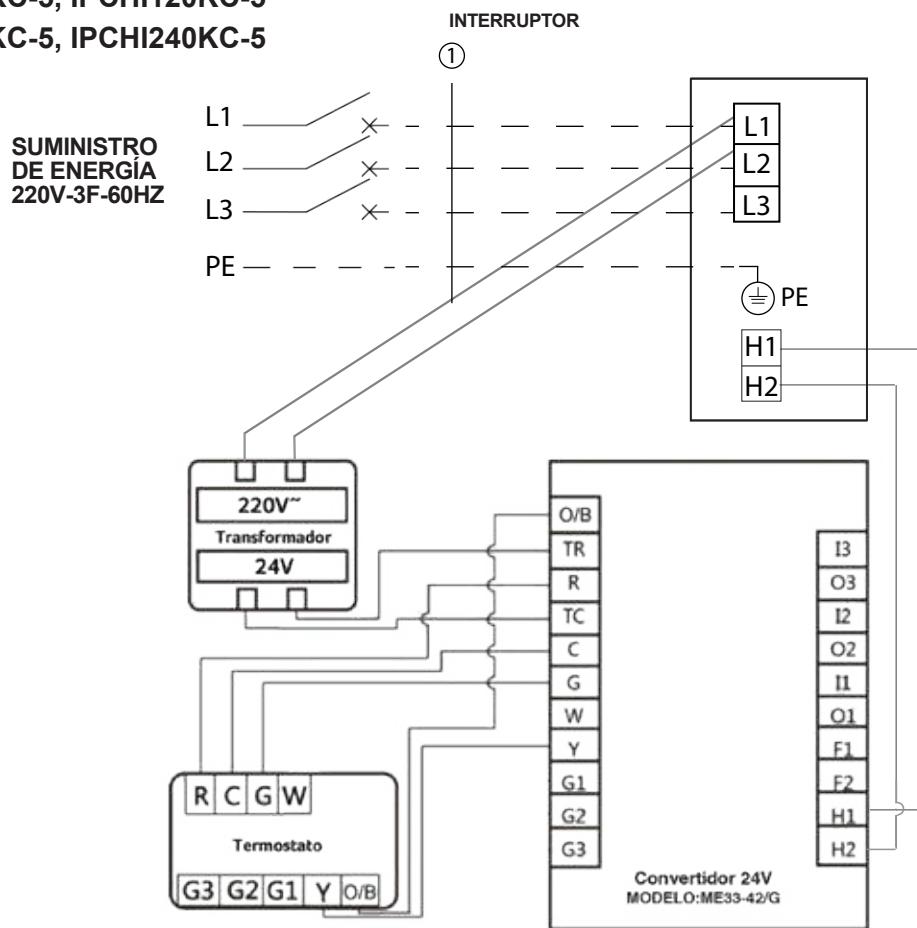


DIAGRAMA DE COMUNICACIÓN CON DISPOSITIVOS DE CONTROL

IPCHI066KC-5, IPCHI120KC-5

IPCHI180KC-5, IPCHI240KC-5



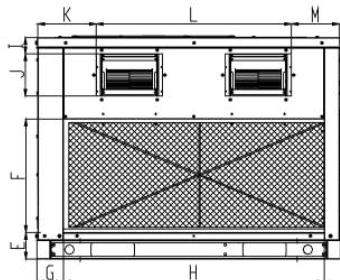
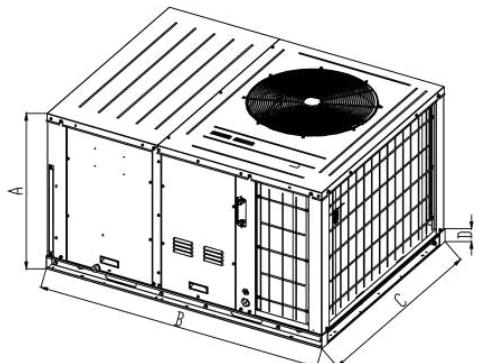
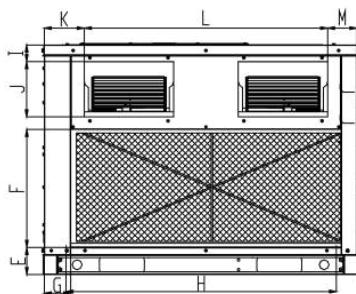
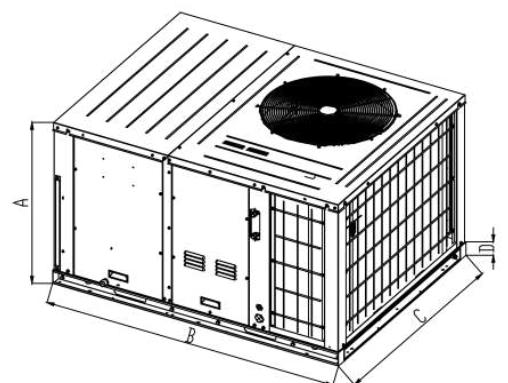
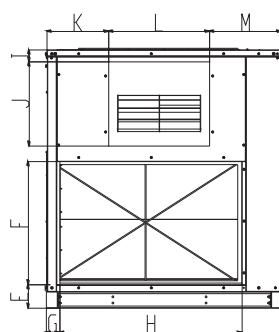
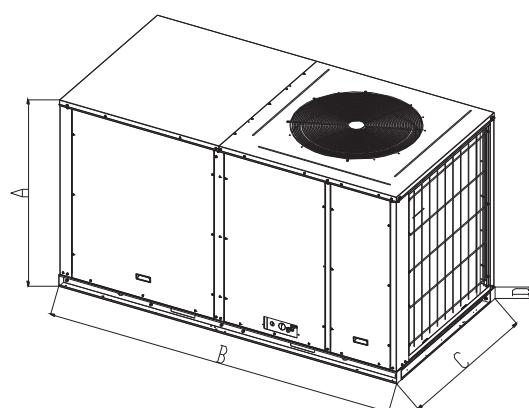
El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

*Imágenes con fines ilustrativos.

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

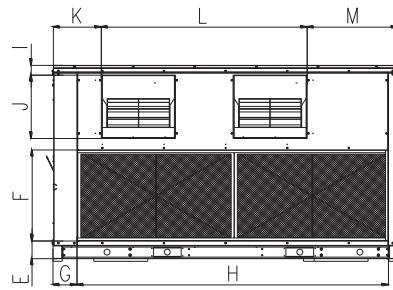
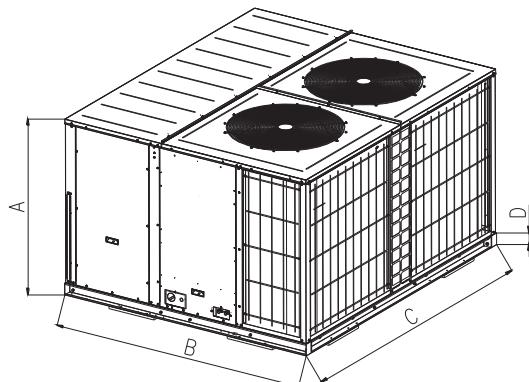
S U B M I T T A L
DX
DIMENSIONES

REV.05-0921

Black Series.

IPCHI066KC-3

IPCHI120KC-3

IPCHI180KC-5

SUBMITTAL
DX
DIMENSIONES

REV.05-0921

BlackSeries.


*Imágenes con fines ilustrativos.

IPCHI240KC-5
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 |