

Paquete Comercial 5.5, 10, 15 y 20 TR

220V-3F-60HZ | Frío-Calor



SUBMITTAL

DX

REV.05-0921

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Modo de Operación

- Enfríamiento
- 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

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.
- Serpentines contruidos 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

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

SUBMITTAL

DX

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DESEMPEÑO

REV.05-0921

BlackSeries.

MODELO				IPCH1066KC-5	IPCH1120KC-5	IPCH1180KC-5	IPCH1240KC-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		
		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		—	FV50S	FV50S	FV50S	FV50S	
	MOTOR VENTILADOR	ACEITE REFRIGERANTE	TIPO	L	1.70	2.30	2.30	2.30	
			VOL. DE CARGA	L	1.70	2.30	2.30	2.30	
		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	
	VENTILADOR	CARGA COMPLETA (FLA)		A	2.20	3.50	4.20	3.50	
		TIPO		—	Axial-flow	Axial-flow	Axial-flow	Axial-flow	
		CANTIDAD		—	1	1	1	2	
		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			
CONDENSADOR	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		
			CALEFACCIÓN	°C	-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 (WDXH)		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.

SUBMITTAL

DX

DIAGRAMA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

REV.05-0921

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

BlackSeries®

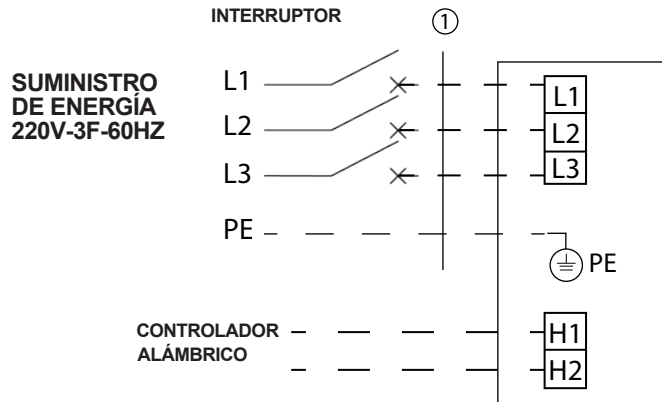
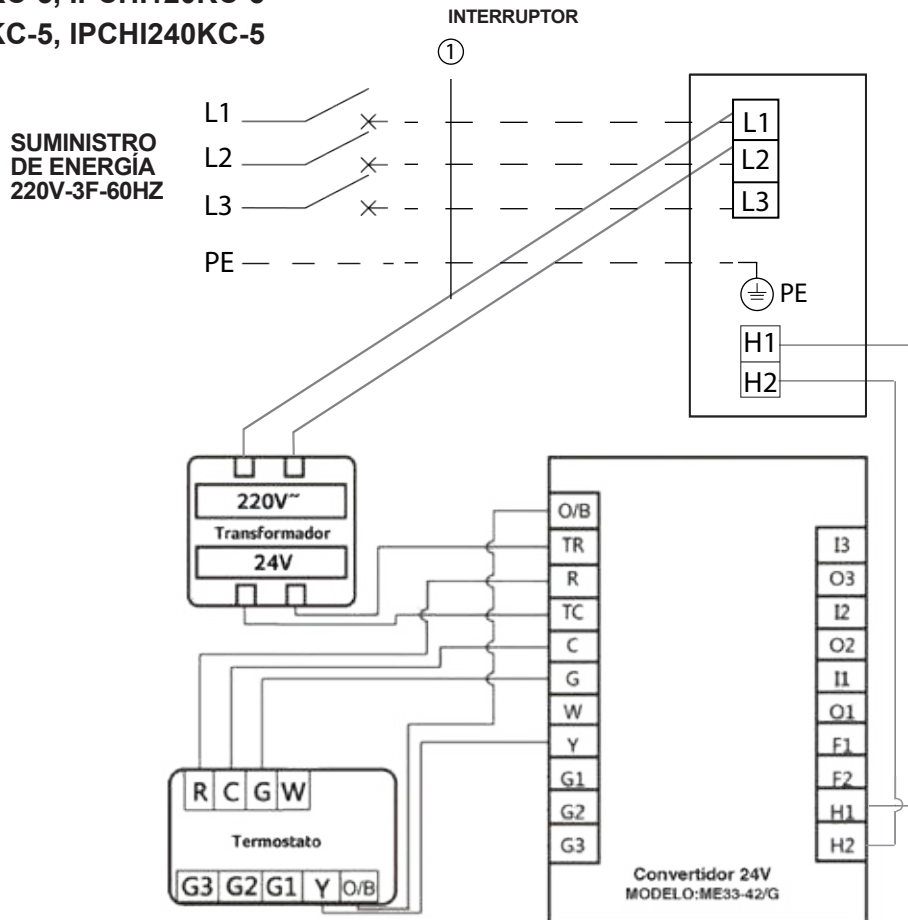


DIAGRAMA DE COMUNICACIÓN CON DISPOSITIVOS DE CONTROL

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



*Imágenes con fines ilustrativos.

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

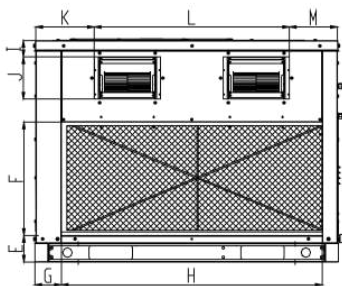
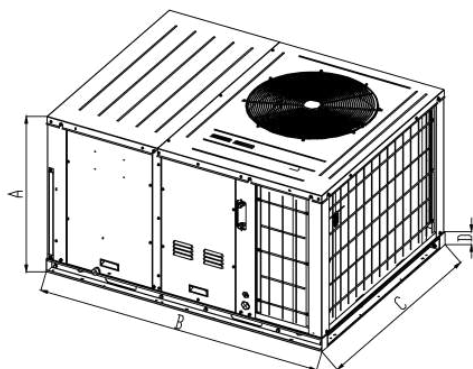
SUBMITTAL

DX

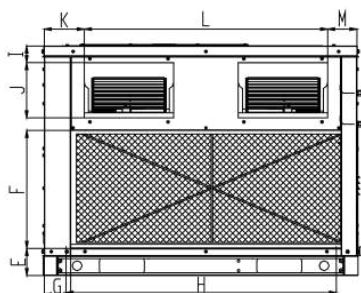
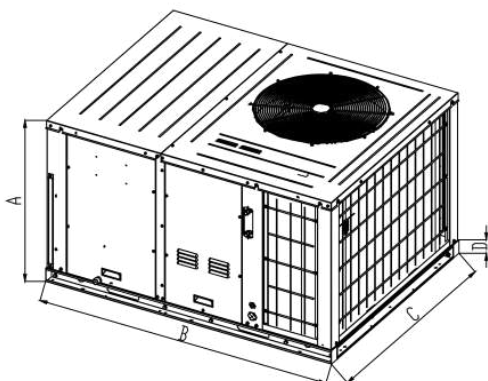
DIMENSIONES

REV.05-0921

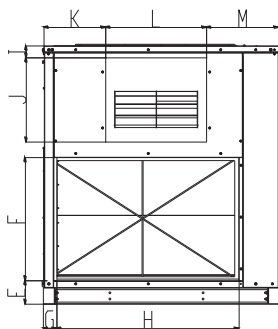
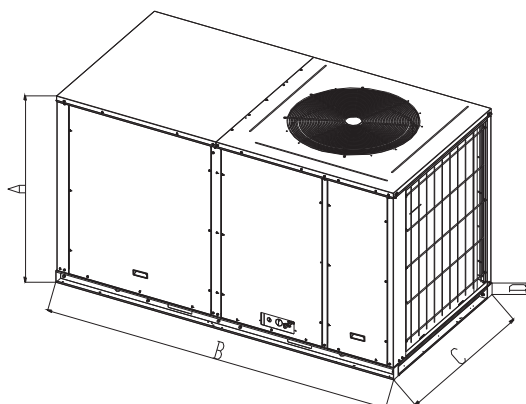
BlackSeries®



IPCHI066KC-3



IPCHI120KC-3



IPCHI180KC-5



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

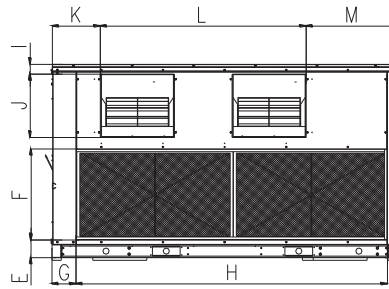
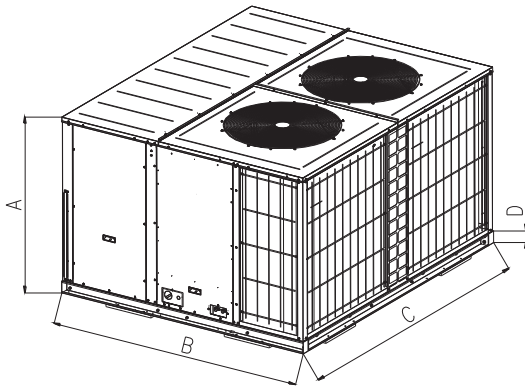
SUBMITTAL

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