

**SUBMITTAL**

**DX**

REV.06-0225

**CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO**

**Modo de Operación**

- Enfríamiento
- Calefacción
- Ventilación

**Refrigerante**

- R-410A

**CAPACIDADES**

**FRÍO - CALOR**

- IPCHI066KX-5 5 TR
- IPCHI120KX-5 10 TR
- IPCHI180KX-5 15 TR
- IPCHI240KX-5 20 TR



\*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: ICXK117

**ACCESORIOS COMPATIBLES (VENTA POR SEPARADO)**

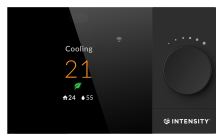


TRANSFORMADOR  
DE 220V A 24V

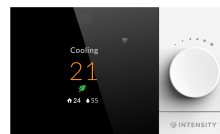


CONVERTIDOR 24V  
MODELO: ME33-42/G

**TERMOSTATOS A 24V\*:**



MODELO: ITDPEB-WF24



MODELO: ITDPEW-WF24



MODELO: ITB2P-1

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

**SUBMITTAL**

**DX**

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DESEMPEÑO**

REV.06-0225

MODELO			IPCHI066KX-5	IPCHI120KX-5	IPCHI180KX-5	IPCHI240KX-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	m <sup>2</sup>	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	0.80 &#x00D7;0.047	0.80 &#x00D7;0.047	0.80 &#x00D7;0.047	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	m <sup>2</sup>	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	1005 x 425/1	1005 x 690/1	930 x 600/1	1021 x 580/2		
	GROSOR DE LA REJILLA DEL FILTRO	inch	0.6	0.6	0.6	0.6		
DIMENSIONES	DIMENSIÓN EXTERNA (WXDXH)	mm	1450 x 1120 x 815	1450 x 1120 x 1215	2260 x 1140 x 1245	2240 x 1880 x 1250		
	DIMENSIÓN DEL EMPAQUE (LWXXH)	mm	1463 x 1133 x 860	1463 x 1133 x 1260	2283 x 1163 x 1290	2258 x 1898 x 1300		
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**

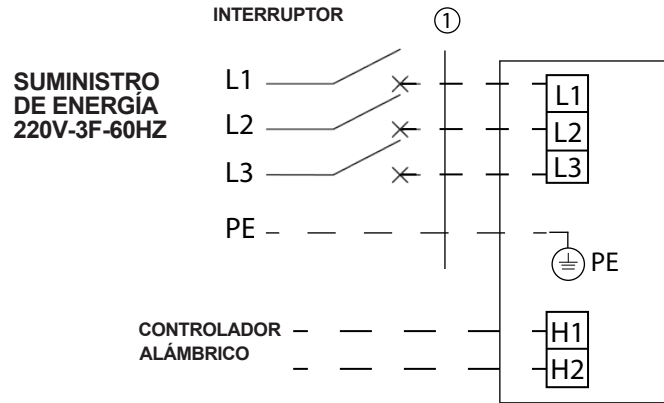
**DX**

**DIAGRAMA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO**

REV.06-0225

IPCHI066KX-5, IPCHI120KX-5

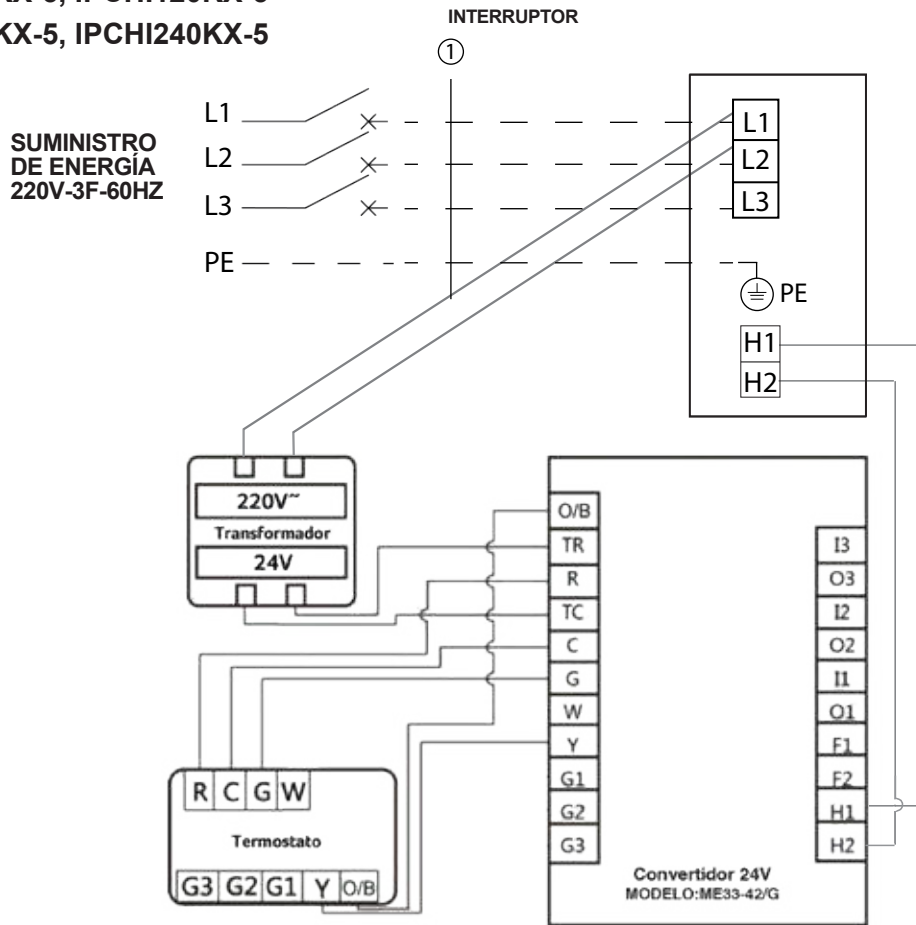
IPCHI180KX-5, IPCHI240KX-5



**DIAGRAMA DE COMUNICACIÓN CON DISPOSITIVOS DE CONTROL**

IPCHI066KX-5, IPCHI120KX-5

IPCHI180KX-5, IPCHI240KX-5



\*Imágenes con fines ilustrativos.

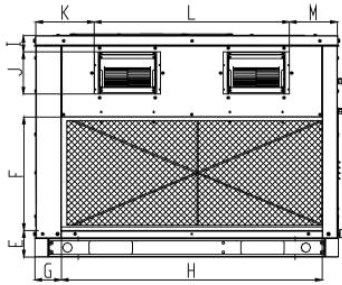
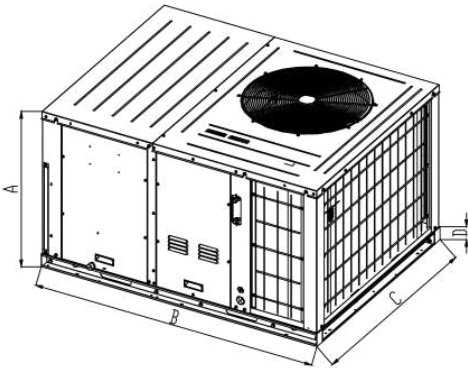
**Nota:** Los diagramas anteriores pueden ser distintos a los actuales.

**SUBMITTAL**

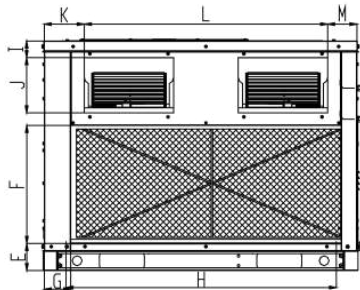
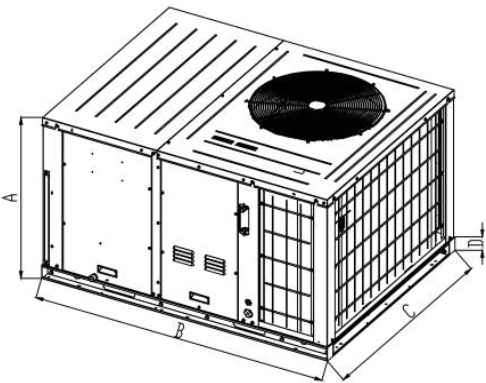
**DX**

**DIMENSIONES**

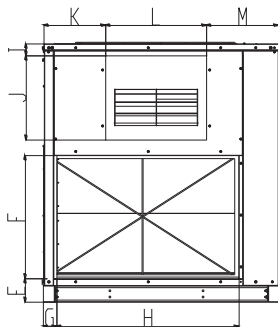
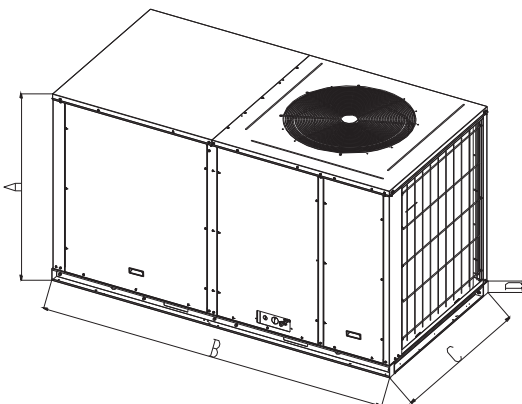
REV.06-0225



**IPCHI066KX-3**



**IPCHI120KX-3**



**IPCHI180KX-5**

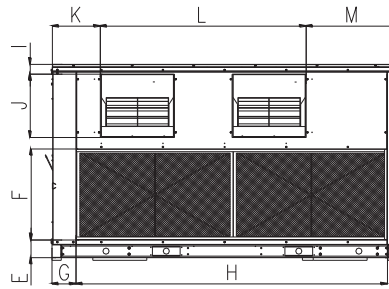
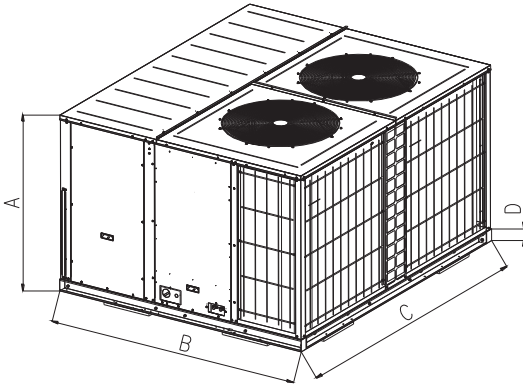
El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

**SUBMITTAL**

**DX**

**DIMENSIONES**

REV.06-0225



\*Imágenes con fines ilustrativos.

**IPCHI240KX-5**

**TABLA DE DIMENSIONES**

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
IPCHI066KX-5	815	1450	1120	70	98	417	94	916	65	190	144	866	105
IPCHI120KX-5	1215	1450	1120	70	98	686	94	916	70	190	144	866	105
IPCHI180KX-5	1245	2260	1140	80	111	595	50	914	58	406	298	487	349
IPCHI240KX-5	1250	1880	2240	85	115	590	158	2021	45	412	311	1336	588

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