

SUBMITAL

AH

REV.01-0922

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

Modo de Operación:

- Enfriamiento
- Calefacción
- Bomba

Refrigerante:

- R32

CAPACIDADES

- IMCHS-018KC-3 **1.5 TR.**
- IMCHS-024KC-3 **2 TR.**
- IMCHS-030KC-3 **2.5 TR.**
- IMCHS-036KC-3 **3 TR.**
- IMCHS-042KC-3 **3.5 TR.**
- IMCHS-048KC-3 **4 TR.**



CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD

- Intercambiador de placas.
- Fácil Instalación y Servicio.
- Compresor rotativo Inverter.
- Descarga de aire horizontal.
- Diseño de estructura compacta.
- Recubrimiento Blue Fin en el serpentín condensador.

Accesorios Instalados de fábrica.

- Tanque de expansión.
- Resistencia de carter montada en el compresor.
- Bomba Hidrónica DC Inverter dentro de la unidad.

Accesorios de Seguridad Instalados en la máquina.

- Switch de presión diferencial.
- Switch de alta y baja presión de refrigerante.
- Acumulador de succión de refrigerante.

CONTROLADOR INTELIGENTE WIFI

VOLTAJE DE OPERACIÓN 18VCD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		IMCHS-018KC-3	IMCHS-024KC-3	IMCHS-030KC-3	IMCHS-036KC-3	IMCHS-042KC-3	IMCHS-048KC-3	
Suministro de Energía		V-F-HZ	220/1/60	220/1/60	220/1/60	220/1/60	220/1/60	
Cooling A35W7	Capacidad Nominal	Tons	1.5	2	2.5	3	4	
	Capacidad	Btus/h	18,772	25,256	30,717	39,591	45,734	47,782
	Capacidad	W	5500	7400	9000	11600	13400	14000
	Entrada Nominal	W	1692	2349	3103	3742	4573	4828
	ODP		3.25	3.15	2.9	3.1	2.93	2.9
Heating A7W45	Capacidad Nominal	Tons	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	Capacidad	Btus/h	22,526	29,011	34,813	42,663	49,489	55,291
	Capacidad	W	6600	8500	10200	12500	14500	16200
	Entrada Nominal	W	1650	2237	2795	3378	4085	4696
	ODP		4	3.8	3.65	3.7	3.55	3.45
Presion del Sonido Exterior		dB	47.6	50.6	52.7	56.1	58.3	58.5
Compresor			DC tw in rotary		DC tw in rotary	DC tw in rotary	DC tw in rotary	DC tw in rotary
Ventilador	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Cantidad		1	1	1	1	1	1
	Flujo de Aire		m³/h	3900	4500	4500	5200	5200
Intercambiador de Calor (Aire)		Tipo	Fin coil	Fin coil	Fin coil	Fin coil	Fin coil	Fin coil
Dispositivo de Expansion		Tipo	Válvula de expansión electrónica			Válvula de expansión electrónica		
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Volumen de Carga		kg	1.25	1.25	1.25	1.8	1.8
Intercambiador de Calor (Agua)		Tipo	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Flujo de Agua Nominal		m³/h	1.12	1.44	1.72	2.1	2.43	2.75
Rango de Flujo de Agua		m³/h	0.40~1.25	0.40~1.65	0.40~2.10	0.70~2.50	0.70~2.75	0.70~3.00
Bomba de Agua		Tipo	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Cabezal Maximo de la Bomba		m	9	9	9	9	9	9
Tanque de Expansion	Volumen		L	5	5	5	5	5
	Maxima Presion de Trabajo		bar	8	8	8	8	8
Valvula de Seguridad		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Switch de Flujo		m³/h	0.36	0.36	0.36	0.6	0.6	0.6
Conexiones de Agua			G1"BSP	G1"BSP	G1"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
Dimensiones de la Unidad (AnchoxAltoxFondo)		mm	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410
Peso Neto		kg	87	87	87	106	106	106
Rango de Temperatura Ambiente	Enfriamiento		°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefaccion		°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Rango de Temperatura de Ajuste del Agua.	Enfriamiento		°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Calefaccion		°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	VOLTAJE	CORRIENTE DE SUMINISTRO			COMPRESOR	MOTOR CONDENSADOR	
		MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)	RLA (A)	KW	FLA (A)
IMCHS-018KC-3	220V-1F-60HZ	13	18	25	10.5	0.17	1.5
IMCHS-024KC-3	220V-1F-60HZ	14.5	18	25	10.5	0.17	1.5
IMCHS-030KC-3	220V-1F-60HZ	16	18	25	10.5	0.17	1.5
IMCHS-036KC-3	220V-1F-60HZ	25	30	40	17	0.17	1.5
IMCHS-042KC-3	220V-1F-60HZ	26.5	30	40	17	0.17	1.5
IMCHS-048KC-3	220V-1F-60HZ	28	30	40	17	0.17	1.5

NOTAS:

MCA: Minimum Circuit Amps. (A)

TOCA: Total Over-Current Amps. (A)

MFA: Max Fuse Amps. (A)

RLA: In nominal cooling or heating test condition, the input Amps of compressor where MAX. Hz.

KW: Rated Motor Output.

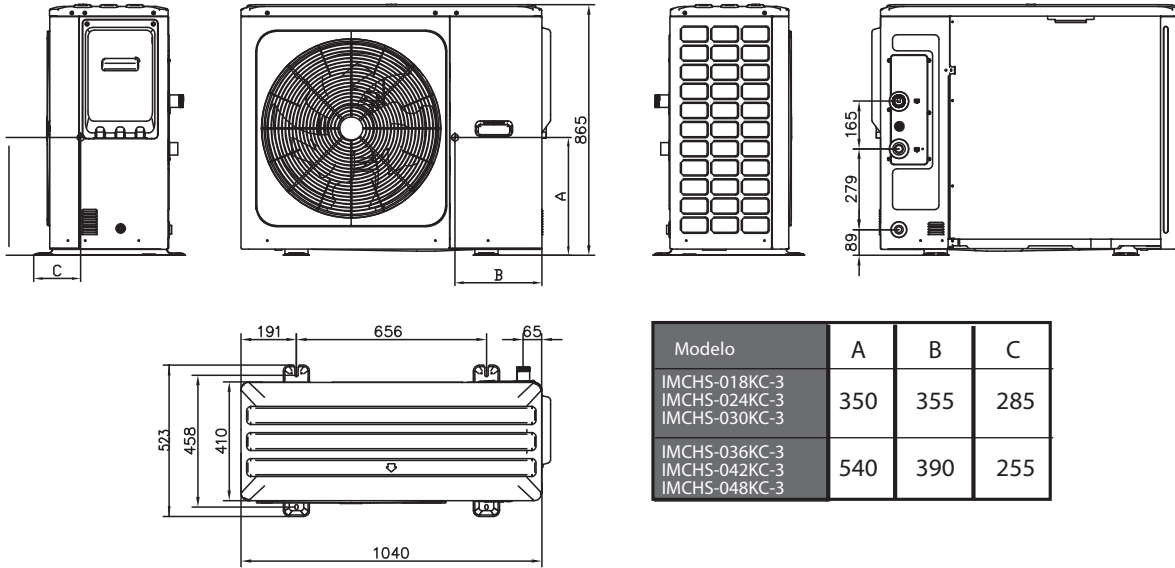
FLA: Full Load Amps. (A)

SUBMITTAL

AH

REV.01-0922

DIMENSIONES DE EQUIPOS (mm)



DIMENSIONES DE SERVICIOS PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS (mm)

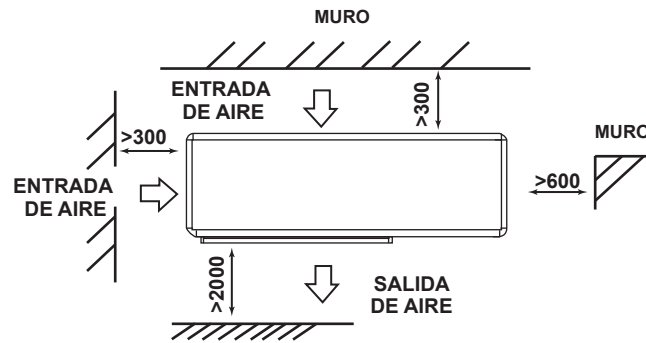


DIAGRAMA ELÉCTRICO

