CARRIER | CARRIER COLD MAKER
ROOFTOP 7.5 – 30 TON



Carrier Cold Maker Rooftop On/OFF

Capacidad: 7.5 / 10.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0 / 30.0

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 220V~, 3Ph (7.5 – 30.0 Ton) y 460V~, 3Ph (20.0, 25.0 y 30.0 Ton).
- Amplio rango de productos, desde 7.5 Ton hasta 30.0 Ton
- Compresor scroll altamente fiable, adecuado para condiciones extremas.
- Lado exterior: ventilador de hélice grande y potente de acero galvanizado.
- Lado interior: ventilador centrífugo de curva metálico.
- Diseño de polea ajustable (10.0 a 30.0 Ton).
- Unidad terminada de fábrica y brida de producto pretaladrada para una fácil instalación.
- Compatible con termostatos de otras marcas.
- Funcionamiento a alta temperatura - Refrigeración: de 10°C (50°F) a 52°C (125,6°F)
- Refrigerante ecológico R-410A

BENEFICIOS PRINCIPALES

Con hasta 11.4 EER de eficiencia, completamente ensambladas de fábrica, internamente cableadas y cargadas de refrigerante, los paquetes “Carrier Cold Maker” proveen una solución integral y versátil para distintas situaciones.
Cuenta con un amplio rango de capacidades que van desde las 7.5 hasta la 30.0 toneladas, así como un amplio rango de operación.
Con un diseño flexible de descarga horizontal apto para instalaciones en azoteas o a nivel de suelo, se caracteriza por ser flexible para la instalación y muy conveniente para conexiones de cables gracias a su puerta de acceso fácil para la caja eléctrica del equipo.
Solo es necesario conectar los cables de alimentación eléctrica del equipo sin necesidad de conectar cables de señal. Así mismo, fácil de conectar a la tubería del drenaje con una conexión externa reservada para conectar de manera rápida y precisa.
De fácil mantenimiento con puertos externos para verificar la presión del sistema sin necesidad de remover ningún panel (solo para unidades de 7.5 a 15 toneladas). Puertas de acceso removibles para las secciones del filtro, motor del ventilador y caja eléctrica de la unidad que proporcionan un acceso conveniente a los componentes del sistema para mantenimiento y servicio. Auto diagnóstico del sistema, gracias a un display LED en la tarjeta PCB de la unidad donde se muestran códigos de error en caso de estar operando de manera anormal.



CONTROLES

Control alámbrico.

$_1$ = Solo para modelo de 7.5 TON
$_2$ = Solo para modelos de 10 a 30.0 TON



Modelo: KJR-25B$_1$
Num Part: -
(*Incluido)



Modelo: KJR-12B/dP(T)-E$_2$
Num Part: -
(*Incluido)

Carrier
Turn to the experts

CARRIER | CARRIER COLD MAKER

ROOFTOP 7.5 – 30 TON

FRÍO / TRIFÁSICO

ESPECIFICACIONES

MODELO			50ZPX08M-5A	50ZPX12M-5A	50ZPX16M-5A	50ZPX24M-5A	50ZPX28M-5A
--							
--							
CAPACIDAD NOMINAL - TON)		TON	7.5	10	15	20	25
CAPACIDAD NETA DE ENFRIAMIENTO		Btu/h	89000	120000	180000	240000	300000
ETAPAS DE ENFRIAMIENTO		-	1	1	2	2	2
POTENCIA TOTAL		Kw	7.8	10.7	16.2	21.9	27.8
EFICIENCIA - EER		Btu/hW	11.4	11.2	11.1	11	10.8
FLUJO DE AIRE INTERIOR		CFM	2700	4120	6450	8580	11138
PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP)		Pa	Default: 80 Rango: 0–250	Default: 90 Rango: 0–275	Default: 110 Rango: 0–325	Default: 120 Rango: 0–400	Default: 250 Rango: 125–450
DIMENSIONES - ANCHOxALTOxFONDO		mm	1475 x 840 x 1130	1483 x 1231 x 1138	1965 x 1230 x 1130	1670 x 1247 x 2192	2320 x 1245 x 2220
PESO DE UNIDAD BASE		kg	235	325	470	670	895
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	No. COMPRESORES / TIPO	-	1 / Scroll	1 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll
	REFRIGERANTE / CARGA	- / kg	R410A / 3.8	R410A / 4.1	R410A / 4.6 +2.2	R410A / 5.4 + 5.4	R410A / 6.7 + 6.7
	DISPOSITIVO MEDIDOR	-	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón	Tubo Capilar
	PARO / REINICIO (ALTA PRESIÓN)	PSIG / min.	638 / 7.0	638 / 7.0	638 / 7.0	638 / 7.0	638 / 7.0
	PARO / REINICIO (BAJA PRESIÓN)	PSIG / min.	377 / 7.0	377 / 7.0	377 / 7.0	377 / 7.0	377 / 7.0
SERPENTÍN EVAPORADOR	MATERIAL (TUBO / ALETA)		Co / Al	Co / Al	Co / Al	Co / Al	Co / Al
	TIPO DE SERPENTÍN	in / -	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	5/16 / Tubo ranurado interior y aleta
	FILAS / ALETAS x PULGADA (FPI)	-	3 / 19	4 / 19	4 / 19	4 / 19	4 / 16
SERPENTÍN CONDENSADOR	MATERIAL (TUBO / ALETA)		Co / Al	Co / Al	Co / Al	Co / Al	Co / Al
	TIPO DE SERPENTÍN	in / -	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	5/16 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta
	FILAS / ALETAS x PULGADA (FPI)	-	3 / 17	2.5 / 17	3.5 / 16	3 / 17	3 + 2 / 17
VENTILADOR Y MOTOR DEL EVAPORADOR	MOTOR (CANT.)/ TIPO DE TRANSMISIÓN		1 / Directa	1 / Por correa	1 / Por correa	1 / Por correa	1 / Por correa
	RANGO	RPM	1080	1700	1730	1730	1730
	VENTILADOR (CANT.) / TIPO		1 / FC Centrifugo	1 / FC Centrifugo	1 / FC Centrifugo	2 / FC Centrifugo	2 / FC Centrifugo
	DIAMETRO DEL VENTILADOR	in	10 x 10	12 x 12	15 x 15	-	-
VENTILADOR Y MOTOR DEL CONDENSADOR	MOTOR (CANT.) / TIPO DE TRANSMISIÓN		1 / Directa	1 / Directa	1 / Directa	2 / Directa	2 / Directa
	MOTOR	HP / RPM	1.5 / 1,100	1.5 / 1,100	1.5 / 1,100	3.0 / 1,150	3.0 / 1,130
	VENTILADOR (CANT.) / TIPO		1 / Axial	1 / Axial	1 / Axial	2 / Axial	2 / Axial
	DIÁMETRO DEL VENTILADOR	mm	700	700	750	750	800
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V-PH-HZ	220-3-60	220-3-60	220-3-60	220-3-60	220-3-60
	CORRIENTE MÁXIMA	A	42.2	52.3	78.1	111.3	139.3
	COMPRESOR 1	RLA / LRA	24.8 / 191	30.9 / 240	30.9 / 240	30.9 / 240	38.0 / 245
	COMPRESOR 2	RLA / LRA	-	-	16.3 / 155	30.9 / 240	38.0 / 245
	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR	kW / FLA	1.65 / 5.45	1.58 / 5.16	1.64 / 5.28	1.87 / 6.99	2.60 / 8.80
	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR	kW / FLA	1.09 / 5.04	2.07 / 7.30	3.37 / 11.40	4.11 / 15.10	5.93 / 19.68
	CORRIENTE MINIMA DE AMPERAJE	MCA	42.2	52.3	78.1	111.3	139.3
	FUSIBLE O INTERRUPTOR HACR		67	83.2	125.3	173.1	215.3

Sujeto a políticas de garantía.
Las condiciones pueden variar dependiendo su zona geográfica.

CARRIER | CARRIER COLD MAKER

ROOFTOP 7.5 – 30 TON

FRÍO / TRIFÁSICO **ESPECIFICACIONES**

MODELO			50ZPX30M-5A	50ZPX24M-6A	50ZPX28M-6A	50ZPX30M-6A
--						
--						
CAPACIDAD NOMINAL - TON)		TON	30	20	25	30
CAPACIDAD NETA DE ENFRIAMIENTO		Btu/h	360000	240000	300000	360000
ETAPAS DE ENFRIAMIENTO		-	2	2	2	2
POTENCIA TOTAL		Kw	37.3	23.6	33.0	37.9
EFICIENCIA - EER		Btu/hW	9.7	10.2	9.1	9.5
FLUJO DE AIRE INTERIOR		CFM	11000	8300	11500	11000
PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP)		Pa	Default: 270 Rango: 0–400	Default: 120 Rango: 0–400	Default: 250 Rango: 125–450	Default: 270 Rango: 0–400
DIMENSIONES - ANCHOxALTOxFONDO		mm	2320 x 1245 x 2220	1670 x 1247 x 2192	2320 x 1245 x 2220	2320 x 1245 x 2220
PESO DE UNIDAD BASE		kg	940	670	895	940
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	No. COMPRESORES / TIPO	-	2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll
	REFRIGERANTE / CARGA	- / kg	R410A / 7.1 + 7.1	R410A / 5.4 + 5.4	R410A / 6.1 + 6.1	R410A / 7.6 + 7.6
	DISPOSITIVO MEDIDOR	-	Tubo Capilar	Pistón	Tubo Capilar	Tubo Capilar
	PARO / REINICIO (ALTA PRESIÓN)	PSIG / min.	638 / 7.0	638 / 7.0	638 / 7.0	638 / 7.0
	PARO / REINICIO (BAJA PRESIÓN)	PSIG / min.	377 / 7.0	377 / 7.0	377 / 7.0	377 / 7.0
SERPENTÍN EVAPORADOR	MATERIAL (TUBO / ALETA)		Co / Al	Co / Al	Co / Al	Co / Al
	TIPO DE SERPENTÍN	in / -	5/16 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	5/16 / Tubo ranurado interior y aleta	5/16 / Tubo ranurado interior y aleta
	FILAS / ALETAS x PULGADA (FPI)	-	4 / 16	4 / 19	4 / 16	4 / 16
SERPENTÍN CONDENSADOR	MATERIAL (TUBO / ALETA)		Co / Al	Co / Al	Co / Al	Co / Al
	TIPO DE SERPENTÍN	in / -	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta	9/32 / Tubo ranurado interior y aleta
	FILAS / ALETAS x PULGADA (FPI)	-	3 / 17	3 / 17	3 + 2 / 17	3 / 17
VENTILADOR Y MOTOR DEL EVAPORADOR	MOTOR (CANT.)/ TIPO DE TRANSMISIÓN		1 / Por correa	1 / Por correa	1 / Por correa	1 / Por correa
	RANGO	RPM	1730	1730	1730	1440
	VENTILADOR (CANT.) / TIPO		2 / FC Centrifugo	2 / Centrifugal	2 / Centrifugal	2 / Centrifugal
	DIAMETRO DEL VENTILADOR	in	-	-	-	-
VENTILADOR Y MOTOR DEL CONDENSADOR	MOTOR (CANT.) / TIPO DE TRANSMISIÓN		2 / Directa	2 / Directa	2 / Directa	2 / Directa
	MOTOR	HP / RPM	3.0 / 1,130	3.0 / 1,150	3.0 / 1,100	- / 910
	VENTILADOR (CANT.) / TIPO		2 / Axial	2 / Axial	2 / Axial	2 / Axial
	DIÁMETRO DEL VENTILADOR	mm	800	750	800	800
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V-PH-HZ	220-3-60	460-3-60	460-3-60	460-3-60
	CORRIENTE MÁXIMA	A	155.2	60.8	66.2	150.0
	COMPRESOR 1	RLA / LRA	49.3 / 315	20.7 / 142	21.4 / 147	27.6 / 197
	COMPRESOR 2	RLA / LRA	49.3 / 315	20.7 / 142	21.4 / 147	27.6 / 197
	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR	kW / FLA	2.20 / 9.00	1.90 / 3.50	2.75 / 4.30	2.20 / 4.30
	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR	kW / FLA	7.50 / 26.70	4.20 / 7.20	5.72 / 9.40	7.50 / 12.80
	CORRIENTE MINIMA DE AMPERAJE	MCA	155.2	60.8	66.2	74.5
	FUSIBLE O INTERRUPTOR HACR		274.5	81.5	87.6	98.1

Sujeto a políticas de garantía.
Las condiciones pueden variar dependiendo su zona geográfica.