



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



Carrier Cold Maker Rooftop On/OFF

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

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.



Termostato



Turn to the experts

CARRIER | CARRIER COLD MAKER
ROOFTOP 7.5 – 30 TON

FRÍO / TRIFÁSICO

ESPECIFICACIONES

MODELO		50ZPX08M-5A-1	50ZPX12M-5A-1	50ZPX16M-5A-1	50ZPX24M-5A-1	50ZPX28M-5A-1
CAPACIDAD NOMINAL - (TON)		7.5	10	15	20	25
CAPACIDAD NETA DE ENFRIAMIENTO		89000	120000	180000	240000	300000
ETAPAS DE ENFRIAMIENTO		1	1	2	2	2
POTENCIA TOTAL		7.8	10.7	16.2	21.9	27.8
EFICIENCIA - EER		11.4	11.2	11.1	11	10.8
FLUJO DE AIRE INTERIOR		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
DIMENSIONES - ANCHOXALTOXFONDO		mm	1475 x 840 x 1130	1483 x 1231 x 1138	1965 x 1230 x 1130	1670 x 1247 x 2192
PESO DE UNIDAD BASE		kg	235	325	470	670
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	No. COMPRESORES / TIPO	-	1 / Scroll	1 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll
	REFRIGERANTE / CARGA	- / kg	R410A / 3.8	R410A / 4.1	R410A / 4.6 + 2.2	R410A / 5.4 + 5.4
	DISPOSITIVO MEDIDOR	-	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
	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 / -	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 / 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	5/16 / 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
VENTILADOR Y MOTOR DEL EVAPORADOR	MOTOR (CANT.) / TIPO DE TRANSMISIÓN		1 / Directa	1 / Por correa	1 / Por correa	1 / Por correa
	RANGO	RPM	1080	1700	1730	1730
	VENTILADOR (CANT.) / TIPO		1 / FC Centrifugo	1 / FC Centrifugo	1 / FC Centrifugo	2 / FC Centrifugo
	DIÁMETRO 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
	MOTOR	HP / RPM	1.5 / 1,100	1.5 / 1,100	1.5 / 1,100	3.0 / 1,150
	VENTILADOR (CANT.) / TIPO		1 / Axial	1 / Axial	1 / Axial	2 / Axial
	DIÁMETRO DEL VENTILADOR	mm	700	700	750	800
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V-PH-HZ	220-3-60	220-3-60	220-3-60	220-3-60
	CORRIENTE MÁXIMA	A	42.2	52.3	78.1	111.3
	COMPRESOR 1	RLA / LRA	24.8 / 191	30.9 / 240	30.9 / 240	30.9 / 240
	COMPRESOR 2	RLA / LRA	-	-	16.3 / 155	30.9 / 240
	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR	kW / FLA	1.65 / 5.45	1.58 / 5.16	1.64 / 5.28	1.87 / 6.99
	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR	kW / FLA	1.09 / 5.04	2.07 / 7.30	3.37 / 11.40	4.11 / 15.10
	CORRIENTE MINIMA DE AMPERAJE	MCA	39.29	43.36	63.88	90.88
	AMPERAJE MAXIMO DE FUSIBLE		50	63	90	110
DIMENSIÓN DE CONEXIÓN A DUCTO POR AIRE	DUCTO DE RETORNO (ANCHO X ALTO)	mm	966 x 294	952 x 581	972 x 552	2014 x 640
	DUCTO DE INYECCIÓN (ANCHO X ALTO)	mm	327 x 285	392 x 339	468 x 335	402 x 297 (x2)

CARRIER | CARRIER COLD MAKER

ROOFTOP 7.5 – 30 TON

FRÍO / TRIFÁSICO

ESPECIFICACIONES

MODELO		50ZPX30M-5A-1		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			
VENTILADOR Y MOTOR DEL CONDENSADOR	DIAMETRO DEL VENTILADOR	in	-	-	-	-			
	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	74.5			
	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	131.28	55.6	60.8	62.72			
	FUSIBLE O INTERRUPTOR HACR		175	63	80	80			
DIMENSIÓN DE CONEXIÓN A DUCTO POR AIRE	DUCTO DE RETORNO	mm	1922 x 553	2014 x 640	1922 x 553	1922 x 553			
	DUCTO DE INYECCIÓN	mm	450 x 320 (x2)	402 x 297 (x2)	450 x 320 (x2)	450 x 320 (x2)			