



NUEVA LÍNEA

**EVAPORADORES
BAJO PERFIL**



Nueva Línea Evaporadores Bajo Perfil

MODELOS IEL

EVAPORADORES BAJO PERFIL

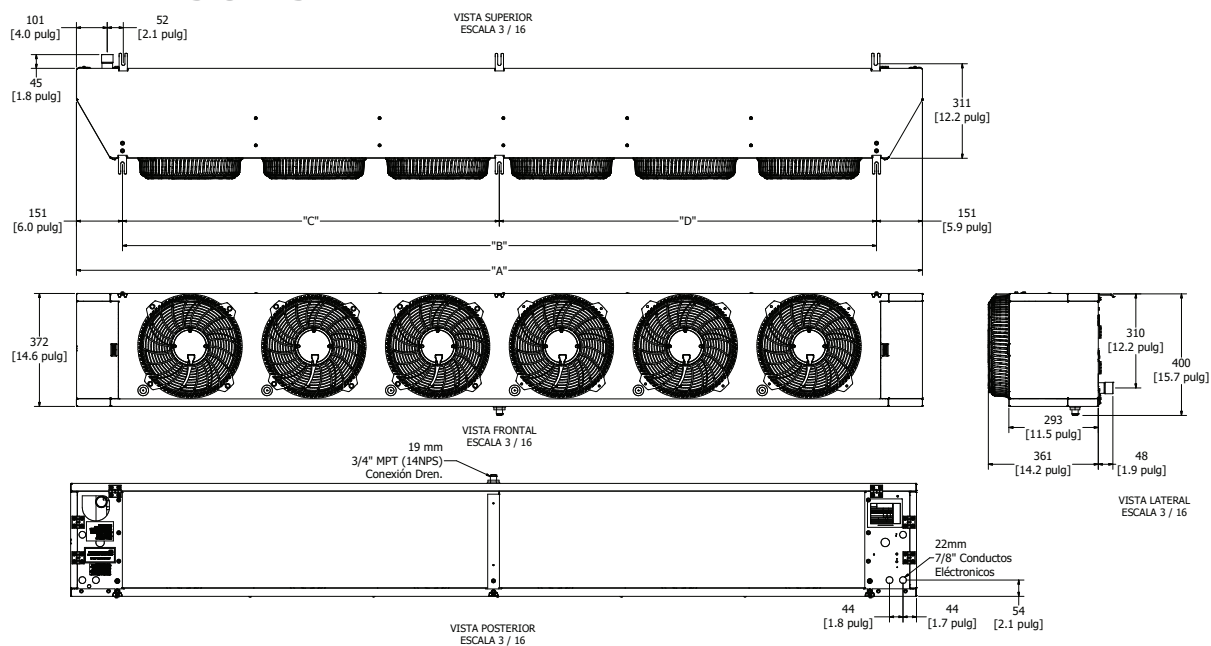
	PAG.
NOMENCLATURA	3
CARACTERÍSTICAS	4-5
DESHELO POR AIRE	6
DESHELO ELÉCTRICO	7
DESHELO GAS CALIENTE	8
DATOS ELÉCTRICOS	9
SELECCIÓN DE ESPREAS	10-11
REFERENCIA CRUZADA	12-13
DIMENSIONES	14

NOMENCLATURA

IEL 095 U 1 S 4 A

Marca F: FB I: Intercal	Tipo de Producto L: Bajo Perfil	Voltaje U: 115-230/1/60 (Solo Deshielo por Aire y Gas Caliente) B: 230/1/60 C: 230/3/60	Refrigerante G: Glicol C: C02-90 BAR X: R454C S: 448A 449A / 404A 507A	TIPO DE DESHIELO A = Deshielo por aire E = Deshielo eléctrico H = Deshielo por gas caliente
Producto E: Evaporador	Capacidad x100 BTU/h	No. Ventiladores 1 2 3 4 5 6	Aletas por Pulgada 4 6	

IEL | DIMENSIONES



Deshielo por aire	Deshielo por gas caliente y eléctrico		Ventiladores	Dimensiones (mm/pulg)							
	6 APP	6 APP		4 APP	A		B		C		D
40	35	...	1	744.2	29.3	442.0	17.40	...	...	...	...
52	40	...	1	744.2	29.3	442.0	17.40	...	...	...	...
65	47	41	1	744.2	29.3	442.0	17.40	...	...	...	...
70	...	...	2	1150.6	45.30	848.4	33.40	...	...	...	...
90	65	...	2	1150.6	45.30	848.4	33.40	...	...	...	...
104	...	...	2	1150.6	45.30	848.4	33.40	...	...	...	...
120	75	68	2	1150.6	45.30	848.4	33.40	...	...	...	...
130	90	80	2	1150.6	45.30	848.4	33.40	...	...	...	...
140	120	102	3	1557.0	61.30	1254.8	49.40	...	...	...	...
156	...	...	3	1557.0	61.30	1254.8	49.40	...	...	...	...
180	140	...	3	1557.0	61.30	1254.8	49.40	...	...	...	...
208	160	...	4	1963.4	77.30	1661.2	65.40	...	...	...	...
...	180	136	4	1963.4	77.30	1661.2	65.40	...	...	...	...
260	200	170	5	2369.8	93.30	2067.6	81.40	1237.0	48.70	830.6	32.70
312	240	204	6	2776.2	109.30	2474.0	97.40	1237.0	48.70	1237.0	48.70
370	280	235	6	2776.2	109.30	2474.0	97.40	1237.0	48.70	1237.0	48.70

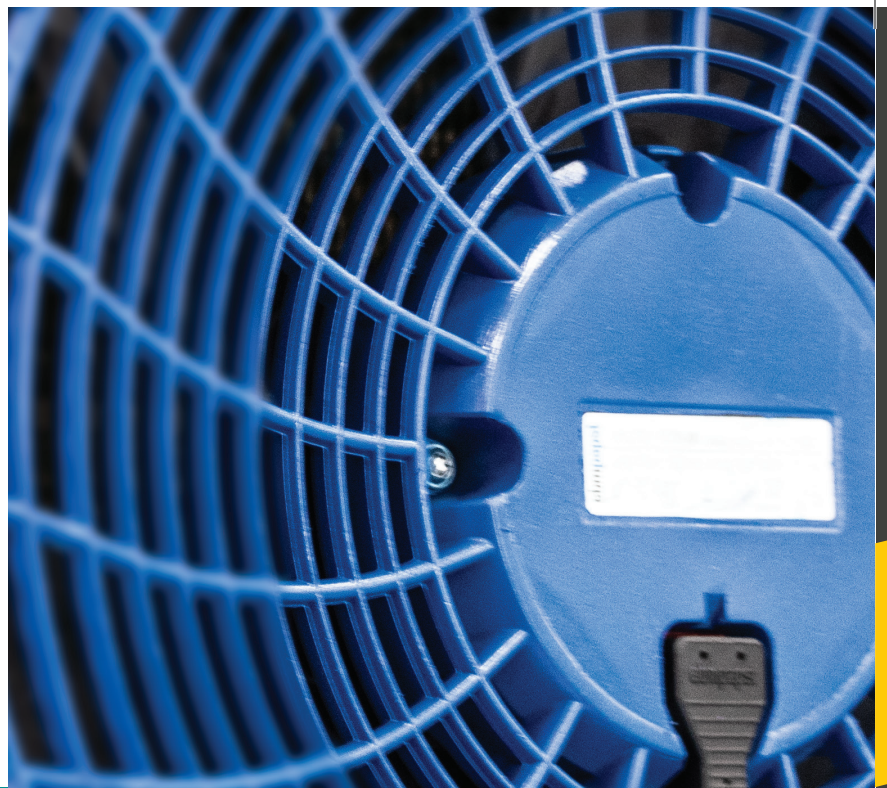
Nota:
Los soportes de sujeción aceptarán barras de sujeción de 3/8" / 9.5 mm.

EVAPORADOR BAJO PERFIL MODELO IEL



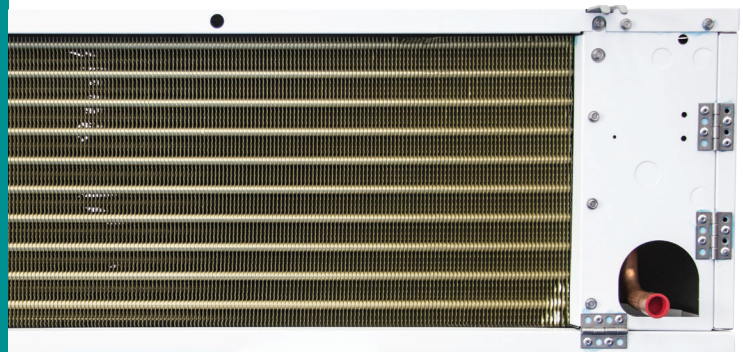


DESHIELO POR AIRE, ELÉCTRICO Y GAS CALIENTE

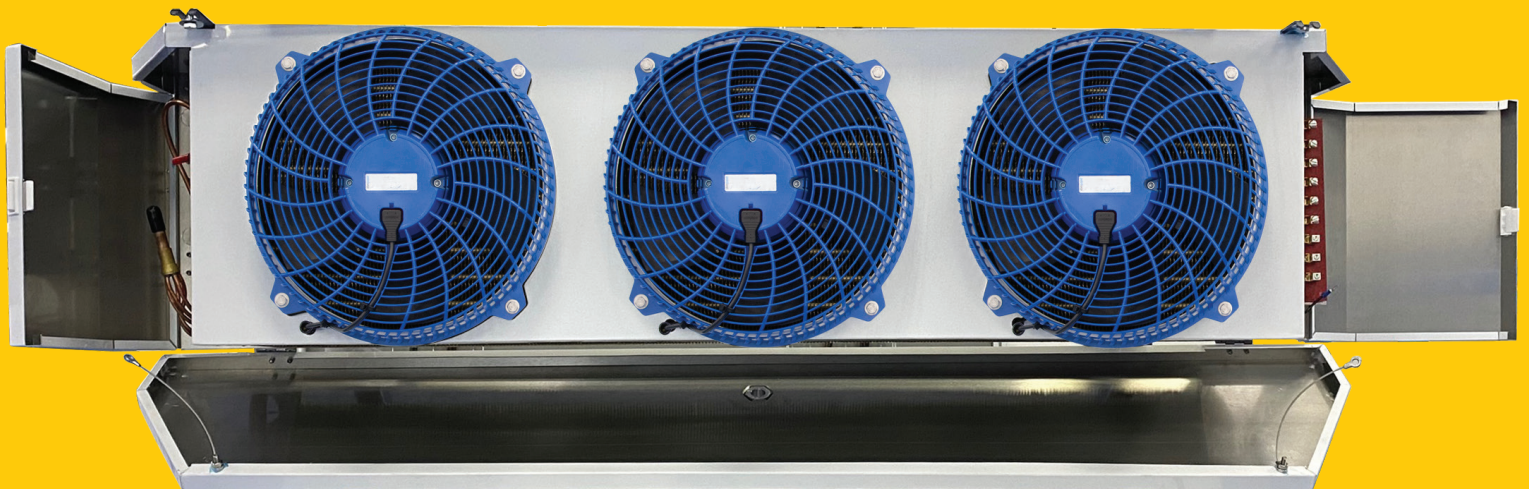


- Actualizamos nuestra familia de evaporadores de bajo perfil, adaptándonos a las necesidades cambiantes del mercado.
- Nuevo diseño con gabinete de aluminio prepintado color blanco con recubrimiento anticorrosivo de planta.
- Nuevo ensamble motor ventilador EC de 300mm con guarda de protección integrada.
- Puertas laterales a conexiones mecánicas y eléctricas junto con charola abatible para facilidad de instalación y servicio.

PUERTAS DE FÁCIL ACCESO SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA



VERSIONES PARA REFRIGERANTES R404A/R449A, R454C, CO2 Y GLICOL



**TEMPERATURAS DE 40 °F A -30 °F
CAPACIDADES DE 3,500 A 37,000 BTU/H**

NUEVOS EVAPORADORES BAJO PERFIL



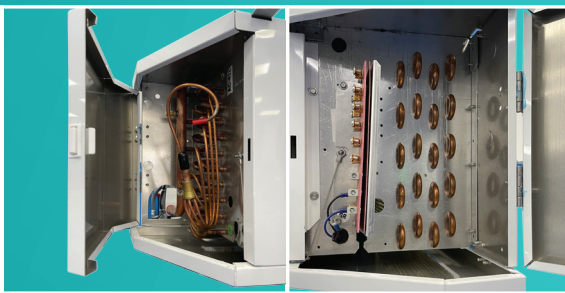
MODELOS IEL R404A/R449A, R454C, CO2 Y GLICOL

- MOTOR EC DE DOBLE VELOCIDAD
- ALTO RENDIMIENTO Y SILENCIOSO
- RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO
- FACILIDAD DE MANTENIMIENTO



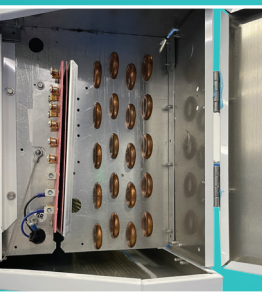
Moto-ventilador-rejilla

Motor/Ventilador EC de doble velocidad. Electrónicamente conmutable de una coraza. Diámetro 300 mm con guarda de protección integrada.



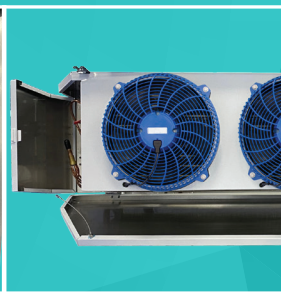
Conexiones y Serpentin

Serpentín de última generación. Los tubos se han mejorado en su superficie interna y el diseño de la aleta es para mayor eficiencia



Panel eléctrico

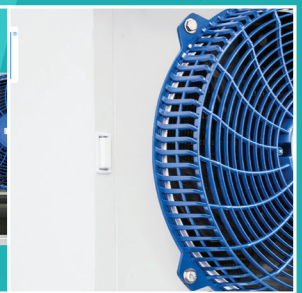
Las ranuras para la resistencia del serpentín se han hecho más grandes. Se ha reducido el consumo eléctrico de las resistencias. El rizo del gas caliente se localiza al fondo del serpentín para mayor accesibilidad. El control para la terminación del deshielo es fijo y ajustable para el gas caliente.



Accesibilidad

Gabinete de fácil acceso por el frente a las conexiones eléctricas y los componentes de refrigeración.

Puertas laterales a conexiones mecánicas y eléctricas junto con charola abatible para facilidad de instalación y servicio.



Recubrimiento

Con gabinete de aluminio prepintado color blanco con recubrimiento anticorrosivo de fábrica.

IEL | DESHIELO POR AIRE | CAPACIDADES

MODELO IEL

Modelo	Vent.	R404A/R507		R448A/R449A		Glicol		CO2 DX		R454C					
		Capacidad Nominal										Cant. Refrigerante		Dim. Min. Cuarto	
		10°F DT / 25°F TSS	6°C DT / -4°C TSS	10°F DT / 25°F TSS	6°C DT / -4°C TSS	BTU/HF*	Watts/C*	10°F DT / 25°F TSS	6°C DT / -4°C TSS	10°F DT / 25°F TSS	6°C DT / -4°C TSS				
		BTUH	Watts	BTUH	Watts			BTUH	Watts	BTUH	Watts	lb	kg	ft²	m²
IEL040U1_6A	1	4000	1150	4600	1350	170	90	4600	1350	4600	1350	1.41	0.64	43.0	4.0
IEL052U1_6A	1	5200	1500	6100	1800	225	120	6100	1800	6100	1800	2.18	0.99	66.6	6.2
IEL065U1_6A	1	6500	1900	7800	2300	285	150	7800	2300	7800	2300	2.89	1.31	88.1	8.2
IEL070U2_6A	2	7000	2050	8400	2450	305	160	8400	2450	8400	2450	2.47	1.12	75.3	7.0
IEL090U2_6A	2	9000	2650	10800	3150	395	210	10800	3150	10800	3150	3.00	1.36	91.5	8.5
IEL104U2_6A	2	10400	3050	12500	3650	455	240	12500	3650	12500	3650	3.75	1.70	114.3	10.6
IEL120U2_6A	2	12000	3500	14500	4250	530	280	14500	4250	14500	4250	4.45	2.02	135.9	12.6
IEL130U2_6A	2	13000	3800	15500	4550	565	300	15500	4550	15500	4550	5.01	2.27	152.7	14.2
IEL140U3_6A	3	14000	4100	16800	4900	615	325	16800	4900	16800	4900	4.23	1.92	129.1	12.0
IEL156U3_6A	3	15600	4550	18700	5500	685	360	18700	5500	18700	5500	5.29	2.40	161.4	15.0
IEL180U3_6A	3	18000	5300	21600	6350	790	415	21600	6350	21600	6350	7.12	3.23	217.2	20.2
IEL208U4_6A	4	20800	6100	24600	7200	900	475	24600	7200	24600	7200	6.86	3.11	209.2	19.4
IEL260U5_6A	5	26000	7600	30700	9000	1120	590	30700	9000	30700	9000	10.17	4.61	310.0	28.8
IEL312U6_6A	6	31200	9150	36800	10800	1345	710	36800	10800	36800	10800	12.02	5.45	366.5	34.1
IEL370U6_6A	6	37000	10850	44400	13000	1620	855	44400	13000	44400	13000	13.38	6.07	408.2	37.9

*Multiplicar capacidad por (Temp. Cámara - Temp. Inyección Glicol)

IEL | DESHIELO POR AIRE | ESPECIFICACIONES R448,R449

Modelo	Vent.	Conexiones (pulgadas)					Vol. Interno Serp.		Dren	Peso Neto Aprox.	
		Caudal Aire		Entrada del Serpentín	Succión	Igualador Externo	in³	lt		Lbs	Kg
		CFM	m³/h								
IEL040U1S6A	1	730	1240	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	41.47	0.68	3/4 MPT	23	13
IEL052U1S6A	1	700	1189	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	63.94	1.05	3/4 MPT	31	15
IEL065U1S6A	1	650	1104	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	84.67	1.39	3/4 MPT	34	16
IEL070U2S6A	2	1460	2481	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	72.58	1.19	3/4 MPT	45	21
IEL090U2S6A	2	1400	2379	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	88.13	1.44	3/4 MPT	48	22
IEL104U2S6A	2	1400	2379	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	110.59	1.81	3/4 MPT	49	23
IEL120U2S6A	2	1300	2209	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	131.33	2.15	3/4 MPT	51	24
IEL130U2S6A	2	1300	2209	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	146.88	2.41	3/4 MPT	53	25
IEL140U3S6A	3	2100	3568	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	124.42	2.04	3/4 MPT	63	29
IEL156U3S6A	3	2100	3568	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	155.52	2.55	3/4 MPT	57	31
IEL180U3S6A	3	1950	3313	1/2 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	209.09	3.43	3/4 MPT	69	32
IEL208U4S6A	4	2800	4758	1/2 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	202.18	3.31	3/4 MPT	82	38
IEL260U5S6A	5	3250	5522	1/2 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	298.94	4.90	3/4 MPT	103	47
IEL312U6S6A	6	3900	6627	1/2 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	354.24	5.80	3/4 MPT	12	57
IEL370U6S6A	6	3900	66267	1/2 ODF	1 - 3/8 ODF	1/4 ODF	393.98	6.46	3/4 MPT	127	58

*Para especificaciones de equipos Glycol, R454C - contactar al departamento de ingeniería Bohn

IEL | DESHIELO POR AIRE | ESPECIFICACIONES CO2

Modelo	Vent.	Conexiones (pulgadas)					Vol. Interno Serp.		DREN	Peso Neto Aprox.	
		Caudal Aire		Entrada del Serpentín	Succión	Igualador Externo	in3	lt		Lbs	Kg
		CFM	m³/h								
IEL040U1C6A	1	730	1240	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	26.06	0.43	3/4 MPT	23	13
IEL052U1C6A	1	700	1189	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	31	15
IEL065U1C6A	1	650	1104	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	34	16
IEL070U2C6A	2	1460	2481	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	47.14	0.77	3/4 MPT	45	21
IEL090U2C6A	2	1400	2379	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	48	22
IEL104U2C6A	2	1400	2379	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	49	23
IEL120U2C6A	2	1300	2209	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	51	24
IEL130U2C6A	2	1300	2209	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	53	25
IEL140U3C6A	3	2100	3568	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	68.23	1.12	3/4 MPT	63	29
IEL156U3C6A	3	2100	3568	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	57	31
IEL180U3C6A	3	1950	3313	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	69	32
IEL208U4C6A	4	2800	4758	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	118.92	1.95	3/4 MPT	82	38
IEL260U5C6A	5	3250	5522	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	147.04	2.41	3/4 MPT	103	47
IEL312U6C6A	6	3900	6627	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	12	57
IEL370U6C6A	6	3900	66267	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	127	58

EVAPORADOR BAJO PERFIL
MODELO IEL



DESHIELO POR AIRE

CAPACIDADES | DATOS FÍSICOS

IEL | DESHIELO ELÉCTRICO | CAPACIDADES

Modelo	Vent.	R404A/R507		R448A/R449A		Glicol		CO2 DX		R454C					
		Capacidad Nominal										Cant. Refrigerante		Dim. Min. Cuarto	
		10°F DT / -20°F TSS	6°C DT / -29°C TSS	10°F DT / -20°F TSS	6°C DT / -29°C TSS	BTU/HF*	Watts/C*	10°F DT / -20°F TSS	6°C DT / -29°C TSS	10°F DT / -20°F TSS	6°C DT / -29°C TSS				
		BTUH	Watts	BTUH	Watts			BTUH	Watts	BTUH	Watts	BTUH	Watts	lb	kg	ft²	m²
IEL035_1_6E	1	3500	882	3900	1000	140	75	3900	1000	3900	1000	1.79	0.81	54.5	5.1
IEL040_1_6E	1	4000	1008	4500	1300	165	85	4500	1300	4500	1300	2.09	0.95	63.9	5.9
IEL047_1_6E	1	4700	1184	5300	1600	195	105	5300	1600	5300	1600	3.04	1.38	92.8	8.6
IEL065_2_6E	2	6500	1637	7200	2100	265	140	7200	2100	7200	2100	3.15	1.43	96.2	8.9
IEL075_2_6E	2	7500	1889	8400	2500	305	160	8400	2500	8400	2500	4.21	1.91	128.5	11.9
IEL090_2_6E	2	9000	2267	9900	2900	360	190	9900	2900	9900	2900	5.25	2.38	160.1	14.9
IEL120_3_6E	3	12000	3023	13500	4000	495	260	13500	4000	13500	4000	5.56	2.52	169.5	15.7
IEL140_3_6E	3	14000	3526	16000	4700	585	310	16000	4700	16000	4700	7.10	3.22	216.6	20.1
IEL160_4_6E	4	16000	4030	17900	5200	655	345	17900	5200	17900	5200	7.72	3.50	235.4	21.9
IEL180_4_6E	4	18000	4534	20100	5900	735	390	20100	5900	20100	5900	9.64	4.37	293.9	27.3
IEL200_5_6E	5	20000	5038	22800	6700	830	440	22800	6700	22800	6700	10.67	4.84	325.5	30.2
IEL240_6_6E	6	24000	6045	26900	7900	980	515	26900	7900	26900	7900	12.63	5.73	385.4	35.8
IEL280_6_6E	6	28000	7053	31400	9200	1145	605	31400	9200	31400	9200	14.07	6.38	429.1	39.9
IEL041_1_4E	1	4100	1033	4500	1300	165	85	4500	1300	4500	1300	3.04	1.38	92.8	8.6
IEL068_2_4E	2	6800	1.713	7400	2200	270	140	7400	2200	7400	2200	4.21	1.91	128.5	11.9
IEL080_2_4E	2	8000	2015	8800	2600	320	170	8800	2600	8800	2600	5.25	2.38	160.1	14.9
IEL102_3_4E	3	10200	2569	12800	3700	465	245	12800	3700	12800	3700	5.56	2.52	169.5	15.7
IEL136_4_4E	4	13600	3426	17300	5000	630	330	17300	5000	17300	5000	7.72	3.50	235.4	21.9
IEL170_5_4E	5	17000	4282	19500	5600	710	375	19500	5600	19500	5600	9.50	4.31	289.9	26.9
IEL204_6_4E	6	20400	5139	23100	6800	845	445	23100	6800	23100	6800	11.22	5.09	342.3	31.8
IEL235_6_4E	6	23500	5919	25900	7600	945	500	25900	7600	25900	7600	14.07	6.38	429.1	39.9

*Multiplicar capacidad por (Temp. Cámara - Temp. Inyección Glicol)

IEL | DESHIELO ELÉCTRICO | ESPECIFICACIONES R448,R449

Modelo	Vent.	Conexiones (pulgadas)					Vol. Interno Serp.		Dren	Peso Neto Aprox.	
		Caudal Aire		Entrada del Serpentin	Succión	Igualador Externo	in³	lt		Lbs	Kg
		CFM	m³/h								
IEL035_1S6E	1	700	1189	1 / 2 ODF	5 / 8 ODF	1 / 4 ODF	50.11	0.82	3 / 4 MPT	24	11
IEL040_1S6E	1	700	1189	1 / 2 ODF	5 / 8 ODF	1 / 4 ODF	58.75	0.96	3 / 4 MPT	26	12
IEL047_1S6E	1	650	1104	1 / 2 ODF	5 / 8 ODF	1 / 4 ODF	84.67	1.39	3 / 4 MPT	29	14
IEL065_2S6E	2	1400	2379	1 / 2 ODF	5 / 8 ODF	1 / 4 ODF	88.13	1.44	3 / 4 MPT	43	20
IEL075_2S6E	2	1300	2209	1 / 2 ODF	7 / 8 ODF	1 / 4 ODF	117.50	1.93	3 / 4 MPT	45	21
IEL090_2S6E	2	1300	2209	1 / 2 ODF	7 / 8 ODF	1 / 4 ODF	146.88	2.41	3 / 4 MPT	48	22
IEL120_3S6E	3	2100	3568	1 / 2 ODF	7 / 8 ODF	1 / 4 ODF	155.52	2.55	3 / 4 MPT	60	28
IEL140_3S6E	3	1950	3313	1 / 2 ODF	7 / 8 ODF	1 / 4 ODF	198.72	3.26	3 / 4 MPT	62	29
IEL160_4S6E	4	2600	4418	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	216.00	3.54	3 / 4 MPT	81	37
IEL180_4S6E	4	2600	4418	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	269.57	4.42	3 / 4 MPT	84	39
IEL200_5S6E	5	3250	5522	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	298.94	4.90	3 / 4 MPT	101	46
IEL240_6S6E	6	3900	6627	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	354.24	5.80	3 / 4 MPT	121	55
IEL280_6S6E	6	3900	6627	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	393.98	6.46	3 / 4 MPT	124	57
IEL041_1S4E	1	690	1172	1 / 2 ODF	5 / 8 ODF	1 / 4 ODF	84.67	1.39	3 / 4 MPT	28	13
IEL068_2S4E	2	1380	2345	1 / 2 ODF	7 / 8 ODF	1 / 4 ODF	117.50	1.93	3 / 4 MPT	44	21
IEL080_2S4E	2	1380	2345	1 / 2 ODF	7 / 8 ODF	1 / 4 ODF	146.88	2.41	3 / 4 MPT	47	22
IEL102_3S4E	3	2170	3687	1 / 2 ODF	7 / 8 ODF	1 / 4 ODF	155.52	2.55	3 / 4 MPT	59	27
IEL136_4S4E	4	2760	4690	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	216.00	3.54	3 / 4 MPT	80	37
IEL170_5S4E	5	3450	5862	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	266.11	4.36	3 / 4 MPT	100	46
IEL204_6S4E	6	4140	7035	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	314.50	5.15	3 / 4 MPT	120	55
IEL235_6S4E	6	4140	7035	1 / 2 ODF	1 - 1 / 8 ODF	1 / 4 ODF	393.98	6.46	3 / 4 MPT	123	56

*Para especificaciones de equipos, Glycol, R454C - contactar al departamento de ingeniería Bohn

FACTORES DE CORRECCIÓN DE CAPACIDAD PARA EVAPORADORES CON DESHIELO ELÉCTRICO Y POR GAS CALIENTE				
Temperatura Saturada de succión °F	+20	-10	-20	-30
Temperatura Saturada de succión °C	-7	-23	-29	-34
Multiplicar la capacidad por	1.15	1.04	1.00	0.90

No aplica para glicol.

EVAPORADOR BAJO PERFIL MODELO IEL



IEL | DESHIELO POR AIRE | ESPECIFICACIONES CO₂

MODELO IEL

DESHIELO ELÉCTRICO

Modelo	Vent.	Caudal Aire		Entrada del Serpentin	Succión	Igualador Externo	Vol. Interno Serp.		Dren	Peso Neto Aprox.	
		CFM	m ³ /h				in ³	lt		Lbs	Kg
		IEL035B1C6E	1				700	1189		1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	26.06	0.43	3/4 MPT	24	11
IEL040B1C6E	1	700	1189	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	26	12
IEL047B1C6E	1	650	1104	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	29	14
IEL065B2C6E	2	1400	2379	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	43	20
IEL075B2C6E	2	1300	2209	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	45	21
IEL090B2C6E	2	1300	2209	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	48	22
IEL120B3C6E	3	2100	3568	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	60	28
IEL140B3C6E	3	1950	3313	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	62	29
IEL160B4C6E	4	2600	4418	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	118.92	1.95	3/4 MPT	81	37
IEL180B4C6E	4	2600	4418	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	118.92	1.95	3/4 MPT	84	39
IEL200B5C6E	5	3250	5522	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	147.04	2.41	3/4 MPT	101	46
IEL240B6C6E	6	3900	6627	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	121	55
IEL280B6C6E	6	3900	6627	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	124	57
IEL041B1C4E	1	690	1172	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	28	13
IEL068B2C4E	2	1380	2345	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	44	21
IEL080B2C4E	2	1380	2345	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	47	22
IEL102B3C4E	3	2170	3687	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	59	27
IEL136B4C4E	4	2760	4690	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	89.31	1.46	3/4 MPT	80	37
IEL170B5C4E	5	3450	5862	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	147.04	2.41	3/4 MPT	100	46
IEL204B6C4E	6	4140	7035	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	120	55
IEL235B6C4E	6	4140	7035	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	123	56
IEL035C1C6E	1	700	1189	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	26.06	0.43	3/4 MPT	24	11
IEL040C1C6E	1	700	1189	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	26	12
IEL047C1C6E	1	650	1104	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	29	14
IEL065C2C6E	2	1400	2379	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	43	20
IEL075C2C6E	2	1300	2209	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	45	21
IEL090C2C6E	2	1300	2209	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	48	22
IEL120C3C6E	3	2100	3568	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	60	28
IEL140C3C6E	3	1950	3313	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	62	29
IEL160C4C6E	4	2600	4418	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	118.92	1.95	3/4 MPT	81	37
IEL180C4C6E	4	2600	4418	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	118.92	1.95	3/4 MPT	84	39
IEL200C5C6E	5	3250	5522	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	147.04	2.41	3/4 MPT	101	46
IEL240C6C6E	6	3900	6627	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	121	55
IEL280C6C6E	6	3900	6627	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	124	57
IEL041C1C4E	1	690	1172	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	34.58	0.57	3/4 MPT	28	13
IEL068C2C4E	2	1380	2345	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	44	21
IEL080C2C4E	2	1380	2345	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	62.69	1.03	3/4 MPT	47	22
IEL102C3C4E	3	2170	3687	1/2 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	90.81	1.49	3/4 MPT	59	27
IEL136C4C4E	4	2760	4690	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	89.31	1.46	3/4 MPT	80	37
IEL170C5C4E	5	3450	5862	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	147.04	2.41	3/4 MPT	100	46
IEL204C6C4E	6	4140	7035	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	120	55
IEL235C6C4E	6	4140	7035	1/2 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	175.15	2.87	3/4 MPT	123	56

IEL | DESHIELO POR GAS CALIENTE | CAPACIDADES

Modelo	Vent.	R404A/R507		R448A/R449A	
		Capacidad Nominal			
		10°F DT / -20°F TSS	6°C DT / -29°C TSS	10°F DT / -20°F TSS	6°C DT / -29°C TSS
		BTUH	Watts	BTUH	Watts
IEL035U1S6H	1	3500	882	3900	1000
IEL040U1S6H	1	4000	1008	4500	1300
IEL047U1S6H	1	4700	1184	5300	1600
IEL065U2S6H	2	6500	1637	7200	2100
IEL075U2S6H	2	7500	1889	8400	2500
IEL090U2S6H	2	9000	2267	9900	2900
IEL120U3S6H	3	12000	3023	13500	4000
IEL140U3S6H	3	14000	3526	16000	4700
IEL160U4S6H	4	16000	4030	17900	5200
IEL180U4S6H	4	18000	4534	20100	5900
IEL200U5S6H	5	20000	5038	22800	6700
IEL240U6S6H	6	24000	6045	26900	7900
IEL280U6S6H	6	28000	7053	31400	9200
IEL041U1S4H	1	4100	1033	4500	1300
IEL068U2S4H	2	6800	1.713	7400	2200
IEL080U2S4H	2	8000	2015	8800	2600
IEL102U3S4H	3	10200	2569	12800	3700
IEL136U4S4H	4	13600	3426	17300	5000
IEL170U5S4H	5	17000	4282	19500	5600
IEL204U6S4H	6	20400	5139	23100	6800
IEL235U6S4H	6	23500	5919	25900	7600

IEL | DESHIELO POR GAS CALIENTE | ESPECIFICACIONES DE DESHIELO

Modelo	Ventiladores	Conexiones (pulgadas)						Peso Neto Aprox.	
		Entrada del Serpentin	Succión	Igualador Externo	Dren	Gas Caliente	Conexión Charola gas caliente	Lbs.	Kg
IEL035U1S6H	1	5/8 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	26	12
IEL040U1S6H	1	5/8 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	28	13
IEL047U1S6H	1	5/8 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	31	15
IEL065U2S6H	2	5/8 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	45	21
IEL075U2S6H	2	5/8 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	47	22
IEL090U2S6H	2	7/8 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	50	23
IEL120U3S6H	3	7/8 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	62	29
IEL140U3S6H	3	7/8 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	64	30
IEL160U4S6H	4	7/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	83	38
IEL180U4S6H	4	1 - 1/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	86	40
IEL200U5S6H	5	1 - 1/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	103	47
IEL240U6S6H	6	1 - 1/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	123	56
IEL280U6S6H	6	1 - 1/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	126	57
IEL041U1S4H	1	5/8 ODF	5/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	30	14
IEL068U2S4H	2	5/8 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	46	21
IEL080U2S4H	2	5/8 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	49	23
IEL102U3S4H	3	7/8 ODF	7/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	61	28
IEL136U4S4H	4	7/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	82	38
IEL170U5S4H	5	7/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	102	47
IEL204U6S4H	6	7/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	122	56
IEL235U6S4H	6	1 - 1/8 ODF	1 - 1/8 ODF	1/4 ODF	3/4 MPT	1/2 ODF	7/8 ODF	125	57

EVAPORADOR BAJO PERFIL
MODELO IEL



MODELO IEL

DESHIELO POR GAS

IEL | DATOS ELÉCTRICOS

Deshielo por aire	Deshielo por gas caliente y eléctrico		Vent.	Watts Motor	Amp Motor		Resistencia Deshielo eléctrico		
							Watts	Amp Totales	
								230/1/60	230/3/60
6 APP	6 APP	4 APP			115/1/60	230/1/60		230/1/60	230/3/60
40	35	...	1	60	0.55	0.28	900	3.9	2.3
52	40	...	1	60	0.55	0.28	900	3.9	2.3
65	47	41	1	60	0.55	0.28	900	3.9	2.3
70	...	...	2	120	1.10	0.56	1800	7.8	4.5
90	65	...	2	120	1.10	0.56	1800	7.8	4.5
104	...	...	2	120	1.10	0.56	1800	7.8	4.5
120	75	68	2	120	1.10	0.56	1800	7.8	4.5
130	90	80	2	120	1.10	0.56	1800	7.8	4.5
140	120	102	3	180	1.65	0.84	2700	11.7	6.8
156	...	...	3	180	1.65	0.84	2700	11.7	6.8
180	140	...	3	180	1.65	0.84	2700	11.7	6.8
208	160	...	4	240	2.20	1.12	3600	15.7	9
...	180	136	4	240	2.20	1.12	3600	15.7	9
260	200	170	5	300	2.75	1.40	4500	19.6	11.3
312	240	204	6	360	3.30	1.68	5400	23.5	13.6
370	280	235	6	360	3.30	1.68	5400	23.5	13.6

IEL | SELECCIÓN DE ESPREAS | DESHIELO POR AIRE

No. Vents	Modelo	Tubo Distribuidor (pulg)		No. Circuitos	R-404A	R-449
		DE	Longitud			
1	040	3/16	15	1	---	-
1	052	3/16	15	1	---	-
1	065	3/16	15	2	L-1/2	-
2	070	3/16	15	2	L-1/2	-
2	090	3/16	15	3	L-3/4	-
2	104	3/16	15	3	L-3/4	-
2	120	3/16	15	3	L-1/2	-
2	130	3/16	15	4	L-1/2	-
3	140	3/16	15	4	L-1/2	-
3	156	3/16	15	5	L-1 1/2	-
3	180	3/16	15	5	L-1 1/3	-
4	208	3/16	15	5	L-1 1/4	-
5	260	3/16	15	9	L-2	-
6	312	3/16	15	9	L-2 1/2	-
6	370	3/16	15	10	L-3	-

MODELO IEL

SELECCIÓN DE ESPREAS

DATOS ELÉCTRICOS

IEL | SELECCIÓN DE ESPREAS | DESHIELO ELÉCTRICO

No. Vents	Modelo	Tubo Distribuidor (pulgs)		No. Circuitos	Baja Temperatura -30°F(-34.4°C) a 0°F(-17.8°C)TSS		Media Temperatura +10°F(-12.2°C) a +25°F/-3.9°C) TSS	
		DE	Longitud		R-404A	R-449	R-404A	R-449
6 APP								
1	035	1/4	15	2	L-1/2	-	L-1/3	-
1	040	1/4	15	2	L-1/2	-	L-1/3	-
1	047	1/4	15	2	L-1/2	-	L-1/3	-
2	065	1/4	15	4	L-3/4	-	L-1/2	-
2	075	1/4	15	4	L-1	-	L-3/4	-
2	090	1/4	15	5	L-1	-	L-3/4	-
3	120	1/4	15	5	L-1 1/2	-	L-1	-
3	140	1/4	15	6	L-1 1/2	-	L-1 1/2	-
4	160	1/4	15	8	L-2	-	L-1 1/2	-
4	180	1/4	15	10	L-2	-	L-1 1/2	-
5	200	1/4	15	9	L-2 1/2	-	L-2	-
6	240	1/4	15	9	L-2 1/2	-	L-2	-
6	280	1/4	15	10	L-3	-	L-2 1/2	-
4 APP								
1	041	1/4	15	2	L-1/2	-	L-1/3	-
2	068	1/4	15	4	L-3/4	-	L-1/2	-
2	080	1/4	15	4	L-1	-	L-3/4	-
3	102	1/4	15	5	L-1	-	L-3/4	-
4	136	1/4	15	8	L-1 1/2	-	L-1	-
5	170	1/4	15	8	L-2	-	L-1 1/2	-
6	204	1/4	15	8	L-2 1/2	-	L-2	-
6	235	1/4	15	10	L-2 1/2	-	L-2	-

IEL | SELECCIÓN DE ESPREAS | GAS CALIENTE

No. Vents	Modelo	Tubo Distribuidor (pulgs)		No. Circuitos	Baja Temperatura -30°F(-34.4°C) a 0°F(-17.8°C)TSS		Media Temperatura +10°F(-12.2°C) a +25°F/-3.9°C) TSS	
		DE	Longitud		R-404A	R-449	R-404A	R-449
1	035	1/4	15	2	J-1/2	-	J-1/3	-
1	040	1/4	15	2	J-1/2	-	J-1/3	-
1	047	1/4	15	2	J-3/4	-	J-1/2	-
2	065	1/4	15	4	J-1	-	J-3/4	-
2	075	1/4	15	4	J-1	-	J-3/4	-
2	090	1/4	15	5	G-1 1/2	-	G-3/4	-
3	120	1/4	15	5	G-1 1/2	-	G-1	-
3	140	1/4	15	6	G-2	-	G-1 1/2	-
4	160	1/4	15	8	G-2	-	G-1 1/2	-
4	180	1/4	15	10	E-2 1/2	-	G-1 1/2	-
5	200	1/4	15	9	E-2 1/2	-	E-2	-
6	240	1/4	15	9	E-3	-	E-2	-
6	280	1/4	15	10	E-4	-	E-2 1/2	-
4 APP								
1	041	1/4	15	2	J-1/2	-	J-1/3	-
2	068	1/4	15	4	J-1	-	J-3/4	-
2	080	1/4	15	4	J-1	-	J-3/4	-
3	102	1/4	15	5	G-1 1/2	-	G-1	-
4	136	1/4	15	8	G-2	-	G-1 1/2	-
5	170	1/4	15	8	G-2	-	G-1 1/2	-
6	204	1/4	15	8	G-2 1/2	-	G-2	-
6	235	1/4	15	10	E-3	-	E-2	-



Planta Chile

San Ignacio 051, Quilicura
Santiago Chile
+562 2714 0900

Planta Querétaro

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: +52 442 296 4500
Tel: sin costo 01 800 926 20 46

Planta Monterrey

Parque Industrial Finsa Santa Catarina
Carretera a García Km. 3.0
Santa Catarina, N.L.
Tel: +52 55 5000 8505

Planta Mérida

Calle 19 No. 418
Ampliación Ciudad Industrial
C.P. 97390
Umán Yucatán,
Tel: +52 999 946 3483

Publicado JUNIO 2024, BCT-214-C

BOHN se reserva el derecho de hacer cambios en sus especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin ninguna responsabilidad con los compradores, propietarios del equipo que previamente se les ha vendido.

V. 2.4