



# EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

ALTA EFICIENCIA

0.3 - 3 TR, 3,500 - 39,000 BTU/H



- › Alta Eficiencia
- › Compactos
- › Alta Fiabilidad
- › Alta Flexibilidad
- › Bajo Nivel de Ruido
- › Baja Vibración

# EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

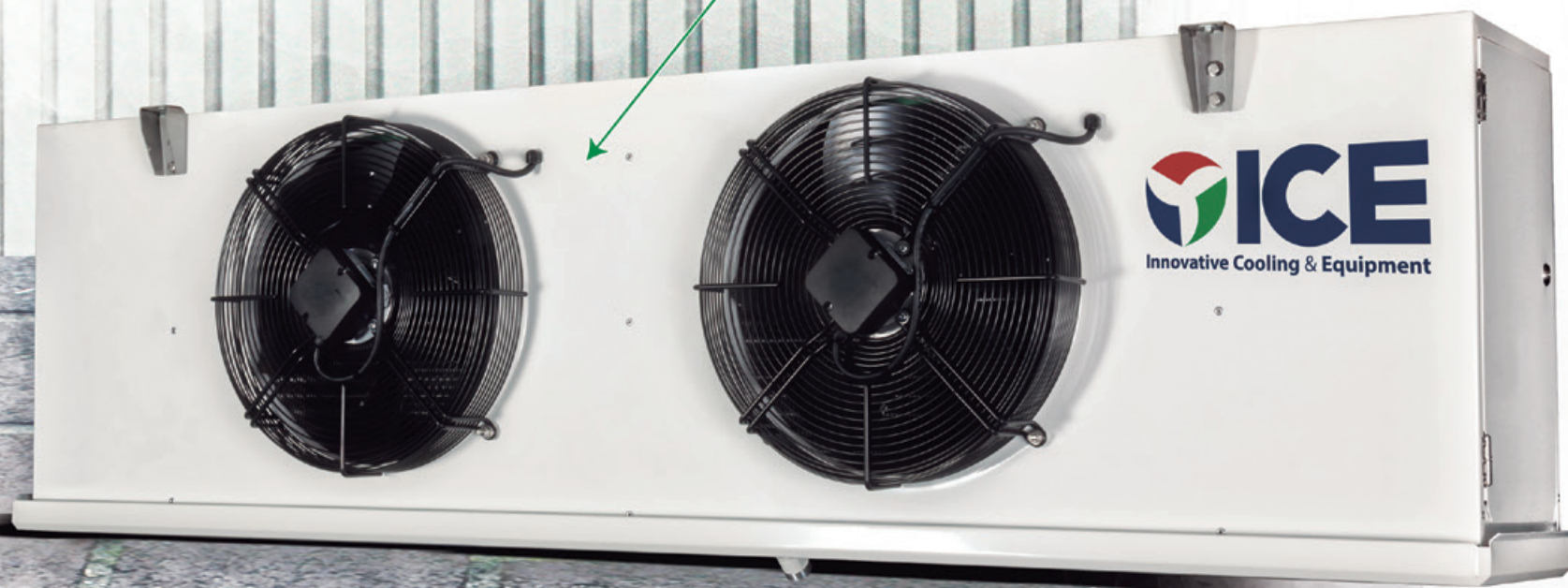
El rango completo de modelos y capacidades disponibles ofrece una solución óptima que se puede combinar perfectamente con todas las unidades condensadoras estándar.

La línea de producto de bajo perfil ofrece:

- > Alta eficiencia
- > Bajos niveles de ruido
- > Mayor tiempo de vida gracias a una construcción optimizada
- > Instalación sencilla
- > Nivel de mantenimiento bajo
- > Gran confiabilidad



Evaporador de bajo perfil de alta eficiencia  
Capacidad con HFC's:  
3,500 - 39,000 Btu/h



Tenemos diversas opciones para ambientes sensibles y agresivos.  
Consulte con nuestro Departamento de Ingeniería de Aplicaciones sobre las opciones especiales.



CONGELADOS



CUARTOS FRÍOS



TIENDAS DE CONVENIENCIA



RESTAURANTES



HOTELES



CÁMARAS FRÍAS PEQUEÑAS

# CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



### Ventajas

- > Densidad de potencia reducida en resistencias = menor consumo energético
- > Funcionamiento silencioso
- > Acceso sencillo al panel eléctrico

### Construcción

- > Carcasa con pintura en polvo: limpieza sencilla y apariencia agradable
- > Válvula pivote en el cabezal de succión
- > Arnés de cable para válvula solenoide que permite una instalación rápida
- > Serpentín de alta eficiencia de tubo estriado con doble hélice
- > Circuitado optimizado
- > Termostato de terminación de deshielo
- > Tubería de cobre y laminillas de aluminio
- > Interruptor de retardo de arranque de ventiladores

### Montaje de ventilador

- > Montaje de motor rápido y sencillo
- > Arnés de cable con conector fácil de usar

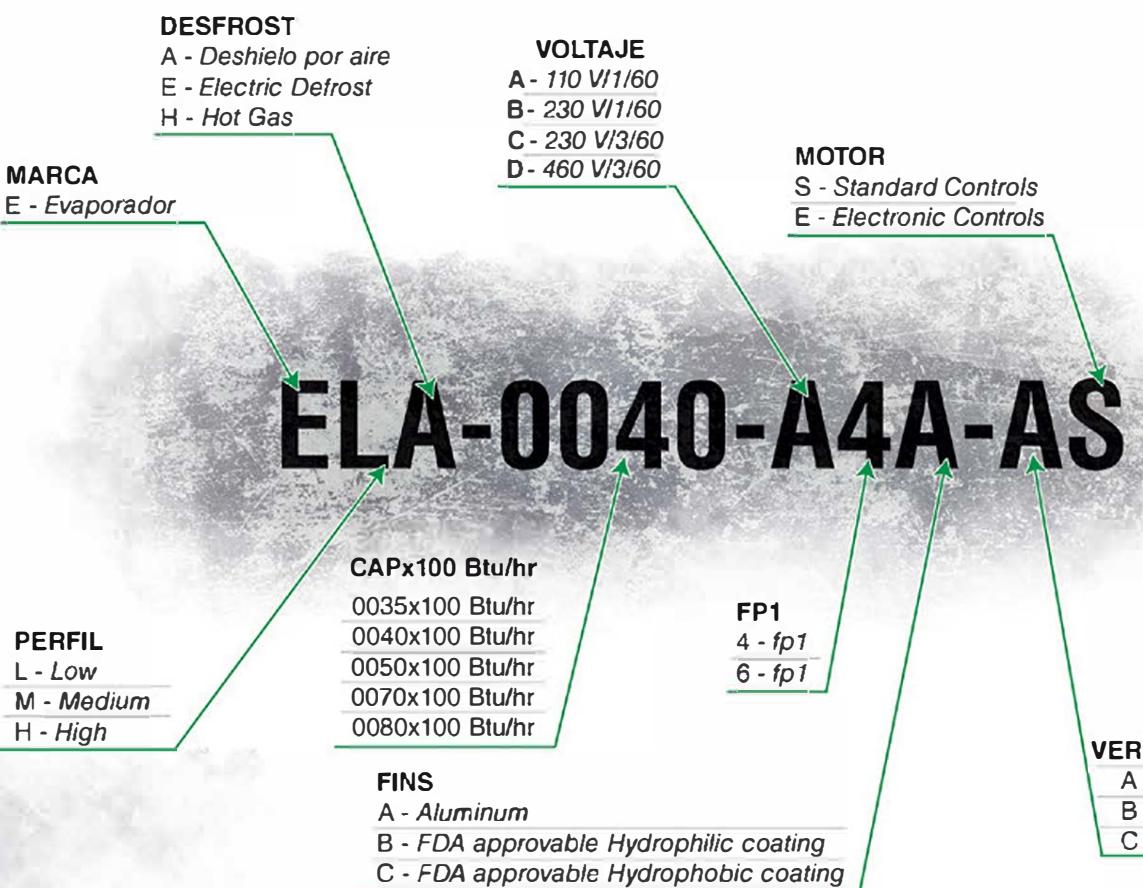
### Bandeja de desagüe

- > Bandeja de desagüe con diseño perfeccionado
- > El desagüe se localiza en la parte de atrás de la unidad con 3/4" ID
- > Acceso sencillo a la resistencia de la bandeja de desagüe
- > Resistencias de bandeja con cobertura mejorada

### Opciones y accesorios

- > Circuitado de glicol disponible en la mayoría de los modelos
- > Carcasa de acero inoxidable
- > Laminillas recubiertas
- > Válvula de expansión termostática instalada en fábrica
- > Motor ESM de eficiencia premium

# NOMENCLATURA Y CAPACIDAD



Modelo	Capacidad @ 10°F DT @ SST 25°F			Capacidad @ 15°F DT @ SST 25°F			Ventiladores				
	Btu/h	Kcal/h	kW	Btu/h	Kcal/h	kW	Volumen de aire		Tiro de aire		
							#	@FPM	f	mts	
ELA (Deshielo por aire) capacidades 6 LPP											
ELA-0040-B6AAE	3493	880	1.02	6,084	1703	1.98	1	806	1369	23	7
ELA-0050-B6AAE	5032	1268	1.47	8,538	2391	2.78	1	779	1324	23	7
ELA-0060-B6AAE	5826	1468	1.71	9,599	2688	3.13	1	834	1417	23	7
ELA-0075-B6AAE	7497	1889	2.20	11,121	3114	3.62	1	780	1325	23	7
ELA-0085-B6AAE	7869	1983	2.31	13,775	3857	4.49	2	1696	2882	26	8
ELA-0110-B6AAE	10105	2548	2.96	16,907	4734	5.51	2	1558	2647	23	7
ELA-0120-B6AAE	11767	2985	3.45	19,530	5468	6.36	2	1668	2834	26	8
ELA-0140-B6AAE	12934	3259	3.79	21,690	6073	7.06	2	1450	2464	23	7
ELA-0160-B6AAE	14473	3647	4.24	24,546	6873	7.99	3	2337	3971	26	8
ELA-0180-B6AAE	17160	4324	5.03	28,409	7955	9.25	3	2502	4251	26	8
ELA-0220-B6AAE	20065	5056	5.88	33,906	9494	11.04	4	3116	5294	26	8
ELA-0305-B6AAE	28334	7140	8.30	47,597	13327	15.50	4	3120	5301	26	8
ELA-0335-B6AAE	33868	8535	9.93	52,818	14789	17.20	5	3625	6159	23	7
ELA-0410-B6AAE	39274	9897	11.51	65,838	18435	21.44	5	3490	5930	23	7

Modelo	Capacidad @ 10°F DT @ SST 10°F			Ventiladores				Factor para 6 LPP	
	Btu/h	Kcal/h	kW	Volumen de aire		Tiro de aire			
				#	@FPM	f	mts		
ELE (Deshielo eléctrico) & ELE (Deshielo gas caliente) Capacidades 6 LPP									
ELE-0035-B6AAE	3644	918	1.07	1	806	1369	23	7	20°F SST 1.07
ELE-0040-B6AAE	4048	1020	1.19	1	848	1441	23	7	10°F SST 1.00
ELE-0050-B6AAE	5196	1309	1.52	1	780	1325	23	7	
ELE-0070-B6AAE	7548	1902	2.21	2	1612	2739	26	8	
ELE-0080-B6AAE	8203	2067	2.40	2	1696	2882	26	8	
ELE-0100-B6AAE	10299	2595	3.02	2	1558	2647	23	7	
ELE-0125-B6AAE	13416	3381	3.93	2	1450	2464	23	7	
ELE-0150-B6AAE	15429	3888	4.52	3	2337	3971	26	8	
ELE-0170-B6AAE	17819	4490	5.22	3	2502	4251	26	8	
ELE-0200-B6AAE	20552	5179	6.02	4	3116	5294	26	8	
ELE-0280-B6AAE	29458	7423	8.63	5	4170	7085	26	8	
ELE-0300-B6AAE	32064	8080	9.40	5	3625	6159	23	7	

Modelo	Capacidad @ 10°F DT @ SST 20°F			Ventiladores				Factor para 4 LPP	
	Btu/h	Kcal/h	kW	Volumen de aire		Tiro de aire			
				#	@FPM	f	mts		
ELE (Deshielo eléctrico) & ELE (Deshielo gas caliente) Capacidades 4 LPP									
ELE-0040-B4AAE	4197	1058	1.23	1	883	1500	26	8	10°F SST 1.08
ELE-0060-B4AAE	5695	1435	1.67	2	1778	3021	26	8	0°F SST 1.04
ELE-0080-B4AAE	8086	2035	2.37	2	1766	3000	26	8	-10°F SST 1.02
ELE-0110-B4AAE	10508	2648	3.08	3	2559	4348	26	8	
ELE-0150-B4AAE	14646	3691	4.29	4	3412	5797	29	9	
ELE-0165-B4AAE	16587	4180	4.86	4	3532	6001	29	9	
ELE-0190-B4AAE	18413	4640	5.40	4	3180	5403	26	8	
ELE-0240-B4AAE	22986	5792	6.74	5	3975	6754	26	8	
ELE-0300-B4AAE	28649	7220	8.40	5	3885	6601	26	8	

Debido a mejoras continuas en nuestras unidades, la información puede variar sin previo aviso.

# INFORMACIÓN ELÉCTRICA

# INFORMACIÓN FÍSICA

Modelo	Motor Shaded Pole Motor						Motor ESM					
	115 V / 1Ph / 60 Hz			230 V / 1Ph / 60 Hz			115 V / 1Ph / 60 Hz			230 V / 1Ph / 60 Hz		
	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales
ELA (Deshielo por aire) Capacidades 6 LPP												
ELA-0040-B6AAE	100	1.35	1.35	100	0.65	0.65	70	1	1	60	0.53	0.53
ELA-0050-B6AAE	100	1.35	1.35	100	0.65	0.65	70	1	1	60	0.53	0.53
ELA-0080-B6AAE	100	1.35	1.35	100	0.65	0.65	70	1	1	60	0.53	0.53
ELA-0075-B6AAE	100	1.35	1.35	100	0.65	0.65	70	1	1	60	0.53	0.53
ELA-0085-B6AAE	200	1.35	2.7	200	0.65	1.3	140	1	2	120	0.53	1.06
ELA-0110-B6AAE	200	1.35	2.7	200	0.65	1.3	140	1	2	120	0.53	1.06
ELA-0120-B6AAE	200	1.35	2.7	200	0.65	1.3	140	1	2	120	0.53	1.06
ELA-0140-B6AAE	200	1.35	2.7	200	0.65	1.3	140	1	2	120	0.53	1.06
ELA-0160-B6AAE	300	1.35	4.05	300	0.65	1.95	210	1	3	180	0.53	1.59
ELA-0180-B6AAE	300	1.35	4.05	300	0.65	1.95	210	1	3	180	0.53	1.59
ELA-0220-B6AAE	400	1.35	5.4	400	0.65	2.6	280	1	4	240	0.53	2.12
ELA-0305-B6AAE	400	1.35	5.4	400	0.65	2.6	280	1	4	240	0.53	2.12
ELA-0335-B6AAE	500	1.35	6.75	500	0.65	3.25	350	1	5	300	0.53	2.65
ELA-0410-B6AAE	500	1.35	6.75	500	0.65	3.25	350	1	5	300	0.53	2.65

Modelo	Motor Shaded Pole Motor			Motor ESM			Resistencias	
	230 V / 1Ph / 60 Hz			230 V / 1Ph / 60 Hz			Watts totales	Amps totales
	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales	Watts totales	Amps totales
ELE (Deshielo eléctrico) & (Deshielo gas caliente) Capacidades 6 LPP								
ELE-0035-B6AAE	100	0.65	0.65	60	0.53	0.53	900	3.91
ELE-0040-B6AAE	100	0.65	0.65	60	0.53	0.53	900	3.91
ELE-0050-B6AAE	100	0.65	0.65	60	0.53	0.53	900	3.91
ELE-0070-B6AAE	200	0.65	1.3	120	0.53	1.06	1860	8.09
ELE-0080-B6AAE	200	0.65	1.3	120	0.53	1.06	1860	8.09
ELE-0100-B6AAE	200	0.65	1.3	120	0.53	1.06	1860	8.09
ELE-0125-B6AAE	200	0.65	1.3	120	0.53	1.06	2480	10.78
ELE-0150-B6AAE	300	0.65	1.95	180	0.53	1.59	2550	11.09
ELE-0170-B6AAE	300	0.65	1.95	180	0.53	1.59	2550	11.09
ELE-0200-B6AAE	400	0.65	2.6	240	0.53	2.12	3600	15.65
ELE-0290-B6AAE	500	0.65	3.25	300	0.53	2.65	4200	18.26
ELE-0300-B6AAE	500	0.65	3.25	300	0.53	2.65	4200	18.26

Modelo	Motor Shaded Pole Motor			Motor ESM			Resistencias	
	230 V / 1Ph / 60 Hz			230 V / 1Ph / 60 Hz			Watts totales	Amps totales
	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales	Watts totales	Amps/Vent	Amps totales	Watts totales	Amps totales
ELE (Deshielo eléctrico) & (Deshielo gas caliente) Capacidades 4 LPP								
ELE-0040-B4AAE	100	0.65	0.65	60	0.53	0.53	900	3.91
ELE-0080-B4AAE	200	0.65	1.3	120	0.53	1.06	1860	8.09
ELE-0080-B4AAE	200	0.65	1.3	120	0.53	1.06	1860	8.09
ELE-0110-B4AAE	300	0.65	1.95	180	0.53	1.59	2550	11.09
ELE-0150-B4AAE	400	0.65	2.6	240	0.53	2.12	3600	15.65
ELE-0165-B4AAE	400	0.65	2.6	240	0.53	2.12	3600	15.65
ELE-0190-B4AAE	400	0.65	2.6	240	0.53	2.12	3600	15.65
ELE-0240-B4AAE	500	0.65	3.25	300	0.53	2.65	5600	24.35
ELE-0300-B4AAE	500	0.65	3.25	300	0.53	2.65	5600	24.35

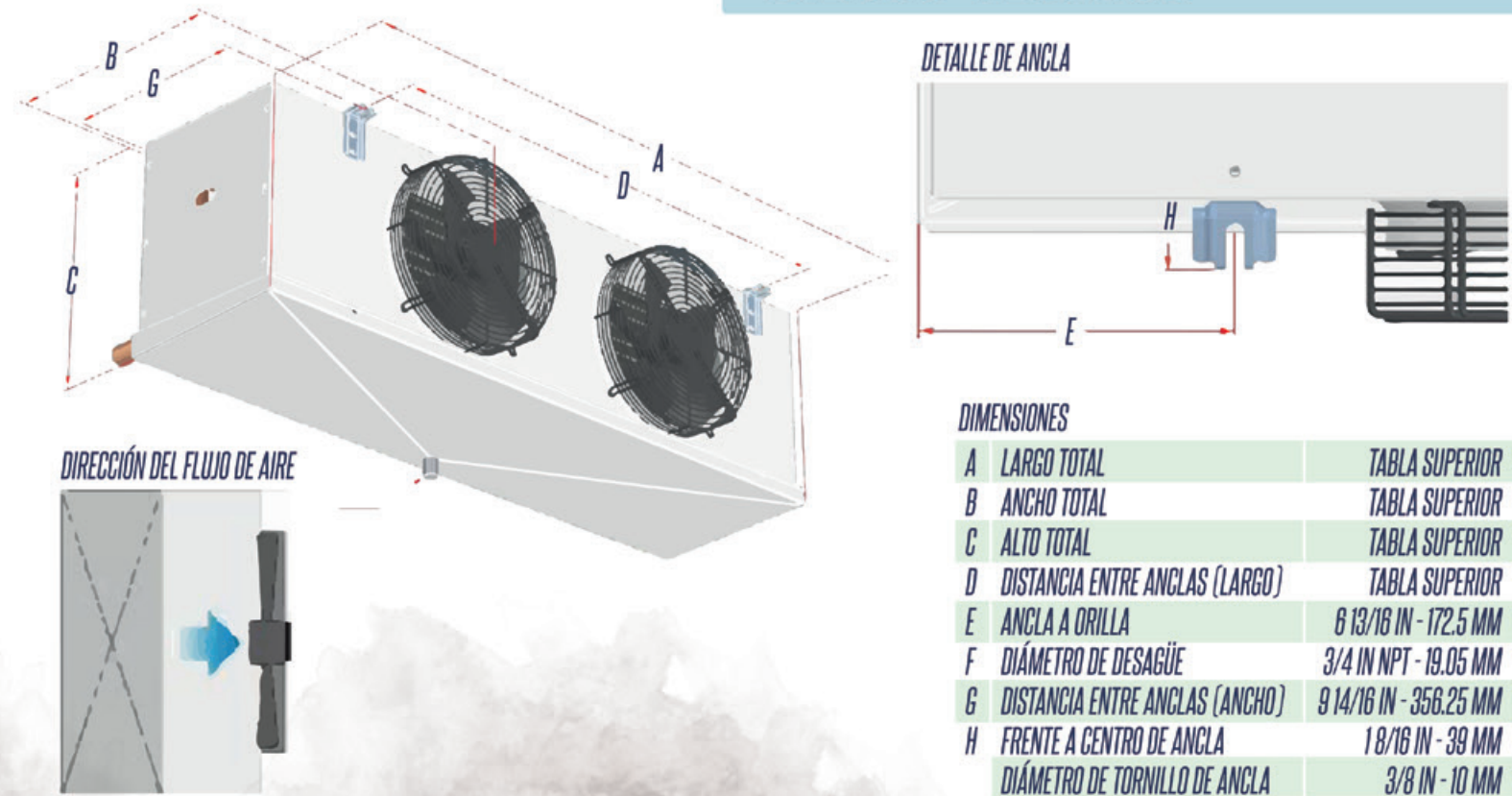
Debido a mejoras continuas en nuestras unidades, la información puede variar sin previo aviso.

# LÍNEA DE PRODUCTO DE PERFIL BAJO



Modelo	Conexiones		Peso aproximado		Dimensiones (pulgadas - mm)			
	Entrada serp. (OD)	Succión (OD)	lbs	kgs	A	B	C	D
Información física ELA								
ELA-0040-B6AAE	1/2	1/2	39	18	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELA-0050-B6AAE	1/2	1/2	42	19	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELA-0060-B6AAE	1/2	1/2	45	20	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELA-0075-B6AAE	1/2	1/2	64	29	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELA-0085-B6AAE	5/8	5/8	71	32	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELA-0110-B6AAE	5/8	7/8	73	33	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELA-0120-B6AAE	5/8	7/8	77	35	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELA-0140-B6AAE	5/8	7/8	89	40	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELA-0160-B6AAE	5/8	7/8	100	45	68 1/4 - 1734	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	56 11/16 - 1440
ELA-0180-B6AAE	5/8	7/8	118	54	68 1/4 - 1734	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	56 11/16 - 1440
ELA-0220-B6AAE	5/8	1 1/8	158	72	87 1/8 - 2213	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELA-0305-B6AAE	5/8	1 1/8	165	75	87 1/8 - 2213	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELA-0335-B6AAE	5/8	1 1/8	177	80	106 - 2692	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELA-0410-B6AAE	5/8	1 3/8	177	80	106 - 2692	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
Información ELE								
ELE-0035-B6AAE	1/2	1/2	68	31	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELE-0040-B6AAE	1/2	1/2	69	31	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELE-0050-B6AAE	5/8	5/8	69	31	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELE-0070-B6AAE	5/8	7/8	96	44	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0080-B6AAE	5/8	7/8	117	53	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0100-B6AAE	5/8	7/8	121	55	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0125-B6AAE	5/8	7/8	148	67	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0150-B6AAE	5/8	7/8	154	70	68 1/4 - 1734	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	56 11/16 - 1440
ELE-0170-B6AAE	5/8	1 1/8	174	79	68 1/4 - 1734	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	56 11/16 - 1440
ELE-0200-B6AAE	5/8	1 1/8	205	93	87 1/8 - 2213	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0280-B6AAE	5/8	1 1/8	212	96	106 - 2692	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0300-B6AAE	7/8	1 1/8	230	104	106 - 2692	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0040-B4AAE	5/8	5/8	71	32	30 7/16 - 773	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	18 7/8 - 479
ELE-0060-B4AAE	5/8	5/8	95	43	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0080-B4AAE	5/8	5/8	109	49	49 5/16 - 1253	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0110-B4AAE	5/8	7/8	124	56	68 1/4 - 1734	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	56 11/16 - 1440
ELE-0150-B4AAE	5/8	7/8	149	68	87 1/8 - 2213	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0165-B4AAE	5/8	1 1/8	159	72	87 1/8 - 2213	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0190-B4AAE	5/8	1 1/8	175	79	87 1/8 - 2213	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0240-B4AAE	5/8	1 1/8	204	92	106 - 2692	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960
ELE-0300-B4AAETT	5/8	1 3/8	228	102	106 - 2692	18 1/2 - 470	15 1/4 - 387	37 13/16 - 960

# DIBUJO TÉCNICO



*Innovative Cooling and Equipment, ICE por sus siglas en Inglés, es una joven empresa Norteamericana que ofrece soluciones frescas en equipamiento para los mercados de la Refrigeración Comercial e Industrial Ligero.*

*Con una visión que antepone la sustentabilidad en todos sus productos, ICE ofrece sus soluciones sin compromisos previos. ICE ve al futuro con optimismo ya que es agente de cambio en todas las tecnologías que ofrece.*

*Con sólidas alianzas comerciales a nivel global, una óptima cadena de suministro, la máxima calidad en sus procesos de manufactura, un destacado grupo de expertos en la materia y dos fábricas en Norteamérica, ICE es tu mejor opción en Equipo de Frío.*

*Conoce todo lo que tenemos para el Experto de Frío en [www.icerfg.com](http://www.icerfg.com)*



*Carolina del Norte, USA*



*Santa Catarina, N.L., México*