



Unidad Evaporadora

de refrigeración.

Media
Baja
Ultra Baja

Temperatura



Tabla de Contenido

<u>1</u>	Nomenclatura
<u>2</u>	Componentes del Evaporador
<u>3</u>	Chasis del Evaporador
<u>4</u>	Serpentín
<u>5</u>	Ventilador
<u>6</u>	Especificaciones Para aplicaciones +10°C / 0°C, separación entre aletas 4.5 mm
<u>7</u>	Especificaciones Para aplicaciones -10°C / -20°C, separación entre aletas 6.0 mm
<u>8</u>	Especificaciones Para aplicaciones -25°C / -40°C, separación entre aletas 9.0 mm
<u>9</u>	Diagrama mecánico Típico de refrigeración.
<u>10</u>	Diagrama de Conexión Eléctrica Media - Baja - Ultra Baja Temperatura
<u>11</u>	Diagrama de Apoyo para las Tablas de Dimensiones
<u>12</u>	Dimensiones

Nomenclatura



Componentes del Evaporador

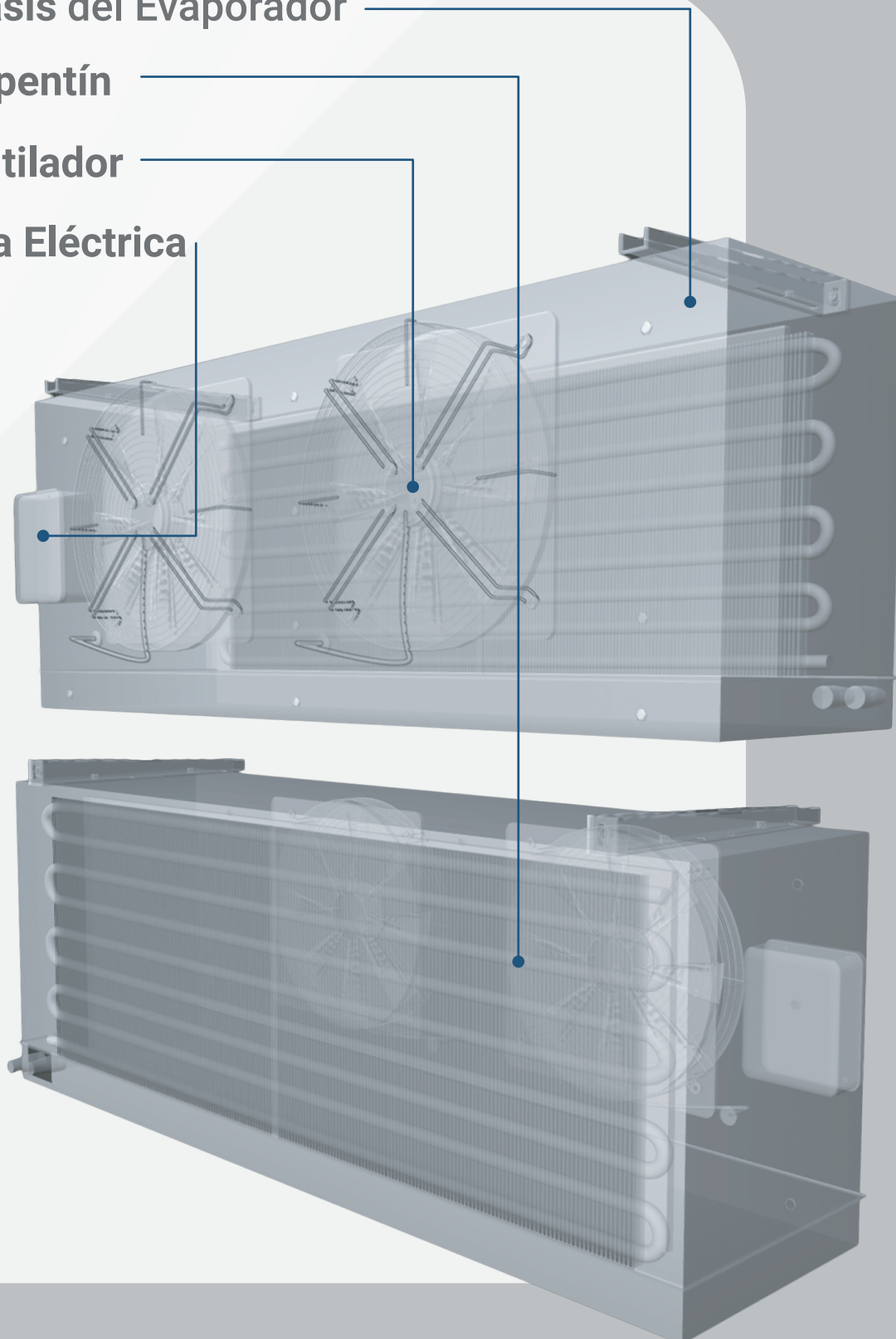


Chasis del Evaporador

Serpentín

Ventilador

Caja Eléctrica



Chasis del Evaporador



El **chasis** del enfriador está hecho de acero laminado en frío con recubrimiento de polvo blanco.

Con soportes de montaje en el techo para una instalación fácil.

Bandeja de goteo para un drenaje perfecto del agua de condensación.

Opción: Acero galvanizado, aluminio, lámina de acero inoxidable para una alta resistencia a la corrosión.

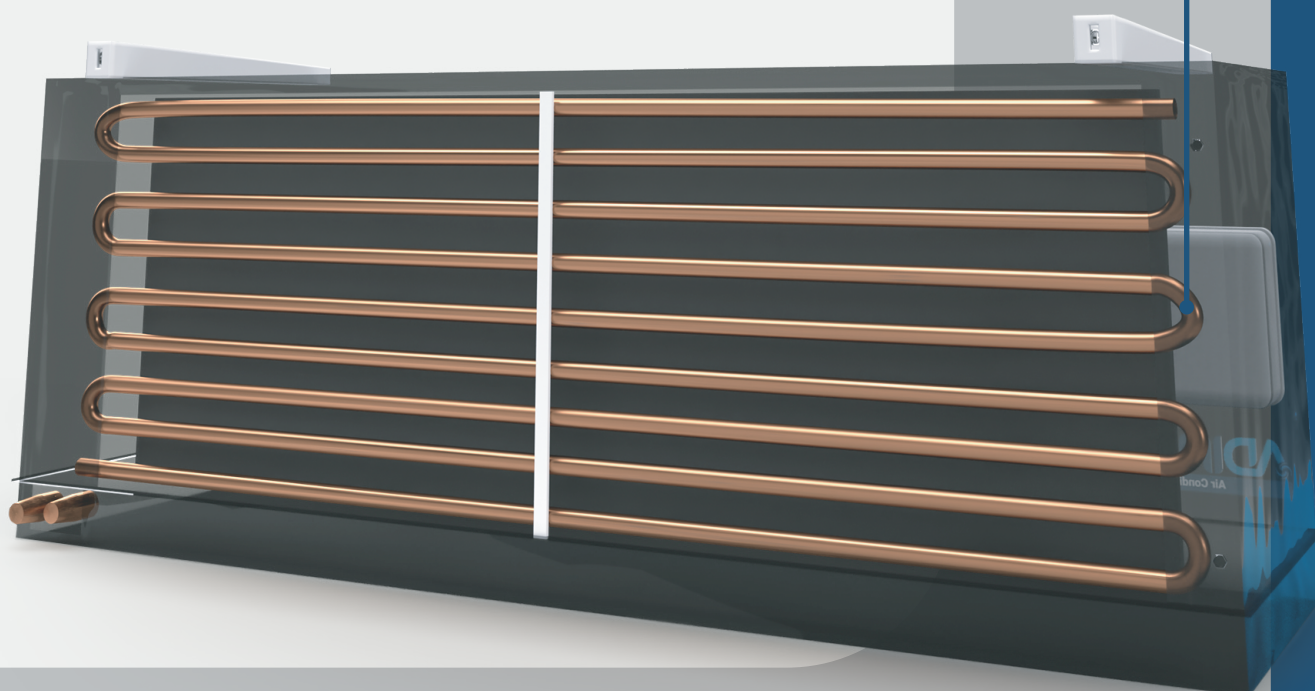


Serpentín

Aletas de aluminio corrugado y tubos de cobre escalonados para una alta transferencia de calor.

El espaciado adecuado de las aletas evita la acumulación de hielo que bloquea los huecos de las aletas.

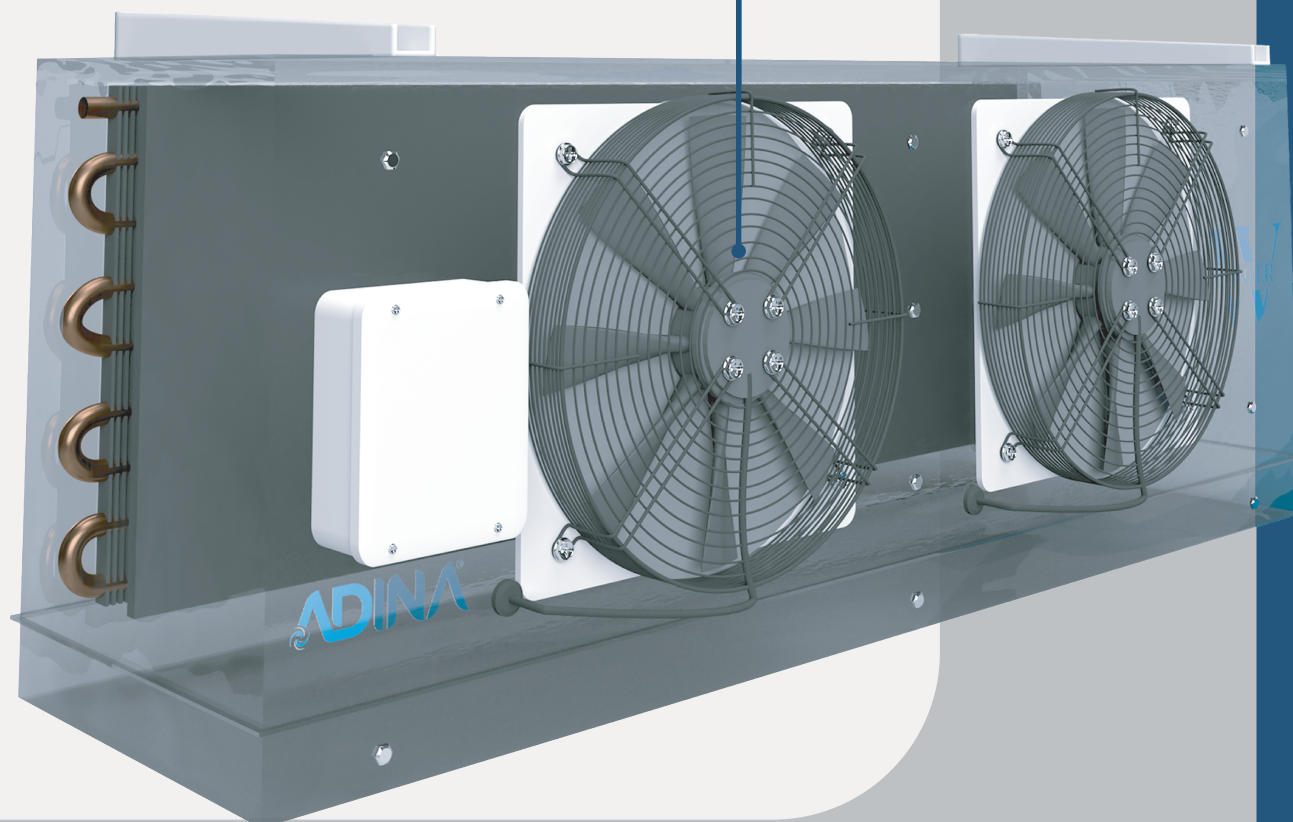
Opción: Recubrimiento hidrofílico que proporciona una mejor protección y una vida útil más larga contra condiciones adversas. Resistencia eléctrica en la bandeja de drenaje y serpentín para descongelación rápida.



Ventilador

Ventiladores axiales de alta eficiencia, con aspas de acero diseñadas para minimizar el ruido y maximizar el rendimiento. Cada ventilador está protegido por una rejilla de acero. Los motores de los ventiladores tienen protectores térmicos.

Opción: Ventiladores de alta potencia para aplicaciones especiales, equipados con difusor para ampliar el alcance del flujo de aire.



Especificaciones

Para aplicaciones +10°C / 0°C, separación entre aletas 4.5 mm

Modelo	Capacidad	Area de cobertura	Conexiones tub. Entrada y Salida	Flujo de aire	Potencia de entrada	Rango de tiro	Peso Neto
	Btu/h	m2	in	m3/h	W	m	kg
ADWMA068B	6,824	10	1/2"-7/8"	2,152	75	8	25
ADWMA102B	10,236	15	1/2"-7/8"	4,304	150	8	32
ADWMA146B	14,672	20	1/2"-7/8"	4,304	150	8	41
ADWMA180B	18,084	25	1/2"-7/8"	6,456	225	8	50
ADWMA286B	28,661	40	1/2"-1 1/8"	8,330	360	10	58
ADWMA395B	39,580	55	1/2"-1 3/8"	8,330	360	10	90
ADWMA573B	57,323	80	3/4"-1 1/2"	13,972	1,100	15	99
ADWMA791B	79,161	105	3/4"-1 1/2"	13,972	1,100	15	128
ADWMA941B	94,175	125	3/4"-1 1/2"	20,958	1,650	15	148
ADWMA1180B	118,060	160	3/4"-1 1/2"	20,958	1,650	15	171
ADWMA1375B	137,509	185	7/8"-1 5/8"	27,944	2,200	15	191
ADWMA1573B	157,299	210	7/8"-1 5/8"	27,944	2,200	15	215
ADWMA1774B	177,431	260	7/8"-2 1/8"	27,944	2,200	15	250
ADWMA2252B	225,201	330	7/8"-2 1/8"	34,380	2,200	15	250
ADWMA2797B	279,795	410	7/8"-2 1/8"	38,800	3,000	17	250
ADWMA3207B	320,741	470	7/8"-2 1/8"	49,404	4,500	17	250
ADWMA3958B	395,808	580	1-1/8"-2 1/8"	49,404	4,500	17	250

*Capacidad de enfriamiento basado en temperatura del cuarto a 0°C

Especificaciones

Para aplicaciones -10°C / -20°C, separación entre aletas 6.0 mm

Modelo	Capacidad	Area de cobertura	Conexiones tub. Entrada y Salida	Flujo de aire	Potencia de entrada	Rango de tiro	Resistencia de evap.	Resistencia de bandeja	Peso Neto
	Btu/h	m2	in	m3/h	W	m	W	W	kg
ADWBE040B	4,094	7	1/2"-7/8"	1,566	75	8	1,000	500	25
ADWBE071B	7,165	12	1/2"-7/8"	3,126	150	8	900	900	32
ADWBE0887B	8,871	15	1/2"-7/8"	3,126	150	8	1,800	900	41
ADWBE133B	13,307	22	1/2"-7/8"	4,689	225	8	2,400	1,200	50
ADWBE180B	18,084	30	1/2"-1 1/8"	6,800	360	10	2,000	1,000	58
ADWBE238B	23,884	40	1/2"-1 1/8"	6,800	360	10	2,400	1,200	90
ADWBE358B	35,827	60	5/8"-1 3/8"	12,000	1,100	15	4,200	1,400	99
ADWBE477B	47,769	80	3/4"-1 1/2"	12,000	1,100	15	7,000	1,400	128
ADWBE597B	59,712	100	3/4"-1 1/2"	18,000	1,650	15	8,000	1,600	148
ADWBE716B	71,654	120	3/4"-1 1/2"	18,000	1,650	15	8,500	1,700	171
ADWBE835B	83,597	140	7/8"-1 5/8"	24,000	2,200	15	10,000	2,000	191
ADWBE955B	95,539	160	7/8"-1 5/8"	24,000	2,200	15	11,000	2,200	215
ADWBE1194B	119,424	200	7/8"-2 1/8"	24,000	2,200	15	11,000	2,200	250
ADWBE1494B	149,451	250	7/8"-2 1/8"	32,000	2,200	15	17,600	2,200	250
ADWBE1852B	185,279	310	7/8"-2 1/8"	36,000	3,000	17	17,600	2,200	250
ADWBE2149B	214,964	360	7/8"-2 1/8"	36,000	4,500	17	20,000	2,000	250
ADWBE2627B	262,734	440	1-1/8"-2 1/8"	36,000	4,500	17	22,000	2,200	250

*Capacidad de enfriamiento basado en temperatura del cuarto a -20°C

Especificaciones

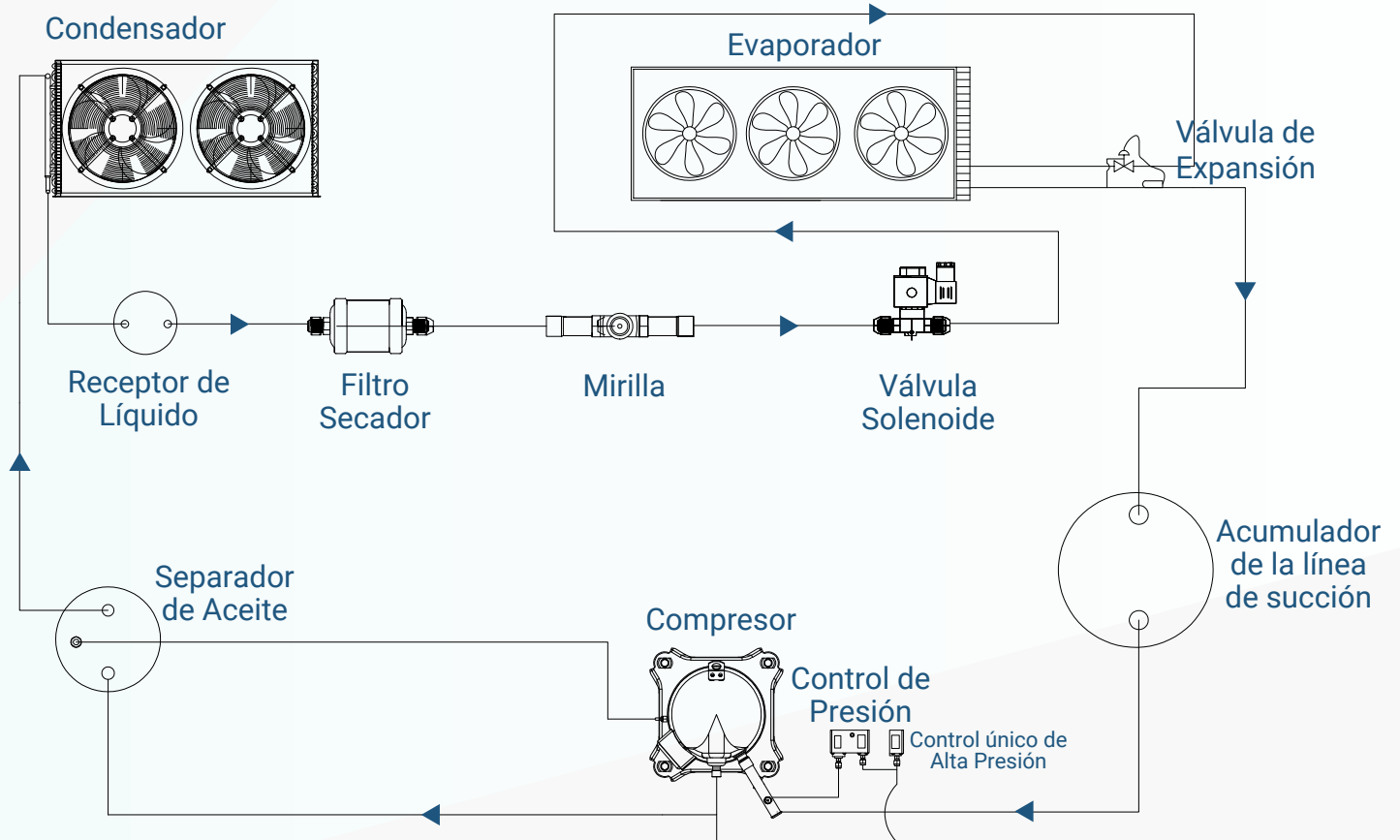
Para aplicaciones -25°C / -40°C, separación
entre aletas 9.0 mm

Modelo	Capacidad	Area de cobertura	Conexiones tub. Entrada y Salida	Flujo de aire	Potencia de entrada	Rango de tiro	Resistencia de evap.	Resistencia de bandeja	Peso Neto
	Btu/h	m2	in	m3/h	W	m	W	W	kg
ADWUE040B	4,094	8	1/2"-7/8"	3,126	150	8	900	900	25
ADWUE0648B	6,483	12	1/2"-7/8"	3,126	150	8	1,800	900	32
ADWUE0784B	7,847	15	1/2"-7/8"	4,689	225	8	2,400	1,200	41
ADWUE105B	10,577	20	1/2"-7/8"	6,800	360	10	2,600	1,300	50
ADWUE160B	16,037	30	1/2"-1 1/8"	6,800	360	10	3,000	1,500	58
ADWUE211B	21,155	40	1/2"-1 1/8"	12,000	1,100	15	3,600	1,200	90
ADWUE290B	29,003	55	5/8"-1 3/8"	12,000	1,100	15	6,000	1,200	99
ADWUE371B	37,192	70	3/4"-1 1/2"	18,000	1,650	15	8,000	1,600	128
ADWUE450B	45,040	85	3/4"-1 1/2"	18,000	1,650	15	8,500	1,700	148
ADWUE528B	52,888	100	3/4"-1 1/2"	24,000	2,200	15	10,000	2,000	171
ADWUE607B	60,736	115	7/8"-1 5/8"	24,000	2,200	15	11,000	2,200	191
ADWUE740B	74,043	140	7/8"-1 5/8"	24,000	2,200	15	11,000	2,200	215
ADWUE900B	90,080	170	7/8"-2 1/8"	32,000	2,200	15	17,600	2,200	250
ADWUE1112B	111,235	210	7/8"-2 1/8"	36,000	3,000	17	17,600	2,200	250
ADWUE1323B	132,391	250	7/8"-2 1/8"	36,000	4,500	17	20,000	2,000	250
ADWUE1586B	158,664	300	7/8"-2 1/8"	36,000	4,500	17	22,000	2,200	250

*Capacidad de enfriamiento basado en temperatura del cuarto a -25°C

Diagrama

Mecánico Típico de Refrigeración



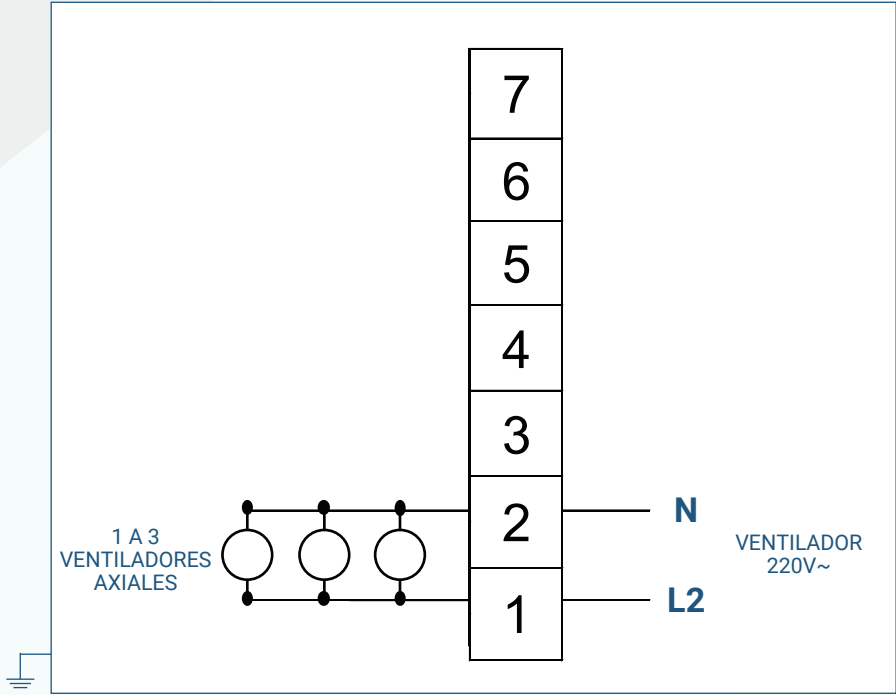
Diagrama

Conexión Eléctrica



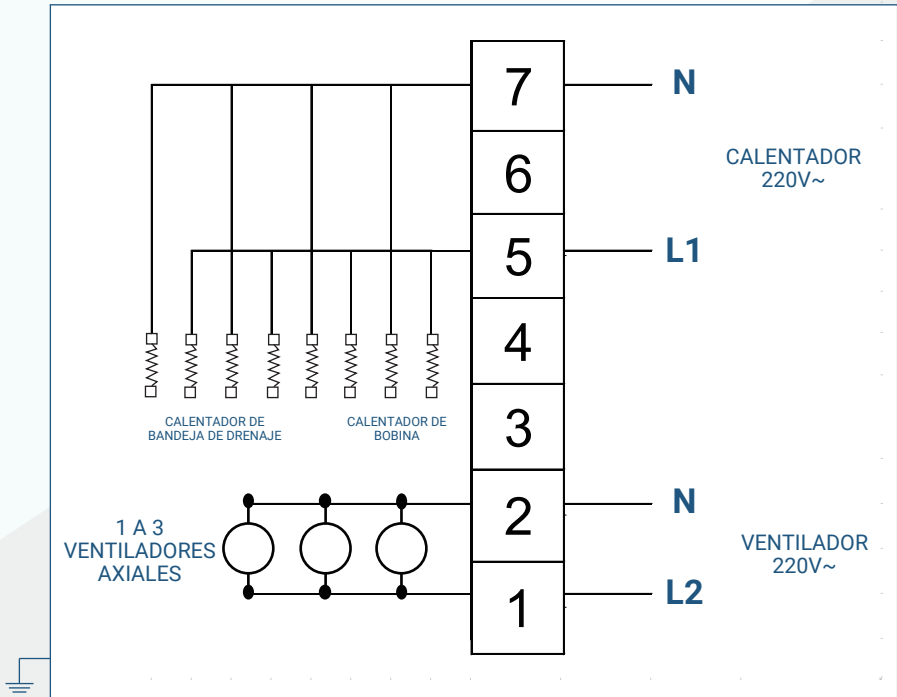
Media Temperatura

Dependiendo del modelo, la **unidad puede tener más o menor cantidad de ventiladores.**



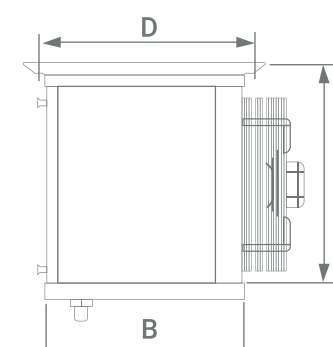
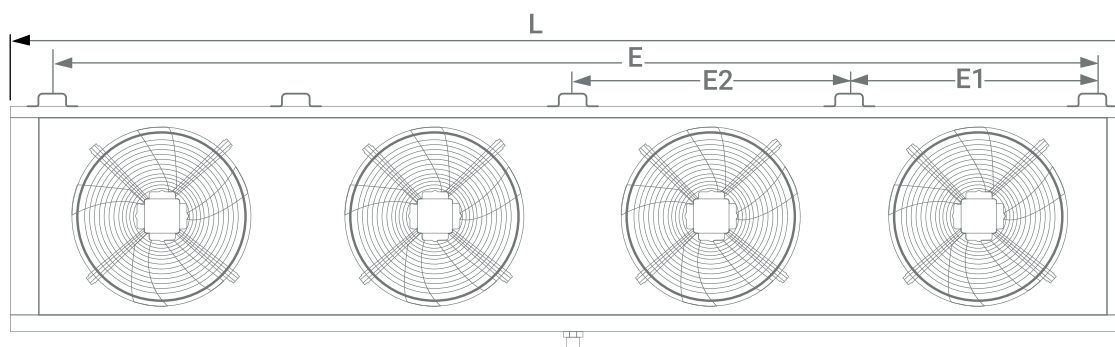
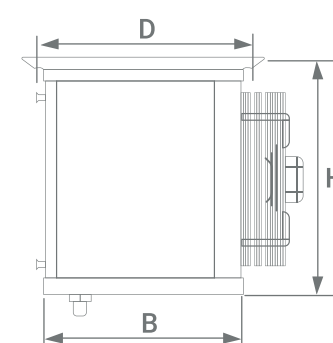
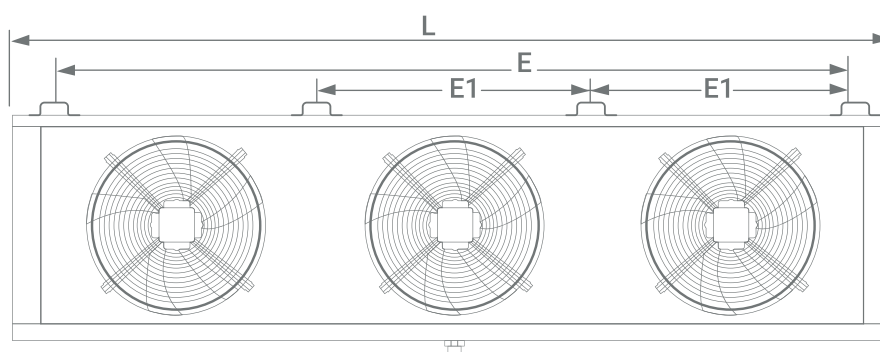
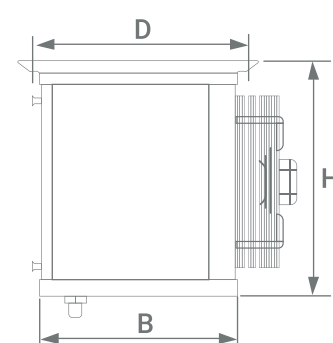
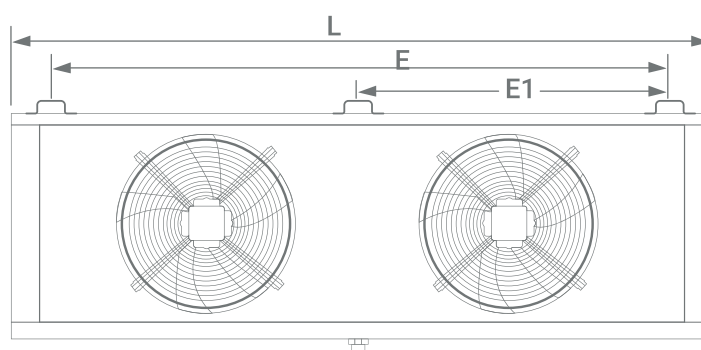
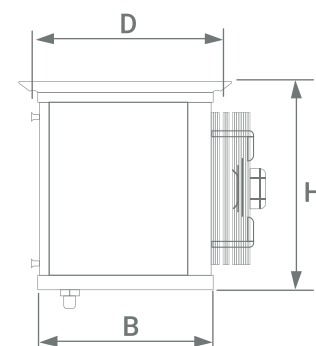
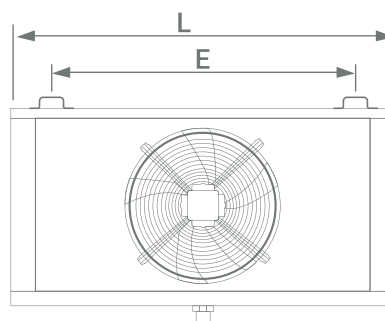
Baja y Ultra Baja Temperatura

Dependiendo del modelo, la **unidad puede tener más o menor cantidad de ventiladores.**



Dimensiones

Diagrama de apoyo para las
Tablas de dimensiones.



Dimensiones

	Modelo	Ventilador	L	B	H	D	E	E1	E2
		Q'ty x Dia.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Media Temperatura	ADWMA068B	1 x 300 mm	730	420	475	340	510	-	-
	ADWMA102B	2 x 300 mm	1280	420	475	340	1060	-	-
	ADWMA146B	2 x 300 mm	1280	420	475	340	1060	-	-
	ADWMA180B	3 x 300 mm	1580	420	475	340	1360	-	-
	ADWMA286B	2 x 400 mm	1380	490	600	380	1110	-	-
	ADWMA395B	2 x 400 mm	1750	490	600	380	1480	-	-
	ADWMA573B	2 x 500 mm	1920	580	680	510	1650	840	-
	ADWMA791B	2 x 500 mm	1920	580	680	510	1650	840	-
	ADWMA941B	3 x 500 mm	2420	580	680	510	2150	740	700
	ADWMA1180B	3 x 500 mm	2720	580	680	510	2450	840	800
	ADWMA1375B	4 x 500 mm	3120	580	680	510	2850	740	700
	ADWMA1573B	4 x 500 mm	3520	580	680	510	3250	840	800
	ADWMA1774B	4 x 500 mm	3520	680	680	580	3250	840	800
	ADWMA2252B	4 x 550 mm	3520	680	740	580	3250	840	800
	ADWMA2797B	4 x 600 mm	3520	940	910	630	3250	840	800
	ADWMA3207B	3 x 700 mm	3020	1040	960	720	2750	940	900
	ADWMA3958B	3 x 700 mm	3320	1050	1010	720	3050	1040	1000
Baja Temperatura	ADWBE040B	1 x 300 mm	730	420	475	340	510	-	-
	ADWBE071B	2 x 300 mm	1280	420	475	340	1060	-	-
	ADWBE0887B	2 x 300 mm	1280	420	475	340	1060	-	-
	ADWBE133B	3 x 300 mm	1580	420	475	340	1360	-	-
	ADWBE180B	2 x 400 mm	1380	490	600	380	1110	-	-
	ADWBE238B	2 x 400 mm	1750	490	600	380	1480	-	-
	ADWBE358B	2 x 500 mm	1920	580	680	510	1650	840	-
	ADWBE477B	2 x 500 mm	1920	580	680	510	1650	840	-
	ADWBE597B	3 x 500 mm	2420	580	680	510	2150	740	700
	ADWBE716B	3 x 500 mm	2720	580	680	510	2450	840	800
	ADWBE835B	4 x 500 mm	3120	580	680	510	2850	740	700
	ADWBE955B	4 x 500 mm	3520	580	680	510	3250	840	800
	ADWBE1194B	4 x 500 mm	3520	680	680	580	3250	840	800
	ADWBE1494B	4 x 550 mm	3520	680	740	580	3250	840	800
	ADWBE1852B	4 x 600 mm	3520	940	910	630	3250	840	800
	ADWBE2149B	3 x 700 mm	3020	1040	960	720	2750	940	900
	ADWBE2627B	3 x 700 mm	3320	1050	1010	720	3050	1040	1000
Ultra Baja Temperatura	ADWUE040B	2 x 300 mm	1280	420	475	340	1060	-	-
	ADWUE0648B	2 x 300 mm	1280	420	475	340	1060	-	-
	ADWUE0784B	3 x 300 mm	1580	420	475	340	1360	-	-
	ADWUE105B	2 x 400 mm	1380	490	600	380	1110	-	-
	ADWUE160B	2 x 400 mm	1750	490	600	380	1480	-	-
	ADWUE211B	2 x 500 mm	1920	580	680	510	1650	840	-
	ADWUE290B	2 x 500 mm	1920	580	680	510	1650	840	-
	ADWUE371B	3 x 500 mm	2420	580	680	510	2150	740	700
	ADWUE450B	3 x 500 mm	2720	580	680	510	2450	840	800
	ADWUE528B	4 x 500 mm	3120	580	680	510	2850	740	700
	ADWUE607B	4 x 500 mm	3520	580	680	510	3250	840	800
	ADWUE740B	4 x 500 mm	3520	680	680	580	3250	840	800
	ADWUE900B	4 x 550 mm	3520	680	740	580	3250	840	800
	ADWUE1112B	4 x 600 mm	3520	940	910	630	3250	840	800
	ADWUE1323B	3 x 700 mm	3020	1040	960	720	2750	940	900
	ADWUE1586B	3 x 700 mm	3320	1050	1010	720	3050	1040	1000



Contáctanos



WWW.ADINAUSA.COM



Adina



Adina_airconditioning



ventaslatam@adinausa.com



Adina Air Conditioning



Adina_airconditioning