



NUEVA LÍNEA

VEL

**Evaporadores
Bajo Perfil**

**Essential Performance
Modelo Base**

V. 1.1

EVAPORADORES BAJO PERFIL

NOMENCLATURA

CARACTERÍSTICAS

CAPACIDADES Y DATOS FÍSICOS

DIMENSIONES

Página

3

4-5

6

7



NOMENCLATURA

VEL 110 B 3 S 6 E

Familia
V: Norma
 europea
R: Norma
 americana

Tipo de Producto
L: Bajo Perfil

Producto
E: Evaporador

Capacidad
x100 BTU/h

Voltaje

B:230/1/60
C:230/3/60

Refrigerante

S:448A 449A /
404A 507A

**No.
Ventiladores**

1
2
3

**Aletas
por Pulgada**
4
6

TIPO DE DESHIELO
A = Deshielo por aire
E = Deshielo eléctrico

MODELO VEL

NOMENCLATURA

3

EVAPORADOR BAJO PERFIL
MODELO VEL



NUEVA LÍNEA DE EVAPORADORES BAJO PERFIL

VEL

FUNCIONAL Y CONFIABLE



Una solución diseñada para aplicaciones de refrigeración que buscan operación práctica, funcionalidad esencial y una inversión accesible.



MOTOR: EC

Operación funcional para las necesidades esenciales de refrigeración



CONEXIÓN SIMPLIFICADA

Una solución práctica que facilita su integración a la instalación.



PANEL ELÉCTRICO FRONTAL

Acceso directo a los componentes eléctricos para facilitar instalación y servicio.



FÁCIL APERTURA

Diseñado para brindar un acceso sencillo durante las tareas de mantenimiento.

DISEÑO SIMPLE, CONFIABLE EN OPERACIÓN



VEL | NUEVA LÍNEA DE EVAPORADORES DE BAJO PERFIL

PENSADO PARA LO ESENCIAL



01

MOTOR EC

Operación funcional para las necesidades esenciales de refrigeración.



02

CONEXIONES SIMPLIFICADAS

Una solución práctica que facilita su integración a la instalación.



03

PANEL ELÉCTRICO

Diseñado para simplificar las labores de instalación y servicio.



04

DRENAJE Y CONEXIONES

Diseñadas para simplificar las labores de instalación y servicio.



05

FACILIDAD DE APERTURA Y MANTENIMIENTO

Construcción sencilla que facilita las tareas habituales de mantenimiento.

TODO LO ESENCIAL. EN UNA SOLUCIÓN CONFIABLE

VEL amplía nuestra familia de evaporadores de bajo perfil con una alternativa sencilla y funcional, diseñada para aplicaciones donde la practicidad y una inversión accesible son factores clave.

CAPACIDADES



3,155 A 13,324 BTU/h
*Bajo la norma europea.

REFRIGERANTES



448A 449A /
404A 507A



DESHELLO

Deshielo por aire
y eléctrico.

VEL
NUEVA LÍNEA



VEL | MODELO BASE* | DESHIELO POR AIRE | CAPACIDADES

Modelo	Cap. Nom (Btu/h) TSS (-6.6°C) 8.5°C DT	No. Vent.	Tipo Vent	Potencia Ventilador	Consumo Total Ventiladores (Amp)		Espacio Aletado mm	Diamétero		Conex. Charola Dren. Hembra (mm)	Flujo Aire m³/h
				W	115V	220V		Ent. (mm)	Sal. (mm)		
VEL040B1S6A4W00	4,441.10	1	EC Dunli 4D300	70	N/A	0.52	4.5	12	16	G 1.0"	1561
VEL065B1S6A4W00	6,056.50	1	EC Dunli 4D300	70	N/A	0.52	4.5	12	16	G 1.0"	1561
VEL120B2S6A4W00	8,843.70	2	EC Dunli 4D300	70	N/A	1.04	4.5	12	22	G 1.0"	3122
VEL180B3S6A4W00	13,324.30	3	EC Dunli 4D300	70	N/A	1.56	4.5	12	25	G 1.0"	4683

VEL | MODELO BASE | DESHIELO ELÉCTRICO | CAPACIDADES

Modelo	Cap. Nom (Btu/h) TSS (-28.8°C) 8.5°C DT	No. Vent.	Tipo Vent	Potencia Ventilador	Consumo Total Ventiladores (Amp)		Potencia	Consumo Resistencias	Espacio Aletado mm	Diamétero		Conex. Charola Dren. Hembra (mm)	Flujo Aire m³/h
				W	115V	220V	Resist.	Amps.		Ent. (mm)	Sal. (mm)		
VEL035B1S6E4W00	3,155.10	1	EC Dunli 4D300	70	N/A	0.52	3 X 350 W	4.6	4.5	12	16	G 1.0"	1561
VEL065B1S6E4W00	4,302.40	1	EC Dunli 4D300	70	N/A	0.52	3 X 350 W	6.1	4.5	12	16	G 1.0"	1561
VEL075B1S6E4W00	6,310.30	1	EC Dunli 4D300	70	N/A	0.52	3 X 350 W	9.1	4.5	12	16	G 1.0"	1561
VEL120B2S6E4W00	6,950.00	2	EC Dunli 4D300	70	N/A	1.04	3 x 700 W	9.1	4.5	12	22	G 1.0"	3122
VEL160B2S6E4W00	8,604.90	2	EC Dunli 4D300	70	N/A	1.04	3 x 700 W	12.2	4.5	12	22	G 1.0"	3122
VEL180B3S6E4W00	9,465.40	3	EC Dunli 4D300	70	N/A	1.56	3 x 1050 W	13.7	4.5	12	25	G 1.0"	4683

Condiciones de prueba Línea Base:

*Bajo la norma europea.

Capacidad nominal (BTU/h) TSS (-6.6°C) con DT de 8.5°C

Capacidad nominal (BTU/h) TSS (-28.8°C) con DT de 8.5°C

** Válvula de expansión

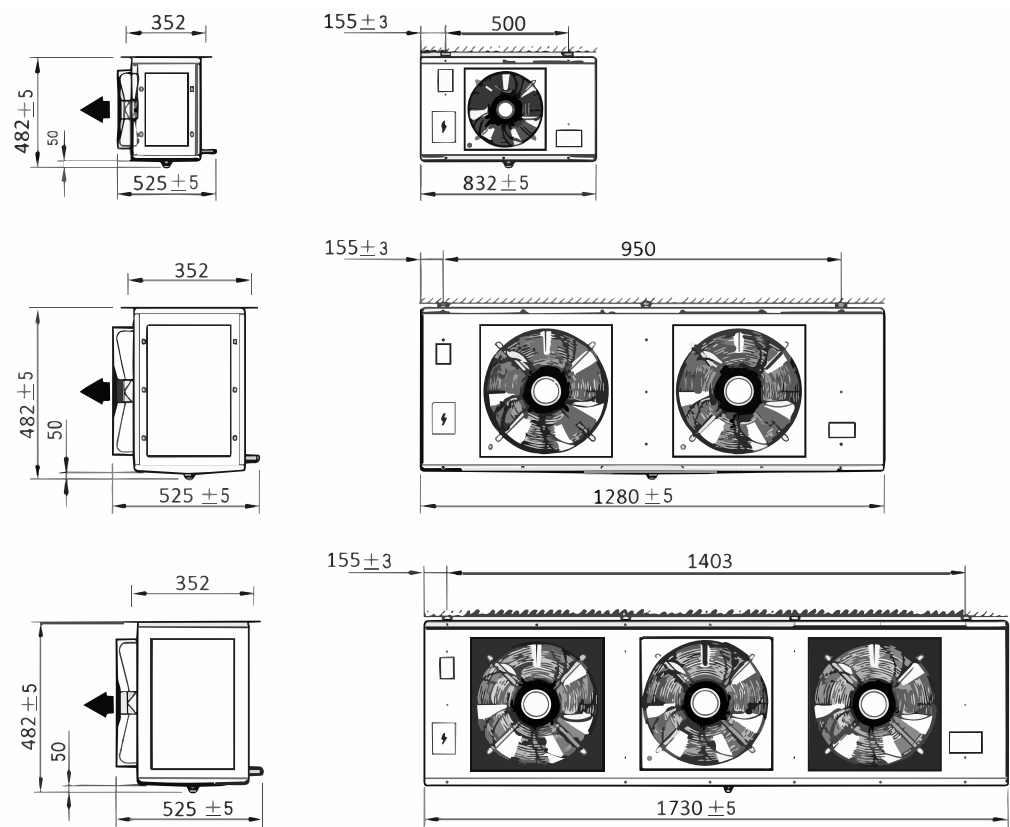
La válvula de expansión puede instalarse externamente al evaporador sin afectar la correcta instalación del equipo, siguiendo las recomendaciones de instalación correspondientes.

FACTORES DE CORRECCIÓN DE CAPACIDAD PARA EVAPORADORES BAJA TEMPERATURA

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

EVAPORADOR BAJO PERFIL
MODELO VEL

VEL | MODELO BASE



VEL | MODELO BASE | PESOS Y DIMENSIONES

Modelo	Peso	Largo	Alto	Ancho
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
VEL040B1S6A4W00	29	832	482	525
VEL065B1S6A4W00	29	832	482	525
VEL120B2S6A4W00	40	1280	482	525
VEL180B3S6A4W00	57	1730	482	525
VEL035B1S6E4W00	29	832	465	525
VEL065B1S6E4W00	29	832	465	525
VEL075B1S6E4W00	29	832	465	525
VEL120B2S6E4W00	40	1280	465	525
VEL160B2S6E4W00	40	1280	465	525
VEL180B3S6E4W00	57	1730	465	525

EVAPORADOR BAJO PERFIL
MODELO VEL





Oficinas Corporativas

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5
Col. Bosques de las Lomas
CDMX. C.P. 05120
Tel: +52 55 5000 5100

Guadalajara

Av. Chapultepec No. 15, Piso 16 A
Col. Ladrón de Guevara
Guadalajara, Jal.
C.P. 44600
Tel. +52 33 4624 0080

Planta Querétaro

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: +52 442 296 4500

Mazatlán, Sinaloa

San Alfonso #5006
Fracc. Real del Valle
Mazatlán, Sinaloa
C.P. 82120
Tel: +52 667 752 0700
Cel: +52 667 791 5336

Planta Mérida

Calle 19 No. 418
Ampliación Ciudad Industrial
C.P. 97930,
Umán, Yucatán,
Tel: +52 999 946 3483

Tijuana

Camino del Rey Oeste # 5459-2
Privada Capri # 2
Residencial Colinas del Rey
Tijuana, B.C., C.P. 22170
Tel: +52 664 900 3830
Cel: +52 664 674 1677

Planta Monterrey

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

Planta Chile

San Ignacio 051, Quilicura
Santiago, Chile
+562 2714 0900
+562 2714 0902

Publicado SEPTIEMBRE 2026, BCT-214-V

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. 1.1