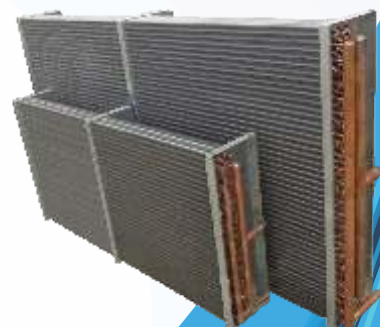


CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Diseñamos y Fabricamos
Intercambiadores de calor
para todas las aplicaciones





Quiénes somos

Somos una empresa industrial especializada en la fabricación y comercialización de intercambiadores de calor, unidades condensadoras y evaporadores de aire forzado aplicados en la refrigeración y el confort térmico, con cubrimiento nacional e internacional, procesos operativos de alta tecnología y personal calificado comprometido con la calidad.

Estamos orientados al servicio eficiente y a la satisfacción plena de nuestros clientes, contribuyendo al desarrollo de la globalización.



www.thermocoil.com





ÍNDICE

Condensadores Remotos.....	3 - 10
Difusores.....	11 - 45
Serpentines Condensadores y Evaporadores.....	46 - 54
Unidades condensadoras.....	55 - 60





CONDENSADORES REMOTOS ENFRIADOS POR AIRE



APLICACIONES

- Sistemas de refrigeración industrial y comercial de compresores individuales o múltiples.
- Acondicionadores de aires de alta y mediana capacidad.
- Grandes centrales de agua fría y frigoríficos.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos disponibles con capacidad desde 100.000 BTU/hr hasta 2.000.000 BTU/hr.
- Mueble fabricado en acero galvanizado con acabado en pintura electrostática Blanco Almendra.
- Compartimiento de ventiladores individuales que incurren en un excelente rendimiento térmico.
- Aletas ranuradas y corrugadas fijadas por expansión mecánica a la tubería lo que hace que los equipos ofrezcan alto rendimiento.
- Motores de rotor externo y lubricación permanente.
- Motores disponibles para entrega inmediata de 4, 6 y 8 polos, requerimientos diferentes se hacen con aviso previo.
- Tapas protectoras en los conectores de entrada y salida y en las curvas del circuito de refrigeración.
- Recubrimiento (opcional) que protege contra la corrosión y atmósferas agresivas.
- Los serpentines pueden ser divididos en circuitos independientes de acuerdo a la necesidad.
- Motores EC (electronically commutated) opcionales permiten un ahorro considerable de energía sobre los AC.

NOMENCLATURA

CRT - XXXX

Valor que multiplicado por 1000 indica los BTU/hr nominales
Condensador Remoto Thermo-Coil

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE CONDENSADORES

En las tablas de características generales se determina el nivel de ruido a 10 m para cada modelo teniendo en cuenta el número de ventiladores que están definidos para cada uno. Para distancias diferentes a 10 metros y varios equipos, se debe ajustar el nivel de ruido de acuerdo con los siguientes parámetros.

Valoración del nivel de ruido de acuerdo a la distancia entre la fuente y el receptor											
Distancia (m)	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Decibeles (dB)	20	14	8	4,5	2	0	-1,6	-3	-4,1	-5,1	-6

Valoración del nivel de ruido de acuerdo al número de fuentes iguales											
# de fuentes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Decibeles (dB)	0	3	4,8	6	7	7,8	8,5	9,1	9,6	10	10,5

Valoración del nivel de ruido debido a la suma de dos fuentes diferentes											
Diferencia de nivel entre las dos fuentes (dB)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Decibeles (dB)	3	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	1	0,8	0,7	0,5	

CÁLCULO DE CALOR TOTAL PARA LA SELECCIÓN DEL CONDENSADOR

Los rendimientos indicados en las tablas de características generales, se refieren al calor total disipado en el condensador, igual a la suma de la capacidad frigorífica del compresor más el equivalente térmico del trabajo de compresión.

$$Q_t = Q_r * F_1 * F_2 * F_3.$$

$$Q_r = Q_f * Q_w.$$

Q_w = Equivalente térmico del trabajo del compresor.

Q_f = Rendimiento frigorífico del compresor.

Q_t = Calor total para seleccionar el condensador según valor de las tablas.

Q_r = Calor de rechazo según datos del compresor.

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA SELECCIÓN DE CONDENSADORES

F_1 = Factor de corrección en función de la diferencia de temperatura DT (°F) entre la temperatura de condensación y la del ambiente.

DT	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
F₁	1,79	1,56	1,32	1,22	1,10	1	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69

F_2 = Factor de corrección en función de la altura SNM (en pies).

Altura (Ft)	0	1920	2560	3200	3840	4480	5100	5760	6400	7040	8320
F₂	1	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	1,10	1,11	1,12	1,14	1,17

F_3 = Factor de corrección en función del refrigerante.

Refrigerante	R22	R134A	R404A	R407C	R507
F₃	1	1,02	1,05	0,87	1,05

GUÍA DE CÁLCULO DE CALOR TOTAL PARA LA SELECCIÓN DEL CONDENSADOR

Para la selección del condensador deben definirse las condiciones de trabajo y determinar los factores de corrección.

Ejemplo, si $DT = 23$ °F, entonces $F_1 = 1.1$; si la **Altura** = 3200 *pies* SNM, entonces $F_2 = 1.05$; si el **Refrigerante** es R404A, entonces $F_3 = 1.05$; si Q_r es de 270000 Btu/hr entonces:

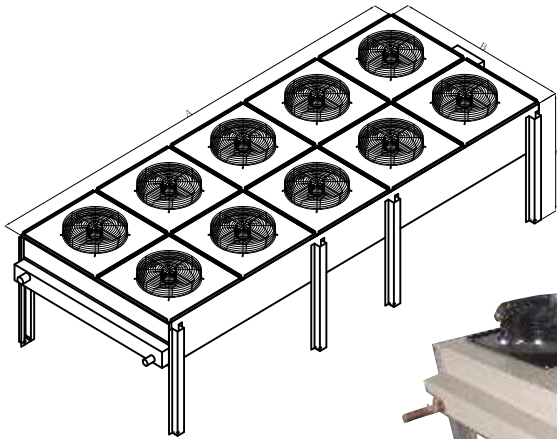
$Q_t = 270000 * 1.1 * 1.05 * 1.05 = 327442$ Btu/hr, con este valor se selecciona el modelo del compresor en la tabla de rendimiento.

GUÍA PARA CÁLCULO DE NIVEL DE RUIDO

Cuando el nivel de ruido es un factor importante de selección es necesario determinar cómo interactúan las distintas fuentes de sonido (las correcciones se listan en la sección de cálculo de nivel de ruido). Es posible encontrar fuentes con el mismo o diferente nivel sonoro, en cada caso el nivel resultante se define de forma diferente.

Ejemplo, si en un mismo sitio interactúan tres fuentes, dos con nivel de 47dB y otra con nivel de 52dB, primero se determina el resultado de las dos fuentes iguales. Para dos fuentes con el mismo nivel de corrección es de +3dB por lo que el nivel resultante de los dos fuentes es: 47dB + 3dB = 50dB. Luego debe hacerse la suma entre este resultado y la fuente faltante, para dos fuentes entre las cuales hay una diferencia de 2dB (52dB-50dB) la corrección es de +2.2dB, esto se le suma a la fuente de mayor nivel; 52dB + 2.2dB = 54.2dB, este valor sería el nivel de ruido total para este conjunto de fuentes.

Pueden fabricarse con 1 o 2 filas de ventiladores y ser instalado de tiro horizontal o vertical



CARACTERÍSTICAS GENERALES CONDENSADORES REMOTOS

VENTILADORES DE DIÁMETRO 630 mm A 1050 RPM

ÍTEM	MODELO	RENDIMIENTO (BTUH)	MEDIDAS (mm).			VENTILADOR		PESO (kg).	CONSUMO		RUIDO dB(A)
			A	B	C	CFM	Nº		220 V.	440 V.	
1	CRT-0120	97.494	1.020	1.020	1.000	5.800	1	185	2,52	1,45	70
2	CRT-0260	222.266	2.040	1.020	1.000	11.200	2	297	5,04	2,90	73
3	CRT-0350	293.685	3.050	1.020	1.000	17.400	3	407	7,56	4,35	75
4	CRT-0396	334.335	3.050	1.020	1.000	16.800	3	446	7,56	4,35	75
5	CRT-0480	392.402	4.070	1.020	1.000	23.200	4	506	10,08	5,80	76
6	CRT-0540	446.416	4.070	1.020	1.000	22.400	4	558	10,08	5,80	76
7	CRT-0600	491.128	5.080	1.020	1.000	29.000	5	609	12,60	7,25	77
8	CRT-0680	557.541	5.080	1.020	1.000	28.000	5	674	12,60	7,25	77
9	CRT-0720	585.820	3.050	2.040	1.000	34.800	6	796	15,12	8,70	78
10	CRT-0810	664.961	3.050	2.040	1.000	33.600	6	874	15,12	8,70	78
11	CRT-0960	786.056	4.070	2.040	1.000	46.400	8	996	20,16	11,60	79
12	CRT-1060	892.832	4.070	2.040	1.000	44.800	8	1.100	20,16	11,60	79
13	CRT-1200	982.255	5.080	2.040	1.000	58.000	10	1.191	25,20	14,50	80
14	CRT-1340	1.116.040	5.080	2.040	1.000	56.000	10	1.321	25,20	14,50	80
15	CRT-1420	1.171.641	6.100	2.040	1.000	69.600	12	1.406	30,24	17,40	81
16	CRT-1600	1.332.832	6.100	2.040	1.000	67.200	12	1.571	30,24	17,40	81

El rendimiento indicado se calculó tomando como referencia temperatura ambiente 95 °F, diferencial de temperatura (DT) de 25 °F y altura sobre el nivel del mar menos de 2000 pies. Para otras condiciones de funcionamiento debe aplicar los factores indicados en la guía para selección de condensador. Niveles de ruido especificados para 10 metros de distancia del condensador.

CONDENSADORES REMOTOS



Ventilador AC:
Velocidad Fija



Ventilador EC:
Velocidad Variable

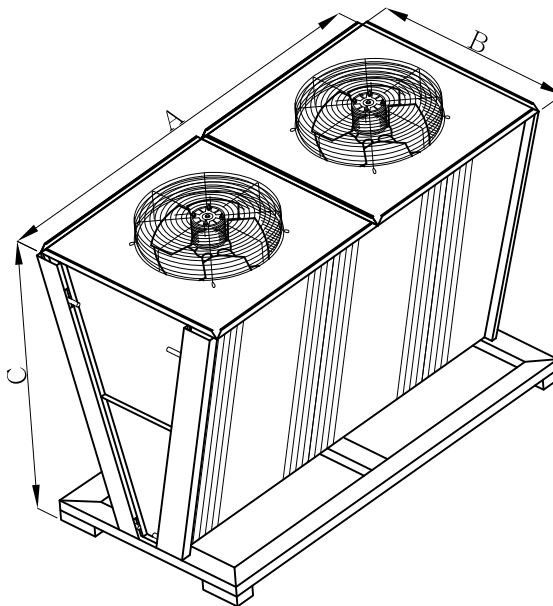
CARACTERÍSTICAS GENERALES CONDENSADORES REMOTOS VENTILADORES DE DIÁMETRO 800 mm A 730 RPM

ÍTEM	MODELO	RENDIMIENTO (BTUH)	MEDIDAS (mm).			VENTILADOR		PESO (kg).	CONSUMO		RUIDO dB(A)
			A	B	C	CFM	Nº		220 V.	440 V.	
1	CRT-0160	149.055	1.270	1.120	1.000	9.500	1	218	4,50	2,60	67
2	CRT-0170	166.396	1.270	1.120	1.000	8.700	1	231	4,50	2,60	67
3	CRT-0330	299.493	2.540	1.120	1.000	19.000	2	377	9,00	5,20	70
4	CRT-0360	332.791	2.540	1.120	1.000	17.400	2	403	9,00	5,20	70
5	CRT-0500	451.388	3.810	1.120	1.000	28.500	3	524	13,50	7,80	72
6	CRT-0540	500.252	3.810	1.120	1.000	26.100	3	563	13,50	7,80	72
7	CRT-0670	601.851	5.080	1.120	1.000	38.000	4	674	18,00	10,40	73
8	CRT-0720	667.723	5.080	1.120	1.000	34.800	4	726	18,00	10,40	73
9	CRT-0830	752.314	6.350	1.120	1.000	47.500	5	873	22,50	13,00	74
10	CRT-0890	835.199	6.350	1.120	1.000	43.500	5	938	22,50	13,00	74
11	CRT-0900	902.777	3.810	2.240	1.000	57.000	6	980	27,00	15,60	75
12	CRT-1080	1.001.585	3.810	2.240	1.000	52.200	6	1.058	27,00	15,60	75
13	CRT-1330	1.205.167	5.080	2.240	1.000	76.000	8	1.264	36,00	20,80	76
14	CRT-1440	1.336.537	5.080	2.240	1.000	69.600	8	1.368	36,00	20,80	76
15	CRT-1660	1.506.091	6.350	2.240	1.000	95.000	10	1.530	45,00	26,00	77
16	CRT-1810	1.671.494	6.350	2.240	1.000	87.000	10	1.660	45,00	26,00	77

CARACTERÍSTICAS GENERALES CONDENSADORES REMOTOS VENTILADORES DE DIÁMETRO 800 mm A 1050 RPM

ÍTEM	MODELO	RENDIMIENTO (BTUH)	MEDIDAS (mm).			VENTILADOR		PESO (kg).	CONSUMO		RUIDO dB(A)
			A	B	C	CFM	Nº		220 V.	440 V.	
1	CRT-0180	170.366	1.270	1.120	1.000	11.800	1	218	6,60	3,80	73
2	CRT-0210	202.130	1.270	1.120	1.000	11.200	1	231	6,60	3,80	73
3	CRT-0370	340.732	2.540	1.120	1.000	23.600	2	377	13,20	7,60	76
4	CRT-0420	393.226	2.540	1.120	1.000	22.400	2	403	13,20	7,60	76
5	CRT-0550	512.819	3.810	1.120	1.000	35.400	3	524	19,80	11,40	78
6	CRT-0630	591.204	3.810	1.120	1.000	33.600	3	563	19,80	11,40	78
7	CRT-0735	683.180	5.080	1.120	1.000	47.200	4	674	26,40	15,20	79
8	CRT-0840	789.195	5.080	1.120	1.000	44.800	4	726	26,40	15,20	79
9	CRT-0920	855.280	6.350	1.120	1.000	59.000	5	873	33,00	19,00	80
10	CRT-1030	987.190	6.350	1.120	1.000	56.000	5	938	33,00	19,00	80
11	CRT-1070	1.025.638	3.810	2.240	1.000	70.800	6	980	39,60	22,80	81
12	CRT-1460	1.183.792	3.810	2.240	1.000	67.200	6	1.058	39,60	22,80	81
13	CRT-1470	1.368.098	5.080	2.240	1.000	94.400	8	1.264	52,80	30,40	82
14	CRT-1670	1.579.784	5.080	2.240	1.000	89.600	8	1.368	52,80	30,40	82
15	CRT-1800	1.712.315	6.350	2.240	1.000	118.000	10	1.530	66,00	38,00	83
16	CRT-2100	1.974.381	6.350	2.240	1.000	112.000	10	1.660	66,00	38,00	83

El rendimiento indicado se calculó tomando como referencia temperatura ambiente 95 °F, diferencial de temperatura (DT) de 25 °F y altura sobre el nivel del mar menos de 2000 pies. Para otras condiciones de funcionamiento debe aplicar los factores indicados en la guía para selección de condensador. Niveles de ruido especificados para 10 metros de distancia del condensador.



1 FILA DE VENTILADORES

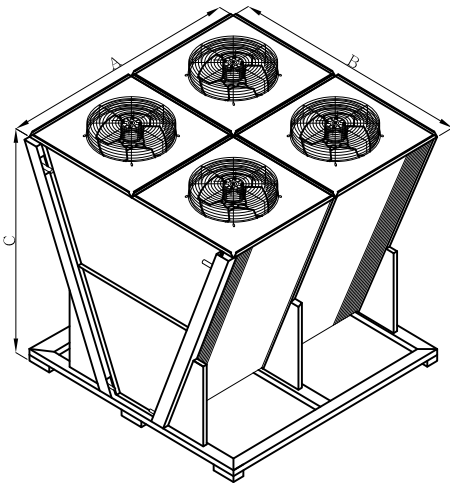
VENTILADORES DE DIÁMETRO 800 mm A 730 RPM

ÍTEM	MODELO	RENDIMIENTO BTUH	MEDIDAS (mm).			VENTILADOR		PESO (kg).	CONSUMO		RUIDO db(A)
			A	B	C	CFM	Nº		220 V.	440 V.	
1	CRT-0400V	409.590	2.240	1.150	1.370	24.000	2	367	8,30	4,80	70
2	CRT-0460V	463.074	2.240	1.150	1.370	23.000	2	434	8,30	4,80	70
3	CRT-0610V	617.468	3.256	1.150	1.370	36.000	3	527	12,45	7,20	72
4	CRT-0700V	695.392	3.256	1.150	1.370	34.500	3	627	12,45	7,20	72
5	CRT-0820V	823.290	4.272	1.150	1.370	48.000	4	689	16,60	9,60	73
6	CRT-0930V	927.714	4.272	1.150	1.370	46.000	4	818	16,60	9,60	73
7	CRT-1030V	1.029.112	5.288	1.150	1.370	60.000	5	848	20,75	12,00	74
8	CRT-1160V	1.160.040	5.288	1.150	1.370	57.500	5	1.010	20,75	12,00	74

VENTILADORES DE DIÁMETRO 800 mm A 1050 RPM

ÍTEM	MODELO	RENDIMIENTO BTUH	MEDIDAS (mm).			VENTILADOR		PESO (kg).	CONSUMO		RUIDO db(A)
			A	B	C	CFM	Nº		220 V.	440 V.	
1	CRT-0440V	442.894	2.240	1.150	1.370	27.000	2	367	13,00	7,60	76
2	CRT-0510V	510.264	2.240	1.150	1.370	26.400	2	434	13,00	7,60	76
3	CRT-0670V	665.498	3.256	1.150	1.370	40.500	3	527	19,50	11,40	78
4	CRT-0770V	767.210	3.256	1.150	1.370	39.600	3	627	19,50	11,40	78
5	CRT-0890V	888.110	4.272	1.150	1.370	54.000	4	689	26,00	15,20	79
6	CRT-1022V	1.022.338	4.272	1.150	1.370	52.800	4	818	26,00	15,20	79
7	CRT-1110V	1.110.726	5.288	1.150	1.370	67.500	5	848	32,50	19,00	80
8	CRT-1280V	1.279.298	5.288	1.150	1.370	66.000	5	1.010	32,50	19,00	80

El rendimiento indicado se calculó tomando como referencia temperatura ambiente 95 °F, diferencial de temperatura (DT) de 25 °F y altura sobre el nivel del mar menos de 2000 pies. Para otras condiciones de funcionamiento debe aplicar los factores indicados en la guía para selección de condensador. Niveles de ruido especificados para 10 metros de distancia del condensador.



2 FILAS DE VENTILADORES

VENTILADORES DE DIÁMETRO DE 800 mm A 730 RPM

ÍTEM	MODELO	RENDIMIENTO BTUH	MEDIDAS (mm).			VENTILADOR		PESO (kg).	CONSUMO		RUIDO db(A)
			A	B	C	CFM	Nº		220 V.	440 V.	
1	CRT-0670V	674.082	2.240	2.300	1.900	44.000	4	748	16,60	9,60	73
2	CRT-0760V	761.880	2.240	2.300	1.900	41.000	4	714	16,60	9,60	73
3	CRT-1010V	1.013.432	3.256	2.300	1.900	66.000	6	888	24,90	14,40	75
4	CRT-1140V	1.144.596	3.256	2.300	1.900	61.500	6	1.034	24,90	14,40	75
5	CRT-1350V	1.352.804	4.272	2.300	1.900	88.000	8	1.162	33,20	19,20	76
6	CRT-1530V	1.527.326	4.272	2.300	1.900	82.000	8	1.356	33,20	19,20	76
7	CRT-1690V	1.689.830	5.288	2.300	1.900	110.000	10	1.437	41,50	24,00	77
8	CRT-1910V	1.910.060	5.288	2.300	1.900	102.500	10	1.677	41,50	24,00	77

VENTILADORES DE DIÁMETRO 800 mm A 1050 RPM

ÍTEM	MODELO	RENDIMIENTO BTUH	MEDIDAS (mm).			VENTILADOR		PESO (kg).	CONSUMO		RUIDO db(A)
			A	B	C	CFM	Nº		220 V.	440 V.	
1	CRT-0780V	778.240	2.240	2.300	1.900	51.600	4	748	26,00	15,20	79
2	CRT-0900V	903.990	2.240	2.300	1.900	50.000	4	872	26,00	15,20	79
3	CRT-1150V	1.149.274	3.256	2.300	1.900	77.400	6	1.081	39,00	22,80	81
4	CRT-1360V	1.359.308	3.256	2.300	1.900	75.000	6	1.262	39,00	22,80	81
5	CRT-1550V	1.554.430	4.272	2.300	1.900	70.400	8	1.414	52,00	30,40	82
6	CRT-1810V	1.814.662	4.272	2.300	1.900	100.000	8	1.654	52,00	30,40	82
7	CRT-1950V	1.953.952	5.288	2.300	1.900	129.000	10	1.747	65,00	38,00	83
8	CRT-2270V	2.267.762	5.288	2.300	1.900	125.000	10	2.046	65,00	38,00	83

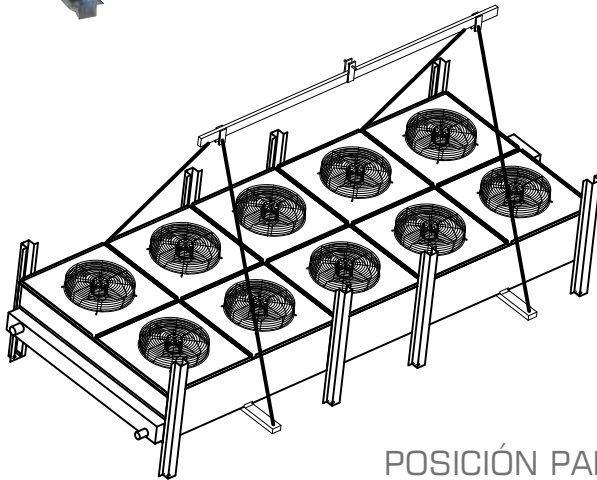
El rendimiento indicado se calculó tomando como referencia temperatura ambiente 95 °F, diferencial de temperatura (DT) de 25 °F y altura sobre el nivel del mar menos de 2000 pies. Para otras condiciones de funcionamiento debe aplicar los factores indicados en la guía para selección de condensador. Niveles de ruido especificados para 10 metros de distancia del condensador.

FORMAS PARA INSTALACIÓN, TRANSPORTE E IZAJE DE CONDENSADORES REMOTOS

FORMA INSTALACIÓN
DESCARGA VERTICAL



FORMA INSTALACIÓN DESCARGA
HORIZONTAL Y TRANSPORTE EN
POSICIÓN HORIZONTAL



POSICIÓN PARA IZAJE DE
FORMA VERTICAL





DIFUSORES DE AIRE FORZADO



MODELOS

- DBSP - DIFUSOR DE BAJA SILUETA
- DMSP - DIFUSOR DE MEDIA SILUETA
- DASP - DIFUSOR DE ALTA SILUETA
- DDBSP - DIFUSOR DUAL DE BAJA SILUETA
- DDMS - DIFUSOR DUAL DE MEDIA SILUETA
- DDASP - DIFUSOR DUAL DE ALTA SILUETA
- DP - DIFUSOR DE PARED



APLICACIONES

- Cámaras frigoríficas para congelación, refrigeración y conservación de carnes, frutas, lácteos y productos hortofrutícolas.
- Salas de preparación de productos y antecámaras.



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE DIFUSORES

- Mueble fabricado en lámina galvanizada ó de aluminio en pintura electrostática blanca.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia, con circuitos en tubería de cobre sin costura dispuestos entre bolillos expandidos asegurando una unión con las aletas de aluminio, estas aletas pueden ser ranuradas ó corrugadas diseñadas para brindar un alto rendimiento térmico.
- Bandeja y tapas de servicio soportadas por bisagras las cuales nos brindan fácil acceso para instalación, servicio y mantenimiento.
- Las toberas de los ventiladores es de perfil aerodinámico estampadas en la lámina garantizando una perfecta orientación del aire con alta velocidad, lo que hace un funcionamiento silencioso y alto rendimiento.
- La descongelación se puede hacer por aire forzado, por gas caliente o por resistencias eléctricas de acuerdo a la aplicación. Las resistencias eléctricas son blindadas en acero inoxidable y pueden ser conectadas a 220 voltios bifásicos ó trifásicos de acuerdo a la disponibilidad.
- Los difusores son entregados con distribuidores de líquido para válvula de expansión. El mueble ofrece suficiente espacio para colocar la válvula y cualquier accesorio que sea necesario para su funcionamiento.
- Los difusores pueden trabajar con refrigerante R-22, R-134a, R-404A, R-507, haciendo una adecuada selección de la válvula de expansión y el respectivo orificio.

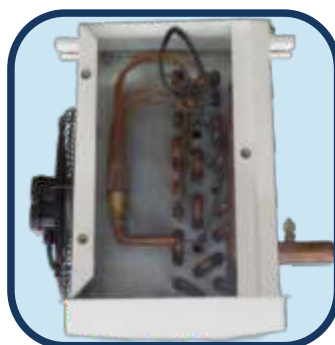
CARACTERÍSTICAS



- *Altura total 39 cm y Ancho 30 cm.*
- *La longitud indicada en las tablas de rendimiento.*
- *Drenaje fabricado en aluminio.*
- *Motores de 100 W -110 ó 220 V.*
- *Ventiladores con diámetro de 300 mm.*
- *Gabinetes fabricados en lámina galvanizada.*
- *Acabado en pintura electrostática blanca.*



Drenaje



Fácil acceso y espacio suficiente a la conexión de la tubería de refrigeración



Bandeja oscilante que facilita el servicio y mantenimiento

MODELO DBSP

NOMENCLATURA

DBS P - XXX X - X

ALETAS POR PULGADA

6=6 Aletas por pulgada

4=4 Aletas por pulgada

TIPO DE DESCONGELACIÓN

A= Descongelación por Aire

E= Descongelación Eléctrica

G= Descongelación por Gas Caliente

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

MODELO MEJORADO

TIPO DE PRODUCTO

Difusor de Baja Silueta



APLICACIONES

- Recomendados para utilizar en cuartos de altura media donde se requiera baja velocidad de aire.



DESCONGELACIÓN POR AIRE

- La descongelación se hace circulando aire a través del panel.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura mayor o igual a 32°F.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DBSP-050A-6	6.125	5.929	5.635	5.341	5.075	4.900	4.753	4.655	960	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	20.3
DBSP-060A-6	7.625	7.381	7.015	6.439	6.318	6.100	5.917	5.795	850	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	7/8" DE	26.5
DBSP-086A-6	10.800	10.454	9.936	9.120	8.948	8.640	8.381	8.208	1.800	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	30
DBSP-120A-6	15.125	14.641	13.915	12.773	12.532	12.100	11.737	11.495	1.700	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	35.8
DBSP-150A-6	18.350	17.763	16.882	15.496	15.204	14.680	14.240	13.946	2.880	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	44
DBSP-180A-6	22.675	21.949	20.861	19.149	18.788	18.140	17.596	17.233	2.800	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	53.8
DBSP-210A-6	26.513	25.664	24.392	22.389	21.967	21.210	20.574	20.150	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	61
DBSP-260A-6	32.750	31.702	30.130	27.657	27.135	26.200	25.414	24.890	4.650	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 1/8" DE	70.6

DESCONGELACIÓN ELÉCTRICA

- La descongelación es por medio de resistencias eléctricas distribuidas en el panel y una en la bandeja de drenaje.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión eléctrica

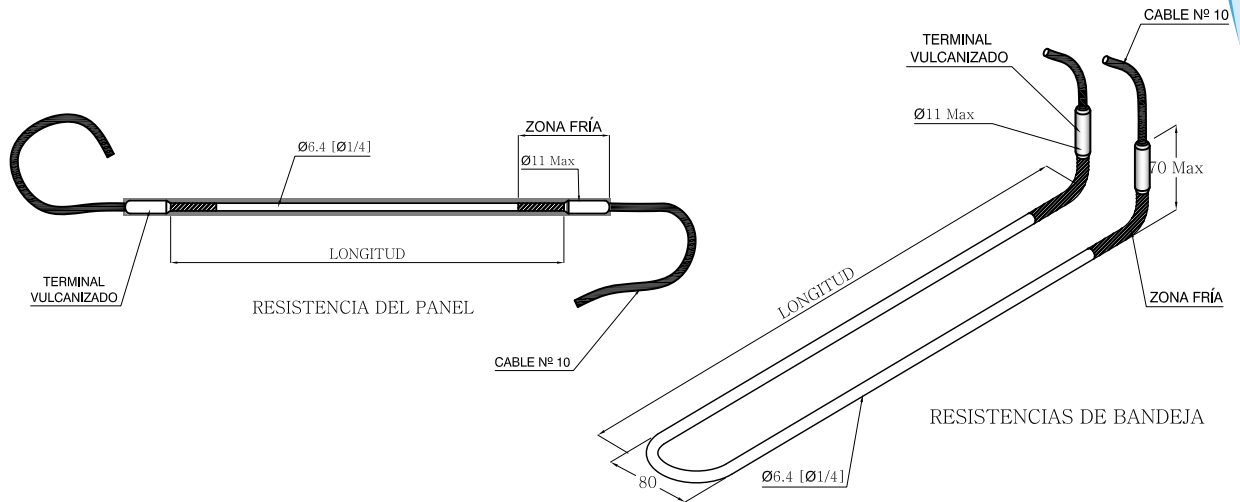
MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DBSP-050E-6	6.125	5.929	5.635	5.341	5.075	4.900	4.753	4.655	960	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	20.3
DBSP-060E-6	7.625	7.381	7.015	6.439	6.318	6.100	5.917	5.795	850	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	7/8" DE	26.5
DBSP-086E-6	10.800	10.454	9.936	9.120	8.948	8.640	8.381	8.208	1.800	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	30
DBSP-120E-6	15.125	14.641	13.915	12.773	12.532	12.100	11.737	11.495	1.700	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	35.8
DBSP-150E-6	18.350	17.763	16.882	15.496	15.204	14.680	14.240	13.946	2.880	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	44
DBSP-180E-6	22.675	21.949	20.861	19.149	18.788	18.140	17.596	17.233	2.800	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	53.8
DBSP-210E-6	26.513	25.664	24.392	22.389	21.967	21.210	20.574	20.150	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	61
DBSP-260E-6	32.750	31.702	30.130	27.657	27.135	26.200	25.414	24.890	4.650	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 1/8" DE	70.6
DBSP-040E-4	5.020	4.860	4.619	4.378	4.160	4.016	3.896	3.815	1.000	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	19.8
DBSP-050E-4	6.250	6.050	5.750	5.278	5.179	5.000	4.850	4.750	980	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	7/8" DE	26.8
DBSP-071E-4	8.852	8.569	8.144	7.476	7.335	7.082	6.870	6.727	1.860	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	29.5
DBSP-100E-4	12.398	12.001	11.406	10.469	10.272	9.918	9.620	9.422	1.800	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	35.2
DBSP-120E-4	15.041	14.560	13.838	12.702	12.462	12.033	11.672	11.431	2.950	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	43.5
DBSP-150E-4	18.586	17.991	17.099	15.696	15.400	14.869	14.423	14.125	2.900	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	53
DBSP-180E-4	21.732	21.036	19.993	18.352	18.006	17.385	16.864	16.516	3.700	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	60.2
DBSP-220E-4	26.844	25.985	24.697	22.669	22.242	21.475	20.831	20.402	4.750	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 1/8" DE	69.5

DESCONGELACIÓN POR GAS CALIENTE

- La descongelación se hace con el circuito del panel y un circuito adicional se coloca en la bandeja de drenaje donde se hace circular gas caliente durante los ciclos de descongelación.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DBSP-050G-6	6.125	5.929	5.635	5.341	5.075	4.900	4.753	4.655	960	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	20.3
DBSP-060G-6	7.625	7.381	7.015	6.439	6.318	6.100	5.917	5.795	850	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	7/8" DE	26.5
DBSP-086G-6	10.800	10.454	9.936	9.120	8.948	8.640	8.381	8.208	1.800	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	30
DBSP-120G-6	15.125	14.641	13.915	12.773	12.532	12.100	11.737	11.495	1.700	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	35.8
DBSP-150G-6	18.350	17.763	16.882	15.496	15.204	14.680	14.240	13.946	2.880	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	44
DBSP-180G-6	22.675	21.949	20.861	19.149	18.788	18.140	17.596	17.233	2.800	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	53.8
DBSP-210G-6	26.513	25.664	24.392	22.389	21.967	21.210	20.574	20.150	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	61
DBSP-260G-6	32.750	31.702	30.130	27.657	27.135	26.200	25.414	24.890	4.650	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 1/8" DE	70.6
DBSP-040G-4	5.020	4.860	4.619	4.378	4.160	4.016	3.896	3.815	1.000	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	19.8
DBSP-050G-4	6.250	6.050	5.750	5.278	5.179	5.000	4.850	4.750	980	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	7/8" DE	26.8
DBSP-071G-4	8.852	8.569	8.144	7.476	7.335	7.082	6.870	6.727	1.860	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	29.5
DBSP-100G-4	12.398	12.001	11.406	10.469	10.272	9.918	9.620	9.422	1.800	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	35.2
DBSP-120G-4	15.041	14.560	13.838	12.702	12.462	12.033	11.672	11.431	2.950	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	43.5
DBSP-150G-4	18.586	17.991	17.099	15.696	15.400	14.869	14.423	14.125	2.900	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	53
DBSP-180G-4	21.732	21.036	19.993	18.352	18.006	17.385	16.864	16.516	3.700	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	60.2
DBSP-220G-4	26.844	25.985	24.697	22.669	22.242	21.475	20.831	20.402	4.750	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 1/8" DE	69.5

Especificaciones Eléctricas



MODELO	DATOS DE LOS MOTORES		DATOS DE LAS RESISTENCIAS								
			Resistencia de Panel			Resistencia de Bandeja			Potencia Total (Watt)	Corriente (A)	
	Número de Ventiladores	220V-1 Fase AMP	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.		220V 1 fase	220V 3 fases
DBSP-050A-6 DBSP-050E-6 DBSP-040G-4 DBSP-050G-6 DBSP-040E-4	1	0,45	585	300	4	560	600	1	1800	8,2	4,7
DBSP-060A-6 DBSP-060E-6 DBSP-050G-4 DBSP-060G-6 DBSP-050E-4	1	0,45	585	300	4	560	600	1	1800	8,2	4,7
DBSP-086A-6 DBSP-086E-6 DBSP-071G-4 DBSP-086G-6 DBSP-071E-4	2	0,9	1090	600	4	1065	1200	1	3600	16,4	9,4
DBSP-120A-6 DBSP-120E-6 DBSP-100G-4 DBSP-120G-6 DBSP-100E-4	2	0,9	1090	600	4	1065	1200	1	3600	16,4	9,4
DBSP-150A-6 DBSP-150E-6 DBSP-120G-4 DBSP-150G-6 DBSP-120E-4	3	1,35	1600	900	4	1575	1800	1	5400	24,5	14,2
DBSP-180A-6 DBSP-180E-6 DBSP-150G-4 DBSP-180G-6 DBSP-150E-4	3	1,35	1600	900	4	1575	1800	1	5400	24,5	14,2
DBSP-210A-6 DBSP-210E-6 DBSP-180G-4 DBSP-210G-6 DBSP-180E-4	4	1,8	2110	1200	4	2080	2200	1	7000	31,8	18,4
DBSP-260A-6 DBSP-260E-6 DBSP-220G-4 DBSP-260G-6 DBSP-220E-4	5	2,25	2615	1480	4	2590	2800	1	8720	-	22,9

Las resistencias son aplicables a los modelos con descongelación eléctrica, identificados con la letra “E”

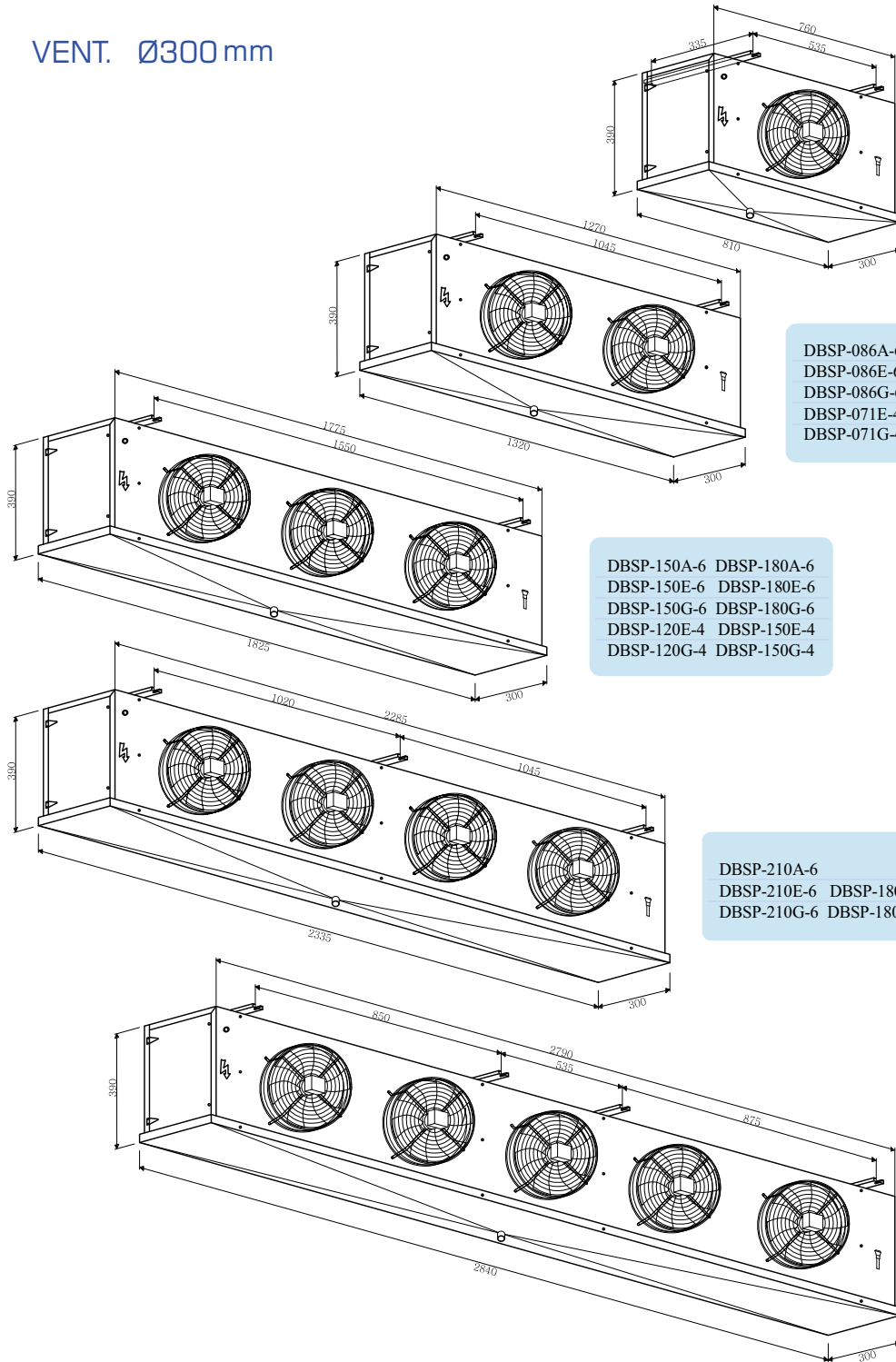
NOTAS GENERALES:

- * Potencia de Motor: 100 W
- * Ventiladores con Ø 300 mm
- * Resistencias con Ø 1/4"
- * Resistencia de Panel a 110 V
- * Resistencia de Bandeja a 220 V

DIFUSOR DE BAJA SILUETA

MODELO DBSP

VENT. Ø300 mm



- DBSP-050A-6 DBSP-060A-6
- DBSP-050E-6 DBSP-060E-6
- DBSP-050G-6 DBSP-060G-6
- DBSP-040E-4 DBSP-050E-4
- DBSP-040G-4 DBSP-050G-4

- DBSP-086A-6 DBSP-120A-6
- DBSP-086E-6 DBSP-120E-6
- DBSP-086G-6 DBSP-120G-6
- DBSP-071E-4 DBSP-100E-4
- DBSP-071G-4 DBSP-100G-4

- DBSP-150A-6 DBSP-180A-6
- DBSP-150E-6 DBSP-180E-6
- DBSP-150G-6 DBSP-180G-6
- DBSP-120E-4 DBSP-150E-4
- DBSP-120G-4 DBSP-150G-4

- DBSP-210A-6
- DBSP-210E-6 DBSP-180E-4
- DBSP-210G-6 DBSP-180G-4

- DBSP-260A-6
- DBSP-260E-6 DBSP-220E-4
- DBSP-260G-6 DBSP-220G-4

*Todas las medidas en mm.

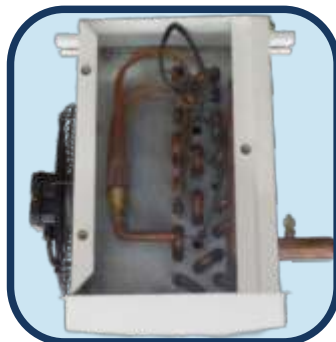
CARACTERÍSTICAS



- *Altura total 57 cm y Ancho 37 cm.*
- *La longitud indicada en las tablas de rendimiento.*
- *Drenaje fabricado en aluminio.*
- *Motores de 250 W - 220 V.*
- *Ventiladores con diámetro de 400 mm.*
- *Gabinetes fabricados en lámina galvanizada.*
- *Acabado en pintura electrostática blanca.*



Drenaje



Fácil acceso y espacio suficiente a la conexión de la tubería de refrigeración



Bandeja oscilante que facilita el servicio y mantenimiento

MODELO DMSP

NOMENCLATURA

DMS P - XXX X - X

ALETAS POR PULGADA

6=6 Aletas por pulgada

4=4 Aletas por pulgada

TIPO DE DESCONGELACIÓN

A= Descongelación por Aire

E= Descongelación Eléctrica

G= Descongelación por Gas Caliente

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

MODELO MEJORADO

TIPO DE PRODUCTO

Difusor de Media Silueta



APLICACIONES

- Recomendados para utilizar en cuartos de altura media y donde se requiera mediana velocidad de aire.



DESCONGELACIÓN POR AIRE

- La descongelación se hace circulando aire a través del panel.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura mayor o igual a 32°F.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DMSP-100A-6	13.350	12.923	12.282	11.641	11.061	10.680	10.360	10.146	2.300	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	42
DMSP-140A-6	17.275	16.722	15.893	14.588	14.313	13.820	13.405	13.129	2.100	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	49
DMSP-180A-6	22.529	21.808	20.726	19.025	18.666	18.023	17.482	17.122	4.600	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	7/8" DE	67
DMSP-210A-6	26.580	25.729	24.454	22.446	22.023	21.264	20.626	20.201	4.400	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	77.5
DMSP-270A-6	34.105	33.014	31.377	28.801	28.258	27.284	26.465	25.920	4.200	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DMSP-300A-6	37.650	36.445	34.638	31.795	31.195	30.120	29.216	28.614	6.730	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	103
DMSP-380A-6	47.438	45.920	43.643	40.060	39.305	37.950	36.812	36.053	6.620	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	112
DMSP-420A-6	52.529	50.848	48.326	44.359	43.523	42.023	40.762	39.922	6.510	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 5/8" DE	122
DMSP-480A-6	60.546	58.609	55.703	51.130	50.166	48.437	46.984	46.015	8.600	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	138.5
DMSP-550A-6	68.250	66.066	62.790	57.636	56.549	54.600	52.962	51.870	8.200	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	150

DESCONGELACIÓN ELÉCTRICA

- La descongelación es por medio de resistencias eléctricas distribuidas en el panel y una en la bandeja de drenaje.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión eléctrica

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DMSP-100E-6	13.350	12.923	12.282	11.641	11.061	10.680	10.360	10.146	2.300	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	42
DMSP-140E-6	17.275	16.722	15.893	14.588	14.313	13.820	13.405	13.129	2.100	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	49
DMSP-180E-6	22.529	21.808	20.726	19.025	18.666	18.023	17.482	17.122	4.600	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	7/8" DE	67
DMSP-210E-6	26.580	25.729	24.454	22.446	22.023	21.264	20.626	20.201	4.400	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	77.5
DMSP-270E-6	34.105	33.014	31.377	28.801	28.258	27.284	26.465	25.920	4.200	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DMSP-300E-6	37.650	36.445	34.638	31.795	31.195	30.120	29.216	28.614	6.730	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	103
DMSP-380E-6	47.438	45.920	43.643	40.060	39.305	37.950	36.812	36.053	6.620	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	112
DMSP-420E-6	52.529	50.848	48.326	44.359	43.523	42.023	40.762	39.922	6.510	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 5/8" DE	122
DMSP-480E-6	60.546	58.609	55.703	51.130	50.166	48.437	46.984	46.015	8.600	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	138.5
DMSP-550E-6	68.250	66.066	62.790	57.636	56.549	54.600	52.962	51.870	8.200	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	150
DMSP-090E-4	10.788	10.442	9.925	9.407	8.938	8.630	8.371	8.199	2.400	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	42.7
DMSP-120E-4	13.938	13.492	12.823	11.770	11.548	11.150	10.816	10.593	2.250	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	47
DMSP-140E-4	17.988	17.412	16.549	15.190	14.904	14.390	13.958	13.671	4.750	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	7/8" DE	66
DMSP-180E-4	23.313	22.567	21.448	19.687	19.316	18.650	18.091	17.718	4.520	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	74.5
DMSP-210E-4	27.325	26.451	25.139	23.075	22.640	21.860	21.204	20.767	4.360	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	81
DMSP-240E-4	31.725	30.710	29.187	26.791	26.286	25.380	24.619	24.111	6.780	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	99
DMSP-300E-4	38.000	36.784	34.960	32.090	31.485	30.400	29.488	28.880	6.710	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	107
DMSP-330E-4	40.850	39.543	37.582	34.497	33.847	32.680	31.700	31.046	6.470	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 5/8" DE	116
DMSP-390E-4	48.575	47.021	44.689	41.021	40.247	38.860	37.694	36.917	8.780	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	130
DMSP-500E-4	63.056	61.039	58.012	54.984	52.245	50.445	48.934	47.923	8.390	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	143

DESCONGELACIÓN POR GAS CALIENTE

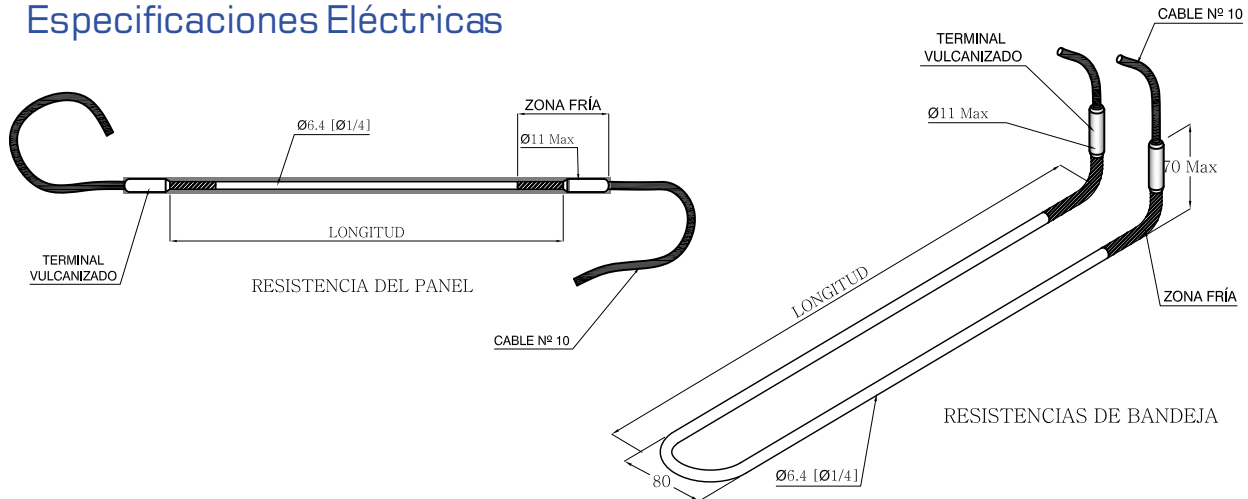
- La descongelación se hace con el circuito del panel y un circuito adicional se coloca en la bandeja de drenaje donde se hace circular gas caliente durante los ciclos de descongelación.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión de tubería.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DMSP-100G-6	13.350	12.923	12.282	11.641	11.061	10.680	10.360	10.146	2.300	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	42
DMSP-140G-6	17.275	16.722	15.893	14.588	14.313	13.820	13.405	13.129	2.100	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	49
DMSP-180G-6	22.529	21.808	20.726	19.025	18.666	18.023	17.482	17.122	4.600	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	7/8" DE	67
DMSP-210G-6	26.580	25.729	24.454	22.446	22.023	21.264	20.626	20.201	4.400	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	77.5
DMSP-270G-6	34.105	33.014	31.377	28.801	28.258	27.284	26.465	25.920	4.200	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DMSP-300G-6	37.650	36.445	34.638	31.795	31.195	30.120	29.216	28.614	6.730	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	103
DMSP-380G-6	47.438	45.920	43.643	40.060	39.305	37.950	36.812	36.053	6.620	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	112
DMSP-420G-6	52.529	50.848	48.326	44.359	43.523	42.023	40.762	39.922	6.510	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 5/8" DE	122
DMSP-480G-6	60.546	58.609	55.703	51.130	50.166	48.437	46.984	46.015	8.600	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	138.5
DMSP-550G-6	68.250	66.066	62.790	57.636	56.549	54.600	52.962	51.870	8.200	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	150
DMSP-090G-4	10.788	10.442	9.925	9.407	8.938	8.630	8.371	8.199	2.400	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	42.7
DMSP-120G-4	13.938	13.492	12.823	11.770	11.548	11.150	10.816	10.593	2.250	250	1 x 400mm	985	1/2" DE	7/8" DE	47
DMSP-140G-4	17.988	17.412	16.549	15.190	14.904	14.390	13.958	13.671	4.750	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	7/8" DE	66
DMSP-180G-4	23.313	22.567	21.448	19.687	19.316	18.650	18.091	17.718	4.520	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	74.5
DMSP-210G-4	27.325	26.451	25.139	23.075	22.640	21.860	21.204	20.767	4.360	250	2 x 400mm	1.620	1/2" DE	1 1/8" DE	81
DMSP-240G-4	31.725	30.710	29.187	26.791	26.286	25.380	24.619	24.111	6.780	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	99
DMSP-300G-4	38.000	36.784	34.960	32.090	31.485	30.400	29.488	28.880	6.710	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 3/8" DE	107
DMSP-330G-4	40.850	39.543	37.582	34.497	33.847	32.680	31.700	31.046	6.470	250	3 x 400mm	2.255	1/2" DE	1 5/8" DE	116
DMSP-390G-4	48.575	47.021	44.689	41.021	40.247	38.860	37.694	36.917	8.780	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	130
DMSP-500G-4	63.056	61.039	58.012	54.984	52.245	50.445	48.934	47.923	8.390	250	4 x 400mm	2.890	1/2" DE	1 5/8" DE	143

Especificaciones Eléctricas



MODELO	DATOS DE LOS MOTORES		DATOS DE LAS RESISTENCIAS									
	Número de Ventiladores	220V-1 Fase AMP	Resistencia de Panel			Resistencia de Bandeja			Potencia Total (Watt)	Corriente (A)		
			Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.		220V 1 fase	220V 3 fases	
DMSP-100A-6 DMSP-100E-6 DMSP-090G-4 DMSP-100G-6 DMSP-090E-4	1	1,2	710	400	6	685	800	1	3200	14,5	8,4	
DMSP-140A-6 DMSP-140E-6 DMSP-120G-4 DMSP-140G-6 DMSP-120E-4	1	1,2	710	400	6	685	800	1	3200	14,5	8,4	
DMSP-180A-6 DMSP-180E-6 DMSP-140G-4 DMSP-180G-6 DMSP-140E-4	2	2,4	1345	760	6	1320	1400	1	5960	27,1	15,6	
DMSP-210A-6 DMSP-210E-6 DMSP-180G-4 DMSP-210G-6 DMSP-180E-4	2	2,4	1345	760	6	1320	1400	1	5960	27,1	15,6	
DMSP-270A-6 DMSP-270E-6 DMSP-210G-4 DMSP-270G-6 DMSP-210E-4	2	2,4	1345	760	6	1320	1400	1	5960	27,1	15,6	
DMSP-300A-6 DMSP-300E-6 DMSP-240G-4 DMSP-300G-6 DMSP-240E-4	3	3,6	1980	1300	6	1955	2000	1	9800	-	25,7	
DMSP-380A-6 DMSP-380E-6 DMSP-300G-4 DMSP-380G-6 DMSP-300E-4	3	3,6	1980	1300	6	1955	2000	1	9800	-	25,7	
DMSP-420A-6 DMSP-420E-6 DMSP-330G-4 DMSP-420G-6 DMSP-330E-4	3	3,6	1980	1300	6	1955	2000	1	9800	-	25,7	
DMSP-480A-6 DMSP-480E-6 DMSP-390G-4 DMSP-480G-6 DMSP-390E-4	4	4,8	2615	1480	6	2590	2800	1	11680	-	30,7	
DMSP-550A-6 DMSP-550E-6 DMSP-500G-4 DMSP-550G-6 DMSP-500E-4	4	4,8	2615	1480	6	2590	2800	1	11680	-	30,7	

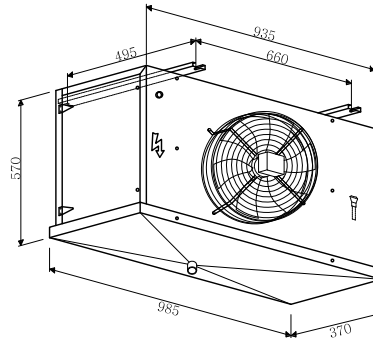
Las resistencias son aplicables a los modelos con descongelación eléctrica, identificados con la letra "E"

NOTAS GENERALES:

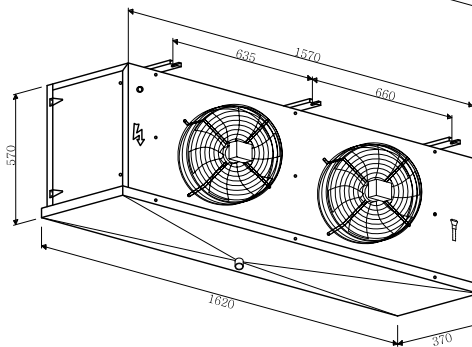
- * Potencia de Motor: 250 W
- * Ventiladores con \varnothing 400 mm
- * Resistencias con \varnothing 1/4"
- * Resistencia de Panel a 110 V
- * Resistencia de Bandeja a 220 V

MODELO DMSP

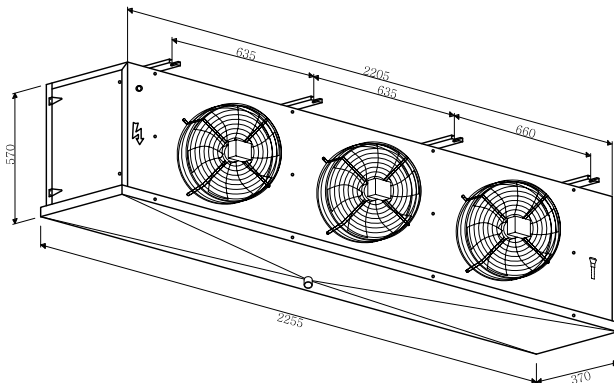
VENT. Ø400 mm



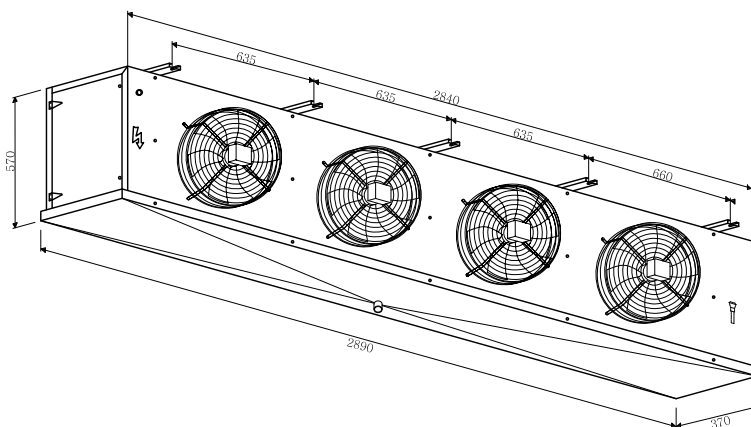
- DMSP-100A-6
- DMSP-100E-6
- DMSP-100G-6
- DMSP-090E-4
- DMSP-090G-4
- DMSP-140A-6
- DMSP-140E-6
- DMSP-140G-6
- DMSP-120E-4
- DMSP-120G-4



- DMSP-180A-6
- DMSP-180E-6
- DMSP-180G-6
- DMSP-210A-6
- DMSP-210E-6
- DMSP-210G-6
- DMSP-270A-6
- DMSP-270E-6
- DMSP-270G-6
- DMSP-140E-4
- DMSP-140G-4
- DMSP-180E-4
- DMSP-180G-4
- DMSP-210E-4
- DMSP-210G-4



- DMSP-300A-6
- DMSP-300E-6
- DMSP-300G-6
- DMSP-380A-6
- DMSP-380E-6
- DMSP-380G-6
- DMSP-420A-6
- DMSP-420E-6
- DMSP-420G-6
- DMSP-240E-4
- DMSP-240G-4
- DMSP-300E-4
- DMSP-300G-4
- DMSP-330E-4
- DMSP-330G-4



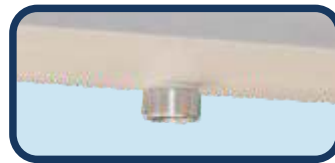
- DMSP-480A-6
- DMSP-480E-6
- DMSP-480G-6
- DMSP-390E-4
- DMSP-390G-4
- DMSP-550A-6
- DMSP-550E-6
- DMSP-550G-6
- DMSP-500E-4
- DMSP-500G-4

*Todas las medidas en mm.

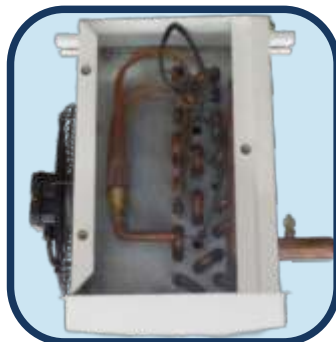
CARACTERÍSTICAS



- *Altura total 71 cm y Ancho 40 cm.*
- *La longitud indicada en las tablas de rendimiento.*
- *Drenaje fabricado en aluminio.*
- *Motores de 460 W - 220 V.*
- *Ventiladores con diámetro de 500 mm.*
- *Gabinetes fabricados en lámina galvanizada.*
- *Acabado en pintura electrostática blanca.*



Drenaje



Fácil acceso y espacio suficiente a la conexión de la tubería de refrigeración



Bandeja oscilante que facilita el servicio y mantenimiento

MODELO DASP

NOMENCLATURA

DAS P - XXX X - X

ALETAS POR PULGADA

6=6 Aletas por pulgada

4=4 Aletas por pulgada

TIPO DE DESCONGELACIÓN

A= Descongelación por Aire

E= Descongelación Eléctrica

G= Descongelación por Gas Caliente

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

MODELO MEJORADO

TIPO DE PRODUCTO

Difusor de Alta Silueta



APLICACIONES

- Recomendados para utilizar en cámaras frigoríficas industriales y comerciales de grandes tamaños donde se requiera alta velocidad de enfriamiento.



DESCONGELACIÓN POR AIRE

- La descongelación se hace circulando aire a través del panel.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura mayor o igual a 32°F.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DASP-250A-6	32.251	31.218	29.671	28.122	26.721	25.800	25.026	24.511	4.290	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	65
DASP-300A-6	36.836	35.657	33.889	32.120	30.520	29.468	28.584	27.995	4.210	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	86
DASP-340A-6	43.001	41.625	39.561	37.495	35.628	34.400	33.368	32.681	8.820	460	2 x 500mm	2.385	1/2" DE	1 1/8" DE	120
DASP-430A-6	54.501	52.757	50.141	47.523	45.156	43.600	42.292	41.421	8.700	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DASP-500A-6	62.514	60.513	57.513	54.510	51.795	50.010	48.510	47.511	8.580	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	160
DASP-650A-6	81.264	78.663	74.763	70.860	67.330	65.010	63.060	61.761	13.050	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	184
DASP-750A-6	95.815	92.748	88.150	83.547	79.385	76.650	74.351	72.820	12.870	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	194
DASP-850A-6	108.740	105.259	100.041	94.818	90.094	86.990	84.381	82.643	12.630	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	206

DESCONGELACIÓN ELÉCTRICA

- La descongelación es por medio de resistencias eléctricas distribuidas en el panel y una en la bandeja de drenaje.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión eléctrica

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DASP-250E-6	32.251	31.218	29.671	28.122	26.721	25.800	25.026	24.511	4.290	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	65
DASP-300E-6	36.836	35.657	33.889	32.120	30.520	29.468	28.584	27.995	4.210	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	86
DASP-340E-6	43.001	41.625	39.561	37.495	35.628	34.400	33.368	32.681	8.820	460	2 x 500mm	2.385	1/2" DE	1 1/8" DE	120
DASP-430E-6	54.501	52.757	50.141	47.523	45.156	43.600	42.292	41.421	8.700	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DASP-500E-6	62.514	60.513	57.513	54.510	51.795	50.010	48.510	47.511	8.580	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	160
DASP-650E-6	81.264	78.663	74.763	70.860	67.330	65.010	63.060	61.761	13.050	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	184
DASP-750E-6	95.815	92.748	88.150	83.547	79.385	76.650	74.351	72.820	12.870	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	194
DASP-850E-6	108.740	105.259	100.041	94.818	90.094	86.990	84.381	82.643	12.630	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	206
DASP-180E-4	23.542	22.789	21.659	20.529	19.506	18.833	18.269	17.892	4.450	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	65
DASP-240E-4	30.509	29.534	28.069	26.605	25.279	24.407	23.676	23.188	4.380	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	86
DASP-270E-4	34.289	33.193	31.547	29.901	28.411	27.431	26.609	26.061	9.120	460	2 x 500mm	2.385	1/2" DE	1 1/8" DE	120
DASP-360E-4	47.084	45.579	43.319	41.059	39.013	37.667	36.538	35.786	8.900	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DASP-470E-4	58.626	56.752	53.938	51.123	48.576	46.900	45.495	44.557	8.810	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	160
DASP-550E-4	70.001	67.763	64.403	61.043	58.001	56.000	54.322	53.203	13.510	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	184
DASP-650E-4	82.851	80.203	76.226	72.248	68.648	66.280	64.294	62.969	13.300	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	194
DASP-750E-4	95.751	92.691	88.094	83.498	79.337	76.600	74.305	72.774	13.680	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	206

DESCONGELACIÓN POR GAS CALIENTE

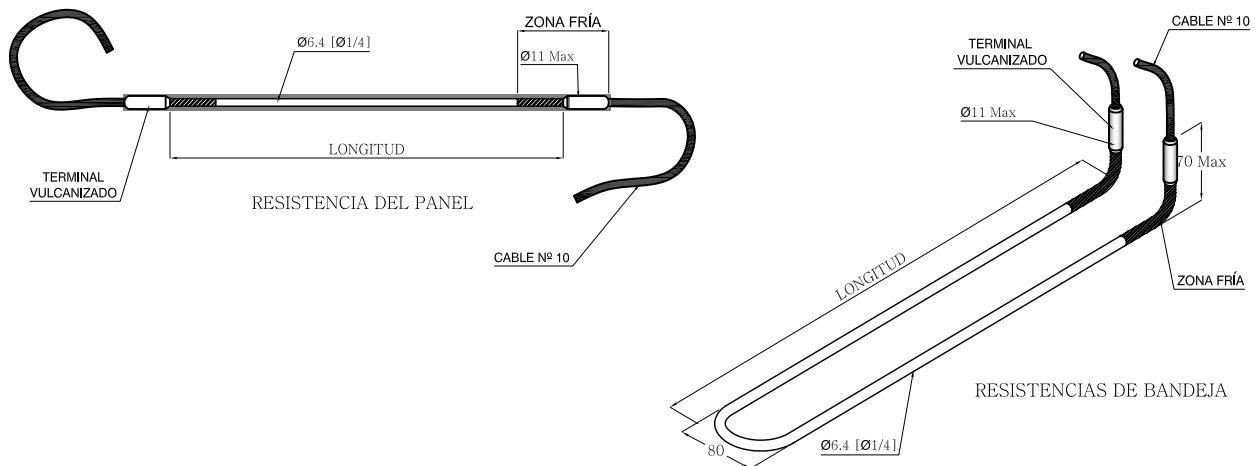
- La descongelación se hace con el circuito del panel y un circuito adicional se coloca en la bandeja de drenaje donde se hace circular gas caliente durante los ciclos de descongelación.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión de tubería.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DASP-250G-6	32.251	31.218	29.671	28.122	26.721	25.800	25.026	24.511	4.290	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	65
DASP-300G-6	36.836	35.657	33.889	32.120	30.520	29.468	28.584	27.995	4.210	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	86
DASP-340G-6	43.001	41.625	39.561	37.495	35.628	34.400	33.368	32.681	8.820	460	2 x 500mm	2.385	1/2" DE	1 1/8" DE	120
DASP-430G-6	54.501	52.757	50.141	47.523	45.156	43.600	42.292	41.421	8.700	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DASP-500G-6	62.514	60.513	57.513	54.510	51.795	50.010	48.510	47.511	8.580	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	160
DASP-650G-6	81.264	78.663	74.763	70.860	67.330	65.010	63.060	61.761	13.050	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	184
DASP-750G-6	95.815	92.748	88.150	83.547	79.385	76.650	74.351	72.820	12.870	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	194
DASP-850G-6	108.740	105.259	100.041	94.818	90.094	86.990	84.381	82.643	12.630	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	206
DASP-180G-4	23.542	22.789	21.659	20.529	19.506	18.833	18.269	17.892	4.450	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	65
DASP-240G-4	30.509	29.534	28.069	26.605	25.279	24.407	23.676	23.188	4.380	460	1 x 500mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	86
DASP-270G-4	34.289	33.193	31.547	29.901	28.411	27.431	26.609	26.061	9.120	460	2 x 500mm	2.385	1/2" DE	1 1/8" DE	120
DASP-360G-4	47.084	45.579	43.319	41.059	39.013	37.667	36.538	35.786	8.900	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DASP-470G-4	58.626	56.752	53.938	51.123	48.576	46.900	45.495	44.557	8.810	460	2 x 500mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	160
DASP-550G-4	70.001	67.763	64.403	61.043	58.001	56.000	54.322	53.203	13.510	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	184
DASP-650G-4	82.851	80.203	76.226	72.248	68.648	66.280	64.294	62.969	13.300	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	194
DASP-750G-4	95.751	92.691	88.094	83.498	79.337	76.600	74.305	72.774	13.680	460	3 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	206

Especificaciones Eléctricas



MODELO	DATOS DE LOS MOTORES		DATOS DE LAS RESISTENCIAS									
			Resistencia de Panel			Resistencia de Bandeja			Potencia Total (Watt)	Corriente (A)		
	Número de Ventiladores	220V-1 Fase AMP	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.		220V 1 fase	220V 3 fases	
DASP-250A-6 DASP-250E-6 DASP-180G-4 DASP-250G-6 DASP-180E-4	1	2,1	1090	600	8	1065	1200	1	6000	27,3	15,7	
DASP-300A-6 DASP-300E-6 DASP-240G-4 DASP-300G-6 DASP-240E-4	1	2,1	1090	600	8	1065	1200	1	6000	27,3	15,7	
DASP-340A-6 DASP-340E-6 DASP-270G-4 DASP-340G-6 DASP-270E-4	2	4,2	2110	1200	8	2080	2200	1	11800	-	31,0	
DASP-430A-6 DASP-430E-6 DASP-360G-4 DASP-430G-6 DASP-360E-4	2	4,2	2110	1200	8	2080	2200	1	11800	-	31,0	
DASP-500A-6 DASP-500E-6 DASP-470G-4 DASP-500G-6 DASP-470E-4	2	4,2	2110	1200	8	2080	2200	1	11800	-	31,0	
DASP-650A-6 DASP-650E-6 DASP-550G-4 DASP-650G-6 DASP-550E-4	3	6,3	3125	1850	8	3100	3600	1	18400	-	48,3	
DASP-750A-6 DASP-750E-6 DASP-650G-4 DASP-750G-6 DASP-650E-4	3	6,3	3125	1850	8	3100	3600	1	18400	-	48,3	
DASP-850A-6 DASP-850E-6 DASP-750G-4 DASP-850G-6 DASP-750E-4	3	6,3	3125	1850	8	3100	3600	1	18400	-	48,3	

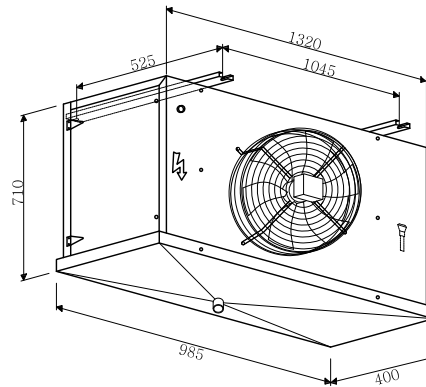
Las resistencias son aplicables a los modelos con descongelación eléctrica, identificados con la letra "E"

NOTAS GENERALES:

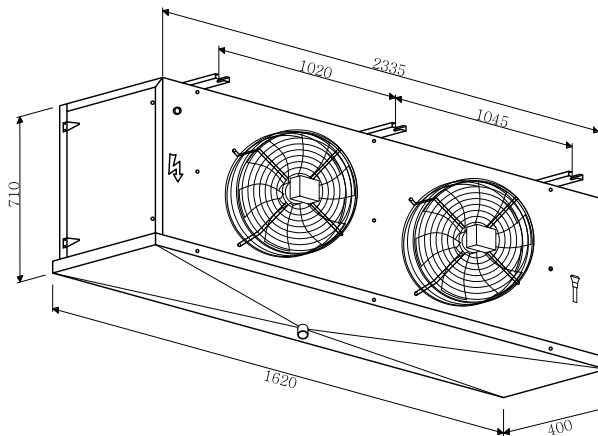
- * Potencia de Motor: 460 W
- * Ventiladores con Ø 500 mm
- * Resistencias con Ø 1/4"
- * Resistencia de Panel a 110 V
- * Resistencia de Bandeja a 220 V

MODELO DASP

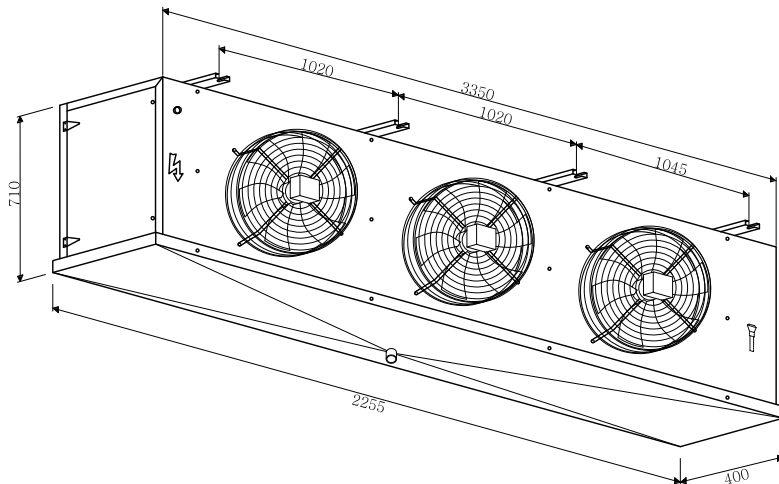
VENT. Ø500 mm



- DASP-250A-6
- DASP-250E-6
- DASP-250G-6
- DASP-180E-4
- DASP-180G-4
- DASP-300A-6
- DASP-300E-6
- DASP-300G-6
- DASP-240E-4
- DASP-240G-4



- DASP-340A-6
- DASP-340E-6
- DASP-340G-6
- DASP-270E-4
- DASP-270G-4
- DASP-430A-6
- DASP-430E-6
- DASP-430G-6
- DASP-360E-4
- DASP-360G-4
- DASP-500A-6
- DASP-500E-6
- DASP-500G-6
- DASP-470E-4
- DASP-470G-4



- DASP-650A-6
- DASP-650E-6
- DASP-650G-6
- DASP-550E-4
- DASP-550G-4
- DASP-750A-6
- DASP-750E-6
- DASP-750G-6
- DASP-650E-4
- DASP-650G-4
- DASP-850A-6
- DASP-850E-6
- DASP-850G-6
- DASP-750E-4
- DASP-750G-4

*Todas las medidas en mm.

MODELO DDBSP

NOMENCLATURA

DDBS P - XXX X - X

ALETAS POR PULGADA

6=6 Aletas por pulgada

4=4 Aletas por pulgada

TIPO DE DESCONGELACIÓN

A= Descongelación por Aire

E= Descongelación Eléctrica

G= Descongelación por Gas Caliente

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

MODELO MEJORADO

TIPO DE PRODUCTO

Difusor Dual de Baja Silueta

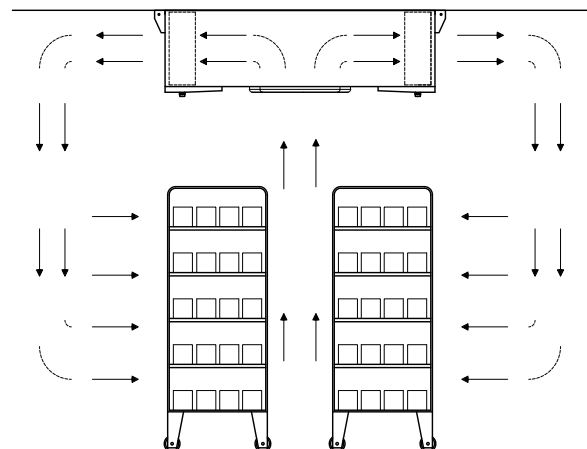


APLICACIONES

- Recomendados para utilizar en salas de procesos cuartos de altura medida donde se requiera baja velocidad de aire.

CARACTERÍSTICAS

- Altura total 21 cm y Ancho de 76 cm.
- La longitud indicada en las tablas de rendimiento.
- Drenaje fabricado en aluminio.
- Motores de 100 W - 110 ó 220 V.
- Ventiladores con diámetro de 300 mm.
- Gabinets fabricados en lámina galvanizada.
- Acabado en pintura electrostática blanca.



DESCONGELACIÓN POR AIRE															
MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDBSP-050A-6	5.750	5.566	5.290	5.014	4.764	4.600	4.462	4.370	950	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	27
DDBSP-080A-6	10.015	9.695	9.214	8.457	8.298	8.012	7.772	7.611	1.900	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	5/8" DE	38
DDBSP-120A-6	15.685	15.183	14.430	13.246	12.996	12.548	12.172	11.921	1.850	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	48.8
DDBSP-150A-6	18.918	18.312	17.404	15.975	15.674	15.134	14.680	14.377	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	7/8" DE	57
DDBSP-180A-6	23.530	22.777	21.648	19.871	19.496	18.824	18.259	17.883	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	63
DDBSP-210A-6	27.400	26.523	25.208	23.139	22.703	21.920	21.262	20.824	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	69
DDBSP-240A-6	30.325	29.355	27.899	25.609	25.126	24.260	23.532	23.047	3.550	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 3/8" DE	75
DDBSP-270A-6	34.750	33.638	31.970	29.346	28.792	27.800	26.966	26.410	4.600	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	83
DDBSP-300A-6	37.650	36.445	34.638	31.795	31.195	30.120	29.216	28.614	4.420	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	93

DESCONGELACIÓN ELÉCTRICA

- La descongelación es por medio de resistencias eléctricas distribuidas en el panel .
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión eléctrica

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDBSP-050E-6	5.750	5.566	5.290	5.014	4.764	4.600	4.462	4.370	950	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	27
DDBSP-080E-6	10.015	9.695	9.214	8.457	8.298	8.012	7.772	7.611	1.900	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	5/8" DE	38
DDBSP-120E-6	15.685	15.183	14.430	13.246	12.996	12.548	12.172	11.921	1.850	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	48.8
DDBSP-150E-6	18.918	18.312	17.404	15.975	15.674	15.134	14.680	14.377	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	7/8" DE	57
DDBSP-180E-6	23.530	22.777	21.648	19.871	19.496	18.824	18.259	17.883	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	63
DDBSP-210E-6	27.400	26.523	25.208	23.139	22.703	21.920	21.262	20.824	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	69
DDBSP-240E-6	30.325	29.355	27.899	25.609	25.126	24.260	23.532	23.047	3.550	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 3/8" DE	75
DDBSP-270E-6	34.750	33.638	31.970	29.346	28.792	27.800	26.966	26.410	4.600	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	83
DDBSP-300E-6	37.650	36.445	34.638	31.795	31.195	30.120	29.216	28.614	4.420	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	93
DDBSP-040E-4	4.675	4.525	4.301	4.076	3.873	3.740	3.628	3.553	950	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	26.5
DDBSP-065E-4	8.142	7.882	7.491	6.876	6.746	6.514	6.318	6.188	1.900	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	5/8" DE	37.5
DDBSP-100E-4	12.752	12.344	11.732	10.769	10.566	10.202	9.896	9.692	1.850	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	48
DDBSP-120E-4	15.380	14.888	14.150	12.988	12.743	12.304	11.935	11.689	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	7/8" DE	56.2
DDBSP-150E-4	19.130	18.518	17.600	16.155	15.850	15.304	14.845	14.539	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	62
DDBSP-180E-4	22.276	21.564	20.494	18.812	18.457	17.821	17.287	16.930	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	68
DDBSP-200E-4	24.654	23.866	22.682	20.820	20.428	19.724	19.132	18.737	3.550	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 3/8" DE	73.9
DDBSP-230E-4	28.252	27.348	25.992	23.858	23.409	22.602	21.924	21.472	4.600	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	81.5
DDBSP-250E-4	30.610	29.630	28.161	25.849	25.362	24.488	23.753	23.263	4.420	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	91.5

DESCONGELACIÓN POR GAS CALIENTE

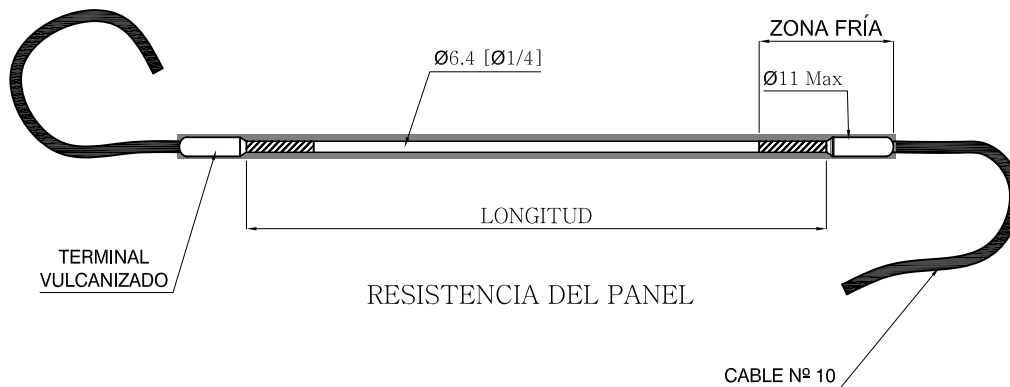
- La descongelación se hace con el circuito del panel donde se hace circular gas caliente durante los ciclos de descongelación.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión de tubería

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDBSP-050G-6	5.750	5.566	5.290	5.014	4.764	4.600	4.462	4.370	950	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	27
DDBSP-080G-6	10.015	9.695	9.214	8.457	8.298	8.012	7.772	7.611	1.900	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	5/8" DE	38
DDBSP-120G-6	15.685	15.183	14.430	13.246	12.996	12.548	12.172	11.921	1.850	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	48.8
DDBSP-150G-6	18.918	18.312	17.404	15.975	15.674	15.134	14.680	14.377	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	7/8" DE	57
DDBSP-180G-6	23.530	22.777	21.648	19.871	19.496	18.824	18.259	17.883	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	63
DDBSP-210G-6	27.400	26.523	25.208	23.139	22.703	21.920	21.262	20.824	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	69
DDBSP-240G-6	30.325	29.355	27.899	25.609	25.126	24.260	23.532	23.047	3.550	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 3/8" DE	75
DDBSP-270G-6	34.750	33.638	31.970	29.346	28.792	27.800	26.966	26.410	4.600	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	83
DDBSP-300G-6	37.650	36.445	34.638	31.795	31.195	30.120	29.216	28.614	4.420	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	93
DDBSP-040G-4	4.675	4.525	4.301	4.076	3.873	3.740	3.628	3.553	950	100	1 x 300mm	810	1/2" DE	5/8" DE	26.5
DDBSP-065G-4	8.142	7.882	7.491	6.876	6.746	6.514	6.318	6.188	1.900	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	5/8" DE	37.5
DDBSP-100G-4	12.752	12.344	11.732	10.769	10.566	10.202	9.896	9.692	1.850	100	2 x 300mm	1.320	1/2" DE	7/8" DE	48
DDBSP-120G-4	15.380	14.888	14.150	12.988	12.743	12.304	11.935	11.689	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	7/8" DE	56.2
DDBSP-150G-4	19.130	18.518	17.600	16.155	15.850	15.304	14.845	14.539	2.700	100	3 x 300mm	1.825	1/2" DE	1 1/8" DE	62
DDBSP-180G-4	22.276	21.564	20.494	18.812	18.457	17.821	17.287	16.930	3.600	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 1/8" DE	68
DDBSP-200G-4	24.654	23.866	22.682	20.820	20.428	19.724	19.132	18.737	3.550	100	4 x 300mm	2.335	1/2" DE	1 3/8" DE	73.9
DDBSP-230G-4	28.252	27.348	25.992	23.858	23.409	22.602	21.924	21.472	4.600	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	81.5
DDBSP-250G-4	30.610	29.630	28.161	25.849	25.362	24.488	23.753	23.263	4.420	100	5 x 300mm	2.840	1/2" DE	1 3/8" DE	91.5

Especificaciones Eléctricas



MODELO	DATOS DE LOS MOTORES		DATOS DE LAS RESISTENCIAS						
	Número de Ventiladores	220V-1 Fase AMP	Resistencia de Panel			Potencia Total (Watt)	Corriente (A)		
			Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.		220V 1 fase	220V 3 fases	
DDBSP-050A-6 DDBSP-050E-6 DDBSP-040E-4 DDBSP-050G-6 DDBSP-040G-4	1	0,45	585	300	4	1200	5,5	3,1	
DDBSP-080A-6 DDBSP-080E-6 DDBSP-065E-4 DDBSP-080G-6 DDBSP-065G-4	2	0,9	1090	600	4	2400	10,9	6,3	
DDBSP-120A-6 DDBSP-120E-6 DDBSP-100E-4 DDBSP-120G-6 DDBSP-100G-4	2	0,9	1090	600	4	2400	10,9	6,3	
DDBSP-150A-6 DDBSP-150E-6 DDBSP-120E-4 DDBSP-150G-6 DDBSP-120G-4	3	1,35	1600	900	4	3600	16,4	9,4	
DDBSP-180A-6 DDBSP-180E-6 DDBSP-150E-4 DDBSP-180G-6 DDBSP-150G-4	3	1,35	1600	900	4	3600	16,4	9,4	
DDBSP-210A-6 DDBSP-210E-6 DDBSP-180E-4 DDBSP-210G-6 DDBSP-180G-4	4	1,8	2110	1200	4	4800	21,8	12,6	
DDBSP-240A-6 DDBSP-240E-6 DDBSP-200E-4 DDBSP-240G-6 DDBSP-200G-4	4	1,8	2110	1200	4	4800	-	12,6	
DDBSP-270A-6 DDBSP-270E-6 DDBSP-230E-4 DDBSP-270G-6 DDBSP-230G-4	5	2,25	2615	1480	4	5920	-	15,5	
DDBSP-300A-6 DDBSP-300E-6 DDBSP-250E-4 DDBSP-300G-6 DDBSP-250G-4	5	2,25	2615	1480	4	5920	-	15,5	

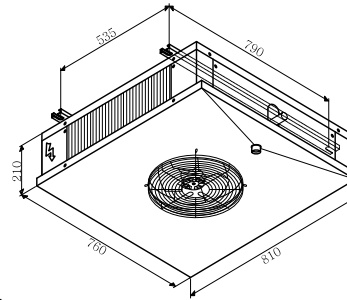
Las resistencias son aplicables a los modelos con descongelación eléctrica, identificados con la letra "E"

NOTAS GENERALES:

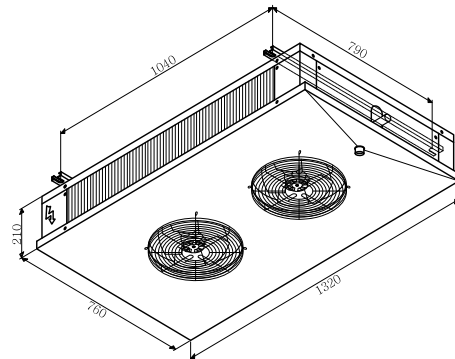
- * Potencia de Motor: 100 W
- * Ventiladores con Ø 300 mm
- * Resistencias con Ø 1/4"
- * Resistencia de Panel a 110 V

MODELO DDBSP

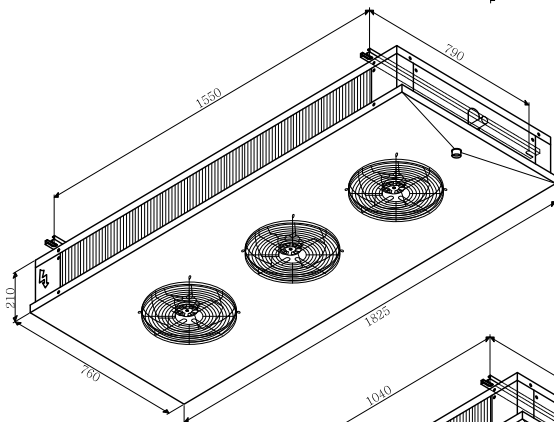
VENT. Ø300 mm



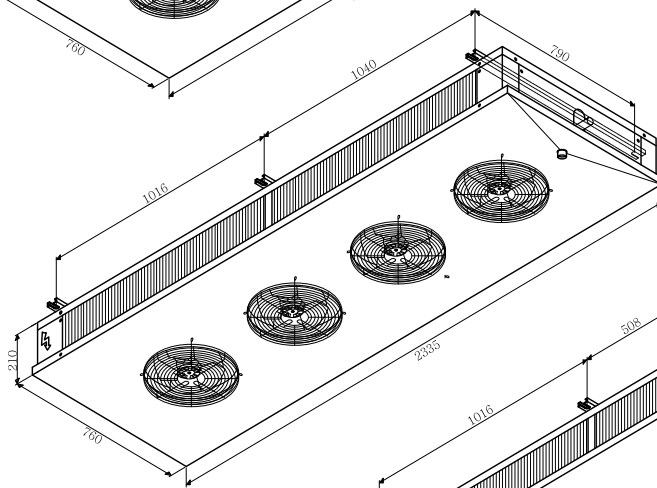
DDBSP-050A-6
DDBSP-050E-6
DDBSP-050G-6
DDBSP-040E-4
DDBSP-040G-4



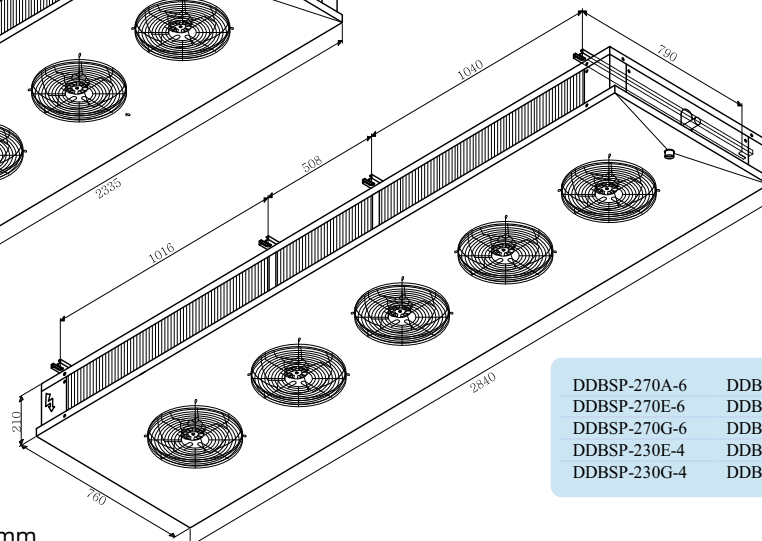
DDBSP-080A-6 DDBSP-120A-6
DDBSP-080E-6 DDBSP-120E-6
DDBSP-080G-6 DDBSP-120G-6
DDBSP-065E-4 DDBSP-100E-4
DDBSP-065G-4 DDBSP-100G-4



DDBSP-150A-6 DDBSP-180A-6
DDBSP-150E-6 DDBSP-180E-6
DDBSP-150G-6 DDBSP-180G-6
DDBSP-120E-4 DDBSP-150E-4
DDBSP-120G-4 DDBSP-150G-4



DDBSP-210A-6 DDBSP-240A-6
DDBSP-210E-6 DDBSP-240E-6
DDBSP-210G-6 DDBSP-240G-6
DDBSP-180E-4 DDBSP-200E-4
DDBSP-180G-4 DDBSP-200G-4



DDBSP-270A-6 DDBSP-300A-6
DDBSP-270E-6 DDBSP-300E-6
DDBSP-270G-6 DDBSP-300G-6
DDBSP-230E-4 DDBSP-250E-4
DDBSP-230G-4 DDBSP-250G-4

*Todas las medidas en mm.

MODELO DDMS P

NOMENCLATURA

DDMS P - XXX X - X

ALETAS POR PULGADA

6=6 Aletas por pulgada

4=4 Aletas por pulgada

TIPO DE DESCONGELACIÓN

A= Descongelación por Aire

E= Descongelación Eléctrica

G= Descongelación por Gas Caliente

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

MODELO MEJORADO

TIPO DE PRODUCTO

Difusor Dual de Media Silueta



APLICACIONES

- Recomendados para utilizar en salas de procesos cuartos de altura media donde se requiera baja velocidad de aire.

CARACTERÍSTICAS

- Altura total 39 cm y Ancho 87 cm.
- La longitud indicada en las tablas de rendimiento.
- Drenaje fabricado en aluminio.
- Motores de 250 W - 220 V.
- Ventiladores con diámetro de 400 mm.
- Gabinetes fabricados en lámina galvanizada.
- Acabado en pintura electrostática blanca.



DESCONGELACIÓN POR AIRE															
MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDMSP-150A-6	19.008	18.399	17.487	16.575	15.749	15.206	14.750	14.446	2.530	250	1 x 400mm	860	1/2" DE	1 1/8" DE	42
DDMSP-250A-6	30.878	29.889	28.407	26.075	25.584	24.702	23.961	23.467	5.000	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	85
DDMSP-280A-6	36.650	35.477	33.718	30.950	30.367	29.320	28.440	27.854	4.950	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	115
DDMSP-400A-6	50.250	48.642	46.230	42.435	41.635	40.200	38.994	38.190	7.520	250	3 x 400mm	1.875	1/2" DE	1 3/8" DE	131
DDMSP-440A-6	54.950	53.192	50.554	46.404	45.529	43.960	42.641	41.762	7.480	250	3 x 400mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DDMSP-540A-6	66.888	64.747	61.537	56.485	55.420	53.510	51.905	50.835	9.820	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	165
DDMSP-600A-6	75.438	73.024	69.403	63.705	62.504	60.350	58.540	57.333	9.730	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	186

DESCONGELACIÓN ELÉCTRICA

- La descongelación es por medio de resistencias eléctricas distribuidas en el panel.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión eléctrica

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDMSP-150E-6	19.008	18.399	17.487	16.575	15.749	15.206	14.750	14.446	2.530	250	1 x 400mm	860	1/2" DE	1 1/8" DE	42
DDMSP-250E-6	30.878	29.889	28.407	26.075	25.584	24.702	23.961	23.467	5.000	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	85
DDMSP-280E-6	36.650	35.477	33.718	30.950	30.367	29.320	28.440	27.854	4.950	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	115
DDMSP-400E-6	50.250	48.642	46.230	42.435	41.635	40.200	38.994	38.190	7.520	250	3 x 400mm	1.875	1/2" DE	1 3/8" DE	131
DDMSP-440E-6	54.950	53.192	50.554	46.404	45.529	43.960	42.641	41.762	7.480	250	3 x 400mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DDMSP-540E-6	66.888	64.747	61.537	56.485	55.420	53.510	51.905	50.835	9.820	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	165
DDMSP-600E-6	75.438	73.024	69.403	63.705	62.504	60.350	58.540	57.333	9.730	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	186
DDMSP-120E-4	15.453	14.959	14.217	13.050	12.804	12.363	11.992	11.744	2.530	250	1 x 400mm	860	1/2" DE	1 1/8" DE	38
DDMSP-200E-4	25.104	24.300	23.095	21.200	20.800	20.083	19.480	19.079	5.000	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	82
DDMSP-230E-4	29.797	28.843	27.413	25.163	24.688	23.837	23.122	22.646	4.950	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	110
DDMSP-320E-4	40.854	39.546	37.585	34.500	33.850	32.683	31.702	31.049	7.520	250	3 x 400mm	1.875	1/2" DE	1 3/8" DE	130
DDMSP-360E-4	44.675	43.245	41.101	37.727	37.016	35.740	34.668	33.953	7.480	250	3 x 400mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	135
DDMSP-430E-4	53.888	52.163	49.577	45.507	44.649	43.110	41.817	40.955	9.820	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	163
DDMSP-460E-4	58.965	57.078	54.248	49.795	48.856	47.172	45.757	44.813	9.730	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	180

DESCONGELACIÓN POR GAS CALIENTE

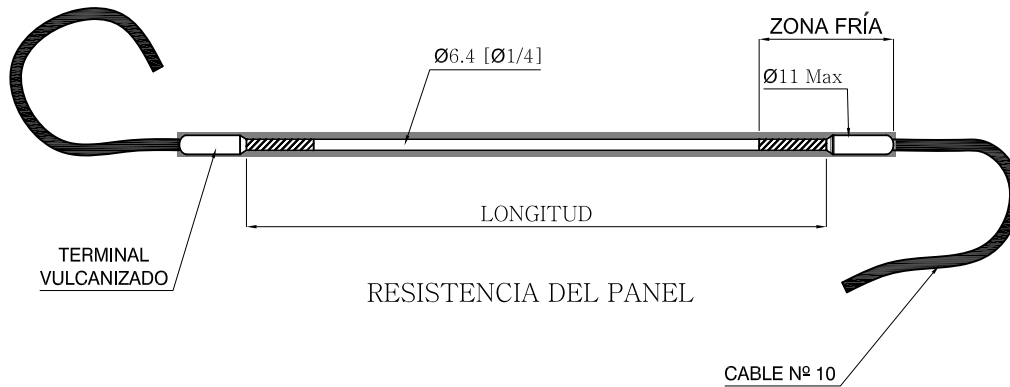
- La descongelación se hace con el circuito del panel donde se hace circular gas caliente durante los ciclos de descongelación.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión de tubería

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDMSP-150G-6	19.008	18.399	17.487	16.575	15.749	15.206	14.750	14.446	2.530	250	1 x 400mm	860	1/2" DE	1 1/8" DE	42
DDMSP-250G-6	30.878	29.889	28.407	26.075	25.584	24.702	23.961	23.467	5.000	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	85
DDMSP-280G-6	36.650	35.477	33.718	30.950	30.367	29.320	28.440	27.854	4.950	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	115
DDMSP-400G-6	50.250	48.642	46.230	42.435	41.635	40.200	38.994	38.190	7.520	250	3 x 400mm	1.875	1/2" DE	1 3/8" DE	131
DDMSP-440G-6	54.950	53.192	50.554	46.404	45.529	43.960	42.641	41.762	7.480	250	3 x 400mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	140
DDMSP-540G-6	66.888	64.747	61.537	56.485	55.420	53.510	51.905	50.835	9.820	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	165
DDMSP-600G-6	75.438	73.024	69.403	63.705	62.504	60.350	58.540	57.333	9.730	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	186
DDMSP-120G-4	15.453	14.959	14.217	13.050	12.804	12.363	11.992	11.744	2.530	250	1 x 400mm	860	1/2" DE	1 1/8" DE	38
DDMSP-200G-4	25.104	24.300	23.095	21.200	20.800	20.083	19.480	19.079	5.000	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	82
DDMSP-230G-4	29.797	28.843	27.413	25.163	24.688	23.837	23.122	22.646	4.950	250	2 x 400mm	1.370	1/2" DE	1 1/8" DE	110
DDMSP-320G-4	40.854	39.546	37.585	34.500	33.850	32.683	31.702	31.049	7.520	250	3 x 400mm	1.875	1/2" DE	1 3/8" DE	130
DDMSP-360G-4	44.675	43.245	41.101	37.727	37.016	35.740	34.668	33.953	7.480	250	3 x 400mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	135
DDMSP-430G-4	53.888	52.163	49.577	45.507	44.649	43.110	41.817	40.955	9.820	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	163
DDMSP-460G-4	58.965	57.078	54.248	49.795	48.856	47.172	45.757	44.813	9.730	250	4 x 400mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	180

Especificaciones Eléctricas



MODELO	Datos de los Motores		DATOS DE LAS RESISTENCIAS						
			Resistencia de Panel			Potencia Total (Watt)	Corriente (A)		
	Número de Ventiladores	220V-1 Fase AMP	longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.		220V 1 fase	220V 3 fases	
DDMSP-150A-6 DDMSP-150E-6 DDMSP-120E-4 DDMSP-150G-6 DDMSP-120G-4	1	1,2	585	300	8	2400	10,9	6,3	
DDMSP-250A-6 DDMSP-250E-6 DDMSP-200E-4 DDMSP-250G-6 DDMSP-200G-4	2	2,4	1090	600	8	4800	21,8	12,6	
DDMSP-280A-6 DDMSP-280E-6 DDMSP-230E-4 DDMSP-280G-6 DDMSP-230G-4	2	2,4	1090	600	8	4800	-	12,6	
DDMSP-400A-6 DDMSP-400E-6 DDMSP-320E-4 DDMSP-400G-6 DDMSP-320G-4	3	3,6	1600	900	8	7200	-	18,9	
DDMSP-440A-6 DDMSP-440E-6 DDMSP-360E-4 DDMSP-440G-6 DDMSP-360G-4	3	3,6	1600	900	8	7200	-	18,9	
DDMSP-540A-6 DDMSP-540E-6 DDMSP-430E-4 DDMSP-540G-6 DDMSP-430G-4	4	4,8	2110	1200	8	9600	-	25,2	
DDMSP-600A-6 DDMSP-600E-6 DDMSP-460E-4 DDMSP-600G-6 DDMSP-460G-4	4	4,8	2110	1200	8	9600	-	25,2	

Las resistencias son aplicables a los modelos con descongelación eléctrica, identificados con la letra “E”

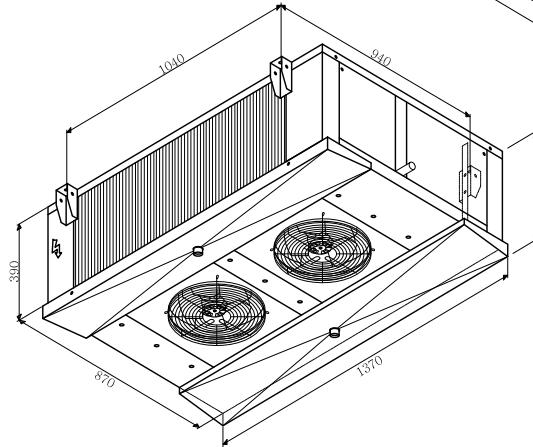
NOTAS GENERALES:

- * Potencia de Motor: 250 W
- * Ventiladores con Ø 400 mm
- * Resistencias con Ø 1/4"
- * Resistencia de Panel a 110 V

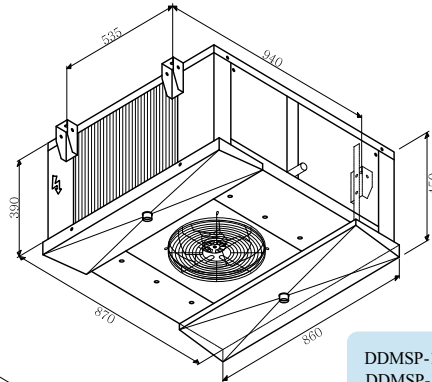
MODELO DDMSPP

VENT. Ø400 mm

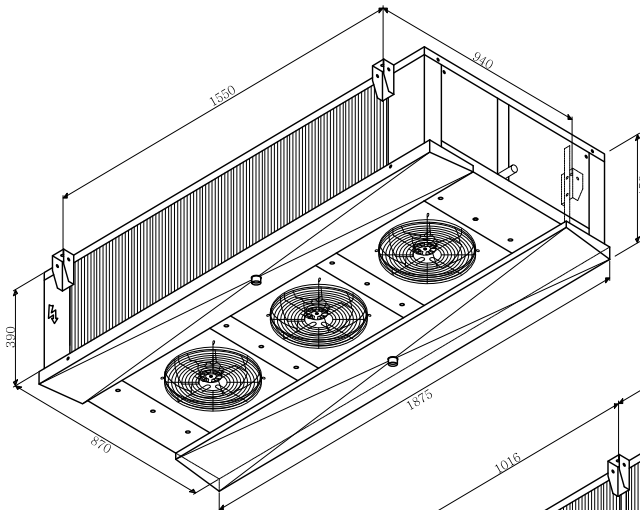
DDMSP-250A-6
DDMSP-250E-6
DDMSP-250G-6
DDMSP-200E-4
DDMSP-200G-4
DDMSP-280A-6
DDMSP-280E-6
DDMSP-280G-6
DDMSP-230E-4
DDMSP-230G-4



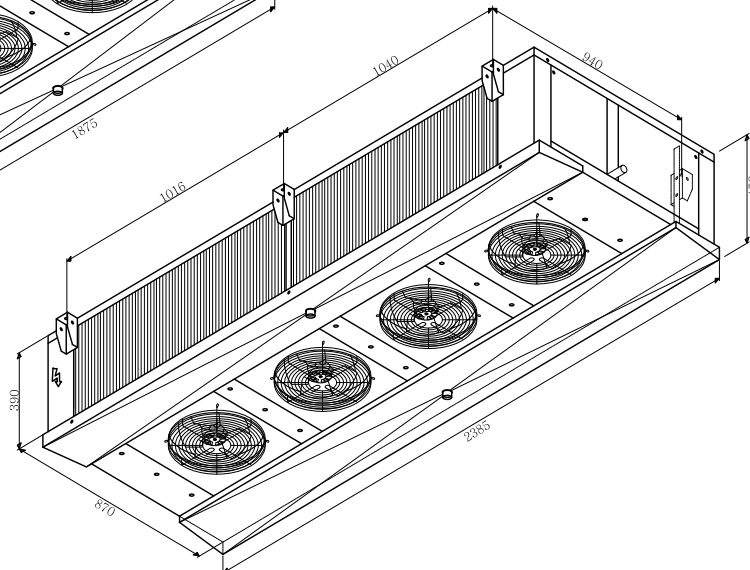
DDMSP-150A-6
DDMSP-150E-6
DDMSP-150G-6
DDMSP-120E-4
DDMSP-120G-4



DDMSP-400A-6
DDMSP-400E-6
DDMSP-400G-6
DDMSP-320E-4
DDMSP-320G-4
DDMSP-440A-6
DDMSP-440E-6
DDMSP-440G-6
DDMSP-360E-4
DDMSP-360G4



DDMSP-540A-6 DDMSP-600A-6
DDMSP-540E-6 DDMSP-600E-6
DDMSP-540G-6 DDMSP-600G-6
DDMSP-430E-4 DDMSP-460E-4
DDMSP-430G-4 DDMSP-460G-4



*Todas las medidas en mm.

Modelo DDASP

Nomenclatura

DDAS P - XXX X - X

ALETAS POR PULGADA

6=6 Aletas por pulgada

4=4 Aletas por pulgada

TIPO DE DESCONGELACIÓN

A= Descongelación por Aire

E= Descongelación Eléctrica

G= Descongelación por Gas Caliente

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

MODELO MEJORADO

TIPO DE PRODUCTO

Difusor Dual de Alta Silueta



APLICACIONES

- Recomendados para utilizar en salas de procesos cuartos de altura media donde se requiera baja velocidad de aire.

CARACTERÍSTICAS

- Altura total 55 cm y Ancho 110 cm.
- La longitud indicada en las tablas de rendimiento.
- Drenaje fabricado en aluminio.
- Motores de 460 W - 220 V.
- Ventiladores con diámetro de 500 mm.
- Gabinetes fabricados en lámina galvanizada.
- Acabado en pintura electrostática blanca.



DESCONGELACIÓN POR AIRE															
MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDASP-220A-6	27.229	26.359	25.052	23.744	22.561	21.783	21.130	20.695	4.220	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	77.6
DDASP-280A-6	35.386	34.254	32.556	30.857	29.319	28.308	27.460	26.894	3.800	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DDASP-440A-6	54.458	52.718	50.103	47.489	45.122	43.566	42.260	41.390	8.440	460	2 x 500mm	1.875	1/2" DE	1 1/8" DE	155
DDASP-560A-6	70.771	68.509	65.112	61.714	58.639	56.616	54.919	53.788	7.600	460	2 x 500mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	160
DDASP-660A-6	81.687	79.076	75.155	71.233	67.684	65.349	63.391	62.085	12.600	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 3/8" DE	210
DDASP-850A-6	106.302	102.904	97.801	92.698	88.078	85.040	82.492	80.792	11.400	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 5/8" DE	230
DDASP-990A-6	125.002	121.006	115.006	109.005	103.573	100.000	97.003	95.005	16.680	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	250
DDASP-1130A-6	141.752	137.221	130.416	123.611	117.451	113.400	110.002	107.736	15.200	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	260

DESCONGELACIÓN ELÉCTRICA

- La descongelación es por medio de resistencias eléctricas distribuidas en el panel.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión eléctrica

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											CONEXIONES			
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)											LARGO	Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDASP-220E-6	27.229	26.359	25.052	23.744	22.561	21.783	21.130	20.695	4.220	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	77.6
DDASP-280E-6	35.386	34.254	32.556	30.857	29.319	28.308	27.460	26.894	3.800	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DDASP-440E-6	54.458	52.718	50.103	47.489	45.122	43.566	42.260	41.390	8.440	460	2 x 500mm	1.875	1/2" DE	1 1/8" DE	155
DDASP-560E-6	70.771	68.509	65.112	61.714	58.639	56.616	54.919	53.788	7.600	460	2 x 500mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	160
DDASP-660E-6	81.687	79.076	75.155	71.233	67.684	65.349	63.391	62.085	12.600	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 3/8" DE	210
DDASP-850E-6	106.302	102.904	97.801	92.698	88.078	85.040	82.492	80.792	11.400	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 5/8" DE	230
DDASP-990E-6	125.002	121.006	115.006	109.005	103.573	100.000	97.003	95.005	16.680	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	250
DDASP-1130E-6	141.752	137.221	130.416	123.611	117.451	113.400	110.002	107.736	15.200	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	260
DDASP-180E-4	22.813	22.084	20.989	19.893	18.902	18.250	17.703	17.338	4.280	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	77.6
DDASP-250E-4	31.223	30.225	28.726	27.227	25.870	24.978	24.229	23.730	3.900	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DDASP-360E-4	45.626	44.167	41.977	39.787	37.804	36.500	35.406	34.677	8.560	460	2 x 500mm	1.875	1/2" DE	1 1/8" DE	155
DDASP-500E-4	62.446	60.450	57.452	54.454	51.741	49.956	48.459	47.461	7.800	460	2 x 500mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	160
DDASP-540E-4	68.438	66.251	62.966	59.680	56.706	54.750	53.109	52.015	12.840	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 3/8" DE	210
DDASP-750E-4	93.669	90.675	86.178	81.682	77.611	74.934	72.688	71.191	11.700	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 5/8" DE	230
DDASP-900E-4	108.912	105.430	100.202	94.974	90.241	87.128	84.517	82.776	17.100	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	250
DDASP-999E-4	124.892	120.900	114.904	108.909	103.482	99.912	96.918	94.921	15.600	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	260

DESCONGELACIÓN POR GAS CALIENTE

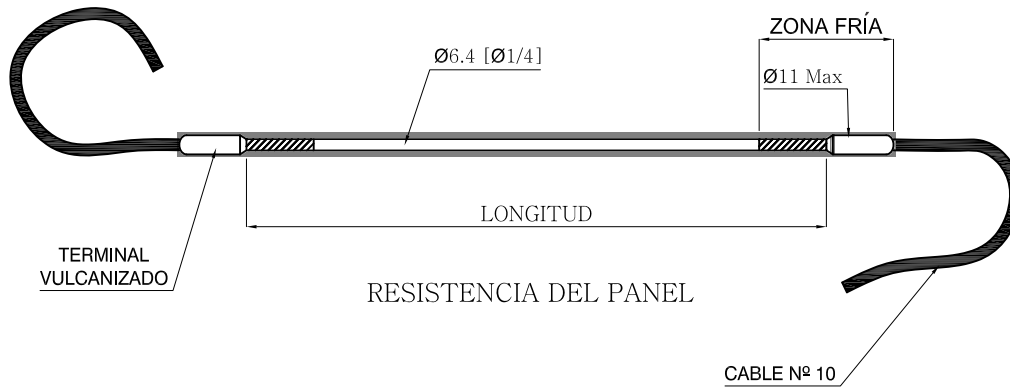
- La descongelación se hace con el circuito del panel donde se hace circular gas caliente durante los ciclos de descongelación.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión de tubería

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (Kg)
	DT= Te-Tc =10°F (5,6°C)											CONEXIONES			
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)											LARGO	Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DDASP-220G-6	27.229	26.359	25.052	23.744	22.561	21.783	21.130	20.695	4.220	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	77.6
DDASP-280G-6	35.386	34.254	32.556	30.857	29.319	28.308	27.460	26.894	3.800	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DDASP-440G-6	54.458	52.718	50.103	47.489	45.122	43.566	42.260	41.390	8.440	460	2 x 500mm	1.875	1/2" DE	1 1/8" DE	155
DDASP-560G-6	70.771	68.509	65.112	61.714	58.639	56.616	54.919	53.788	7.600	460	2 x 500mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	160
DDASP-660G-6	81.687	79.076	75.155	71.233	67.684	65.349	63.391	62.085	12.600	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 3/8" DE	210
DDASP-850G-6	106.302	102.904	97.801	92.698	88.078	85.040	82.492	80.792	11.400	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 5/8" DE	230
DDASP-990G-6	125.002	121.006	115.006	109.005	103.573	100.000	97.003	95.005	16.680	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	250
DDASP-1130G-6	141.752	137.221	130.416	123.611	117.451	113.400	110.002	107.736	15.200	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	260
DDASP-180G-4	22.813	22.084	20.989	19.893	18.902	18.250	17.703	17.338	4.280	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	77.6
DDASP-250G-4	31.223	30.225	28.726	27.227	25.870	24.978	24.229	23.730	3.900	460	1 x 500mm	1.115	1/2" DE	1 1/8" DE	85.4
DDASP-360G-4	45.626	44.167	41.977	39.787	37.804	36.500	35.406	34.677	8.560	460	2 x 500mm	1.875	1/2" DE	1 1/8" DE	155
DDASP-500G-4	62.446	60.450	57.452	54.454	51.741	49.956	48.459	47.461	7.800	460	2 x 500mm	1.875	5/8" DE	1 3/8" DE	160
DDASP-540G-4	68.438	66.251	62.966	59.680	56.706	54.750	53.109	52.015	12.840	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 3/8" DE	210
DDASP-750G-4	93.669	90.675	86.178	81.682	77.611	74.934	72.688	71.191	11.700	460	3 x 500mm	2.640	5/8" DE	1 5/8" DE	230
DDASP-900G-4	108.912	105.430	100.202	94.974	90.241	87.128	84.517	82.776	17.100	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	250
DDASP-999G-4	124.892	120.900	114.904	108.909	103.482	99.912	96.918	94.921	15.600	460	4 x 500mm	3.400	5/8" DE	1 5/8" DE	260

Especificaciones Eléctricas



MODELO	DATOS DE LOS MOTORES		DATOS DE LAS RESISTENCIAS						
			Resistencia de Panel			Potencia Total (Watt)	Corriente (A)		
	Número de Ventiladores	220V-1 Fase AMP	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.		220V 1 fase	220V 3 fases	
DDASP-220A-6 DDASP-220E-6 DDASP-180E-4 DDASP-220G-6 DDASP-180G-4	1	2,1	840	650	12	7800	35,5	20,5	
DDASP-280A-6 DDASP-280E-6 DDASP-250E-4 DDASP-280G-6 DDASP-250G-4	1	2,1	840	650	12	7800	35,5	20,5	
DDASP-440A-6 DDASP-440E-6 DDASP-360E-4 DDASP-440G-6 DDASP-360G-4	2	4,2	1600	900	12	10800	-	28,3	
DDASP-560A-6 DDASP-560E-6 DDASP-500E-4 DDASP-560G-6 DDASP-500G-4	2	4,2	1600	900	12	10800	-	28,3	
DDASP-660A-6 DDASP-660E-6 DDASP-540E-4 DDASP-660G-6 DDASP-540G-4	3	6,3	2360	1800	12	21600	-	56,7	
DDASP-850A-6 DDASP-850E-6 DDASP-750E-4 DDASP-850G-6 DDASP-750G-4	3	6,3	2360	1800	12	21600	-	56,7	
DDASP-990A-6 DDASP-990E-6 DDASP-900E-4 DDASP-990G-6 DDASP-900G-4	4	8,4	3125	1850	12	22200	-	58,3	
DDASP-1130A-6 DDASP-1130E-6 DDASP-999E-4 DDASP-1130G-6 DDASP-999G-4	4	8,4	3125	1850	12	22200	-	58,3	

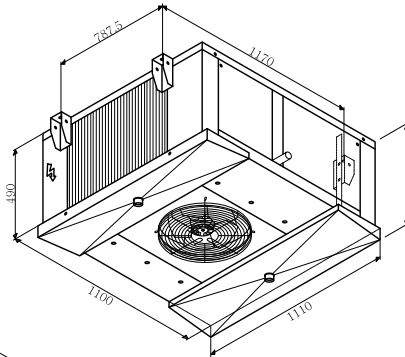
Las resistencias son aplicables a los modelos con descongelación eléctrica, identificados con la letra “E”

NOTAS GENERALES:

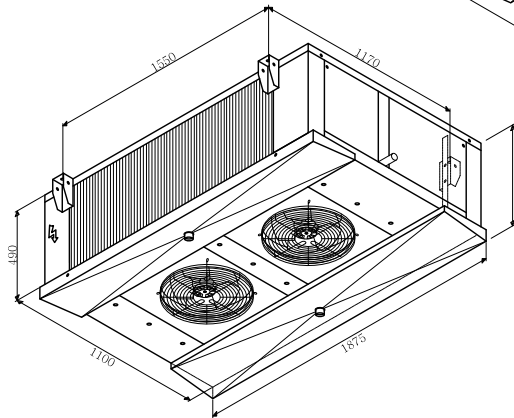
- * Potencia de Motor: 460 W
- * Ventiladores con Ø 500 mm
- * Resistencias con Ø 1/4"
- * Resistencia de Panel a 110 V

MODELO DDASP

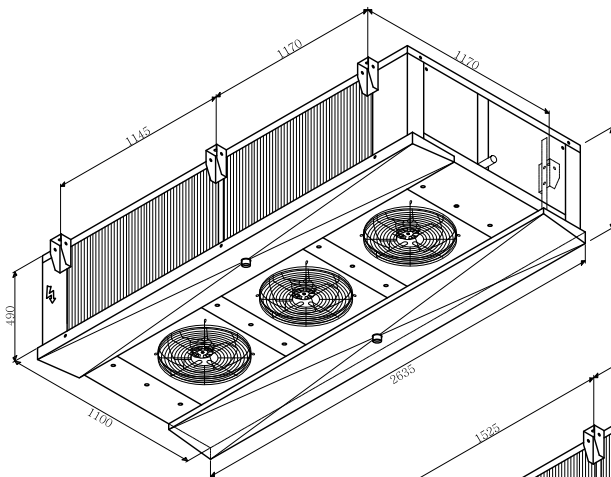
VENT. Ø500 mm



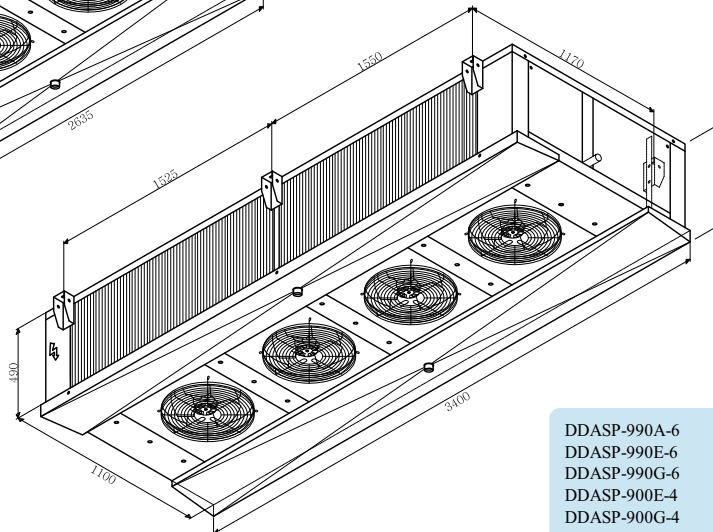
DDASP-220A-6
DDASP-220E-6
DDASP-220G-6
DDASP-180E-4
DDASP-180G-4
DDASP-280A-6
DDASP-280E-6
DDASP-280G-6
DDASP-250E-4
DDASP-250G-4



DDASP-440A-6 DDASP-560A-6
DDASP-440E-6 DDASP-560E-6
DDASP-440G-6 DDASP-560G-6
DDASP-360E-4 DDASP-500E-4
DDASP-360G-4 DDASP-500G-4



DDASP-660A-6 DDASP-850A-6
DDASP-660E-6 DDASP-850E-6
DDASP-660G-6 DDASP-850G-6
DDASP-540E-4 DDASP-750E-4
DDASP-540G-4 DDASP-750G-4



DDASP-990A-6 DDASP-1130A-6
DDASP-990E-6 DDASP-1130E-6
DDASP-990G-6 DDASP-1130G-6
DDASP-900E-4 DDASP-999E-4
DDASP-900G-4 DDASP-999G-4

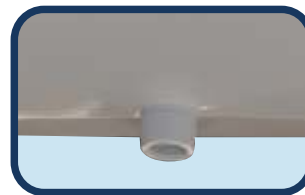
*Todas las medidas en mm.

MODELO DP



CARACTERÍSTICAS

- Anclaje al suelo facilitando la instalación en la cámara.
- Ahorro de espacio por su ubicación junto a la pared.
- Proporciona un enfriamiento uniforme de los productos.
- Drenaje fabricado en aluminio.
- Gabinetes fabricados en lámina galvanizada.
- Acabado en pintura electrostática blanca.



Drenaje NPT



Fácil acceso y espacio suficiente a la conexión de la tubería de refrigeración



Bandeja oscilante que facilita el servicio y mantenimiento

MODELO DP

NOMENCLATURA

DP - XXXX X - 3

3=3 Aletas por pulgada

TIPO DE DESCONGELACIÓN

E= Descongelación Eléctrica

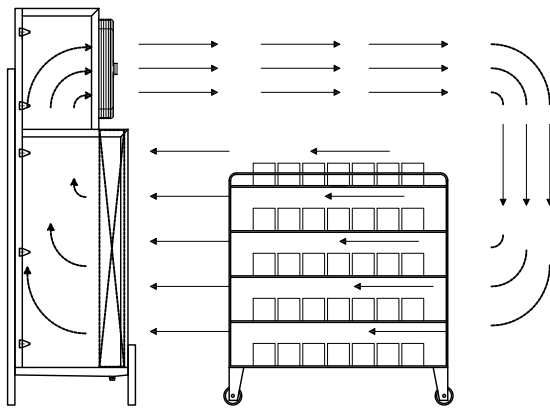
G= Descongelación por Gas Caliente

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

TIPO DE PRODUCTO

Difusor de Pared



APLICACIONES

- Diseñados para túneles de congelación que requieran una buena distribución del aire con un aprovechamiento máximo del espacio.
- Recomendado para aplicaciones donde se requiere temperatura menor a 32°F.

DESCONGELACIÓN ELÉCTRICA

- La descongelación es por medio de resistencias eléctricas distribuidas en el panel y dos en la bandeja de drenaje.

DESCONGELACIÓN POR GAS CALIENTE

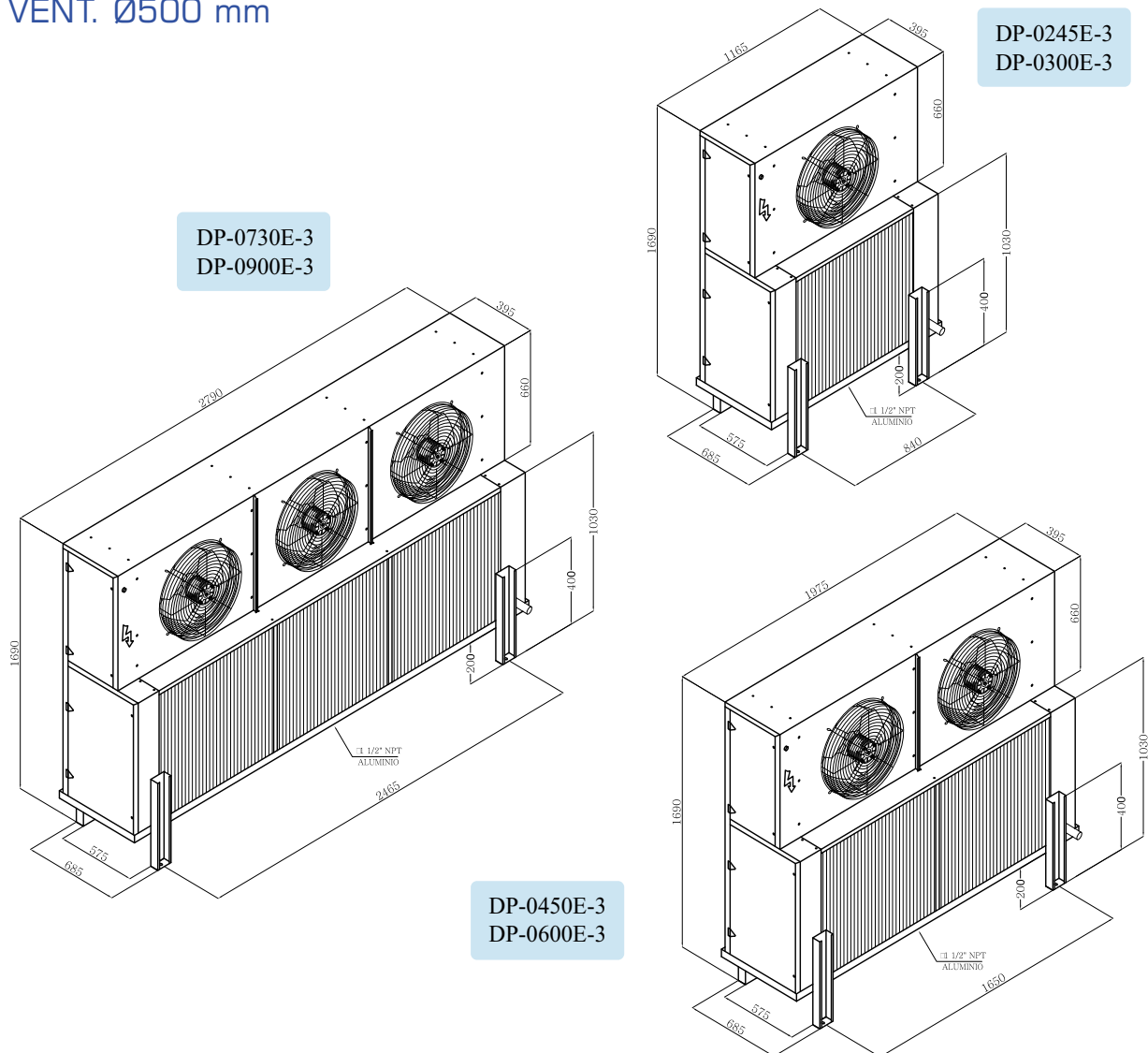
- La descongelación se hace con el circuito del panel y un circuito adicional se coloca en la bandeja de drenaje donde se hace circular gas caliente durante los ciclos de descongelación.



Fácil acceso y espacio suficiente para la conexión eléctrica

MODELO DP

VENT. Ø500 mm

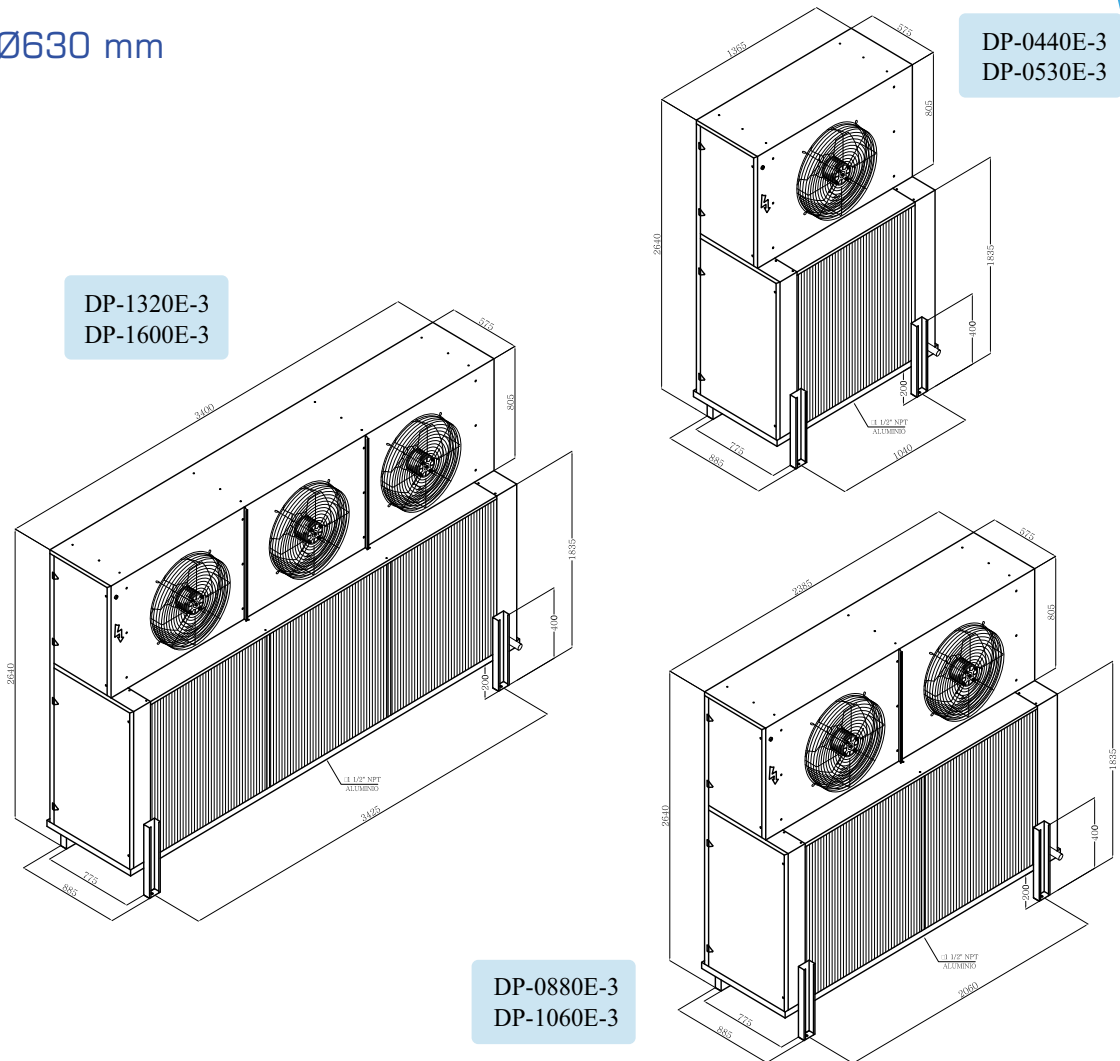


*Todas las medidas en mm.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DP-0245E-3	30.625	29.647	28.176	26.706	25.375	24.500	23.766	23.276	4.600	460	1 x 500 mm	1.165	1/2" DE	1 1/8" DE	39
DP-0300E-3	37.501	36.302	34.502	32.701	31.072	30.000	29.101	28.502	4.500	460	1 x 500 mm	1.165	1/2" DE	1 1/8" DE	46
DP-0450E-3	56.251	54.453	51.752	49.052	46.608	45.000	43.651	42.752	9.200	460	2 x 500 mm	1.975	5/8" DE	1 3/8" DE	78
DP-0600E-3	75.001	72.604	69.003	65.403	62.144	60.000	58.202	57.003	9.000	460	2 x 500 mm	1.975	5/8" DE	1 3/8" DE	92
DP-0730E-3	91.251	88.335	83.954	79.573	75.608	73.000	70.812	69.354	13.800	460	3 x 500 mm	2.790	5/8" DE	1 5/8" DE	117
DP-0900E-3	112.502	108.906	103.505	98.104	93.215	90.000	87.303	85.505	13.500	460	3 x 500 mm	2.790	5/8" DE	1 5/8" DE	138

MODELO DP

VENT. Ø630 mm



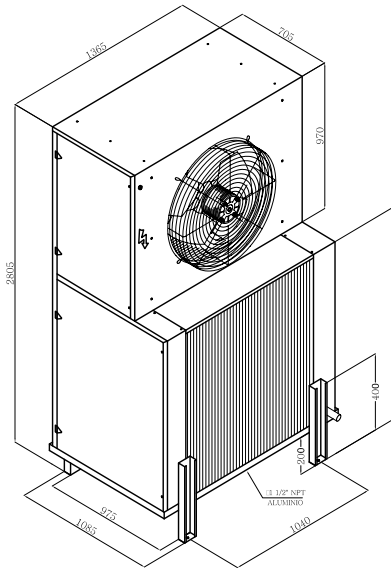
*Todas las medidas en mm.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DP-0440E-3	55.001	53.243	50.602	47.962	45.572	44.000	42.681	41.802	6.000	640	1 x 630 mm	1.365	1/2" DE	1 3/8" DE	75
DP-0530E-3	66.251	64.133	60.953	57.773	54.894	53.000	51.412	50.353	5.900	640	1 x 630 mm	1.365	1/2" DE	1 3/8" DE	84
DP-0880E-3	110.002	106.485	101.205	95.924	91.144	88.000	85.363	83.605	12.000	640	2 x 630 mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	150
DP-1060E-3	132.502	128.267	121.906	115.545	109.787	106.000	102.823	100.706	11.800	640	2 x 630 mm	2.385	5/8" DE	1 5/8" DE	169
DP-1320E-3	165.002	159.728	151.807	143.886	136.716	132.000	128.044	125.407	18.000	640	3 x 630 mm	3.400	7/8" DE	2" DE	225
DP-1600E-3	200.003	193.610	184.009	174.408	165.716	160.000	155.205	152.009	17.700	640	3 x 630 mm	3.400	7/8" DE	2" DE	254

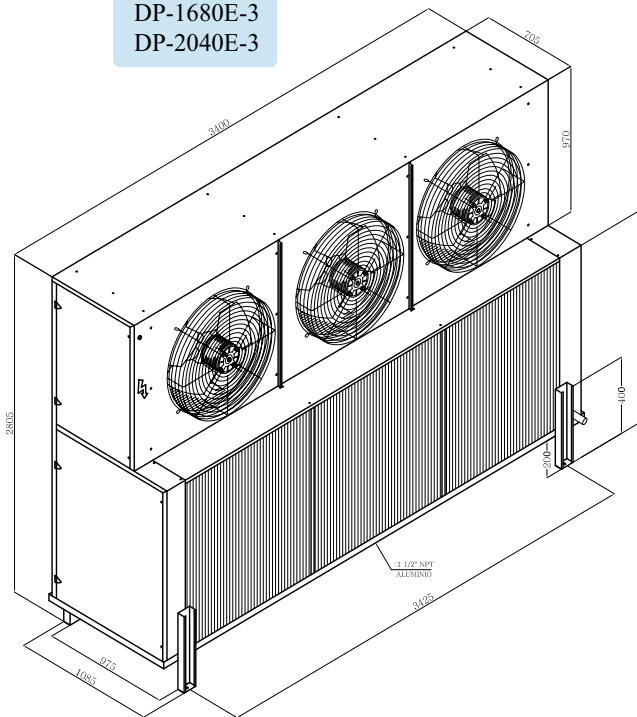
MODELO DP

VENT. Ø800 mm

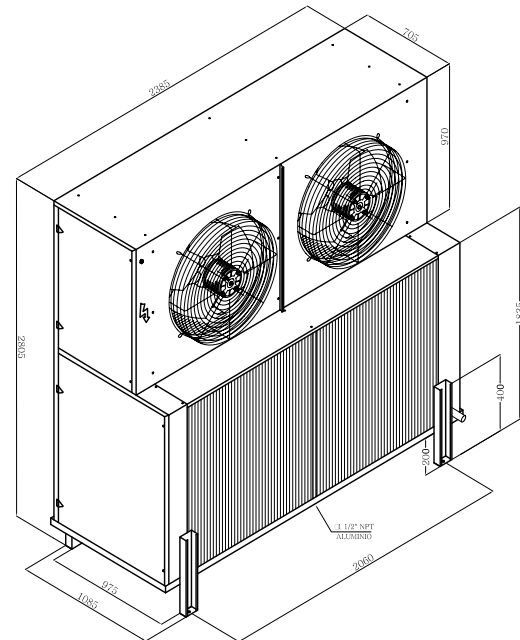
DP-0560E-3
DP-0680E-3



DP-1680E-3
DP-2040E-3



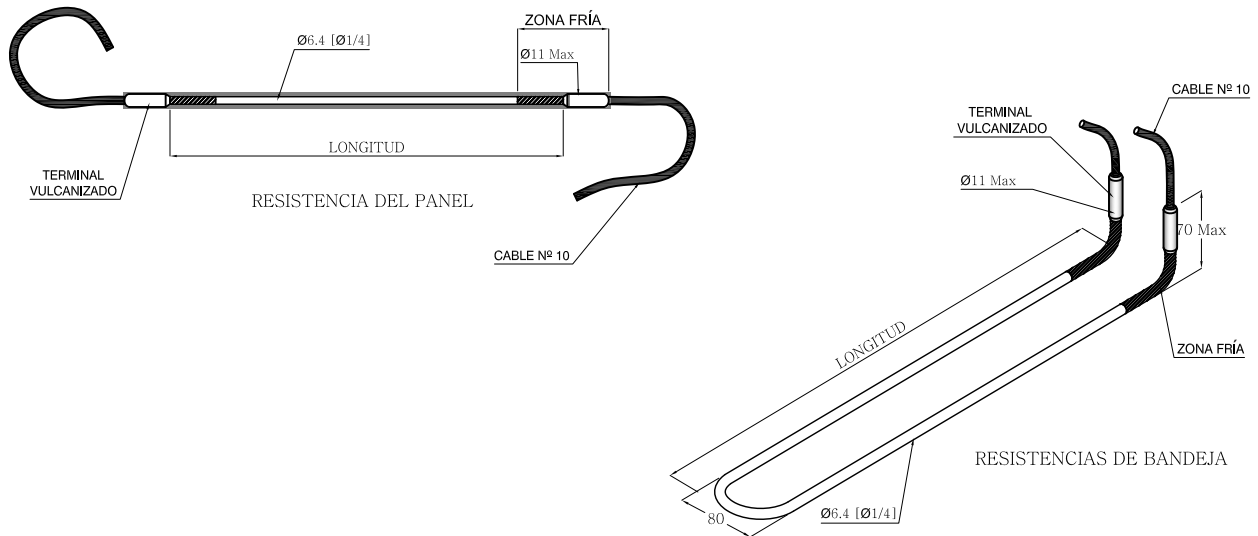
DP-1120E-3
DP-1360E-3



*Todas las medidas en mm.

MODELO	RENDIMIENTO EN BTUH								C.F.M.	MOTOR (W)	VENTILADOR N° x DIA.	DIMENSIONES			PESO (KG)
	DT=Te-Tc =10°F (5,6°C)											LARGO mm	CONEXIONES		
	TEMPERATURA EVAPORACIÓN (°F)												Liq.	Suct.	
	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40							
DP-0560E-3	70.001	67.763	64.403	61.043	58.001	56.000	54.322	53.203	11.000	1650	1 x 800 mm	1.365	5/8" DE	1 5/8" DE	96
DP-0680E-3	85.001	82.284	78.204	74.123	70.429	68.000	65.962	64.604	10.500	1650	1 x 800 mm	1.365	5/8" DE	1 5/8" DE	105
DP-1120E-3	140.002	135.527	128.806	122.085	116.001	112.000	108.644	106.406	22.000	1650	2 x 800 mm	2.385	7/8" DE	2" DE	192
DP-1360E-3	170.002	164.568	156.407	148.246	140.859	136.000	131.924	129.207	21.000	1650	2 x 800 mm	2.385	7/8" DE	2" DE	210
DP-1680E-3	210.003	203.290	193.209	183.128	174.002	168.000	162.966	159.609	33.000	1650	3 x 800 mm	3.400	1" DE	2 1/2" DE	288
DP-2040E-3	255.004	246.853	234.611	222.370	211.288	204.000	197.887	193.811	31.500	1650	3 x 800 mm	3.400	1" DE	2 1/2" DE	315

Especificaciones Eléctricas



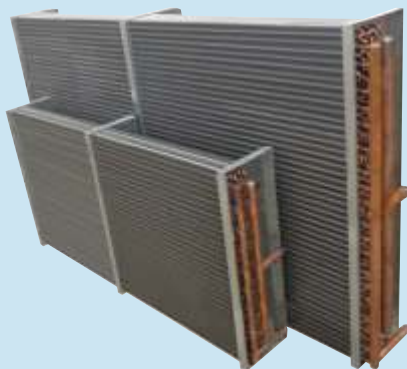
MODELO	DATOS DE LOS MOTORES		DATOS DE LAS RESISTENCIAS								
			Resistencia de Panel			Resistencia de Bandeja			Potencia Total (Watt)	Corriente (A)	
	Número de Ventiladores	220V-1 Fase AMP	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.	Longitud (mm)	Potencia (Watt)	Cant.		220V 1 fase	220V 3 fases
DP-0245E-3 DP-0300E-3	1	2,1	890	650	8	860	1300	2	7800	35,5	20,5
DP-0450E-3 DP-0600E-3	2	4,2	1700	1300	8	1675	2600	2	15600	70,9	40,9
DP-0730E-3 DP-0900E-3	3	6,3	2515	1950	8	2490	3900	2	23400	106,4	61,4
DP-0440E-3 DP-0530E-3	1	2,5	1090	600	14	1065	1200	2	10800	49,1	28,3
DP-0880E-3 DP-1060E-3	2	5	2110	1200	14	2080	2200	2	21200	96,4	55,6
DP-1320E-3 DP-1600E-3	3	7,5	3125	1850	14	3100	3600	2	33100	150,5	86,9
DP-0560E-3 DP-0680E-3	1	5,7	1090	600	14	1065	1200	2	10800	49,1	28,3
DP-1120E-3 DP-1360E-3	2	11,4	2110	1200	14	2080	2200	2	21200	96,4	55,6
DP-1680E-3 DP-2040E-3	3	17,1	3125	1850	14	3100	3600	2	33100	150,5	86,9

NOTAS GENERALES:

- * Resistencias con \varnothing 1/4"
- * Resistencia de Panel a 110 V
- * Resistencia de Bandeja a 220 V



SERPENTINES Condensadores y Evaporadores



APLICACIONES:

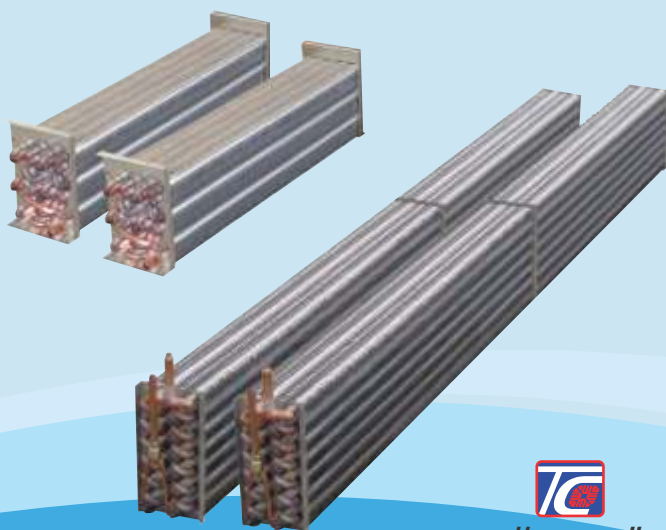
Se puede aplicar a cualquier sistema de refrigeración, acondicionadores de aires ó enfriadores de líquido como:

- Aires acondicionados centrales.
- Aires acondicionados vehicular.
- Unidades condensadores para refrigeración comercial e industrial.
- Vitrinas refrigeradas.
- Botelleros y congeladores.
- Enfriadores de agua ó aceites.

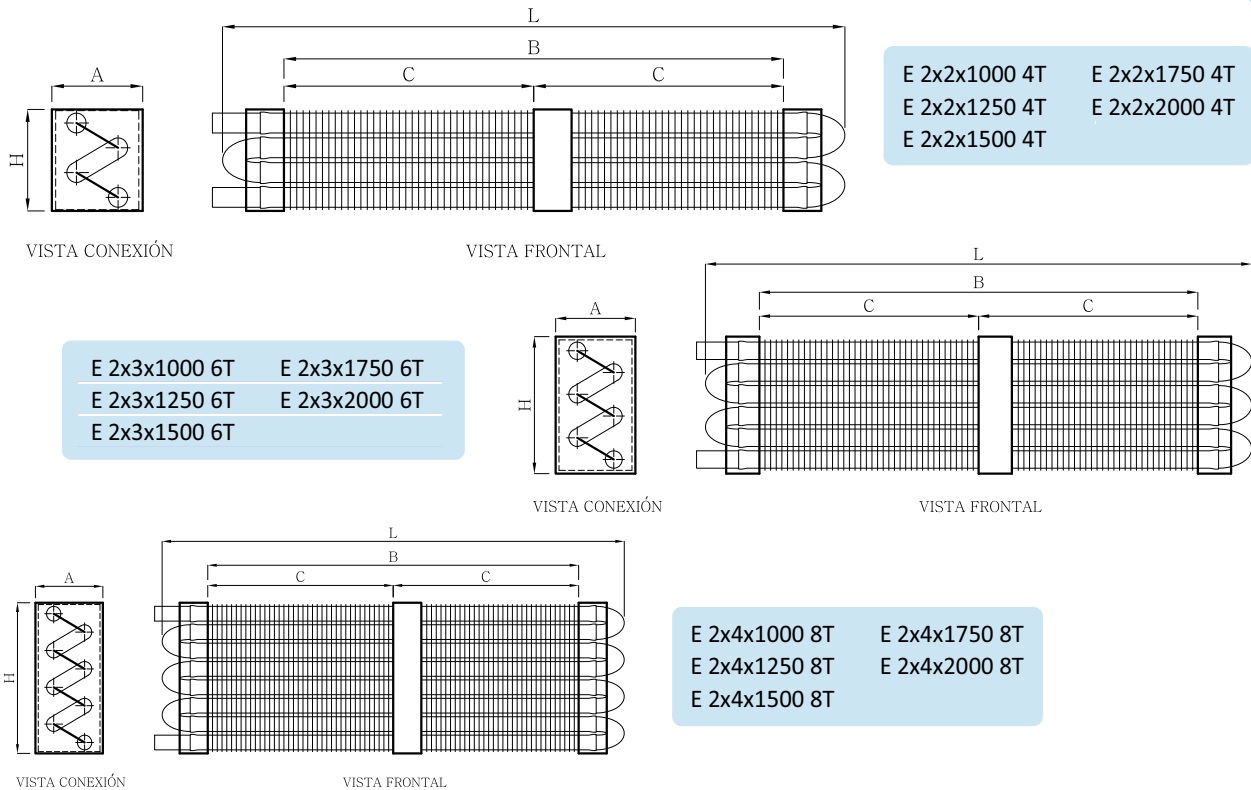


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tubería de cobre o en aluminio, liso o ranurado.
- Cabezales o soportes fabricados en lámina galvanizada o aluminio.
- Aletas fabricadas en aluminio perfectamente espaciadas entre sí de acuerdo a las necesidades, las aletas pueden ser ranuradas o corrugadas.
- La tubería es expandida mecánicamente asegurando un contacto perfecto y uniforme entre las laminillas y el tubo.
- Todos los productos son probados con Nitrógeno seco a 500 PSI.

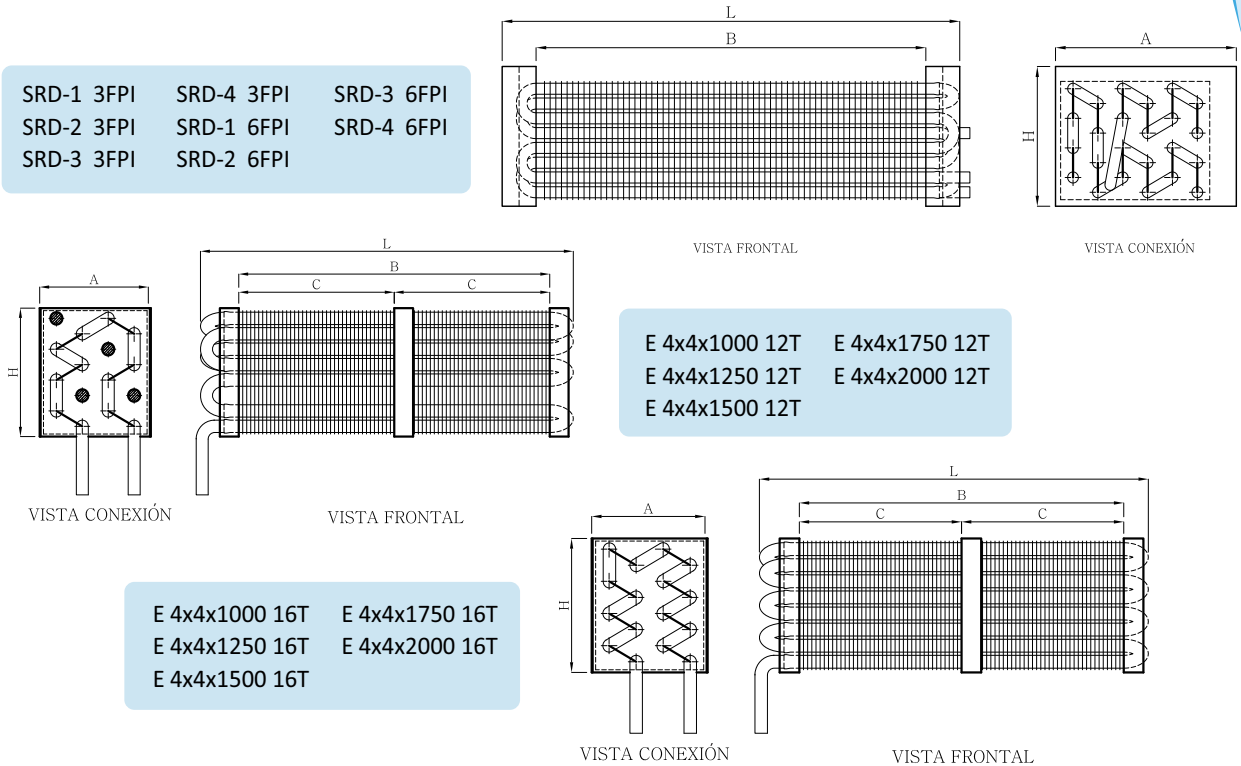


Aplicaciones: Neveras Exhibidoras Horizontales



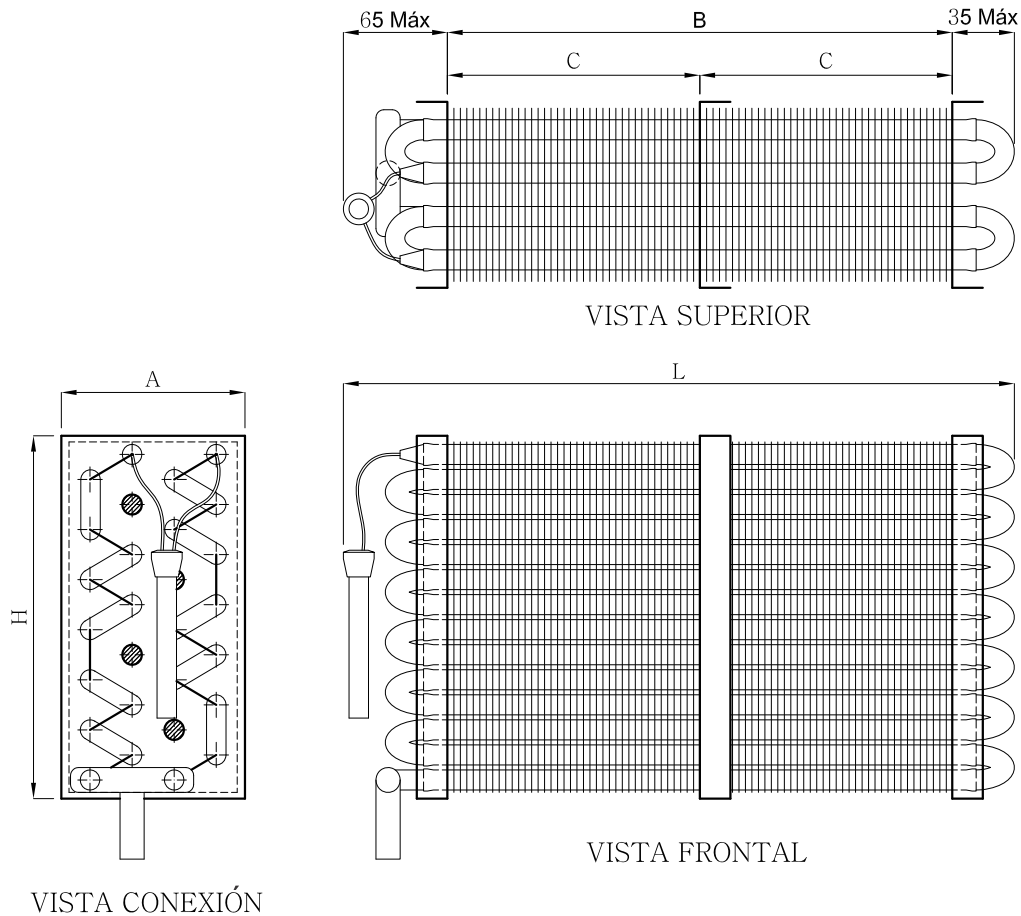
EVAPORADORES ESTÁTICOS										
ÍTEM	MODELO	MEDIDAS (mm)					RENDIMIENTO DT= 10 °F			
		L	H	A	B	C	Te = 20 °F		Te = -20 °F	
							Btu/hr	Watt	Btu/hr	Watt
1	E 2x2x1000 4T	1.000	65	60	940	-	623	182	515	151
2	E 2x2x1250 4T	1.250	65	60	1.190	-	779	228	644	189
3	E 2x2x1500 4T	1.500	65	60	1.430	-	935	274	772	226
4	E 2x2x1750 4T	1.750	65	60	1.680	840	1.090	319	901	264
5	E 2x2x2000 4T	2.000	65	60	1.930	965	1.246	365	1.030	302
6	E 2x3x1000 6T	1.000	100	60	940	-	802	235	662	194
7	E 2x3x1250 6T	1.250	100	60	1.190	-	1.002	293	828	243
8	E 2x3x1500 6T	1.500	100	60	1.430	-	1.202	352	994	291
9	E 2x3x1750 6T	1.750	100	60	1.680	840	1.403	411	1.159	340
10	E 2x3x2000 6T	2.000	100	60	1.930	965	1.603	470	1.325	388
11	E 2x4x1000 8T	1.000	130	60	940	-	1.075	315	889	260
12	E 2x4x1250 8T	1.250	130	60	1.190	-	1.344	394	1.111	325
13	E 2x4x1500 8T	1.500	130	60	1.430	-	1.613	472	1.333	390
14	E 2x4x1750 8T	1.750	130	60	1.680	840	1.882	551	1.555	456
15	E 2x4x2000 8T	2.000	130	60	1.930	965	2.151	630	1.778	521

Aplicaciones: Neveras Exhibidoras Verticales



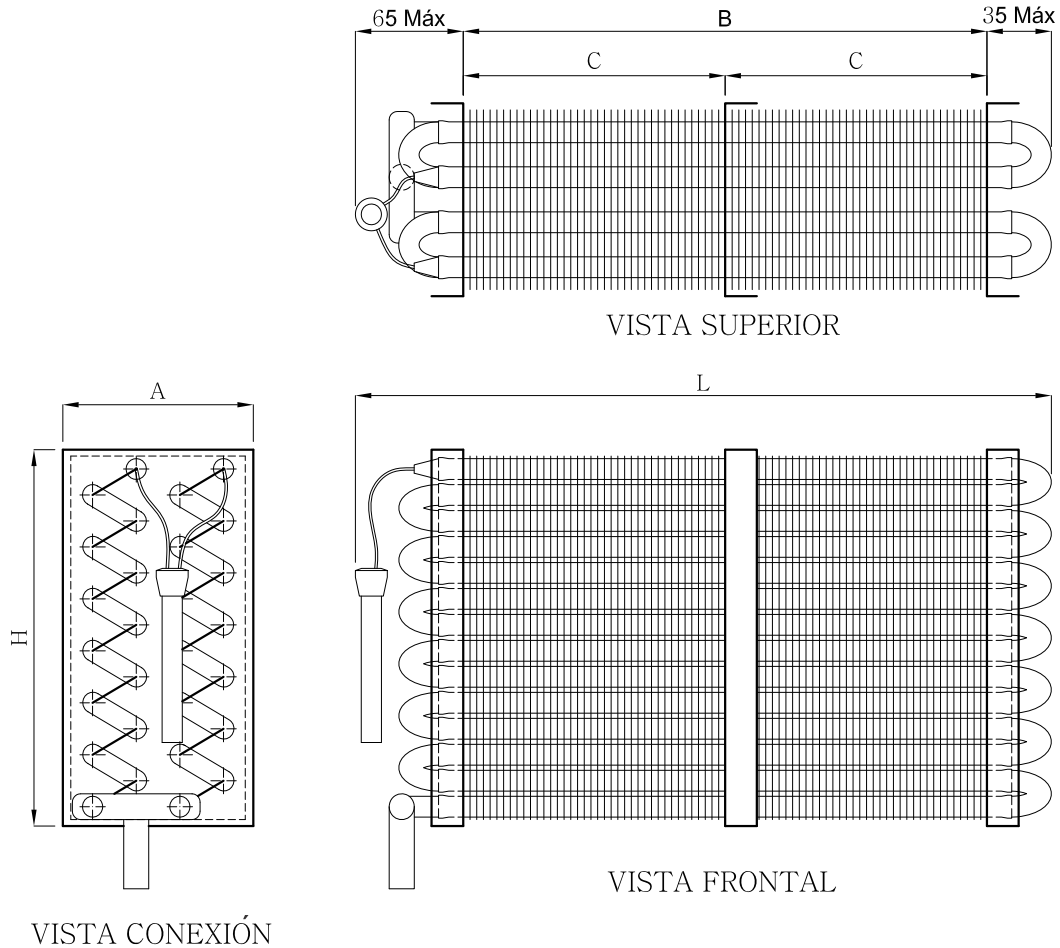
SERPENTINES PARA NEVERAS											
ÍTEM	MODELO	MEDIDAS (mm)					CAUDAL (CFM)	RENDIMIENTO DT= 10 °F			
		L	H	A	B	C		Te = 20 °F		Te = -20 °F	
								Btu/hr	Watt	Btu/hr	Watt
1	SRD-1 3FPI	405	120	160	345	-	250	1.500	439	1.300	381
2	SRD-2 3FPI	600	120	160	540	-	500	2.700	791	2.450	718
3	SRD-3 3FPI	930	120	160	870	-	750	4.230	1.239	3.650	1.069
4	SRD-4 3FPI	1.205	120	160	1.145	-	1.000	5.948	1.742	5.133	1.503
5	SRD-1 6FPI	405	120	160	345	-	235	1.850	542	1.600	469
6	SRD-2 6FPI	600	120	160	540	-	470	3.200	937	2.900	849
7	SRD-3 6FPI	930	120	160	870	-	705	5.500	1.611	4.200	1.230
8	SRD-4 6FPI	1.205	120	160	1.145	-	980	7.130	2.088	5.440	1.593
9	E 4x4x1000 12T	1.000	135	120	940	-	303	2.230	653	1.843	540
10	E 4x4x1250 12T	1.250	135	120	1.190	-	384	2.787	816	2.303	675
11	E 4x4x1500 12T	1.500	135	120	1.430	-	461	3.344	980	2.764	810
12	E 4x4x1750 12T	1.750	135	120	1.680	840	542	3.902	1.143	3.225	944
13	E 4x4x2000 12T	2.000	135	120	1.930	965	623	4.459	1.306	3.685	1.079
14	E 4x4x1000 16T	1.000	135	120	940	-	303	2.347	687	1.940	568
15	E 4x4x1250 16T	1.250	135	120	1.190	-	384	2.934	859	2.425	710
16	E 4x4x1500 16T	1.500	135	120	1.430	-	461	3.520	1.031	2.909	852
17	E 4x4x1750 16T	1.750	135	120	1.680	840	542	4.107	1.203	3.394	994
18	E 4x4x2000 16T	2.000	135	120	1.930	965	623	4.694	1.375	3.879	1.136

Aplicaciones: Autoservicio de Frutas y Verduras



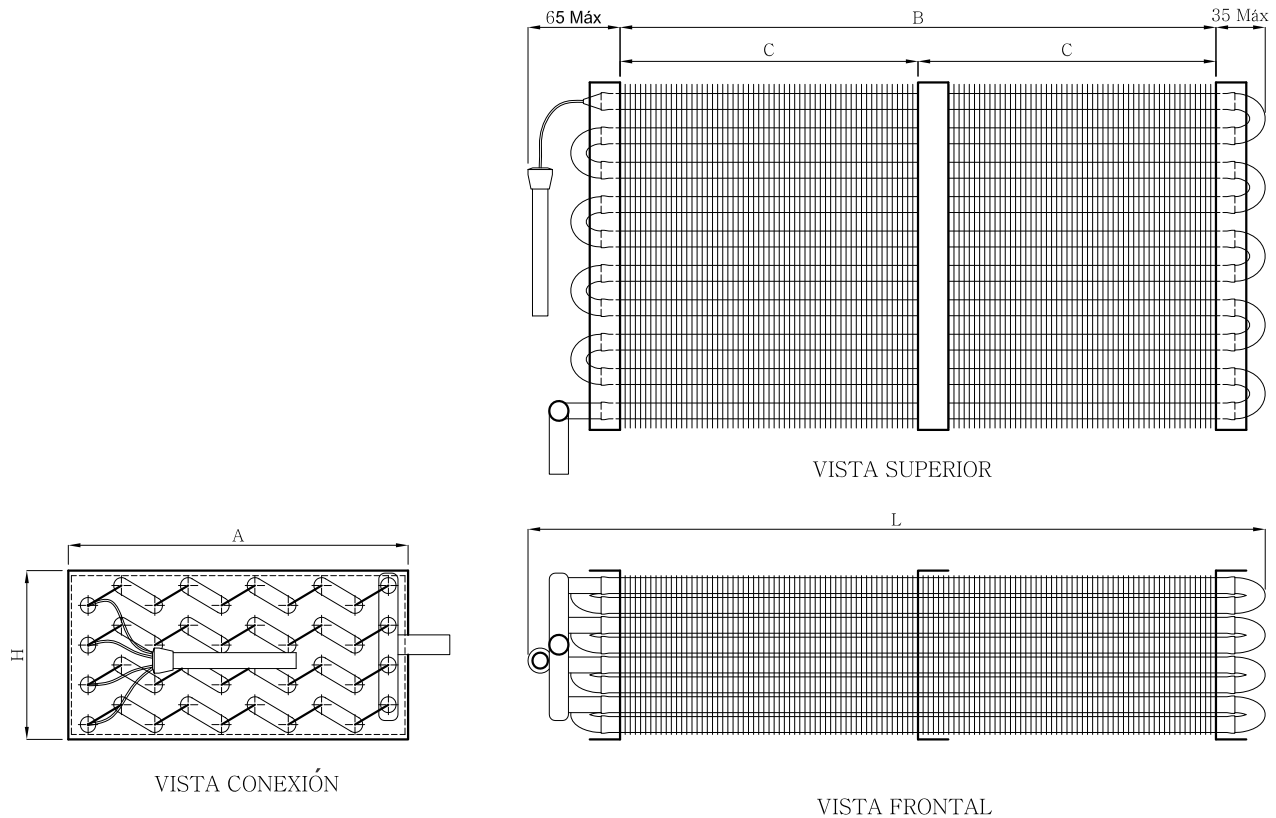
SERPENTINES FRUVER											
ÍTEM	MODELO	MEDIDAS (mm)					CAUDAL (CFM)	RENDIMIENTO DT= 10 °F			
		L	H	A	B	C		Te = 20 °F		Te = -20 °F	
								Btu/hr	Watt	Btu/hr	Watt
1	E 4x7x1000 24T	1.000	230	120	910	-	514	3.929	1.151	3.247	951
2	E 4x7x1250 24T	1.250	230	120	1.160	-	655	4.911	1.438	4.058	1.189
3	E 4x7x1500 24T	1.500	230	120	1.400	-	790	5.893	1.726	4.870	1.426
4	E 4x7x1750 24T	1.750	230	120	1.650	825	932	6.875	2.014	5.682	1.664
5	E 4x7x2000 24T	2.000	230	120	1.900	950	1.073	7.857	2.301	6.494	1.902
6	E 4x7x2250 24T	2.250	230	120	2.150	717	1.214	8.839	2.589	7.305	2.140
7	E 4x7x2500 24T	2.500	230	120	2.400	800	1.355	9.822	2.877	8.117	2.377
8	E 4x7x2750 24T	2.750	230	120	2.650	883	1.496	10.804	3.164	8.929	2.615
9	E 4x7x3000 24T	3.000	230	120	2.900	967	1.637	11.786	3.452	9.740	2.853
10	E 4x7x3250 24T	3.250	230	120	3.150	1.050	1.778	12.768	3.739	10.552	3.090
11	E 4x7x3750 24T	3.750	230	120	3.650	1.217	2.061	14.732	4.315	12.175	3.566

Aplicaciones: Autoservicio de Lácteos y Carnes



SERPENTINES LACTEOS/CARNICOS											
ÍTEM	MODELO	MEDIDAS (mm)					CAUDAL (CFM)	RENDIMIENTO DT= 10 °F			
		L	H	A	B	C		Te = 20 °F		Te = -20 °F	
								Btu/hr	Watt	Btu/hr	Watt
1	E 4x7x1000 28T	1.000	230	120	910	-	514	5.340	1.564	4.413	1.293
2	E 4x7x1250 28T	1.250	230	120	1.160	-	655	6.675	1.955	5.517	1.616
3	E 4x7x1500 28T	1.500	230	120	1.400	-	790	8.010	2.346	6.620	1.939
4	E 4x7x1750 28T	1.750	230	120	1.650	825	932	9.345	2.737	7.723	2.262
5	E 4x7x2000 28T	2.000	230	120	1.900	950	1.073	10.680	3.128	8.827	2.585
6	E 4x7x2250 28T	2.250	230	120	2.150	717	1.214	12.015	3.519	9.930	2.908
7	E 4x7x2500 28T	2.500	230	120	2.400	800	1.355	13.350	3.910	11.033	3.231
8	E 4x7x2750 28T	2.750	230	120	2.650	883	1.496	14.686	4.301	12.137	3.555
9	E 4x7x3000 28T	3.000	230	120	2.900	967	1.637	16.021	4.692	13.240	3.878
10	E 4x7x3250 28T	3.250	230	120	3.150	1.050	1.778	17.356	5.083	14.344	4.201
11	E 4x7x3750 28T	3.750	230	120	3.650	1.217	2.061	20.026	5.865	16.550	4.847

Aplicación: En Islas de Congelados



ISLAS DE CONGELADOS											
ÍTEM	MODELO	MEDIDAS (mm)					CAUDAL (CFM)	RENDIMIENTO DT= 10 °F			
		L	H	A	B	C		Te = 20 °F		Te = -20 °F	
								Btu/hr	Watt	Btu/hr	Watt
1	E 10x4x1000 40T	1.000	135	280	910	-	171	2.698	790	2.230	653
2	E 10x4x1250 40T	1.250	135	280	1.160	-	218	3.373	988	2.788	816
3	E 10x4x1500 40T	1.500	135	280	1.400	-	264	4.048	1.185	3.345	980
4	E 10x4x1750 40T	1.750	135	280	1.650	825	311	4.722	1.383	3.903	1.143
5	E 10x4x2000 40T	2.000	135	280	1.900	950	358	5.397	1.581	4.460	1.306
6	E 10x4x2250 40T	2.250	135	280	2.150	717	405	6.071	1.778	5.018	1.470
7	E 10x4x2500 40T	2.500	135	280	2.400	800	452	6.746	1.976	5.575	1.633
8	E 10x4x2750 40T	2.750	135	280	2.650	883	499	7.421	2.173	6.133	1.796
9	E 10x4x3000 40T	3.000	135	280	2.900	967	546	8.095	2.371	6.690	1.959
10	E 10x4x3250 40T	3.250	135	280	3.150	1.050	593	8.770	2.569	7.248	2.123
11	E 10x4x3750 40T	3.750	135	280	3.650	1.217	687	10.119	2.964	8.363	2.449



CT



CRT

XXX - XXXXX

RENDIMIENTO

Valor que multiplicado por 100 indica los btu/hr nominales

TIPO DE PRODUCTO

CT = Condensador Thermo-Coil sin Ventilador

CRT = Condensador Thermo-Coil con Ventilador

GUÍA PARA SELECCIONAR CONDENSADORES

Los rendimientos indicados en la tabla de características generales, se refieren al calor total disipado en el condensador igual a la suma de la capacidad frigorífica del compresor más el equivalente térmico del trabajo de compresión (Q_t).

FACTORES PARA LA SELECCIÓN DE CONDENSADORES

F_1 : Factor de corrección en función de la diferencia de temperatura DT entre la temperatura de condensación y la del ambiente.

DT (°F)	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
F_1	1.79	1.56	1.32	1.22	1.1	1	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69

F_2 : Factor de corrección en función de la diferencia de altura sobre el nivel del mar.

Altura (ft)	0	1920	2560	3200	3840	4480	5100	5760	6400	7040	8320
F_2	1	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08	1.1	1.11	1.12	1.14	1.17

F_3 : Factor de corrección en función del refrigerante.

Refrigerante	R22	R134A	R404
F_3	1	1.02	1.05

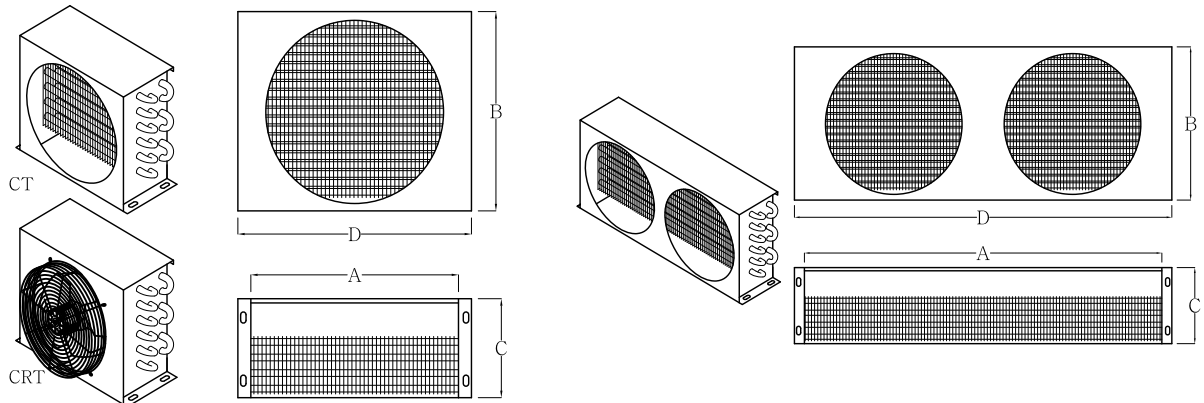
$$Q_t = Q_r * F_1 * F_2 * F_3$$

Q_t = Calor total para seleccionar el condensador según valor de las tablas.

Q_r = Calor de rechazo según datos del compresor.

MODELOS CT-CRT

El rendimiento indicado se calculó tomando como referencia temperatura ambiente 95 °F, diferencial de temperatura de 25 °F y altura sobre el nivel del mar menor a 2000 pies. Para otras condiciones de funcionamiento debe aplicar los factores indicados en la guía para selección de condensadores.



*EC = Entre Cabezales

*HP-D = 2 Ventiladores

ÍTEM	MODELO		FILAS N° TUBOS	REFERENCIA COMERCIAL	MEDIDAS (mm).				VENTILADOR		RENDIMIENTO		PESO (Kg)	
	CT	CRT			A	B	C	D	CAUDAL (CFM)	N° x DIA (mm)	BTUH	WATT	CT	CRT
	1	00027				2 x 9	1/5 HP	230	245	90	270	480	1 x 200	2.949
2	00032		2 x 10	1/4 HP	265	285	90	305	480	1 x 200	3.220	943	1,8	4,1
3	00035		2 x 10	1/4 HP	305	285	90	345	520	1 x 200	3.620	1.061	2	4,3
4	00048		3 x 10	1/3 HP	265	285	120	305	660	1 x 250	5.554	1.627	2,2	5
5	00051		3 x 10	1/3 HP	305	285	120	345	724	1 x 250	6.307	1.848	2,5	5,3
6	00061		4 x 10	1/2 HP	265	285	140	305	600	1 x 250	6.799	1.992	2,7	5,5
7	00064		4 x 10	1/2 HP	305	285	140	345	700	1 x 250	7.963	2.333	3	5,8
8	00092		4 x 12	3/4 HP	315	335	150	355	780	1 x 300	9.650	2.827	4,1	7,1
9	00107		4 x 9	3/4 HP-D	485	245	130	525	860	2 x 200	10.710	3.138	5	9,6
10	00139		4 x 14	1 HP	400	365	150	440	820	1 x 300	14.093	4.129	5,8	8,3
11	00141		4 x 10	1 HP-D	560	285	140	600	1.250	2 x 250	14.280	4.184	6	11,6
12	00190		3 x 20	1 1/2 HP	540	520	180	580	1.630	1 x 400	22.742	6.663	8,5	13,5
13	00201		4 x 12	1 1/2 HP-D	660	335	140	700	1.450	2 x 250	22.590	6.619	8	13,6
14	00273		4 x 20	2 HP	540	520	180	580	1.600	1 x 400	27.328	8.007	12,5	17,5
15	00290		4 x 13	2 HP-D	815	340	150	855	1.800	2 x 300	29.365	8.604	10,7	16,7
16	00390		3 x 26	3 HP	635	720	160	695	3.150	1 x 500	40.114	11.753	14	22
17	00400		3 x 20	3 HP-D	865	520	160	925	3.200	2 x 350	40.501	11.867	14	24
18	00474		4 x 26	4 HP	635	670	180	695	2.950	1 x 500	47.389	13.885	17,5	26
19	00490		3 x 22	4 HP-D	1.015	580	160	1.075	3.600	2 x 350	49.282	14.440	16	26
20	00580		4 x 28	5 HP	635	720	190	695	4.500	1 x 500	57.500	16.848	19	28
21	00570		3 x 22	5 HP-D	1.120	580	170	1.180	4.300	2 x 400	57.246	16.773	18	30
22	00700		4 x 32	6 HP	815	820	190	875	4.316	1 x 500	70.831	20.753	36	45
23	00710		3 x 24	6 HP-D	1.270	630	180	1.330	5.800	2 x 450	74.589	21.855	34	40
24	00810		4 x 32	7 1/2 HP	1.015	820	300	1.075	4.700	1 x 630	81.000	23.733	48	63
25	00900		3 x 28	7 1/2 HP-D	1.270	730	210	1.340	6.500	2 x 450	88.960	26.065	49	65
26	01100		3 x 28	8 HP-D	1.524	730	210	1.594	8.700	2 x 500	107.860	31.638	52	58
27	01320		4 x 28	10 HP-D	1.525	730	250	1.595	8.200	2 x 500	128.350	37.607	54	71,6
28	01380		4 x 32	12 HP-D	1.525	835	250	1.595	8.600	2 x 500	138.000	40.434	77	94
29	01700		4 x 36	15 HP-D	1.780	935	250	1.850	10.200	2 x 630	161.400	47.290	93	123
30	01900		4 x 40	20 HP-D	2.030	1.035	250	2.100	10.600	2 x 630	187.600	54.967	120	150
31	02240		4 x 42	25 HP	2.160	1.085	220	2.230	9.500	3 x 500	226.980	66.505	135	161,4
32	02800		4 x 46	30 HP	2.160	1.190	220	2.230	13.000	4 x 500	277.100	81.190	160	195,2

MODELOS SB-CB

El rendimiento indicado se calculó tomando como referencia temperatura ambiente 95 °F, diferencial de temperatura de 25 °F y altura sobre el nivel del mar menor a 2000 pies. Para otras condiciones de funcionamiento debe aplicar los factores indicados en la guía para selección de condensadores.

XX - XX

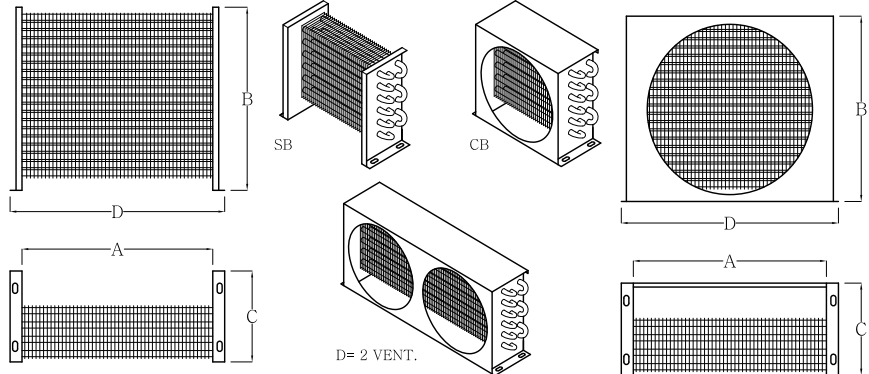
Cantidad de columnas de tubos.

Cantidad de tubos por columna.

TIPO DE PRODUCTO

SB = Condensador.
Thermo-Coil sin Babero.

CB = Condensador.
Thermo-Coil con Babero.



CARACTERÍSTICAS GENERALES														
ÍTEM	MODELO		REFERENCIA COMERCIAL		MEDIDAS (mm).				VENTILADOR		RENDIMIENTO		PESO (Kg)	
			BT	MT	A	B	C	D	CAUDAL (CFM)	N° x DIA (mm)	BTUH	WATT	SB	CB
1	SB-72	CB-72	1/4	1/8	210	215	85	250	445	1 x 200	2.040	598	1	1,5
2	SB-73	CB-73	1/3	1/5	210	215	125	250	405	1 x 200	2.985	875	1,2	1,7
3	SB-82	CB-82	1/3	1/5	210	215	105	250	460	1 x 200	2.291	671	1,1	1,6
4	SB-83	CB-83	1/3	1/4	240	215	125	280	450	1 x 200	3.751	1.099	1,5	2
5	SB-84	CB-84	1/2	1/3	240	215	145	280	420	1 x 200	4.670	1.369	1,8	2,4
6	SB-92	CB-92	3/8	1/4	270	240	105	310	750	1 x 200	3.730	1.093	1,4	2
7	SB-93	CB-93	1/2	1/3	270	240	125	310	670	1 x 200	5.306	1.555	1,6	2,2
8	SB-94	CB-94	1/2	3/8	270	260	145	305	600	1 x 250	6.433	1.885	2,4	3
9	SB-103	CB-103	1/2	3/8	270	265	125	305	770	1 x 250	6.037	1.770	2,5	3,1
10	SB-104	CB-104	3/4	1/2	270	265	145	305	640	1 x 250	7.058	2.068	2,6	3,2
11	SB-114	CB-114	1	3/4	350	320	145	390	770	1 x 300	9.443	2.767	3,2	4,2
12	SB-124	CB-124	1	3/4	350	320	145	390	840	1 x 300	10.369	3.040	3,4	4,5
13	SB-144	CB-144	1 1/2	1	350	365	145	390	870	1 x 300	11.362	3.330	3,6	4,7
14	SB-203	CB-203	2	1 1/2	508	520	185	550	2.150	1 x 400	26.093	7.647	6,6	9,5
15	SB-204	CB-204	2 1/2	2	508	520	185	550	1.975	1 x 400	28.903	8.471	8,4	11,1
16	SB-82D	CB-82D	1/2	1/3	420	215	105	460	920	2 x 200	5.127	1.503	2,2	3,2
17	SB-83D	CB-83D	3/4	1/2	480	215	125	520	900	2 x 200	8.103	2.375	3	4
18	SB-92D	CB-92D	3/4	1/2	540	240	105	580	1.500	2 x 200	8.238	2.415	2,8	4
19	SB-93D	CB-93D	1	3/4	540	240	125	580	1.350	2 x 200	11.484	3.367	3,2	4,4
20	SB-94D	CB-94D	1 1/4	1	540	260	145	575	1.200	2 x 250	13.682	4.010	4,8	6
21	SB-104D	CB-104D	1 1/3	1	540	265	145	575	1.280	2 x 250	14.954	4.383	4,4	6
22	SB-114D	CB-114D	2	1 1/2	700	320	145	740	1.540	2 x 300	18.890	5.536	6,4	8,4
23	SB-124D	CB-124D	2	1 1/2	700	320	145	740	1.700	2 x 300	20.892	6.126	6,6	8,8
24	SB-144D	CB-144D	2 1/2	2	700	365	145	740	1.740	2 x 300	22.729	6.661	6,8	9
25	SB-203D	CB-203D	4	3	1.016	520	185	1.095	4.300	2 x 400	52.186	15.294	12,2	17
26	SB-204D	CB-204D	5	4	1.016	520	185	1.095	3.950	2 x 400	61.391	17.992	13,8	19,2
27	SB-223D	CB-223D	6	5	1.118	520	185	1.170	5.700	2 x 450	69.593	20.396	14,1	21,4

UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERADAS POR AIRE CON COMPRESOR SCROLL



Información del Producto:

- Capacidad Nominal: 1HP a 5 HP.
- Temperaturas de Aplicación: Baja/Media/Alta.
- Refrigerantes : R-22, R-134a, R-404A, R-407C, R507.
- Aplicaciones: Industria Láctea, Cuartos fríos, Equipos Auto -Contenidos.

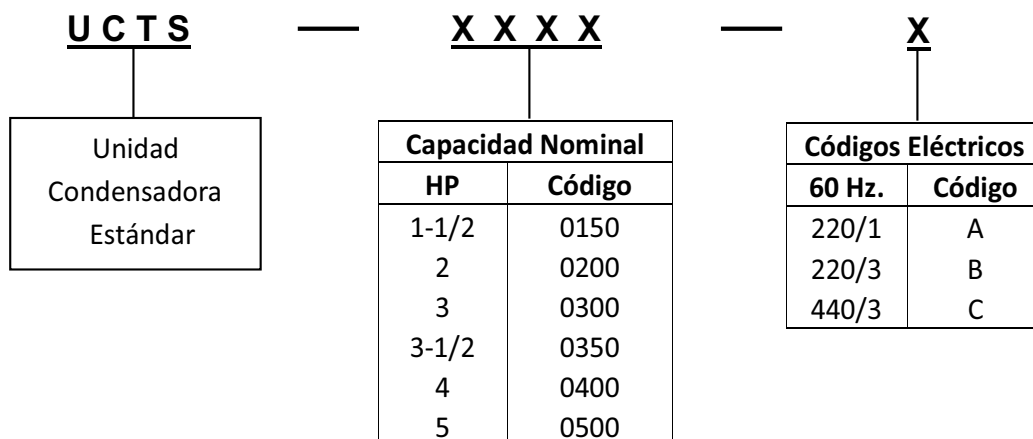


UNIDADES CONDENSADORAS

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS UNIDADES CONDENSADORAS THERMOCOIL

1. Las unidades condensadoras están conformadas por compresores Copeland Scroll, los cuales garantizan alta confiabilidad, eficiencia, bajo nivel de ruido y baja vibración.
2. El compresor Copeland Scroll nos permite usar la misma unidad condensadora para múltiples refrigerantes y múltiples temperaturas, ofreciéndonos eficiencias mayores del 20% a sistemas convencionales.
3. El serpentín está fabricado con tubos dispuestos escalonadamente y expandidos mecánicamente a las aletas de aluminio corrugadas, proporcionando una máxima eficiencia.
4. Las aletas de aluminio contienen un collar extruido, el cual controla el espaciamiento entre las aletas de forma uniforme, aumentando la transferencia de calor y la vida útil del serpentín.
5. Mueble fabricado en lámina de acero galvanizado y acabado en pintura electrostática, con la capacidad para soportar condiciones climáticas extremas.
6. Todas las unidades son cableadas en fábrica y contienen en la caja eléctrica los accesorios necesarios para el arranque del compresor y ventiladores.
7. Se cuenta con un control dual de presión, con capacidad de corte automático en baja presión ajustable de 0 hasta 100 lb/plg² y corte en alta presión hasta 450 lb/plg².
8. Las unidades condensadoras básicas están conformadas por compresor, serpentín condensador, ventiladores, control dual de presión, recibidor de líquido, caja eléctrica y los accesorios necesarios para el arranque del compresor. Diseñado para colocar cualquier otro elemento que se requiere para las diferentes aplicaciones.

NOMENCLATURA





UNIDADES CONDENSADORAS

UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERADAS POR AIRE CON COMPRESOR SCROLL Datos De Capacidad A 60 HZ

BAJA/MED/ALTA TEMP		Capacidad (Btu/Hr) a 90° de Temp. Ambiente - Temp. De Evaporación (°F)								
Modelo	Refrig.	H.P	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5
UCTS - 0150 - A	22	1-1/2							6.598	7.480
	134a	1-1/2							4.137	4.676
	404A	1-1/2	3.451	3.902	4.382	4.912	5.480	6.108	6.765	7.510
	407C	1-1/2							5.657	6.500
UCTS - 0200 - A	22	2							8.843	10.000
	134a	2							5.598	6.324
	404A	2	4.676	5.284	5.931	6.637	7.402	8.235	9.108	10.098
	407C	2							7.647	8.804
UCTS - 0300 - A	22	3							12.059	13.627
	134a	3							7.716	8.716
	404A	3	6.422	7.255	8.167	9.157	10.196	11.373	12.647	14.020
	407C	3							10.588	12.157
UCTS - 0350 - A	22	3-1/2							15.686	17.843
	134a	3-1/2							10.196	11.569
	404A	3-1/2	8.922	10.098	11.275	12.647	14.118	15.686	17.353	19.216
	407C	3-1/2							13.922	15.980
UCTS - 0400 - A	22	4							18.235	20.686
	134a	4							11.569	13.137
	404A	4	10.392	11.667	13.235	14.804	16.667	18.529	20.686	23.039
	407C	4							15.980	18.431
UCTS - 0500 - A	22	5							22.353	25.392
	134a	5							14.314	16.176
	404A	5	12.157	13.725	15.490	17.353	19.412	21.667	24.020	26.765
	407C	5							19.020	21.863

BAJA/MED/ALTA TEMP		Capacidad (Btu/Hr) a 90° de Temp. Ambiente - Temp. De Evaporación (°F)								
Modelo	Refrig.	H.P	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45
UCTS - 0150 - A	22	1-1/2	8.363	9.265	10.196	11.176	12.157	13.333	14.510	15.784
	134a	1-1/2	5.255	5.882	6.549	7.392	8.176	9.020	9.902	10.882
	404A	1-1/2	8.284	9.127	10.000	11.275	12.157	13.137	14.216	15.294
	407C	1-1/2	7.373	8.275	9.206	10.196	11.176	12.255	13.333	14.510
UCTS - 0200 - A	22	2	11.275	12.451	13.725	14.902	16.275	17.745	19.216	20.882
	134a	2	7.098	7.931	8.833	10.000	10.980	12.157	13.333	14.608
	404A	2	11.078	12.255	13.431	15.000	16.275	17.549	18.824	20.196
	407C	2	10.000	11.176	12.451	13.725	15.000	16.471	17.843	19.314
UCTS - 0300 - A	22	3	15.196	16.863	18.627	20.392	22.255	24.314	26.471	28.824
	134a	3	9.804	10.980	12.255	13.824	15.294	16.863	18.627	20.392
	404A	3	15.588	17.157	18.824	21.176	23.039	24.902	26.961	29.020
	407C	3	13.725	15.490	17.255	19.314	21.275	23.235	25.588	28.137
UCTS - 0350 - A	22	3-1/2	19.902	22.059	24.216	26.863	29.216	31.765	34.412	37.255
	134a	3-1/2	12.941	14.412	16.078	18.137	20.000	22.059	24.216	26.569
	404A	3-1/2	21.176	23.235	25.490	26.765	28.922	31.176	33.529	35.980
	407C	3-1/2	18.039	20.196	22.451	24.902	27.353	29.804	32.353	35.098
UCTS - 0400 - A	22	4	23.235	25.784	28.431	31.078	34.118	37.353	40.784	44.510
	134a	4	14.804	16.569	18.529	20.882	23.235	25.686	28.333	31.176
	404A	4	25.490	28.235	31.176	33.529	36.765	40.196	43.922	48.529
	407C	4	20.882	23.529	26.275	30.098	33.137	36.373	40.196	44.314
UCTS - 0500 - A	22	5	28.333	31.471	34.706	37.941	41.569	45.490	49.510	53.922
	134a	5	18.137	20.294	22.647	25.588	28.431	31.373	34.510	37.941
	404A	5	29.608	32.647	35.882	40.000	43.922	48.137	52.941	57.843
	407C	5	24.902	28.039	31.275	35.588	39.118	42.941	46.765	50.882

Rendimiento @ 40°F de gas de retorno (65°F de gas de retorno para temp. de evaporación mayor a 20°F), 5°F de Sub-Enfriamiento.





UNIDADES CONDENSADORAS

UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERADAS POR AIRE CON COMPRESOR SCROLL Datos De Capacidad A 60 HZ

BAJA/MED/ALTA TEMP Modelo	Capacidad (Btu/Hr) a 100° de Temp. Ambiente - Temp. De Evaporación (°F)									
	Refrig.	H.P	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5
UCTS - 0150 - A	22	1-1/2								7.000
	134a	1-1/2							3.922	4.422
	404A	1-1/2			4.078	4.559	5.069	5.637	6.225	6.892
	407C	1-1/2								6.108
UCTS - 0200 - A	22	2								9.422
	134a	2							5.304	5.980
	404A	2			5.510	6.157	6.843	7.588	8.373	9.255
	407C	2								8.265
UCTS - 0300 - A	22	3								12.745
	134a	3							7.314	8.255
	404A	3		6.765	7.598	8.490	9.471	10.490	11.667	12.941
	407C	3								11.373
UCTS - 0350 - A	22	3-1/2							14.608	16.667
	134a	3-1/2							9.667	10.882
	404A	3-1/2	8.382	9.431	10.588	11.765	13.137	14.510	15.980	17.745
	407C	3-1/2								
UCTS - 0400 - A	22	4								19.510
	134a	4							10.980	12.451
	404A	4			12.353	13.922	15.490	17.353	19.216	21.373
	407C	4								
UCTS - 0500 - A	22	5								23.824
	134a	5							13.529	15.294
	404A	5			14.412	16.176	18.039	20.000	22.157	24.608
	407C	5								20.588

BAJA/MED/ALTA TEMP Modelo	Capacidad (Btu/Hr) a 100° de Temp. Ambiente - Temp. De Evaporación (°F)									
	Refrig.	H.P	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45
UCTS - 0150 - A	22	1-1/2	7.853	8.725	9.608	10.588	11.569	12.647	13.725	14.902
	134a	1-1/2	4.961	5.549	6.176	6.990	7.735	8.520	9.373	10.294
	404A	1-1/2	7.598	8.363	9.176	10.392	11.275	12.157	13.039	14.020
	407C	1-1/2	6.941	7.794	8.676	9.637	10.588	11.569	12.549	13.627
UCTS - 0200 - A	22	2	10.588	11.765	12.941	14.118	15.392	16.765	18.235	19.804
	134a	2	6.696	7.480	8.314	9.412	10.392	11.471	12.549	13.824
	404A	2	10.196	11.176	12.255	13.922	15.000	16.176	17.353	18.627
	407C	2	9.412	10.588	11.765	12.941	14.216	15.490	16.863	18.235
UCTS - 0300 - A	22	3	14.314	15.882	17.549	19.314	21.078	23.039	25.098	27.353
	134a	3	9.265	10.392	11.569	13.039	14.412	15.980	17.549	19.314
	404A	3	14.314	15.686	17.255	19.608	21.275	22.941	24.804	26.667
	407C	3	12.941	14.608	16.275	18.333	20.196	22.059	24.314	26.765
UCTS - 0350 - A	22	3-1/2	18.725	20.686	22.843	25.294	27.549	30.000	32.451	35.098
	134a	3-1/2	12.157	13.627	15.098	17.059	18.922	20.784	22.843	25.000
	404A	3-1/2	19.510	21.471	23.529	24.804	26.765	28.824	30.980	33.137
	407C	3-1/2	16.961	19.020	21.176	23.529	25.784	28.137	30.588	33.039
UCTS - 0400 - A	22	4	21.863	24.314	26.863	29.510	32.451	35.490	38.824	42.353
	134a	4	14.020	15.686	17.451	19.804	21.961	24.314	26.863	29.510
	404A	4	23.627	26.176	28.824	30.980	33.922	37.157	40.588	44.902
	407C	4		22.255	24.804	28.725	31.569	34.608	38.137	42.059
UCTS - 0500 - A	22	5	26.765	29.706	32.745	36.078	39.510	43.137	47.059	51.471
	134a	5	17.157	19.216	21.373	24.216	26.863	29.706	32.647	35.882
	404A	5	27.157	30.000	32.941	37.059	40.588	44.510	48.922	53.431
	407C	5	23.431	26.471	29.510	33.725	37.157	40.588	44.314	48.039

Rendimiento @ 40°F de gas de retorno (65°F de gas de retorno para temp. de evaporación mayor a 20°F), 5°F de Sub-Enfriamiento.





UNIDADES CONDENSADORAS

UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERADAS POR AIRE CON COMPRESOR SCROLL Datos De Capacidad A 60 HZ

BAJA/MED/ALTA TEMP	Capacidad (Btu/Hr) a 110° de Temp. Ambiente - Temp. De Evaporación (°F)										
	Modelo	Refrig.	H.P	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5
UCTS - 0150 - A	22	1-1/2									
	134a	1-1/2								3.676	4.147
	404A	1-1/2			3.735	4.167	4.618	5.118	5.627	6.235	
	407C	1-1/2									
UCTS - 0200 - A	22	2									
	134a	2								4.961	5.588
	404A	2			5.049	5.618	6.225	6.882	7.559	8.353	
	407C	2									
UCTS - 0300 - A	22	3									
	134a	3								6.873	7.745
	404A	3				7.920	8.800	9.760	10.588	11.667	
	407C	3									
UCTS - 0350 - A	22	3-1/2								13.431	15.490
	134a	3-1/2								9.049	10.196
	404A	3-1/2	7.765	8.716	9.735	10.784	11.961	13.235	14.510	16.078	
	407C	3-1/2									
UCTS - 0400 - A	22	4									
	134a	4								10.294	11.667
	404A	4			11.471	12.843	14.314	15.980	17.647	19.608	
	407C	4									
UCTS - 0500 - A	22	5									
	134a	5								12.647	14.314
	404A	5			13.333	14.804	16.471	18.333	20.196	22.353	
	407C	5									

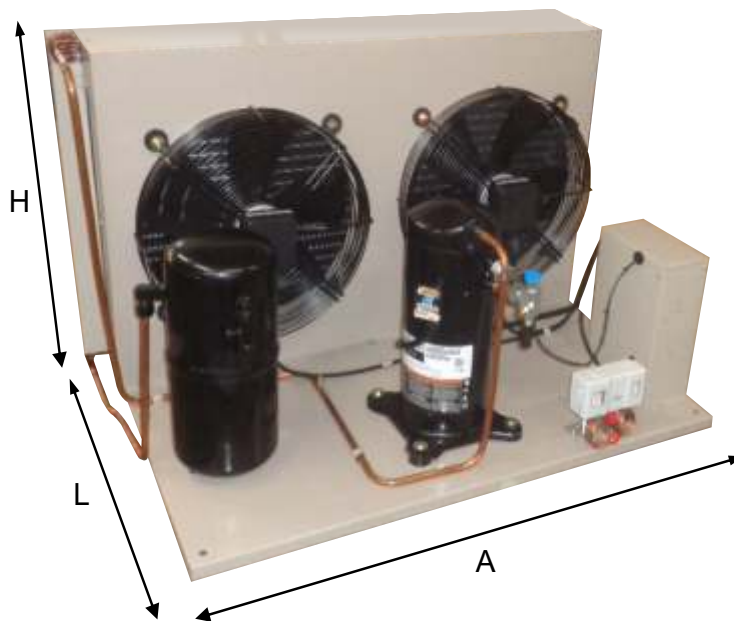
BAJA/MED/ALTA TEMP	Capacidad (Btu/Hr) a 110° de Temp. Ambiente - Temp. De Evaporación (°F)										
	Modelo	Refrig.	H.P	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45
UCTS - 0150 - A	22	1-1/2		8.167	9.010	9.902	10.882	11.961	12.941		
	134a	1-1/2	4.647	5.186	5.765	6.559	7.245	7.990	8.794	9.647	
	404A	1-1/2	6.853	7.529	8.265	9.716	10.490	11.275	12.059	12.941	
	407C	1-1/2		7.284	8.127	8.980	9.833	10.882	11.863	12.843	
UCTS - 0200 - A	22	2		10.980	12.157	13.333	14.510	15.882			
	134a	2	6.265	6.980	7.765	8.814	9.735	10.686	11.765	12.941	
	404A	2	9.176	10.098	10.980	13.039	14.118	15.098	16.176	17.255	
	407C	2		9.902	11.078	12.157	13.431	14.608	15.882	17.157	
UCTS - 0300 - A	22	3		14.902	16.471	18.039	19.902	21.765	23.725	25.882	
	134a	3	8.686	9.696	10.784	12.255	13.529	15.000	16.471	18.039	
	404A	3	12.941	14.216	15.588	18.235	19.706	21.275	22.843	24.510	
	407C	3		13.627	15.196	17.353	19.118	20.882	23.039	25.294	
UCTS - 0350 - A	22	3-1/2	17.451	19.412	21.373	23.824	25.980	28.235	30.588	33.039	
	134a	3-1/2	11.373	12.745	14.118	15.980	17.647	19.412	21.373	23.333	
	404A	3-1/2	17.647	19.412	21.275	23.333	25.098	26.961	28.824	30.784	
	407C	3-1/2		17.745	19.706	22.059	24.216	26.471	28.725	31.078	
UCTS - 0400 - A	22	4	20.490	22.843	25.294	27.941	30.686	33.627	36.765	40.098	
	134a	4	13.137	14.706	16.373	18.627	20.686	22.843	25.196	27.745	
	404A	4	21.667	23.922	26.471	28.235	30.980	34.020	37.255	41.275	
	407C	4	18.529	20.882	23.333	27.255	30.000	32.843	36.176	39.902	
UCTS - 0500 - A	22	5	25.000	27.843	30.784	34.020	37.353	40.882	44.608	48.627	
	134a	5	16.078	18.039	20.000	22.843	25.294	27.941	30.686	33.725	
	404A	5	24.706	27.157	29.804	33.824	37.157	40.784	44.804	49.020	
	407C	5		24.706	27.647	31.765	35.000	38.333	41.765	45.294	

Rendimiento @ 40°F de gas de retorno (65°F de gas de retorno para temp. de evaporación mayor a 20°F), 5°F de Sub-Enfriamiento.



UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERADAS POR AIRE CON COMPRESOR SCROLL Datos Físicos y Eléctricos a 60 HZ

Modelo	Refrig.	Compresor	Dimensiones (Pulg.)			Conexiones (Pulg.)		Corriente - Tamaño de Fusibles (Amper)			Capacidad de Alm. De Refrig. (lbs)	Peso (lbs)
			L	A	H	Succión	Líquido	208/230-1	230-3	460-3		
UCTS - 0150 - A	22	ZS09KAE-PFV, TF5, TFD	24.1	18.3	16.6	7/8 S	3/8 S	13.9-20	11.4-15	6.4-15	7.4	123
	134a										7.5	
	404A										6.4	
	407C										7.1	
UCTS - 0200 - A	22	ZS13KAE-PFV, TF5, TFD	25.2	34.1	19	7/8 S	3/8 S	16.8-25	13.9-20	7.1-15	13.0	195
	134a										13.1	
	404A										11.2	
	407C										12.3	
UCTS - 0300 - A	22	ZS19KAE-PFV, TF5, TFD	25.2	34.1	19	7/8 S	3/8 S	25.3-40	19.9-30	11.3-15	13.0	213
	134a										13.1	
	404A										11.2	
	407C										12.3	
UCTS - 0350 - A	22	ZS21KAE-PFV, TF5, TFD	25.2	34.1	19	7/8 S	3/8 S	31.8-50	21.8-30	11.8-15	13.0	213
	134a										13.1	
	404A										11.2	
	407C										12.3	
UCTS - 0400 - A	22	ZS26KAE-PFV, TF5, TFD	28.2	44.1	26.8	1 1/8 S	1/2 S	33.1-50	23.30	11-15	21.5	296
	134a										21.8	
	404A										18.7	
	407C										20.5	
UCTS - 0500 - A	22	ZS33KAE-PFV, TF5, TFD	28.2	44.1	26.8	1 1/8 S	7/8 S	38.9-60	31.5-50	14.9-20	21.5	302
	134a										21.8	
	404A										18.7	
	407C										20.5	



Aplicaciones:

Ofrecemos una amplia gama de enfriadores de líquidos que se utilizan generalmente en:

- Enfriar agua ó agua glicolada usadas para la condensación en sistemas de refrigeracion y acondicionadores de aire.
- Enfriar el agua usadas en hornos de fundición.
- Enfriar el agua de grandes plantas eléctricas.
- Enfriar aceites utilizados para lubricar grandes compresores
- Enfriar cualquier otro fluido utilizado en procesos Industriales.



Características:

- Modelos disponibles en una amplia gama para cubrir cualquier necesidad.
- Mueble fabricado en acero galvanizado con acabado en pintura electrostática Blanco Almendra.
- Compartimiento de ventiladores individuales que incurren en un excelente rendimiento térmico.
- Aletas corrugadas fijadas por expansión mecánica a la tubería lo que hace que los equipos ofrezcan alto rendimiento.
- Motores de rotor externo y lubricación permanente.
- Motores disponibles para entrega inmediata de 4, 6 y 8 polos, requerimientos diferentes se hacen con aviso previo.
- Tapas protectoras en los conectores de entrada y salida y en las curvas del circuito de refrigeración.
- Recubrimiento (opcional) que protege contra la corrosión y atmósferas agresivas.
- El intercambiador pueden ser divididos en circuitos independientes de acuerdo a la necesidad.
- La tubería de los circuito es flotante, evita que la tubería tenga contacto con el mueble y previene las fallas de la tubería por fricción con la estructura del equipo.
- Motores EC (electronically commutated) opcionales permiten un ahorro considerable de energía sobre los AC.

Para seleccionarle el modelo que cubre sus necesidades debe enviar los siguientes datos.

- T_{wI} = Temperatura de entrada del fluido
- T_{wO} = Temperatura de salida del fluido
- T_a = Temperatura del ambiente donde va a funcionar el equipo.
- Q = Caudal del fluido a enfriar, indicado en volumen por tiempo.



www.thermocoil.com

Vía 40 No. 85 - 86 Tels: (575) 355 8843 - 355 8417
Fax: (575) 355 6697 info@thermocoil.com
Barranquilla - Colombia