



Tecnología y Confianza

Visa Cooler



Evaporador de aire forzado de techo

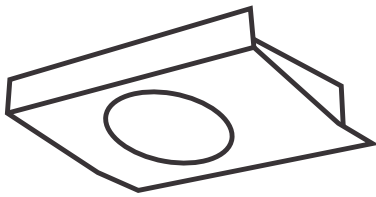


245 a 3.581 Kcal/h
297 a 3.870 W




245 a 3.581 Kcal/h
297 a 3.870 W

Evaporador de aire forzado de techo



Beneficios

- Mayor eficiencia térmica y energética
- Mayor vida útil del conjunto motoventilador
- Adaptable a todos los fluidos refrigeradores
- Mayor amplitud de capacidades
- Concepto Plug & Play:
Facilidad de instalación y operación
- Más compacto:
mejor aprovechamiento del espacio
- Motores electrónicos estándar
- Sistema de deshielo eléctrico con respuesta rápida
- Conjuntos eléctricos normalizados (NBR5410)
-  2 niveles de protección contra entornos agresivos

Versión Estándar

- Tubos de cobre de 3/8" de diámetro externo
- Espaciado entre aletas de aluminio de 5,5mm
- Carcasa y bandeja con pintura electrostática epoxi en color blanco.
- Deshielo con aire
- Motoventilador eletrônico de 254mm

Aplicaciones



Lechería

Carne

Hospital

Agroindustria

Bebidas



Mayorista
y Minorista


Farmacéutica

Transporte y
logística

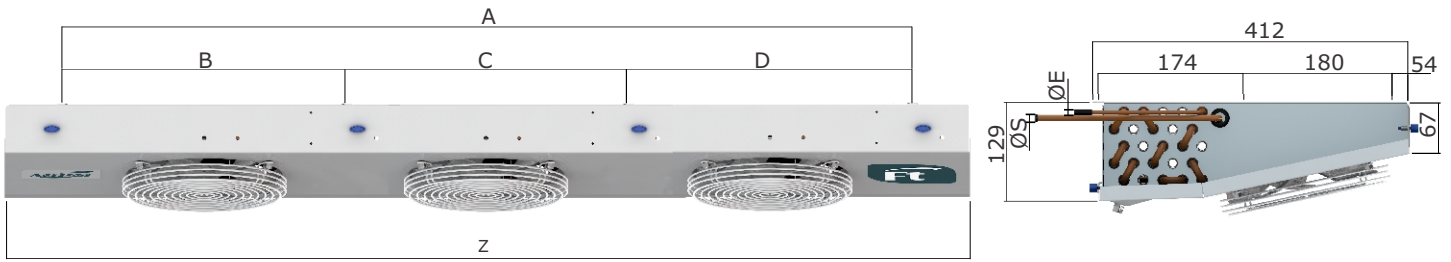
Industria
alimentaria

Industrial

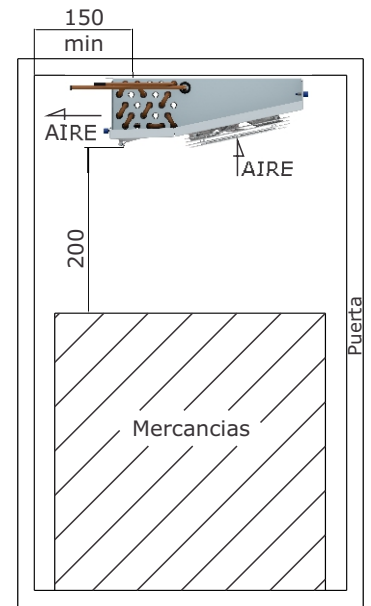
Opcionales

- Tubos de cobre y aletas de aluminio (Cu/Al) para CO2
- Tubos y aletas de aluminio (Al/Al) con circuitos para R717 (NH3) o soluciones de glicol
- Tubos de cobre y aletas de aluminio (Cu/Al) con circuitos para agua helada y soluciones de glicol.
- Carcasa y bandeja con pintura electrostática epoxi en color blanco
- Gas caliente en al evaporador y resistencia en la bandeja
- Carcasa de acero inoxidable
- Gas caliente en el evaporador y en la bandeja
- Deshielo eléctrico
- Bandeja dupla com isolamento intermediário
-  Tratamiento anticorrosivo para atmosferas agressivas

Dimensiones

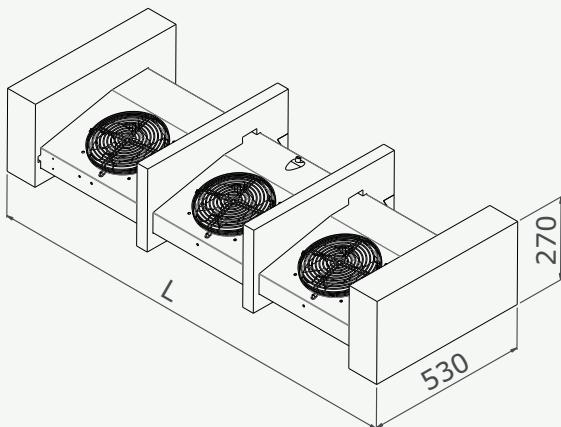


Modelo	Icono	F	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	
			A	B	C	D	Z	ØE	ØS
0042	0046	1	385	-	-	-	543	3/16"	5/16"
0084	0092	2	785	-	-	-	943	3/16"	5/16"
0126	0138	3	1185	-	-	-	1343	1/2"	5/8"
0168	0184	4	1585	800	-	785	1743	1/2"	3/4"
0210	0230	5	1985	800	400	785	2143	1/2"	3/4"
0252	0276	6	2385	1200	-	1185	2543	1/2"	3/4"
0294	0322	7	2785	800	1200	785	2943	1/2"	7/8"
0336	0368	8	3185	1200	800	1185	3343	1/2"	7/8"



Conector a prueba de cambios de temperatura, vibraciones y golpes. La tecnología de conexión por resorte reduce al tiempo de las instalaciones eléctricas sin la necesidad de herramientas especiales.

Embalaje



Modelo	Icono	F	(mm)		Peso (Kg)		
			L	Bruto			
0042	1	0593	7,4	0046	1	0593	7,8
0084	2	0993	12,2	0092	2	0993	12,6
0126	3	1393	17,0	0138	3	1393	18,2
0168	4	1793	22,4	0184	4	1793	23,0
0210	5	2193	26,6	0230	5	2193	28,2
0252	6	2593	29,2	0276	6	2593	32,0
0294	7	2993	36,0	0322	7	2993	38,0
0336	8	3393	45,2	0368	8	3393	48,2

Capacidades • Motoventilador EC/AC

Modelo	Kcal/h										Watts									
	Temperaturas de evaporación																			
	-31 °F	-22 °F	-13 °F	-4 °F	5 °F	14 °F	23 °F	32 °F	41 °F	-31 °F	-22 °F	-13 °F	-4 °F	5 °F	14 °F	23 °F	32 °F	41 °F		
	-35 °F	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	-35 °F	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C		
17 Tubos																				
0042	245	282	310	330	348	360	370	379	385	285	328	360	384	405	419	430	441	448		
0084	490	564	620	660	696	720	740	758	770	570	656	721	767	809	837	860	881	895		
0126	735	846	930	990	1044	1080	1110	1137	1155	855	984	1081	1151	1214	1256	1291	1322	1343		
0168	980	1128	1240	1320	1392	1440	1480	1516	1540	1140	1312	1442	1535	1619	1674	1721	1763	1791		
0210	1225	1410	1550	1650	1740	1800	1850	1895	1925	1424	1640	1802	1919	2023	2093	2151	2203	2238		
0252	1470	1692	1860	1980	2088	2160	2220	2274	2310	1709	1967	2163	2302	2428	2512	2581	2644	2686		
0294	1715	1974	2170	2310	2436	2520	2590	2653	2695	1994	2295	2523	2686	2833	2930	3012	3085	3134		
0336	1960	2256	2480	2640	2784	2880	2960	3032	3080	2279	2623	2884	3070	3237	3349	3442	3526	3581		
25 Tubos																				
0046	297	331	356	373	388	397	405	411	416	345	385	414	434	451	462	471	478	484		
0092	594	662	712	746	776	794	810	822	832	691	770	828	867	902	923	942	956	967		
0138	891	993	1068	1119	1164	1191	1215	1233	1248	1036	1155	1242	1301	1353	1385	1413	1434	1451		
0184	1188	1324	1424	1492	1552	1588	1620	1644	1664	1381	1540	1656	1735	1805	1847	1884	1912	1935		
0230	1485	1655	1780	1865	1940	1985	2025	2055	2080	1727	1924	2070	2169	2256	2308	2355	2390	2419		
0276	1782	1986	2136	2238	2328	2382	2430	2466	2496	2072	2309	2484	2602	2707	2770	2826	2867	2902		
0322	2079	2317	2492	2611	2716	2779	2835	2877	2912	2417	2694	2898	3036	3158	3231	3297	3345	3386		
0368	2376	2648	2848	2984	3104	3176	3240	3288	3328	2763	3079	3312	3470	3609	3693	3767	3823	3870		

Capacidades (DT=10,8°F / DT1=6°K)

Capacidades iguales para 50Hz y 60Hz. Capacidad en R-22.

Factor de corrección para refrigerante

Dt1: Diferencia entre la temperatura de entrada del aire en el evaporador y la temperatura de evaporación del refrigerante.

°K=Grados Kelvin °F=Grados Fahrenheit

R22	R134A	R404A	R407C	R410A
1	1,01	0,983	0,98	0,95

La temperatura de entrada del aire en el evaporador es considerada como la temperatura aproximada de la cámara.

Características eléctricas

Modelo 17T	S m ²	R m ² /m ²	V dm ³	C Kg	N dB(a) (1m)	Modelo 25T	S m ²	R m ² /m ²	V dm ³	C Kg	N dB(a) (1m)	Caudal m ³ /h	Motoventiladores		Resistencias Eléctricas				
													W	1~	1~	W	1~	1~	
														110V	220V		110V	220V	
												A	A	A	A				
1	0042	2,24	10	0,2	0,1	50	0046	2,33	6,8	0,3	0,1	50	360	42	0,26	0,4	500	4,5	2,3
2	0084	4,47	10	0,4	0,1	53	0092	4,66	6,8	0,6	0,1	53	560	84	0,52	0,8	1000	9,1	4,5
3	0126	6,71	10	0,6	0,1	55	0138	6,99	6,8	0,8	0,2	55	840	126	0,78	1,2	1500	13,6	6,8
4	0168	8,94	10	0,7	0,1	56	0184	9,32	6,8	1,1	0,2	56	1120	168	1,04	1,6	2000	18,2	9,1
5	0210	11,18	10	0,9	0,2	57	0230	11,66	6,8	1,4	0,3	57	1400	210	1,30	2,0	2500	22,7	11,4
6	0252	13,41	10	1,1	0,2	60	0276	13,99	6,8	1,7	0,3	60	1680	252	1,56	2,4	3000	27,3	13,6
7	0294	15,65	10	1,3	0,3	61	0322	16,32	6,8	1,9	0,4	61	1960	294	1,82	2,8	3500	31,8	15,9
8	0336	17,88	10	1,5	0,3	62	0368	18,65	6,8	2,2	0,4	62	2240	336	2,08	3,2	4000	36,4	18,2

Legendas

V = Volumen interno

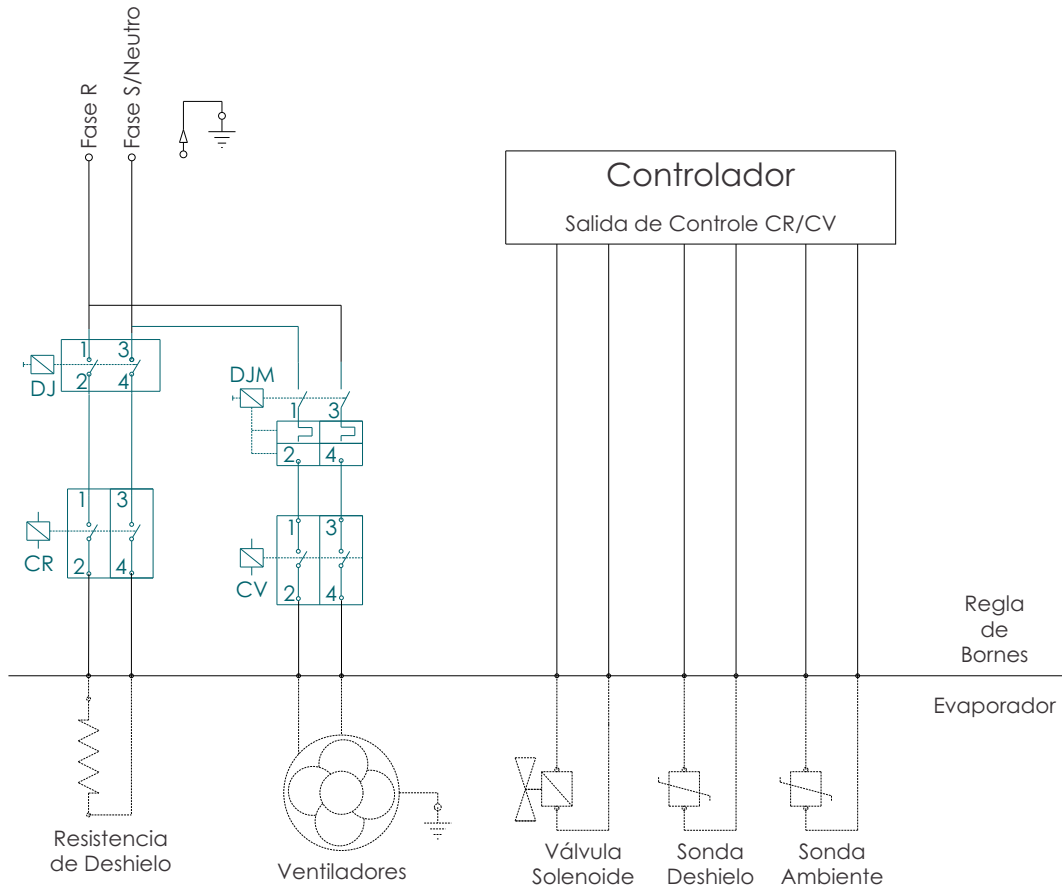
C = Carga aproximada de liquido/gas refrigerador

m³/h = Caudal de aire medido con una densidad de 1,2 M³/Kg

d = Consumo no equilibrado.

Modelo	Descripción	Opciones disponibles
FTC	Evaporador de Aire Forzado de Techo	
Z	Espaciado entre aletas	Z • 5,5 / 11mm
E	Deshielo	A • A aire E • Eléctrico no núcleo y bandeja
0042	Modelo	0042 a 0368
C	Tubos	B • Cobre para Co2 C • Cobre
A	Conexiones y bandeja	A • Expansão Direta B • 2 Coletores C • 2 Coletores com Flanges D • 2 Coletores com Niples
00	Accesorios	00 • Sin accesorios 10 • 1 + 2 + 3 01 • Válvula de Expansión 11 • 1 + 2 02 • Válvula Solenoide 12 • 2 + 3 03 • Resistencia de drenaje 13 • 1 + 3
J	Acabado	J • Gabinete de acero protegido K • Gabinete de acero protegido y protección N1 en las aletas L • Gabinete de acero protegido y protección N2 en las aletas M • Gabinete de acero inoxidable N • Gabinete de acero inoxidable y protección N1 en las aletas O • Gabinete de acero inoxidable y protección N2 en las aletas
MEC	Motor	MAC • Motoventilador AC MEC • Motoventilador EC
G	Tensión y frecuencia	B • Motor = 127V/1F/50Hz A • Motor = 127V/1F/60Hz N • Motor = 230V/1F/50Hz G • Motor = 230V/1F/60Hz
3	Embalaje	3 • EPS + Filme PVC 4 • Caja de cartón

1~ 110V/220V 50/60Hz



CR	Contactores Resistencias
CV	Contactores con Ventiladores
CJ	Disyuntor
DJM	Disyuntor Motor

Atención

- Para dimensionar los componentes de la instalación, consulte el cuadro de datos del catálogo.
- Para cambiar la alimentación de fábrica, hable con el departamento de ingeniería de Mipal.
- El termostato de seguridad debe estar conectado en serie con la bobina del contactor.
- Utilice siempre el cable a tierra.

