



Intercambiadores de Calor S.A. con sus productos **INTERCAL** es la más grande y moderna fábrica Chilena dedicada a proveer soluciones de intercambio térmico para sus proyectos de refrigeración, aire acondicionado y aplicaciones industriales.

Para ello contamos con una completa gama de productos fabricados con la más avanzada tecnología italiana y maquinaria de última generación, que junto al trabajo de nuestros profesionales, avalan la calidad de los productos *INTERCAL*.

Nuestra amplia gama de evaporadores, serpentines y condensadores permite satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes tanto para proyectos desarrollados en freón incluyendo todos los nuevos refrigerantes ecológicos y amoníaco, como para aplicaciones con refrigerantes secundarios del tipo agua, propilén-glicol y etilén-glicol.

Las características técnicas de los productos INTERCAL son permanentemente testeadas tanto en nuestras instalaciones como en terreno, verificando así su funcionamiento en condiciones de trabajo reales.

Sin perjuicio de lo anterior, los productos INTERCAL están siendo testeados en los laboratorios de TÜV en Alemania como parte de un proceso de certificación de operación y rendimiento térmico según norma EN328.

Contamos con certificación para los ensayos realizados al modelo EVC5 - 302 / 22, representativo de nuestra línea comercial.



El presente catálogo contiene toda la información técnica necesaria para la correcta selección e instalación de los productos INTERCAL, organizado por tipos de producto, tamaño y aplicación.

Con ello Ud. podrá atender las necesidades frigoríficas de sus proyectos de cámaras de frío en media y baja temperatura, túneles de congelado, prefrío, climatización de salas de proceso y bodegas con temperaturas positivas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Serpentín

- Fabricados con aletas de aluminio de estampado rugoso para mayor rendimiento y tubos de cobre para 5/8" dispuestos en geometría triangular. Los colectores de salida están equipados con un conector de 1/4" SAE para la toma de presión.
- Los serpentines una vez deshidratados son probados con 300 psi de presión.
- Los evaporadores INTERCAL se entregan presurizados a 50 psi con nitrógeno el que al romper el sello de presión sirve de garantía en terreno para nuestros clientes.

Recubrimiento

- Revestidos en aluminio gofrado diamantado, diseño que cuyo dibujo sanitario ,combinan la estética y buenas terminaciones con la higiene y resistencia de su estructura.
- Altamente resistentes a la corrosión los evaporadores INTERCAL no tienen elementos tóxicos ni inflamables.
- Sobre bandeja calefaccionada que evita la acumulación de hielo en la bandeja de desagüe.
- Desagüe ubicado en posición trasera.

Calefactores

- Fabricados en acero inox 304 de 8 mm de diámetro con sello de humedad y vulcanizado silicónico en los extremos. Los calefactores deben ser conectados a 220V siempre con neutro físico.

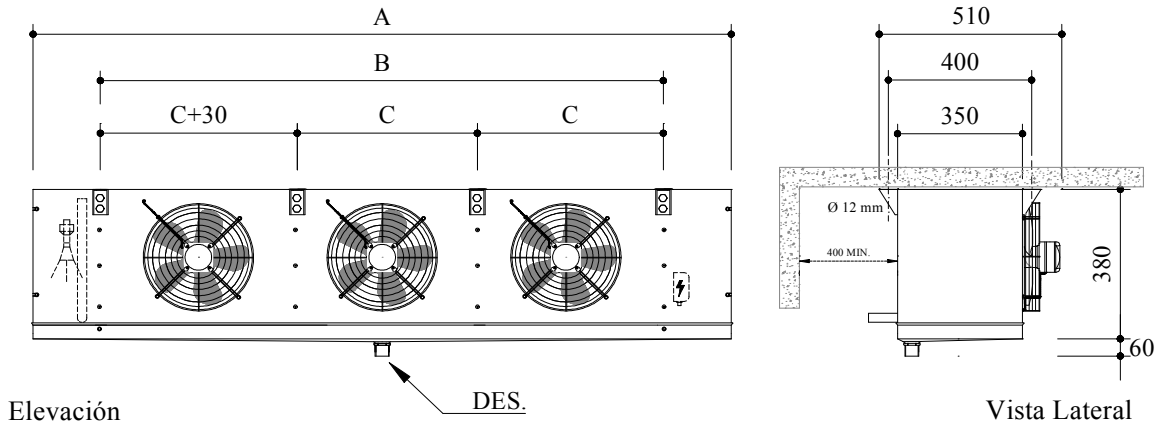
Ventiladores

Los ventiladores son justo el elemento de diseño que subdivide la agrupación realizada en cada una de las fichas de presentación.

- Ventiladores Ø 250 mm (Series EVC5-250 y EVC8-250) y Ventiladores Ø 300 mm (Series EVC5-300 y EVC8-300).
 - ⊗ Motor monofásico de polo sombreado
 - ⊗ Blindaje grado IP 44
 - ⊗ Termistor interno de protección frente a excesos de consumo o temperatura.
 - ⊗ Alimentación 220-230V / 3f / 50-60 Hz
 - ⊗ Operación -40 a +40 °C
- Ventiladores Ø 400 mm (Series EVC5-400 y EVC8-400).
 - ⊗ Motor monofásico en cortocircuito con condensador de partida y caja de conexión
 - ⊗ Blindaje grado IP 54, clase de aislación F
 - ⊗ Termistor interno de protección frente a excesos de consumo o temperatura.
 - ⊗ Alimentación 220-230V / 1f / 50-60 Hz ; 220-400-440V / 3f / 50-60 Hz
 - ⊗ Operación -40 a +40 °C
- Ventiladores Ø 500 mm (Serie EVC5-500 y EVC8-500).
 - ⊗ Motor trifásico de rotor externo con caja de conexión
 - ⊗ Doble velocidad mediante variación de conexión D/Y
 - ⊗ Blindaje grado IP 54, clase de aislación F
 - ⊗ Termistor interno de protección frente a excesos de consumo o temperatura.
 - ⊗ Alimentación 380-440V / 3f / 50-60 Hz
 - ⊗ Operación -40 a +40 °C



EVAPORADORES AIRE FORZADO SERIES EVC 5 - 250 Y EVC 8 - 250



MODELOS PARA MEDIA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 5 mm. / TIRO DE AIRE 4,5 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev [±] 10°C DT ⁺¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 5 - 251 / 8	1.783	8,09	829	1	86	0,62	2 x 420W / 1,9A	750	350	350	5/8"	5/8"	HE1 1/2"	2,24	20
EVC 5 - 252 / 16	3.567	16,18	1.659	2	172	1,24	2 x 630W / 2,9A	1.100	700	350	5/8"	5/8"	HE1 1/2"	4,10	29
EVC 5 - 253 / 24	5.350	24,26	2.488	3	258	1,86	2 x 840W / 3,8A	1.450	1.050	350	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	6,04	39
EVC 5 - 254 / 32	7.133	32,35	3.317	4	344	2,48	2 x 1120W / 5,1A	1.800	1.400	350	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	7,90	51
EVC 5 - 255 / 40	8.917	40,44	4.147	5	430	3,10	2 x 1330W / 6,0A	2.150	1.750	350	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	9,87	62
EVC 5 - 256 / 49	10.700	48,53	4.976	6	516	3,72	2 x 1680W / 7,6A	2.500	2.100	350	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	11,73	72

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -10 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

MODELOS PARA BAJA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 8 mm / TIRO DE AIRE 5,0 m.)

MODELO	CAPACIDAD Tev ^{-30°C} DT ⁺¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 8 - 251 / 5	1.023	5,25	855	1	86	0,62	3 x 420W / 1,9A	750	350	350	5/8"	5/8"	HE1 1/2"	2,24	17
EVC 8 - 252 / 11	2.045	10,51	1.710	2	172	1,24	3 x 630W / 2,9A	1.100	700	350	5/8"	5/8"	HE1 1/2"	4,10	26
EVC 8 - 253 / 16	3.068	15,76	2.565	3	258	1,86	3 x 840W / 3,8A	1.450	1.050	350	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	6,04	36
EVC 8 - 254 / 21	4.090	21,01	3.420	4	344	2,48	3 x 1120W / 5,1A	1.800	1.400	350	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	7,90	46
EVC 8 - 255 / 26	5.113	26,26	4.275	5	430	3,10	3 x 1330W / 6,0A	2.150	1.750	350	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	9,87	55
EVC 8 - 256 / 32	6.136	31,52	5.130	6	516	3,72	3 x 1680W / 7,6A	2.500	2.100	350	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	11,73	64

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -30 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

Opciones de Conexión

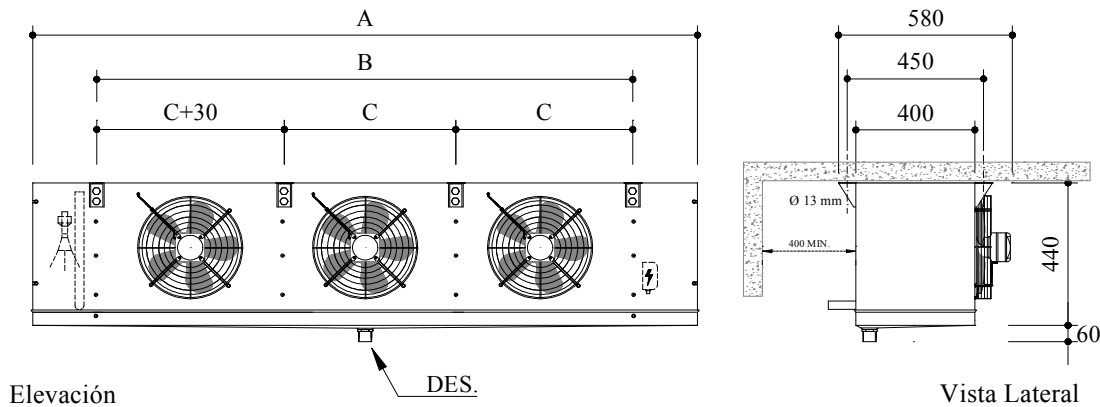
DATOS COMUNES VENTILADORES				
DIAMETRO / RPM	POTENCIA	CONSUMO	CONEXIÓN	
250 mm / 1300 rpm	86 W	0,62 A	220V / 1f / 50 Hz	Estándar
250 mm / 1550 rpm	80 W	0,55 A	220V / 1f / 60 Hz	Estándar

RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 5 - 251 / 8	EVC 5 - 252 / 16	EVC 5 - 253 / 24	EVC 5 - 254 / 32	EVC 5 - 255 / 40	EVC 5 - 256 / 49
15	5	10	927	1.855	2.782	3.709	4.637	5.564
	6	9	1.111	2.221	3.332	4.443	5.553	6.664
	7	8	1.293	2.587	3.880	5.173	6.466	7.760
	8	7	1.475	2.950	4.426	5.901	7.376	8.851
	9	6	1.656	3.313	4.969	6.626	8.282	9.938
	10	5	1.837	3.674	5.511	7.347	9.184	11.021
10	5	5	918	1.837	2.755	3.674	4.592	5.511
	6	4	1.100	2.200	3.300	4.400	5.500	6.600
	7	3	1.281	2.562	3.842	5.123	6.404	7.685
	8	2	1.461	2.922	4.383	5.844	7.305	8.766
	9	1	1.640	3.281	4.921	6.561	8.202	9.842
	10	0	1.819	3.638	5.457	7.276	9.095	10.914
5	5	0	910	1.819	2.729	3.638	4.548	5.457
	6	-1	1.089	2.179	3.268	4.357	5.446	6.536
	7	-2	1.268	2.537	3.805	5.073	6.342	7.610
	8	-3	1.447	2.893	4.340	5.787	7.233	8.680
	9	-4	1.624	3.249	4.873	6.497	8.121	9.746
	10	-5	1.801	3.602	5.404	7.205	9.006	10.807
0	5	-5	901	1.801	2.702	3.602	4.503	5.404
	6	-6	1.079	2.157	3.236	4.314	5.393	6.471
	7	-7	1.256	2.512	3.768	5.023	6.279	7.535
	8	-8	1.432	2.865	4.297	5.730	7.162	8.594
	9	-9	1.608	3.216	4.825	6.433	8.041	9.649
	10	-10	1.783	3.567	5.350	7.133	8.917	10.700
-5	5	-10	892	1.783	2.675	3.567	4.458	5.350
	6	-11	1.062	2.124	3.185	4.247	5.309	6.371
	7	-12	1.229	2.458	3.688	4.917	6.146	7.375
	8	-13	1.394	2.788	4.182	5.575	6.969	8.363
	9	-14	1.556	3.112	4.667	6.223	7.779	9.335
	10	-15	1.715	3.430	5.145	6.860	8.575	10.290
-10	5	-15	857	1.715	2.572	3.430	4.287	5.145
	6	-16	1.021	2.042	3.062	4.083	5.104	6.125
	7	-17	1.181	2.363	3.544	4.725	5.907	7.088
	8	-18	1.339	2.678	4.018	5.357	6.696	8.035
	9	-19	1.494	2.989	4.483	5.977	7.471	8.966
	10	-20	1.629	3.258	4.886	6.515	8.144	9.773

RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 8 - 251 / 5	EVC 8 - 252 / 11	EVC 8 - 253 / 16	EVC 8 - 254 / 21	EVC 8 - 255 / 26	EVC 8 - 256 / 32
0	5	-5	625	1.249	1.874	2.499	3.124	3.748
	6	-6	748	1.496	2.244	2.993	3.741	4.489
	7	-7	871	1.742	2.613	3.484	4.356	5.227
	8	-8	994	1.987	2.981	3.974	4.968	5.962
	9	-9	1.116	2.231	3.347	4.462	5.578	6.693
	10	-10	1.237	2.474	3.711	4.948	6.185	7.422
-5	5	-10	619	1.237	1.856	2.474	3.093	3.711
	6	-11	737	1.473	2.210	2.946	3.683	4.419
	7	-12	853	1.705	2.558	3.411	4.263	5.116
	8	-13	967	1.934	2.901	3.867	4.834	5.801
	9	-14	1.079	2.158	3.238	4.317	5.396	6.475
	10	-15	1.190	2.379	3.569	4.758	5.948	7.138
-15	5	-20	565	1.130	1.695	2.260	2.825	3.389
	6	-21	671	1.343	2.014	2.686	3.357	4.029
	7	-22	776	1.552	2.328	3.103	3.879	4.655
	8	-23	878	1.756	2.634	3.513	4.391	5.269
	9	-24	978	1.956	2.935	3.913	4.891	5.869
	10	-25	1.076	2.152	3.229	4.305	5.381	6.457
-20	5	-25	538	1.076	1.614	2.152	2.691	3.229
	6	-26	639	1.279	1.918	2.557	3.196	3.836
	7	-27	738	1.477	2.215	2.953	3.692	4.430
	8	-28	835	1.670	2.506	3.341	4.176	5.011
	9	-29	930	1.860	2.790	3.720	4.650	5.580
	10	-30	1.023	2.045	3.068	4.090	5.113	6.136
-25	5	-30	511	1.023	1.534	2.045	2.557	3.068
	6	-31	607	1.214	1.821	2.429	3.036	3.643
	7	-32	701	1.402	2.102	2.803	3.504	4.205
	8	-33	792	1.585	2.377	3.169	3.962	4.754
	9	-34	882	1.764	2.645	3.527	4.409	5.291
	10	-35	969	1.938	2.907	3.876	4.845	5.814
-30	5	-35	485	969	1.454	1.938	2.423	2.907
	6	-36	575	1.150	1.725	2.300	2.875	3.450
	7	-37	663	1.327	1.990	2.653	3.316	3.980
	8	-38	749	1.499	2.248	2.998	3.747	4.497
	9	-39	834	1.667	2.501	3.334	4.168	5.001
	10	-40	915	1.831	2.746	3.662	4.577	5.492



EVAPORADORES AIRE FORZADO SERIES EVC 5 - 300 Y EVC 8 - 300



MODELOS PARA MEDIA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 5 mm. / TIRO DE AIRE 7 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev ^{±10°C} DT ¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 5 - 301 / 11	2.468	11,09	1.220	1	110	0,75	3 x 420W / 1,9A	800	400	400	5/8"	5/8"	HE1 1/2"	3,00	23
EVC 5 - 302 / 22	4.936	22,18	2.441	2	220	1,50	3 x 749W / 3,4A	1.200	800	400	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	5,64	39
EVC 5 - 303 / 33	7.404	33,28	3.661	3	330	2,25	3 x 980W / 4,5A	1.600	1.200	400	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	8,19	54
EVC 5 - 304 / 44	9.872	44,37	4.881	4	440	3,00	3 x 1330W / 6,0A	2.000	1.600	400	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	10,87	70
EVC 5 - 305 / 55	12.340	55,46	6.101	5	550	3,75	3 x 1540W / 7,0A	2.400	2.000	400	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	13,41	85
EVC 5 - 306 / 67	14.808	66,55	7.322	6	660	4,50	3 x 1820W / 8,3A	2.800	2.400	400	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	15,96	100

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -10 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

MODELOS PARA BAJA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 8 mm. / TIRO DE AIRE 7,5 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev±30°C DT¹0 Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 8 - 301 / 7	1.420	7,20	1.258	1	110	0,75	4 x 420W / 1,9A	800	400	400	5/8"	5/8"	HE1 1/2"	3,00	22
EVC 8 - 302 / 14	2.841	14,41	2.516	2	220	1,50	4 x 749W / 3,4A	1.200	800	400	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	5,64	35
EVC 8 - 303 / 22	4.261	21,61	3.774	3	330	2,25	4 x 980W / 4,5A	1.600	1.200	400	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	8,19	49
EVC 8 - 304 / 29	5.681	28,82	5.032	4	440	3,00	4 x 1330W / 6,0A	2.000	1.600	400	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	10,87	62
EVC 8 - 305 / 36	7.102	36,02	6.290	5	550	3,75	4 x 1540W / 7,0A	2.400	2.000	400	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	13,41	76
EVC 8 - 306 / 43	8.522	43,22	7.548	6	660	4,50	4 x 1820W / 8,3A	2.800	2.400	400	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	15,96	90

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -30 °C

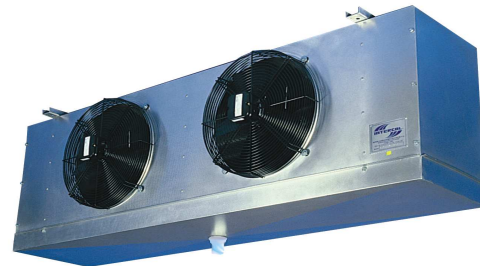
Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

Opciones de Conexión

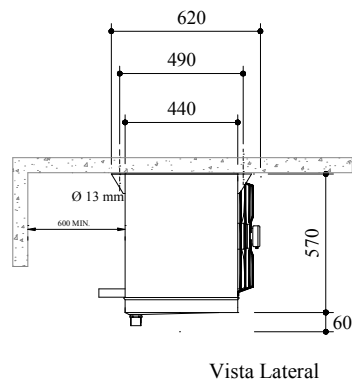
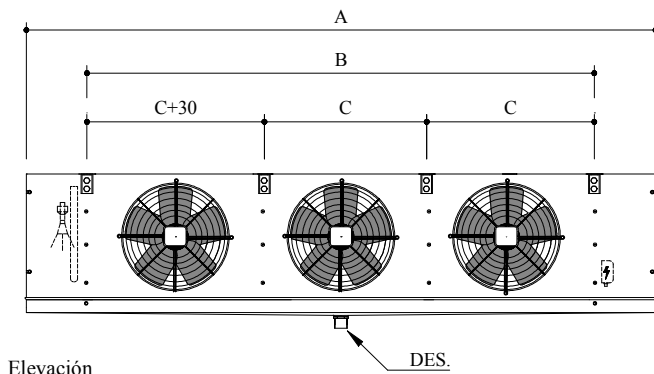
DATOS COMUNES VENTILADORES				
DIAMETRO / RPM	POTENCIA	CONSUMO	CONEXIÓN	
300 mm / 1300 rpm	110 W	0,75 A	220V / 1f / 50 Hz	Estándar
300 mm / 1550 rpm	100 W	0,65 A	220V / 1f / 60 Hz	Estándar

RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 5 - 301 / 11	EVC 5 - 302 / 22	EVC 5 - 303 / 33	EVC 5 - 304 / 44	EVC 5 - 305 / 55	EVC 5 - 306 / 67
15	5	10	1.283	2.567	3.850	5.133	6.417	7.700
	6	9	1.537	3.074	4.611	6.148	7.685	9.222
	7	8	1.790	3.579	5.369	7.159	8.949	10.738
	8	7	2.041	4.083	6.124	8.166	10.207	12.249
	9	6	2.292	4.584	6.877	9.169	11.461	13.753
	10	5	2.542	5.084	7.626	10.168	12.710	15.252
10	5	5	1.271	2.542	3.813	5.084	6.355	7.626
	6	4	1.522	3.044	4.567	6.089	7.611	9.133
	7	3	1.772	3.545	5.317	7.090	8.862	10.635
	8	2	2.022	4.043	6.065	8.087	10.109	12.130
	9	1	2.270	4.540	6.810	9.080	11.350	13.620
	10	0	2.517	5.035	7.552	10.069	12.586	15.104
5	5	0	1.259	2.517	3.776	5.035	6.293	7.552
	6	-1	1.507	3.015	4.522	6.030	7.537	9.044
	7	-2	1.755	3.510	5.266	7.021	8.776	10.531
	8	-3	2.002	4.004	6.006	8.008	10.010	12.012
	9	-4	2.248	4.496	6.743	8.991	11.239	13.487
	10	-5	2.493	4.985	7.478	9.970	12.463	14.956
0	5	-5	1.246	2.493	3.739	4.985	6.232	7.478
	6	-6	1.493	2.985	4.478	5.970	7.463	8.956
	7	-7	1.738	3.476	5.214	6.952	8.690	10.428
	8	-8	1.982	3.964	5.947	7.929	9.911	11.893
	9	-9	2.226	4.451	6.677	8.902	11.128	13.353
	10	-10	2.468	4.936	7.404	9.872	12.340	14.808
-5	5	-10	1.234	2.468	3.702	4.936	6.170	7.404
	6	-11	1.469	2.939	4.408	5.878	7.347	8.816
	7	-12	1.701	3.402	5.103	6.804	8.505	10.206
	8	-13	1.929	3.858	5.787	7.716	9.645	11.574
	9	-14	2.153	4.306	6.459	8.612	10.765	12.918
	10	-15	2.373	4.747	7.120	9.493	11.867	14.240
-10	5	-15	1.187	2.373	3.560	4.747	5.933	7.120
	6	-16	1.413	2.825	4.238	5.651	7.063	8.476
	7	-17	1.635	3.270	4.905	6.539	8.174	9.809
	8	-18	1.853	3.707	5.560	7.413	9.266	11.120
	9	-19	2.068	4.136	6.204	8.272	10.339	12.407
	10	-20	2.254	4.508	6.762	9.016	11.270	13.524

RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 8 - 301 / 7	EVC 8 - 302 / 14	EVC 8 - 303 / 22	EVC 8 - 304 / 29	EVC 8 - 305 / 36	EVC 8 - 306 / 43
0	5	-5	868	1.735	2.603	3.471	4.338	5.206
	6	-6	1.039	2.078	3.117	4.156	5.196	6.235
	7	-7	1.210	2.420	3.630	4.840	6.049	7.259
	8	-8	1.380	2.760	4.140	5.520	6.900	8.280
	9	-9	1.549	3.099	4.648	6.198	7.747	9.296
	10	-10	1.718	3.436	5.154	6.872	8.591	10.309
-5	5	-10	859	1.718	2.577	3.436	4.295	5.154
	6	-11	1.023	2.046	3.069	4.092	5.115	6.138
	7	-12	1.184	2.368	3.553	4.737	5.921	7.105
	8	-13	1.343	2.686	4.029	5.372	6.714	8.057
	9	-14	1.499	2.998	4.497	5.996	7.494	8.993
	10	-15	1.652	3.305	4.957	6.609	8.261	9.914
-15	5	-20	785	1.569	2.354	3.138	3.923	4.708
	6	-21	933	1.865	2.798	3.730	4.663	5.596
	7	-22	1.078	2.155	3.233	4.310	5.388	6.466
	8	-23	1.220	2.439	3.659	4.879	6.098	7.318
	9	-24	1.359	2.717	4.076	5.435	6.793	8.152
	10	-25	1.495	2.990	4.484	5.979	7.474	8.969
-20	5	-25	747	1.495	2.242	2.990	3.737	4.484
	6	-26	888	1.776	2.664	3.552	4.440	5.328
	7	-27	1.025	2.051	3.076	4.102	5.127	6.153
	8	-28	1.160	2.320	3.480	4.640	5.800	6.960
	9	-29	1.292	2.583	3.875	5.167	6.458	7.750
	10	-30	1.420	2.841	4.261	5.681	7.102	8.522
-25	5	-30	710	1.420	2.130	2.841	3.551	4.261
	6	-31	843	1.686	2.530	3.373	4.216	5.059
	7	-32	973	1.947	2.920	3.893	4.867	5.840
	8	-33	1.101	2.201	3.302	4.402	5.503	6.603
	9	-34	1.225	2.449	3.674	4.899	6.123	7.348
	10	-35	1.346	2.692	4.038	5.383	6.729	8.075
-30	5	-35	673	1.346	2.019	2.692	3.365	4.038
	6	-36	799	1.597	2.396	3.194	3.993	4.791
	7	-37	921	1.843	2.764	3.685	4.606	5.528
	8	-38	1.041	2.082	3.123	4.164	5.205	6.246
	9	-39	1.158	2.315	3.473	4.631	5.788	6.946
	10	-40	1.271	2.543	3.814	5.086	6.357	7.628



EVAPORADORES AIRE FORZADO SERIES EVC 5 - 400 Y EVC 8 - 400



MODELOS PARA MEDIA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 5 mm. / TIRO DE AIRE 12 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev ² 10°C DT ¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 5 - 401 / 33	7.395	33,28	3.628	1	160	0,71	5 x 630W / 2,9A	1.075	675	675	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	8,52	48
EVC 5 - 402 / 67	14.791	66,55	7.256	2	320	1,42	5 x 1120W / 5,1A	1.750	1.350	675	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	16,32	86
EVC 5 - 403 / 100	22.186	99,83	10.883	3	480	2,13	5 x 1540W / 7,0A	2.425	2.025	675	5/8"	1 3/8"	HE1 1/2"	24,16	124
EVC 5 - 404 / 133	29.582	133,10	14.511	4	640	2,84	5 x 2100W / 9,5A	3.100	2.700	675	5/8"	1 5/8"	HE1 1/2"	32,05	162
EVC 5 - 405 / 166	36.977	166,38	18.139	5	800	3,55	5 x 2520W / 11,5A	3.775	3.375	675	5/8"	1 5/8"	HE1 1/2"	39,68	200

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT¹⁰ 10 °C y evaporación a -10 °C
Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

MODELOS PARA BAJA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 8 mm. / TIRO DE AIRE 13 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev=30°C DT10 Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 8 - 401 / 22	4.256	21,61	3.740	1	160	0,71	6 x 630W / 2,9A	1.075	675	675	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	8,52	43
EVC 8 - 402 / 43	8.513	43,22	7.480	2	320	1,42	6 x 1120W / 5,1A	1.750	1.350	675	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	16,32	76
EVC 8 - 403 / 65	12.769	64,83	11.220	3	480	2,13	6 x 1540W / 7,0A	2.425	2.025	675	5/8"	1 3/8"	HE1 1/2"	24,16	108
EVC 8 - 404 / 86	17.026	86,45	14.960	4	640	2,84	6 x 2100W / 9,5A	3.100	2.700	675	5/8"	1 5/8"	HE1 1/2"	32,05	141
EVC 8 - 405 / 108	21.282	108,06	18.700	5	800	3,55	6 x 2520W / 11,5A	3.775	3.375	675	5/8"	1 5/8"	HE1 1/2"	39,68	173

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT¹⁰ 10 °C y evaporación a -30 °C
Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

Opciones de Conexión

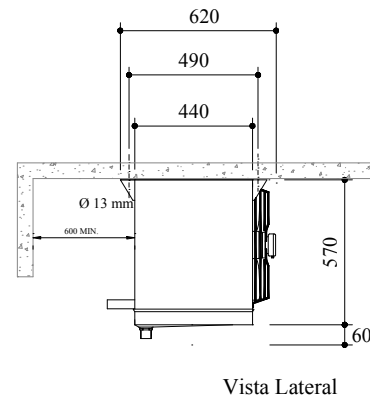
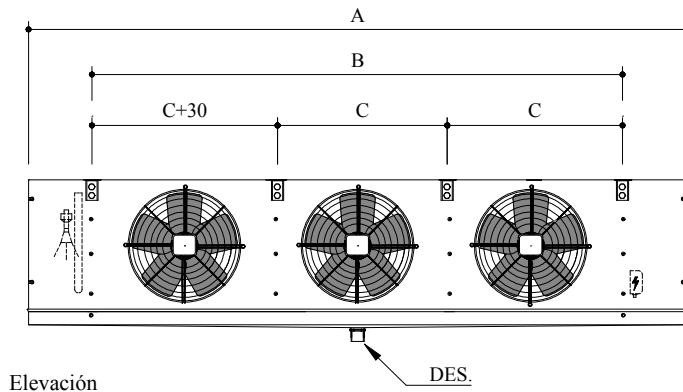
DATOS COMUNES VENTILADORES				
DIAMETRO / RPM	POTENCIA	CONSUMO	CONEXIÓN	
400 mm / 1430 rpm	160 W	0,73 A	220V / 1f / 50 Hz	A pedido
400 mm / 1700 rpm	240 W	1,06 A	220V / 1f / 60 Hz	A pedido
400 mm / 1450 rpm	135 W	0,39 A	380V / 3f / 50 Hz	Estándar
400 mm / 1650 rpm	235 W	0,41 A	440V / 3f / 60 Hz	Estándar
400 mm / 1690 rpm	440 W	1,00 A	220V / 3f / 60 Hz	A pedido

RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)							
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 5 - 401 / 33	EVC 5 - 402 / 67	EVC 5 - 403 / 100	EVC 5 - 404 / 133	EVC 5 - 405 / 166
15	5	10	3.846	7.691	11.537	15.383	19.228
	6	9	4.606	9.212	13.818	18.424	23.030
	7	8	5.363	10.726	16.090	21.453	26.816
	8	7	6.118	12.235	18.353	24.470	30.588
	9	6	6.869	13.738	20.607	27.476	34.345
	10	5	7.617	15.235	22.852	30.469	38.087
10	5	5	3.809	7.617	11.426	15.235	19.043
	6	4	4.562	9.123	13.685	18.246	22.808
	7	3	5.311	10.623	15.934	21.246	26.557
	8	2	6.058	12.117	18.175	24.233	30.292
	9	1	6.802	13.605	20.407	27.209	34.012
	10	0	7.543	15.087	22.630	30.174	37.717
5	5	0	3.772	7.543	11.315	15.087	18.858
	6	-1	4.517	9.034	13.551	18.069	22.586
	7	-2	5.260	10.519	15.779	21.039	26.298
	8	-3	5.999	11.998	17.998	23.997	29.996
	9	-4	6.736	13.472	20.207	26.943	33.679
	10	-5	7.469	14.939	22.408	29.878	37.347
0	5	-5	3.735	7.469	11.204	14.939	18.674
	6	-6	4.473	8.946	13.418	17.891	22.364
	7	-7	5.208	10.416	15.624	20.832	26.039
	8	-8	5.940	11.880	17.820	23.760	29.700
	9	-9	6.669	13.338	20.008	26.677	33.346
	10	-10	7.395	14.791	22.186	29.582	36.977
-5	5	-10	3.698	7.395	11.093	14.791	18.489
	6	-11	4.403	8.807	13.210	17.613	22.016
	7	-12	5.097	10.195	15.292	20.390	25.487
	8	-13	5.780	11.561	17.341	23.121	28.902
	9	-14	6.452	12.904	19.355	25.807	32.259
	10	-15	7.112	14.224	21.336	28.448	35.560
-10	5	-15	3.556	7.112	10.668	14.224	17.780
	6	-16	4.233	8.466	12.700	16.933	21.166
	7	-17	4.899	9.798	14.697	19.596	24.495
	8	-18	5.554	11.107	16.661	22.214	27.768
	9	-19	6.197	12.393	18.590	24.787	30.983
	10	-20	6.755	13.509	20.264	27.018	33.773

RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)							
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 8 - 401 / 22	EVC 8 - 402 / 43	EVC 8 - 403 / 65	EVC 8 - 404 / 86	EVC 8 - 405 / 108
0	5	-5	2.600	5.200	7.801	10.401	13.001
	6	-6	3.114	6.228	9.342	12.456	15.570
	7	-7	3.626	7.252	10.878	14.504	18.129
	8	-8	4.136	8.271	12.407	16.542	20.678
	9	-9	4.643	9.287	13.930	18.573	23.217
	10	-10	5.149	10.298	15.447	20.596	25.745
-5	5	-10	2.574	5.149	7.723	10.298	12.872
	6	-11	3.066	6.131	9.197	12.263	15.328
	7	-12	3.549	7.098	10.647	14.196	17.745
	8	-13	4.024	8.049	12.073	16.098	20.122
	9	-14	4.492	8.984	13.476	17.968	22.460
	10	-15	4.952	9.903	14.855	19.806	24.758
-15	5	-20	2.351	4.703	7.054	9.405	11.757
	6	-21	2.795	5.590	8.385	11.179	13.974
	7	-22	3.229	6.459	9.688	12.918	16.147
	8	-23	3.655	7.310	10.965	14.620	18.275
	9	-24	4.072	8.144	12.215	16.287	20.359
	10	-25	4.480	8.959	13.439	17.918	22.398
-20	5	-25	2.240	4.480	6.719	8.959	11.199
	6	-26	2.661	5.322	7.983	10.644	13.305
	7	-27	3.073	6.146	9.220	12.293	15.366
	8	-28	3.477	6.953	10.430	13.906	17.383
	9	-29	3.871	7.742	11.613	15.484	19.355
	10	-30	4.256	8.513	12.769	17.026	21.282
-25	5	-30	2.128	4.256	6.385	8.513	10.641
	6	-31	2.527	5.054	7.581	10.108	12.635
	7	-32	2.917	5.834	8.751	11.668	14.585
	8	-33	3.298	6.596	9.894	13.192	16.490
	9	-34	3.670	7.340	11.010	14.681	18.351
	10	-35	4.033	8.067	12.100	16.133	20.167
-30	5	-35	2.017	4.033	6.050	8.067	10.083
	6	-36	2.393	4.786	7.180	9.573	11.966
	7	-37	2.761	5.522	8.283	11.043	13.804
	8	-38	3.120	6.239	9.359	12.478	15.598
	9	-39	3.469	6.939	10.408	13.877	17.347
	10	-40	3.810	7.620	11.431	15.241	19.051



EVAPORADORES AIRE FORZADO SERIES EVC 5 - 400S Y EVC 8 - 400S



MODELOS PARA MEDIA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 5 mm. / TIRO DE AIRE 12 m)

MODELO	CAPACIDAD	SUPERFICIE	CAUDAL	VENTILADORES			CALEFACTORES	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL.	PESO
	Tev [±] 10°C DT ¹⁰	INTERC. m2	AIRE m3/h	CANT. Nº	CONSUMO		Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.	INT. dm3	Kg.
	Kcal/Hr				W (in)	A									
EVC 5 - 401S / 25	5.771	24,96	3.628	1	160	0,71	3 x 630W / 2,9A	1.075	675	675	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	6,44	42
EVC 5 - 402S / 50	11.542	49,91	7.256	2	320	1,42	3 x 1120W / 5,1A	1.750	1.350	675	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	12,33	74
EVC 5 - 403S / 75	17.314	74,87	10.883	3	480	2,13	3 x 1540W / 7,0A	2.425	2.025	675	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	18,06	105
EVC 5 - 404S / 100	23.085	99,83	14.511	4	640	2,84	3 x 2100W / 9,5A	3.100	2.700	675	5/8"	1 3/8"	HE1 1/2"	23,99	137
EVC 5 - 405S / 125	28.856	124,78	18.139	5	800	3,55	3 x 2520W / 11,5A	3.775	3.375	675	1 1/8"	1 3/8"	HE1 1/2"	29,71	169

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -10 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

MODELOS PARA BAJA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 8 mm. / TIRO DE AIRE 13 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev ² 30°C DT ¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 8 - 401S / 16	3.283	16,21	3.740	1	160	0,71	4 x 630W / 2,9A	1.075	675	675	5/8"	7/8"	HE1 1/2"	6,44	38
EVC 8 - 402S / 32	6.566	32,42	7.480	2	320	1,42	4 x 1120W / 5,1A	1.750	1.350	675	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	12,33	66
EVC 8 - 403S / 49	9.848	48,63	11.220	3	480	2,13	4 x 1540W / 7,0A	2.425	2.025	675	5/8"	1 1/8"	HE1 1/2"	18,06	93
EVC 8 - 404S / 65	13.131	64,83	14.960	4	640	2,84	4 x 2100W / 9,5A	3.100	2.700	675	5/8"	1 3/8"	HE1 1/2"	23,99	121
EVC 8 - 405S / 81	16.414	81,04	18.700	5	800	3,55	4 x 2520W / 11,5A	3.775	3.375	675	1 1/8"	1 3/8"	HE1 1/2"	29,71	149

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -30 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

Opciones de Conexión

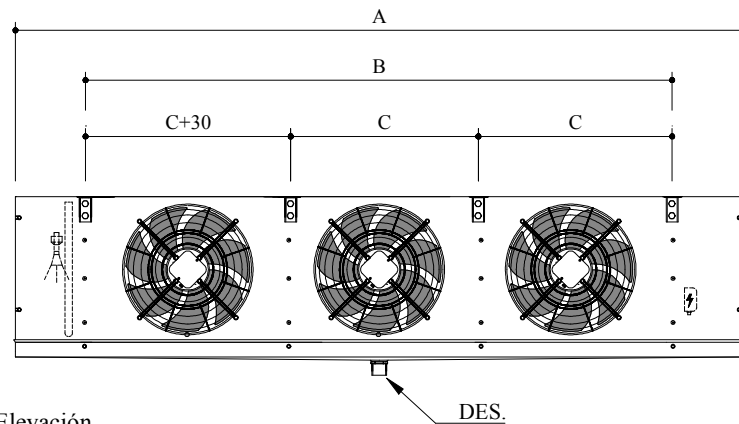
DATOS COMUNES VENTILADORES				
DIAMETRO / RPM	POTENCIA	CONSUMO	CONEXIÓN	
400 mm / 1430 rpm	160 W	0,73 A	220V / 1f / 50 Hz	A pedido
400 mm / 1700 rpm	240 W	1,06 A	220V / 1f / 60 Hz	A pedido
400 mm / 1450 rpm	135 W	0,39 A	380V / 3f / 50 Hz	Estándar
400 mm / 1650 rpm	235 W	0,41 A	440V / 3f / 60 Hz	Estándar
400 mm / 1690 rpm	440 W	1,00 A	220V / 3f / 60 Hz	A pedido

RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)							
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 5 - 401S / 25	EVC 5 - 402S / 50	EVC 5 - 4 03S / 75	EVC 5 - 404S / 100	EVC 5 - 405S / 125
15	5	10	3.001	6.002	9.003	12.004	15.005
	6	9	3.594	7.189	10.783	14.377	17.972
	7	8	4.185	8.371	12.556	16.741	20.926
	8	7	4.774	9.548	14.322	19.096	23.870
	9	6	5.360	10.721	16.081	21.441	26.802
	10	5	5.944	11.889	17.833	23.777	29.722
10	5	5	2.972	5.944	8.917	11.889	14.861
	6	4	3.560	7.119	10.679	14.239	17.798
	7	3	4.145	8.290	12.435	16.580	20.724
	8	2	4.728	9.456	14.183	18.911	23.639
	9	1	5.308	10.617	15.925	21.233	26.542
	10	0	5.887	11.773	17.660	23.547	29.433
5	5	0	2.943	5.887	8.830	11.773	14.717
	6	-1	3.525	7.050	10.575	14.100	17.625
	7	-2	4.104	8.209	12.313	16.418	20.522
	8	-3	4.682	9.363	14.045	18.726	23.408
	9	-4	5.256	10.513	15.769	21.026	26.282
	10	-5	5.829	11.658	17.487	23.316	29.145
0	5	-5	2.914	5.829	8.743	11.658	14.572
	6	-6	3.490	6.981	10.471	13.962	17.452
	7	-7	4.064	8.128	12.192	16.256	20.320
	8	-8	4.635	9.271	13.906	18.542	23.177
	9	-9	5.204	10.409	15.613	20.818	26.022
	10	-10	5.771	11.542	17.314	23.085	28.856
-5	5	-10	2.886	5.771	8.657	11.542	14.428
	6	-11	3.436	6.872	10.309	13.745	17.181
	7	-12	3.978	7.956	11.934	15.912	19.890
	8	-13	4.511	9.022	13.532	18.043	22.554
	9	-14	5.035	10.070	15.104	20.139	25.174
	10	-15	5.550	11.100	16.650	22.200	27.750
-10	5	-15	2.775	5.550	8.325	11.100	13.875
	6	-16	3.303	6.607	9.910	13.214	16.517
	7	-17	3.823	7.646	11.469	15.292	19.115
	8	-18	4.334	8.668	13.001	17.335	21.669
	9	-19	4.836	9.671	14.507	19.343	24.179
	10	-20	5.271	10.542	15.813	21.084	26.355

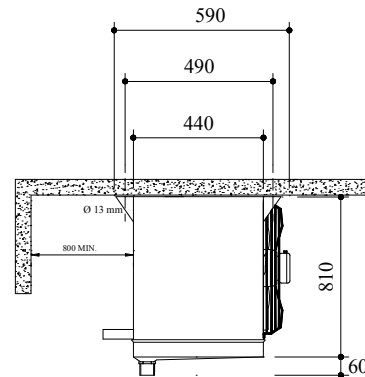
RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)							
T°AIRE °C	DT° (°K)	T°ev °C	EVC 8 - 401S / 16	EVC 8 - 402S / 32	EVC 8 - 4 03S / 49	EVC 8 - 404S / 65	EVC 8 - 405S / 81
0	5	-5	2.005	4.011	6.016	8.022	10.027
	6	-6	2.402	4.803	7.205	9.607	12.009
	7	-7	2.796	5.593	8.389	11.186	13.982
	8	-8	3.190	6.379	9.569	12.758	15.948
	9	-9	3.581	7.162	10.743	14.325	17.906
	10	-10	3.971	7.942	11.913	15.884	19.856
-5	5	-10	1.986	3.971	5.957	7.942	9.928
	6	-11	2.364	4.729	7.093	9.458	11.822
	7	-12	2.737	5.474	8.211	10.949	13.686
	8	-13	3.104	6.208	9.311	12.415	15.519
	9	-14	3.464	6.929	10.393	13.858	17.322
	10	-15	3.819	7.638	11.457	15.276	19.094
-15	5	-20	1.813	3.627	5.440	7.254	9.067
	6	-21	2.156	4.311	6.467	8.622	10.778
	7	-22	2.491	4.981	7.472	9.963	12.453
	8	-23	2.819	5.638	8.457	11.276	14.095
	9	-24	3.140	6.281	9.421	12.561	15.702
	10	-25	3.455	6.910	10.365	13.819	17.274
-20	5	-25	1.727	3.455	5.182	6.910	8.637
	6	-26	2.052	4.105	6.157	8.209	10.261
	7	-27	2.370	4.740	7.111	9.481	11.851
	8	-28	2.681	5.363	8.044	10.725	13.406
	9	-29	2.985	5.971	8.956	11.942	14.927
	10	-30	3.283	6.566	9.848	13.131	16.414
-25	5	-30	1.641	3.283	4.924	6.566	8.207
	6	-31	1.949	3.898	5.847	7.796	9.745
	7	-32	2.250	4.500	6.749	8.999	11.249
	8	-33	2.544	5.087	7.631	10.175	12.718
	9	-34	2.831	5.661	8.492	11.322	14.153
	10	-35	3.111	6.221	9.332	12.443	15.554
-30	5	-35	1.555	3.111	4.666	6.221	7.777
	6	-36	1.846	3.692	5.537	7.383	9.229
	7	-37	2.129	4.259	6.388	8.517	10.647
	8	-38	2.406	4.812	7.218	9.624	12.030
	9	-39	2.676	5.351	8.027	10.703	13.379
	10	-40	2.939	5.877	8.816	11.754	14.693



EVAPORADORES AIRE FORZADO SERIES EVC 5 - 500 Y EVC 8 - 500



Elevación



Vista Lateral

MODELOS PARA MEDIA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 5 mm. / TIRO DE AIRE 18 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev ^{±10°C} DT ¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 5 - 501 / 67	15.007	66,55	8.167	1	780	1,85	7 x 749W / 3,4A	1.400	900	900	5/8"	1 3/8"	HE 2"	17,05	84
EVC 5 - 502 / 133	30.014	133,10	16.335	2	1.560	3,70	7 x 1330W / 6,0A	2.300	1.800	900	5/8"	1 5/8"	HE 2"	32,66	154
EVC 5 - 502 / 152	33.690	151,59	16.668	2	1.560	3,70	7 x 1540W / 7,0A	2.550	2.050	1.025	5/8"	1 5/8"	HE 2"	36,90	170
EVC 5 - 503 / 200	45.022	199,65	24.502	3	2.340	5,55	7 x 2100W / 9,5A	3.200	2.700	900	7/8"	2 1/8"	HE 2"	48,79	223
EVC 5 - 503 / 233	51.652	232,93	25.002	3	2.340	5,55	7 x 2380W / 10,8A	3.650	3.150	1.050	7/8"	2 1/8"	HE 2"	56,42	252
EVC 5 - 504 / 266	60.029	266,20	32.670	4	3.120	7,40	7 x 2730W / 12,4A	4.100	3.600	900	7/8"	2 1/8"	HE 2"	64,06	292
EVC 5 - 504 / 299	66.709	299,48	33.336	4	3.120	7,40	7 x 3010W / 13,7A	4.550	4.050	1.013	7/8"	2 1/8"	HE 2"	71,69	321

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -10 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

MODELOS PARA BAJA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 8 mm. / TIRO DE AIRE 20 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev ^{-30°C} DT ¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 8 - 501 / 43	8.700	43,22	8.420	1	780	1,85	8 x 749W / 3,4A	1.400	900	900	5/8"	1 3/8"	HE 2"	17,05	73
EVC 8 - 502 / 86	17.401	86,45	16.840	2	1.560	3,70	8 x 1330W / 6,0A	2.300	1.800	900	5/8"	1 5/8"	HE 2"	32,66	132
EVC 8 - 502 / 98	19.411	98,45	17.184	2	1.560	3,70	8 x 1540W / 7,0A	2.550	2.050	1.025	5/8"	1 5/8"	HE 2"	36,90	145
EVC 8 - 503 / 130	26.101	129,67	25.260	3	2.340	5,55	8 x 2100W / 9,5A	3.200	2.700	900	7/8"	2 1/8"	HE 2"	48,79	191
EVC 8 - 503 / 151	29.701	151,28	25.776	3	2.340	5,55	8 x 2380W / 10,8A	3.650	3.150	1.050	7/8"	2 1/8"	HE 2"	56,42	214
EVC 8 - 504 / 173	34.802	172,89	33.680	4	3.120	7,40	8 x 2730W / 12,4A	4.100	3.600	900	7/8"	2 1/8"	HE 2"	64,06	249
EVC 8 - 504 / 195	38.429	194,50	34.367	4	3.120	7,40	8 x 3010W / 13,7A	4.550	4.050	1.013	7/8"	2 1/8"	HE 2"	71,69	273

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -30 °C

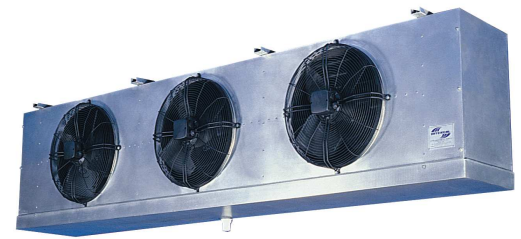
Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

Opciones de Conexión

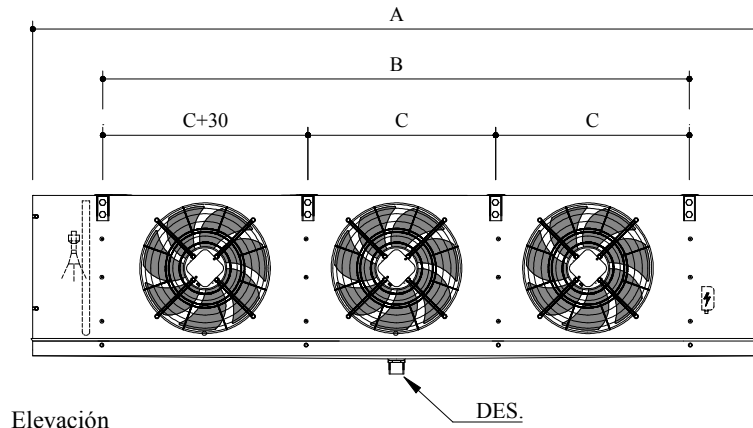
DATOS COMUNES VENTILADORES				
DIAMETRO / RPM	POTENCIA	CONSUMO	CONEXIÓN	SUMINISTRO
500 mm / 1330 rpm	0,83 Kw	1,65 A	380 V / 3f / 50 Hz / D	Estándar
500 mm / 1020 rpm	0,56 Kw	0,98 A	380 V / 3f / 50 Hz / Y	A pedido
500 mm / 1570 rpm	1,20 Kw	1,85 A	440 V / 3f / 60 Hz / D	Estándar
500 mm / 1170 rpm	0,77 Kw	1,17 A	440 V / 3f / 60 Hz / Y	A pedido
500 mm / 1570 rpm	1,22 Kw	3,22 A	220 V / 3f / 60 Hz / D	A pedido

	RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (K)	T°ev °C	EVC 5 - 501 / 67	EVC 5 - 502 / 133	EVC 5 - 50 2 / 152	EVC 5 - 503 / 200	EVC 5 - 503 / 233	EVC 5 - 504 / 266	EVC 5 - 504 / 299
15	5	10	7.804	15.608	17.519	23.411	26.859	31.215	34.689
	6	9	9.347	18.693	20.982	28.040	32.169	37.386	41.546
	7	8	10.883	21.766	24.432	32.650	37.458	43.533	48.377
	8	7	12.414	24.828	27.869	37.242	42.726	49.656	55.182
	9	6	13.939	27.877	31.292	41.816	47.974	55.755	61.959
	10	5	15.457	30.915	34.701	46.372	53.201	61.830	68.710
10	5	5	7.729	15.457	17.351	23.186	26.601	30.915	34.355
	6	4	9.256	18.513	20.780	27.769	31.859	37.026	41.146
	7	3	10.778	21.556	24.197	32.335	37.096	43.113	47.910
	8	2	12.294	24.588	27.599	36.882	42.313	49.176	54.648
	9	1	13.804	27.607	30.989	41.411	47.509	55.215	61.359
	10	0	15.307	30.615	34.364	45.922	52.685	61.230	68.043
5	5	0	7.654	15.307	17.182	22.961	26.342	30.615	34.022
	6	-1	9.166	18.333	20.578	27.499	31.549	36.666	40.746
	7	-2	10.673	21.346	23.961	32.019	36.735	42.693	47.443
	8	-3	12.174	24.348	27.330	36.522	41.900	48.695	54.114
	9	-4	13.669	27.337	30.685	41.006	47.045	54.674	60.759
	10	-5	15.157	30.315	34.027	45.472	52.168	60.629	67.376
0	5	-5	7.579	15.157	17.014	22.736	26.084	30.315	33.688
	6	-6	9.076	18.153	20.376	27.229	31.239	36.306	40.346
	7	-7	10.568	21.136	23.725	31.704	36.373	42.272	46.976
	8	-8	12.054	24.108	27.060	36.161	41.487	48.215	53.581
	9	-9	13.534	27.067	30.382	40.601	46.580	54.134	60.158
	10	-10	15.007	30.014	33.690	45.022	51.652	60.029	66.709
-5	5	-10	7.504	15.007	16.845	22.511	25.826	30.014	33.354
	6	-11	8.935	17.871	20.059	26.806	30.754	35.741	39.719
	7	-12	10.344	20.688	23.222	31.032	35.602	41.376	45.980
	8	-13	11.730	23.459	26.332	35.189	40.371	46.919	52.140
	9	-14	13.092	26.185	29.392	39.277	45.061	52.369	58.197
	10	-15	14.432	28.864	32.399	43.296	49.672	57.728	64.152
-10	5	-15	7.216	14.432	16.200	21.648	24.836	28.864	32.076
	6	-16	8.590	17.180	19.284	25.770	29.566	34.361	38.184
	7	-17	9.941	19.883	22.318	29.824	34.216	39.765	44.190
	8	-18	11.269	22.539	25.299	33.808	38.787	45.078	50.094
	9	-19	12.575	25.149	28.229	37.724	43.279	50.298	55.895
	10	-20	13.707	27.413	30.771	41.120	47.175	54.826	60.928

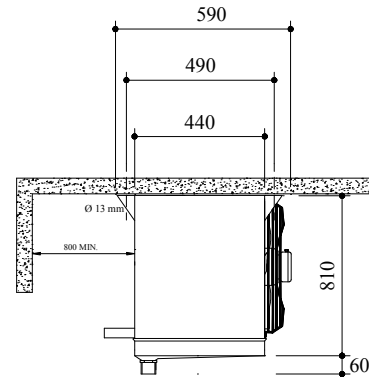
	RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (K)	T°ev °C	EVC 8 - 501 / 43	EVC 8 - 502 / 86	EVC 8 - 502 / 98	EVC 8 - 503 / 130	EVC 8 - 503 / 151	EVC 8 - 504 / 173	EVC 8 - 504 / 195
0	5	-5	5.315	10.630	11.858	15.945	18.144	21.260	23.476
	6	-6	6.365	12.731	14.201	19.096	21.730	25.462	28.115
	7	-7	7.412	14.823	16.535	22.235	25.301	29.646	32.736
	8	-8	8.454	16.907	18.860	25.361	28.858	33.814	37.338
	9	-9	9.491	18.983	21.175	28.474	32.401	37.965	41.921
	10	-10	10.525	21.050	23.481	31.574	35.929	42.099	46.486
-5	5	-10	5.262	10.525	11.740	15.787	17.965	21.050	23.243
	6	-11	6.266	12.533	13.981	18.799	21.392	25.066	27.678
	7	-12	7.254	14.509	16.185	21.763	24.765	29.018	32.041
	8	-13	8.226	16.452	18.353	24.679	28.082	32.905	36.334
	9	-14	9.182	18.364	20.485	27.545	31.345	36.727	40.555
	10	-15	10.121	20.243	22.581	30.364	34.552	40.485	44.704
-15	5	-20	4.806	9.613	10.723	14.419	16.408	19.225	21.229
	6	-21	5.713	11.426	12.745	17.139	19.502	22.851	25.233
	7	-22	6.601	13.202	14.727	19.803	22.535	26.405	29.156
	8	-23	7.471	14.942	16.668	22.414	25.505	29.885	32.999
	9	-24	8.323	16.646	18.569	24.969	28.413	33.292	36.761
	10	-25	9.157	18.313	20.428	27.470	31.258	36.626	40.443
-20	5	-25	4.578	9.157	10.214	13.735	15.629	18.313	20.222
	6	-26	5.439	10.878	12.135	16.318	18.568	21.757	24.024
	7	-27	6.282	12.564	14.015	18.846	21.445	25.128	27.746
	8	-28	7.106	14.213	15.854	21.319	24.259	28.425	31.388
	9	-29	7.913	15.825	17.653	23.738	27.011	31.650	34.948
	10	-30	8.700	17.401	19.411	26.101	29.701	34.802	38.429
-25	5	-30	4.350	8.700	9.705	13.051	14.851	17.401	19.214
	6	-31	5.166	10.331	11.524	15.497	17.634	20.662	22.815
	7	-32	5.963	11.925	13.303	17.888	20.355	23.851	26.336
	8	-33	6.741	13.483	15.040	20.224	23.014	26.966	29.776
	9	-34	7.502	15.004	16.737	22.506	25.610	30.008	33.135
	10	-35	8.244	16.489	18.393	24.733	28.144	32.978	36.414
-30	5	-35	4.122	8.244	9.197	12.367	14.072	16.489	18.207
	6	-36	4.892	9.784	10.914	14.676	16.700	19.568	21.607
	7	-37	5.643	11.287	12.590	16.930	19.265	22.574	24.926
	8	-38	6.377	12.753	14.226	19.130	21.768	25.506	28.164
	9	-39	7.092	14.183	15.821	21.275	24.209	28.366	31.322
	10	-40	7.788	15.577	17.376	23.365	26.588	31.153	34.400



EVAPORADORES AIRE FORZADO SERIES EVC 5 - 500S Y EVC 8 - 500S



Elevación



Vista Lateral

MODELOS PARA MEDIA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 5 mm. / TIRO DE AIRE 18 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev ² 10°C DT ¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES N° x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 5 - 501S / 50	11.767	49,91	8.167	1	780	1,85	5 x 749W / 3,4A	1.400	900	900	5/8"	1 1/8"	HE 2"	12,71	71
EVC 5 - 502S / 100	23.534	99,83	16.335	2	1.560	3,70	5 x 1330W / 6,0A	2.300	1.800	900	5/8"	1 3/8"	HE 2"	24,43	128
EVC 5 - 502S / 114	26.320	113,69	16.668	2	1.560	3,70	5 x 1540W / 7,0A	2.550	2.050	1.025	5/8"	1 3/8"	HE 2"	27,61	141
EVC 5 - 503S / 150	35.301	149,74	24.502	3	2.340	5,55	5 x 2100W / 9,5A	3.200	2.700	900	7/8"	1 5/8"	HE 2"	36,22	185
EVC 5 - 503S / 175	40.311	174,70	25.002	3	2.340	5,55	5 x 2380W / 10,8A	3.650	3.150	1.050	7/8"	1 5/8"	HE 2"	41,95	208
EVC 5 - 504S / 200	47.068	199,65	32.670	4	3.120	7,40	5 x 2730W / 12,4A	4.100	3.600	900	7/8"	1 5/8"	HE 2"	47,67	242
EVC 5 - 504S / 225	52.109	224,61	33.336	4	3.120	7,40	5 x 3010W / 13,7A	4.550	4.050	1.013	7/8"	2 1/8"	HE 2"	54,26	265

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -10 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

MODELOS PARA BAJA TEMPERATURA (SEPARACIÓN DE ALETAS 8 mm. / TIRO DE AIRE 20 m)

MODELO	CAPACIDAD Tev ² 30°C DT ¹⁰ Kcal/Hr	SUPERFICIE INTERC. m2	CAUDAL AIRE m3/h	VENTILADORES			CALEFACTORES Nº x POT. / CONS. PARA 220 V	DIMENSIONES			CONEXIONES			VOL. INT. dm3	PESO Kg.
				CANT. Nº	CONSUMO			A mm	B mm	C mm	ENT. PULG.	SAL PULG.	DES.		
					W (in)	A									
EVC 8 - 501S / 32	6.566	32,42	8.420	1	780	1,85	6 x 749W / 3,4A	1.400	900	900	5/8"	1 1/8"	HE 2"	12,71	63
EVC 8 - 502S / 65	13.131	64,83	16.840	2	1.560	3,70	6 x 1330W / 6,0A	2.300	1.800	900	5/8"	1 3/8"	HE 2"	24,43	112
EVC 8 - 502S / 74	14.955	73,84	17.184	2	1.560	3,70	6 x 1540W / 7,0A	2.550	2.050	1.025	5/8"	1 3/8"	HE 2"	27,61	123
EVC 8 - 503S / 97	19.697	97,25	25.260	3	2.340	5,55	6 x 2100W / 9,5A	3.200	2.700	900	7/8"	1 5/8"	HE 2"	36,22	161
EVC 8 - 503S / 113	22.979	113,46	25.776	3	2.340	5,55	6 x 2380W / 10,8A	3.650	3.150	1.050	7/8"	1 5/8"	HE 2"	41,95	180
EVC 8 - 504S / 130	26.262	129,67	33.680	4	3.120	7,40	6 x 2730W / 12,4A	4.100	3.600	900	7/8"	1 5/8"	HE 2"	47,67	210
EVC 8 - 504S / 146	29.545	145,88	34.367	4	3.120	7,40	6 x 3010W / 13,7A	4.550	4.050	1.013	7/8"	2 1/8"	HE 2"	54,26	229

La capacidad de los evaporadores indicadas en estos cuadros corresponden a un diferencial térmico DT° 10 °C y evaporación a -30 °C

Para determinar el rendimiento de cada modelo en otras condiciones de trabajo revisar las tablas de selección de evaporadores al reverso.

Opciones de Conexión

DATOS COMUNES VENTILADORES				
DIAMETRO / RPM	POTENCIA	CONSUMO	CONEXIÓN	SUMINISTRO
500 mm / 1330 rpm	0,83 Kw	1,65 A	380 V / 3f / 50 Hz / D	Estándar
500 mm / 1020 rpm	0,56 Kw	0,98 A	380 V / 3f / 50 Hz / Y	A pedido
500 mm / 1570 rpm	1,20 Kw	1,85 A	440 V / 3f / 60 Hz / D	Estándar
500 mm / 1170 rpm	0,77 Kw	1,17 A	440 V / 3f / 60 Hz / Y	A pedido
500 mm / 1570 rpm	1,22 Kw	3,22 A	220 V / 3f / 60 Hz / D	A pedido

	RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (K)	T°ev °C	EVC 5 - 501S / 50	EVC 5 - 502S / 100	EVC 5 - 502S / 114	EVC 5 - 503S / 150	EVC 5 - 503S / 175	EVC 5 - 504S / 200	EVC 5 - 504S / 225
15	5	10	6.119	12.238	13.686	18.357	20.962	24.475	27.097
	6	9	7.329	14.657	16.392	21.986	25.106	29.314	32.454
	7	8	8.533	17.067	19.087	25.600	29.234	34.134	37.790
	8	7	9.734	19.467	21.771	29.201	33.345	38.935	43.105
	9	6	10.929	21.858	24.446	32.788	37.441	43.717	48.399
	10	5	12.120	24.240	27.109	36.360	41.520	48.480	53.673
10	5	5	6.060	12.120	13.555	18.180	20.760	24.240	26.836
	6	4	7.258	14.516	16.234	21.774	24.864	29.032	32.141
	7	3	8.451	16.902	18.903	25.353	28.951	33.804	37.425
	8	2	9.640	19.279	21.561	28.919	33.023	38.558	42.688
	9	1	10.823	21.647	24.209	32.470	37.078	43.293	47.930
	10	0	12.002	24.005	26.846	36.007	41.117	48.010	53.152
5	5	0	6.001	12.002	13.423	18.004	20.559	24.005	26.576
	6	-1	7.187	14.375	16.076	21.562	24.622	28.749	31.828
	7	-2	8.369	16.737	18.718	25.106	28.669	33.475	37.060
	8	-3	9.545	19.091	21.350	28.636	32.700	38.182	42.271
	9	-4	10.717	21.435	23.972	32.152	36.715	42.870	47.461
	10	-5	11.885	23.769	26.583	35.654	40.714	47.539	52.630
0	5	-5	5.942	11.885	13.291	17.827	20.357	23.769	26.315
	6	-6	7.117	14.233	15.918	21.350	24.380	28.467	31.516
	7	-7	8.286	16.573	18.534	24.859	28.387	33.145	36.695
	8	-8	9.451	18.903	21.140	28.354	32.378	37.805	41.854
	9	-9	10.612	21.223	23.735	31.835	36.353	42.446	46.992
	10	-10	11.767	23.534	26.320	35.301	40.311	47.068	52.109
-5	5	-10	5.884	11.767	13.160	17.651	20.156	23.534	26.055
	6	-11	7.006	14.012	15.671	21.018	24.001	28.024	31.026
	7	-12	8.111	16.221	18.141	24.332	27.785	32.443	35.917
	8	-13	9.197	18.394	20.571	27.591	31.507	36.788	40.729
	9	-14	10.266	20.531	22.961	30.797	35.167	41.062	45.460
	10	-15	11.316	22.632	25.311	33.948	38.766	45.264	50.112
-10	5	-15	5.658	11.316	12.655	16.974	19.383	22.632	25.056
	6	-16	6.735	13.471	15.065	20.206	23.074	26.942	29.827
	7	-17	7.795	15.590	17.435	23.385	26.703	31.180	34.519
	8	-18	8.836	17.673	19.764	26.509	30.271	35.345	39.131
	9	-19	9.860	19.719	22.053	29.579	33.777	39.438	43.662
	10	-20	10.747	21.494	24.038	32.242	36.818	42.989	47.593

	RENDIMIENTOS PARA DISTINTAS CONDICIONES DE TRABAJO (Kcal/h)								
T°AIRE °C	DT° (K)	T°ev °C	EVC 8 - 501S / 32	EVC 8 - 502S / 65	EVC 8 - 502S / 74	EVC 8 - 503S / 97	EVC 8 - 503S / 113	EVC 8 - 504S / 130	EVC 8 - 504S / 146
0	5	-5	4.011	8.022	9.136	12.032	14.038	16.043	18.049
	6	-6	4.803	9.607	10.941	14.410	16.812	19.214	21.616
	7	-7	5.593	11.186	12.739	16.779	19.575	22.372	25.168
	8	-8	6.379	12.758	14.530	19.138	22.327	25.517	28.706
	9	-9	7.162	14.325	16.314	21.487	25.068	28.649	32.230
	10	-10	7.942	15.884	18.091	23.827	27.798	31.769	35.740
-5	5	-10	3.971	7.942	9.045	11.913	13.899	15.884	17.870
	6	-11	4.729	9.458	10.771	14.186	16.551	18.915	21.280
	7	-12	5.474	10.949	12.469	16.423	19.160	21.897	24.634
	8	-13	6.208	12.415	14.140	18.623	21.727	24.831	27.934
	9	-14	6.929	13.858	15.782	20.786	24.251	27.715	31.180
	10	-15	7.638	15.276	17.397	22.913	26.732	30.551	34.370
-15	5	-20	3.627	7.254	8.261	10.881	12.694	14.508	16.321
	6	-21	4.311	8.622	9.820	12.933	15.089	17.244	19.400
	7	-22	4.981	9.963	11.346	14.944	17.435	19.925	22.416
	8	-23	5.638	11.276	12.842	16.914	19.733	22.552	25.371
	9	-24	6.281	12.561	14.306	18.842	21.982	25.123	28.263
	10	-25	6.910	13.819	15.739	20.729	24.184	27.639	31.094
-20	5	-25	3.455	6.910	7.869	10.365	12.092	13.819	15.547
	6	-26	4.105	8.209	9.349	12.314	14.366	16.418	18.470
	7	-27	4.740	9.481	10.798	14.221	16.592	18.962	21.332
	8	-28	5.363	10.725	12.215	16.088	18.769	21.450	24.132
	9	-29	5.971	11.942	13.601	17.913	20.898	23.884	26.869
	10	-30	6.566	13.131	14.955	19.697	22.979	26.262	29.545
-25	5	-30	3.283	6.566	7.477	9.848	11.490	13.131	14.773
	6	-31	3.898	7.796	8.879	11.694	13.643	15.592	17.541
	7	-32	4.500	8.999	10.249	13.499	15.748	17.998	20.248
	8	-33	5.087	10.175	11.588	15.262	17.805	20.349	22.893
	9	-34	5.661	11.322	12.895	16.984	19.814	22.645	25.475
	10	-35	6.221	12.443	14.171	18.664	21.775	24.886	27.996
-30	5	-35	3.111	6.221	7.085	9.332	10.887	12.443	13.998
	6	-36	3.692	7.383	8.409	11.075	12.920	14.766	16.612
	7	-37	4.259	8.517	9.700	12.776	14.905	17.034	19.164
	8	-38	4.812	9.624	10.960	14.436	16.842	19.248	21.654
	9	-39	5.351	10.703	12.189	16.054	18.730	21.406	24.082
	10	-40	5.877	11.754	13.387	17.632	20.570	23.509	26.448