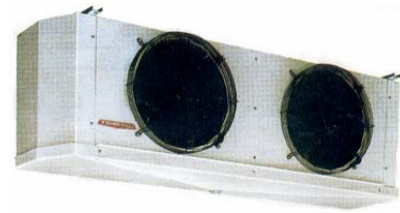


**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

Aero-evaporadores cúbicos comerciales e industriales de elevada eficacia con Potencias nominales entre 1,4 y 81,8 KW. Fabricados en cuatro series diferentes Según el tipo de aplicaciones.

- **Serie FRA:** géneros frescos delicados por encima de + 5 ° C.  
Salas de trabajo, despiece, envasado, etc.
- **Serie FRM:** Cámaras de conservación géneros frescos a 0 / + 2 ° C.  
Cámaras de conservación congelados hasta - 20 ° C.
- **Serie FRB:** Cámaras de baja temperatura - 20 / - 30 ° C.
- **Serie FRL:** Cámaras de baja temperatura - 20 / - 30 ° C.  
Túneles de congelación rápida hasta - 40 ° C.



**EVAPORADORES COMERCIALES FRM**

**PASO ALETAS 4,2 mm**

Modelo	FRM	110	145	170	240	260	320	455	510	580	860	1140
Capac.	Dt 1= 8K TC = 0 ° C W	1.440	2.430	3.100	3.960	4.860	6.200	7.430	9.140	11.550	17.330	21.920
Aplica.	Dt1= 10 K TC = +10° C W	2.160	3.650	4.650	5.940	7.290	9.300	11.150	13.710	17.330	26.000	32.880
	Dt1= 7 k TC = -18 ° C W	1.110	1.870	2.390	3.050	3.740	4.770	5.720	7.040	8.890	13.340	16.880
Superficie	m2	4,6	9,3	13,9	13,9	18,5	27,8	28,7	31,5	47,2	70,8	86,0
Volumen interior	dm3	1,0	2,1	3,1	2,9	3,9	5,8	5,9	6,5	9,8	14,4	17,4
Caudal aire	m3/h	1.500	1.430	1.370	2.920	2.960	2.740	4.380	5.580	5.380	8.070	10.440
Proyección Aire	m	12	12	11	14	14 m	13	14	14	14	15	16
Capacidad ENV 328 Punto 2	KW	1,2	1,9	2,5	3,2	3,9	5,0	5,9	7,3	9,2	13,9	17,5
Precio €	Sin resistencia eléctrica	<b>710</b>	<b>815</b>	<b>920</b>	<b>1.150</b>	<b>1.240</b>	<b>1.420</b>	<b>1.650</b>	<b>1.740</b>	<b>2.000</b>	<b>2.870</b>	<b>3.420</b>
	resistencia eléctrica	<b>75</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>168</b>	<b>207</b>	<b>252</b>	<b>284</b>

**EVAPORADORES COMERCIALES FRA**

**PASO ALETAS 2,8 mm**

Modelo	FRA	150	200	250	375	420	520	730	830	890	1150	1420
Capac.	Dt 1= 8K TC = 0 ° C W	1.810	2.890	3.480	4.860	5.780	6.960	8.840	10.890	13.340	20.000	25.200
Aplic.	Dt1= 10 K TC = +10° C W	2.720	4.340	5.220	7.290	8.670	10.440	13.260	16.340	20.010	30.000	37.800
Superficie	m2	6,8	13,6	20,4	20,4	27,2	40,7	42,0	46,1	69,1	103,7	125,9
Volumen interior	dm3	1,0	2,1	3,1	2,9	3,9	5,8	5,9	6,5	9,8	14,4	17,4
Caudal aire	m3/h	1.470	1.380	1.310	2.840	2.760	2.620	4.230	5.400	5.180	7.770	10.000
Proyección Aire	m	12	11	11	14	13	13	14	14	14	15	16
Capacidad ENV 328 Punto 2	KW	1,4	2,3	2,8	3,9	4,6	5,6	7,1	8,7	10,7	16,0	20,2
Precio €	Sin resistencia eléctrica	<b>720</b>	<b>830</b>	<b>840</b>	<b>1.170</b>	<b>1.270</b>	<b>1.465</b>	<b>1.695</b>	<b>1.790</b>	<b>2.075</b>	<b>3.100</b>	<b>3.700</b>
	resistencia eléctrica	<b>75</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>168</b>	<b>207</b>	<b>252</b>	<b>284</b>

**DATOS COMUNES**

Ventiladores 230 V I 50 Hz II	Nº x Ø mm.	1x300	1x300	1x300	2x300	2x300	2x300	3x300	2x400	2x400	3x400	4x400
	A	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,2	1,22	1,22	1,83	2,44
	W	90	90	90	180	180	180	270	280	280	420	560
Desescarche 380 III	Batería	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	Bandeja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	W	1.100	1.650	1.650	3.300	3.300	3.300	5.100	4.200	5.600	8.400	10.200
Dimensiones en Mm.	A	405	504	405	405	405	405	405	540	540	540	540
	B	850	850	850	1.400	1.400	1.400	2.000	1.700	1.700	2.400	2.850
	C	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
	D	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	E	580	580	580	1.130	1.130	1.130	1.730	1.430	1.430	1.430	2.130
	E / 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.290
Peso Neto	FRM KG.	19	21	23	34	36	39	52	46	54	79	98
	FRA KG.	20	22	25	36	38	43	55	49	59	86	107
Conexio nes FRM	E	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	182	5/8	5/8	5/8	7/8
	S	16	16	16	22	22	22	22	28	28	35	42
Conexio nes FRA	E	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8
	S (mm. )	16	16	16	22	22	22	28	28	28	42	42

**NOTA:** "E "después del modelo, significa evaporador con resistencia eléctrica.

**EVAPORADORES COMERCIALES FRM**

**PASO ALETAS 4,2 mm**

Modelo	FRM	850	950	1290	1780	2430	2590	3500	4490	4800
Capac. Aplica.	Dt 1= 8K TC = 0 ° C W	15.620	18.110	28.350	33.340	42.530	51.450	57.230	77.180	85.840
	Dt1= 10 K TC = +10° C W	23.430	27.170	42.530	50.010	63.800	77.180	85.850	115.770	128.760
	Dt1= 7 k TC = -18 ° C W	12.030	13.940	21.830	25.670	32.750	39.620	44.070	59.430	66.100
Superficie	m2	65	87	111	148	167	180	240	270	360
Volumen interior	dm3	13	18	22	29	32	35	46	51	68
Caudal aire	m3/h	6.700	6.360	12.400	12.000	18.600	23.400	22.000	35.100	33.000
Proyección Aire	m	17	16	19	18	21	32	31	33	32
Capacidad ENV 328 Punto 2	KW	12,5	14,5	22,7	26,7	34,0	41,2	45,8	61,7	68,7
Precio €	Sin resistencia eléctrica	<b>2.7525</b>	<b>3.060</b>	<b>4.360</b>	<b>4.960</b>	<b>6.240</b>	<b>6.580</b>	<b>7.410</b>	<b>9.300</b>	<b>10.440</b>
	resistencia eléctrica	<b>315</b>	<b>390</b>	<b>391</b>	<b>487</b>	<b>473</b>	<b>537</b>	<b>663</b>	<b>695</b>	<b>854</b>

**DATOS COMUNES**

Ventiladores 230 V I 50 Hz II	N° x Ø Mm.	1X500	1X500	2X500	2X500	3X500	2X630	2X630	3X630	3X630
	A	2,1	2,1	4,2	4,2	6,3	6,4	6,4	9,6	9,6
	W	970	970	1.940	1.940	2.910	3.800	3.800	5.700	5.700
Desescarche 380 III	Batería	4	6	4	6	4	6	8	6	8
	Bandeja	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	W	6.000	8.000	10.200	13.600	15.300	16.000	20.000	24.000	30.000
Dimensiones en mm	A	770	770	770	770	770	1.010	1.010	1.010	1.010
	B	1.400	1.400	2.100	2.100	2.950	2.400	2.400	3.400	3.400
	C	660	660	660	660	660	660	660	660	660
	D	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	E	1.040	1.040	1.740	1.740	2.590	2.040	2.040	3.040	3.040
	E / 2	-	-	870	870	870	1.020	1.020	1.020	1.020
E / 3	-	-	-	-	850	-	-	1.000	1.000	
Peso Neto	KG.	82	97	135	158	193	205	236	312	358
Conexiones	E mm.	16	16	22	22	22	28	28	28	28
	S mm.	35	35	42	54	54	66	66	66	79

**EVAPORADORES COMERCIALES FRB**

**PASO ALETAS 7 mm**

Modelo	FRB	100	160	200	270	330	405	505	790
Capac. Aplica.	Dt 1=8 K TC = + 0 ° C W	2.280	3.680	4.590	5.700	7.280	8.930	13.390	16.800
	Dt1= 7 K TC = -18° C W	1.760	2.830	3.530	4.390	5.610	6.880	10.310	12.940
	Dt1= 6 K TC = -25 ° C W	1.440	2.320	2.890	3.590	4.590	5.630	8.440	10.580
	Dt1= 5 K TC = -40 ° C W	1.160	1.880	2.340	2.910	3.710	4.550	6.830	8.570
Superficie	m2	7,6	11,4	15,1	17,5	21,7	28,9	43,3	52,6
Volumen interior	dm3	2,5	3,5	4,7	5,3	6,6	8,8	13,0	15,7
Caudal aire	m3/h	1.380	2.840	2.760	4.350	5.600	5.480	8.220	10.640
Proyección Aire	m	11	14	13	14	14	14	16	16
Capacidad ENV 328 Punto 2	KW	1,8	2,9	3,7	4,6	5,8	7,1	10,7	13,4
Precio €	Sin resistencia eléctrica	<b>870</b>	<b>1.200</b>	<b>1.325</b>	<b>1.590</b>	<b>1.715</b>	<b>1.900</b>	<b>2.745</b>	<b>3.270</b>
	resistencia eléctrica	<b>125</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>168</b>	<b>207</b>	<b>252</b>	<b>284</b>

**EVAPORADORES COMERCIALES FRL**

**PASO ALETAS 9 mm**

Modelo	FRL	90	155	175	215	315	380	495	630
Capac. Aplica.	Dt 1=8 K TC = + 0 ° C W	2.100	3.310	4.190	5.070	6.500	7.980	11.970	15.170
	Dt1= 7 K TC = -18° C W	1.620	2.550	3.230	3.900	5.010	6.140	9.220	11.680
	Dt1= 6 K TC = - 25° C W	1.320	2.090	2.640	3.190	4.100	5.030	7.540	9.560
	Dt1= 5 K TC = - 40° C W	1.070	1.690	2.140	2.590	3.320	4.070	6.100	7.740
Superficie	m2	6,1	9,1	12,1	14,1	17,4	23,1	34,7	42,2
Volumen interior	dm3	2,5	3,5	4,7	5,3	6,6	8,8	13,0	15,7
Caudal aire	m3/h	1.420	2.900	2.840	4.440	5.720	5.600	8.400	10.920
Proyección Aire	m	12	14	14	14	14	14	16	16
Capacidad ENV 328 Punto 2	KW	1,7	2,6	3,3	4,1	5,2	6,4	9,6	12,1
Precio €	Sin resistencia eléctrica	<b>865</b>	<b>1.195</b>	<b>1.320</b>	<b>1.580</b>	<b>1.705</b>	<b>1.885</b>	<b>2.720</b>	<b>3.240</b>
	resistencia eléctrica	<b>125</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>187</b>	<b>168</b>	<b>207</b>	<b>252</b>	<b>284</b>

**DATOS COMUNES**

Ventiladores 230 V I 50 Hz II	N° x Ø mm.	1X300	2X300	2X300	3X300	2X400	2X400	3X400	4X400
	A	0,4	0,8	0,8	1,2	1,22	1,22	1,83	2,44
	W	90	180	180	270	280	280	420	560
Desescarche 380 III	Batería	2	2	2	2	2	3	3	3
	Bandeja	1	1	1	1	1	1	1	1
	W	1.650	3.300	3.300	5.100	4.200	5.600	8.400	10.200
Dimensiones en Mm.	A	405	405	405	405	540	540	540	540
	B	850	1.400	1.400	2.000	1.700	1.700	2.400	2.850
	C	440	440	440	440	440	440	440	440
	D	400	400	400	400	400	400	400	400
	E	580	1.130	1.130	1.730	1.430	1.430	2.130	2.580
	E / 2	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso Neto	FRB KG.	22	35	36	50	45	51	74	92
	FRL KG.	21	34	35	49	44	49	72	89
Conexiones	E	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	S (mm. )	16	22	22	22	28	28	35	35



**EVAPORADORES INDUSTRIAL FRB PASO ALETAS 7 mm**

Modelo	FRB	560	650	1050	1450	1730	2160	2650	3450	3900
Capac.	Dt 1=8 K TC= + 0 ° C W	13.650	15.880	24.680	29.140	37.010	43.840	51.190	65.760	76.780
Aplica.	Dt1= 7 K TC= -18° C W	10.510	12.230	19.000	22.440	28.500	33.760	39.420	50.640	59.120
	Dt1= 6 K TC= -25 ° C W	8.600	10.000	15.550	18.360	23.320	27.620	32.250	41.430	48.370
	Dt1= 5 K TC= -40 ° C W	6.960	8.100	12.590	14.860	18.880	22.360	26.110	33.540	39.160
Superficie	m2	41	55	70	93	104	113	150	169	225
Volumen interior	dm3	13	18	22	29	32	35	46	51	68
Caudal aire	m3/h	7.050	6.850	13.400	13.000	20.100	26.000	24.600	39.000	36.900
Proyección Aire	m	18	17	20	19	22	33	32	34	33
Capacidad ENV 328 Punto 2	KW	10,9	12,7	19,7	23,3	29,6	35,1	41,0	52,6	61,4
Precio €	Sin resistencia eléctrica	<b>2.710</b>	<b>3.030</b>	<b>4.330</b>	<b>4.910</b>	<b>6.170</b>	<b>6.500</b>	<b>7.300</b>	<b>9.140</b>	<b>10.270</b>
	resistencia eléctrica	<b>315</b>	<b>390</b>	<b>391</b>	<b>487</b>	<b>473</b>	<b>537</b>	<b>663</b>	<b>695</b>	<b>854</b>

**EVAPORADORES INDUSTRIAL FRL PASO ALETAS 9 mm**

Modelo	FRL	540	600	865	1160	1590	1795	2340	2960	3850
Capac.	Dt 1=8 K TC= + 0 ° C W	12.340	14.700	22.580	26.780	33.860	39.900	47.510	59.850	71.270
Aplic.	Dt1= 7 K TC= -18° C W	9.500	11.320	17.390	20.620	26.070	30.720	36.580	46.080	54.880
	Dt1= 6 K TC= - 25° C W	7.770	9.260	14.230	16.870	21.330	25.140	29.930	37.710	44.900
	Dt1= 5 K TC= - 40° C W	6.290	7.500	11.520	13.660	17.270	20.350	24.230	30.520	36.350
Superficie	m2	33	44	56	74	84	90	120	135	180
Volumen interior	dm3	13	18	22	29	32	35	46	51	68
Caudal aire	m3/h	7.200	7.050	13.800	13.400	20.700	27.000	25.800	40.500	38.700
Proyección Aire	m	19	18	21	20	23	34	33	35	34
Capacidad ENV 328 Punto 2	KW	9,9	11,8	18,1	21,4	27,1	31,9	38	47,9	57
Precio €	Sin resistencia eléctrica	<b>2.680</b>	<b>3.000</b>	<b>4.290</b>	<b>4.860</b>	<b>6.110</b>	<b>6.440</b>	<b>7.215</b>	<b>9.040</b>	<b>10.140</b>
	resistencia eléctrica	<b>315</b>	<b>390</b>	<b>391</b>	<b>487</b>	<b>473</b>	<b>537</b>	<b>663</b>	<b>695</b>	<b>854</b>

**DATOS COMUNES**

Ventiladores 230 V I 50 Hz II	Nº x Ø mm.	1X500	1X500	2X500	2X500	3X500	2X630	2X630	3X630	3X630
	A	2,1	2,1	4,2	4,2	6,3	6,4	6,4	9,6	9,6
	W	970	970	1.940	1.940	2.910	3.800	3.800	5.700	5.700
Desescarche 380 III	Batería	4	6	4	6	4	6	8	6	8
	Bandeja	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	W	6.000	8.000	10.200	13.600	15.300	16.000	20.000	24.000	30.000
Dimensiones en Mm.	A	770	770	770	770	770	1.010	1.010	1.010	1.010
	B	1.400	1.400	2.100	2.100	2.950	2.400	2.400	3.400	3.400
	C	660	660	660	660	660	660	660	660	660
	D	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	E	1.040	1.040	1.740	1.740	2.590	2.040	2.040	3.040	3.040
	E / 2	-	-	870	870	870	1.020	1.020	1.020	1.020
Peso Neto	FRB KG.	78	88	128	148	182	193	220	294	333
	FRL KG.	75	84	123	142	175	185	210	283	318
Conexiones	E	16	16	22	22	22	28	28	28	28
	S (mm.)	35	35	42	54	54	66	66	66	79

**NOTA:** " E " después del modelo , significa evaporador con resistencia eléctrica.

GAMA- RANGE- GAMME- REIHE	F Ø mm	H
COMERCIAL/COMMERCIAL/COMMERCIALE/HANDELS	13	G 1"
INDUSTRIAL/ INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE/ INDUSTRIE	21	G 1-1/2"

