

OPCIONES

DESESCARCHE POR GAS CALIENTE

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
FRM-850	4.440,00	CT45062	FRB-560	4.400,00	CT45098	FRL-540	4.360,00	CT45133
FRM-950	4.910,00	CT45063	FRB-650	4.840,00	CT45099	FRL-600	4.800,00	CT45134
FRM-1290	6.870,00	CT45064	FRB-1050	6.790,00	CT45100	FRL-865	6.740,00	CT45135
FRM-1780	7.720,00	CT45065	FRB-1450	7.630,00	CT45101	FRL-1160	7.550,00	CT45136
FRM-2430	9.630,00	CT45066	FRB-1730	9.510,00	CT45102	FRL-1590	9.420,00	CT45137
FRM-2750	10.700,00	FRM2750GC	FRB-2250	10.500,00	FRB2250GC	FRL-1950	10.400,00	FRL1950GC
FRM-2590	10.300,00	CT45067	FRB-2160	10.100,00	CT45103	FRL-1795	10.000,00	CT45138
FRM-3500	11.400,00	CT45068	FRB-2650	11.200,00	CT45104	FRL-2340	11.100,00	CT45139
FRM-4490	14.300,00	CT45069	FRB-3450	14.100,00	CT45105	FRL-2960	14.000,00	CT45140
FRM-4800	16.000,00	CT45070	FRB-3900	15.800,00	CT45106	FRL-3850	15.600,00	CT45141

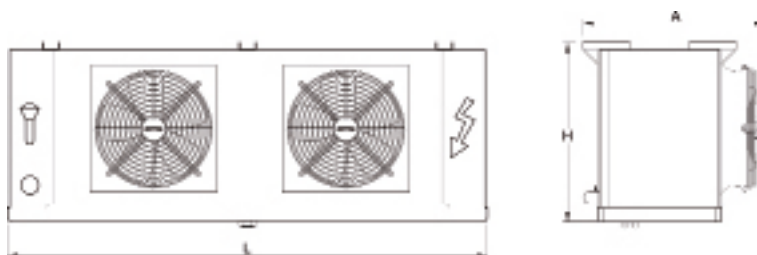
Desescarche por Agua : ROGAMOS CONSULTAR

Otras Opciones (Rogamos consultar):- Tratamientos anticorrosión: tubos cincados, tubos de acero inoxidable, aletas pretratadas, aletas de cobre, batería lacada con resina de poliuretano. - Embocaduras de protección de aire para conductos. - Bandeja desagüe con aislamiento anticondensación.- Resistencias circulares para los ventiladores. - Circuitos para agua u otros líquidos. - Tubos de acero inoxidable para amoniaco.- Ventiladores especiales para 230V/1/60 Hz, 440V/3/60 Hz, etc.

DATOS TÉCNICOS DESESCARCHE

MODELO	FRM	850	950	1290	1780	2430	2750	2590	3500	4490	4800
	FRB	560	650	1050	1450	1730	2250	2160	2650	3450	3900
	FRL	540	600	865	1160	1590	1950	1795	2340	2960	3850
Desescarche Electrico											
Nº Resistencias bandeja		4+2	6+2	4+2	6+2	4+2	6+2	6+2	8+2	6+2	8+2
Potencia desescarche W		5.200	7.200	8.800	12.200	13.200	18.300	14.400	18.400	21.300	27.300
Desescarche Agua											
Caudal Dp:20KPa (l/h)		2.200	3.000	3.800	5.000	5.700	-	4.500	6.000	6.750	9.000
Entrada (Gas)		2200 1 x 3/4"	1 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	3 x 3/4"	-	2 x 3/4"	2 x 3/4"	3 x 3/4"	3 x 3/4"

DIMENSIONES



MODELO	FRM	FRM 850/950	FRM 1290/1780	FRM 2590/3500	FRM 4490/4800	FRM 2430/2750
	FRB	FRB 560/650	FRB 1050/1450	FRB 2160/2650	FRB 3450/3900	FRB 1730/2250
	FRL	FRL 540/600	FRL 865/1160	FRL 1795/2340	FRL 2960/3850	FRL 1590/1950
Dimensiones (mm)	Largo	1.420	2.120	2.970	2.420	3.420
	Ancho	550	550	550	550	550
	Alto	785	785	785	1.025	1.025
ENTRADA Ø	FRM	16 mm	16 / 22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
	FRB/FRL	16 mm	22 / 22 mm	22 mm	28 mm	28 mm
SALIDA Ø	FRM	35 mm	42 / 54 mm	54 mm	66 mm	66 mm
	FRB/FRL	35 mm	42 / 54 mm	54 mm	66 mm	66 mm
Peso (kg)	FRM	88/98	140/157	200	231/258	331/371
	FRB/FRL	88/98	140/157	200	231/258	331/371

AEROEVAPORADOR MURAL. SERIE MR.



Especialmente diseñados para túneles de congelación que requieran una buena distribución del aire con un aprovechamiento máximo del espacio.

SERIE MRB : Temperaturas medias. SERIE MRL: Temperaturas bajas.
SERIE MRX: Temperaturas muy bajas

Batería de elevada eficiencia frigorífica, entregada con circuito cerrado y presión remanente de aire seco y válvula de obús. Módulos independientes para cada ventilador.
Carcasa exterior en chapa de aluminio y galvanizada lacada en resina poliéster blanco RAL-9002.

Ventiladores helicoidales trifásicos a 400V/50Hz con dos opciones:

- Diámetro 500 mm y 630 mm , de rotor externo, protección IP54 y protector térmico (termocontacto).
- Diámetro 710 mm, tubulares de elevada presión y caudal, con protección IP-55.

SERIE MRB. Paso de aleta 7,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)			Sup. Ext. (m ²)	Vol. Int. (dm ³)	Caudal Aire (m ³ /h)	Ventiladores 400V/3/50Hz 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MRB-650	15.880	12.230	10.000	55,0	18,0	6.850	1x500	1,35	0,78	7.120,00	CT45702	7.630,00	CT45711
MRB-1050	24.680	19.000	15.550	70,0	22,0	13.400	2x500	2,70	1,56	9.720,00	CT45703	10.200,00	CT45712
MRB-1450	29.140	22.440	18.360	93,0	29,0	13.000	2x500	2,70	1,56	10.600,00	CT45704	11.300,00	CT45713
MRB-2150	43.710	33.660	27.540	139,0	42,0	19.500	3x500	4,05	2,34	14.100,00	CT45705	14.900,00	CT45714
MRB-2950	56.830	43.760	35.800	171,0	52,0	27.000	2x630	6,40	3,8	16.400,00	CT45706	17.300,00	CT45715
MRB-3750	72.450	55.790	45.640	192,0	58,0	42.000	3x630	9,60	5,70	20.200,00	CT45707	21.100,00	CT45716
MRB-4100	85.310	65.690	53.750	256,0	77,0	40.500	3x630	9,60	5,7	22.100,00	CT45708	23.300,00	CT45717
MRB-5300	108.810	83.780	68.550	269,0	81,0	66.600	3x710	24,60	12	32.400,00	CT45709	33.600,00	CT45718

SERIE MRL. Paso de aleta 9,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m ²)	Vol. Int. (dm ³)	Caudal Aire (m ³ /h)	Ventiladores 400V/3/50Hz 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	Tª. C. 0° C AT:8	Tª. C. -18° C AT:7	Tª. C. -25° C AT:6	Tª. C. -40° C AT:5				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MRL-600	14.700	11.320	9.260	7.500	44,0	18,0	7.050	1x500	1,35	0,78	7.070,00	CT45729	7.590,00	CT45738
MRL-865	22.580	17.390	14.230	11.520	56,0	22,0	13.700	2x500	2,70	1,56	9.660,00	CT45730	10.200,00	CT45739
MRL-1160	26.780	20.620	16.870	13.660	74,0	29,0	13.400	2x500	2,70	1,56	10.500,00	CT45731	11.200,00	CT45740
MRL-1800	40.160	30.920	25.300	20.480	112,0	42,0	20.100	3x500	4,05	2,34	14.000,00	CT45732	14.800,00	CT45741
MRL-2550	52.760	40.630	33.240	26.910	137,0	52,0	28.200	2x630	6,40	3,8	16.300,00	CT45733	17.200,00	CT45742
MRL-3300	66.020	50.840	41.590	33.670	154,0	58,0	43.800	3x630	9,60	5,70	20.000,00	CT45734	21.000,00	CT45743
MRL-4000	79.010	60.840	49.780	40.300	205,0	77,0	42.300	3x630	9,60	5,7	21.900,00	CT45735	23.100,00	CT45744
MRL-5100	98.180	75.600	61.850	50.070	215,0	81,0	68.400	3x710	24,60	12	32.200,00	CT45736	33.300,00	CT45745

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

Otras Opciones (Rogamos consultar):

- Tratamientos anticorrosión: tubos cincados, tubos de acero inoxidable, aletas pretratadas, aletas de cobre, batería lacada con resina de poliuretano.- Bandeja desagüe con aislamiento anticondensación.- Resistencias circulares para los ventiladores.- Circuitos para agua u otros líquidos.- Tubos de acero inoxidable para amoniaco.- Adaptación para trabajar con CO2.
- Desescarhe por agua.

SERIE MRX. Paso de aleta 12,0 mm.

MODELO	Potencia frigorífica en R404A (W)				Sup. Ext. (m ²)	Vol. Int. (dm ³)	Caudal Aire (m ³ /h)	Ventiladores 400V/3/50Hz 1350 rpm			SIN DESESCARCHE		CON DESESCARCHE ELÉCTRICO	
	T ^a . C. -8° C AT:8	T ^a . C. -25° C AT:7	T ^a . C. -31° C AT:6	T ^a . C. -40° C AT:5				Nº	Int (A)	Pot. (W)	€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
MRX-520	10.500	8.090	6.620	5.360	38,0	21,0	7.500	1x500	1,35	0,78	6.860,00	CT45756	7.380,00	CT45765
MRX-710	15.090	11.620	9.510	7.700	49,0	25,0	14.600	2x500	2,70	1,56	9.370,00	CT45757	9.890,00	CT45766
MRX-960	18.640	14.350	11.740	9.510	65,0	34,0	14.000	2x500	2,70	1,56	10.200,00	CT45758	10.800,00	CT45767
MRX-1300	27.960	21.530	17.610	14.260	98,0	50,0	21.000	3x500	4,05	2,34	13.500,00	CT45759	14.300,00	CT45768
MRX-1720	37.540	28.910	23.650	19.150	128,0	66,0	28.600	2x630	6,40	3,80	15.900,00	CT45760	16.800,00	CT45769
MRX-2300	45.410	34.970	28.610	23.160	144,0	73,0	44.250	3x630	9,60	5,70	19.500,00	CT45761	20.500,00	CT45770
MRX-2850	56.310	43.360	35.480	28.720	192,0	97,0	42.900	3x630	9,60	5,70	21.300,00	CT45762	22.400,00	CT45771
MRX-3450	67.460	51.940	42.500	34.400	202,0	102,0	70.500	3x710	24,60	12,0	31.500,00	CT45763	32.600,00	CT45772

Factores de corrección: Para R134a multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 0,98 en AT y 0,93 en MT

Para R449A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,04 en AT/MT y 1,03 en BT

Para R52A multiplicar las potencias referidas en las tablas por el factor 1,02 en AT/MT y 1,03 en BT

DATOS DESESCARCHE ELÉCTRICO

Modelo	MRB...	650	1050	1450	2150	2950	3750	4100	5300
	MRL...	600	865	1160	1800	2550	3300	4000	5100
	MRX...	520	710	960	1300	1720	2300	2850	3450
Desescarche eléctrico: Bateria+bandeja	núm	2+6	2+4	2+6	2+6	2+8	2+6	2+8	2+8
Potencia	W	8000	10200	13600	20400	20000	24000	30000	30000

OPCIONES

DESESCARCHE POR GAS CALIENTE

MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO	MODELO	€/UNIDAD	CÓDIGO
MRB-650	7.640,00	CT45720	MRL-600	7.600,00	CT45747	MRX-520	7.390,00	CT45774
MRB-1050	10.400,00	CT45721	MRL-865	10.300,00	CT45748	MRX-710	10.100,00	CT45775
MRB-1450	11.300,00	CT45722	MRL-1160	11.200,00	CT45749	MRX-960	10.900,00	CT45776
MRB-2150	15.000,00	CT45723	MRL-1800	14.900,00	CT45750	MRX-1300	14.400,00	CT45777
MRB-2950	17.600,00	CT45724	MRL-2550	17.400,00	CT45751	MRX-1720	17.000,00	CT45778
MRB-3750	21.700,00	CT45725	MRL-3300	21.600,00	CT45752	MRX-2300	21.100,00	CT45779
MRB-4100	23.700,00	CT45726	MRL-4000	23.500,00	CT45753	MRX-2850	22.800,00	CT45780
MRB-5300	34.300,00	CT45727	MRL-5100	34.100,00	CT45754	MRX-3450	33.300,00	CT45781

DIMENSIONES

MODELO		MRB 650	MRB 1050	MRB 1450	MRB 2150	MRB 2950	MRB 3750	MRB 4100	MRB 5300
		MRL 600	MRL 865	MRL 1160	MRL 1800	MRL 2550	MRL 3300	MRL 4000	MRL 5100
		MRX 520	MRX 710	MRX 960	MRX 1300	MRX 1720	MRX 2300	MRX 2850	MRX 3450
Dimensiones (mm)	Largo	1.340	2.040	2.040	2.890	2.340	3.340	3.340	3.340
	Ancho	685	685	685	685	885	885	885	1.085
	Alto	1.720	1.720	1.720	1.720	2.315	2.315	2.315	2.685
ENTRADA Ø	MRB/MRL	16 mm	22 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm	28 mm	2x28 mm
	MRB/MRL	35 mm	42 mm	54 mm	54 mm	66 mm	66 mm	66 mm	2x66 mm
SALIDA Ø	MRX	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	22 mm	22 mm	22 mm	2x28 mm
	MRX	35 mm	35 mm	42 mm	42 mm	66 mm	66 mm	66 mm	2x66 mm
Peso (kg)	MRB/MRL	125	170	188	265	295	370	418	543
	MRX	122	166	183	251	289	363	409	533