

EVAPORADORES

F2

EVAPORADORES - F2
COMERCIAIS / COMERCIALES



STRONG LINE

SÉRIE 1000

Modelo	Capacidade / <i>Capacidad</i> (kcal/h) <i>Para BTU/h multiplicar por 3,97</i> <i>Para Watts/h multiplicar por 1,163</i> <i>DTevap=6°C</i>								Ventiladores			Degelo <i>Deshielo</i>		Conexões <i>Conexiones</i>		Dimensões equipamento <i>Dimensiones equipo</i>			Peso		
	32°F	23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F	-22°F	-31°F	Qtd. / <i>Cant.</i>	Cor. Elec.	Vazão de ar <i>Caudal de aire</i>	Qtd. / <i>Cant.</i>	Modelo	Cor. Elec.	Entrada	Saída / <i>salida</i>	Dreno	Comprim. <i>Largo</i>	Altura	Prof.	Transp.
0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	(A)	(m³/h)	(A)	(pol)	(pol)	(pol)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	(Kg)				

Ventiladores 254mm - Flecha de ar de 10m / Tiro de aire de 10m

F 12.19	1178	1060	1012	944	890	852	825	808	1	0,35	1126	2	F11	10,9	1/2	5/8	1	940	415	300	17
F 12.25	1403	1253	1204	1127	1068	1025	996	978	2	0,70	1960	2	F11	10,9	1/2	5/8	1	940	415	300	18
F 12.27	2224	2044	1895	1738	1620	1542	1492	1461	2	0,70	1878	2	F11	10,9	1/2	5/8	1	940	415	300	19
F 12.29	3403	3150	2964	2760	2599	2481	2373	2279	2	0,70	1878	2	F11	10,9	1/2	5/8	1	940	415	300	21
F 12.37	3684	3422	3232	3023	2856	2731	2636	2554	3	1,05	2940	3	F11	16,4	1/2	5/8	1	1300	415	300	25
F 12.39	5265	4852	4514	4163	3874	3643	3445	3259	3	1,05	2817	3	F11	16,4	1/2	5/8	1	1300	415	300	28
F 12.47	5075	4701	4400	4086	3827	3619	3444	3280	4	1,40	3920	4	F11	21,8	1/2	5/8	1	1660	415	300	30
F 12.49	6844	6335	5963	5554	5233	5001	4776	4615	4	1,40	3757	4	F11	21,8	1/2	7/8	1	1660	415	300	35
F 12.59	8811	8139	7616	7058	6614	6276	6007	5771	5	1,75	4695	5	F11	27,3	1/2	7/8	1	2020	415	300	45
F 12.69	10634	9803	9125	8420	7845	7387	7002	6641	6	2,10	5636	6	F11	32,7	1/2	7/8	1	2380	415	300	53
F 12.79	12277	11350	10642	9882	9279	8830	8485	8195	7	2,45	6575	7	F11	38,2	1/2	1 1/8	1	2740	415	300	62
F 12.89	14198	13108	12244	11334	10604	10042	9586	9181	8	2,80	7514	8	F11	43,6	1/2	1 1/8	1	3100	415	300	73

Espaçamento entre aletas de 6mm
Espaciamento entre aletas de 6mm

Preparados com instalação elétrica para degelo
Preparados con instalación eléctrica para deshielo

Referencia do micromotor elétrico: N20/821 - 13W
Referencia del micromotor electrico: N20/821 - 13W

Os dados da tabela acima estão calculados para R404a. Para correção de capacidades para outros fluidos multiplicar pelos seguintes fatores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08
Los datos de capacidad arriba estan calculados para R404a. Para corrección de capacidades para otros fluidos multiplicar por los siguientes factores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08

Instalação das resistências elétricas

1º Passo - Acesso ao bloco aletado

Remover os manípulos de fixação da bandeja para ter acesso ao núcleo aletado pela parte inferior.



2º Passo - Introdução das resistências na serpentina

As resistências elétricas são modulares e devem ser introduzidas na serpentina de baixo para cima até que a base da resistência encoste na base das aletas.

Os cabos elétricos devem ser direcionados no sentido contrário aos ventiladores.



3º Passo - Conexão dos terminais elétricos

Conectar os terminais elétricos das resistências com os terminais do cabo do evaporador.



Instalación de las resistencias eléctricas

1º Paso - Acceso al bloque aletado

Quitar las manijas de fijación de la bandeja para tener acceso al serpentín por la parte inferior.

2º Paso - Introducción de las resistencias en el serpentín

Las resistencias son modulares y deben ser introducidas en el serpentín de bajo para arriba hasta que la base de las resistencias llegue a la base de las aletas.

Los cables deben ser direccionados en el sentido contrario a los ventiladores.

3 º Paso - Conexión de los terminales eléctricos

Conectar los terminales electricos de las resistencias con los terminales del cable del evaporador.

EVAPORADORES - F2

INTERMEDIÁRIOS / INTERMEDIOS



STRONG LINE

SÉRIE 3000

Modelo	Capacidade / <i>Capacidad</i> (kcal/h) <i>Para BTU/h multiplicar por 3,97</i> <i>Para Watts/h multiplicar por 1,163</i>								Ventiladores			Degelo <i>Deshielo</i>		Conexões <i>Conexiones</i>			Dimensões equipamento <i>Dimensiones equipo</i>			Peso	
	<i>DTevap=6°C</i>								Qtd. / <i>Cant.</i>	Cor. Elec.	Vazão de ar <i>Caudal de aire</i>	Qtd. / <i>Cant.</i>	Modelo	Cor. Elec.	Entrada	Saída / <i>salida</i>	Dreno	Comprim. <i>Largo</i>	Altura	Prof.	Transp.
	<i>32°F</i>	<i>23°F</i>	<i>14°F</i>	<i>5°F</i>	<i>-4°F</i>	<i>-13°F</i>	<i>-22°F</i>	<i>-31°F</i>													
	<i>TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN</i> <i>TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO</i>																				
	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C													
								(A)	(m³/h)	(A)	(pol)	(pol)	(pol)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	(Kg)				

Ventiladores 305mm - Flecha de ar de 14 m / Tiro de aire de 14m

F 32.19	3476	3217	3022	2798	2631	2508	2390	2300	1	0,9	1910	2	F31	10,9	1/2	5/8	1	1020	450	480	30
F 32.25	3555	3320	3180	2994	2850	2738	2648	2562	2	1,8	3222	2	F31	10,9	1/2	5/8	1	1020	450	480	31
F 32.26	4257	3964	3746	3494	3298	3144	3016	2900	2	1,8	3222	2	F31	10,9	1/2	5/8	1	1020	450	480	32
F 32.27	4886	4528	4260	3949	3700	3494	3312	3137	2	1,8	3083	2	F31	10,9	1/2	5/8	1	1020	450	480	32
F 32.28	5373	4969	4639	4279	3988	3747	3535	3328	2	1,8	3083	2	F31	10,9	1/2	5/8	1	1020	450	480	35
F 32.35	5962	5531	5210	4837	4521	4244	3982	3768	3	2,6	4832	3	F31	16,4	1/2	5/8	1	1420	450	480	37
F 32.36	6548	6119	5854	5513	5258	5074	4891	4743	3	2,6	4832	3	F31	16,4	1/2	7/8	1	1420	450	480	38
F 32.38	8043	7468	7044	6552	6177	5893	5669	5472	3	2,6	4624	3	F31	16,4	1/2	7/8	1	1420	450	480	40
F 32.46	8577	7988	7553	7051	6662	6362	6118	5899	4	3,5	6442	4	F31	21,8	1/2	7/8	1	1820	450	480	45
F 32.48	10901	10085	9423	8699	8121	7649	7236	6841	4	3,5	6165	4	F31	21,8	1/2	7/8	1	1820	450	480	47
F 32.56	10906	10127	9502	8813	8261	7807	7407	7023	5	4,3	7706	5	F31	27,3	1/2	7/8	1	2220	450	480	52
F 32.58	13662	12676	11922	11066	10408	9901	9490	9125	5	4,3	7706	5	F31	27,3	1/2	1 1/8	1	2220	450	480	54
F 32.68	16158	15007	14159	13175	12430	11870	11435	11059	6	5,2	9248	6	F31	32,7	1/2	1 1/8	1	2620	450	480	61

Espaçamento entre aletas de 6mm
Espaciamiento entre aletas de 6mm

Preparados com instalação elétrica para degelo
Preparados con instalación eléctrica para deshielo

Referencia do micromotor elétrico: N34-45/1047 - 34W
Referencia del micromotor electrico: N34-45/1047 - 34W

Os dados da tabela acima estão calculados para R404a. Para correção de capacidades para outros fluidos multiplicar pelos seguintes fatores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08

Los datos de capacidad arriba estan calculados para R404a. Para corrección de capacidades para otros fluidos multiplicar por los siguientes factores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08

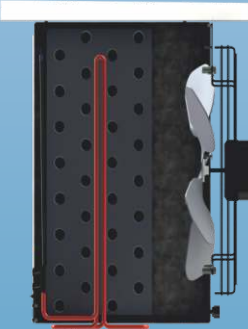
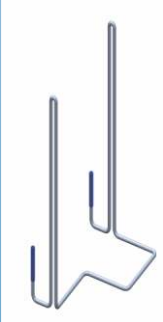
Resistências elétricas modulares

Válido para as linhas COMERCIAL, INTERMEDIÁRIO E MÉDIO PERFIL

Um único modelo de resistência elétrica é aplicado em todos os modelos de evaporadores da mesma linha.

O formato construtivo desta resistência modular permite que atue ao mesmo tempo, tanto no degelo na serpentina quanto no degelo da bandeja coletora de água.

Por se introduzida no centro do núcleo aletado, sua eficiência acaba sendo muito maior na comparação com as resistências convencionais devido ao aproveitamento de 100% do calor gerado e consumo de energia elétrica.



Resistencias eléctricas modulares

Válido para las líneas COMERCIAL, INTERMEDIO Y MÉDIO PERFIL

Un único modelo de resistencias eléctricas es aplicado en todos los modelos de evaporadores de la misma línea.

El formato constructivo de esta resistencia modular permite que actue el mismo tiempo, tanto en el deshielo del serpentín como en el deshielo de la bandeja colectora de agua.

Por ser introducida en el centro del serpentín, la eficiencia de este sistema es mucho mas alta en comparación con las resistencias convencionales debido al aprovechamiento de 100% del calor generado y consumo de energía eléctrica.

Sistema de Degêlo Patenteado

Este sistema de degêlo encontra-se patenteado junto ao INPI e junto ao PCT (sistema internacional de patentes).



Sistema de Deshielo Patenteado

Este sistema de deshielo está patentado junto al INPI y junto al PCP (Sistema internacional de patentes).

EVAPORADORES - F2

ALTA VAZÃO / MÉDIO PERFIL



SÉRIES 4000 / 5000

Modelo	Capacidade / <i>Capacidad</i> (kcal/h) <i>Para BTU/h multiplicar por 3,97</i> <i>Para Watts/h multiplicar por 1,163</i>							Ventiladores			Degelo <i>Deshielo</i>		Conexões <i>Conexiones</i>			Dimensões equipamento <i>Dimensiones equipo</i>			Peso											
	<i>D_{Tevap}</i> =6°C							Qt. / <i>Cant.</i>	60 Hz		Vazão de ar <i>Caudal de aire</i>	Qt. / <i>Cant.</i>	Modelo	60 Hz		Entrada	Saída / <i>Salida</i>	Dreno	Comprimento <i>Largo</i>	Altura	Prof.	Transp.								
	32°F	23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F	-22°F		-31°F	220V-3F				380V-3F	220V-3F								380V-3F							
	<i>TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN</i> TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO								un.	Cor. (A)				(m³/h)	un.								Cor. (A)	(pol)	(pol)	(pol)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	(Kg)
	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C		-35°C	un.				Cor. (A)	(m³/h)								un.	Cor. (A)	(pol)	(pol)	(pol)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)

Ventiladores 400mm - Flecha de ar de 18m / Tiro de aire de 18m

F 42.12	4441	4084	3843	3556	3328	3139	2972	2809	1	0,8	0,5	3400	3	F21	7,9	4,6	1/2	7/8	1 1/2	970	620	450	35
F 42.14	5315	4908	4659	4275	3981	3766	3615	3502	1	0,8	0,5	3250	3	F21	7,9	4,6	1/2	1 1/8	1 1/2	970	620	450	43
F 42.21	8249	7685	7211	6711	6316	5999	5724	5458	2	1,7	1,0	6800	6	F21	15,8	9,1	1/2	1 1/8	1 1/2	1720	620	450	50
F 42.22	9003	8282	7801	7226	6773	6405	6083	5773	2	1,7	1,0	6800	6	F21	15,8	9,1	1/2	1 1/8	1 1/2	1720	620	450	63
F 42.23	10613	9779	9244	8589	8094	7718	7369	7065	2	1,7	1,0	6500	6	F21	15,8	9,1	1/2	1 1/8	1 1/2	1720	620	450	77
F 42.24	11119	10232	9639	8934	8402	7995	7664	7342	2	1,7	1,0	6500	6	F21	15,8	9,1	1/2	1 1/8	1 1/2	1720	620	450	83
F 42.32	13566	12480	11761	10898	10220	9673	9198	8743	3	2,5	1,4	10200	9	F21	23,6	13,7	5/8	1 3/8	1 1/2	2470	620	450	94
F 42.33	16818	15456	14510	13415	12569	11907	11354	10832	3	2,5	1,4	9750	9	F21	23,6	13,7	5/8	1 3/8	1 1/2	2470	620	450	116
F 42.42	17263	16149	15237	14266	13344	12673	12165	11785	4	3,3	1,9	13600	12	F21	31,5	18,2	5/8	1 3/8	1 1/2	3220	620	450	126
F 42.43	22338	20558	19374	17964	16903	16101	15460	14847	4	3,3	1,9	13000	12	F21	31,5	18,2	5/8	1 3/8	1 1/2	3220	620	450	155

Espaçamento entre aletas de 6mm
Espaciamiento entre aletas de 6mm

Preparados com instalação elétrica para degelo
Preparados con instalación eléctrica para deshielo

Referencia do motoventilador 400mm: YWF4D-400S-5DI
Referencia del motoventilador 400mm: YWF4D-400S-5DI

Ventiladores 500mm - Flecha de ar de 23m / Tiro de aire de 23m

F 52.14	6064	5668	5359	5020	4762	4494	4315	4152	1	1,7	1,0	4490	3	F21	13,7	4,6	1/2	1 1/8	1 1/2	970	620	450	47
F 52.21	8638	8096	7641	7155	6763	6434	6134	5837	2	3,4	2,0	8980	6	F21	27,3	9,1	1/2	1 1/8	1 1/2	1720	620	450	77
F 52.22	12064	11211	10580	9867	9311	8870	8498	8143	2	3,4	2,0	8980	6	F21	27,3	9,1	1/2	1 1/8	1 1/2	1720	620	450	85
F 52.23	12683	11706	11066	10294	9690	9211	8803	8411	2	3,4	2,0	8980	6	F21	27,3	9,1	1/2	1 1/8	1 1/2	1720	620	450	91
F 52.24	17550	16138	15174	14040	13158	12458	11861	11291	2	3,4	2,0	10800	9	F21	27,3	13,7	5/8	1 3/8	1 1/2	2470	620	450	103
F 52.33	19141	17591	16612	15398	14436	13647	12946	12267	3	5,1	3,0	13470	9	F21	40,9	13,7	5/8	1 3/8	1 1/2	2470	620	450	134
F 52.34	24213	22303	21089	19598	18456	17569	16840	16169	3	5,1	3,0	15750	12	F21	40,9	18,2	5/8	1 3/8	1 1/2	3220	620	450	160
F 52.43	25511	23546	22276	20730	19530	18583	17789	17035	4	6,8	4,0	17960	12	F21	54,5	18,2	5/8	1 3/8	1 1/2	3220	620	450	171
F 52.44	29047	26714	25145	23274	21796	20587	19518	18486	4	6,8	4,0	19500	12	F21	54,5	18,2	5/8	1 3/8	1 1/2	3720	620	450	210

Espaçamento entre aletas de 6mm
Espaciamiento entre aletas de 6mm

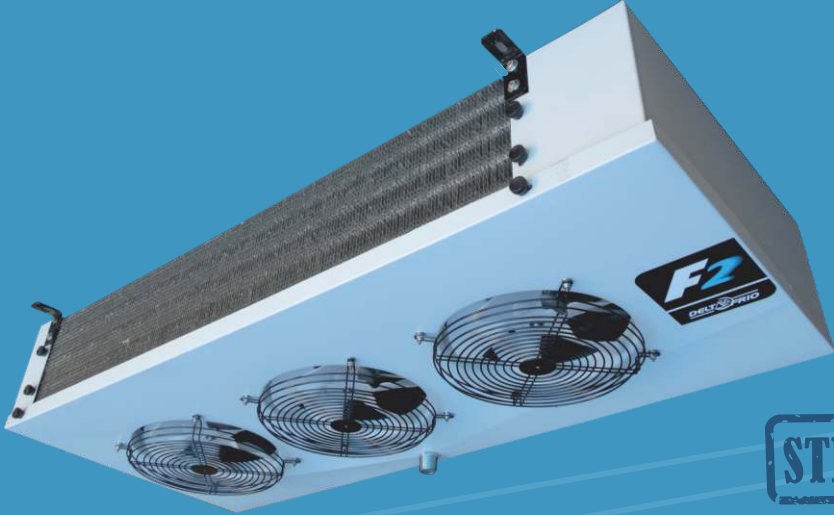
Preparados com instalação elétrica para degelo
Preparados con instalación eléctrica para deshielo

Referencia do motoventilador 500mm: YWF4D-500S-5DI
Referencia del motoventilador 500mm: YWF4D-500S-5DI

Os dados da tabela acima estão calculados para R404a. Para correção de capacidades para outros fluidos multiplicar pelos seguintes fatores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08
Los datos de capacidad arriba estan calculados para R404a. Para corección de capacidades para otros fluidos multiplicar por los siguientes factores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08

EVAPORADORES - F2

DUPLO FLUXO / DOBLE FLUJO



STRONG LINE

SÉRIE 2000

Modelo	Capacidade / <i>Capacidad</i> (kcal/h)										Ventiladores			Degelo <i>Deshielo</i>		Conexões <i>Conexiones</i>			Dimensões equipamento <i>Dimensiones equipo</i>			Peso	
	Para BTU/h multiplicar por 3,97 Para Watts/h multiplicar por 1,163										Qtd. / <i>Cant.</i>	Cor. Elec.	Vazão de ar <i>Caudal de aire</i>	Qtd. / <i>Cant.</i>	Modelo	Cor. Elec.	Entrada	Saída / <i>salida</i>	Dreno	Comprim. <i>Largo</i>	Altura	Prof.	Transp.
	<i>DTevap=6°C</i>																						
	50°F	41°F	32°F	23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F	-22°F	-31°F													
	TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO																						
	+10°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	(A)	(m³/h)	(A)	(pol)	(pol)	(pol)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	(Kg)			

Ventiladores 254mm - Flecha de ar de 5m (cada lado) / Tiro de aire de 5m (cada lado)

F 22.14	2350	2159	1965	1741	1621	1476	1373	1302	1253	1221	1	0,35	1126	2	B2	9,2	1/2	5/8	1	910	260	550	24
F 22.16	3119	2807	2542	2315	2185	1968	1821	1717	1643	1594	1	0,35	1126	2	B2	9,2	1/2	5/8	1	910	260	550	26
F 22.23	3566	3305	3079	2878	2768	2612	2494	2379	2279	2189	2	0,70	2800	2	B2	9,2	1/2	5/8	1	910	260	550	29
F 22.24	4401	4033	3720	3466	3286	3073	2909	2785	2688	2596	2	0,70	2800	2	B2	9,2	1/2	5/8	1	910	260	550	30
F 22.25	4792	4357	3981	3679	3458	3199	3000	2845	2719	2600	2	0,70	2252	2	B3	13,8	1/2	5/8	1	1270	260	550	32
F 22.26	5536	4993	4527	4140	3879	3565	3322	3132	2977	2835	2	0,70	2252	2	B3	13,8	1/2	5/8	1	1270	260	550	33
F 22.33	5649	5134	4689	4336	4060	3750	3506	3312	3147	2992	3	1,05	2817	2	B3	13,8	1/2	5/8	1	1270	260	550	39
F 22.34	6014	5449	4961	4583	4271	3933	3668	3456	3274	3103	3	1,05	2817	2	B3	13,8	1/2	5/8	1	1270	260	550	41
F 22.43	6341	5838	5402	5032	4808	4469	4129	3907	3745	3631	4	1,40	3757	2	B4	18,4	1/2	7/8	1	1630	260	550	50
F 22.44	7687	6998	6409	5946	5611	5218	4925	4664	4472	4315	4	1,40	3757	2	B4	18,4	1/2	7/8	1	1630	260	550	53
F 22.54	9997	9070	8276	7662	7185	6650	6243	5934	5689	5477	5	1,75	4696	2	B5	23,0	1/2	7/8	1	1990	260	550	67
F 22.64	12145	11002	10016	9256	8631	7953	7423	7004	6650	6321	6	2,10	5636	2	B6	27,6	1/2	7/8	1	2350	260	550	75

Espaçamento entre aletas de 6mm
Espaciamiento entre aletas de 6mm

Referencia do micromotor elétrico: N20/821 - 13W
Referencia del micromotor electrico: N20/821 - 13W

Os dados da tabela acima estão calculados para R404a. Para correção de capacidades para outros fluidos multiplicar pelos seguintes fatores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08
Los datos de capacidad arriba estan calculados para R404a. Para corrección de capacidades para otros fluidos multiplicar por los siguientes factores: R22=0,99 | R134a=0,88 | R407c=1,02 | R410a=1,08

Características Construtivas Evaporadores F2

Características Constructivas Evaporadores F2



Conexão para válvula de expansão
Permite instalar a válvula de expansão de maneira rápida.
Conexión para válvula de expansión
Permite instalar la válvula de expansión de manera rápida.

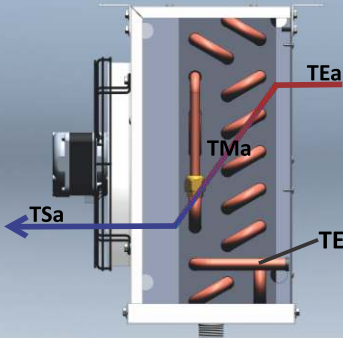
Tubo Equalizador
Tubo de 1/4" com porca flange para conexão na equalização externa da válvula de expansão.

Tubo Ecualizador
Tubo de 1/4" con tuerca de brida para conexión en la ecualización externa de la válvula de expansión.

Drenagem para Válvula
Espaço para a válvula de expansão na parte interna do evaporador, permitindo que a água condensada na válvula de expansão goteje dentro da bandeja, evitando água no piso da câmara fria.

Drenaje para la Válvula
Espacio para la válvula de expansión en la parte interna del evaporador, permitiendo que el agua condensada en la válvula de expansión goteje dentro de la bandeja, evitando agua en el piso de la cámara fría.

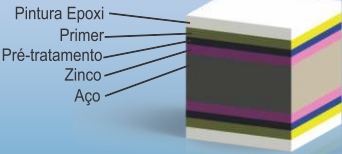
Fluxo de ar / Flujo de aire



DTevap = TE - TMa

Carenagem de alta resistência

Carenagem de aço com alta proteção, proporcionando robustez e alta resistência mecânica devido ao aço, assim como, muito maior resistência contra corrosão devido as camadas de proteção.



Carenado de alta resistencia

Carenado de acero con alta protección, proporcionando robustez y alta resistencia mecánica debido al acero, así como, mucho mayor resistencia contra la corrosión debido a las camdas de protección.

TABELA DE REFERENCIA CRUZADA

TABLA DE REFRENCIA CRUZADA

F2 - COMERCIAIS / COMERCIALES

MÉDIA TEMPERATURA / MEDIA TEMPERATURA								
Ø 254 mm Temperatura de evaporação -5°C / Temperatura de evaporación -5°C								
MOD. EVAP. DELTAFRIO	Unidade Condensadora Unidad Condensadora			Válvula	Orifício	Tubulação Tubería (até/ hasta 15 m)*		Evap Similar
	Danfoss	Copeland	Tecumseh			Líquido	Succión	
						Líquido	Succión	
F 12.19	-	-	-	TEX 2	0	3/8	1/2	MI 15
F 12.25	-	-	CAJ9513T	TEX 2	0	3/8	5/8	MI 18
F 12.27	HJM019D	FFAP-015Z	CAJ4517E	TEX 2	1	3/8	5/8	MI 25
F 12.29	HJM022D	FFAP-017Z	FH/TFH4524F	TEX 2	2	3/8	7/8	MI 31
F 12.37	HJM022D	FFAP-020Z	FH/TFH4531F	TEX 2	3	3/8	7/8	MI 38
F 12.39	HJM028D	FFAP-030Z	FH/THF4531F	TEX 2	3	3/8	7/8	MI 46
F 12.47	HJM032D	FFAP-030Z	FH4540E	TEX 2	3	3/8	7/8	MI 51
F 12.49	HJM036D	FFAP-032Z	TFH4540F	TEX 2	4	3/8	1 1/8	MI 62
F 12.59	HJM050D	FFAP-042Z	TAG4553T	TEX 2	4	1/2	1 1/8	MI 78
F 12.69	HJM064D	FFAO-050Z	UAG4561E	TEX 2	5	1/2	1 1/8	MI 94
F 12.79	HGM072D	FFAP-050Z	TAG4568T	TEX 2	5	1/2	1 1/8	MI 110
F 12.89	HGM080D	FFAP-060Z	TAGD4590T	TEX 2	6	1/2	1 3/8	MI 125

BAIXA TEMPERATURA / BAJA TEMPERATURA								
Ø 254 mm	Temperatura de evaporação -30°C / Temperatura de evaporación -30°C							
MOD. EVAP. DELTAFRIO	Unidade Condensadora Unidad Condensadora			Válvula	Orifício	Tubulação Tubería		Evap. Similar
	Danfoss	Copeland	Tecumseh			(até/ hasta 15 m)*		
						Líquido	Succión	
F 12.19	HJ2022D	-	-	TES 2	1	3/8	1/2	MI 15
F 12.25	HJ2022D	-	CAJ2464Z	TES 2	1	3/8	5/8	MI 18
F 12.27	HJ2036D	FFAP-022Z	FH/TFH2480Z	TES 2	3	3/8	5/8	MI 25
F 12.29	HJ2050D	FFAP-032Z	FH/TFH2511Z	TES 2	3	3/8	7/8	MI 31
F 12.37	HJ2056D	FFAP-040Z	TAG2516Z	TES 2	4	3/8	7/8	MI 38
F 12.39	HG2064D	FFAP-042Z	TAG2522Z	TES 2	5	3/8	7/8	MI 46
F 12.47	HG2072D	FFAP-050Z	TAG2522Z	TES 2	5	3/8	7/8	MI 51
F 12.49	HG2080D	FFAP-060Z	TFHD2522Z	TES 2	6	3/8	1 1/8	MI 62
F 12.59	HG2100D	FFAP-071Z	TAGD2532Z	TES 5	2	3/8	1 1/8	MI 78
F 12.69	HG2125D	FFAP091Z	TAGD2544Z	TES 5	2	3/8	1 1/8	MI 94
F 12.79	HG2144D	FFAP101Z	-	TES 5	2	1/2	1 1/8	MI 110
F 12.89	HG2160D	-	-	TES 5	2	1/2	1 3/8	MI 125

(*) Comprimento equivalente considerando a queda de pressão nas conexões

(*) Longitud equivalente considerando la pérdida de carga en la conexiones

F2 - ALTO VAZÃO / MEDIO PERFIL

MÉDIA TEMPERATURA / MEDIA TEMPERATURA								
Ø 400 mm Temperatura de evaporação -5°C / Temperatura de evaporación -5°C								
MOD. EVAP. DELTAFRIO	Unidade Condensadora Unidad Condensadora			Válvula	Orifício	Tubulação Tubería		Evap. Similar
	Danfoss	Copeland	Tecumseh			(até/ hasta 15 m)*		
						Líquido	Sucção	
						Líquido	Succión	
F 42.12	HJM028D	FFAP-030Z	FH/TFH4531F	TEX 2	3	3/8	7/8	HDL 038
F 42.14	HJM032D	FFAP-032Z	FHS4540E	TEX 2	4	3/8	1 1/8	HDL 048
F 42.21	HJM040D	FFAP-040Z	TAG4546T	TEX 2	4	1/2	1 1/8	HDL 064
F 42.22	HJM050D	FFAP-050Z	UAG4561E	TEX 2	5	1/2	1 1/8	HDL 077
F 42.23	HJM056D	FFAP-050Z	TAG4568T	TEX 2	5	1/2	1 1/8	HDL 086
F 42.24	HJM064D	FFAP-060Z	TAGD4590T	TEX 2	6	1/2	1 3/8	HDL 103
F 42.32	HGM080D	FFAP-071Z	TAGD4610T	TEX 5	2	1/2	1 3/8	HDL 129
F 42.33	HGM100D	FFAP-080Z	TAG4612T	TEX 5	2	5/8	1 3/8	HDL 155
F 42.42	HGM125D	FFAP-091Z	TAGD4615T	TEX 5	3	5/8	1 3/8	HDL 198
F 42.43	HGM125D	FFAP-101Z	-	TEX 5	3	7/8	1 5/8	HDL 238

BAIXA TEMPERATURA / BAJA TEMPERATURA								
Ø 400 mm Temperatura de evaporação -30°C / Temperatura de evaporación -30°C								
MOD. EVAP. DELTAFRIO	Unidade Condensadora Unidad Condensadora			Válvula	Orifício	Tubulação Tubería		Evap. Similar
	Danfoss	Copeland	Tecumseh			(até/ hasta 15 m)*		
						Líquido	Sucção	
						Líquido	Succión	
F 42.12	HJZ056D	FFAP-040Z	TAG2516Z	TES2	4	3/8	7/8	HDL 038
F 42.14	HGZ072D	FFAP-050Z	TAG2522Z	TES2	5	3/8	1 1/8	HDL 048
F 42.21	HGZ100D	FFAP-071Z	TAGD2532Z	TES2	6	1/2	1 1/8	HDL 064
F 42.22	HGZ125D	FFAP-081Z	TAGD2532Z	TES5	1	1/2	1 1/8	HDL 077
F 42.23	HGZ125D	FFAP-081Z	TAGD2544Z	TES5	2	1/2	1 1/8	HDL 086
F 42.24	HGZ144D	FFAP-101Z	-	TES5	2	1/2	1 3/8	HDL 103
F 42.32	HGZ160D	-	-	TES5	2	1/2	1 3/8	HDL 129
F 42.33	-	-	-	TES5	3	5/8	1 3/8	HDL 155
F 42.42	-	-	-	TES5	4	5/8	1 3/8	HDL 198
F 42.43	-	-	-	TES5	4	7/8	1 5/8	HDL 238

(*) Comprimento equivalente considerando a queda de pressão nas conexões

(*) Longitud equivalente considerando la pérdida de carga en la conexiones