

## Tabela Técnica nº 1

### Estimativa de Cargas Térmicas em Refrigeração

#### Armário Frigorífico

V [L]	Pot. Frigorífica [W]	
	TN [0°C]	BT [-18°C]
250	255	164
500	418	325
600	480	390
800	598	519
1000	708	648
1250	834	809
1500	947	970
2000	1137	1293

#### Bancadas e Vitrines sem Reserva

L [m]	Potência	
	Compressor [CV]	Frigorífica [W]
750	1/6	230
1000	1/5	275
1300	1/4	350
1800	1/3	450
2300	3/8	550
3000	1/2	700
4500	3/4	1000

#### Vitrines com Reserva

L [m]	Potência	
	Compressor [CV]	Frigorífica [W]
750	1/4	350
1000	1/3	450
1300	3/8	550
1800	1/2	700
2300	3/4	1000

#### Câmaras Frigoríficas

V [m³]	Potência Frigorífica [kW]			
	TN60 s/solo [0°C]	TN60 c/solo [0°C]	BT80 [-18°C]	BT100 [-18°C]
2	0,67	0,52	0,60	0,54
4	0,92	0,75	0,83	0,75
6	1,24	0,94	1,00	0,91
8	1,45	1,12	1,17	1,05
10	1,71	1,34	1,32	1,22
12	1,93	1,46	1,48	1,32
15	2,25	1,71	1,67	1,55
20	2,70	2,08	2,02	1,79
25	3,15	2,44	2,32	2,05
30	3,59	2,80	2,57	2,33
40	4,51	3,48	3,09	2,78
50	5,17	4,14	3,67	3,23
60	5,89	4,75	4,09	3,65
70	6,62	5,43	4,54	4,14
80	7,39	6,13	5,05	4,54
120	9,58	7,87	6,80	6,07
150	11,46	9,53	7,88	7,04
200	14,23	11,99	9,27	8,31
250	16,58	13,98	10,92	9,79
300	18,56	15,90	12,31	11,05

#### Salas Climatizadas (+12 °C)

V [m³]	Potência Frigorífica [kW]	
	Sem Isolamento	Isolamento 40mm
10	2,02	1,39
20	2,84	1,97
30	4,09	2,97
40	4,72	3,41
50	5,35	3,85
60	5,92	4,25
75	7,32	5,40
100	9,16	6,19
150	11,82	8,38
200	13,96	9,98
250	16,62	12,03
300	18,73	13,53
350	21,38	15,56
400	23,48	17,05
450	26,12	19,08
500	28,21	20,56

## Câmaras Modulares

Espessuras 60, 80 e 100  
Montagem com gancho  
Perfis sanitários incluídos  
Porta isotérmica incluída



arneg



**BOMBAY 4** é uma ampla gama de câmaras frigoríficas pré-fabricadas e desmontáveis, constituídas por painéis isotérmicos do tipo sandwich com isolamento em poliuretano e montagem por actuação de ganchos com mecanismo excêntrico. Disponível com possibilidade de escolha entre três espessuras de isolamento.

### Características gerais dos seus componentes:

#### • Pannel Vertical e Tecto :

Painel do tipo sandwich, constituído em cada um dos lados por uma chapa metálica quinada a 90º em todo o seu perímetro. Todos os lados do painel incorporam uma espuma branca de polietileno de alta densidade. O suporte metálico standard é em chapa termolacada, cor RAL 9002, com filme plástico de protecção. O mesmo tipo de painel pode ser utilizado como painel vertical ou painel de tecto. Também disponível como opção revestimento plastificado ou aço inox 304.

Espessuras: 60, 80 e 100mm

Medidas interiores standard: múltiplos de 400mm

Alturas interiores standard: 2000mm, 2400mm, 2800mm e 3200mm

Chapa exterior com acabamento ligeiramente nervurado (opção em liso)

Chapa interior com acabamento liso e com furação embutida em todo o perímetro.

#### • Pannel de pavimento :

Características equivalentes ao painel vertical/tecto, diferenciando-se na sua constituição pela utilização na face interior de chapa plastificada anti deslizante de espessura 1mm, e por uma densidade de 48kg/m<sup>3</sup>. O pavimento standard (em chapa plastificada ou opcionalmente em aço inox DEC3) está previsto apenas para utilização de cargas estáticas. Caso se prevejam cargas dinâmicas (passagem de carros) é necessária a utilização de pavimento reforçado (em contraplacado marítimo com ou sem recobrimento em alumínio xadrez).

Chapa exterior galvanizada ou outra com acabamento ligeiramente nervurado ou liso.

Chapa interior plastificada cor cinzento (RAL 7036 ) de acabamento liso, com furação embutida em todo o perímetro.

#### • Perfil Angular Perimetral:

Realizado em PVC extruso, cor cinzento (RAL 7035), injectado com poliuretano para as espessuras de 80 e 100mm, incorpora o arredondamento sanitário em todo o perímetro interior da câmara.

#### • Porta Isotérmica pivotante 800x1900 (preço incluído no valor da câmara):

Realizada com o mesmo acabamento dos painéis verticais, montada num dos painéis verticais.

Porta Pivotante fornecida com fechadura com chave e desbloqueio de segurança pelo interior da câmara. Abertura standard para o lado que o cliente optar.

Portas para baixa temperatura fornecidas com resistência de baixa tensão e respectivo transformador de corrente.

Outras medidas disponíveis como opção, bem como portas deslizantes.

#### • Embalagem:

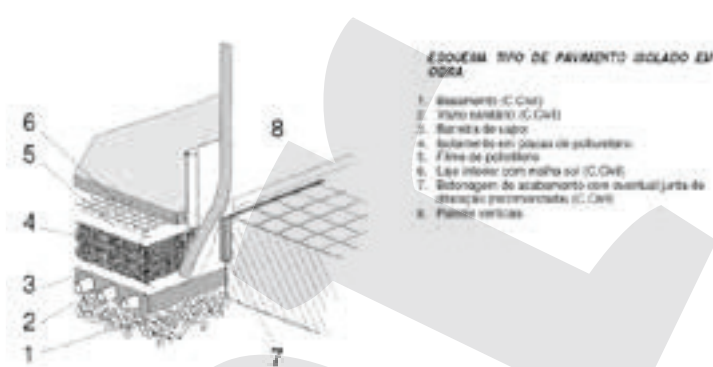
Embalagem standard em palete de madeira, plastificada com filme plástico retráctil e cintada.

#### • Opcionais recomendados:

Válvula de equilíbrio de pressão, perfil distancial para ventilação inferior de pavimentos, cortina de lamelas.

Em câmaras de temperaturas negativas recomendamos sempre a utilização destes opcionais.

**Preços por consulta! Fazemos orçamento acompanhado de desenho e memória descritiva!**



**BOMBAY 4 INDUSTRIAL** é a gama de câmaras frigoríficas industriais da ARNEG construída em painéis modulares tipo sandwich com chapa nervurada termolacada a branco de 0,6 mm e injeção de poliuretano a alta pressão ( $42 \text{ kg/m}^3$ ) na espessura de 60 a 240 (incrementos de 20 mm). Os painéis modulares têm a largura estandardizada de 1.190 mm, sendo a altura a partir de 2.000 mm até 12.000 mm.

### Características gerais dos seus componentes:

#### • Paineis Vertical e Tecto :

Painel do tipo sandwich, constituído em cada um dos lados por uma chapa metálica quinada a 90º em todo o seu perímetro. Todos os lados do painel incorporam uma espuma branca de polietileno de alta densidade. O suporte metálico standard é em chapa termolacada, cor RAL 9002, com filme plástico de protecção. O mesmo tipo de painel pode ser utilizado como painel vertical ou painel de tecto. Também disponível como opção revestimento plastificado ou aço inox 304. A ligação dos painéis é assegurada por intermédio de gancho universal de dupla ação de construção em ABS de alta resistência e pernos de alinhamento, aliando elevada resistência mecânica e resistência à corrosão.

Espessuras: 60, 80, 100, 120, 140, 160,..., 240mm

Largura do painel: 1190mm

Comprimento dos painéis: 2.000mm a 12.000mm

Chapa interior e exterior: Com acabamento ligeiramente nervurado (opção em liso)

#### • Isolamento de pavimento :

Isolamento de pavimento a executar em obra conforme o esquema anexo, composto por barreira de vapor em tela asfáltica de  $3 \text{ kg/m}^2$ , placas de poliestireno extrudido com  $600 \times 1250 \text{ mm}$  de 60mm de espessura, normalmente em 3 camadas com juntas desencontradas, protegido com filme de polietileno de 60 micron aporceder a betonagem do pavimento.

#### • Perfil de Remate:

A câmara é fornecida com perfis sanitários interiores e perfis de remate exterior em chapa de alumínio lacada a branco.

#### • Portas Isotérmicas:

Realizadas com o mesmo acabamento dos painéis verticais.

Portas deslizantes e/ou pivotantes, em função do pretendido pelo cliente.

Portas para baixa temperatura fornecidas com resistência de baixa tensão e respectivo transformador de corrente.

#### • Embalagem:

Embalagem standard em palete de madeira, plastificada com filme plástico retráctil e cintada.

#### • Opcionais recomendados:

Válvula de equilíbrio de pressão, isolamento sob o pavimento (colocação em obra) e cortina de lamelas.

Em câmaras de temperaturas negativas recomendamos sempre a utilização destes opcionais.

**Preços por consulta! Fazemos orçamento acompanhado de desenho e memória descritiva!**

## Unidades de Porta - INTARBLOCK

Dimensionamento tropicalizado, para Temp. Ambiente até 45°C

Equipadas com válvula expansora termostática

Equipadas com pressostatos de alta e baixa, depósito de líquido, filtro e visor

Descongelação por injeção de gás quente

Luz de câmara e cabo para interruptor de porta

Carga de refrigerante R-134a / R-449A inferior a 2,5 kg

Opção de unidade com cortina de ar incorporada, por 920€.

Opção de unidade com ventilador centrífugo sob consulta.



### R-134a - Média Temperatura

Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Carga Ref. [kg]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				0 °C		5 °C		10 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143MCP-NY-0010	3/8	230	4,5	580	4	695	7	820	12	300	<1	61	30	1 542,62 €
143MCP-NY-0015	1/2	230	5,5	760	6	890	9	1030	15	300	<1	66	30	1 738,87 €
143MCP-NY-1015	1/2	230	5,6	880	8	1055	12	1250	21	600	<1	72	28	1 921,91 €
143MCP-NY-1026	3/4	230	9,3	1180	11	1435	18	1710	28	600	<1	79	34	2 195,52 €
143MCP-NY-1033	1	230	9,5	1490	16	1760	25	2070	40	600	<1	83	34	2 467,25 €

### R-449A - Baixa Temperatura

Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Carga Ref. [kg]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				-25 °C		-20 °C		-15 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143BCP-NG-0018	5/8	230	4,7	390	0,6	490	1,5	585	2,8	300	<1	67	29	1 971,92 €
143BCP-NG-1026	3/4	230	8,5	640	2	810	4	960	7	600	<1	74	31	2 304,03 €
143BCP-NG-1034	1 1/4	230	11,0	790	3	950	6	1120	10	600	<1	80	29	2 446,50 €

Dimensões	Série	
	0	1
A	1005	1005
B	152	152
C	380	380
D	315	315
E	450	450
F	80	80
G	940	940



C2

## Unidades de Teto - INTARTOP

Dimensionamento tropicalizado, para Temp. Ambiente até 45°C

Equipadas com válvula expansora termostática

Equipadas com pressostatos de alta e baixa, depósito de líquido, filtro e visor

Descongelação por injeção de gás quente

Luz de câmara e cabo para interruptor de porta

Carga de refrigerante R-134a / R-449A inferior a 2,5 kg

Opção de unidade com ventilador centrifugo sob consulta.



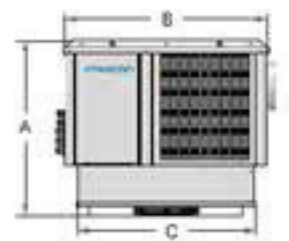
### R-134a - Média Temperatura

Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Carga Ref. [kg]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				0 °C		5 °C		10 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143MCR-NY-0010	3/8	230	4,5	605	4	751	7	902	12	300	<1	62	30	1 469,97 €
143MCR-NY-0015	1/2	230	5,5	788	6	956	10	1134	18	300	<1	65	30	1 680,37 €
143MCR-NY-1015	1/2	230	5,6	999	8	1231	12	1490	23	600	<1	73	28	1 789,82 €
143MCR-NY-1026	3/4	230	9,3	1265	12	1549	19	1853	30	600	<1	82	34	2 183,26 €
143MCR-NY-1033	1	230	9,5	1502	16	1817	26	2153	41	600	<1	83	34	2 465,37 €
143MCR-NY-2033	1	230	10,3	1911	24	2363	37	2846	61	1150	<1	98	35	2 802,20 €
143MCR-NY-2053	1 1/2	230	12,9	2352	33	2882	50	2455	75	1150	<1,5	99	39	3 321,12 €
143MCR-NY-2074	2	230	16,9	2940	40	3560	60	4211	90	1150	<1,5	110	41	3 675,88 €

### R-449A - Baixa Temperatura

Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Carga Ref. [kg]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				-25 °C		-20 °C		-15 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143BCR-NG-0018	5/8	230	4,7	418	0,6	525	1,5	638	2,8	300	<0,5	38	33	1 891,72 €
143BCR-NG-1026	3/4	230	8,5	562	2	736	4	907	7	600	<1	60	38	2 204,96 €
143BCR-NG-1034	1 1/4	230	11,0	703	3	892	6	1060	10	600	<1	60	40	2 322,90 €
143BCR-NG-2034	1 1/4+	230	11,5	775	4	1102	7	1406	14	1150	<1	89	41	2 639,91 €
143BCR-NG-2054	1 3/4	230	17,5	1137	6	1463	13	1803	22	1150	<1	102	42	2 960,70 €
143BCR-NG-2074	2 1/2	230	25,5	1377	11	1689	17	2098	30	1150	<1	102	43	3 343,76 €

Dimensões	Série		
	0	1	2
A	480	574	677
B	600	665	835
C	430	582	756
D	330	385	469
E	790	850	850
F	375	379	379
G	100	135	135
H	435	588	762
I	380	385	385







## Unidades tipo Mochila - INTARBLOCK

Dimensionamento tropicalizado, para Temp. Ambiente até 45°C

Equipadas com válvula expansora termostática

Equipadas com pressostatos de alta e baixa, depósito de líquido, filtro e visor

Descongelação por injeção de gás quente

Luz de câmara e cabo para interruptor de porta

Carga de refrigerante R-134a / R-449A inferior a 2,5 kg

Opção de unidade com ventilador centrífugo sob consulta.

### R-134a - Média Temperatura

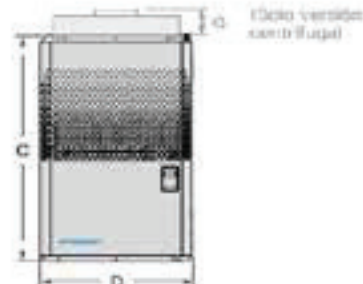
Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Carga Ref. [kg]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				0 °C		5 °C		10 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143MCV-NY-0010	3/8	230	4,5	610	4	758	7	907	12	300	<1	36	28	1 363,36 €
143MCV-NY-0015	1/2	230	5,5	794	6	961	10	1139	18	300	<1	38	29	1 574,70 €
143MCV-NY-1015	1/2	230	5,6	972	7	1199	14	1453	23	500	<1	60	29	1 736,98 €
143MCV-NY-1026	3/4	230	9,3	1281	12	1565	19	1859	30	500	<1	69	34	1 937,95 €
143MCV-NY-1033	1	230	9,5	1454	16	1743	25	2037	41	500	<1	70	34	2 047,40 €
143MCV-NY-2033	1	230	10,3	1790	23	2163	36	2573	57	950	<1	88	35	2 521,98 €
143MCV-NY-2053	1 1/2	230	12,9	2153	31	2609	41	3103	72	950	<1	89	39	2 824,84 €
143MCV-NY-3053	1 1/2	230	13,1	2489	35	3103	53	3743	83	1300	<1,5	117	38	3 263,57 €
143MCV-NY-3074	2	230	17,1	3239	36	3938	70	4667	97	1300	<1,5	114	41	3 544,73 €
143MCV-NY-3108	5	400	18,6	3927	42	4725	110	5539	130	1300	<1,5	116	43	3 774,94 €

C2

### R-449A - Baixa Temperatura

Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Carga Ref. [kg]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				-25 °C		-20 °C		-15 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143BCV-NG-0018	5/8	230	4,7	382	0,6	486	1,5	596	2,8	300	<0,5	38	33	1 835,11 €
143BCV-NG-1026	3/4	230	8,5	550	2	721	4	888	7	550	<1	60	38	2 116,27 €
143BCV-NG-1034	1 1/4	230	11,0	697	3	882	6	1047	10	550	<1	60	40	2 174,77 €
143BCV-NG-2034	1 1/4+	230	11,9	895	4	1049	7	1341	14	950	<1	89	41	2 321,95 €
143BCV-NG-2054	1 3/4	230	17,9	1053	5	1367	12	1690	21	950	<1	102	42	2 650,29 €
143BCV-NG-2074	2 1/2	230	25,9	1337	10	1635	17	2026	28	950	<1	102	43	2 904,09 €
143BCV-NG-3074	2 1/2+	230	26,0	1587	11	1950	21	2423	35	1300	<1,5	131	43	3 246,58 €
143BCV-NG-3086	3	400	10,4	1875	14	2291	28	2737	48	1300	<1,5	117	40	3 389,05 €
143BCV-NG-3096	3 1/2	400	12,1	2022	18	2492	32	2942	54	1300	<1,5	129	50	3 605,11 €

Dimensões	Série			
	0	1	2	3
A	306	340	340	365
B	510	330	330	470
C	683	880	920	940
D	420	400	620	735
E	250	514	514	514
F	50	122	122	122
G	90	42	140	50





## Unidades Split - INTARSPLIT

Dimensionamento tropicalizado, para Temp. Ambiente até 45°C

Equipadas com válvula expansora termostática

Equipadas com pressostatos de alta e baixa, depósito de líquido, filtro e visor

Descongelação por injeção de gás quente

Carga de refrigerante R-449A

Opção de unidade com ventilador centrífugo sob consulta.

### R-449A - Média Temperatura

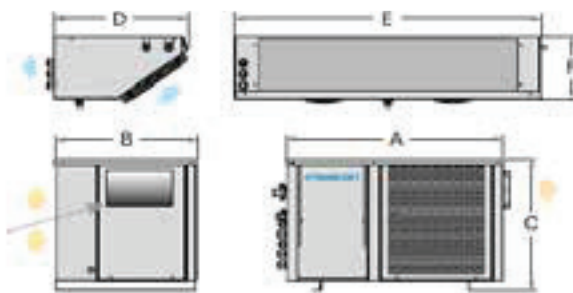
Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Lig. Tubagem [pol]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				0 °C		5 °C		10 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143MSH-NG-0010	3/8	230	4,8	893	6	1042	10	1223	15	300	1/4"x3/8"	40+12	30	1 894,55 €
143MSH-NG-0012	1/2	230	5,6	980	7	1135	12	1324	19	300	1/4"x3/8"	41+12	32	2 002,11 €
143MSH-NG-1014	1/2	230	6,7	1100	10	1313	16	1564	26	550	1/4"x1/2"	44+16	32	2 246,47 €
143MSH-NG-1016	5/8	230	7,6	1216	12	1451	18	1734	30	550	1/4"x1/2"	53+16	34	2 392,72 €
143MSH-NG-1018	3/4	230	8,9	1404	14	1653	22	1954	35	550	1/4"x1/2"	54+16	35	2 588,02 €
143MSH-NG-1024	1	230	11,1	1528	16	1811	24	2140	41	550	1/4"x1/2"	54+16	35	2 783,33 €
143MSH-NG-2024	1	230	11,6	2020	23	2424	36	2896	60	1050	3/8"x5/8"	65+24	36	3 105,06 €
143MSH-NG-2026	1 1/4	230	12,0	2230	26	2640	41	3131	64	1050	3/8"x5/8"	66+24	38	3 252,24 €
143MSH-NG-2034	1 1/2	230	16,6	2543	31	2985	48	3516	73	1050	3/8"x5/8"	66+24	40	3 398,49 €
143MSH-NG-3034	1 1/2+	230	17,0	3091	40	3674	63	4364	100	1725	3/8"x5/8"	74+45	39	3 564,54 €
143MSH-NG-3038	1 3/4	400	7,8	3459	47	4060	71	4786	110	1725	3/8"x5/8"	71+45	40	3 786,27 €
143MSH-NG-4048	2	400	10,5	4494	66	5350	98	6358	155	1725	3/8"x3/4"	95+45	41	4 391,99 €
143MSH-NG-4054	2 1/4	400	11,0	4949	74	5847	110	6916	170	1725	3/8"x3/4"	96+45	41	4 694,86 €

### R-449A - Baixa Temperatura

Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frigorífica / Vol. Câmara						Caudal Evap. [m3/h]	Lig. Tubagem [pol]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				-25 °C		-20 °C		-15 °C						
				[W]	[m3]	[W]	[m3]	[W]	[m3]					
143BSH-NG-1026	3/4	230	8,7	559	2,0	711	4,0	900	7,0	550	1/4"x1/2"	55+16	38	2 306,86 €
143BSH-NG-1034	1 1/4	230	11,2	622	3	858	5	1038	10	550	1/4"x1/2"	56+16	40	2 569,15 €
143BSH-NG-2034	1 1/4+	230	11,5	815	4	1056	8	1377	14	1050	3/8"x5/8"	66+24	41	2 822,01 €
143BSH-NG-2054	1 3/4	230	17,5	1074	6	1393	13	1749	22	1050	3/8"x5/8"	79+24	42	3 212,62 €
143BSH-NG-2074	2 1/2	230	25,5	1300	10	1692	17	2070	29	1050	3/8"x5/8"	79+24	43	3 748,53 €
143BSH-NG-3074	2 1/2+	230	26,3	1649	15	2163	25	2699	41	1725	3/8"x5/8"	87+45	43	3 903,26 €
143BSH-NG-3086	3	400	9,4	2081	19	2542	32	3037	52	1725	3/8"x5/8"	87+45	40	4 062,71 €
143BSH-NG-3096	3 1/2	400	12,4	2246	23	2745	37	3435	62	1725	3/8"x3/4"	87+45	50	4 165,55 €
143BSH-NG-4108	4 1/4	400	15,5	2851	34	3588	55	4378	94	1725	3/8"x7/8"	107+45	51	5 519,48 €
143BSH-NG-4136	5	400	17,4	3289	42	4064	67	4895	110	1725	3/8"x7/8"	107+45	46	6 168,60 €

Dimensões	Série				
	0	1	2	3	4
A	600	665	835	925	1000
B	395	435	435	580	615
C	355	416	500	515	585
D	407	418	418	510	510
E	520	600	950	1650	1650
F	150	200	200	200	200
Vent. Evaporador	1xØ172	1xØ200	2xØ200	3xØ254	3xØ254

EMBOCADURA  
TURBINA  
(VERSÃO  
CENTRÍFUGA)



## Unidades de Adega - SIGILUS ADEGAS

Dimensionamento tropicalizado, para Temp. Ambiente até 45°C

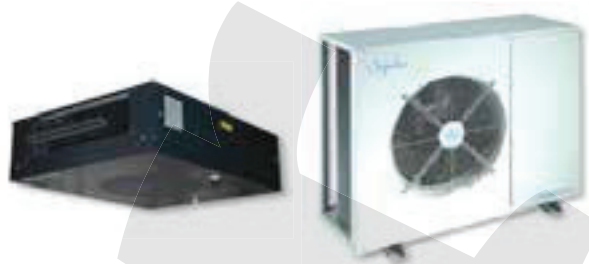
Equipadas com válvula expansora termostática

Equipadas com pressostatos de alta e baixa, depósito de líquido, filtro e visor

Controlo de humidade relativa: ideal para conservação de Vinho e Tabaco

Carga de refrigerante R-449A

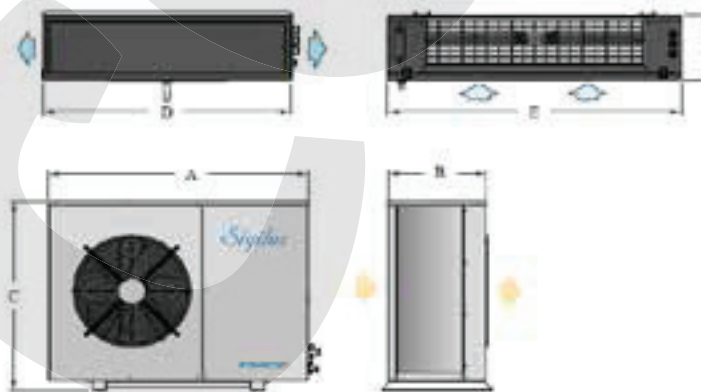
Opção de unidade com ventilador centrifugo sob consulta.



### R-449A

Código	Motor [CV]	Tensão [V]	I Máx [A]	Potência Frig.			Caudal Evap. [m3/h]	Lig. Tubagem [pol]	Peso [kg]	dB(A)	Preço
				15 °C							
				[W]	[m3]	[m3]*					
143VSF-GG-0008	1/3	230	8,4	1227	10	35	500	1/4"x3/8"	48+30	20	4 240,09 €
143VSF-GG-1014	1/2	230	13,5	2134	24	60	1100	1/4"x1/2"	59+42	20	4 831,66 €
143VSF-GG-1024	1	230	24,9	3388	47	100	1800	3/8"x5/8"	82+52	24	5 817,62 €
143VSF-GG-1034	1 1/2	230	29,9	4944	75	170	1800	3/8"x5/8"	83+52	29	6 803,58 €
143VSF-GG-2048	2	400	17,9	7830	151	300	3150	1/2"x3/4"	84+75	30	8 972,69 €
143VSF-GG-3060	3	400	19,5	10490	221	450	5200	1/2"x7/8"	88+75	29	10 253,96 €

Dimensões	Série			
	0	1	2	3
A	670	1030	1080	1150
B	305	373	410	481
C	440	577	827	1097
D	738	738	860	860
E	627	627	1756	1756
F	203	203	253	253
Vent. Evaporador	1xØ254	1xØ255	3xØ360	3xØ360



\* Caso a envolvente possua isolamento térmico de 60 mm.





## Estantes Modulares para Câmaras Frigoríficas



Estrutura em liga de alumínio, duralinox

Bandejas modulares em polietileno

Altura de 1675mm (2000mm por encomenda)

Profundidade de 460mm (360 ou 560mm por encomenda)

4 níveis de armazenagem (3 ou 5 por encomenda)

### Estante completa (1675x460 de 4 níveis)

Código	Comprimento total [mm]	Nº Prumos	Composição de Prateleiras	Preço
242FS46X657	657	2	66	189,51 €
242FS46X777	777	2	78	201,03 €
242FS46X957	897	2	96	223,47 €
242FS46X1197	1197	2	120	246,15 €
242FS46X1497	1497	2	150	277,95 €
242FS46X1737	1737	2	174	324,87 €
242FS46X1947	1947	3	90+108	401,93 €
242FS46X2187	2187	3	90+132	424,49 €
242FS46X2367	2367	3	90+150	445,37 €
242FS46X2547	2547	3	108+150	467,45 €
242FS46X2787	2787	3	132+150	490,01 €
242FS46X2967	2967	3	2x150	510,89 €
242FS46X3087	3087	3	150+162	544,61 €
242FS46X3327	3327	3	162+174	591,53 €
242FS46X3537	3537	4	78+132+150	646,02 €
242FS46X3777	3777	4	120+2x132	670,26 €
242FS46X3957	3957	4	120+132+150	691,14 €



### Prateleira (Bandejas, Longarinas e Suportes)

Código	Comprimento [mm]	Composição de Bandejas	Modelo de Prateleira	Preço
242FIO4040	657	2xA	66	24,87 €
242FIO4041	777	A+B	78	27,75 €
242FIO4042	897	2xB	90	30,60 €
242FIO4043	957	3xA	96	33,36 €
242FIO4044	1077	2xA+B	108	36,12 €
242FIO4045	1197	A+2xB	120	39,03 €
242FIO4046	1317	3xB	132	41,76 €
242FIO4047	1497	2xA+2xB	150	46,98 €
242FIO4048	1617	A+3xB	162	55,41 €
242FIO4049	1737	4xB	174	58,71 €

\*Bandeja A=300mm / B=420mm de comprimento.



### Acessórios

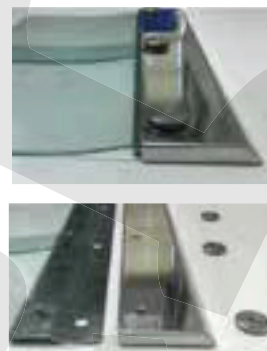
Código	Descrição	Observações	Preço
242FIO4073	Kit de Ligação Angular	4 unidades	6,03 €
242FIO4076	Prumo 1675x460	Inclui 2 pés de apoio	46,52 €



## Cortinas de Lamelas (200x2) em ferragem de Aço Inox

Código	Dimensão da Cortina	Dimensão máxima do vão	Preço
243CLX095X200	950x2000	900x1900	150,00 €
243CLX095X210	950x2100	900x2000	162,50 €
243CLX110X200	1100x2000	1000x1900	175,00 €
243CLX110X210	1100x2100	1000x2000	196,00 €
243CLX110X230	1100x2300	1000x2200	216,00 €
243CLX125X210	1250x2100	1200x2000	228,00 €
243CLX125X230	1250x2300	1200x2200	246,00 €
243CLX155X230	1550x2300	1500x2200	288,00 €

Outras medidas disponíveis sob encomenda



## Cortinas de Lamelas (200x2) em suporte de PVC rígido

Código	Dimensão da Cortina [LxA - mm]	Dimensão máxima do vão [LxA - mm]	Preço
243CL090X200	900x2000	800x1900	142,22 €
243CL110X210	1100x2100	1000x2000	159,86 €
243CL110X230	1100x2300	1000x2200	187,43 €
243CL130X210	1300x2100	1200x2000	201,76 €
243CL130X230	1300x2300	1200x2200	212,78 €
243CL130X250	1300x2500	1200x2400	253,58 €
243CL170X250	1700x2500	1500x2400	277,92 €
243CL210X250	2100x2500	2000x2400	306,05 €
243CL210X290	2100x2900	2000x2800	310,46 €
243CL250X250	2500x2500	2400x2400	369,56 €
243CL250X290	2500x2900	2400x2800	380,14 €



## Rolo de Lamelas (200x2)

Código	Descrição	m/rolo	Preço/m
243L2002N	Lamela negativa 200x2	50	4,76 €



C4

## Portas Vai-Vem



Batente em chapa termo-lacada, marco e bordadura em perfil de alumínio

### Portas VV

Código	Descrição	Montagem	Preço
243VV080X200P	1 Folha - 800x2000	Painel	628,76 €
243VV080X200A	1 Folha - 800x2000	Alvenaria	527,51 €
243VV090X200P	1 Folha - 900x2000	Painel	648,00 €
243VV090X200A	1 Folha - 900x2000	Alvenaria	544,73 €
243VV100X200P	1 Folha - 1000x2000	Painel	666,23 €
243VV100X200A	1 Folha - 1000x2000	Alvenaria	561,94 €
243VV120X200P	2 Folhas - 1200x2000	Painel	1 103,63 €
243VV120X200A	2 Folhas - 1200x2000	Alvenaria	989,21 €
243VV140X200P	2 Folhas - 1400x2000	Painel	1 142,10 €
243VV140X200A	2 Folhas - 1400x2000	Alvenaria	1 023,64 €
243VV160X220P	2 Folhas - 1600x2200	Painel	1 230,19 €
243VV160X220A	2 Folhas - 1600x2200	Alvenaria	1 098,56 €

Outras medidas disponíveis sob encomenda



## Portas Deslizantes



### Porta Deslizante Positiva (TN)

Código	Descrição	Preço
243SC100X200TN	Painel 80 - 1000x2000 [LxA - mm]	1 500,35 €
243SC100X220TN	Painel 80 - 1000x2200 [LxA - mm]	1 545,22 €
243SC120X200TN	Painel 80 - 1200x2000 [LxA - mm]	1 643,12 €
243SC120X220TN	Painel 80 - 1200x2200 [LxA - mm]	1 683,10 €
243SC120X240TN	Painel 80 - 1200x2400 [LxA - mm]	1 709,21 €
243SC160X240TN	Painel 80 - 1600x2400 [LxA - mm]	2 078,79 €
243SC200X240TN	Painel 80 - 2000x2400 [LxA - mm]	2 051,86 €
243SC200X280TN	Painel 80 - 2000x2800 [LxA - mm]	2 049,42 €
243SC240X240TN	Painel 80 - 2400x2400 [LxA - mm]	2 404,31 €
243SC240X280TN	Painel 80 - 2400x2800 [LxA - mm]	2 452,45 €



### Porta Deslizante Negativa (BT)

Código	Descrição	Preço
243SC100X200BT	Painel 100 - 1000x2000 [LxA - mm]	1 612,12 €
243SC100X220BT	Painel 100 - 1000x2200 [LxA - mm]	1 649,65 €
243SC120X200BT	Painel 100 - 1200x2000 [LxA - mm]	1 764,68 €
243SC120X220BT	Painel 100 - 1200x2200 [LxA - mm]	1 791,61 €
243SC120X240BT	Painel 100 - 1200x2400 [LxA - mm]	1 881,35 €
243SC160X240BT	Painel 100 - 1600x2400 [LxA - mm]	2 231,35 €
243SC200X240BT	Painel 100 - 2000x2400 [LxA - mm]	2 141,61 €
243SC200X280BT	Painel 100 - 2000x2800 [LxA - mm]	2 213,40 €
243SC240X240BT	Painel 100 - 2400x2400 [LxA - mm]	2 577,27 €
243SC240X280BT	Painel 100 - 2400x2800 [LxA - mm]	2 647,43 €



## Ferragens para Armários Refrigeríficos

### Fechos

Código	Descrição	Preço
244G680Z	G-680-Z FECHO ZAMAK	10,29 €
244G685Z	G-685-Z FECHO ZAMAK C/ CHAVE	13,38 €
244G681Z	G-681-Z FECHO CURVO ZAMAK	12,00 €
244G686Z	G-686-Z FECHO CURVO ZAMAK C/ CHAVE	15,00 €
244FC300	FC-300 - (18102)	75,57 €
244FC310	FC-310 - HORIZONTAL 900 - (18101)	15,00 €
244G690I	G-690-I FECHO INOX	15,00 €
244G695I	G-695-I FECHO INOX C/ CHAVE	17,00 €
244G690Z	G-690-Z FECHO ZAMAK	14,60 €
244G695Z	G-695-Z FECHO ZAMAK C/ CHAVE	15,44 €
244G691Z	G-691-Z FECHO CURVO ZAMAK	14,00 €
244G780I	G-780-I FECHO INOX	10,00 €
244G785I	G-785-I FECHO INOX C/ CHAVE	13,00 €
244G781Z	G-781-Z FECHO CROMADO	10,00 €
244G75	G-75 FECHO CROMADO	64,00 €



### Dobradiças

Código	Descrição	Preço
245G306	G-306 DOBRADIÇA CROMADA VERTICAL 96mm	6,04 €
245G310	G-310 DOBRADIÇA CROMADA VERTICAL 75mm	4,60 €
245G325	G-325 DOBRADIÇA CROMADA VERTICAL 100mm	4,31 €
245G425	G-425 DOBRADIÇA CROMADA VERTICAL 135mm	6,07 €
245DB440	DB-440 DOBRADIÇA VERTICAL ZAMAK CROMADA 100mm	6,18 €
245DB470	DB-470 DOBRADIÇA VERTICAL ZAMAK CROMADA 120mm	11,95 €
245HU130	HU-130 DOBRADIÇA	11,00 €
245HU154	HU-154 DOBRADIÇA	12,00 €
245HU172	HU-172 DOBRADIÇA	14,00 €
245HU197	HU-197 DOBRADIÇA	25,00 €
245HU202	HU-202 DOBRADIÇA	25,00 €
245HU202S	HU-202 DOBRADIÇA S/ RAMPA	25,00 €
245HU205S	HU-205 DOBRADIÇA S/ RAMPA	27,00 €
245HU205	HU-205 DOBRADIÇA	33,00 €
245DB500E	CONJUNTO SUPORTES ZAMAK CROM P/ PORTA ESQ.	11,58 €
245DB410	DOBRADIÇA VERTICAL ZAMAK 95MM	13,39 €
245DB515	SUPORTE PIVÔ DB475/476 (INF.DIR/SUP.ESQ)	2,49 €
245DB516	SUPORTE PIVÔ DB475/476 (SUP.DIR/INF.ESQ)	2,49 €
245DB476	DOBRADIÇA PIVÔ ZAMAK MOLA 2,8 mm (APOIO ESTRELA)	7,20 €
245DB468	DOBRADIÇA PIVÔ ZAMAK MOLA 3,0 mm (APOIO ESTRELA)	7,20 €
245DB478	DOBRADIÇA PIVÔ ZAMAK MOLA 2,8 mm (APOIO QUADRADO)	7,20 €
245DB918	DOBRADIÇA 918	7,50 €
245DB919	DOBRADIÇA 919	7,50 €



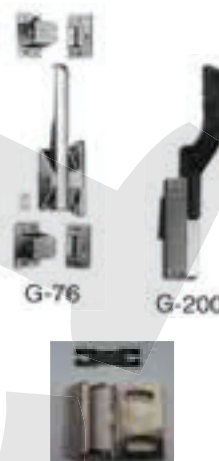
C5



## Acessórios para Câmaras Frigoríficas

### Ferragens

Código	Descrição	Preço
246G76PE	G-76P FECHO 27mm PINTADO ESQUERDO	79,00 €
246G76PD	G-76P FECHO 27mm PINTADO DIREITO	79,00 €
246G76D	G-76P FECHO 27mm CROMADO DIREITO	79,00 €
246G72	G-72Z FECHO 27mm CROMADO	254,10 €
246G200	G-200 FECHO CROMADO S/MANIPULO	95,00 €
246G200P	G-200 FECHO PINTADO	180,00 €
246GUIA3530	GUIA FERMOD 3530-20-01	42,00 €
246C921	FECHO COLDKIT 921 - CINZA	196,60 €
246C521	FECHO COLDKIT 521 - MATRIX	196,60 €



### Resistências de Esgoto e Anti-Condensação

Código	Descrição	Preço
248RF06002	RESISTÊNCIA SILICONE SFFR - 2m (ANTI CONDENSAÇÃO/ESGOTO)	8,06 €
248RF06003	RESISTÊNCIA SILICONE SFFR - 3m (ANTI CONDENSAÇÃO/ESGOTO)	10,79 €
248RF06005	RESISTÊNCIA SILICONE SFFR - 5m (ANTI CONDENSAÇÃO/ESGOTO)	15,60 €
248RF06006	RESISTÊNCIA SILICONE SFFR - 6m (ANTI-CONDENSAÇÃO/ESGOTO)	18,20 €
248AKO5234	RESISTÊNCIA SILICONE 30W/m	6,00 €
248AKO52383	KIT MANGA TERMO-RETRACTIL	5,00 €



C5

## Perfis de Borracha e PVC para Armários e Câmaras Frigoríficas

Fabrica-se por medida, com ou sem magnético

A1	A4	A5	A6
A7	A8	A9	A10-6
A10-8	A11	A12	A14
F1	F2	F3	F4
F5	F7	F8	F9

Disponíveis perfis de diferentes características sob consulta.

C5