

CONTENTORES ISOTÉRMICOS



O RESPEITO PELA CADEIA DE FRIO GARANTE A QUALIDADE FINAL DOS PRODUTOS

UM OUTRO TIPO DE FRIO

**Gama ROLL
Gama BAC
Sistemas de Refrigeração**

As caixas e contentores isotérmicos OLIVO, em conformidade com a legislação internacional, permitem a manutenção da temperatura dos produtos quer frescos quer congelados com toda a segurança. Uma extensa gama de 50 a 1400 litros de capacidade respondem a diferentes condições de exploração de maneira simples e eficaz no transporte a temperatura controlada.

O uso de contentores isotérmicos ou refrigerantes permite o transporte a temperaturas controladas sem recurso a viaturas com sistemas frigoríficos. Pode-se assim transportar secos e refrigerados numa mesma viatura! Outra área privilegiada de aplicação é na indústria farmacêutica e veterinária para transporte de medicamentos, soros, vacinas, órgãos, produtos hematológicos, etc.



Charcutaria



Na loja



No camiã

DOMINANDO O FRIO

A isotermy das paredes de forte espessura e poder isolante constitui uma barreira entre o interior e o exterior do contentor, protegendo os produtos das variações de temperatura. A capacidade isotérmica de um contentor define-se pelo coeficiente global de transmissão térmica habitualmente designado coeficiente K. Todos os contentores OLIVO estão conformes a legislação internacional ATP (IR – IN- RRC – RRD, etc.)

Um contentor refrigerado é um isotérmico equipado de um sistema de frio não mecânico: Refrigeração eutética (placas eutéticas restituídas de frio) ou refrigeração criogénica (gelo seco sob diferentes formas) permitem manter a temperatura no transporte, desde o carregamento até à entrega no destino.

DOIS TIPOS DE CONTENTOR

Os contentores tipo Roll - contentor vertical - particularmente adaptados à distribuição alimentar, do entreposto ao ponto de venda. Possuem rodas e estão disponíveis em vários formatos. Formato roll seco, formato palete e formato caixa plástica. O formato roll seco tem dimensões de base dos tradicionais roll (combi) de distribuição de mercadorias, o formato palete possui contentores com dimensão de meia euro palete, de euro palete e de palete 1000x1200 mm. Os roll formato caixa plástica têm dimensões interiores adaptadas às caixas norma Europa de 600x400 mm. Existem ainda as versões “catering” e “produtos do mar”. Para cada modelo possuímos uma ficha técnica específica. Solicite-nos as que vos possa interessar.



Os contentores tipo BAC – contentor tipo “mala” de abertura superior, utilizados para transporte de produtos alimentares, snacks, produtos farmacêuticos e produtos técnicos tal como o gelo seco. Os de pequeno volume carregam-se facilmente a qualquer pequeno veículo comercial. Os dois modelos maiores – já com alguma capacidade – foram pensados para utilização com porta paletes e têm abertura assistida com amortecedor a gás.



PARA CADA MODELO EXISTE UMA FICHA TÉCNICA: SOLICITE AS QUE LHE POSSAM INTERESSAR!

LMMC – Projectos de Engenharia e Equipamentos Industriais, Lda
Rua Brito Capelo 1338, 2.º Dto.
4450-071 Matosinhos
Telefone: 919279699

E-mail: info@lmmc.pt

OLIVO GAMA ROLL



MODELO	ROLL 130	ROLL 220	ROLL 300	ROLL 370	ROLL 500
Dimensões exteriores (mm)	715 x 600 x 800	600 x 800 x 1130	715 x 810 x 1140	600 x 800 x 1670	715 x 850 x 1700
Dimensões interiores (mm)	520 x 420 x 630	430 x 620 x 830	556 x 635 x 845	430 x 620 x 1370	545 x 665 x 1380
Equipamentos opcionais	A	A - C - D - F - G - H - I - J - K - L	A - C - D - F - G - J	A - C - D - F - G - H - I - L	B - C - D - F - G - H



MODELO	ROLL 550	ROLL 580	ROLL 650	ROLL 670	ROLL 780
Dimensões exteriores (mm)	660 x 950 x 1855	715 x 810 x 1900	740 x 940 x 1865	800 x 1030 x 1720	800 x 1000 x 1900
Dimensões interiores (mm)	468 x 770 x 1528	550 x 640 x 1600	565 x 760 x 1500	610 x 845 x 1280	610 x 820 x 1535
Equipamentos opcionais	B - C - F - G - H - I	A - C - D - F - G - H - I	A - C - F - G - H - I	B - F - G - I	A - C - D - F - G - H - I - M



MODELO	ROLL 900	ROLL 1000	ROLL 1100	ROLL 1300	ROLL 1400
Dimensões exteriores (mm)	800 x 1200 x 1860	1000 x 1200 x 1680	1000 x 1200 x 1720	1100 x 1100 x 1930	1000 x 1200 x 2000
Dimensões interiores (mm)	610 x 1000 x 1493	805 x 1000 x 1340	805 x 1010 x 1370	900 x 910 x 1570	805 x 1000 x 1695
Equipamentos opcionais	A - C - D - F - G - H - I	B - C - D - F - G - H - M	A - C - D - F - G - H - M	B - C - F - G - H - I	B - C - D - H - I - M

LMMC – Projectos de Engenharia e Equipamentos Industriais, Lda
 Rua Brito Capelo 1338, 2.º Dto.
 4450-071 Matosinhos
 Telefone: 919279699





Equipamento de origem e Opções



Características técnicas

- 1 Cuba monobloco rotomoldada em polietileno. Paredes interiores ranhuradas para favorecer a circulação de frio
- 2 Articulação caixa/porta de duplo eixo (sem dobradiças). Abertura a 270º
- 3 Fecho rápido tipo « pelicano » em aço tratado.
- 4 Chassis encastrado em aço tratado anticorrosão, equipado com 2 rodas fixas e duas rodas giratórias.
- 5 Junta estanque em EPDM . Sistema de bloqueamento da porta em posição aberta.
- 6 Porta-etiquetas encastrado
- 15 4 asas moldadas no próprio corpo.

Opções

- A Suporte de placa eutectica standard
- B Suporte de placa eutectica em aço plastificado ou em aço inox
- C Gaveta para neve carbonica (gelo seco)
- F 2 rodas com travão
- G 4 pés metálicos (em alternativa às rodas)
- H Prateleira em aço plastificado
- I Prateleira em aço inoxidável
- J Rede metálica superior
- K Porta objectos
- L Rack inox para tabuleiros
- M Caixa de retenção de líquidos



Macação e cores

Logotipo em relevo gravado na massa
 Cor personalizada (opções só possíveis para quantidades mínimas)

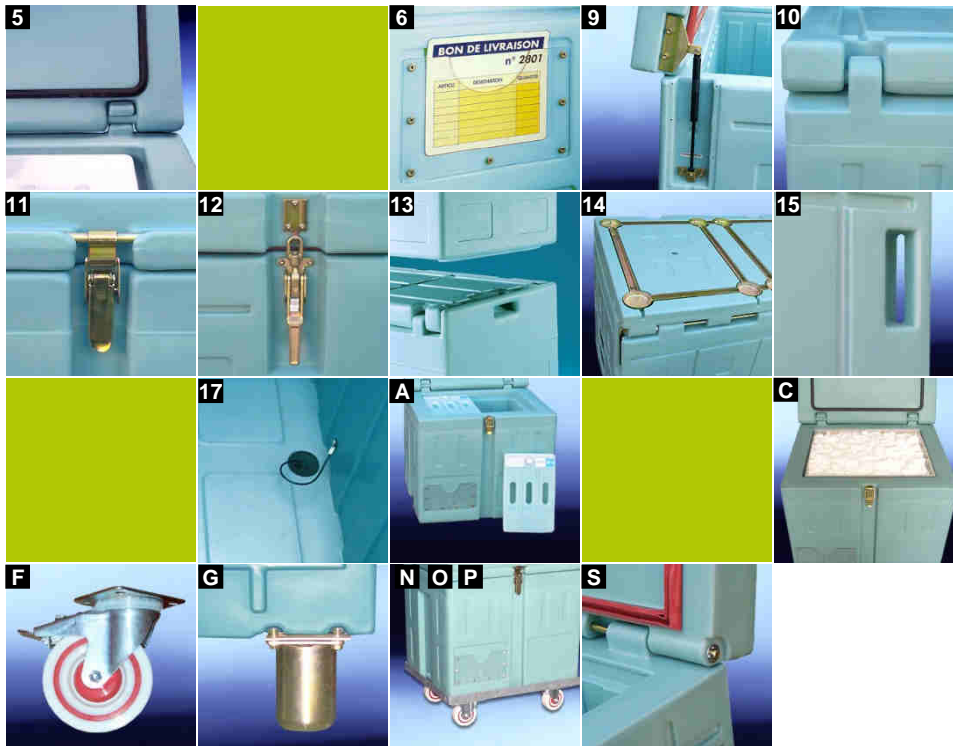
LMMC – Projectos de Engenharia e Equipamentos Industriais, Lda
 Rua Brito Capelo 1338, 2.º Dto.
 4450-071 Matosinhos
 Telefone: 919279699





MODELO	BAC 55	BAC 130	BAC 160	BAC 420
Dimensões exteriores (mm)	600 x 500 x 580	800 x 600 x 715	800 x 600 x 1050	1200 x 800 x 1050
Dimensões interiores (mm)	415 x 315 x 410	630 x 420 x 520	580 x 370 x 700	1000 x 600 x 700
Equipamentos opcionais	A - C - N - O - P - S	A - N - O - P - S	A - C - O - P	A - C - O - P

Equipamento de origem e Opções



Características técnicas

- 5 Junta de estanqueidade monobloco em EPDM ou silicone
- 6 Porta-etiqueta
- 9 Tampa equipada com amortecedor a gás para abertura assistida a 80°
- 10 Articulação caixa/tampa moldada no próprio material para abertura a 115°
- 11,12 Fechos encastrados particularmente robustos.
- 13 Bac 55, 75, 130 : Bloqueio no empilhamento por meio de encaixes moldados na tampa da caixa
- 14 BAC 160 , BAC 420 : Bloqueio no empilhamento por meio de encaixes metálicos para os pés existentes na tampa
- 15 Asas não salientes moldadas na massa
- 17 Bujão de esvaziamento

Opções

- A Placa eutectica
- C Gaveta para gelo seco
- F,G 2 rodas com travão ou pés metálicos
- N Plataforma rodada equipada com 4 rodas : 2 fixas e 2 giratórias
- O Plataforma rodada equipada com 4 rodas: 2 fixas e 2 giratórias com travão
- P Plataforma rodada equipada com 4 rodas giratórias, sendo 2 com travão
- S Junta de silicone

LMMC – Projectos de Engenharia e Equipamentos Industriais, Lda
 Rua Brito Capelo 1338, 2.º Dto.
 4450-071 Matosinhos

Telefone: 919279699

E-mail: info@lmmc.pt



SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO



Placa Eutética

Uma gama de 7 formatos diferentes de placas eutecticas para produtos frescos ou congelados.

- 0°C para produtos farmaceuticos
- 3°C para produtos frescos
- 21°C para produtos congelados.

Colocada no alto do contentor isotérmico, a placa eutética restitui o frio que a mesma acumulou previamente na câmara de frio em que congelou.



Modelo	Dimensões em mm	Peso: kg ± 8%
TOP 900	610 x 380 x 43	9,3
TOP 780	650 x 402 x 35	8,5
TOP 580	595 x 316 x 35	5,4
TOP 370	620 x 420 x 35	8,8
TOP 130	510 x 445 x 35	6,9
GASTRO 1/1	530 x 325 x 35	5,3
TOP 55	355 x 225 x 32	2,0

Neve carbonica (gelo seco)

Devido à sua baixa temperatura, o gelo seco é um agente refrigerante de alto desempenho, utilizado essencialmente no transporte de congelados. Apresenta-se sobre diferentes formatos: blocos, placas, sticks ou neve.



SIBER SYSTEM®

Para parques importantes, Olivo propõe um processo automatizado de refrigeração criogénica chamado SIBER SYSTEM®.

O entreposto produz ele mesmo a neve carbónica a partir de CO₂ líquido armazenado em cisterna.

A neve carbonica é doseada e injectada directamente no reservatório especial montado na parte superior do roll isotérmico.

Siber System® é uma patente Olivo



LMMC – Projectos de Engenharia e Equipamentos Industriais, Lda
 Rua Brito Capelo 1338, 2.º Dto.
 4450-071 Matosinhos
 Telefone: 919279699

