



THERMO KING

TABELA DE PREÇOS

frigicoll



TABELA DE PREÇOS

frigicoll

frigicoll

Quem somos

A Frigicoll é uma empresa familiar espanhola, com mais de 60 anos de história, pioneira na introdução de soluções tecnológicas de marcas líderes mundiais em diversos setores industriais.

Na Frigicoll, elaboramos projetos integrais, fornecendo maquinaria para o setor da climatização e energia, o transporte refrigerado, a hotelaria e a refrigeração, assim como para o setor dos eletrodomésticos.



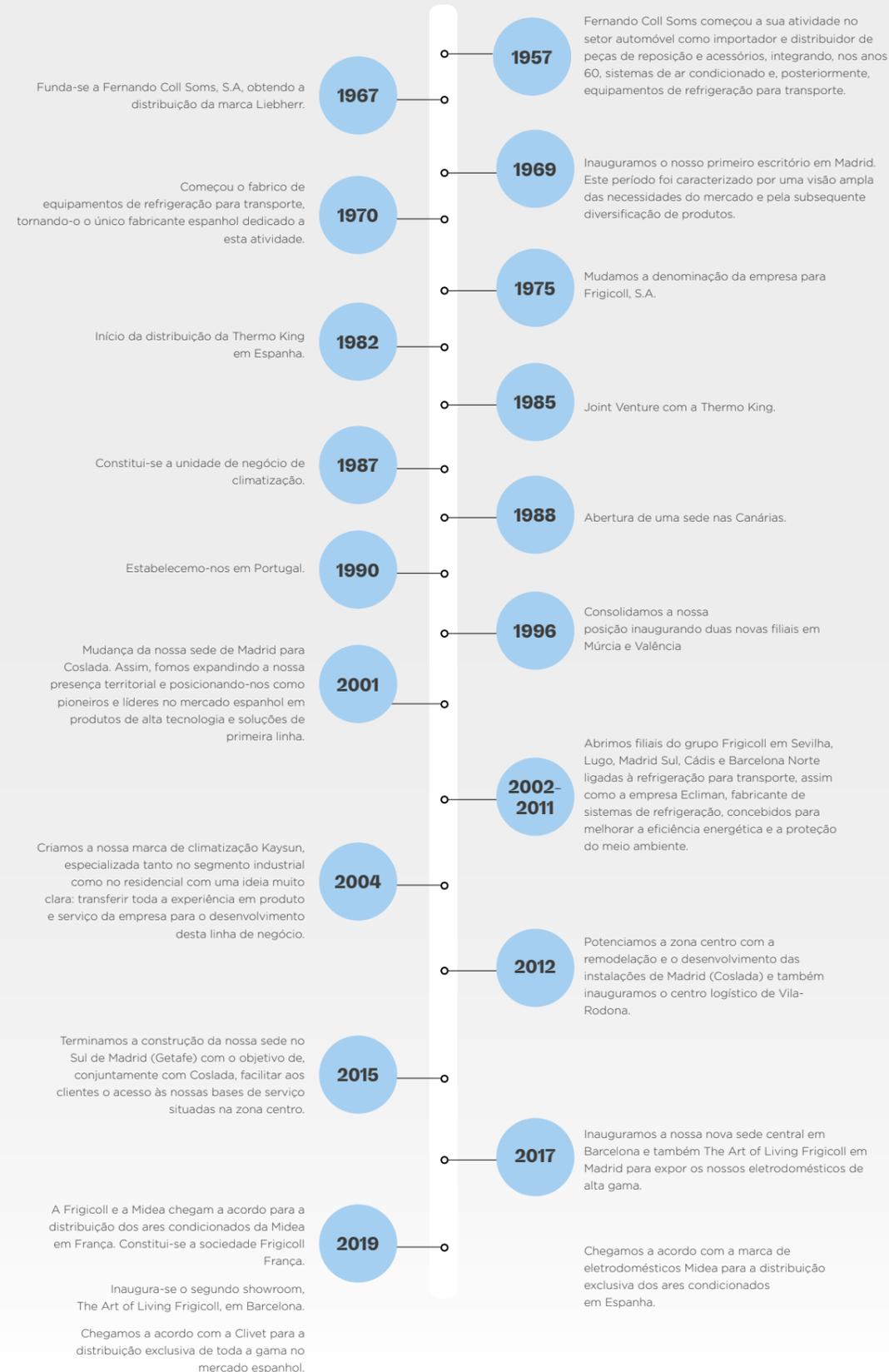
Os nossos valores

O nosso percurso distinguiu-se sempre por oferecer ao mercado: a melhor qualidade de produto, a confiança, proximidade e excelência no serviço ao cliente e uma vontade contínua de superação e inovação, aspetos que nos levaram a ser uma referência no mercado. Com o aval de um longo percurso oferecendo soluções integrais premium, enfrentamos o futuro com a vontade de continuar a procurar novas soluções tecnológicas sustentáveis.

RSC

A Frigicoll tem a responsabilidade social corporativa como um dos seus pilares fundamentais, realizando ações baseadas no crescimento e compromisso social dos seus colaboradores, assim como ações que contribuem para um mundo melhor, mais justo e mais sustentável.

Esta é a nossa história



Unidades de negócio



Transporte

A Frigicoll oferece sistemas de refrigeração para transporte e distribuição de produtos perecíveis, climatização para autocarros urbanos e de turismo, contentores móveis refrigerados e soluções para o transporte de produtos farmacêuticos. Tem a concessão oficial para Espanha e Portugal da marca Thermo King e oferece também suporte técnico através de uma rede própria de oficinas e serviços associados por toda a Espanha com serviço permanente 24 horas por dia, 365 dias por ano.

THERMO KING

Inventor do sistema de refrigeração para transporte.

COLDTAINER

Pioneiro em contentores móveis refrigerados.



Eletrodomésticos

A Frigicoll oferece o equipamento completo para a cozinha doméstica de alta gama, através das marcas Liebherr e Falmec, líderes em refrigeração, cozedura e aspiração. As três marcas são uma aliança perfeita de design, qualidade e tecnologia, transformando cada cozinha num espaço único e garantindo as melhores prestações para o cliente.

LIEBHERR

Mais de 60 anos a liderar o mundo do frio.

falmec

Os exaustores mais silenciosos do mercado (tecnologia NRS).



Hotelaria e Refrigeração

Fornecemos maquinaria de alta qualidade e com uma tecnologia de ponta para a exposição e o armazenamento de géneros perecíveis, assim como equipamento de cozinha profissional para o setor da restauração e coletividades.

Hotelaria

LAINOX

Primeiro forno com ligação WIFI à nuvem (Lainox Naboo).

COMENDA

Ciclo energético interno que reduz até 50% os consumos de detergente, água e eletricidade.

LIEBHERR

Controlo estrito de temperatura e humidade nos frigoríficos de laboratório e fiabilidade em gastronomia.



Peças de reposição

A Frigicoll conta com a Unidade de Negócio de Peças de Reposição, que tem como objetivo oferecer o máximo nível de serviço com entregas em 24 horas, assessoria técnica e atendimento telefónico especializado por produto com a finalidade de manter o prestígio e a excelência dos produtos representados.

Peças de reposição originais Frigicoll

- Armazém logístico automatizado de 2500 m²
- 30 000 referências em stock
- + 200 expedições diárias
- + 400 000 peças entregues por ano



Pós-venda

E para assegurar a qualidade de serviço ao longo de toda a sua cadeia de valor Pós-Venda Frigicoll conta com uma área de pós-venda com uma equipa técnica altamente especializada, para favorecer a resolução ágil e eficaz de qualquer incidência.

Pós-venda Frigicoll

- Certificados ISO 9001 e ISO 14001
- +170 pontos de assistência técnica distribuídos por toda a península, Canárias e Portugal, além de 11 bases de serviço.
- Serviço permanente todo o ano (24/7 na unidade de transporte).



Índice geral

Guia de seleção	9	Semi-reboque	36
Guia de seleção.....	9	Monotemperatura.....	38
Sistemas eutéticos	10	Multitemperatura.....	39
Unidades de condensação.....	12	Acessórios.....	40
Placas eutéticas.....	13	Guia de configuração.....	41
Acionados	14	Tracking	43
Acionados bateria.....	16	Coldtainer	44
Acionados motor veículo.....	17	T0022 / T0032 / T0056 / T0082.....	46
Monotemperatura.....	17	F0140 / F0330.....	48
Monotemperatura Oculito.....	20	F0720.....	50
Multitemperatura.....	21	F0440 / F0760.....	52
Acessórios.....	23	F1340 / F1640.....	54
Acionados elétricos.....	24	F0140_AuO / F0330_AuO.....	56
Monotemperatura.....	24	F0720_AuO.....	58
Multitemperatura.....	24	H140 / H140_AuO / H330_AuO.....	60
Guia de configuração.....	26	Recomendações	62
Equipamentos autónomos	28	Condições de venda	66
Monotemperatura.....	30		
Multitemperatura T.....	31		
Multitemperatura UT.....	32		
Acessórios gama T / UT.....	33		
Guia de configuração.....	34		

Guia de seleção

ACIONADOS ELÉTRICOS	30° C AMBIENTE		m³/h	m³		Kg	DESCONGELAÇÃO	REFRIGERANTE	
	-20°C WATTS	0°C WATTS		-20°C	0°C/6°C				
B-100 10/20/30/50	-	1.016	833	-	8	56	68	✓	R-134a
B-100 20/50 ECO	-	780	833	-	5	56	68	✓	R-134a
B-100 MAX 10/20/30/50	470	1.180	833	3	8	56	68	✓	R-452A
E-200 20 + ES150	-	1.507	800	-	13	53	-	✓	R-134a
E-200 20 + ES200	-	1.414	1.012	-	13	54	-	✓	R-134a
E-200 50 MAX + ES150	1.071	1.958	800	5	13	53	-	✓	R-452A
E-200 50 MAX + ES200	932	1.744	1.012	5	13	54	-	✓	R-452A

ACIONADOS POLIA MOTOR	30° C AMBIENTE		m³/h	m³		Kg	DESCONGELAÇÃO	REFRIGERANTE	
	-20°C WATTS	0°C WATTS		-20°C	0°C/6°C				
C-150e	-	1.664	746	-	12	32	-	R-134a	
C-150e MAX 30	1.089	2.082	746	8	16	32	-	✓	R-452A
C-250e	-	2.256	1.150	-	18	36	-	-	R-134a
C-250e MAX 30	1.458	2.771	1.150	13	22	36	-	✓	R-452A
C-350e	-	2.966	1.394	-	25	41	-	-	R-134a
C-350e MAX 30	1.838	3.331	1.398	17	28	41	-	✓	R-452A
C-450e	-	3.313	1.649	-	31	49	-	-	R-134a
C-450e MAX 30	2.334	4.430	1.652	21	34	49	-	✓	R-452A
D-250PH OCULTO	-	2.202	949	-	16	40	-	✓	R-134a
D-250N OCULTO	1.106	2.379	949	8	18	41	-	✓	R-452A
C-450e OCULTO	-	3.313	1.649	-	31	49	-	-	R-134a
V-100.10/20	-	1.605	866	-	12	34	52	✓	R-134a
V-100.10/20 MAX	1.045	2.082	866	8	16	34	52	✓	R-452A
V-200S 20/50 MAX	1.290	2.380	1.000	10	19	-	57	✓	R-452A
V-200.10/20	-	2.256	1.150	-	18	40	90	✓	R-134a
V-200.10/20 MAX	1.458	2.771	1.150	13	22	40	90	✓	R-452A
V-300.10/20	-	2.966	1.394	-	25	43	93	✓	R-134a
V-300.10/20 MAX	1.838	3.331	1.400	17	28	43	93	✓	R-452A
V-500.10/20	-	3.914	2.107	-	30	94	166	✓	R-134a
V-500.10/20 MAX	2.520	4.870	2.200	25	42	94	166	✓	R-452A
V-600 MAX 10/20	3.281	5.911	2.582	30	48	81	153	✓	R-452A
V-800 MAX 10/20	4.160	7.789	2.682	42	54	135	195	✓	R-452A

AUTÓNOMOS DIESEL	30° C AMBIENTE		m³/h	METROS		Kg (mod.50)	REFRIGERANTE	DESCONGELAÇÃO
	-20°C WATTS	0°C VATIOS		-20°C	0°C/6°C			
T-560 R	3.400	6.200	2.150	4	5,5	400		
T-600 R	4.003	6.722	2.728	5,5	6,5	473		
T-800 R	4.182	7.915	2.728	6,5	7,5	477		
T-1000 R	5.159	9.329	3.160	7,5	8,5	514		
T-1200 R	6.731	12.474	3.311	>8,5	>8,5	517		
UT-800	5.386	9.362	2.430	7	8	530		
UT-1200	6.518	11.171	4.000	>8	>8	597		

SEMI REBOQUE	30° C AMBIENTE		m³/h	m/s	METROS		Kg (mod.50)	REFRIGERANTE	DESCONGELAÇÃO
	-20°C WATTS	0°C VATIOS			-20°C	0°C/6°C			
SLXi-300	7.900	15.000	4.982	14	14	14	793		
SLXi-400	10.000	18.700	5.496	16	16	16	793		



Nota importante

Ao oferecer um equipamento, tenha em conta a aplicação. Isto é um guia orientativo baseado em critérios ATP. A seleção da unidade pode variar segundo o trajeto, assim como a temperatura ambiente, número de aberturas, o coeficiente de transmissão da carroçaria e o número e tamanho das portas.



Sistemas Eutéticos

Unidades de condensação	12
Placas eutéticas.....	13

Unidades de condensação Sistemas Eutéticos



Transporte de produtos congelados em camiões de distribuição

Sistemas Eutéticos

Alternativa para a distribuição de produtos congelados ou ultracongelados em camiões que realizam muitas aberturas de portas.

Os condensadores eutéticos da série F, com diferentes potências de saída, podem-se adaptar a qualquer aplicação eutética que o utilizador final pretenda.

Sobre Cabina

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
F-3 S/C	10214005	7.058€
F-4 S/C	10215005	7.440€
F-5 S/C	10216005	8.601€

Lateral

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
F-3 L	10218005	7.052€
F-4 L	10222000	7.377€
F-5 L	10220005	8.553€

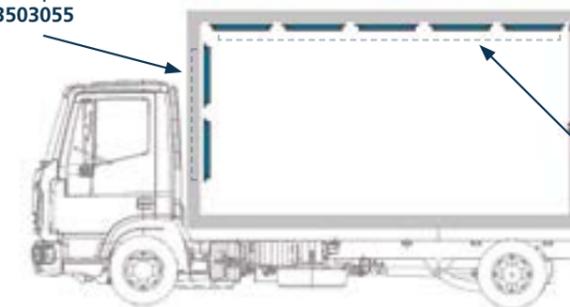
Kit de ligação remota

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
SIMPLES	10299020	2.520€
DUPLO	10299022	4.226€
TRIPLO	10299024	5.843€

Placas Eutéticas EFR

MODELO	DISPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	DIMENSÕES AxBxC	CAPACIDADE LATENTE -33°C	SUP (M ²)	PESO (KG)	PVP
EFR 1670 H	Horizontal	13503050	1590 X 690 X 52	2.670 Kcal	2,55€	81	595€
EFR 1670 V NOVO	Vertical	13503055	1590 X 690 X 52	2.670 Kcal	2,55€	81	800€

Placas verticais na parede EFR1670-VE 13503055



Placas horizontais no teto EFR1670 13503050

Acessórios placas EFR

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
2 PLACAS	13506031	160€
3 PLACAS	13506032	160€
4 PLACAS	13506033	315€
5 PLACAS	13506034	475€
6 PLACAS	13506035	475€
7 PLACAS	13506036	630€
8 PLACAS	13506037	630€

Montagem

MODELO	LÍQUIDO
2 PLACAS	530€
3 PLACAS	650€
4 PLACAS	950€
5 PLACAS	1.095€
6 PLACAS	1.280€
7 PLACAS	1.475€
8 PLACAS	1.580€



- O preço da placa eutética inclui o conjunto de suportes da placa.
- O preço dos acessórios inclui: válvulas de expansão, orifícios e porcas frigoríficas.
- O preço de montagem não inclui a fixação das placas nem da unidade condensadora.



Acionados

Acionados bateria.....	16
Acionados motor veículo	17
Monotemperatura	17
Multitemperatura	21
Acionados elétricos	24
Monotemperatura	24
Multitemperatura	24
Guia de configuração	26

V - 200 - MAX - 20 SPC

Identificação Acionados

(1) (2) (3) (4) (5)

1) Tipo de unidade:

- B - Unidades de bateria.
- Ce - Unidades temperaturas positivas.
- D - Unidade oculta Frigicoll.
- E - Unidade Elétrica.
- V - Unidades todas temperaturas.

2) Intervalo de potência:

Indicador da potência frigorífica do equipamento.**

3) Tipo de refrigerante:

- MAX = R-452A
- (Nada) = R-134a

4) Características de funcionamento:

- 10 = Só frio, sem elétrico.
- 20 = Só frio, com elétrico.*
- 30 = Frio/Calor, sem elétrico.
- 50 = Frio/Calor, com elétrico.*

5) Número de compartimentos:

- (Nada) = 1 Temperatura.
- SPC = 2 Temperaturas reversíveis

* Não disponível na série Ce.

** Para obter a potência exata, consultar o Guia de Seleção.

Acionados bateria Série B



Flexível,
fiável, compacta
e silenciosa

Série B



Gama de unidades totalmente elétricas que oferece uma capacidade de refrigeração extraordinária para furgões e camiões pequenos.

As versões ECO são ideais para os veículos elétricos pequenos com baterias auxiliares de 12 V, graças ao seu baixo consumo de energia, correspondente a 45 A. Válidas apenas para aplicações de temperatura positiva.

COMANDO: DSR NA CABINA



Equipamento de série

MODELO	REF. 12 V	REF. 24V	MOTOR ELÉTRICO	REFRIGERANTE	PVP
B-100-10	10223040	10223050	-	R134a	5.223€
B-100-10 ECO*	10223041	10223051	-	R134a	5.325€
B-100-20 MONOFÁSICO	10223045	10223055	✓	R134a	6.145€
B-100-20 ECO MONOFÁSICO*	10223046	10223056	✓	R134a	6.250€
B-100-30	10223047	10223057	-	R134a	5.934€
B-100-50 MONOFÁSICO	10223048	10223058	✓	R134a	6.964€
B-100-50 ECO MONOFÁSICO*	10223049	-	✓	R134a	7.067€
B-100 MAX 10	10223060	10223070	-	R452A	5.543€
B-100 MAX 20 MONOFÁSICO	10223065	10223075	✓	R452A	6.427€
B-100 MAX 30	10223067	10223077	-	R452A	6.242€
B-100 MAX 50 MONOFÁSICO	10223059	10223079	✓	R452A	7.167€

* Consultar aplicação para veículos elétricos.

MONTAGEM	LÍQUIDO	573€
----------	---------	------

Acessórios Série B



COBERTURA TUBO
UNIDADE SÉRIE B

PVP 290€



ADAPTADOR DIN
COMANDO DSR

85€



INTERRUPTOR DE PORTA

85€

NOTA: Montagem de acessórios não incluída, consultar preços.

Acionados motor veículo Monotemperatura



Simplicidade,
fiabilidade
e rendimento

Série Ce



Excelente para cumprir as exigências das operações de distribuição com múltiplas entregas, inclusive quando a temperatura exterior atinge níveis extremos de frio e calor.

COMANDO: CSR NA CABINA



Equipamento de série

Condensador:	Medidas
C150e / 250e / 350e	789 x 500 x 227
C450e	1.180 x 485 x 213

MODELO	DESCONGELAÇÃO	REF. 12 V	REF. 24V	COMP.	REFRIGERANTE	PVP
C-150e	-	10265050	10265051	TK08N	R134a	3.124€
C-150e 10	✓	10265052	10265053	TK08N	R134a	3.549€
C-150e MAX 30	✓	10265054	10265055	TK08N	R452A	4.897€
C-250e	-	10265056	10265057	QP13	R134a	3.414€
C-250e 10	✓	10265058	10265059	QP13	R134a	3.925€
C-250e MAX 30	✓	10265060	10265061	QP13	R452A	5.697€
C-350e	-	10265062	10265063	QP15	R134a	4.203€
C-350e 10	✓	10265064	10265065	QP15	R134a	5.210€
C-350e MAX 30	✓	10265066	10265067	QP15	R452A	7.111€
C-450e	-	10265068	10265069	QP16	R134a	5.371€
C-450e 10	✓	10265070	10265071	QP16	R134a	6.452€
C-450e MAX 30	✓	10265072	10265073	QP16	R452A	8.015€

MONTAGEM	LÍQUIDO	860€
----------	---------	------

OPÇÃO CALOR POR RESISTÊNCIAS	PVP
KIT 1 RESISTÊNCIA (ATÉ 8m³)	490€
KIT 2 RESISTÊNCIAS (ATÉ 15m³)	775€

MONTAGEM RESISTÊNCIAS	LÍQUIDO	45€
-----------------------	---------	-----

Nota importante

- O kit pode incluir 1 ou 2 resistências elétricas integradas no evaporador. Ideal para APLICAÇÕES FARMA (2/8°C e 15/25°C).
- Com o kit de resistências elétricas, o preço líquido de montagem oculta é de 45€.

*** ATENÇÃO VEÍCULOS SCANIA**
Acresce ao valor de montagem 270€.

RACORES
Conjunto racores compressores TK08N, QP13, QP15 e QP16 (2 racores) PVP 95€.
Conjunto racores compressores QP21 INCLUÍDAS.

RACORES CONDENSADORA:
As gamas B / Ce e os modelos V-100 / 200 / 300 virão de fábrica com racores de 90° à saída do condensador para a sua instalação no teto. Caso necessite de outro tipo de conjunto de racores, o preço líquido será de 45€.

Acionados motor veículo Monotemperatura

Série V



As séries V-100, 200 e 300 oferecem a solução perfeita de controlo da temperatura para camiões e furgões de até 28 m³. Esta gama completa tem inúmeros componentes em comum, incluindo o controlador Direct Smart Reefer, e tem diversas opções modulares para se adaptar às necessidades de todo o tipo de clientes, oferecendo as seguintes vantagens:

Flexível,
fiável, compacta
e silenciosa

- Controlo superior da temperatura.
- Direct Smart Reefer de fácil utilização.
- Modelos Spectrum para as aplicações multitemperatura.

Condensador:

Medidas

Sem funcionamento elétrico:	789 x 500 x 242
Funcionamento elétrico:	1180 x 535 x 221

COMANDO: DSR NA CABINA



Equipamento de série

MODELO	REF. 12 V	REF. 24V	Motor ELÉTRICO	COMP.	REFRIGERANTE	PVP
V-100-10	10265105	10265110		TK08N	R134a	3.725€
V-100-20 MONOFÁSICO	10265135	10265140	√	TK08N	R134a	5.865€
V-100 MAX 10	10265115	10265120		TK08N	R452A	4.027€
V-100 MAX 20 MONOFÁSICO	10265145	10265150	√	TK08N	R452A	6.191€
V-100 MAX 30	10265125	10265130		TK08N	R452A	5.144€
V-100 MAX 50 MONOFÁSICO	10265155	10265160	√	TK08N	R452A	7.137€
V-200 S MAX 20 MONOFÁSICO	10265165	10265166	√	TK08N	R452A	6.510€
V-200 S MAX 50 MONOFÁSICO	10265169	10265170	√	TK08N	R452A	7.760€
V-200-10	10265202	10265204		QP13	R134a	4.073€
V-200 MAX 10	10265214	10265216		QP13	R452A	4.863€
V-200-20 TRIFÁSICO*	10265206	10265208	√	QP13	R452A	6.214€
V-200 MAX 20 TRIFÁSICO*	10265222	10265224	√	QP13	R452A	6.823€
V-200 MAX 30	10265218	10265220		QP13	R452A	5.934€
V-200 MAX 50 TRIFÁSICO*	10265230	10265232	√	QP13	R452A	8.056€
V-300-10	10265302	10265304		QP15	R134a	5.371€
V-300-20 TRIFÁSICO*	10265306	10265308	√	QP15	R134a	7.346€
V-300 MAX 10	10265314	10265316		QP15	R452A	6.298€
V-300 MAX 20 TRIFÁSICO*	10265322	10265324	√	QP15	R452A	7.971€
V-300 MAX 30	10265318	10265320		QP15	R452A	7.242€
V-300 MAX 50 TRIFÁSICO*	10265330	10265332	√	QP15	R452A	9.647€

* Os modelos Série V-200/300 Monofásicos têm um aumento de 320€ sobre o PVP

MODELO	REF. 12 V	REF. 24V	Motor ELÉTRICO	COMP.	REFRIGERANTE	PVP
V-500-10	10265502	10265504		QP16	R134a	8.260€
V-500-20 TRIFÁSICO*	10265510	10265512	√	QP16	R134a	10.308€
V-500 MAX 10	10265518	10265520		QP16	R452A	8.419€
V-500 MAX 20 TRIFÁSICO*	10265526	10265528	√	QP16	R452A	10.467€
V-500 MAX 30	10265534	10265536		QP16	R452A	9.334€
V-500 MAX 50 TRIFÁSICO*	10265542	10265544	√	QP16	R452A	11.641€
V-600 MAX 10	10265801	10265802		QP16	R452A	9.517€
V-600 MAX 20 TRIFÁSICO*	10265804	10265806	√	QP16	R452A	11.790€
V-600 MAX 30	10265808	10265810		QP16	R452A	11.378€
V-600 MAX 50 TRIFÁSICO*	10265812	10265814	√	QP16	R452A	13.651€
V-800 MAX 10	10245605	10245606		QP21	R452A	16.504€
V-800 MAX 20 TRIFÁSICO*	10245610	10245611	√	QP21	R452A	18.055€
V-800 MAX 30	10245615	10245616		QP21	R452A	17.096€
V-800 MAX 50 TRIFÁSICO*	10245620	10245621	√	QP21	R452A	19.182€

* Os modelos Série V-500/600 Monofásicos têm um aumento de 320€ sobre o PVP

MONTAGEM	LÍQUIDO	800€
----------	---------	-------------



Nota importante

ADAPTADORES

Preço sob consulta.

RACORES

- Conjunto racores compressores TK08N, QP13, QP15 e QP16 (2 racores) **PVP 95€**.
- Conjunto racores compressores QP21 **INCLUIDAS**.

RACORES CONDENSADORA:

As gamas B / Ce e os modelos V-100 / 200 / 300 virão de fábrica com racores de 90° à saída do condensador para a sua instalação no teto. Caso necessite de outro tipo de conjunto de racores, o preço líquido será de **45€**.

* ATENÇÃO VEÍCULOS SCANIA

Acresce ao valor de montagem **270€**



Acionados motor veículo Monotemperatura Oculto



Série Oculto
D-250

D-250 e Ce-450 Ocultos

frigicoll

As unidades ocultas D-250 de refrigeração e congelação integram um condensador tubular de cobre que proporciona grande capacidade frigorífica, mantendo a máxima segurança para o compressor. O termostato digital proporciona grande versatilidade, dando à unidade um sistema de descongelação e possibilidade de opção calor com duplo ponto de referência (mín. e máx.). O evaporador extra-plano de 2 ventiladores permite grande altura de carga e assegura um bom fluxo de ar.

A instalação é simples e permite a sua utilização numa vasta gama de veículos. E a simplicidade do seu sistema elétrico e da sua instalação proporcionam uma alta fiabilidade.

Os modelos Ce-450 e Ce-450.10 também foram desenvolvidos nas suas versões ocultas, o que nos permite a aplicação deste tipo de unidades até volumes de 30 metros cúbicos em temperatura positiva.

COMANDO NA CABINA



Equipamento de série

EVAPORADOR:



Equipamento de série

MODELO	REF. 12 V	Motor ELÉTRICO	COMP.	REFRIGERANTE	PVP
D-250PH	10264152		QP13	R-134a	3.295€
D-250N* LANÇAMENTO 2.º TRIMESTRE 2020	10264152		QP13	R-452A	3.950€
Ce-450* NOVO	10265078		QP16	R-134a	6.836€
Ce-450.10* NOVO	10265080		QP16	R-134a	7.997€

MONTAGEM		LÍQUIDO			885 €
----------	--	---------	--	--	-------

* Consultar disponibilidade e prazo de entrega destes modelos.

OPÇÃO CALOR POR RESISTÊNCIAS	PVP
KIT 1 RESISTÊNCIA (ATÉ 8m³)	490€
KIT 2 RESISTÊNCIAS (ATÉ 15m³)	775€

MONTAGEM RESISTÊNCIAS	LÍQUIDO	45 €
-----------------------	---------	------

Nota importante

- O kit inclui 1 ou 2 resistências elétricas integradas no evaporador. Ideal para APLICAÇÕES FARMA (2/8°C e 15/25°C).
- Com o kit de resistências elétricas, o preço líquido de montagem oculta aumenta em 45€.

RACORES

- Conjunto racores compressores TK08N, QP13, QP15 e QP16 (2 racores) PVP 95€.
- Conjunto racores compressores QP21 INCLUÍDAS.

*** ATENÇÃO VEÍCULOS SCANIA**
Acresce ao valor de montagem 270€.

RACORES CONDENSADORA:

As gamas B / Ce e os modelos V-100 / 200 / 300 serão de fábrica com racores de 90° à saída do condensador para a sua instalação no teto. Caso necessite de outro tipo de conjunto de racores, o preço líquido será de 45€.



Acionados motor veículo Multitemperatura



Série V-200 / V-300



SPECTRUM

As séries V-100, 200 e 300 oferecem a solução perfeita de controlo da temperatura para camiões e furgões de até 28 m³. Esta gama completa tem inúmeros componentes em comum, incluindo o controlador Direct Smart Reefer, e tem diversas opções modulares para se adaptar às necessidades de todo o tipo de clientes, oferecendo as seguintes vantagens:

- Controlo superior da temperatura.
- Direct Smart Reefer de fácil utilização.
- Modelos Spectrum para as aplicações multimédia.

COMANDO: DSR NA CABINA



Equipamento de série

OPÇÃO incluída de série: Priorização de zonas e desativação de compartimentos

Condensador:	Medidas
Funcionamento elétrico	1.180 x 535 x 221
Funcionamento elétrico	789 x 500 x 242

MODELO	REF. 12 V	REF. 24V	Motor ELÉTRICO	COMP.	REFRIGERANTE	PVP
V-200 MAX 30 SPC				QP13	R-452A	9.030€
ES100 + ES100	10265280	10265281			R-452A	
ES100 + ES100N					R-452A	
ES100N + ES100N					R-452A	
V-200 MAX 50 SPC*			√	QP13	R-452A	11.114€
ES100 + ES100	10265169	10265170			R-452A	
ES100 + ES100N					R-452A	
ES100N + ES100N					R-452A	
V-300 MAX 30 SPC				QP15	R-452A	10.396€
ES150 + ES100	10265381	10265382			R-452A	
ES150 + ES150	10265375	10265376			R-452A	
ES200 + ES100	10265387	10265388			R-452A	
V-300 MAX 50 SPC*			√	QP15	R-452A	12.588€
ES150 + ES100	10265383	10265384			R-452A	
ES150 + ES150	10265377	10265378			R-452A	
ES200 + ES100	10265389	10265390			R-452A	

* Os modelos Série V-200/300/500 MAX SPECTRUM Monofásicos têm um aumento de 320€ sobre o PVP

Acionados motor veículo Multitemperatura



Elevado rendimento

Série V-500 / V-800



As séries V-500 e 800 oferecem uma solução de controlo da temperatura para veículos médios e grandes, desde 13 até 42 m³ (produtos congelados) e desde 30 até 54 m³ (produtos frescos).

Opção incluída de série:
Priorização de zonas e desativação de compartimentos

COMANDO: DSR NA CABINA



Equipamento de série

Condensador:	Medidas
V-500	1339 x 475 x 448
V-800	1592 x 523 x 458,7

MODELO	REF. 12 V	REF. 24V	Motor ELÉTRICO	COMP.	REFRIGERANTE	PVP
V-500 MAX 30 SPC				QP16	R-452A	
ES300 + 1xES150	10265767	10265766			R-452A	11.801€
ES300 + 2xES150	10265770	10265775			R-452A	12.208€
ES300 + ES300	10265768	10265765			R-452A	12.208€
ES500 + ES100N	10265796				R-452A	11.801€
V-500 MAX 50 SPC TRIFÁSICO*						
ES300 + 1xES150	10265782	10265797	√	QP16	R-452A	13.797€
ES300 + 2xES150	10265790	10265795			R-452A	14.255€
ES300 + ES300	10265780	10265785			R-452A	14.255€
ES500 + ES100N					R-452A	13.797€
V-800 MAX 50 SPC						
ES400 + ES400	10245455	10245460	√	QP21	R-452A	22.096€
ES600 + ES150	10245465	10245470			R-452A	21.419€
ES600 + 2xES150	10245475	10245480			R-452A	22.096€
Montagem:					LÍQUIDO	1.150€

* Os modelos Série V-200 / 300 / 500 MAX SPECTRUM Monofásicos têm um aumento de 320€ sobre o PVP



Nota importante

ADAPTADORES

Preço sob consulta.

- Conjunto racores compressores TK08N, QP13, QP15 e QP16 (2 racores) **PVP 95€.**
- Conjunto racores compressores QP21 **INCLUÍDAS**

* ATENÇÃO VEÍCULOS SCANIA

Acresce ao valor de montagem **270€.**

Acionados motor veículo Acessórios

Gama Evaporadores Série V-100 / V-200 / V-300 / E-200



Gama Evaporadores Série V-500 / V-600 / V-800



Acessórios



Touchprint

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
Touchprint Premium (com Verificação Primitiva)	12599122	740€
Kit Instalação para Camião *	12599129	37€
Kit Instalação para Camião Cabina *	12599130	60€
Montagem standard básica monotemperatura camião		210€



BlyGold

KIT DE PROTEÇÃO ANTICORROSÃO BLYGOLD

Produto anticorrosivo para evaporados. Imprescindível para o transporte de desperdícios de peixe e carne, peixe fresco, marisco vivo, etc.

1 Kit por evaporador principal ou remoto.

LÍQUIDO	115€
REFERÊNCIA	12599035



Bluebox

Conectividade remota e inteligente baseada nos dados para aumentar a eficiência operativa das operações de transporte. O dispositivo permite aos condutores e responsáveis pelas frotas receberem notificações em tempo real sobre o funcionamento do seu veículo frigorífico, 24 horas por dia, 7 dias por semana, para garantir o perfeito estado da carga.

Para mais informações, consultar preço em Tarifa Conectividade 2020.

NA ORIGEM	PVP
Cobertura Tubo	
Série Ce / V-100 / 200 / 300	280€
Série V-500 / 600 / 800	310€
Adaptador DIN comando DSR	80€
Interruptor porta	85€
Kit silenciador Séries Ce / V-100 / 200 / 300	415€

* Selecionar kit instalação conforme a aplicação. NOTA: Montagem de acessórios não incluída. Consultar preço.

Acionados elétricos Monotemperatura / Multitemperatura



Série E



Mais tempo de funcionamento do veículo, otimização da fonte de alimentação e melhor controlo da temperatura.

Concebida tanto para veículos elétricos como para os acionados pelo motor. A unidade E-200 pode ajudá-lo a garantir que as suas operações cumpram a crescente série de normativas nacionais e regionais em matéria de redução do ruído e de contaminação provocada pelas emissões de CO².

Condensador:	Medidas
E-200	1.180 x 535 x 213

COMANDO: DSR NA CABINA



Equipamento de série

Monotemperatura

MODELO	REF.	REFRIGERANTE	PVP
E-200 20 + ES150 12 v NOVO	10223205	R-134a	14.916€
E-200 20 + ES200 12 v NOVO	10223200	R-134a	15.016€
E-200 50 MAX + ES150 12 v NOVO	10223220	R-452A	15.045€
E-200 50 MAX + ES200 12 v NOVO	10223215	R-452A	15.143€

Multitemperatura

MODELO	REF.	REFRIGERANTE	PVP
E-200 50 MAX SPC + 2 ES100N 12 v NOVO	10223225	R-452A	17.964€

* Consultar aplicação

MONTAGEM	LÍQUIDO	700 €
----------	---------	-------

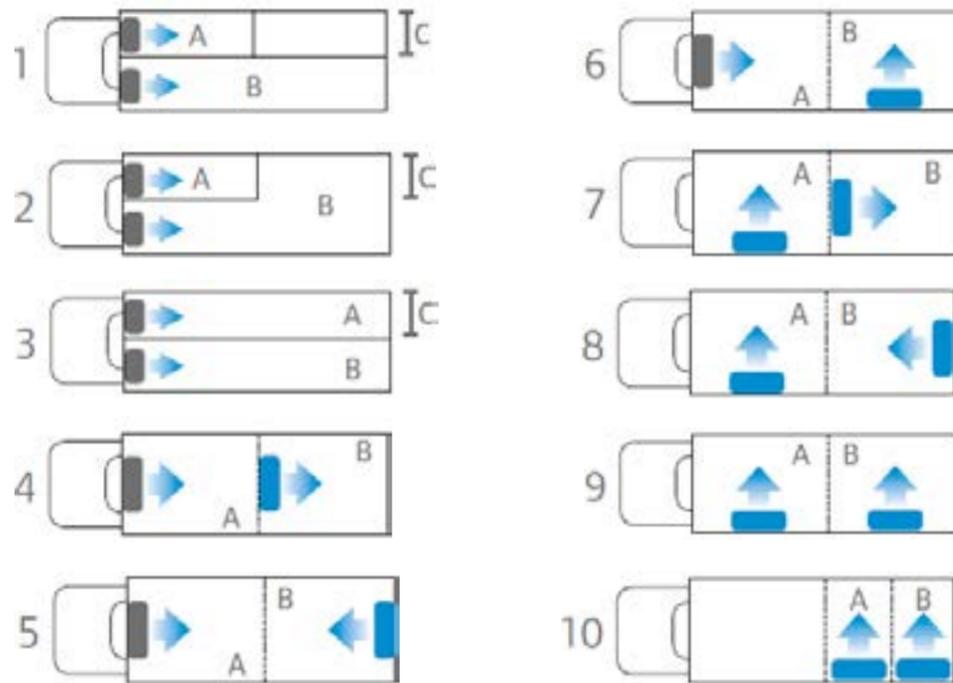


E200

**ENTRE EM GRANDE
NA ERA ELÉCTRICA**

Equipamento frigorífico totalmente elétrico para camiões e furgões de média dimensão

Guia de configuração + Kits Extensão



■ Não são necessários kits de extensão. ■ São necessários kits de extensão.



Nota importante

- O fornecimento standard de cablagem elétrica e tubo frigorífico será suficiente para a instalação dos evaporadores na parte frontal da furgoneta (configuração em cor CINZENTA).
- As configurações em cor AZUL necessitarão de kits de extensão, tanto de cablagem elétrica como de tubo frigorífico.
- Os kits de extensão poderão ser de 2, 4 e 6 metros, consoante as necessidades de instalação.
- Sempre que for possível, incluir o plano de instalação dos evaporadores em cada encomenda ou indicar o n.º de configuração.
- Estas configurações serão aplicáveis às gamas V-200 / 300 / 500 SPECTRUM. Consultar configurações multitemperatura para unidades V-800 SPECTRUM.

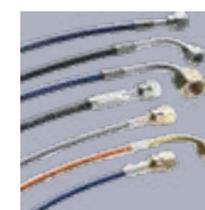
Tamanho compartimento - Aplicação recomendada

MODELO	A + B	A	B	C
V-200 MAX SPECTRUM ES100 (A) + ES100 (B)	< 12 m³	< 8 m³	< 8 m³	> 610 mm (ES100)
V-300 MAX SPECTRUM ES100 (A) + ES150 (B)	< 14 m³	< 8 m³	< 10 m³	> 610 mm (ES100) > 760 mm (ES150)
V-300 MAX SPECTRUM ES100 (A) + ES200 (B)	< 16 m³	< 8 m³	< 12 m³	> 610 mm (ES100) > 990 mm (ES200)
V-300 MAX SPECTRUM ES150 (A) + ES150 (B)	< 16 m³	< 10 m³	< 10 m³	> 760 mm (ES150)
V-500 MAX SPECTRUM ES150 (A) + ES300 (B)	< 20 m³	< 8 m³	< 16 m³	> 760 mm (ES150) > 990 mm (ES300)
V-500 MAX SPECTRUM ES300 (A) + ES300 (B)	< 22 m³	< 16 m³	< 16 m³	> 990 mm (ES300)
V-500 MAX SPECTRUM 2xES150 (A) + ES300 (B)	< 23 m³	< 16 m³	< 16 m³	> 760 mm (ES150) > 990 mm (ES300)
V-800 MAX SPECTRUM ES400 (A) + ES400 (B)	< 40 m³	< 22 m³	< 22 m³	> 1.085 mm (ES400)
V-800 MAX SPECTRUM ES600 (A) + ES150 (B)	< 38 m³	< 28 m³	< 8 m³	> 1.095 mm (ES600) > 760 mm (ES150)
V-800 MAX SPECTRUM ES600 (A) + 2x ES150 (B)	< 39 m³	< 28 m³	< 16 m³	> 1.095 mm (ES600) > 760 mm (ES150)

Recomendações baseadas em condições ATP, com temperatura ambiente de 30 °C, carga pré-refrigerada e funcionamento contínuo.

NOTA: Consultar aplicação para condições mais estritas.

Kits de extensão V-200 / V-300 / V-500 MAX SPECTRUM



	Cablagem elétrica 2 metros	Cablagem elétrica 4 metros	Cablagem elétrica 6 metros
PVP	180€	200€	215€
REF.	10299050	10299051	10299052
	Tubo frigorífico 2 metros	Tubo frigorífico 4 metros	Tubo frigorífico 6 metros
PVP	190€	300€	340€
REF. PARA V-200 e V-300	10299060	10299061	10299062
REF. PARA V-500	10299070	10299071	10299072



Equipamentos Autónomos

Monotemperatura T / UT	30
Multitemperatura T	31
Multitemperatura UT	32
Acessórios gama T / UT	33
Guia de configuração.....	34

T - 1000 - R - SPECTRUM 50 S3

Identificação Diesel – equipamentos autónomos

1) Tipo de unidade:
T - Unidades sobre cabina.
UT - Unidades por baixo de chassi.

2) Intervalo de potência:
Indicador da potência
frigorífica do equipamento.*

3) Tipo de refrigerante:
R - Compressor recíproco.

4) Número de compartimentos:
• (Nada) = 1 Temperatura.
• SPECTRUM = 2 Temperaturas ou mais.

5) Possibilidade de Motor Elétrico:
• 30 = Sem motor elétrico.
• 50 = Com motor elétrico.

6) Evaporadores
• S2 = 1 Evaporador com 2 ventiladores.
• S3 = 1 Evaporador com 3 ventiladores.

* Para obter a potência exata, consultar o Guia de Seleção.

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

Equipamentos autónomos Monotemperatura



Monotemperatura

Equipamentos de funcionamento mediante motor a diesel autónomo. Gama composta por equipamentos monotemperatura de montagem na parte da frente da carroçaria ou por baixo do chassi.

Toda a gama T / UT inclui:

- Comando na cabina (Gama T).
- Bateria e Caixa porta-bateria.
- Paragem e arranque automáticos.
- Detecção e correção automática de fase.
- Manutenção programável.
- Arranque automático em diesel por falha de alimentação elétrica.
- Unidade com auto diagnóstico contínuo do equipamento.
- Descongelamento inteligente.

COMANDO: TSR3 DISPLAY



Equipamento de série



OPCIONAL: Como opção na origem
Comando SR3 Premium Display
PVP 785 €

Sobre Cabina

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
T-560R-50	12522409	21.397€
T-600-50	12522401	24.090€
T-800-50	12522402	26.700€
T-1000R-50	12522403	30.237€
T-1200R-50	12522404	31.545€

Montagem

SOBRE CABINA	PVP
FIXAÇÃO EQUIPAMENTO	160€
INSTALAÇÃO	285€
PRÉ-ENTREGA (PDI)	135€
TOTAL MONTAGEM LÍQUIDO	580€

Por baixo do Chassi

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
UT-800	12532860	30.547€
UT-1200 (S3 + S3)	12532865	34.328€

• Para montagens em camiões de gás, consultar previamente.
• Em montagem por baixo do chassi, a unidade condensadora deverá ser montada no lado do condutor.

POR BAIXO DO CHASSI	PVP
FIXAÇÃO EQUIPAMENTO	525€
INSTALAÇÃO	1.220€
PRÉ-ENTREGA (PDI)	135€
TOTAL MONTAGEM LÍQUIDO	1.880€

Equipamentos autónomos Multitemperatura



Sobre Cabina

Equipamentos de funcionamento mediante motor a diesel autónomo. Gama composta por equipamentos monotemperatura e multitemperatura de montagem na parte da frente da carroçaria.

Toda a gama T / UT inclui:

- Premium Display.
- Bateria e Caixa porta bateria.
- Paragem e arranque automáticos.
- Detecção e correção automática de fase.
- Manutenção programável.
- Arranque automático em diesel por falha de alimentação.
- Unidade com autorrevisão contínua do equipamento.
- Descongelamento inteligente.

COMANDO: SR3 PREMIUM DISPLAY



Equipamento de série

2 ZONAS	PVP
T-800 R SPECTRUM 50	
T-800-R-50 S-2+S-2	30.359€
T-800R-50 S-2+S-3	30.987€
T-1000 R SPECTRUM 50	
T-1000R-50 S-2+S-3	34.895€
T-1000R-50 S-3+S-3	35.522€
T-1000R-50 S-2+S-4	35.889€
T-1200 R SPECTRUM 50	
T-1200R-50 S-2+S-3	39.278€
T-1200R-50 S-3+S-3	39.902€
T-1200R-50 S-2+S-4	40.264€
T-1200R-50 S-4+S-3	40.850€
T-1200R-50 S-4+S-4	41.674€

3 ZONAS	PVP
T-1000 R SPECTRUM 50	
T-1000R-50 S-2+S-2+S-2	38.503€
T-1200 R SPECTRUM 50	
T-1200R-50 S-2+S-2+S-2	42.955€
T-1200R-50 S-2+S-2+S-3	43.520€
T-1200R-50 S-2+S-3+S-3	44.085€
T-1200R-50 S-4+S-2+S-2	44.368€

Montagem

2 ZONAS	PVP
FIXAÇÃO EQUIPAMENTO	315€
INSTALAÇÃO	1.475€
PRÉ-ENTREGA (PDI)	160€
TOTAL MONTAGEM LÍQUIDO	1.950€

3 ZONAS	PVP
FIXAÇÃO EQUIPAMENTO	400€
INSTALAÇÃO	1.540€
PRÉ-ENTREGA (PDI)	160€
TOTAL MONTAGEM LÍQUIDO	2.100€

Nota importante

Os modelos da Série T podem ser fornecidos sem motor elétrico. Consultar preço e prazo de entrega.

Equipamentos autónomos Multitemperatura



Por baixo do Chassis



Equipamentos de funcionamento mediante motor a diesel autónomo.

A gama UT-1200 SPC inclui:

- Premium Display.
- Bateria e Caixa porta bateria.
- Paragem e arranque automáticos.
- Detecção e correção automática de fase.
- Manutenção programável.
- Arranque automático em diesel por falha de alimentação.
- Unidade com autorrevisão contínua do equipamento.
- Descongelação inteligente.

Sistema de refrigeração multitemperatura autónomo de montagem por baixo do chassi

COMANDO: SR3 PREMIUM DISPLAY



Equipamento de série

2 ZONAS	PVP
UT-1200 SPECTRUM	
UT-1200 SPC S-2+S-3	42.176€
UT-1200 SPC S-3+S-3	42.977€
UT-1200 SPC S-2+S-4	43.079€
UT-1200 SPC S-3+S-4	44.000€

3 ZONAS	PVP
UT-1200 R SPECTRUM	
UT-1200 SPC S-2+S-2+S-2	46.269€
UT-1200 SPC S-2+S-2+S-3	46.931€
UT-1200 SPC S-2+S-3+S-3	47.593€
UT-1200 SPC S-2+S-2+S-4	47.924€

Montagem

POR BAIXO DO CHASSI 2 ZONAS	PVP
FIXAÇÃO EQUIPAMENTO	525€
INSTALAÇÃO	1.415€
PRÉ-ENTREGA (PDI)	160€
TOTAL MONTAGEM	2.100€

POR BAIXO DO CHASSI 3 ZONAS	PVP
FIXAÇÃO EQUIPAMENTO	525€
INSTALAÇÃO	1.665€
PRÉ-ENTREGA (PDI)	160€
TOTAL MONTAGEM	2.350€

- Para montagens em camiões de gás, consultar antes.
- Em montagem por baixo do chassi, a unidade condensadora deverá ser montada no lado do condutor.

Nota importante

No caso de unidades para reboques, é necessária a integração de um depósito de combustível cujo montante e instalação não estão incluídos no preço do equipamento, nem da montagem.

Equipamentos autónomos Acessórios

Acessórios Gama T



COBERTURA TUBO SÉRIE T SOBRE CABINA

LÍQUIDO 145€

KIT INSONORIZAÇÃO LDB SÉRIE T SOBRE CABINA*

LÍQUIDO 350€

Acessórios Gama UT



DEPÓSITO COMBUSTÍVEL DE PVC DE 90L**

LÍQUIDO 375€



INTERRUPTOR DE PORTA

LÍQUIDO 85€



KIT CAIXA COMANDO UT

LÍQUIDO 70€



PLACA FRONTAL DUAL UT

LÍQUIDO 15€



Touchprint

Registo e Impressão de dados de temperatura.

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
Touchprint Premium (com Verificação Primitiva)	12599122	740€
Kit Instalação para camião*	12599129	37€
Kit Instalação para camião cabina*	12599130	60€
Kit Instalação para Gama UT*	28903068	120€
Placa frontal dual UT*	28934067	25€
Montagem standard básica monotemperatura camião		210€



BlyGold

KIT DE PROTEÇÃO ANTICORROSÃO BLYGOLD

Produto anticorrosivo para evaporados. Imprescindível para o transporte de desperdícios de peixe e carne, peixe fresco, marisco vivo, etc.

1 Kit por evaporador principal ou remoto.

LÍQUIDO	115€
REFERÊNCIA	12599035



Bluebox

Conectividade remota e inteligente baseada nos dados para aumentar a eficiência operativa das operações de transporte. O dispositivo permite aos condutores e responsáveis pelas frotas receberem notificações em tempo real sobre o funcionamento do seu veículo frigorífico 24h/7 por semana, para garantir o perfeito estado da carga.

Para mais informações, consultar preço em Tarifa Conectividade 2020.



Nota importante

Montagem de acessórios não incluída. Consultar preços. Preços válidos para produto novo.

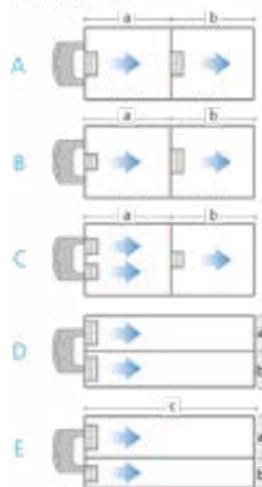
* Prazo de entrega a consultar.

** Consultar preços de montagem consoante o chassi.

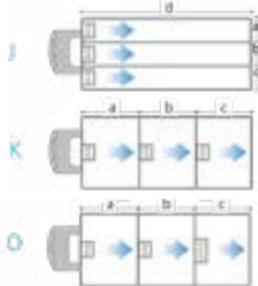
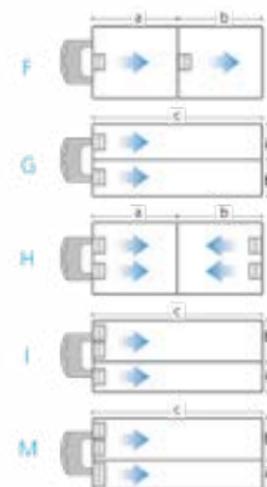
Guia de configuração Multitemperatura

Planos das zonas

Duas zonas



Três zonas



COMPRIMENTO MÁXIMO S / UNIDADE:

- T- 800 SPC: até 6 metros
- T-1000 SPC: até 7,5 metros
- T-1200 SPC: até 9,5 metros

Configuração das zonas

UNIDADE PRINCIPAL	EVAPORADOR REMOTO
A - T-1000 R, T-1200 R SPECTRUM	S-3 + S-3
B - T-800 R, T-1200 R, T-1000 R SPECTRUM	S-2 + S-3
C - T-1000 R, T-1200 R SPECTRUM	S-4 + S-2
D - T-1000 R, T-1200 R SPECTRUM	S-3 + S-3
E - T-800 R, T-1000 R SPECTRUM	S-3 + S-2
F - T-800 R SPECTRUM	S-2 + S-2
G - T-800 R SPECTRUM	S-2 + S-2
H - T-1200 R SPECTRUM	S-4 + S-4
I - T-1200 R SPECTRUM	S-4 + S-2
J - T-1200 R SPECTRUM	S-2 + S-2 + S-2
K - T-1000 R, T-1200 R SPECTRUM	S-2 + S-2 + S-2
M - T-1200 R SPECTRUM	S-4 + S-3
O - T-1200 R SPECTRUM	S-2 + S-2 + S-3



CONFIGURAÇÃO	MEDIDAS	S-2	S-3	S-2+S-2
A	a : b		5,5: 5,5	
B	a, b	3,6	5,5	
C	b, a	3,6		7,3
D	a : b		1,8: 1,8	
E	b, a	1,1	1,7	
F	a ou b	3,6		
G	a ou b	1,1		
H	a ou b			7,3
I	a ou b			2,3
J	a ou b ou c	1,2		
K	a	3,6		
	b ou c	2,2		
M	a : b		1,8	2,4
O	a ou b	3,7		
	c		5,5	



Equipamentos Autônomos



Semi-reboque

Monotemperatura	38
Multitemperatura	39
Acessórios	40
Guia configuração	41

SLXi 300 50	SLXi SPECTRUM 50 S3
--------------------	----------------------------

(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (5) (4) (6)
-----------------	---------------------

Identificação Diesel – equipamentos autónomos

1) Tipo de unidade:
SLX - Unidades de Trailer.

2) Versão:
i: Versão com tracking de série.

3) Intervalo de potência:
• (Nada) = Unidade Spectrum.
• 300 = 15.000w.
• 400 = 18.700w.
Intervalo de potência a 0 °C para o qual a unidade foi concebida.

4) Possibilidade de Motor Elétrico:
• 30 = Sem motor elétrico.
• 50 = Com motor elétrico.

5) Número de compartimentos:
• (Nada) = 1 Temperatura.
• SPECTRUM = 2 Temperaturas ou mais.

6) Evaporadores
• S2 = 1 Evaporador com 2 ventiladores.
• S3 = 1 Evaporador com 3 ventiladores.

Semi-reboques Monotemperatura



Monotemperatura

Toda a gama SLXi 300/400 inclui:

- Tecnologia microcanal.
- Porta USB de comunicações.
- Bateria sem manutenção.
- Modulação.
- ETV.
- Controlo de ar descarga/retorno.
- Blue-Box.
- Comunicação Bluetooth.



MODELO	MOTOR ELÉTRICO	REFERÊNCIA	PVP
SLXI-300.30		12521810	25.280€
SLXI-300.50	√	12521815	27.036€
SLXI-400.30		12521820	31.130€
SLXI-400.50	√	12521825	32.872€

NOTA: Depósito de combustível não incluído no preço.

MONTAGENS	LÍQUIDO
FIXAÇÃO EQUIPAMENTO	160€
INSTALAÇÃO	155€
PRÉ-ENTREGA (PDI)	135€
TOTAL MONTAGEM	450€



Nota importante

Comando para modelos SLXi



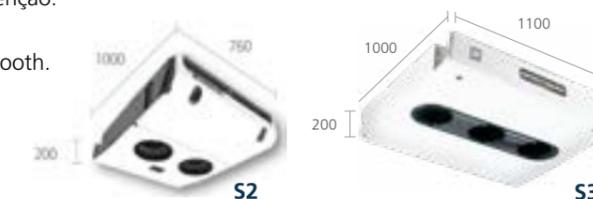
Semi-reboques Multitemperatura



Multitemperatura

Toda a série SLXi SPECTRUM inclui:

- Bateria sem manutenção.
- Blue-Box.
- Comunicação Bluetooth.



MODELO	REF. MODELO 30	PVP	REF. MODELO 50	PVP
2 ZONAS				
SPC 2 S-2		34.666€		36.648€
SPC 2 S-3	12535823	35.103€	12535827	37.088€
SPC 2 S-2 + S-2	12535822	36.924€	12535826	38.900€
SPC 2 S-3 + S-3	12535824	37.824€	12535828	39.807€
3 ZONAS				
SPC 3 S-2 + S-2		38.805€		40.901€
SPC 3 S-3 + S-3	12535835	39.758€	12535837	41.896€
SPC 3 S-2 + S-3		39.214€		41.310€
SPC 3 S-2 + S-2 + S-2				42.945€
SPC 3 S-3 + S-2 + S-2		41.259€		43.354€
SPC 3 S-3 + S-3 + S-3		42.076€		44.172€
SPC 3 S-2 + S-2 + S-2 + S-2				44.990€

NOTA: Depósito de combustível não incluído no equipamento.

MONTAGENS	INSTALAÇÃO	PRÉ-ENTREGA (PDI)	FIXAÇÃO	LÍQUIDO
2 ZONAS				
S-2	1.225€	160€	315€	1.700€
S-3	1.225€	160€	315€	1.700€
S-2 + S-2	1.440€	160€	400€	2.000€
S-3 + S-3	1.440€	160€	400€	2.000€
3 ZONAS				
S-2 + S-2	1.525€	160€	400€	2.085€
S-3 + S-3	1.525€	160€	400€	2.085€
S-3 + S-2	1.525€	160€	400€	2.085€



Nota importante

- Nos modelos com 2 evaporadores, é necessário especificar a orientação de sopra e se serão montados juntos ou separados.
- Para aplicações de 3 zonas com 3 evaporadores: consultar preço e prazo de entrega.
- Os preços de montagem foram calculados para semi-reboques preparados para multitemperatura.
- Os preços não incluem calha, reforços para evaporadores nem a preparação do esgoto da 2.ª ou 3.ª zona.

Semi-reboques Acessórios



Touchprint

Registo e impressão de dados de temperatura.

MODELO	REFERÊNCIA	PVP
Touchprint Premium (com verificação primitiva)	12599122	740€
Kit instalação para trailer *	12599128	69€
MONTAGEM Touchprint Standard e Premium		LÍQUIDO RECOMENDADO
Montagem standard básica monotemperatura semi-reboque		133€



BlyGold

KIT DE PROTEÇÃO ANTICORROSÃO BLYGOLD

Produto anticorrosivo para evaporados. Imprescindível para o transporte de desperdícios de peixe e carne, peixe fresco, marisco vivo, etc.
2 Kits para evaporador principal e 1 Kit para evaporador remoto.

LÍQUIDO	115€
REFERÊNCIA	12599035



Bluebox

Incluído de série na gama SLXi.

Conectividade remota e inteligente baseada nos dados para aumentar a eficiência operativa das operações de transporte. O dispositivo permite aos condutores e responsáveis pelas frotas receberem notificações em tempo real sobre o funcionamento do seu veículo frigorífico 24h/7, para garantir o perfeito estado da carga.

Para mais informações, consultar preço em Tarifa Conectividade 2020. Consultar preços para instalação em unidades anteriores aos modelos SLXi.



KIT FARMA MONO

LÍQUIDO	1.000€
REFERÊNCIA	12599085



KIT FARMA MULTI

LÍQUIDO	1.200€
REFERÊNCIA	12599087



SENSOR COMBUSTÍVEL ULTRASONIC 190L

LÍQUIDO	180€
REFERÊNCIA	12599106



SENSOR COMBUSTÍVEL ULTRASONIC 230L

LÍQUIDO	185€
REFERÊNCIA	12599084



INTERRUPTOR DE PORTA

LÍQUIDO	85€
REFERÊNCIA	

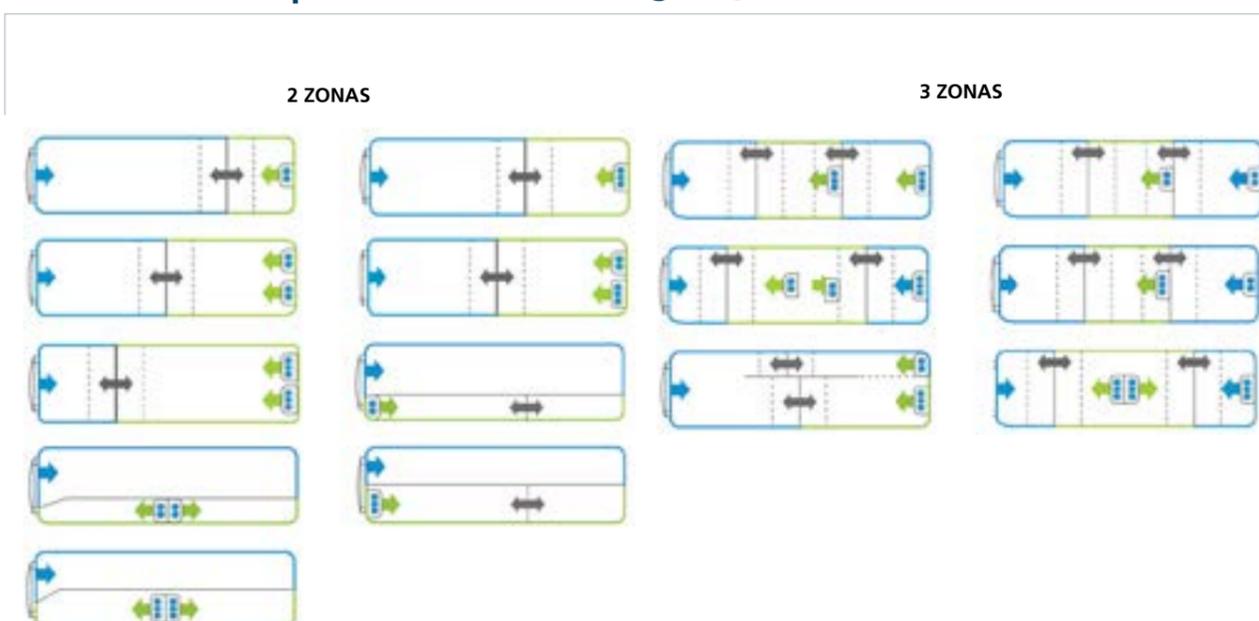


COBERTURA SAÍDA ESCAPE

LÍQUIDO	80€
REFERÊNCIA	28090430

NOTA: Os preços dos acessórios serão aplicados no caso da compra de uma unidade.

Semi-reboques Guia de Configuração



NOTA: Montagem de acessórios não incluída. Consultar preços. Validação Pharma Thermo King CONSULTAR.

DEPÓSITO COMBUSTÍVEL PVC 230L (BOCA DUPLA)	DEPÓSITO COMBUSTÍVEL ALUMÍNIO 190L	SISTEMA DESCARGA E FILTRAGEM COMBUSTÍVEL	SISTEMA DESCARGA E FILTRAGEM COMBUSTÍVEL COM AQUECEDOR
LÍQUIDO 530€	LÍQUIDO 530€	LÍQUIDO 160€	LÍQUIDO 240€
REFERÊNCIA 12599005	REFERÊNCIA 12599001	REFERÊNCIA 12599071	REFERÊNCIA 12599076
CABLAGEM IBOX	BOMBA COMBUSTÍVEL ELÉTRICA 12V	DEPÓSITO COMBUSTÍVEL 100L	COMBO TRIPLO (NÃO INCLUI SENSOR NÍVEL COMB.)
LÍQUIDO 40€	LÍQUIDO 80€	LÍQUIDO 520€	LÍQUIDO 310€
REFERÊNCIA 10299030	REFERÊNCIA 20203004	REFERÊNCIA 12599027	REFERÊNCIA 12599075



A solução
mais eco com
20% de
poupança em
combustível*

100 W



Kit de
instalação
incluído

Painéis Solares **frigicoll**

€ Redução drástica de custos relacionados com problemas derivados da bateria

☀ Até 20% em poupança de combustível *
*Em painéis de 100W. Poupança calculada numa unidade SLXi com 1500 horas de atividade. Com 40% das horas em funcionamento contínuo e 60% em cycle-sentry.

☁ Redução de dióxido de carbono por frota
560 kg/ano

🌿 Durabilidade

↕ Flexibilidade

🌍 Resistência ambiental

🚚 Otimização da carga da bateria

🔧 Fácil instalação

👉 Regulador eletrônico programável



Think green
PVP: 385 €

Especificação	Valor	Valor
Instalação em	Equipamento de frio	Trator
Voltagem	12 V	24 V
Referência	12599089	12599099
Potência máxima	100 W	100 W
Voltagem de potência máxima (VMP)	17,7V	24.2V
Potência máxima em condições de pouca luz (IMP)	5,7 A	3.3A
Eficácia	22%	22%
Instalação	60 min	60 min
Garantia	2 anos	2 anos
Dimensões		
Perfil baixo para evitar os ramos das árvores	110 x 54 mm	102 x 54 mm
Peso ultraleve	2,5 Kg	2,5 Kg

Otimize o rendimento da sua frota com Tracking



📄 MANUTENÇÃO PREVENTIVA

🔧 PLANIFICAÇÃO PERFEITA DA MANUTENÇÃO

📅 MAIOR VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS

📍 PLANIFICAÇÃO ÁGIL DAS ROTAS

👁️ PREVENÇÃO DO ROUBO DE COMBUSTÍVEL

🕒 TEMPO DE RESPOSTA MAIS RÁPIDO

Para mais informação, consultar o nosso Tarifário de Contratos de Manutenção e Conectividade 2020

THERMO KING

COLDTAINER



COLDTAINER

Standard

T0022 / T0032 / T0056 / T0082.....	46
F0140 / F0330	48
F0720	50

Verticais

F0440 / F0760	52
F1340 / F1640	54

Autónomos

F0140_AuO / F0330_AuO	56
F0720_AuO	58

Comida quente

NOVIDADE

H140	60
H140_AuO	60
H330_AuO.....	60

Equipamentos standard

A linha de produtos **COLDTAINER** inclui uma vasta gama de contentores frigoríficos portáteis de 12V de última geração que oferecem uma solução móvel, flexível e eficiente para o transporte de mercadoria perecível, farmácia e produtos biomédicos a temperatura controlada.

Fabricados em polietileno (PE) de grau alimentar estável aos raios UV, robusto, duradouro e leve. Feitos numa única peça por moldagem rotacional, sem uniões nem pontes térmicas e com isolamento de poliuretano (PU) de grande espessura. Concebidos para uma limpeza e desinfeção fáceis.

Equipamentos de refrigeração de corrente contínua especialmente concebidos para anos de uso profissional a bordo de veículos, com baixo consumo energético, resistência às vibrações e intervalos de temperatura desde -20°C até +30°C.

O sistema de refrigeração inclui compressores Danfoss (série BD) de 12V, evaporadores Rollbond de grande superfície e condensadores com tubo de espiral ventilados de alta eficiência, assim como, termostato eletrónico com ecrã digital e sistema de proteção de bateria.

Versões com refrigeração / aquecimento automáticos para o transporte seguro de produtos muito sensíveis (transporte farmacêutico, vacinas, plasma...). Mantém a temperatura constante com uma distribuição fluida do caudal de ar independentemente da temperatura ambiente exterior, de acordo com a normativa GDP.

Fontes de alimentação AC / DC para uso estático e módulo Bluetooth de monitorização remota de temperatura disponíveis como acessórios.

T0022 / T0032

- Volume bruto interno: 22 litros (T0022), 32 litros (T0032)



Versões disponíveis:

- FDN até -24°C
- FDH de +40°C a -24°C

T0056 / T0082

- Volume bruto interno: 56 litros (T0056), 82 litros (T0082)



Versões disponíveis:

- FDN até -24°C
- FDH de +40°C a -24°C
- XFDN até -35°C

T0022/T0032 INFORMAÇÃO DO PRODUTO

T0056/T0082 INFORMAÇÃO DO PRODUTO

MODELO	T0022/ FDN	T0022/ FDH	T0032/ FDN	T0032/ FDH	T0056/ FDN	T0056/ FDH	T0082/ FDN	T0082/ FDH	T0082/ XFDN
Capacidade Bruta (Litros)	22	22	32	32	56	56	82	82	82
Intervalo de Temperatura (°C)	> -24°C	+40°C a -24°C	> -35°C						
Refrigeração / Aquecimento Automáticos	não	sim	não	sim	não	sim	não	sim	não
Tensão	12-24Vdc	12Vdc							
Amperagem Máxima (@12Vdc)	9A	9A	9A	9A	9	9	9	9	25
Fusível no Cabo DC	16A	16A	16A	16A	25A	25A	25A	25A	30A
Dimensões externas (mm)	585 x 375 x 480	585 x 375 x 480	670 x 390 x 480	670 x 390 x 480	800 x 495 x 500	800 x 495 x 500	940 x 560 x 551	940 x 560 x 551	940 x 560 x 551
Peso (kg)	20,5	21	22,5	22,5	33	33	35	35	40
Isolamento PU (mm)	65-70	65-70	65-70	65-70	70	70	80	80	80
Fator de Isolamento "K"			n/a		n/a	n/a	0,32 W/m²K	0,32 W/m²K	0,32 W/m²K
Compressor (Modelo)	BD50F	BD220CL							
Gás Refrigerante	R134a	R404A							
Gás Refrigerante (gr)	51	51	60	60	65	65	65	65	100
Proteção de Tensão		9,6 -10,9Vdc				9,6 -10,9Vdc			11,0 -12,3 Vdc
Referência	17030022	17033022	17030032	17033032	17030056	17033056	17030082	17033082	17031082
PVP	1.140€	1.450€	1.225€	1.555€	1.525€	1.840€	1.820€	2.110€	2.860€

ACESSÓRIOS	T0022/ FDN	T0022/ FDH	T0032/ FDN	T0032/ FDH	T0056/ FDN	T0056/ FDH	T0082/ FDN	T0082/ FDH	T0082/ XFDN
Fonte de alimentação AC/DC	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 300W
Entrada de Fonte de Alimentação AC/DC	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz
Referências	17055150 17050121	17055150 17050121	17055150 17050121	17055150 17050121	17055150 17050121	17055150 17050121	17055150 17050121	17055150 17050121	17055300 17050121
PVP	360€	360€	360€	360€	360€	360€	360€	360€	460€
Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect								
Referência	17055010								
PVP	260€								

F0140 / F0330



F0140

- Volume bruto interno: 140 litros



Versões disponíveis:

- NDN até -10°C
- NDH de +30°C a -10°C
- FDN até -21°C
- FDH de +30°C a -21°C



F0330

- Volume bruto interno: 330 litros



Versões disponíveis:

- NDN até +0°C
- NDH de +30°C a +0°C
- FDN até -21°C
- FDH de +30°C a -21°C
- XFDN até -30°C



F0140 INFORMAÇÃO DO PRODUTO

F0330 INFORMAÇÃO DO PRODUTO

MODELO	F0140/ NDN	F0140/ NDH	F0140/ FDN	F0140/ FDH	F0330/ NDN	F0330/ NDH	F0330/ FDN	F0330/ FDH	F0330/ XFDN
Capacidade Bruta (Litros)	140	140	140	140	330	330	330	330	330
Intervalo de Temperatura (°C)	> -10°C	+30°C a -10°C	> -21°C	+30°C a -21°C	> +0°C	+30°C a +0°C	> -21°C	+30°C a -21°C	> -30°C
Refrigeração / Aquecimento Automáticos	não	sim	não	sim	não	sim	não	sim	não
Tensão	12-24Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12Vdc
Amperagem Máxima (@12Vdc)	10	10	18	18	10	10	18	18	25
Fusível no Cabo DC	30A	30A	50A	50A	30A	30A	30A	30A	50A
Dimensões externas (mm)	1000 x 620 x 710				1020 x 1000 x 1010				
Peso (kg)	52	54	55	57	80	83	83	86	90
Isolamento PU (mm)	80-100				100				
Fator de Isolamento "K"	0,35 W/m²K				0,27 W/m²K				
Compressor (Modelo)	BD50F	BD50F	BD80F	BD80F	BD50F	BD50F	BD80F	BD80F	BD220CL
Gás Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R404A
Gás Refrigerante (gr)	65	65	120	120	96	96	130	130	250
Proteção de Tensão	9,6 -10,9Vdc								11,0 -12,3 Vdc
Referência	17040140	17044140	17045140	17046140	17040330	17044330	17045330	17046330	17041330
PVP	2.925€ *	2.885€	3.705€ *	3.510€	3.865€ *	3.980€	4.815€ *	4.660€	4.500€

ACESSÓRIOS	F0140/ NDN	F0140/ NDH	F0140/ FDN	F0140/ FDH	F0330/ NDN	F0330/ NDH	F0330/ FDN	F0330/ FDH	F0330/ XFDN
Fonte de alimentação AC/DC (opc.)	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 150W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 600W
Entrada de Fonte de Alimentação AC/DC	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50/60 Hz	100-240Vac 50-60 Hz				
Referências	17055150 17050121	17055150 17050121	17055300 17050121	17055300 17050121	17055150 17050121	17055150 17050121	17055300 17050121	17055300 17050121	17055600 17050121
PVP	360€	360€	460€	460€	360€	360€	460€	460€	530€

Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect								
Referência	17055010								
PVP	260€								

F0720 / F0915

F0720 INFORMAÇÃO DO PRODUTO

F0915 INFORMAÇÃO DO PRODUTO



F0720

- Volume bruto interno 720 litros



Versões disponíveis:

NDN até +0°C

NDH de +30°C a +0°C

FDN até -24°C

FDH de +30°C a -24°C



F0915

- Volume bruto interno 915 litros



Versões Disponíveis:

NDN até +0°C

NDH de +30°C a +0°C

FDN até -21°C

FDH de +30°C a -21°C

MODELO	F0720/NDN	F0720/NDH	F0720/FDN	F0720/FDH	F0915/NDN	F0915/NDH	F0915/FDN	F0915/FDH
Capacidade Bruta (Litros)	720	720	720	720	915	915	915	915
Intervalo de Temperatura (°C)	> +0°C	+30°C a +0°C	> -24°C	+30°C a -24°C	> +0°C	+30°C a +0°C	> -21°C	+30°C a -21°C
Refrigeração / Aquecimento Automáticos	não	sim	não	sim	não	sim	não	sim
Tensão	12-24Vdc	12-24Vdc	12Vdc	12Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12Vdc	12Vdc
Amperagem Máxima (@12Vdc)	20A	20A	32A	32A	20A	20A	32A	32A
Fusível no Cabo DC	50A	50A	50A	50A	50A	50A	50A	50A
Dimensões externas (mm)	1400 x 1100 x 1100				1500 x 1200 x 1180			
Peso (kg)	144	147	150	153	166	169	172	175
Isolamento PU (mm)	100				100			
Fator de Isolamento "K"	0,28 W/m²K				0,28 W/m²K			
Compressor (Modelo)	BD80F	BD80F	BD220CL	BD220CL	BD80F	BD80F	BD220CL	BD220CL
Gás Refrigerante	R134a	R134a	R404A	R404A	R134a	R134a	R404A	R404A
Gás Refrigerante (gr)	133	133	305	305	135	135	305	305
Proteção de Tensão	9,6 - 10,9Vdc		11,0 - 12,3Vdc		9,6 - 10,9Vdc		11,0 - 12,3Vdc	
Referência	17040720	17044720	17045720	17046720	17040915	17044915	17045915	17046915
PVP	5.405€ *	5.835€	6.450€ *	6.935€	5.875€ *	6.305€	6.920€ *	7.405€

ACESSÓRIOS	F0720/NDN	F0720/NDH	F0720/FDN	F0720/FDH	F0915/NDN	F0915/NDH	F0915/FDN	F0915/FDH
Fonte de alimentação AC/DC (opc.)	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 600W	Convert AC/DC 600W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 600W	Convert AC/DC 600W
Entrada de Fonte de Alimentação AC/DC	100-240Vac 50/60 Hz							
Referências	17055300 17050121	17055300 17050121	17055600 17050121	17055600 17050121	17055300 17050121	17055300 17050121	17055600 17050121	17055600 17050121
PVP	460€	460€	530€	530€	460€	460€	530€	530€

Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect							
Referência	17055010							
PVP	260€							

Equipamentos verticais

EQUIPAMENTOS VERTICAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



F0440

- Volume bruto interno: 440 litros



Versões disponíveis:

- NDN até +0°C
- NDH de +30°C a +0°C
- FDN até -20°C



F0760

- Volume bruto interno: 760 litros
- Dimensões exteriores: 80 cm x 120 cm (Europaleta Exterior)



Versões disponíveis:

- NDN até +0°C
- NDH de +30°C a +0°C
- FDN até -20°C

MODELO	F0440/NDN	F0440/NDH	F0440/FDN	F0760/NDN	F0760/NDH	F0760/FDN
Capacidade Bruta (Litros)	440	440	440	760	760	760
Intervalo de Temperatura (°C)	>+0°C	+30°C a +0°C	>-20°C	>+0°C	+30°C a +0°C	>-20°C
Refrigeração / Aquecimento Automática	não	sim	não	não	sim	não
Tensão	12-24Vdc	12-24Vdc	12Vdc	12-24Vdc	12-24Vdc	12Vdc
Amperagem Máxima (@12Vdc)	18A	18A	25A	18A	18A	25A
Dimensões exteriores (mm)	800 x 780 x 1775	800 x 780 x 1775	800 x 780 x 1775	1200 x 800 x 1775	1200 x 800 x 1775	1200 x 800 x 1775
Peso (kg)	140	143,5	146	176	179,5	182
Isolamento PU (mm)	85-90-105	85-90-105	85-90-105	85-90-105	85-90-105	85-90-105
Fator de Isolamento "K"	0,395 W/m²K	0,395 W/m²K	0,372 W/m²K	0,375 W/m²K	0,375 W/m²K	0,318 W/m²K
Compressor (Modelo)	BD80F	BD80F	BD220CL	BD80F	BD80F	BD220CL
Gás Refrigerante	R134a	R134a	R404A	R134a	R134a	R404A
Gás Refrigerante (gr)	0,133	0,135	0,25	0,133	0,135	0,25
Proteção de Tensão	9,6 - 10,9Vdc	9,6 - 10,9Vdc	11,0 - 12,3Vdc	9,6 - 10,9Vdc	9,6 - 10,9Vdc	11,0 - 12,3Vdc
Referência	17040440	17045440	17044440	17040760	17044760	17045760
PVP	5.825€ *	6.200€	6.870€ *	6.765€ *	7.140€	7.810€ *

ACESSÓRIOS	F0440/NDN	F0440/NDH	F0440/FDN	F0760/NDN	F0760/NDH	F0760/FDN
Fonte de alimentação AC/DC (opc.)	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 600W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 300W	Convert AC/DC 600W
Entrada de Fonte de Alimentação AC/DC	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz
Referências	17055300 17050121	17055300 17050121	17055600 17050121	17055300 17050121	17055300 17050121	17055600 17050121
PVP	460€	460€	530€	460€	460€	530€
Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect					
Referência	17055010					
PVP	260€					

F1340 / F1640

EQUIPAMENTOS VERTICAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



F1340

- Volume bruto interno: 1340 litros
- Dimensões exteriores: 100 cm x 120 cm (Europaleta Americana Exterior)



Versões disponíveis:

- NDN até +0°C
- NDH de +30°C a +0°C



F1640

- Volume bruto interno: 1640 litros
- Dimensões exteriores: 100 cm x 143 cm (Europaleta Interior 80 x 120)



Versões disponíveis:

- NDN até +0°C
- NDH de +30°C a +0°C

MODELO	F1340/NDN	F1340/NDH	F1640/NDN	F1640/NDH
Capacidade Bruta (Litros)	1340	1340	1640	1640
Intervalo de Temperatura (°C)	> +0°C	+30°C a +0°C	> +0°C	+30°C a +0°C
Refrigeração / Aquecimento Automática	não	sim	não	sim
Tensão	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc
Amperagem Máxima (@12Vdc)	32A	32A	32A	32A
Dimensões exteriores (mm)	1200 x 1000 x 2175	1200 x 1000 x 2175	1430 x 1000 x 2175	1430 x 1000 x 2175
Peso (kg)	232	235,5	232	235,5
Isolamento PU (mm)	85-90-105	85-90-105	85-90-105	85-90-105
Fator de Isolamento "K"	0,308 W/m²K	0,308 W/m²K	0,363 W/m²K	0,363 W/m²K
Compressor (Modelo)	BD220CL	BD220CL	BD220CL	BD220CL
Gás Refrigerante	R404A	R404A	R404A	R404A
Gás Refrigerante (gr)	0,25	0,25	0,25	0,25
Proteção de Tensão	11,0 - 12,3Vdc	11,0 - 12,3Vdc	11 - 12,3Vdc	11 - 12,3Vdc
Referência	17041341	17041340	17041640	17041641
PVP	8.855€ *	9.230€	9.270€*	9.650€

ACESSÓRIOS	F1340/NDN	F1340/FDN	F1640/NDN	F1640/NDH
Fonte de alimentação AC/DC (opc.)	Convert AC/DC 600W	Convert AC/DC 600W	Convert AC/DC 600W	Convert AC/DC 600W
Entrada de Fonte de Alimentação AC/DC	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz	100-240Vca 50/60 Hz
Referências	17055600 17050121	17055600 17050121	17055600 17050121	17055600 17050121
PVP	530€	530€	530€	530€
Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect			
Referência	17055010			
PVP	260€			

Autónomos AuO

Versões especiais com bateria de acumulação de gel interna e carregador de bateria para um "Funcionamento Autônomo" sem ligação à bateria do veículo. A bateria interna pode ser recarregada desde a rede de alimentação de corrente alterna graças ao carregador que inclui de série. A unidade pode funcionar enquanto se carrega.

É a solução ideal para o transporte refrigerado a bordo de veículos elétricos.

F0140 **AuO**

- Volume bruto interno: 140 litros



Versões disponíveis:

- NDN até -10°C
- NDH de +30°C a -10°C
- FDN até -21°C
- FDH de +30°C a -21°C

F0330 **AuO**

- Volume bruto interno: 330 litros



Versões disponíveis:

- NDN até +0°C
- NDH de +30°C a +0°C
- FDN até -21°C
- FDH de +30°C a -21°C
- XFDN até -30°C

F0140 **AuO** INFORMAÇÃO DO PRODUTO

F0330 **AuO** INFORMAÇÃO DO PRODUTO

MODELO	F0140/ NDN	F0140/ NDH	F0140/ FDN	F0140/FDH	F0330/ NDN	F0330/ NDH	F0330/FDN	F0330/ FDH	F0330/ XFDN
Capacidade Bruta (Litros)	140	140	140	140	330	330	330	330	330
Intervalo de Temperatura (°C)	> -10°C	+30°C a -10°C	> -21°C	+30°C a -21°C	> +0°C	+30°C a +0°C	> -21°C	+30°C a -21°C	> -30°C
Refrigeração / Aquecimento Automáticos	não	sim	não	sim	não	sim	não	sim	não
Tensão	Bateria interna 12-24Vdc				bateria interna 12 Vdc				
Bateria (VRLA Gel)	1x110 Ah				1x110 Ah				1x150 Ah
Carregador Bateria IU0U	15A				15A				25A
Tensão de entrada do Carregador de Bateria	100-240Vac 50-60 Hz				100-240Vac 50-60 Hz				
Amperagem Máxima (@12Vdc)	10A	10A	18A	18A	10A	10A	18A	18A	25A
Dimensões exteriores (mm)	1000 x 620 x 720				1020 x 1000 x 1010				
Peso (kg)	94	96	97	99	126	129	129	131	150
Isolamento PU (mm)	80-100				100				
Fator de Isolamento "K"	0,35 W/m²K				0,27 W/m²K				
Compressor (Modelo)	BD50F	BD50F	BD80F	BD80F	BD50F	BD50F	BD80F	BD80F	BD220CL
Gás Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R404A
Gás Refrigerante (gr.)	65	65	120	120	96	96	130	130	250
Proteção de Tensão	9,6 - 10,9Vdc				9,6 - 10,9Vdc				11,0 - 12,3 Vdc
Referência	17060140	17061140	17062140	17063140	17060330	17064330	17065330	17066330	17061330
PVP	4.825€ *	4.710€	5.690€ *	5.440€	5.150€ *	5.305€	6.140€ *	5.965€	6.175€

ACESSÓRIOS	F0140/ NDN	F0140/ NDH	F0140/ FDN	F0140/FDH	F0330/ NDN	F0330/ NDH	F0330/FDN	F0330/ FDH	F0330/ XFDN
Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect								
Referência	17055010								
PVP	260€								

Autónomos AuO

F0720 AuO
INFORMAÇÃO DO PRODUTO



F0720 AuO



- Volume bruto interno: 720 litros



Versões disponíveis:

- NDN até +0°C
- NDH de +30°C a +0°C
- FDN até -24°C
- FDH de +30°C a -24°C

MODELO	F0720/NDN	F0720/NDH	F0720/FDN	F0720/FDH
Capacidade Bruta (Litros)	720	720	720	720
Intervalo de Temperatura (°C)	> +0°C	+30°C a +0°C	> -24°C	+30°C a -24°C
Refrigeração / Aquecimento Automática	não	sim	não	sim
Tensão	Bateria interna 12Vdc			
Bateria (VRLA Gel)	1x150 Ah			
Carregador Bateria IU0U	25A			
Tensão de entrada do Carregador de Bateria	100~240Vac 50~60 Hz			
Amperagem Máxima (@12Vdc)	20A	20A	32A	32A
Dimensões exteriores (mm)	1400 x 1100 x 1100			
Peso (kg)	194	197	200	203
Isolamento PU (mm)	100			
Fator de Isolamento "K"	0,28 W/m²K			
Compressor (Modelo)	BD80F	BD80F	BD220CL	BD220CL
Gás Refrigerante	R134a	R134a	R404A	R404A
Gás Refrigerante (gr.)	133	133	305	305
Proteção de Tensão	9,6 - 10,9Vdc		11,0 - 12,3Vdc	
Referência	17060720	17064720	17065720	17066720
PVP	7.080€ *	7.510€	8.120€ *	8.605€

ACESSÓRIOS	F0720/NDN	F0720/NDH	F0720/FDN	F0720/FDH
Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect			
Referência	17055010			
PVP	260€			

Comida quente



NOVIDADE

A **COLDTAINER** lança uma nova linha de contentores isotérmicos ativos de 12V para o transporte de alimentos quentes assegurando a temperatura adequada inclusive em trajetos longos. Uma solução inovadora e eficiente pensada para profissionais da restauração e do catering que precisam de transportar comidas quentes, mantendo o sabor, a qualidade e a segurança intactos desde o lugar de preparação até ao de consumo.

As novas unidades da Coldtainer conseguem manter uma temperatura constante dos alimentos durante longos períodos, sem mudanças traumáticas de temperatura; garantindo a integridade dos valores nutricionais, a consistência e as cores dos próprios alimentos; evitando, assim, o risco de passar pela área crítica de proliferação bacteriana e, ao mesmo tempo, otimizando o tempo e a energia.

Existem dois modelos disponíveis, um com capacidade para 140 litros e outro para 330 litros. O modelo de 140 litros está disponível nas versões standard e autónoma com bateria integrada, enquanto o modelo de 330 litros só é fornecido na versão autónoma com bateria integrada.

H140 / H140_AuO

- Volume bruto interno: 140 litros



H330_AuO

- Volume bruto interno: 330 litros



H140 **HmL** INFORMAÇÃO DO PRODUTO

H140_AuO **HmL** INFORMAÇÃO DO PRODUTO

H330_AuO **HmL** INFORMAÇÃO DO PRODUTO

MODELO	H140	H140_AuO	H330_AuO
Capacidade Bruta (Litros)	140	140	330
Intervalo de Temperatura (°C)	Ajustável de 65°C para 85°C	Ajustável de 65°C para 85°C	Ajustável de 65°C para 85°C
Máx. Capacidade de aquecimento	270 W	270 W	450 W
Tensão		12 Vdc	
Amperagem Máxima (12Vdc)	25A	25A	38A
Dimensões exteriores (mm)	620 x 1000 x 710 mm	620 x 1000 x 710 mm	1000 x 1020 x 910 mm
Peso (Kg)	48	73	115
Isolamento PU (mm)	80-100	80-100	100
Dimensões exteriores (mm)		1400 x 1100 x 1100	
Fator de isolamento "K"	0,35 W/m²K	0,35 W/m²K	0,27 W/m²K
Bateria interna VRLA	-	Incluída 12Vdc 80Ah	Incluída 12Vdc 80Ah
Carregador de bateria	-	12Vdc 40A, tensão de entrada 100-240Vac 50-60 Hz	12Vdc 40A, tensão de entrada 100-240Vac 50-60 Hz
Compatível com bandejas Gastronorm	GN 1/1, GN 1/2, GN 1/3	GN 1/1, GN 1/2, GN 1/3	GN 2/1, GN 1/1, GN 2/4
PVP	3.665 €	5.440 €	6.540 €

ACESSÓRIOS	H140
Fonte de alimentação AC/DC (opc.)	Convert AC/DC 300W
Entrada de Fonte de Alimentação AC/DC	100-240Vca 50/60 Hz
Referências	17055300 17050121
PVP	460€

ACESSÓRIOS	H140	H140_AuO	H330_AuO
Módulo Bluetooth	Compatível com dispositivos IOS e Android com a App EVConnect		
Referência	17055010		
PVP	260€		



Recomendações

Boas práticas.....64

Recomendações Boas práticas

1 É essencial que a embalagem seja correta

A embalagem deve ser:

- À prova de esmagamento.
- Com lados sólidos para os produtos congelados.
- Com lados ventilados para os produtos frescos.

5 Desligue a unidade enquanto efetuar a carga

Desligue a unidade enquanto se efetuar a carga, para minimizar a entrada de calor e humidade para a carroçaria do reboque / camião.

2 Arrefeça previamente a carga

Arrefeça previamente a carga à temperatura pretendida para eliminar o calor.

Verifique a temperatura do produto durante a carga. As unidades de Thermo King foram concebidas para manter a temperatura, não para a alterar.

6 Carregue o produto de forma rápida e eficiente

3 Ajuste a temperatura desejada

Verifique o ajuste da temperatura para confirmar que é o correto

7 As cortinas de lamelas minimizam as aberturas de porta

Recomenda-se sempre a da distribuição. O ar do ambiente entra, e o ar do reboque / carroçaria sai.

4 Arrefeça previamente a Carroçaria / Camião

Ao arrefecer previamente a carroçaria do reboque / camião à temperatura pretendida, elimina-se o calor residual.

8 Assegurar um fluxo de ar correto garantirá um produto de boa qualidade.

A circulação deficiente de ar é uma das principais causas da deterioração de produtos. As obstruções causam deficiências no fluxo de ar e pontos quentes no produto. A circulação correta do ar requer que não haja nenhuma obstrução das vias de passagem nos 6 lados da carga.

Descubra o portal de clientes de

- Informação atualizada em tempo real de:
 - Manutenções
 - Campanhas
 - Ativação de garantias
- Disponível desde qualquer lugar.
- Lembretes mensais.

Para mais informações, contacte o seu comercial de confiança.

Para mais informações sobre este serviço, por favor contate o comercial da Frigicoll Portugal da sua zona.

Condições Gerais

1.- DEFINIÇÃO E ÂMBITO DE APLICAÇÃO

As presentes condições gerais de venda (daqui em diante CGV) são aplicáveis a todos os produtos, acessórios ou serviços (daqui em diante “Produtos”) oferecidos pela Frigicoll Portugal Lda. ao cliente. As CGV, juntas com as condições específicas do contrato ou na confirmação da encomenda da Frigicoll Portugal Lda., e unicamente nestes documentos, constituem na íntegra o acordo entre o Cliente e a Frigicoll Portugal Lda., anulando e substituindo qualquer comunicação oral ou escrita, não expressamente incorporada no presente documento.

Os acordos estabelecidos entre a Frigicoll Portugal Lda. e terceiros só serão válidos se existir uma confirmação por escrito da parte da Frigicoll Portugal Lda.

2.- PEDIDOS

As encomendas, feitas por e-mail ou telefone, serão vinculativas para as partes no momento em que a Frigicoll Portugal Lda. confirmar por escrito a sua aceitação. Qualquer modificação da encomenda pelo Cliente após a aceitação da mesma, exigirá a aceitação por escrito da Frigicoll Portugal Lda. e, se for caso disso, a correspondente alteração do preço e da data estimada de entrega.

Em cada encomenda, o Cliente indicará, de forma devidamente distinta:

- A referência, a quantidade e as especificações técnicas do produto encomendado.
- O endereço preciso do local de entrega do Produto, pessoa e telefone de contacto.

3.- ANULAÇÕES DE ENCOMENDAS

Apenas serão aceites as anulações que forem notificadas por escrito antes do fornecimento da mercadoria.

4.- PREÇOS

Os preços publicados nas tabelas de preço incluem os portes do material fornecido desde os nossos armazéns na Frigicoll Portugal Lda. aos armazéns ou instalações do Cliente ou o transporte num camião até à obra, dentro da península ibérica. Fora desta área os custos de transporte serão suportados pelo Cliente.

Todos os dados citados nesta tabela de preços, podem sofrer variações sem aviso prévio, incluindo possíveis erros tipográficos.

Todos os preços são líquidos, não incluindo qualquer tipo de imposto, IVA, ou outra taxa, que será repercutida posteriormente na fatura com as outras taxas correspondentes.

A Frigicoll Portugal Lda. reserva expressamente a propriedade dos produtos, que permanecerão sua propriedade até que o Cliente efetue o pagamento integral do preço acordado.

5.- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Todos os pagamentos serão efetuados utilizando o método de pagamento indicado na encomenda. O prazo de pagamento será o indicado na fatura.

No caso da encomenda incluir o arranque e/ou montagem, o atraso do mesmo por motivos não imputáveis à Frigicoll Portugal Lda. não implicará um adiamento do prazo de pagamento.

6.- PRAZOS DE ENTREGA

O Cliente deve indicar os prazos de entrega dos Produtos solicitados. Se algum dos Produtos não estiver disponível em stock, a previsão de entrega prevista será comunicada de forma indicativa e, em caso algum, o seu incumprimento pode ser motivo de reclamação por parte do Cliente.

Se ocorrerem mais de 21 dias da data prevista e confirmada de entrega, a Frigicoll Portugal Lda. não é responsável pela indisponibilidade dos Produtos. Após este período, o Cliente deve indicar a nova data de entrega prevista ou cancelar a encomenda.

7.- CONDIÇÕES DE ENTREGA

Os produtos encomendados podem ser entregues nas instalações da Frigicoll Portugal Lda. ou nos armazéns ou instalações do Cliente ou em camião junto da obra, sempre durante o horário de funcionamento (entre as 9h00 e as 18h00 de segunda a sexta-feira).

As entregas, fora deste horário não poderão ser realizadas pela Frigicoll Portugal Lda., ficando neste caso ao encargo do Cliente a recolha do Produto nas instalações da Frigicoll Portugal Lda.

O Cliente irá analisar e verificar a identificação dos Produtos, em termos de quantidade e qualidade, no próprio ato de entrega. Uma vez revistos e reconhecidos os Produtos, serão considerados aceites pelo Cliente, abdicando de qualquer reclamação futura.

No momento da entrega, o Cliente assinará a nota de entrega (guia de transporte) correspondente em duas cópias, uma das quais deve regressar à Frigicoll Portugal Lda. ou à transportadora. Da mesma forma, o Cliente tem um período de 24 horas, a contar a partir do momento da assinatura do documento de entrega, para reportar todos os defeitos ou avarias apresentados nos Produtos, após o qual o Cliente perderá toda a ação e direito de reclamar por esta causa contra a Frigicoll Portugal Lda.

8.- DEVOLUÇÕES

O Cliente pode solicitar a devolução dos Produtos por razões externas à sua vontade, desde que estes se encontrem em perfeitas condições, embalagem e operação para aprovação pela Frigicoll Portugal Lda. e posterior devolução dos mesmos após aceitação escrita e assinada e dotada de número de devolução.

É imprescindível a autorização escrita da Frigicoll Portugal Lda. para a receção de produtos nas nossas instalações, sendo os portes originados por esta devolução a cargo do Cliente.

Se depois de inspecionados os Produtos, estes não cumprirem os requisitos necessários, será feito um débito com uma desvalorização que poderá ir até ao total do valor original faturado na encomenda original.

9.- GARANTIAS

As condições de garantia dos Produtos fornecidos pela Frigicoll Portugal Lda. são definidas no certificado de garantia que deve ser dado ao Cliente pelo instalador.

Importante: O período de garantia será reduzido se o tempo decorrido entre a data de entrega pela Frigicoll Portugal Lda. e a data de ativação da garantia for mais de seis meses.

A garantia é válida desde que a instalação e utilização dos Produtos estejam em conformidade com as normas, não sendo, em caso algum, imputável à garantia as falhas decorrentes de uma instalação inadequada, uma utilização anormal, uma tensão elétrica inadequada, uma manutenção defeituosa, utilização de materiais não aprovados pela Frigicoll Portugal Lda., e manipulação por pessoas não autorizadas para esse fim.

Estão excluídos da garantia:

a) Os elementos danificados pelo manuseamento negligente, contrariando as normas de segurança, as normas do fabricante ou as especificações técnicas do produto e qualquer negligência por parte do Cliente.

b) Problemas e/ou defeitos causados por manuseamento, montagem e/ou instalação defeituosos pelo Cliente ou devido a modificações ou reparações realizadas em nome do Cliente.

c) Avarias causadas por causas fortuitas ou força maior (fenómenos atmosféricos ou geológicos) e acidentes ou qualquer outro tipo de desastres naturais.

A garantia oferecida por Frigicoll Portugal Lda. será automaticamente cancelada no caso do Cliente não cumprir os requisitos de instalação e operação e as recomendações de manutenção preventiva e corretiva indicadas nos manuais do Produto.

11.- RESPONSABILIDADE

A Frigicoll Portugal Lda., não será responsável por qualquer ato ou ação levada a cabo pelo Cliente ou pelo operador durante a montagem (a menos que a instalação seja realizada diretamente pela Frigicoll Portugal Lda.), a reparação ou o funcionamento dos produtos fornecidos, que sejam contrários às instruções impressas do fabricante.

A Frigicoll Portugal Lda. não é responsável nem poderá ser responsável, por contrato ou por meios não contratuais (incluindo

negligência), por quaisquer danos especiais, indiretos ou derivados, tais como danos causados a veículos, conteúdos ou pessoas em resultado de:

- A instalação do equipamento distribuído (a menos que a instalação seja efetuada pela Frigicoll Portugal Lda.)

- Uma falha mecânica ou não observação por parte do proprietário ou operador das informações de precaução e segurança que estão colocadas em posições estratégicas no produto.

- Unidades que: (i) tenham sido instaladas (a menos que a instalação seja efetuada pela Frigicoll Portugal Lda.), mantidas, reparadas ou modificadas de modo a afetar a sua integridade; (ii) tenham sido utilizados incorretamente ou negligentemente ou tenham sofrido qualquer tipo de acidente ou (iii) foram utilizadas contrariamente às instruções impressas do fabricante.

- A instalação de qualquer produto Thermo King sem seguir as instruções do fabricante do chassis.

12.- FORÇA MAIOR (Force majeure)

A Frigicoll Portugal Lda., não será responsável por quaisquer perdas, danos, deterioração ou atraso na entrega do Produto causado por incêndios acidentais, inundações, desastres naturais, greves, guerras, mobilizações militares gerais, motins, restrições ao fornecimento de energia, avarias nos meios de transporte, defeitos ou atrasos nas entregas efetuadas por fornecedores ou subcontratantes, ou outras contingências ou circunstâncias para além do seu controlo previsível, e que durante o prazo de vigência do fornecimento torne impossível cumprir as obrigações assumidas no mesmo.

13.- JURISDIÇÃO

Estas condições gerais de venda serão entendidas como aceites pelo comprador ao proceder à encomenda.

Em caso de discrepância que possa surgir entre as partes, comprometem-se expressamente perante o Tribunal Judicial da Comarca de Lisboa Norte, abdicando expressamente de qualquer outra jurisdição que possa corresponder.

14.- ESPECIFICAÇÕES E IMAGENS

A Frigicoll Portugal Lda. reserva-se no direito de alterar as especificações e imagens do produto sem aviso prévio.



THERMO KING

**ESCRITÓRIO
CENTRAL**

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just
Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22

FRIGICOLL PORTUGAL

Estrada Quinta do Chacão, 6
Edifício Frigicoll
2580-364 CARREGADO
Fax: +351 263854488
Tel: 263 850 280

BARCELONA MONTMELÓ

Can Cabanyes, 60-72
Parque Industrial
Granollers Montmeló
Sector Cal Gordi - Cal Català
08400 Granollers
Tel. 93 568 90 50
frigicoll@frigicoll.es

MADRID

Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es

www.frigicoll.pt
www.frigicoll.es

frigicoll

