



COLD CHAIN
EQUIPMENT

SERIE MF

RANGO DE TEMPERATURA -15°C a -25°C

CONGELADORES DE VACUNAS / PAQUETES DE HIELO



DIMENSIONES	MF 114	MF 214	MF 314
Altura, mm	910	910	910
Anchura, mm	720	1120	1560
Profundidad, mm con asa	700	700	700
Peso bruto, kg (incl. embalaje)	69,90	93	117,2
Peso neto, kg	54	71,30	80
Dimensiones de embalaje AlxAnxPr, mm	1025x785x727	1025x1185x727	1025x1620x727
Volumen de envío m3	0,58	0,88	1,21
ESPECIFICACIONES			
Volumen bruto, L	105	171	281
Capacidad de congelación de paquetes de hielo, kg/24h	7,2	7,2	7,2
Capacidad de almacenamiento de paquetes de hielo, unidades	64 x 0,6 L	160 x 0,6L	256 x 0,6L
Rango de temperatura (+43°C AMB)	-15° a -25°C	-15° a -25°C	-15° a -25°C
Tiempo de retención de temperatura, horas (+43°C AMB)	2,8	2,9	4,0
Consumo de energía - estable, kWh/24h	2,24	3,00	4,23
Consumo de energía - enfriamiento, kWh/24h	2,41	2,96	4,29
Refrigerante	R600a	R600a	R600a
Código PQS de la OMS	E003/024	E003/025	E003/023
Clase climática	T	T	T
CARACTERÍSTICAS			
Cestas de almacenamiento, no	2	2	3
Control de temperatura	Automático	Automático	Automático
Cerradura + llaves	Sí	Sí	Sí
Patas ajustables	Sí, 10 cm	Sí, 10cm	Sí, 10cm
Caja de conexiones	Sí	Sí	Sí
Termostato de seguridad	NO	NO	NO
Enchufes del aparato	E, F, G	E, F, G	E, F, G
Mecanismo de bloqueo de grado industrial	Sí	Sí	Sí
Fridge-tag 2E	Sí	Sí	Sí
CANTIDADES DE CARGA			
Cantidad por contenedor de 20' / 40'	44 / 92	24 / 60	18 / 42
Cantidad por camión (estándar de la UE)	108	72	48
RANGO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE			
220-240V/50/60Hz	110-278V/50/60Hz	110-278V/50/60Hz	110-278V/50/60Hz
100-127V/50/60Hz	82-159V/50/60Hz	82-159V/50/60Hz	82-159V/50/60Hz



COLD CHAIN
EQUIPMENT

SERIE DE REFRIGERADORES CON REVESTIMIENTO DE HIELO

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +8°C

VLS A AC



DIMENSIONES	VLS 174A AC	VLS 204A AC	VLS 304A AC	VLS 354A AC	VLS 404A AC	VLS 504A AC
Altura, mm	950	910	910	910	910	910
Anchura, mm	550	720	920	1120	1260	1560
Profundidad, mm con asa	650	700	700	700	700	700
Peso bruto, kg (incl. embalaje)	84,70	116,4	132,20	148,4	159	193,7
Peso neto, kg	63,80	91,4	104,80	118	127,2	172
Dimensiones de embalaje AlxAxPr, mm	1055x610x675	1025x785x727	1025x980x727	1025x1185x727	1025x 320x727	1025x1620x727
Volumen de envío m3	0,43	0,58	0,73	0,88	0,98	1,21
ESPECIFICACIONES						
Volumen bruto, L	50	113	157	209	235	314
Volumen neto, L	38	60	98	127	145	242
Rango de temperatura (+43°C AMB)	+2°C a +8°C					
Tiempo de retención de temperatura, horas (+43°C AMB)	57,52	54	55,5	54,7	55	55,3
Consumo de energía - estable, kWh/24h	0,504	0,57	0,60	0,62	0,67	0,64
Consumo de energía - enfriamiento, kWh/24h	N/A	0,58	0,69	0,64	0,69	N/A
Refrigerante	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a
Protección contra congelación, grado	A	A	A	A	A	A
Clase climática	T	T	T	T	T	T
Código PQS de la OMS	E003/I20	E003/I09	E003/I10	E003/III	E003/II2	E003/II3
CARACTERÍSTICAS						
Cestas de almacenamiento, no. superior	1	2	3	4	4	6
Cestas de almacenamiento, no. inferior	1	1	2	3	3	4
Control de temperatura	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Cerradura + llaves	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Caja de conexiones	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Patas ajustables	Sí, 10cm					
Termostato de seguridad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Enchufes del aparato	E, F, G					
Mecanismo de bloqueo de grado industrial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
EMS como opción	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CANTIDADES DE CARGA						
Cantidad por contenedor de 20' / 40'	44 / 92	44 / 92	36 / 72	26 / 60	24 / 50	18 / 42
RANGO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE						
220-240V 50/60Hz	110-278V 50/60Hz	110-278V 50/60Hz	110-278V 50/60Hz	110-278V 50/60Hz	110-278V 50/60Hz	110-278V 50/60Hz
100-127V 50/60Hz	82-159V 50/60Hz	82-159V 50/60Hz	82-159V 50/60Hz	82-159V 50/60Hz	82-159V 50/60Hz	82-159V 50/60Hz



COLD CHAIN
EQUIPMENT

SERIE VERDADERO COMBINADO

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +8°C



DIMENSIONES		VLS 096A RF SDD
Altura, mm		940
Anchura, mm		1510
Profundidad, mm con asa		750
Peso bruto, kg (incl. embalaje)		190
Peso neto, kg		150
Dimensiones de embalaje AlxAnxPr, mm		1065x1560x785
Volumen de envío m3		1,31
ESPECIFICACIONES DE REFRIGERADOR		
Volumen bruto, L		147
Volumen neto, L		110
Rango de temperatura (+43°C AMB)		+2°C a +8°C
Autonomía, horas (+43°C AMB)		114,33
Refrigerante		R600a
Protección contra congelación, grado		A
Clase climática		T
Código PQS de la OMS		E003/132
ESPECIFICACIONES DE CONGELADOR		
Volumen bruto, L		50
Capacidad de almacenamiento de paquetes de agua, L		28 x 0.6
Capacidad de congelación de paquetes de agua, kg/24h		2.4
Rango de temperatura (+43°C AMB)		-15° a -25°C
Refrigerante		R290 + R600a
CARACTERÍSTICAS		
Cestas de almacenamiento, no		2
Control de temperatura		Automático
Cerradura + llaves		SÍ
Caja de conexiones		SÍ
Patas ajustables		SÍ, 10cm
Termostato de seguridad		SÍ
Puerto de carga		USB A 5V
EMS como opción		SÍ
Mecanismo de bloqueo de grado industrial		SÍ
Sistema de drenaje automático		SÍ
CANTIDADES DE CARGA		
Cantidad por contenedor de 20' / 40'		12 / 22
incl. paneles solares		



COLD CHAIN
EQUIPMENT

SERIE DE REFRIGERADORES SOLARES

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +8°C

VLS A SDD



DIMENSIONES	VLS 024A SDD	VLS 054A SDD	VLS 094A SDD	VLS 154A SDD
Altura, mm	950	910	910	910
Anchura, mm	550	720	920	1260
Profundidad, mm con asa	650	700	700	700
Peso bruto, kg (incl. embalaje)	67,8	110,5	127,9	133,8
Peso neto, kg	52,8	85	107	102
Dimensiones de embalaje AlxAnxPr, mm	1055 x 610 x 675	1025 x 785 x 727	1025 x 980x 727	1025 x 1320 x 727
Volumen de envío m3	0,43	0,58	0,73	0,98
ESPECIFICACIONES				
Volumen bruto, L	33	108	151	248
Volumen neto, L	25,5	55,5	92	170
Rango de temperatura (+43°C AMB)	+2°C a +8°C	+2°C a +8°C	+2°C a +8°C	+2°C a +8°C
Autonomía, horas (+43°C AMB)	82	72,4	72,5	73,4
Consumo de energía - estable, kWh/24h	0,25	0,35	0,24	0,56
Consumo de energía - enfriamiento, kWh/24h	0,25	0,69	0,45	0,55
Refrigerante	R600a	R600a	R600a	R600a
Protección contra congelación, grado	A	A	A	A
Clase climática	T	T	T	T
Código PQS de la OMS	E003/069	E003/106	E003/107	E003/108
CARACTERÍSTICAS				
Cestas de almacenamiento, no. superior	1	2	1	4
Cestas de almacenamiento, no. inferior	0	1	1	0
Control de temperatura	Automático	Automático	Automático	Automático
Cerradura + llaves	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Caja de conexiones	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Patas ajustables	SÍ, 10cm	SÍ, 10cm	SÍ, 10cm	SÍ, 10cm
Termostato de seguridad	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Enchufes del aparato	E, F, G	E, F, G	-	-
Puerto de carga	USB A 5V	USB A 5V	USB A 5V	USB A 5V
Mecanismo de bloqueo de grado industrial	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
EMS como opción	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CANTIDADES DE CARGA				
Cantidad por contenedor de 20' / 40'	23 / 60	28 / 60	22 / 48	22 / 48
incl. paneles solares				



COLD CHAIN
EQUIPMENT

SERIE COMBINADA CON REVESTIMIENTO DE HIELO

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +8°C

VLS RF AC



DIMENSIONES		VLS 064 RF AC
Altura, mm		910
Anchura, mm		720
Profundidad, mm con asa		700
Peso bruto, kg (incl. embalaje)		104,5
Peso neto, kg		79
Dimensiones de embalaje AlxAnxPr, mm		1025 x 785 x 727
Volumen de envío m3		0,58
ESPECIFICACIONES		
Volumen bruto, L		75
Volumen neto, L		52,5
Rango de temperatura (+43°C AMB)		+2°C a +8°C
Capacidad de congelación de paquetes de hielo, kg/24h		1,6
Capacidad de almacenamiento de paquetes de hielo, unidades		6 x 0,6 L
Tiempo de retención de temperatura, horas (+43°C AMB)		45
Consumo de energía - estable, kWh/24h		0,63
Refrigerante		R600a
Protección contra congelación, grado		A
Clase climática		T
Código PQS de la OMS		E003/070
CARACTERÍSTICAS		
Cestas de almacenamiento, no		1
Control de temperatura		Automático
Cerradura + llaves		SÍ
Caja de conexiones		SÍ
Patas ajustables		SÍ, 10cm
Termostato de seguridad		SÍ
Enchufes del aparato		E, F, G
Mecanismo de bloqueo de grado industrial		SÍ
Fridge-tag 2E		SÍ
EMS como opción		SÍ
CANTIDADES DE CARGA		
Cantidad por contenedor de 20' / 40'		44 / 92
RANGO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE		
220-240V/50/60Hz		110-278V/50/60Hz
100-127V/50/60Hz		82-159V/50/60Hz



COLD CHAIN
EQUIPMENT

SERIE COMBINADA SOLAR

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +8°C

VLS RF SDD



DIMENSIONES	VLS 026 RF SDD	VLS 056 RF SDD	VLS 076 RF SDD
Altura, mm	950	950	950
Anchura, mm	1110	1110	1110
Profundidad, mm con asa	650	650	700
Peso bruto, kg (incl. embalaje)	141	133	162
Peso neto, kg	110	100	125
Dimensiones de embalaje AlxAnxPr, mm	1065 x 1168 x 677	1065 x 1168 x 677	1073 x 1338 x 725
Volumen de envío m3	0,84	0,84	1,04

ESPECIFICACIONES DE REFRIGERADOR

Volumen bruto, L	35	49	111
Volumen neto, L	20	36	61
Rango de temperatura (+43°C AMB)	+2°C a +8°C	+2°C a +8°C	+2°C a +8°C
Autonomía, horas (+43°C AMB)	73,2	72	89,32
Refrigerante	R600a	R600a	R600a
Protección contra congelación, grado	A	A	A
Clase climática	T	T	T
Código PQS de la OMS	E003/091	E003/092	E003/119

ESPECIFICACIONES DE CONGELADOR

Volumen bruto, L	34	34	34
Capacidad de almacenamiento de paquetes de agua, L	29 x 0.6	29 x 0.6	29 x 0.6
Capacidad de congelación de paquetes de agua, kg/24h	1.8	1.8	1.8
Rango de temperatura (+43°C AMB)	-15° a -25°C	-15° a -25°C	-15° a -25°C
Refrigerante	R290 + R600a	R290 + R600a	R290 + R600a

CARACTERÍSTICAS

Cestas de almacenamiento, no	1	1	2
Control de temperatura	Automático	Automático	Automático
Cerradura + llaves	Sí	Sí	Sí
Caja de conexiones	Sí	Sí	Sí
Patas ajustables	Sí, 10cm	Sí, 10cm	Sí, 10cm
Termostato de seguridad	Sí	Sí	Sí
Puerto de carga	USB A 5V	USB A 5V	USB A 5V
Mecanismo de bloqueo de grado industrial	Sí	Sí	Sí
EMS como opción	Sí	Sí	Sí

CANTIDADES DE CARGA

Cantidad por contenedor de 20' / 40'	13 / 36	13 / 36	10/30
incl. paneles solares			



COLD CHAIN
EQUIPMENT

SERIE DE CONGELADORES SOLARES

RANGO DE TEMPERATURA -15°C a -25°C

VLS SDD



DIMENSIONES		VFS 048 SDD
Altura, mm		950
Anchura, mm		550
Profundidad, mm con asa		650
Peso bruto, kg (incl. embalaje)		73
Peso neto, kg		58
Dimensiones de embalaje AlxAnxPr, mm		1055 x 610 x 675
Volumen de envío m3		0,43
ESPECIFICACIONES		
Volumen bruto, L		34
Volumen neto, L		25,5
Autonomía, horas (+43°C AMB)		48
Consumo de energía - estable, kWh/24h		N/A
Consumo de energía - enfriamiento, kWh/24h		N/A
Protección contra congelación, grado		A
Clase climática		T
Código PQS de la OMS		E003/099
ESPECIFICACIONES DE CONGELADOR		
Capacidad de almacenamiento de paquetes de agua, L		29 x 0.6
Capacidad de congelación de paquetes de agua, kg/24h		1.6
Rango de temperatura (+43°C AMB)		-15° a -25°C
Refrigerante		R290 + R600a
CARACTERÍSTICAS		
Cestas de almacenamiento, no		0
Control de temperatura		Automático
Cerradura + llaves		SÍ
Caja de conexiones		SÍ
Patas ajustables		SÍ, 10cm
Termostato de seguridad		SÍ
Puerto de carga		USB A 5V
Enchufes del aparato		E, F, G
Mecanismo de bloqueo de grado industrial		SÍ
CANTIDADES DE CARGA		
Cantidad por contenedor de 20' / 40'		23/60
incl. paneles solares		