

# REFRIGERADORES

## RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +20°C



DIN  
13277



FABRICACION	R-90i	R-138i	R-427i
Dimensiones exteriores, HxWxD	672x595x642	825x595x642	2002x595x642
Dimensiones interiores, HxWxD	481x475x425	676x475x425	1850x475x425
Peso bruto/neto, kg	48 / 38	56 / 45	88 / 74
Material: Gabinete interior	ABS	ABS	ABS
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	50	50	50
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano
Distribución de aire	Dinámico	Dinámico	Dinámico
Movilidad	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas
Refrigerante, Tipo/gramos	R600a / 39	R600a / 47	R600a / 60
Compresor de velocidad variable	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo
Número de sondas	4	4	4
ALMACENAMIENTO	R-90i	R-138i	R-427i
Volumen, bruto/neto, L	90 / 76	138 / 117	427 / 361
Estantes, Lleno/Medio	1 / 1	2 / 1	5 / 1
Material de la estantería	Acero Inoxidable Perforado	Acero Inoxidable Perforado	Acero Inoxidable Perforado
Carga máxima pr. Estante, kg	20	20	20
RENDIMIENTO & OPERACION	R-90i	R-138i	R-427i
Rango de temperatura, °C	+2 a +20	+2 a +20	+2 a +20
Voltaje, V	230	230	230
Frecuencia, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Ambiente máx., °C	35	35	35
Humedad máx., °C	75	75	75
Ruido, dB	46	44	40
Consumo de energía, kWh / 24h	0,290	0,334	0,438
Consumo de energía instantáneo	PD 0,064 / EEstable 0,025	PD 0,080 / Estable 0,025	PD 0,075 / Estable 0,025
Rechazo de calor*	50	50	50
Valor U	0,58	0,59	0,44
Descongelar	Automático	Automático	Automático

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS	CONTROLADOR & ALARMAS
Cerradura	Sí
Luz LED	Sí
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	Sí
Termostato de seguridad	Sí
Mirilla	Sí - Ø 20mm
Contacto seco	Sí
Botella de referencia	Sí
Puerta	Sólido
Características de la puerta	Automático: Cierre < 90° - Retención > 90°
Reversibilidad de la puerta	Sí
<b>Controlador</b>	i-Care, pantalla táctil
<b>Idioma del controlador</b>	EN, DE, FR
<b>Conexión USB</b>	Sí
<b>Registro</b>	Datos, alarmas y eventos
<b>Gráfico de temperatura</b>	Sí
<b>Alarma de Alta/Baja Temperatura</b>	Sí
<b>Alarma de puerta abierta</b>	Sí
<b>Alarma de falla de sonda</b>	Sí
<b>Alarma de corte de energía</b>	Sí

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# REFRIGERADORES

## RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +20°C



DIN  
13277



FABRICACION	R-90i Glass	R-138i Glass	R-427i Glass
Dimensiones exteriores, HxWxD	672x595x642	825x595x642	2002x595x642
Dimensiones interiores, HxWxD	481x475x425	676x475x425	1850x475x425
Peso bruto/neto, kg	52 / 42	59 / 48	100 / 86
Material: Gabinete interior	ABS	ABS	ABS
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	50	50	50
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano
Distribución de aire	Dinámico	Dinámico	Dinámico
Movilidad	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas
Refrigerante, Tipo/gramos	R600a / 39	R600a / 47	R600a / 60
Compresor de velocidad variable	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo
Número de sondas	4	4	4
ALMACENAMIENTO			
Volumen, bruto/neto, L	90 / 76	138 / 117	427 / 361
Estantes, Lleno/Medio	1/1	2/1	5/1
Material de la estantería	Acero Inoxidable Perforado	Acero Inoxidable Perforado	Acero Inoxidable Perforado
Carga máxima pr. Estante, kg	20	20	20
RENDIMIENTO & OPERACION			
Rango de temperatura, °C	+2 a +20	+2 a +20	+2 a +20
Voltaje, V	230	230	230
Frecuencia, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Ambiente máx., °C	32	32	32
Humedad máx., °C	65	65	65
Ruido, dB	46	44	40
Consumo de energía, kWh / 24h	0,336	0,433	0,499
Consumo de energía instantáneo	PD 0,068 / Estable 0,028	PD 0,082 / Estable 0,028	PD 0,08 / Estable 0,025
Rechazo de calor*	50	50	50
Valor U	0,69	0,69	0,70
Descongelar	Automático	Automático	Automático

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS		CONTROLADOR & ALARMAS	
Cerradura	Sí	Controlador	i-Care, pantalla táctil
Luz LED	Sí	Idioma del controlador	EN, DE, FR
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	Sí	Conexión USB	Sí
Termostato de seguridad	Sí	Registro	Datos, alarmas y eventos
Mirilla	Sí - Ø 20mm	Gráfico de temperatura	Sí
Contacto seco	Sí	Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Botella de referencia	Sí	Alarma de puerta abierta	Sí
Puerta	Vidrio	Alarma de falla de sonda	Sí
Características de la puerta	Automático: Cierre < 90° - Retención > 90°	Alarma de corte de energía	Sí
Reversibilidad de la puerta	Sí		

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# LÍNEA ESSENTIAL

## RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +10°C



DIN  
13277

FABRICACION	R-281 Essential	R-350 Essential
Dimensiones exteriores, HxWxD	1560x595x595	1860x595x595
Dimensiones interiores, HxWxD	1282x500x415	1550x500x415
Peso bruto/neto, kg	73 / 71	81 / 79
Material: Gabinete interior	Blanco/Acero pintado	Blanco/Acero pintado
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	42	42
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano
Distribución de aire	Doble corriente de aire	Doble corriente de aire
Movilidad	2 patas adelante, 2 ruedas atrás	2 patas adelante, 2 ruedas atrás
Refrigerante, Tipo/gramos	R600a / 50g	R600a / 50g
Compresor de velocidad variable	No	No
Número de sondas	2	2
ALMACENAMIENTO		
Volumen, bruto/neto, L	281	350
Estantes, Lleno/Medio	4Completo / 1Medio	5Full / 1Half
Material de la estantería	Acero Inoxidable Perforado	Acero Inoxidable Perforado
Carga máxima pr. Estante, kg	20 / 11	20 / 11
RENDIMIENTO & OPERACION		
Rango de temperatura, °C	+2 a +10 °C	+2 a +10°C
Voltaje, V	230 V	230 V
Frecuencia, Hz	50 Hz	50 Hz
Ambiente máx., °C	32°C	32°C
Humedad máx., °C	65%	65%
Ruido, dB	45 dB	45 dB
Consumo de energía, kWh / 24h	0,826kWh/24h set 5°C	0,962kWh/24h set 5°C
Consumo de energía instantáneo	PD 0,2 /Estable 0,18	PD 0,18 /Estable 0,16
Rechazo de calor*	50	50
Descongelar	Sí - Automático	Sí - Automático

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS	CONTROLADOR & ALARMAS
Cerradura	Sí
Luz LED	Sí
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	No
Termostato de seguridad	No
Mirilla	Sí - Ø 12,7 mm
Contacto seco	No
Botella de referencia	No
Puerta	Vidrio
Cierre de puerta	Sí
Reversibilidad de la puerta	Sí
Controlador	Danfoss
Idioma del controlador	No hay idioma. Solo 3 dígitos
Conexión USB	No
Registro	No
Gráfico de temperatura	No
Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Alarma de puerta abierta	Sí
Alarma de falla de sonda	Sí
Alarma de corte de energía	No

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# ULTF A LARGO PLAZO

## RANGO DE TEMPERATURA -40°C a -90°C



FABRICACION	ULTF-500	ULTF-700
Dimensiones exteriores, HxWxD	1966x826x938	1966x1110x938
Dimensiones interiores, HxWxD	1300x606x605	1300x890x605
Peso bruto/neto, kg	247	289
Material: Gabinete interior	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Carga permitida [kg]	200	200
Carga permitida de cada compartimento (kg)	50	50
Distancia a la pared trasera [mm]	100	100
Distancia a la pared lateral [mm]	250	250
Movilidad	4 ruedas, bloqueo en 2 de ellas	4 ruedas, bloqueo en 2 de ellas
Refrigerante, Tipo	R290/R170	R290/R170
ALMACENAMIENTO		
Volumen, bruto/neto, L	477	700
Estantes incluidos/máx. n.º de estanterías	3/13	3/13
RENDIMIENTO & OPERACION		
Rango de temperatura, C°	-90 a -40	-90 a -40
Voltaje, V	230	230
Frecuencia, Hz	50	50
Potencia nominal, kW	1,6	1,6
Fusible unitario, A	10	10
Ruido, dB	47	47
Consumo de energía, kWh / 24h	7,9	8,1
Enchufe de alimentación estándar	2m C13 CEE 7/7	2m C13 CEE 7/7

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS	
Enfriamiento del compresor	cascada
Innovadora junta de puerta	Reduce la acumulación de hielo
Puertas interiores desmontables	Acero inoxidable
Contacto de alarma de voltaje cero	Sistema de alarma interno
Registrador de datos interno	Lectura USB
Interfaz Ethernet	Sí
Puertos de acceso	2x Ø28mm trasero
Tarima de envío	sin montacargas
Embalaje	Reciclable
Recubrimiento en polvo	Sin disolventes
Tiempo de recuperación después de 1 minuto de apertura de la puerta (a -80°C)	~ 18 minutos (vacío)

También disponible en 120 V / 60 Hz, estándares UL.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# CONGELADORES

## RANGO DE TEMPERATURA -5°C a -25°C



DIN  
13277

FABRICACION	F-90i	F-138i	F-427i
Dimensiones exteriores, HxWxD	672x595x642	825x595x642	2002x595x642
Dimensiones interiores, HxWxD	481x475x425	676x475x425	1680x475x425
Peso bruto/neto, kg	54 / 44	60 / 49	99 / 85
Material: Gabinete interior	ABS	ABS	ABS
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	50	50	50
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano
Distribución de aire	Dinámico	Dinámico	Dinámico
Movilidad	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas
Refrigerante, Tipo/gramos	R600a / 38	R600a / 43	R290 / 80
Compresor de velocidad variable	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo	Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo
Número de sondas	2	2	2
ALMACENAMIENTO			
Volumen, bruto/neto, L	90 / 76	138 / 117	427 / 335
Estantes, Lleno/Medio	1 / 1	2 / 1	5 / 1
Material de la estantería	Acero Inoxidable Perforado	Acero Inoxidable Perforado	Acero Inoxidable Perforado
Carga máxima pr. Estante, kg	20	20	20
RENDIMIENTO & OPERACION			
Rango de temperatura, °C	-5 a -25	-5 a -25	-5 a -25
Voltaje, V	230	230	230
Frecuencia, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Ambiente máx., °C	35	35	30
Humedad máx., °C	65	65	65
Ruido, dB	40	45	50
Consumo de energía, kWh / 24h	1,1	1,419	3,773
Consumo de energía instantáneo	PD 0,120 / Estable 0,046	PD 0,120 / Estable 0,052	PD 0,220 / Estable 0,150
Rechazo de calor*	50	100	200
Valor U	0,59	0,59	0,44
Descongelar	Automático	Automático	Automático

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS		CONTROLADOR & ALARMAS	
Cerradura	Sí	Controlador	i-Care, pantalla táctil
Luz LED	Sí	Idioma del controlador	EN, DE, FR
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	Sí	Conexión USB	Sí
Sistema No-Frost™	Sí	Registro	Datos, alarmas y eventos
Calentador de marco de puerta	Gas caliente	Gráfico de temperatura	Sí
Mirilla	Sí - Ø 20mm	Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Contacto seco	Sí	Alarma de puerta abierta	Sí
Botella de referencia	No	Alarma de falla de sonda	Sí
Puerta	Estándar: Sólido	Alarma de corte de energía	Sí
Características de la puerta	Automático: Cierre < 90° - Retención > 90°		
Reversibilidad de la puerta	Sí		

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

## CONGELADORES DE ULTRABAJA TEMPERATURA

RANGO DE TEMPERATURA -20°C a -86°C



FABRICACION	ULTF-7i	ULTF-37i	ULTF-51i	ULTF-91i
Dimensiones exteriores, HxWxD	732x457x650	631x630x675	836x699x720	836x947x720
Profundidad exterior, incl. empuñadura	720	745	790	790
Dimensiones interiores, HxWxD	310x150x145	433x439x271	310x360x445	310x640x445
Peso bruto/neto, kg	83 / 63	70 / 59	108 / 82	137 / 102
Material: Gabinete interior	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	120	80	120	120
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano
Distribución de aire	Sí	No	Sí	No
Movilidad	4 x Patas ajustables	Estándar: Patas ajustables Opción: Ruedas	2 x Patas ajustables, 2 x Ruedas	3 x Patas ajustables, 3 x Ruedas
Refrigerante, Tipo/gramos	Nature R / 85	Nature R2 / 96	Nature R / 99	Nature R / 149
Compresor de velocidad variable	Sí	Sí - Adaptive Cooling Technology	Sí	Sí
Distribución interna de aire	Estático	Estático	Estático	Estático
Número de sondas	2	2	2	2
ALMACENAMIENTO				
Volumen, L	7	37	50	88
RENDIMIENTO & OPERACION				
Rango de temperatura, °C	-20 a -86	-20 a -86	-20 a -86	-20 a -86
Voltaje, V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
Frecuencia, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Ambiente máx., °C	32	32	32	32
Humedad máx., °C	65	65	65	65
Ruido, dB	< 48	46	< 48	< 48
Consumo de energía, kWh / 24h	2,94 kWh/24h Set -80	3,251 kWh/24h Set -82	4,34 kWh/24h Set -80	5,22 kWh/24h Set -80
Consumo de energía instantáneo	PD 0,300/Estable 0,190	PD 0,550/Estable 0,270	PD 0,600/Estable 0,280	PD 0,650/Estable 0,280
Rechazo de calor*	150	150	200	250
Valor U	N/A	0,19	N/A	N/A
Descongelar	No	Manual	No	No

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS		CONTROLADOR & ALARMAS		
Cerradura	Sí	Controlador	i-Care, pantalla táctil	
Luz LED	No	Idioma del controlador	EN, DE, FR	
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	Sí	Conexión USB	Sí	
VIP (panel aislado al vacío)	Sí	Registro	Data & Alarms	
Calentador de marco de puerta	Eléctrico	Gráfico de temperatura	Sí	
Mirilla	Sí - Ø 20mm	Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí	
Contacto seco	Sí	Alarma de puerta abierta	Sí	
Válvula de vacío	Sí	Alarma de falla de sonda	Sí	
Puerta	Sólido	Alarma de corte de energía	Sí	
Reversibilidad de la puerta	No	Alarma del ventilador del condensador	Sí	

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# CONGELADORES TIPO ARCON

RANGO DE TEMPERATURA -10°C a -45°C



FABRICACION	VT146	VT206	VT306	VT406	VT546
Dimensiones exteriores, HxWxD	885x725x605	885x923x605	885x1265x605	885x1562x605	932x1664x665
Dimensiones interiores, HxWxD	635x560x440	635x760x440	635x1100x440	635x1400x440	670x1500x500
Peso bruto/neto, kg	54,4 / 50,5	63,4 / 58,4	73,2 / 67,6	83,2 / 77,2	109 / 93
Material: Gabinete interior	Acero pintado				
Material: Gabinete exterior	Acero pintado				
Espesor del aislamiento, mm	80	80	80	80	80
Tipo de aislamiento	Poliuretano con ciclopentano				
Movilidad / Ruedas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Refrigerante, Tipo	R290	R290	R290	R290	R290
Número de compresores	1	1	1	1	1
Distribución interna de aire	Estático	Estático	Estático	Estático	Estático
Número de sondas	1	1	1	1	1
ALMACENAMIENTO	VT146	VT206	VT306	VT406	VT546
Volumen, bruto/neto, L	140 / 133	198 / 189	296 / 284	384 / 368	495 / 476
Cestas	1	1	1	1	3
Material de la cesta	Acero recubierto con polvo plástico				
Tapas interiores	No	No	No	No	No
RENDIMIENTO & OPERACION	VT146	VT206	VT306	VT406	VT546
Rango de temperatura, °C	-10 a -45				
Frecuencia, Hz	50	50	50	50	50
Ambiente máx., °C	30	30	30	30	30
Humedad máx., °C	55	55	55	55	55
Energy Consumption, kWh/24h	en 20 °C, 1,865	en 20 °C, 3,14	en 25 °C, 3,74	en 25 °C, 4,09	en 20 °C, 4,158
Descongelar	No	No	No	No	No

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS	CONTROLADOR & ALARMAS
Cerradura	Sí
Luz LED	No
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	No
Mirilla	Sí - Ø 12 mm
Contacto seco	No
Puerta	Sólido
Reversibilidad de la puerta	N/A
<b>Controlador</b>	XR30CX
<b>Idioma del controlador</b>	No hay idioma - Solo 3 dígitos
<b>Conexión USB</b>	No
<b>Registro</b>	No
<b>Gráfico de temperatura</b>	No
<b>Alarma de Alta/Baja Temperatura</b>	Sí
<b>Alarma de puerta abierta</b>	No
<b>Alarma de falla de sonda</b>	Sí
<b>Alarma de corte de energía</b>	No

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# CONGELADORES TIPO ARCON

RANGO DE TEMPERATURA -40°C a -60°C



FABRICACION	VT75	VT147	VT207	VT307	VT407	VT547
Dimensiones exteriores, HxWxD	870x555x555	885x725x605	885x923x605	885x1265x605	885x1562x605	932x1664x665
Dimensiones interiores, HxWxD	465x390x390	635x560x440	635x760x440	635x1100x440	635x1400x440	670x1500x500
Peso bruto/neto, kg	48,2 / 42,2	54,6 / 50,7	62 / 57	75,8 / 70,8	86,4 / 80,4	116 / 100
Material: Gabinete interior	Acero pintado					
Material: Gabinete exterior	Acero pintado					
Espesor del aislamiento, mm	80	80	80	80	80	80
Tipo de aislamiento	Poliuretano con ciclopentano					
Movilidad / Ruedas	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Refrigerante, Tipo	Nature R					
Número de compresores	1	1	1	1	1	1
Distribución interna de aire	Estático	Estático	Estático	Estático	Estático	Estático
Número de sondas	1	1	1	1	1	1
ALMACENAMIENTO						
Volumen, bruto/neto, L	74 / 71	140 / 133	198 / 189	296 / 284	384 / 368	495 / 476
Cestas	1	1	1	3	4	3
Material de la cesta	Acero recubierto con polvo plástico					
Tapas interiores	No	No	No	No	No	No
RENDIMIENTO & OPERACION						
Rango de temperatura, C°	-40 a -60					
Frecuencia, Hz	50	50	50	50	50	50
Ambiente máx., °C	30	30	30	30	30	30
Humedad máx., °C	55	55	55	55	55	55
Energy Consumption, kWh / 24h	en 25 °C, 2,24	en 20 °C, 3,707	en 20 °C, 3,12	en 20 °C, 5,562	en 20 °C, 7,077	en 20 °C, 5,775
Descongelar	No	No	No	No	No	No

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS	CONTROLADOR & ALARMAS
Cerradura	Sí
Luz LED	No
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	No
Mirilla	Sí - Ø 12 mm
Contacto seco	No
Puerta	Sólido
Reversibilidad de la puerta	N/A
	<b>Controlador</b>
	XR30CX
	<b>Idioma del controlador</b>
	No hay idioma - Solo 3 dígitos
	<b>Conexión USB</b>
	No
	<b>Registro</b>
	No
	<b>Gráfico de temperatura</b>
	No
	<b>Alarma de Alta/Baja Temperatura</b>
	Sí
	<b>Alarma de puerta abierta</b>
	No
	<b>Alarma de falla de sonda</b>
	Sí
	<b>Alarma de corte de energía</b>
	No

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# ULT TIPO ARCON

## RANGO DE TEMPERATURA -20°C a -86°C



FABRICACION	ULTF-C74i	ULTF-C198i	ULTF-C296i	ULTF-C383i
Dimensiones exteriores, HxWxD	921x550x550	831x920x608	831x1260x608	831x1560x608
Dimensiones interiores, HxWxD	450x390x390	624x760x440	624x1100x440	624x1400x440
Peso bruto/neto, kg	73 / 50	80 / 63	100 / 78	112 / 86
Material: Gabinete interior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	80	80	80	80
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano	Poliuretano con Ciclopentano
Distribución de aire	N/A	N/A	N/A	N/A
Movilidad	Estándar: 4xRuedas con freno			
Refrigerante, Tipo/gramos	Nature R2 / 121	Nature R2 / 90	Nature R2 / 143	Nature R2 / 161
Variable Speed Compressor	No	No	No	No
Distribución interna de aire	Estático	Estático	Estático	Estático
Número de sondas	1	1	1	1
ALMACENAMIENTO				
Volumen, bruto/neto, L	74 / 71	198 / 189	296 / 284	383 / 368
Capacidad Criocajas "2	40	117	216	282
Capacidad de viales de 2 ml	4.000	11.700	21.600	28.200
Tapas interiores	Sí	Sí	Sí	Sí
RENDIMIENTO & OPERACION				
Rango de temperatura, °C	-20 a -86	-20 a -86	-20 a -86	-20 a -86
Voltaje, V	230	230	230	230
Frecuencia, Hz	50	50	50	50
Ambiente máx., °C	30	25	25	25
Humedad máx., °C	65	65	65	65
Ruido, dB	54	55	55	55
Energy Consumption, kWh / 24h	5,325	5,994	9,855	9,957
Instant Power Consumption	PD 0,540-0,370 / Estable 0,340	PD 0,370-0,320 / Estable 0,300	PD 0,710-0,550 / Estable 0,520	PD 0,810-0,600 / Estable 0,532
Rechazo de calor*	250	250	450	450
Valor U	0,19	0,2	0,2	0,2
Descongelar	Manual	Manual	Manual	Manual

## HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS	CONTROLADOR & ALARMAS
Cerradura	Sí
Luz LED	No
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	Sí
VIP (panel aislado al vacío)	No
Calentador de marco de puerta	No
Mirilla	Ø 12,5 mm
Contacto seco	Sí
Válvula de vacío	No
Puerta	Sólido
Reversibilidad de la puerta	N/A
Controlador	i-Care
Idioma del controlador	EN, DE, FR
Conexión USB	Sí
Registro	Datos, alarmas y eventos
Gráfico de temperatura	Sí
Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Alarma de puerta abierta	No
Alarma de falla de sonda	Sí
Alarma de corte de energía	Sí

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.

# CONGELADOR ULT

## RANGO DE TEMPERATURA -20°C a -86°C



FABRICACION		VTS 098
Dimensiones exteriores, HxWxD		830x595x585
Dimensiones interiores, HxWxD		675x430x425
Peso bruto/neto, kg		87 / 61
Material: Gabinete interior		Acero inoxidable
Material: Gabinete exterior		Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm		80
Tipo de aislamiento		Poliuretano con Ciclopentano
Distribución de aire		N/A
Movilidad		Estándar: 4xPatas ajustables
Refrigerante, Tipo/gramos		Nature R2 / 109
Compresor de velocidad variable		No
Distribución interna de aire		Estático
Número de sondas		1
ALMACENAMIENTO		
Volumen, bruto/neto, L		92 / 92
Shelves		3
Capacidad Criocajas "2		63
Capacidad de viales de 2 ml		
Tapas interiores		No
RENDIMIENTO & OPERACION		
Rango de temperatura, °C		-20 a -86
Voltaje, V		230
Frecuencia, Hz		50
Ambiente máx., °C		25
Humedad máx., °C		65
Ruido, dB		54
Consumo de energía, kWh / 24h		6,562
Consumo de energía instantáneo		PD 0,750-0,4/Estable 0,330
Rechazo de calor*		300
Valor U		0,18
Descongelar		Manual

CARACTERISTICAS		CONTROLADOR & ALARMAS	
Cerradura	Sí	Controlador	Dixell
Luz LED	Sí	Idioma del controlador	No hay idioma - Solo 3 dígitos
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	Sí	Conexión USB	Sí
VIP (panel aislado al vacío)	Sí	Registro	Datos, alarmas y eventos
Calentador de marco de puerta	No	Gráfico de temperatura	No
Mirilla	Ø 14,5 mm	Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Contacto seco	Sí	Alarma de puerta abierta	Sí
Válvula de vacío	Sí	Alarma de falla de sonda	Sí
Puerta	Sólido	Alarma de corte de energía	Sí
Reversibilidad de la puerta	N/A		

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

los productos y las especificaciones están sujetos a cambios como resultado del desarrollo del producto.