



REFRIGERADORES

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +20°C

DIN
13277



Protection for storage
CC II 3G nA IIB T6



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			
Volumen, bruto/neto, L	90 / 76	138 / 117	427 / 361
Estantes, Lleno/Medio	1 / 1	2 / 1	5 / 1
Material de la estantería	Aluminio perforado	Aluminio perforado	Aluminio 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	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	40	46	61
Valor U	0,58	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
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	Sólido	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		



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	Aluminio perforado	Aluminio perforado	Aluminio 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	55	83
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		



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	Acero inoxidable
Carga máxima pr. Estante, kg	25	25
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	-	-
Descongelar	Sí- Automático	Sí- Automático

HABILIDADES COMPARTIDAS

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



ULTF A LARGO PLAZO

RANGO DE TEMPERATURA -40°C a -90°C

DIN
13277



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. núm. 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.



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	Aluminio perforado	Aluminio perforado	Aluminio 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	110	120	260
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		



BIOMEDICAL

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	Nature R2 / 96	Nature R	Nature R
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	N/A	306	N/A	N/A
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



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	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	80	80	80	80	80
Tipo de aislamiento	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano	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					
Volumen, bruto/neto, L	140	198	296	384	495
Cestas	1	1	1	1	3
Material de la cesta	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico
Tapas interiores	No	No	No	No	No
RENDIMIENTO & OPERACION					
Rango de temperatura, C°	-10 a -45	-10 a -45	-10 a -45	-10 a -45	-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	Controlador	XR30CX
Luz LED	No	Idioma del controlador	No hay idioma - Solo 3 dígitos
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	No	Conexión USB	No
Mirilla	Sí - Ø 12 mm	Registro	No
Contacto seco	No	Gráfico de temperatura	No
Puerta	Sólido	Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Reversibilidad de la puerta	N/A	Alarma de puerta abierta	No
		Alarma de falla de sonda	Sí
		Alarma de corte de energía	No



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	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Material: Gabinete exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Espesor del aislamiento, mm	80	80	80	80	80	80
Tipo de aislamiento	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano	Poliuretano con ciclopentano
Movilidad / Ruedas	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Refrigerante, Tipo	Nature R	Nature R	Nature R	Nature R	Nature R	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	140	198	296	384	495
Cestas	1	1	1	3	4	3
Material de la cesta	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico	Acero recubierto con polvo plástico
Tapas interiores	No	No	No	No	No	No
RENDIMIENTO & OPERACION						
Rango de temperatura, C°	-40 a -60	-40 a -60	-40 a -60	-40 a -60	-40 a -60	-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	Controlador	XR30CX
Luz LED	No	Idioma del controlador	No hay idioma - Solo 3 dígitos
Batería de respaldo para controlador, 24 horas	No	Conexión USB	No
Mirilla	Sí - Ø 12 mm	Registro	No
Contacto seco	No	Gráfico de temperatura	No
Puerta	Sólido	Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Reversibilidad de la puerta	N/A	Alarma de puerta abierta	No
		Alarma de falla de sonda	Sí
		Alarma de corte de energía	No



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	Estándar: 4xRuedas con freno	Estándar: 4xRuedas con freno	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	370	375	642	670
Valor U	0,19	0,2	0,2	0,2
Descongelar	Manual	Manual	Manual	Manual

HABILIDADES COMPARTIDAS

CARACTERISTICAS		CONTROLADOR & ALARMAS	
Cerradura	Sí	Controlador	i-Care
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)	No	Registro	Datos, alarmas y eventos
Calentador de marco de puerta	No	Gráfico de temperatura	Sí
Mirilla	Ø 12,5 mm	Alarma de Alta/Baja Temperatura	Sí
Contacto seco	Sí	Alarma de puerta abierta	No
Válvula de vacío	No	Alarma de falla de sonda	Sí
Puerta	Sólido	Alarma de corte de energía	Sí
Reversibilidad de la puerta	N/A		



BIOMEDICAL

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	
Consumo de energía, kWh / 24h	6,562
Consumo de energía instantáneo	PD 0,750-0,4/Estable 0,330
Rechazo de calor	393
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		