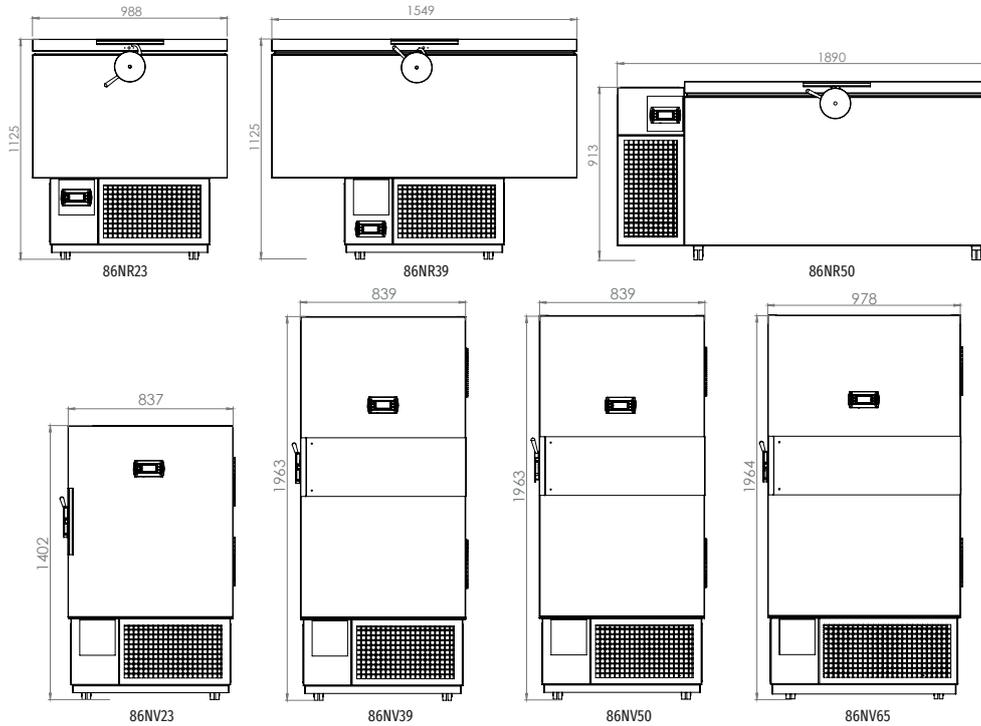


Ultracongelador

NV-NR Serie



EQUIPAMIENTO



Volúmenes

230, 390, 500,
650 litros



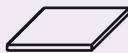
Temperatura

-45°C...-86°C



Stabilità

±1.5 K



Estante interno*

Regulable en
altura



ultraFACE

Controlador con
historial de datos



Temp. régimen

180 min



Batería de reserva

Display siempre
acceso



Alarma

Siempre activo
incluso sin red



Compartimentos

Compartimento
interno dividido
con puertas



Ruedas giratorias

4 ruedas giratorias
autobloqueantes



Refrigerante Eco

R170+R449A
GWP bajo



Potencia eléctrica

230V / 50Hz

*solo para modelos verticales

FDM - ENVIRONMENT MAKERS

FDM se reserva el derecho de modificar sus aparatos en cualquier momento sin actualizar este manual.

Versión	86NV23	86NV39	86NV50	86NV65	86NR23	86NR39	86NR50
Datos de temperatura							
Campo de temperatura [°C]				-45...-86			
Variación de la temperatura a -80°C [± K]				1.5			
Tiempo de calentamiento en ausencia de corriente de -80 °C a -60 °C [min]				140			
Tiempo de refrigeración de 0 °C a -80 °C [min]				180			
Estructura							
Orientación	Vertical				Horizontal		
Material exterior	Chapa de acero fosfatada						
Material interior	Acero inoxidable AISI 304						
Aislamiento térmico	CFC y HCFC ausentes - 140 mm máx.						
Rejillas de apoyo	Amovibles y de altura regulable				ningún estante		
Alarma y seguridad							
Tipo de alarma	Audiovisual						
Parámetros controlados	Temperatura alta						
Conexión remota	•						
Almacenamiento de datos	micro-usb						
Dispositivo de protección	Sistema de alarma con batería de reserva						
Volúmenes							
Volumen interno neto [l]	230	390	500	650	230	390	500
Peso neto unidad (sin carga) [kg]	200	280	320	390	190	270	310
Dimensiones internas							
Anchura [mm]	610	610	600	740	760	1310	1310
Profundidad [mm]	500	500	630	670	600	610	600
Altura [mm]	760	1310	1310	1310	500	500	630
Dimensiones externas							
Anchura [mm]	840	840	840	980	1000	1550	1890
Profundidad [mm]	750	750	880	900	840	840	840
Altura [mm]	1420	1970	1970	1970	1000	1090	910
Estantes de apoyo							
Estante fijo [n°]	1	1	1	1	-		
Estantes regulables en altura [n°]	2	3	3	3	-		
Total de estantes [n°]	3	4	4	4	-		
Área de trabajo, LxP [mm]	440x590	440x590	570x590	730x660	-		
Carga máxima por estante [kg]	50	50	50	50	-		
Divisores internos							
Compartimento interno [n°]	2	4	4	4	1	1	1
Racks para recipiente criogénico							
Racks almacenables en el congelador [n°]	8	16	16	20	20	26	36
Capacidad total de los cryoboxes de altura 5.1 [n°]	144	240	320	400	160	288	360
Capacidad total de los cryoboxes de altura 7.7 [n°]	96	144	192	240	100	180	360

Todos los datos técnicos se especifican para unidades con equipamiento estándar a una temperatura ambiente de +24 °C y una fluctuación de tensión de ± 10%.

Versión	86NV23	86NV39	86NV50	86NV65	86NR23	86NR39	86NR50
Nivel sonoro							
Nivel sonoro [dB]	58						
Datos eléctricos							
Tensión nominal [V]	230	230	230	230	230	230	230
Frecuencia [Hz]	50	50	50	50	50	50	50
Potencia nominal [kW]	0.8	1.55	1.55	1.55	0.8	1.55	1.55
Unidad fusible [A]	10	10	10	10	10	10	10
Fase (tensión nominal)	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~

Accesorios principales

- **ASMS100** - Módulo GSM para envío de sms en caso de alarma
- **DPS100** - Dispositivo de protección contra sobretensiones
- **ST100** - Sistema de estabilización de la tensión incorporado
- **UPS100** - Inversor (alimentación sin interrupción, UPS)
- **BA0188** - Registrador de temperatura con disco con diagrama circular
- **RS485** - Puerto serial RS485
- **RS485/USB** - Convertidor de interfaz RS485 / USB
- **RS232** - Interfaz serial RS232 para conexión remota
- **ETH100** - Interfaz ethernet para conexión remota
- **SND20T** - Sonda PT100 adicional posicionable en cualquier punto del ambiente interno
- **BK201** - Sistema de reserva a CO2 de seguridad
- **LN200** - Sistema de reserva a LN2 de seguridad
- **RFG100** - Sistema refrigerante adicional
- **RFID100** - Trazabilidad de los accesos mediante tarjeta inteligente
- **86NV-S2** - Doble puerta de acceso
- **VRACK** - Rack de acero inoxidable para recipientes criogénicos
- **IQ-OQ-100** - Carpeta de cualificación IQ / OQ
- **PAC00** - Imballo con cassa in legno
- **PAW00** - Embalaje con jaula de madera
- **FA100C** - Orificio de paso de cables con tapón
- **GP100** - Estante de apoyo adicional
- **GP100R** - Estante de apoyo reforzado
- **TE110** - Alimentación 110 V 50-60 Hz

Para la lista completa consultar: bit.ly/2n93xRT

Clickea y ve a la página web



Todos los datos técnicos se especifican para unidades con equipamiento estándar a una temperatura ambiente de +24 °C y una fluctuación de tensión de ±10%.