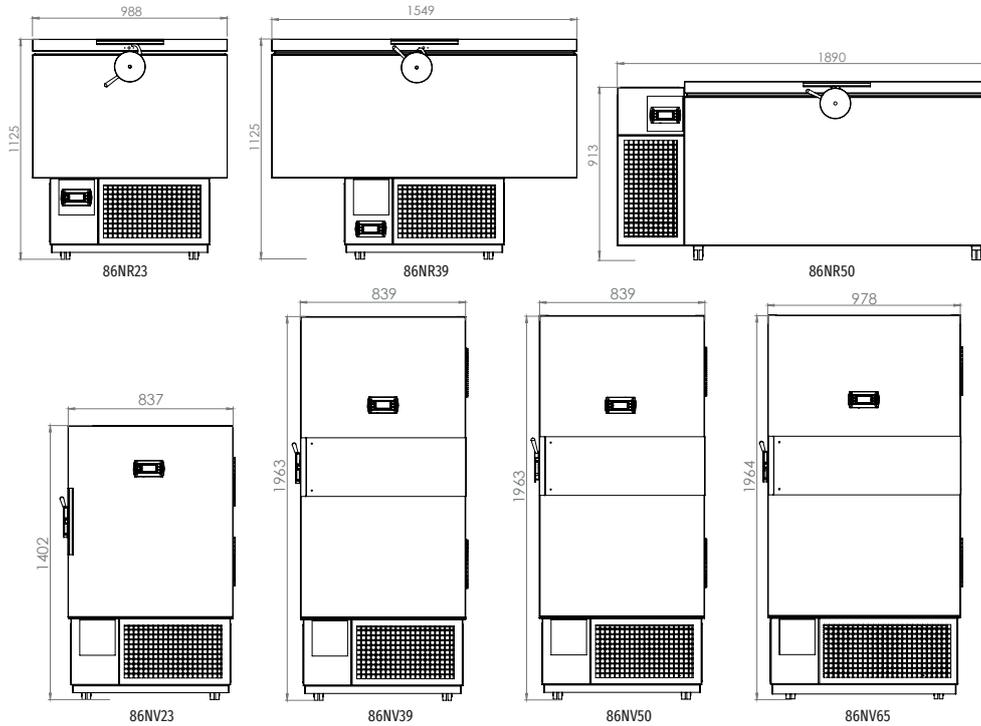


# Ultra Congelatore

NV-NR Serie



## EQUIPAGGIAMENTO



### Volumi

230, 390, 500,  
650 litri



### Temperatura

-45°C...-86°C



### Stabilità

±1.5 K



### Ripiano interno\*

Regolabile in  
altezza



### ultraFACE

Controllore con  
storico dati



### Temp. a regime

180 min



### Batteria di backup

Display sempre  
acceso



### Allarme

Sempre attivo  
anche senza rete



### Vano suddiviso\*

Vano interno  
diviso da sportelli



### Ruote girevoli

4 ruote girevoli  
autobloccanti



### Refrigerante Eco

R170+R449A  
GWP basso



### Potenza elettrica

230V / 50Hz

\*solo per modelli verticali

FDM - ENVIRONMENT MAKERS

FDM si riserva il diritto di modificare le sue apparecchiature in qualsiasi momento senza aggiornare questo manuale.

Modello	86NV23	86NV39	86NV50	86NV65	86NR23	86NR39	86NR50
<b>Dati Temperatura</b>							
Campo di temperatura [°C]				-45...-86			
Variazione della temperatura a -80 °C [± K]				1.5			
Tempo di riscaldamento in assenza di corrente da -80 °C a -60 °C [min]				140			
Tempo di raffreddamento da 0 °C a -80 °C [min]				180			
<b>Struttura</b>							
Orientamento	Verticale				Orizzontale		
Materiale esterno	Lamiera d'acciaio fosfatata						
Materiale interno	Acciaio inox AISI 304						
Isolamento termico	CFC e HCFC assenti - 140 mm max.						
Griglie di appoggio	Removibili e regolabili in altezza				nessun ripiano		
<b>Allarme e Sicurezza</b>							
Tipo di allarme	Audio-visivo						
Parametri controllati	Alta temperatura, Porta aperta						
Connessione remota	•						
Scarico dati	micro-usb						
Dispositivo di protezione	Sistema di allarme con batteria di backup						
<b>Volumi</b>							
Volume interno netto [l]	230	390	500	650	230	390	500
Peso netto unità (senza carico) [kg]	200	280	320	390	190	270	310
<b>Dimensione interna</b>							
Larghezza [mm]	610	610	600	740	760	1310	1310
Profondità [mm]	500	500	630	670	600	610	600
Altezza [mm]	760	1310	1310	1310	500	500	630
<b>Dimensione esterna</b>							
Larghezza [mm]	840	840	840	980	1000	1550	1890
Profondità [mm]	750	750	880	900	840	840	840
Altezza [mm]	1420	1970	1970	1970	1000	1090	910
<b>Ripiani di appoggio</b>							
Ripiano fisso [n°]	1	1	1	1	-		
Ripiani regolabili in altezza [n°]	2	3	3	3	-		
Totale ripiani [n°]	3	4	4	4	-		
Area di lavoro, L x P [mm]	440x590	440x590	570x590	730x660	-		
Massimo carico per ripiano [kg]	50	50	50	50	-		
<b>Divisori interni</b>							
Compartimento interno [n°]	2	4	4	4	1	1	1
<b>Rack per contenitore crios</b>							
Rack stoccabili nel congelatore [n°]	8	16	16	20	20	26	36
Capacità totale dei cryoboxes di altezza 5.1 [n°]	144	240	320	400	160	288	360
Capacità totale dei cryoboxes di altezza 7.7 [n°]	96	144	192	240	100	180	360

Tutti i dati tecnici sono specificati per unità con equipaggiamento standard a una temperatura ambiente di +24 °C e una fluttuazione di tensione di ± 10%.

Modello	86NV23	86NV39	86NV50	86NV65	86NR23	86NR39	86NR50
<b>Livello sonoro</b>							
Livello sonoro [dB]	58						
<b>Dati elettrici</b>							
Tensione nominale [V]	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza [Hz]	50	50	50	50	50	50	50
Potenza nominale [kW]	0.8	1.55	1.55	1.55	0.8	1.55	1.55
Unità fusibile [A]	10	10	10	10	10	10	10
Fase (tensione nominale)	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~

## Accessori principali

- **ASMS100** - Modulo GSM per invio di sms in caso di allarme
- **DPS100** - Dispositivo di protezione da sovratensioni
- **ST100** - Sistema di stabilizzazione della tensione incorporato
- **UPS100** - Gruppo di continuità UPS
- **BA0188** - Registratore temperatore con disco diagrammato circolare
- **RS485** - Porta seriale RS485
- **RS485/USB** - Convertitore di interfaccia RS485 / USB
- **RS232** - Interfaccia seriale RS232 per connessione remota
- **ETH100** - Interfaccia ethernet per connessione remota
- **SND20T** - Sonda PT100 aggiuntiva posizionabile in qualsiasi punto dell'ambiente interno
- **BK201** - Sistema di backup a CO2 di sicurezza
- **LN200** - Sistema di backup a LN2 di sicurezza
- **RFG100** - Sistema refrigerante aggiuntivo
- **RFID100** - Tracciabilità degli accessi tramite smart card
- **86NV-S2** - Doppia porta di accesso
- **VRACK** - Rack in acciaio inox per contenitori crios
- **IQ-OQ-100** - Cartella di qualifica IQ / OQ
- **PAC00** - Imballo con cassa in legno
- **PAW00** - Imballo con gabbia in legno
- **FA100C** - Foro di passaggio cavi con tappo
- **GP100** - Ripiano di appoggio aggiuntivo
- **GP100R** - Ripiano di appoggio rinforzato
- **TE110** - Alimentazione 110 V 50-60 Hz

Per la lista completa di opzioni vai su: [bit.ly/2n93xRT](http://bit.ly/2n93xRT)

Clicca e vai  
sul sito Web



Tutti i dati tecnici sono specificati per unità con equipaggiamento standard a una temperatura ambiente di +24 °C e una fluttuazione di tensione di ± 10%.