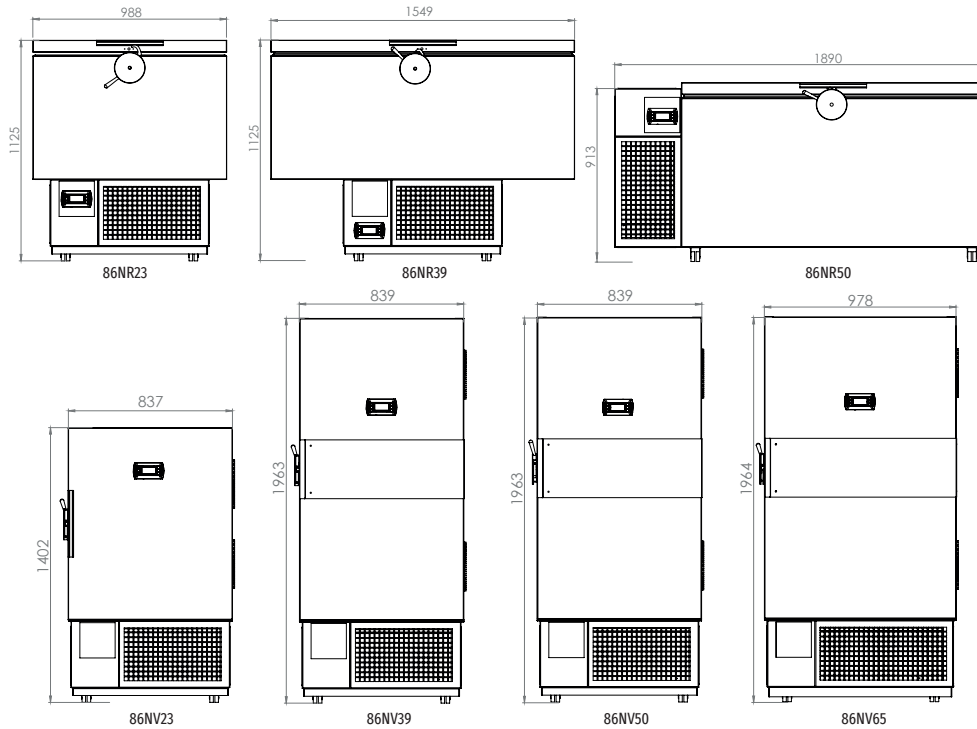


Congélateur à ultra-basse température

Gamme NV-NR



ÉQUIPEMENT



Volumes

230, 390, 500,
650 litres



Température

-45°C...-86°C



Stabilité

±1.5 K



Plateau intérieur*

Réglable en
hauteur



ultraFACE

Contrôleur pour
historique des
données



Temps de refroid.

180 min



Batterie de secours

Écran toujours



Alerte

Toujours actif
même sans ali-
mentation



Compartment*

Intérieur divisé
par des volets



Roulettes

4 roulettes
pivotantes
autobloquantes



Réfrigérant Éco

R170+R449A
Bas GWP



Tension

230V / 50Hz

*seulement pour les modèles verticaux

FDM - ENVIRONMENT MAKERS

FDM se réserve le droit de modifier ses appareils à tout moment sans
mettre à jour ce manuel.

Modèle	86NV23	86NV39	86NV50	86NV65	86NR23	86NR39	86NR50
Informations de température							
Plage de température [°C]				-45...-86			
Variation de la température à -80 °C [± K]				1.5			
Temps de chauffage en l'absence d'électricité de -80 °C à -60 °C [min]				140			
Temps de refroidissement de 0 °C à -80 °C [min]				180			
Structure							
Orientation	Verticale				Horizontale		
Matériau extérieur	Tôle d'acier phosphatée						
Matériau intérieur	Acier inoxydable AISI 304						
Isolation thermique	Sans CFC et HCFC - 140 mm max.						
Grilles de support	Amovibles et réglables en hauteur				Aucun plateau		
Alerte et sécurité							
Type d'alerte	Sonore et visuelle						
Paramètres contrôlés	Haute température						
Connexion à distance	•						
Stockage des documents	micro-usb						
Dispositif de protection	Système d'alarme avec batterie de secours						
Volumes							
Volume intérieur utile [L]	230	390	500	650	230	390	500
Poids net de l'unité (sans charge) [kg]	200	280	320	390	190	270	310
Dimensions intérieures							
Largeur [mm]	610	610	600	740	760	1310	1310
Profondeur [mm]	500	500	630	670	600	610	600
Hauteur [mm]	760	1310	1310	1310	500	500	630
Dimensions extérieures							
Largeur [mm]	840	840	840	980	1000	1550	1890
Profondeur [mm]	750	750	880	900	840	840	840
Hauteur [mm]	1420	1970	1970	1970	1000	1090	910
Plateau fixe [quantité]							
Plateaux à hauteur réglable [quantité]	1	1	1	1	-		
Plateaux de support	2	3	3	3	-		
Plateaux au total [quantité]	3	4	4	4	-		
Surface de travail, L x P [mm]	440x590	440x590	570x590	730x660	-		
Charge maximale par plateau [kg]	50	50	50	50	-		
Cloisons intérieures							
Compartiment intérieur [quantité]	2	4	4	4	1	1	1
Grilles pour cryoboîtes							
Grilles stockables [quantité]	8	16	16	20	20	26	36
Capacité totale des cryoboîtes de 5,1 cm de hauteur [quantité]	144	240	320	400	160	288	360
Capacité totale des cryoboîtes de 7,7 cm de hauteur [quantité]	96	144	192	240	100	180	360

Toutes les informations techniques sont spécifiées pour une unité avec équipement standard à une température ambiante de +24 °C et avec une fluctuation de tension de ± 10%.

Modèle	86NV23	86NV39	86NV50	86NV65	86NR23	86NR39	86NR50
Niveau sonore							
Niveau sonore [dB]	58						
Caractéristiques électriques							
Tension nominale [V]	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence [Hz]	50	50	50	50	50	50	50
Puissance nominale [kW]	0.8	1.55	1.55	1.55	0.8	1.55	1.55
Unité fusible [A]	10	10	10	10	10	10	10
Phase (tension nominale)	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~

Accessoires principaux

- **ASMS100** - Module GSM pour envoi de SMS en cas d'alerte
- **DPS100** - Dispositif de protection contre les surtensions
- **ST100** - Système de stabilisation de la tension intégré
- **UPS100** - Onduleur (alimentation sans interruption, UPS)
- **BA0188** - Enregistreur de température avec disque gradué circulaire
- **RS485** - Port série RS485
- **RS485/USB** - Convertisseur d'interface RS485 / USB
- **RS232** - Interface série RS232 pour connexion à distance
- **ETH100** - Interface Ethernet pour connexion à distance
- **SND20T** - Sonde PT100 supplémentaire pouvant être positionnée à n'importe quel endroit de l'environnement interne
- **BK201** - Système de secours CO2
- **LN200** - Système de secours LN2
- **RFG100** - Système de réfrigération supplémentaire
- **RFID100** - Traçabilité des accès via smart card
- **86NV-S2** - Double porte d'accès
- **VRACK** - Grille en acier inoxydable pour cryoboîtes
- **IQ-OQ-100** - Dossier de qualification IQ / OQ
- **PAC00** - Emballage avec caisse en bois
- **PAW00** - Emballage avec cage en bois
- **FA100C** - Ouverture pour passage des câbles internes bouchon
- **GP100** - Plateau de support supplémentaire
- **GP100R** - Plateau de support renforcé
- **TE110** - Alimentation 110 V 50-60 Hz

Pour la liste complète d'options consultez: bit.ly/2n93xRT

**Cliquez et allez
sur le site web**



Toutes les informations techniques sont spécifiées pour une unité avec équipement standard à une température ambiante de +24 °C et avec une fluctuation de tension de ± 10%.