

Congélateurs sur / sous pailleasse -20°C à -85°C



1

Congélateur 30 litres -20°C
porte intérieure vitrée

- régulateur électronique de température, capteur Pt100, affichage digital, résolution 1°C, exactitude $\pm 1^\circ\text{C}$
- porte intérieure vitrée, porte extérieure pleine avec fermeture à clé
- cuve intérieure en acier inoxydable parfaitement lisse facilitant le nettoyage et la conservation du froid
- compresseur de froid silencieux
- aucune maintenance
- livré sans plateaux et sans accessoires
- congélateurs empilables (max. 3)
- boîtier en acier galvanisé peint
- alimentation : 230 V / 50 Hz



2

Congélateurs 35 et 100 litres -50 ou -85°C
porte pleine

- cuve intérieure en acier inoxydable parfaitement lisse facilitant le nettoyage et la conservation du froid
- compresseur de froid silencieux
- aucune maintenance
- régulateur électronique de température avec thermosonde Pt100
- double affichage digital de la température réelle et de la température de consigne, résolution 1°C, exactitude $\pm 1^\circ\text{C}$
- alarme de température optique et acoustique réglable, alarme préréglée pour un écart de température supérieur à 5°C et en cas de défaillance de l'alimentation électrique
- alarme de température en cas de défaillance, mémorisation et affichage de la température la plus élevée atteinte
- 3 indicateurs optiques LED : alarme enclenchée, erreur, défaillance alimentation électrique



3

- alarme alimentée par batterie rechargeable, autonomie 72 heures
- interface RS485 : programmation de la température de consigne à travers un PC
- sortie enregistreur 10 mV (en option)
- boîtier extérieur en acier inox
- porte pleine avec fermeture à clé
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- livré sans plateaux et sans accessoires

Modèles avec écran tactile

- écran tactile couleur
- datalogger intégré, lecture des données sur clé USB
- interface Ethernet
- programmation et surveillance facile et rapide des paramètres grâce à une interface intuitive
- aide à la maintenance grâce à la connexion internet
- sécurité par mot de passe pour la protection des réglages



rack à tiroirs pour boîtes cryogéniques

	30 litres / -20°C	35 litres / -50°C	35 litres / -85°C	100 litres / -50°C	100 litres / -80°C
température	+10 à -20°C	-10 à -50°C	-50 à -85°C	-10 à -50°C	-50 à -80°C
type	sur pailleasse	sur pailleasse	sur pailleasse	sur / sous pailleasse	sur / sous pailleasse
porte	porte vitrée	porte pleine	porte pleine	porte pleine	porte pleine
capacité en racks à tiroir	4 tiroirs	5 tiroirs	5 tiroirs	9 tiroirs	9 tiroirs
capacité boîtes cryo.	16 boîtes cryogéniques	30 boîtes cryogéniques	30 boîtes cryogéniques	81 boîtes cryogéniques	81 boîtes cryogéniques
dim. int. (larg. x p x h)	360 x p350 x h230 mm	425 x p300 x h280 mm	425 x p300 x h280 mm	450 x p450 x h500 mm	450 x p450 x h500 mm
dim. ext. (larg. x p x h)	470 x p580 x h400 mm	580 x p765 x h540 mm	580 x p765 x h540 mm	930 x p630 x h745 mm	930 x p630 x h745 mm
poids	42 kg	81 kg	81 kg	120 kg	120 kg
Congélateurs de pailleasse	AF3012 1	AF3550 2	AF3585 2	AF2350	AF2380
Congélateurs écran tactile	-	AF4550	AF4585	AF4350 3	AF4380 3
accessoires					
racks à tiroirs	AF3010	AF3011	AF3011	AF3013	AF3013

Congélateurs -30°C / -50°C / -80°C

► congélateurs compacts verticaux ou coffre

- régulateur électronique de température avec thermosonde Pt100
- exactitude : $\pm 1^\circ\text{C}$
- double affichage digital de la température de consigne et de la température réelle, résolution 1°C
- alarme de température optique et acoustique réglable, alarme pré-réglée pour un écart de température supérieur à 5°C ou en cas de défaillance de l'alimentation électrique
- alarme de température : en cas de défaillance, mémorisation et affichage de la température la plus élevée atteinte
- 3 indicateurs optiques LED : alarme enclenchée, erreur, défaillance alimentation électrique
- alarme alimentée par batterie rechargeable, autonomie 72 heures
- interface RS485 : programmation de la température de consigne à travers un PC
- sortie enregistreur 10 mV (option)
- cuve intérieure en acier inox
- caisson extérieur en acier inox
- porte pleine avec fermeture à clé
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- livré sans plateaux et sans accessoires
- en option :
 - rack à tiroir en acier inoxydable,
 - rack à glissières, max. 2 par congélateur pour cuvettes en inox (9 positions tous les 24 mm)

Modèles avec écran tactile

- écran tactile couleur
- datalogger intégré, lecture des données sur clé USB
- interface Ethernet
- programmation et surveillance facile et rapide des paramètres grâce à une interface intuitive
- aide à la maintenance grâce à la connexion internet
- sécurité par mot de passe pour la protection des réglages



1 congélateurs verticaux 100 litres



2 congélateurs coffre 55 litres



3 rack à tiroirs pour boîtes cryogéniques



4 rack à glissières avec 5 + 6 cuvettes inox

	100 litres / -50°C	100 litres / -80°C	55 litres / -50°C	55 litres / -80°C
	1 congélateurs verticaux		2 congélateurs coffre	
capacité	100 litres	100 litres	55 litres	55 litres
température	-10 à -50°C	-50 à -80°C	-10 à -50°C	-50 à -80°C
capacité en racks à tiroirs	rack à 9 tiroirs	rack à 9 tiroirs	rack à glissières 9 positions	rack à glissières 9 positions
capacité boîtes cryo.	81 boîtes cryo	81 boîtes cryo	-	-
dim. int. (l x p x h)	450 x 450 x h500 mm	450 x 450 x h500 mm	560 x 360 x h270 mm	560 x 360 x h270 mm
interface	RS485	RS485	RS485	RS485
sortie enregistreur	0 à 10 mV	0 à 10 mV	0 à 10 mV	0 à 10 mV
dim. ext. (l x p x h)	680 x 730 x h1160 mm	680 x 730 x h1160 mm	850 x 630 x h900 mm	850 x 630 x h900 mm
poids	120 kg	120 kg	100 kg	100 kg
Congélateurs verticaux et congélateurs coffre	AF50100	AF80100	AF2050	AF2080
Congélateurs verticaux et congélateurs coffre tactiles	AF50101	AF80101	AF2051	AF2081
accessoires				
racks à tiroirs	AF3013 3	AF3013 3	-	-
racks à glissières	-	-	AF2095 4	AF2095 4
cuvette 1,0 litre pour racks à glissière h20 mm	-	-	AF3005 5	AF3005 5
cuvette 1,7 litre pour racks à glissière h40 mm	-	-	AF3006 6	AF3006 6
cuvette 3,3 litres pour racks à glissière h65 mm	-	-	AF3007	AF3007