

Réfrigérateurs de laboratoire en aluminium ou acier inox

froid positif +0 à +15°C

option froid négatif -10°C

certifiables COFRAC

- ▶ traçabilité intégrée
- ▶ capacité : 68 à 1460 litres
- ▶ température : +0° à +15°C (-10°C à +15°C en option)
- ▶ armoires ventilées

caractéristiques générales

- plage de température 0 à +15°C, en option -10°C à +15°C
- armoires ventilées (convection forcée)
- porte pleine avec serrure 2 clés
- porte vitrée en option
- 2 portes pour les modèles 1365 et 1460 litres
- chambre intérieure en aluminium, inox AISI 430 ou inox AISI 304 anti-acide, suivant modèle
- carrosserie en acier peint ou inox AISI 304, suivant modèle
- interface RS 232 et port USB, câbles sur demande
- étagères réglables en hauteur, en aluminium ou en acier inoxydable selon intérieur choisi
- passage pour sonde externe (Ø 30 mm) sur la paroi gauche
- éclairage LED interne
- fluide réfrigérant : R404a
- régulateur / programmeur électronique de température, résolution 0,1°C
- langue du programmeur : Français, Anglais, Espagnol, etc.
- horloge temps réel
- affichage des paramètres (température et temps) pendant le fonctionnement
- enregistrement et rappel à l'écran : température min. / max. / moyenne
- fonctionnement par cycles renouvelables jusqu'à 99 fois ou en continu
- alarmes sonores et visuelles : porte ouverte, température, défaillance de la sonde de température
- reprise du programme en cas de coupure de courant
- fonction auto-contrôle des principaux paramètres de démarrage
- arrêt automatique du ventilateur en fin de cycle
- garantie 2 ans



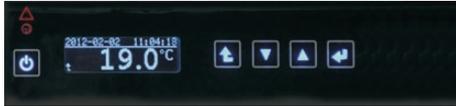
RS232
USB

Ethernet
RJ45



	68 litres	150 litres
capacité	68 litres	150 litres
gamme de température / résolution	0° à +15°C / 0,1°C	0° à +15°C / 0,1°C
stabilité / homogénéité à +4°C	±0,5°C / ±0,6°C	±0,5°C / ±0,8°C
dimensions internes (lxpxh) mm	470 x p300 x h430 mm	520 x p420 x h660 mm
nombre de plateaux livrés / max.	2 / 2 plateaux	3 / 4 plateaux
charge max. par plateau / totale	10 kg / 20 kg	10 kg / 30 kg
fluide réfrigérant	R134a	R134a
dimensions externes (lxpxh) mm	570 x p670 x h600 mm	620 x p640 x h860 mm
poids total à vide	32 kg	54 kg
puissance max. / alimentation	160 W / 230 V - 50 Hz	170 W / 230 V - 50 Hz
▼ réfrigérateurs- gamme ECX avec régulateur-programmeur "standard"		
Réfrigérateur int. aluminium / ext. acier peint	ECX70A	ECX150A
Réfrigérateur int. inox AISI 430 / ext. acier peint	ECX70B	ECX150B
Réfrigérateur int. inox AISI 430 / ext. inox	ECX70C	ECX150C
▼ réfrigérateurs- gamme ECY avec régulateur-programmeur "TOP"		
Réfrigérateur int. inox AISI 304 anti-acide / ext. acier peint	ECY70D	ECY150D
Réfrigérateur int. inox AISI 304 anti-acide / ext. inox	ECY70E	ECY150E
▼ options et accessoires		
porte vitrée	ECX6811	ECX1511
porte interne en verre	ECX6812	ECX1512
plateau aluminium supplémentaire (pour int. aluminium)	ECX6813	ECX1513
plateau acier inox supplémentaire (pour int. inox)	ECX6814	ECX1514
prise électrique interne	EBX1020	EBX1020
option basse température (-10°C à +15°C)	-	-
dégivrage automatique	ECX6816	ECX1516
tiroir aluminium avec glissières acier peint 6 compart.	ECX6817	ECX1517
tiroir acier inox avec glissières inox 6 compartiments	ECX6818	ECX1518
compteur d'ouverture de porte	EBX1041	EBX1041
roues	ECX6819	ECX1519
logiciel EasyLabPro	EBX1000	EBX1000
enregistreur de T°C à disque	-	-
système de verrouillage par carte magnétique	-	-

Gamme ECX avec régulateur-programmateur "Standard"



- écran graphique LCD, clavier lumineux, navigation intuitive grâce aux icônes du menu
- démarrage différé de 1 min à 100 h
- mémoire interne jusqu'à 2046 données
- enregistrement et traitement des données sur PC avec logiciel EasyLab inclus ou logiciel EasyLabPro en option
- sécurité température classe 1.0 selon DIN 128

Gamme ECY avec régulateur-programmateur type "TOP"



- large écran graphique tactile couleur (5,7") navigation intuitive grâce aux icônes du menu
- fonctions BPL
- gestion de plusieurs comptes d'utilisateurs, contrôle d'accès par login
- interface Ethernet
- enregistrement et traitement des données sur PC avec logiciels EasyLab ou TOP+Control inclus, ou logiciel EasyLabPro en option
- 20 programmes jusqu'à 100 segments
- programmation jusqu'à 7 jours
- démarrage différé de 1 min à 100 h, ou avec date et heure
- minuterie programmable de 1 min à 999:59 h, ou en continu
- rampes de température réglables
- possibilité d'étalonnage de la température par l'utilisateur
- contrôle de vitesse du ventilateur (50-100%)
- sécurité température classe 3.2



200 litres	250 litres	300 litres	400 litres	493 litres	625 litres	1365 litres	1450 litres
0° à +15°C / 0,1°C	0° à +15°C / 0,1°C						
±0,5°C / ±0,8°C	±0,5°C / ±0,9°C	±0,5°C / ±1,0°C	±0,5°C / ±1,0°C				
520 x p420 x h860 mm	520 x p420 x h1060 mm	520 x p420 x h1260 mm	520 x p420 x h1660 mm	510 x p640 x h1510 mm	600 x p690 x h1510 mm	1310 x p690 x h1510 mm	1340 x p750 x h1460 mm
3 / 4 plateaux	4 / 6 plateaux	4 / 7 plateaux	4 / 10 plateaux	3 / 11 plateaux	3 / 11 plateaux	2 x 3 / 11 plateaux ⁽¹⁾	2 x 3 / 11 plateaux ⁽¹⁾
10 kg / 40 kg	10 kg / 50 kg	10 kg / 60 kg	10 kg / 60 kg	20 kg / 100 kg	30 kg / 150 kg	30 kg / 300 kg	30 kg / 300 kg
R134a	R134a	R134a	R404a	R404a	R404a	R404a	R404a
620 x p640 x h1060 mm	620 x p640 x h1260 mm	620 x p640 x h1460 mm	620 x p640 x h1860 mm	645 x p820 x h2025 mm	735 x p870 x h2025 mm	1440 x p860 x h2025 mm	1450 x p950 x h1970 mm
59 kg	69 kg	75 kg	90 kg	105 kg	115 kg	185 kg	200 kg
170 W / 230 V - 50 Hz	330 W / 230 V - 50 Hz	330 W / 230 V - 50 Hz	330 W / 230 V - 50 Hz	400 W / 230 V - 50 Hz	400 W / 230 V - 50 Hz	550 W / 230 V - 50 Hz	550 W / 230 V - 50 Hz

réfrigérateurs- gamme ECX avec régulateur-programmateur "standard"

ECX200A	ECX250A	ECX300A	ECX400A	ECX500A	ECX700A	ECX980A	ECX990A
ECX200B	ECX250B	ECX300B	ECX400B	ECX500B	ECX700B	ECX980B	ECX990B
ECX200C	ECX250C	ECX300C	ECX400C	ECX500C	ECX700C	ECX980C	ECX990C

réfrigérateurs- gamme ECY avec régulateur-programmateur "TOP"

ECY200D	ECY250D	ECY300D	ECY400D	ECY500D	ECY700D	ECY980D	ECY990D
ECY200E	ECY250E	ECY300E	ECY400E	ECY500E	ECY700E	ECY980E	ECY990E

options et accessoires

ECX2011	ECX2511	ECX3011	ECX4011	ECX4911	ECX6211	ECX1311	ECX1411
ECX2012	ECX2512	ECX3012	ECX4012	ECX4912	ECX6212	ECX1312	ECX1412
ECX2013	ECX2513	ECX3013	ECX4013	ECX4913	ECX6213	ECX1313	ECX1413
ECX2014	ECX2514	ECX3014	ECX4014	ECX4914	ECX6214	ECX1314	ECX1414
EBX1020	EBX1020						
-	-	-	-	ECX4915	ECX6215	ECX1315	ECX1415
ECX2016	ECX2516	ECX3016	ECX4016	ECX4916	ECX6216	ECX1316	ECX1416
ECX2017	ECX2517	ECX3017	ECX4017	ECX4917	ECX6217	ECX1317	ECX1417
ECX2018	ECX2518	ECX3018	ECX4018	ECX4918	ECX6218	ECX1318	ECX1418
EBX1041	EBX1041						
ECX2019	ECX2519	ECX3019	ECX4019	ECX4919	ECX6219	de série	de série
EBX1000	EBX1000						
-	-	-	-	ECX4921	ECX6221	ECX1321	ECX1421
-	-	-	-	ECX4922	ECX6222	ECX1322	ECX1422