



Fiche technique

print date: 2026-06-15

Réfrigérateur laboratoire CHL 1200 Smart



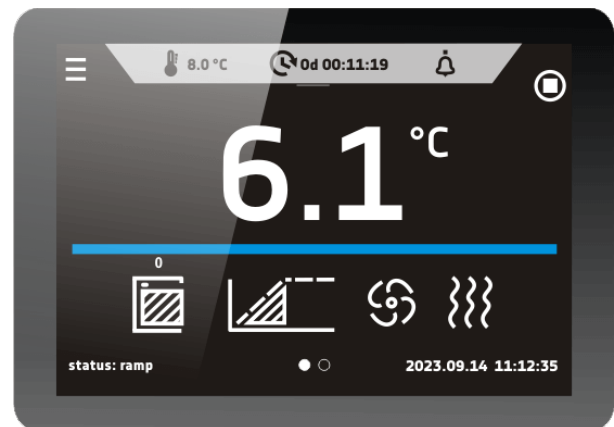
La photo ci-dessus est pour information seulement, elle peut montrer des options supplémentaires non incluses dans l'équipement standard. L'aspect réel, en particulier la couleur et la structure du matériau peut différer de ceux présentés sur la photo.

Avantages du contrôleur SMART:

- Écran tactile 4,3", net, en couleur
- ports LAN et USB pour le transfert des données
- programmes de temps et de température multi-segments
- alarme visuelle et sonore
- mémoire interne pour les programmes et le stockage des données
- journal des événements
- manuel d'utilisation pour téléchargement direct
- changement vite des paramètres du programme
- barre d'alarme
- fonctionnant avec des gants

Caractéristiques :

- alarme de porte ouverte
- éclairage LED interne
- orifice d'accès pour capteur externe (Ø30 mm) sur le côté gauche de l'appareil
- serrure de porte
- fonction de dégivrage automatique



Smart - preview screen

**DONNÉES TECHNIQUES**

Convection d'air	forcée
Capacité de la chambre [l]	1397
Capacité utile de travail [l]	1318
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 4,3"

TEMPÉRATURE

Plage de la température [°C]	0...+15
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
fluctuation de température à 4°C [+/°C]*	1
variation de température à 4°C [+/°C]*	1,2
Classe de protection	class 1.0 à DIN 12880 / class 3.2 (option)

CHAMBRE

Type de porte	pleine / vitrée ou double (option) /4/
---------------	----------------------------------------

Intérieur

C Smart	acier inoxydable DIN 1.4016
CS Smart	acier inoxydable DIN 1.4016
P Smart	acier inoxydable DIN 1.4301
PS Smart	acier inoxydable DIN 1.4301

logement

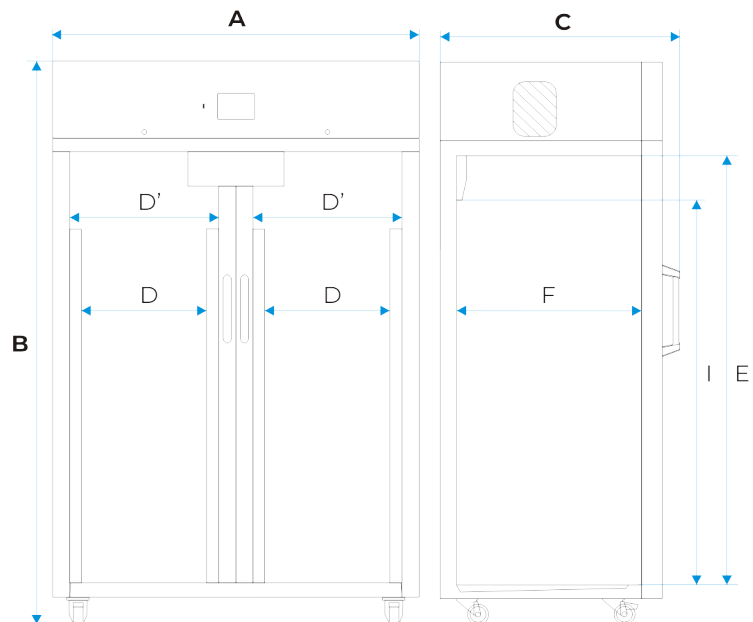
C Smart	tôle recouvert de poudre
CS Smart	acier inoxydable poli
P Smart	tôle recouvert de poudre
PS Smart	acier inoxydable poli

dimensions extérieures [mm] /l/

largeur A	1470
hauteur B	1990
profondeur C	900

dimensions intérieures [mm]

largeur D	2 x 540
largeur D'	1330
hauteur E	1510
profondeur F	680
hauteur I	1380



étagères (standard / max)	2 x 3 11
Charge max par étagère [kg] /2/	30
- étagère renforcée (PW) /3/	100
Charge max par appareil	300
poids [kg]	221



PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

alimentation	230V 50/60Hz
puissance nominal [W]	650
réfrigérante	R290 / GWP=3
garantie	24 mois
fabricant	POL-EKO®

Toutes les données techniques ci dessus se rapportent aux appareils standards (sans accessoire en option)

* - stabilité dans le centre géométrique de la chambre; uniformité (K) calculée pour la chambre comme:

$$K = +/- (T \text{ moyenne max} - T \text{ moyenne min}) / 2$$

** - autres alimentations par demande

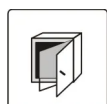
1 - profondeur n'inclut pas les 50 mm pour le câble d'alimentation, la largeur n'inclut pas le bouchon en caoutchouc de 20 mm

2 - sur une surface uniformément chargée

3 - étagère renforcée

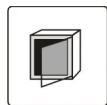
4 - additionnelle porte intérieure en verre

OPTIONS ET ACCESSOIRES



Numéro de commande: * / C

Porte intérieure en verre



Numéro de commande: * / A

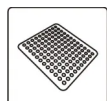
Porte vitrée extérieure



INOX

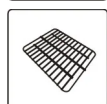
Numéro de commande: * / P INOX

Étagère en acier inoxydable



Numéro de commande: * / PP

Étagère perforée



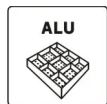
Numéro de commande: * / PW

Étagère renforcée



Numéro de commande: KUW GN * / *

Plateau en acier inoxydable



ALU

Numéro de commande: ST / CHL / SWP ALU

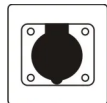
Plateau en aluminium avec système coulissant revêtu de poudre



INOX/INOX

Numéro de commande: ST / CHL / SWPN INOX

Plateau en acier inoxydable avec système coulissant en acier inoxydable



Numéro de commande: GNZ

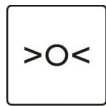
Connecteur interne



**LAB
DESK**

Numéro de commande: LabDesk

Logiciel LabDesk



Numéro de commande: IQ / OQ / PQ

Certification IQ, OQ, PQ



Numéro de commande: * / 3.2

Classe de protection température 3.2 selon DIN 12880



Numéro de commande: RFID LOCK (SMART)

RFID LOCK (SMART)



Numéro de commande: BPP 12

Opérations d'affichage gardé par batterie de secours



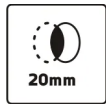
Numéro de commande: PORT ALARM

Port d'alarme - signalisation



Numéro de commande: LANK

Câble LAN



Numéro de commande: OCZ/20

Port d'accès non standard 20 mm



Numéro de commande: OCZ/30

Port d'accès supplémentaire 30 mm



Numéro de commande: OCZ/60

Port d'accès non standard 60 mm



Numéro de commande: OCZ/100

Port d'accès non standard 100 mm