



## Fiche technique

print date: 2026-03-12

## Réfrigérateur laboratoire CHL 4 Smart PRO



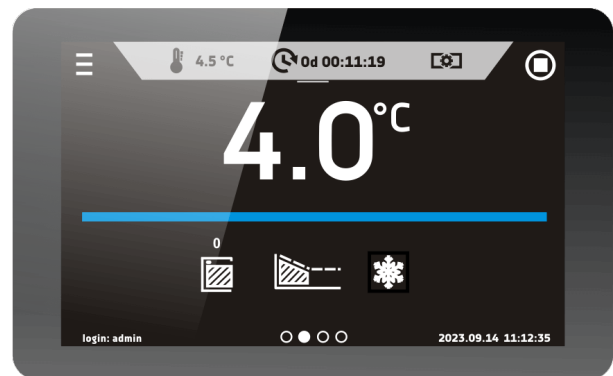
La photo ci-dessus est pour information seulement, elle peut montrer des options supplémentaires non incluses dans l'équipement standard. L'aspect réel, en particulier la couleur et la structure du matériau peut différer de ceux présentés sur la photo.

### Avantages du contrôleur SMART PRO:

- grand écran tactile 7" en couleur
- ports LAN et USB pour le transfert des données
- programmes de temps et de température multi-segments
- un aperçu des données sous forme tabulaire et graphique
- alarme visuelle et sonore
- fonction administrateur pour la gestion
- connexion protégée par mot de passe
- mémoire interne pour les programmes et le stockage des données
- journal des événements
- logiciel LabDesk et manuel d'utilisation pour téléchargement direct

### 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 PRO - preview screen

**DONNÉES TECHNIQUES**

Convection d'air	forcée
Capacité de la chambre [l]	259
Capacité utile de travail [l]	212
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 7"

**TEMPÉRATURE**

Plage de la température [°C]	0...+15
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
fluctuation de température à 4°C [+/°C]*	0,4
variation de température à 4°C [+/°C]*	0,8
Classe de protection	class 3.2 à DIN 12880

**CHAMBRE**

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

**Intérieur**

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

**logement**

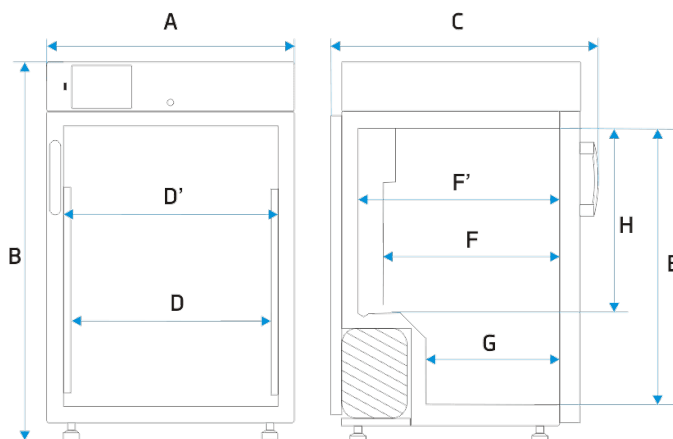
C Smart PRO	tôle recouvert de poudre
CS Smart PRO	acier inoxydable poli
P Smart PRO	tôle recouvert de poudre
PS Smart PRO	acier inoxydable poli

**dimensions extérieures [mm] /1/**

largeur A	610
hauteur B	1300
profondeur C	650

**dimensions intérieures [mm]**

largeur D	480
largeur D'	520
hauteur E	1060
profondeur F	420
profondeur F'	480
profondeur G	320
hauteur H	840



étagères (standard / max)	4   6
Charge max par étagère [kg] /2/	10
Charge max par appareil	50
poids [kg]	82



## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

alimentation	230V 50/60Hz
puissance nominal [W]	250
réfrigérante	R1234ze / GWP=7
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:  $K = +/- (T \text{ moyenne max} - T \text{ moyenne min}) / 2$ ; paramètres donnés pour la chambre au-dessus de la marche inférieure

\*\* - 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



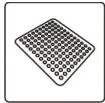
Numéro de commande: \*/AS

porte en verre avec option SMART WINDOW



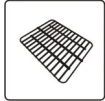
Numéro de commande: \* / P INOX

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



Numéro de commande: ST / CHL / SWP ALU

Plateau en aluminium avec système coulissant revêtu de poudre



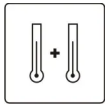
Numéro de commande: ST / CHL / SWPN INOX

Plateau en acier inoxydable avec système coulissant en acier inoxydable



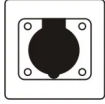
Numéro de commande: QLK \*

Roulettes



Numéro de commande: PT 100

Capteur de température supplémentaire



Numéro de commande: GNZ

Connecteur interne



Numéro de commande: IQ / OQ / PQ

Certification IQ, OQ, PQ



Numéro de commande: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



Numéro de commande: BPP 12

Opérations d'affichage gardé par batterie de secours



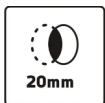
Numéro de commande: PORT ALARM

Port d'alarme - signalisation



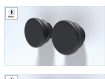
Numéro de commande: LANK

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