



POL-EKO
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Fiche technique

Congélateur de laboratoire ZLN-T 200 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



Smart PRO - preview screen



POL-EKO
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

DONNÉES TECHNIQUES

Convection d'air	naturelle
Capacité de la chambre [l]	210
Capacité utile de travail [l]	180
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 7"
type d'isolation	mousse de polyuréthane

TEMPÉRATURE

Plage de la température [°C]	-40...0
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
fluctuation de température à -20°C [+/°C]*	0,5
variation de température à -20°C [+/°C]*	2,5
Classe de protection	class 3.2 à DIN 12880 (option)

CHAMBRE

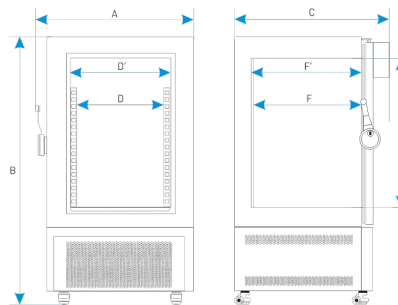
Type de porte	pleine
Intérieur	
P Smart PRO	acier inoxydable DIN 1.4301
PS Smart PRO	acier inoxydable DIN 1.4301
logement	
P Smart PRO	tôle recouvert de poudre
PS Smart PRO	acier inoxydable poli

dimensions extérieures [mm] /1/

largeur A	820
hauteur B	1380
profondeur C	810

dimensions intérieures [mm]

largeur D	450
largeur D'	520
hauteur E	770
profondeur F	520
profondeur F'	530



étagères (standard / max)	2 4
Charge max par étagère [kg] /2/	10
- étagère renforcée (PW) /3/	50
Charge max par appareil	65
- version renforcée de l'appareil (W) /4/	130
poids [kg]	120



PARAMÈTRES ÉLÉCTRIQUES

alimentation**	230V 50-60Hz
puissance nominal [W]	450
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:

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

** - autres alimentations par demande

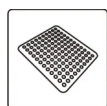
1 - profondeur n'inclut pas les 50 mm pour le câble d'alimentation

2 - sur une surface uniformément chargée

3 - étagère renforcée

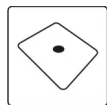
4 - version renforcée

OPTIONS ET ACCESSOIRES



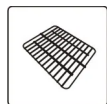
Numéro de commande: * / PP

étagère perforée



Numéro de commande: * / PO

Étagère avec trou



Numéro de commande: * / PW

Étagère renforcée



Numéro de commande: KUW GN * / *

Plateau en acier inoxydable



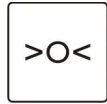
Numéro de commande: * / W

Version renforcée



Numéro de commande: OWW / LED

Éclairage intérieur



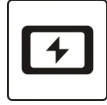
Numéro de commande: IQ / OQ / PQ

Certification IQ, OQ, PQ



Numéro de commande: * / 3.2

Classe de protection température 3.2 selon DIN 12880



Numéro de commande: BPP 12

Opérations d'affichage gardé par batterie de secours



Numéro de commande: PORT ALARM

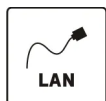
Port d'alarme - signalisation



POL-EKO
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C



Numéro de commande: LANK

Câble LAN



Numéro de commande: KD

Contrôle d'accès