



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

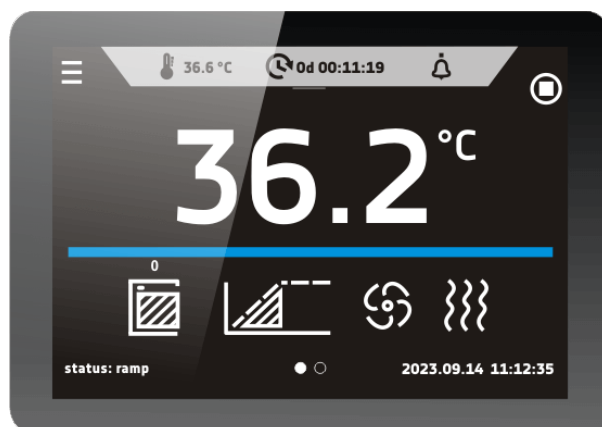
Incubateur de laboratoire CLN 180 Smart



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



Smart - preview screen



DONNÉES TECHNIQUES

Convection d'air	naturelle
Capacité de la chambre [l]	180
Capacité utile de travail [l]	180
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 4,3"

TEMPÉRATURE

Plage de la température [°C]	5°C de la température ambiante ... +100°C
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
fluctuation de température à 37°C [+/-°C]*	0,2
variation de température à 37°C [+/-°C]*	0,8
Classe de protection	class 2.0 à DIN 12880 / class 3.1 (option)

CHAMBRE

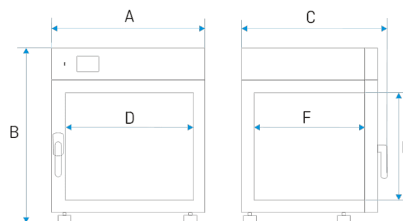
Type de porte	double(5) / porte avec fenêtre (option)
Intérieur	
Smart	acier inoxydable DIN 1.4301
IG Smart	acier inoxydable DIN 1.4301
logement	
Smart	tôle recouvert de poudre
IG Smart	acier inoxydable satiné

dimensions extérieures [mm] /1/

largeur A	660
hauteur B	1040
profondeur C	820

dimensions intérieures [mm]

largeur D	470
hauteur E	720
profondeur F	560



étagères (standard / max)	3 9
Charge max par étagère [kg] /2/	25
- étagère renforcée (PW) /3/	50
Charge max par appareil	75
- version renforcée de l'appareil (W) /4/	120
poids [kg]	92



PARAMÈTRES ÉLÉCTRIQUES

alimentation**	230V 50-60Hz
puissance nominal [W]	650
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

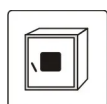
1 - profondeur n'inclut pas les 50 mm pour le câble d'alimentation, la largeur n'inclut pas le bouchon en caoutchouc de 20 mm

2 - sur une surface uniformément chargée

3 - étagère renforcée

4 - additionnelle porte intérieure en verre

OPTIONS ET ACCESSOIRES



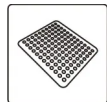
Numéro de commande: * / A

porte avec fenêtre



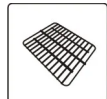
Numéro de commande: * / P INOX

Étagère en acier inoxydable



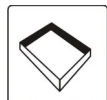
Numéro de commande: * / PP

étagère perforée



Numéro de commande: * / PW

Étagère renforcée



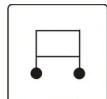
Numéro de commande: KUW GN * / *

Plateau en acier inoxydable



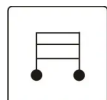
Numéro de commande: QLK *

Roulettes



Numéro de commande: * / S ou * / S INOX

Table avec roulettes



Numéro de commande: * / ST ou * / ST INOX

Cadre avec roulettes



Numéro de commande: * / W

Version renforcée



Numéro de commande: OWW / LED

Éclairage intérieur



Numéro de commande: HEPA

Filtre d'air frais - HEPA



	Numéro de commande: LabDesk	Logiciel LabDesk
	Numéro de commande: IQ / OQ / PQ	Certification IQ, OQ, PQ
	Numéro de commande: * / 3.1	Classe de protection température 3.1 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
	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
	Numéro de commande: KD	Contrôle d'accès