



## Fiche technique

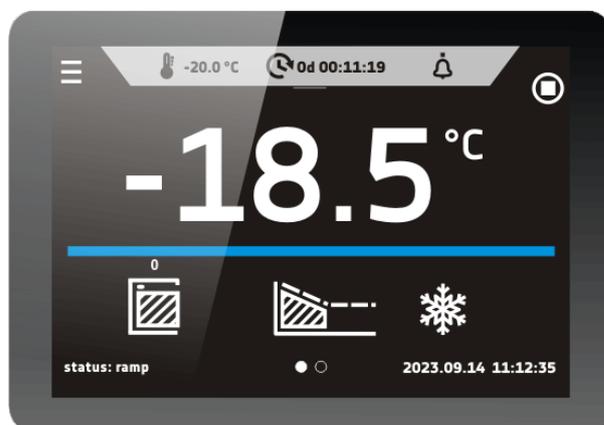
## Congélateur de laboratoire ZLN 85 Smart



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]	85
Capacité utile de travail [l]	73
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 4,3"
type d'isolation	mousse de polyuréthane

## TEMPÉRATURE

Plage de la température [°C]	-25...0
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
fluctuation de température à -20°C [±/°C]*	0,5
variation de température à -20°C [±/°C]*	2,0
Classe de protection	class 3.2 à DIN 12880 (option)

## CHAMBRE

Type de porte	pleine
---------------	--------

### 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

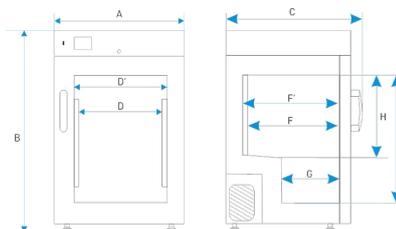
C Smart	tôle recouvert de poudre
CS Smart	acier inoxydable poli
P Smart	tôle recouvert de poudre
PS Smart	acier inoxydable poli

### dimensions extérieures [mm] /1/

largeur A	620
hauteur B	930
profondeur C	650

### dimensions intérieures [mm]

largeur D	380
largeur D'	420
hauteur E	590
profondeur F	400
profondeur F'	440
profondeur G	230
hauteur H	380



étagères (standard / max)	2   4
Charge max par étagère [kg] /2/	10
Charge max par appareil	30
poids [kg]	62



## PARAMÈTRES ÉLÉCTRIQUES

alimentation**	230V 50-60Hz
puissance nominale [W]	200
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

2 - sur une surface uniformément chargée

3 - étagère renforcée

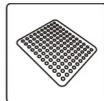
4 - version renforcée

## OPTIONS ET ACCESSOIRES



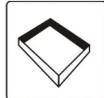
Numéro de commande: \* / P INOX

Étagère en acier inoxydable



Numéro de commande: \* / PP

étagère perforée



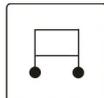
Numéro de commande: KUW GN \* / \*

Plateau en acier inoxydable



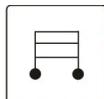
Numéro de commande: QLK \*

Roulettes



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

Table avec roulettes



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

Cadre avec roulettes



Numéro de commande: OWW / LED

Éclairage intérieur



Numéro de commande: LabDesk

Logiciel LabDesk



Numéro de commande: IQ / OQ / PQ

Certification IQ, OQ, PQ



Numéro de commande: \* / 3.2

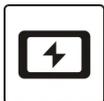
Classe de protection température 3.2 selon DIN 12880



**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: BPP 12

Opérations d'affichage gardé par batterie de secours



Numéro de commande: PORT ALARM

Port d'alarme - signalisation



Numéro de commande: KD

Contrôle d'accès