



## Fiche technique

print date: 2026-03-12

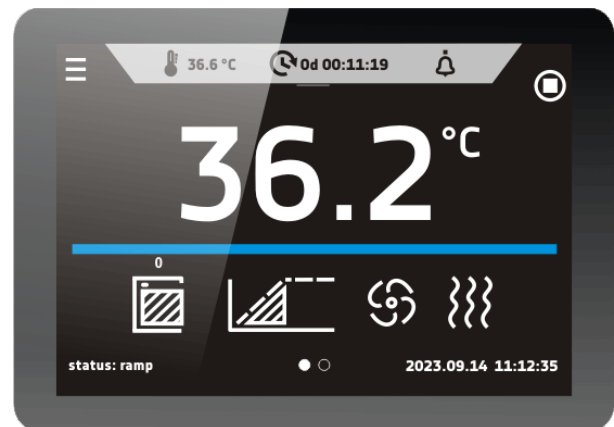
## Incubateur réfrigéré (ST) ST 4 Smart



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	forcée
Capacité de la chambre [l]	259
Capacité utile de travail [l]	212
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 4,3"

**TEMPÉRATURE**

Plage de la température [°C]	3...+40 / +70 (opcja)
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
fluctuation de température à 37°C [±-°C]*	0,3
variation de température à 37°C [±-°C]*	0,6
Classe de protection	class 1.0 à DIN 12880 / class 3.3 (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**

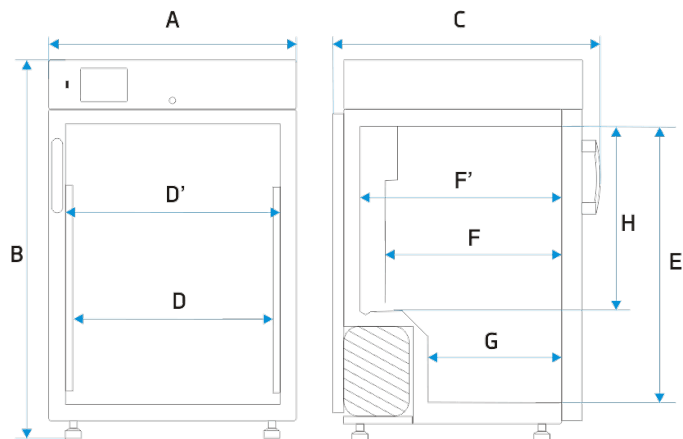
C Smart	tôle recouvert de poudre
CS Smart	acier inoxydable poli
P Smart	tôle recouvert de poudre
PS Smart	acier inoxydable poli

**dimensions extérieures [mm] /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 nominale [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



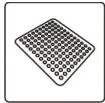
Numéro de commande: \*/AS

porte en verre avec option SMART WINDOW



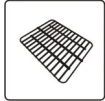
Numéro de commande: \* / P INOX

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



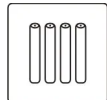
Numéro de commande: \* PLUS

Fonction de dégivrage automatique



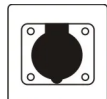
Numéro de commande: ST / 70

Plage de température étendue jusqu'à 70 ° C



Numéro de commande: \* / FOT

Système de photo périodique



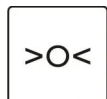
Numéro de commande: GNZ

Connecteur interne



Numéro de commande: LabDesk

Logiciel LabDesk



Numéro de commande: IQ / OQ / PQ

Certification IQ, OQ, PQ



Numéro de commande: \* / 3.3

Classe de protection température 3.3 selon DIN 12880



Numéro de commande: KD

Contrôle d'accès



Numéro de commande: RFID LOCK (SMART)

RFID LOCK (SMART)



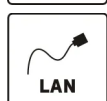
Numéro de commande: BPP 12

Opérations d'affichage gardé par batterie de secours



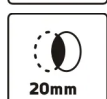
Numéro de commande: PORT ALARM

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