



## Fiche technique

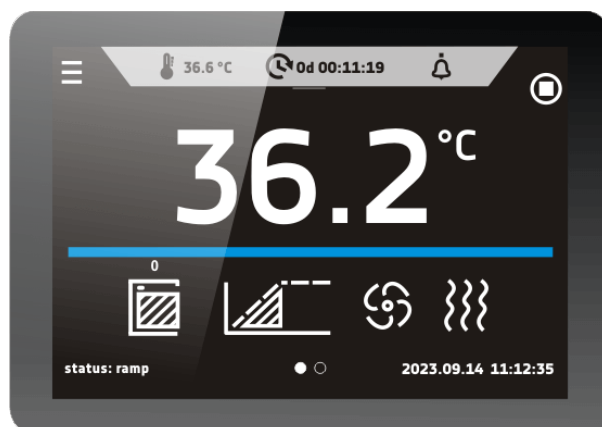
## Incubateur réfrigéré (ST) ST 1450 Smart



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]    | 1540                       |
| Capacité utile de travail [l] | 1525                       |
| Contrôleur                    | microprocesseur PID        |
| affichage                     | Écran tactile couleur 4,3" |

## TEMPÉRATURE

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

## CHAMBRE

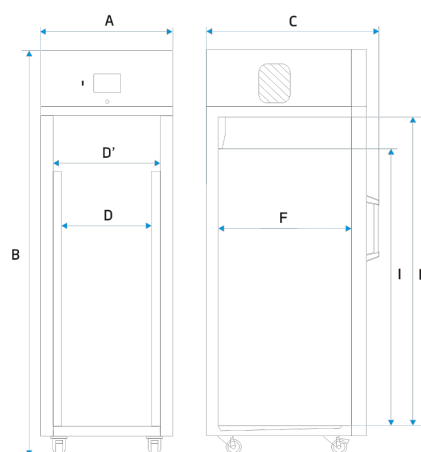
|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Type de porte    | pleine / vitrée ou double (option) /4/   pleine (ZL) |
| <b>Intérieur</b> |                                                      |
| B Smart          | aluminium                                            |
| 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                          |
| <b>logement</b>  |                                                      |
| B Smart          | tôle recouvert de poudre                             |
| 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    | 1440 |
| hauteur B    | 1940 |
| profondeur C | 1060 |

### dimensions intérieures [mm]

|              |      |
|--------------|------|
| largeur D    | 1270 |
| largeur D'   | 1340 |
| hauteur E    | 1460 |
| profondeur F | 780  |
| hauteur I    | 1380 |



|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| étagères (standard / max)       | 2 x 3   11 |
| Charge max par étagère [kg] /2/ | 30         |
| - étagère renforcée (PW) /3/    | 100        |
| Charge max par appareil         | 300        |
| poids [kg]                      | 200        |



## PARAMÈTRES ÉLÉCTRIQUES

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| alimentation**        | 230V 50-60Hz |
| puissance nominal [W] | 950          |
| 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

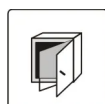
1 - profondeur n'inclut pas les 50 mm pour le câble d'alimentation, la largeur n'inclut pas le bouchon en caoutchouc de 20 mm

2 - sur une surface uniformément chargée

3 - étagère renforcée

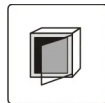
4 - additionnelle porte intérieure en verre

## OPTIONS ET ACCESSOIRES



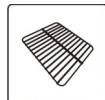
Numéro de commande: \* / C

Porte intérieure en verre



Numéro de commande: \* / A

Porte vitrée extérieure



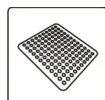
Numéro de commande: \* / P

Étagère



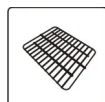
Numéro de commande: \* / P INOX

Étagère en acier inoxydable



Numéro de commande: \* / PP

étagère perforée



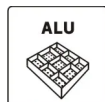
Numéro de commande: \* / PW

Étagère renforcée



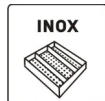
Numéro de commande: KUW GN \* / \*

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 / SWP INOX

Plateau en acier inoxydable avec système coulissant revêtu de poudre



Numéro de commande: ST / CHL / SWPN INOX

Plateau en acier inoxydable avec système coulissant en acier inoxydable



**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: 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: * / RK       | Enregistreur graphique                               |
|  | Numéro de commande: ZKM          | Verrou de porte magnétique                           |
|  | 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                                     |