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

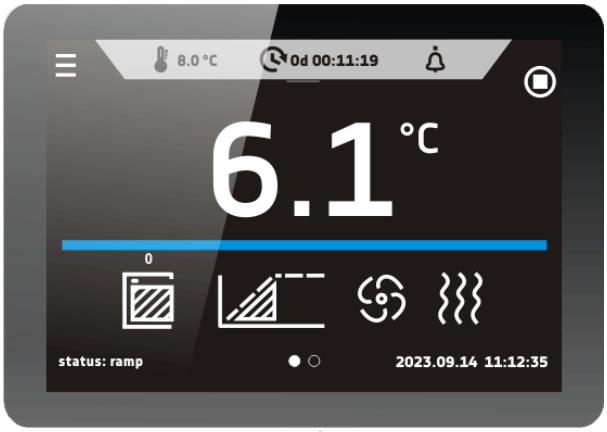
Fiche technique

Réfrigérateur laboratoire

CHL 2/2 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

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	forcée
Capacité de la chambre [l]	150 / 150
Capacité utile de travail [l]	122 / 122
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 4,3"

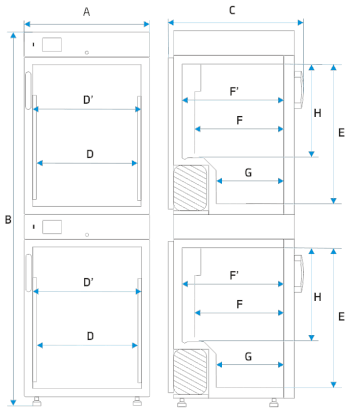
TEMPÉRATURE

Plage de la température [°C]	0...+15
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
fluctuation de température à 4°C [+/-°C]*	0,4
variation de température à 4°C [+/-°C]*	0,7
Classe de protection	class 1.0 à DIN 12880 / class 3.2 (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	600
hauteur B	1720
profondeur C	650
dimensions intérieures [mm]	
largeur D	480
largeur D'	520
hauteur E	660
profondeur F	420
profondeur F'	480
profondeur G	320
hauteur H	440



étagères (standard / max)	3 | 4 / 3 | 4
Charge max par étagère [kg] /2/	10
Charge max par appareil	30 / 30
poids [kg]	109

(+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

PARAMÉTRES ÉLÉCTRIQUES	
alimentation**	230V 50-60Hz
puissance nominal [W]	500
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 moyenne max - T 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 ACCÉSSOIRES

	Numéro de commande: * / C	Porte intérieure en verre
	Numéro de commande: * / A	Porte vitrée extérieure
INOX	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
ALU	Numéro de commande: ST / CHL / SWP ALU	Plateau en aluminium avec système coulissant revêtu de poudre
INOX	Numéro de commande: ST / CHL / SWP INOX	Plateau en acier inoxydable avec système coulissant revêtu de poudre
INOX/INOX	Numéro de commande: ST / CHL / SWPN INOX	Plateau en acier inoxydable avec système coulissant en acier inoxydable
	Numéro de commande: * PLUS	Fonction de dégivrage automatique

(+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: GNZ	Connecteur interne
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
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