POL-EKO®

(+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

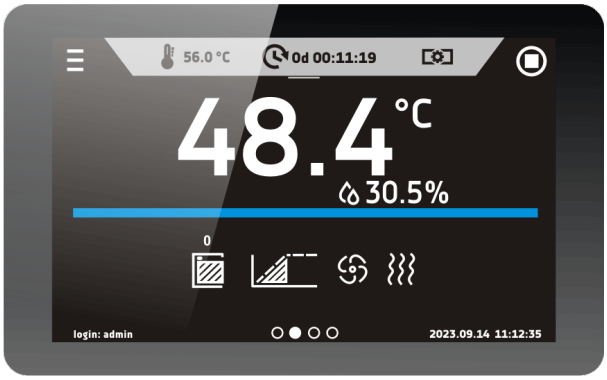
print date: 2026-10-09

Chambre climatique avec la systeme Phytoton

KKS 500 FIT Smart PRO

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 PRO:
- grand écran tactile 7" en couleur
- ports LAN et USB pour le transfert des données
- programmes de temps et de température multi-segments
- un aperçu des données sous forme tabulaire et graphique
- alarme visuelle et sonore
- fonction administrateur pour la gestion
- connexion protégée par mot de passe
- mémoire interne pour les programmes et le stockage des données
- journal des événements
- logiciel LabDesk et manuel d'utilisation pour téléchargement direct

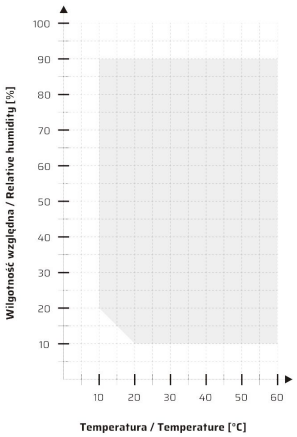


Smart PRO - preview screen

(+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]	502
Capacité utile de travail [l]	412
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 7"
TEMPÉRATURE ET HYGROMÉTRIE	
Plage de la température [°C]	0...+60 (avec éclairage de +10...+50)
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
variation de température à 25°C et 60%rH [+/-°C]*	1
Classe de protection	class 3.3 à DIN 12880
plage de l'humidité relative [%]	10...90 (voir schéma pour les détails)
résolution en hygrométrie chaque ... [%]	0,1
fluctuation de humidité à 25°C et 60%rH [%rH]	2

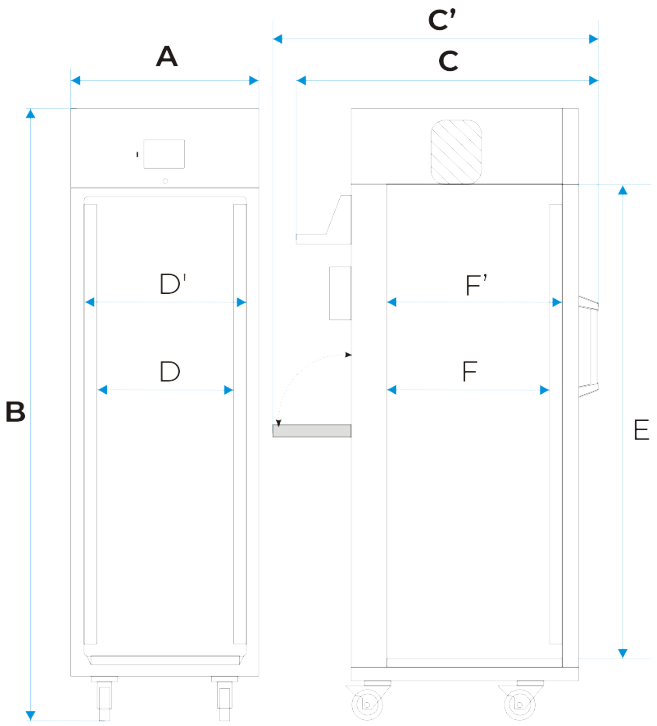


LUMIÈRE	
phytotron FIT P LED MULTI option	
nombre maximal d'étagères	3
PPFD en µmol/m²/s /4/	600
Option phytotron FIT P LED BLANC (4000 K)	
Nombre maximal d'étagères en fonction de la puissance, option 1	4
PPFD en µmol/m²/s, option 1 /5/	300
Nombre maximal d'étagères en fonction de la puissance, option 2	3
PPFD en µmol/m²/s, option 2 /5/	600
Option FIT DS (parois latérales + portes)	Intensité lumineuse moyenne sur l'étagère > 400 µmol/m²/s
Option FIT S (parois latérales)	Intensité lumineuse moyenne sur l'étagère > 250 µmol/m²/s
Option FIT D (portes)	Intensité lumineuse moyenne sur l'étagère > 150 µmol/m²/s
CHAMBRE	
Type de porte	double (pleine externe, vitrée interne) / vitrée externe (option)
Intérieur	
Smart PRO	acier inoxydable résistant à la corrosion, conforme à la norme DIN 1.4301
IG Smart PRO	acier inoxydable résistant à la corrosion, conforme à la norme DIN 1.4301
logement	
Smart PRO	tôle recouvert de poudre
IG Smart PRO	acier inoxydable satiné

(+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

dimensions extérieures [mm] /1/	
largeur A	640
hauteur B	1970
profondeur C	980
profondeur C'	990
dimensions intérieures [mm]	
largeur D	470
largeur D'	510
hauteur E	1510
profondeur F	520
profondeur F'	545



étagères (standard / max)	3 | 11
Charge max par étagère [kg] /2/	20
- étagère renforcée (PW) /3/	100
Charge max par appareil	100
poids [kg]	135
PARAMÉTRES ÉLÉCTRIQUES	
alimentation	230V 50/60Hz
puissance nominal [W]	2000
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)
* - uniformité (K) calculée pour la chambre comme:
K = +/- (T moyenne max - T 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 - Intensité lumineuse moyenne sur l'étagère, mesurée à une distance de 15 cm de la source lumineuse, les quatre couleurs de lumière étant réglées à 100 %
5 - Intensité lumineuse moyenne sur l'étagère, mesurée à une distance de 15 cm de la source lumineuse

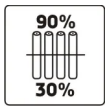
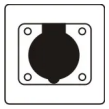
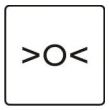
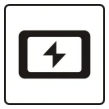
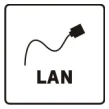
OPTIONS ET ACCÉSSOIRES

Numéro de commande: * / A

Porte vitrée extérieure

(+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: * / 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: FIT / R3	Contrôle indépendant des panneaux FIT
	Numéro de commande: GNZ	Connecteur interne
	Numéro de commande: KK / CP	Capteur de niveau d'eau
	Numéro de commande: IQ / OQ / PQ	Certification IQ, OQ, PQ
	Numéro de commande: RFID LOCK (SMART PRO)	RFID LOCK (SMART PRO)
	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: KK/Z	Récipient pour eau déminéralisée
	Numéro de commande: 05-1200-0803-0000002	Réservoir à large orifice d'entrée

(+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: 05-1200-2008-0500001 Système RO6 – kit d'osmose inverse