



Scheda tecnica

print date: 2026-05-17

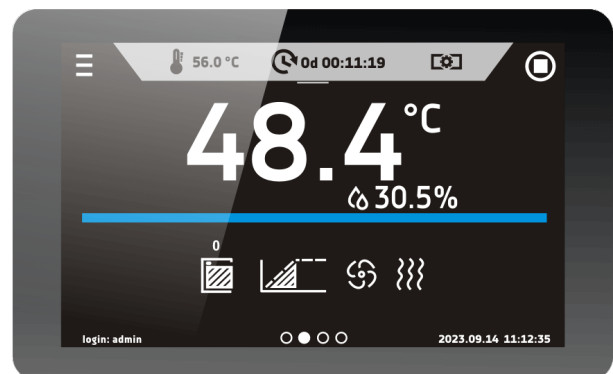
Camera climatica con sistema di fitotroni KKS 500 FIT Smart PRO



La foto sopra è solo di riferimento, potrebbe mostrare opzioni aggiuntive non incluse nell'equipaggiamento standard. L'aspetto reale, in particolare il colore e la struttura del materiale, possono differire da quelli presentati nella foto.

Vantaggi del controller SMART PRO:

- ampio (7"), touch screen a colori chiaro e completo
- porte LAN, USB e WiFi per comunicazione e trasferimento dati
- multi -Programmi a segmenti orari e temperature
- Panoramica dei dati in forma tabellare e grafica
- Allarmi visivi e sonori
- Funzione di amministrazione per la gestione
- Login protetto da password
- Memoria interna per programmi e archiviazione dati
- registro eventi con notifiche utente
- Software LabDesk e manuale utente per il download diretto



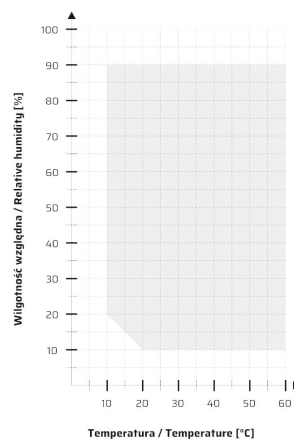
Smart PRO - preview screen

**Dati Tecnici**

Convezione dell'aria	Forzata
Capacità della camera [l]	502
Capacità lavorativa [l]	412
Controller	Microprocessore PID
Display	Touch screen a colori da 7 pollici

Temperatura e umidità

Range di temperatura [°C]	0...+60 (con luce accesa +10...+50)
Risoluzione della temperatura ogni ... [°C]	0,1
Variazione della temperatura a 25°C e 60%UR [+/°C]*	1
Protezione da temperatura	Classe 3.3 secondo DIN 12880
Intervallo di umidità relativa [%]	10...90 (vedi tabella per i dettagli)
Risoluzione dell'umidità ogni ... [%]	0,1
Variazione dell'umidità a 25°C e 60% rH [%rH]	2

**LUCE**

opzione phytotron FIT P LED MULTI	
numero massimo di ripiani	3
PPFD in $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ /4/	600
opzione phytotron FIT P LED BIANCO (4000 K)	
numero massimo di ripiani in base alla potenza, opzione 1	4
PPFD in $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opzione 1 /5/	300
numero massimo di ripiani in base alla potenza, opzione 2	3
PPFD in $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opzione 2 /5/	600
Opzione FIT DS (pareti laterali + porte)	Intensità luminosa media sullo scaffale > 150 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Opzione FIT S (pareti laterali)	Intensità luminosa media sullo scaffale > 250 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Opzione FIT D (porte)	Intensità luminosa media sullo scaffale > 400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

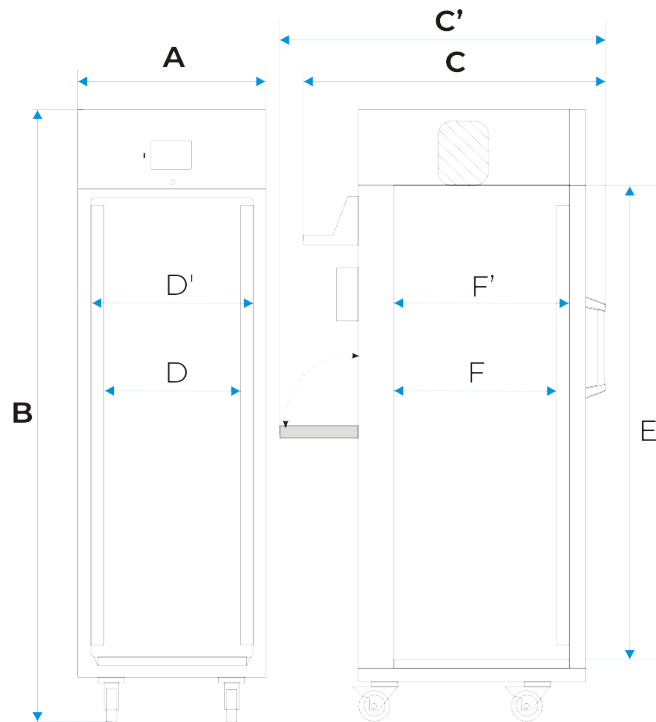
Camera

Tipo di porta	Doppia (esterna solida, vetro interno) / vetro esterno (opzione)
Interno	
Smart PRO	Acciaio inox resistente agli acidi secondo DIN 1.4301
IG Smart PRO	Acciaio inox resistente agli acidi secondo DIN 1.4301
Alloggi	
Smart PRO	Lamiera verniciata a polvere
IG Smart PRO	Acciaio inox con finitura in lino



Dimensioni complessive [mm] /1/

Larghezza A	640
Altezza B	1970
Profondità C	980
Profondità C'	990
Dimensioni interne [mm]	
Larghezza D	470
Larghezza D'	510
Altezza E	1510
Profondità F	520
Profondità F'	545



Ripiani (standard max)	3 11
Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/	20
Versione con ripiano rinforzato (PW) [kg] /3/	100
Carico di lavoro massimo dell'unità [kg]	100
Peso [kg]	135

PARAMETRI ELETTRICI

Voltaggio	230V 50/60Hz
Potenza nominale [W]	2000
Refrigerante	R290 / GWP=3
Garanzia	24 mesi
Produttore	POL-EKO®

Tutti i dati tecnici sopra riportati si riferiscono ad unità standard (senza accessori opzionali)

* - variazione (K) calcolata per camera come:

$$K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$$

** - altri alimentatori a richiesta

1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione

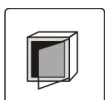
2 - su piano di carico uniforme

3 - ripiano rinforzato

4 - Intensità luminosa media sullo scaffale, misurata a una distanza di 15 cm dalla fonte luminosa, con tutti e quattro i colori della luce impostati al 100%

5 - Intensità luminosa media sullo scaffale, misurata a una distanza di 15 cm dalla fonte luminosa

OPZIONI E ACCESSORI


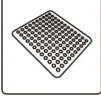
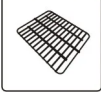

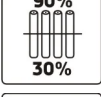
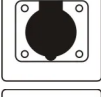
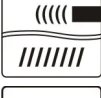




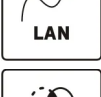



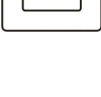



Numero d'ordine: */A

Porta esterna in vetro





	Numero d'ordine: */P INOX	Ripiano in filo di acciaio INOX
	Numero d'ordine: */PP	Ripiano perforato
	Numero d'ordine: */PW	Ripiano rinforzato
	Numero d'ordine: KUW GN*/*	Cuvette in acciaio inox
	Numero d'ordine: FIT/R3	Controllo indipendente dei pannelli FIT
	Numero d'ordine: GNZ	Presa interna
	Numero d'ordine: KK/CP	Sensore di basso livello dell'acqua
	Numero d'ordine: BRT*/L IQ/OQ/PQ	Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ
	Numero d'ordine: RFID LOCK (SMART PRO)	RFID LOCK (SMART PRO)
	Numero d'ordine: BPP 12	Batteria di riserva per il display
	Numero d'ordine: PORT ALARM	Allarme della porta
	Numero d'ordine: LANK	Cavo LAN
	Numero d'ordine: OCZ/20	Porta di accesso non standard da 20 mm
	Numero d'ordine: OCZ/30	Porta di accesso aggiuntiva 30 mm
	Numero d'ordine: OCZ/60	Porta di accesso non standard da 60 mm
	Numero d'ordine: OCZ/100	Porta di accesso non standard da 100 mm
	Numero d'ordine: KK/Z	Contenitore per acqua demineralizzata