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

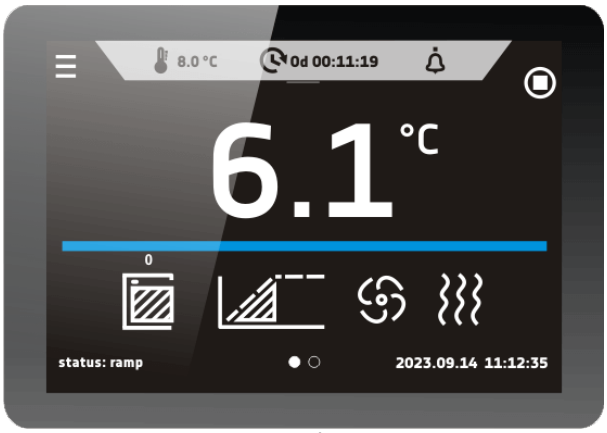
Katalogová karta

Laboratorní chladnička

CHL 1450 Smart

Výše uvedená fotografie je pouze ilustrativní, může zobrazovat další možnosti, které nejsou součástí standardní výbavy. Skutečný vzhled, zejména barva a struktura materiálu, se může lišit od vyobrazení.

Výhody ovladače Smart:
- 4,3", přehledný, barevný dotykový displej
- LAN, USB port pro přenos dat
- vícesegmentový profil času a teploty
- vizuální a zvukový alarm
- vnitřní paměť pro naměřená data a programy
- možnost použití latexových rukavic
- protokol událostí
- uživatelská příručka pro přímé stažení z ovladače na USB flash disk
- Rychlá změna - rychlá změna parametrů programu
- Alarm Bar - Alarm bar



Smart - preview screen

TECHNICKÁ DATA

cirkulace vzduchu	vynucená
objem komory [l]	1540
Využitelný objem komory [l]	1525
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	4,3" barevný dotykový displej

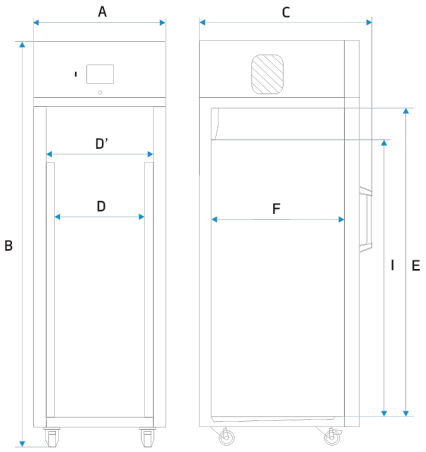
TEPLOTA

rozsah provozních teplot [°C]	0...+15
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při 4°C [+/-°C]*	1,0
homogenita teploty při 4°C [+/-°C]*	1,2
ochrana proti přehřátí	třída 1.0 podle DIN 12880 / třída 3.2 (volitelné)

KOMORA

dveře	plné / skleněné nebo dvojité (volitelné) /4/
materiál komory	
C Smart	nerezová ocel podle DIN 1.4016
CS Smart	nerezová ocel podle DIN 1.4016
P Smart	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
PS Smart	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
materiál oplaštění	
C Smart	práškově lakovaný plech
CS Smart	broušená nerezová ocel
P Smart	práškově lakovaný plech
PS Smart	broušená nerezová ocel

vnější rozměry přístroje v [mm] /1/	
šířka A	1440
výška B	1940
hloubka C	1060
rozměry komory v [mm]	
šířka D	1270
šířka D'	1340
výška E	1460
hloubka F	780
výška I	1380



počet polic (standardní | max)	2 x 3 | 11
maximální nosnost police [kg] /2/	30
zesílená verze police (PW) [kg] /3/	100
maximální zatížení přístroje [kg]	300
hmotnost přístroje [kg]	200

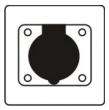
(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Napájení	230V 50-60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	950
chladící médium	R290 / GWP=3
záruka	24 měsíců
výrobce	POL-EKO

výše uvedené parametry platí pro standardní zařízení (bez volitelného vybavení)
* - stabilita měřená v geometrickém středu komory; homogenita (K) vypočtená pro komoru jako:
K= +/- (T průměr max. - T průměr min.) / 2
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek
2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše
3 - zesílená police
4 - přídavná vnitřní prosklená dvířka

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Číslo objednávky: */C	vnitřní skleněné dveře
	Číslo objednávky: */A	vnější skleněné dveře
	Číslo objednávky: */P INOX	Nerezová drátěná police INOX
	Číslo objednávky: */PP	perforovaná police
	Číslo objednávky: */PW	zesílená police
	Číslo objednávky: KUW GN*/*	nádoba z nerezové oceli
	Číslo objednávky: ST/CHL/SWP ALU	hliníková zásuvka na vodicích lištách s práškovým nástřikem
	Číslo objednávky: ST/CHL/SWP INOX	nerezová zásuvka na vodicích lištách s práškovým nástřikem
	Číslo objednávky: ST/CHL/SWPN INOX	nerezová zásuvka na nerezových vodicích lištách
	Číslo objednávky: GNZ	Vnitřní zásuvka 230V

(+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

Číslo objednávky: LabDesk	software LabDesk
Číslo objednávky: BRT/*/L IQ/OQ/PQ	kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ
Číslo objednávky: */3.2	třída 3.2 teplotní ochrany dle DIN 12880
Číslo objednávky: BPP 12	záložní baterie displeje
Číslo objednávky: ALARM PORT	alarmový port
Objednací číslo: LANK	Kabel LAN
Objednací číslo: OCZ/20	Nestandartní otvor pro vložení teplotního senzoru 20 mm
Objednací číslo: OCZ/30	Otvor pro vložení teplotního senzoru 30 mm
Objednací číslo: OCZ/60	Nestandartní otvor pro vložení teplotního senzoru 60 mm
Objednací číslo: OCZ/100	Nestandartní otvor pro vložení teplotního senzoru 100 mm
Objednací číslo: KD	Řízení přístupu