



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

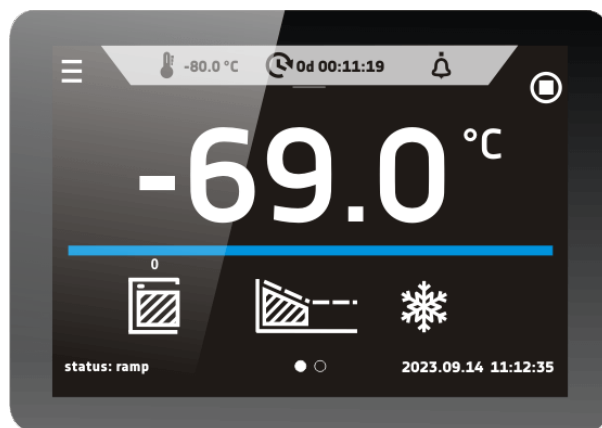
Nízkoteplotní mrazák ZLN-UT 300 VIP Smart



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	přirozená
objem komory [l]	345
počet krabic 133x133x50mm (volitelné) [ks]	256
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	4,3" barevný dotykový displej
typ izolace	vakuové - VIP panely

TEPLOTA

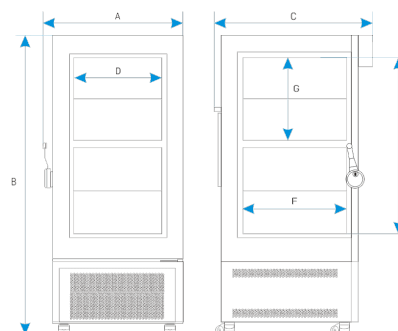
rozsah provozních teplot [°C]	-86...-50
regulace teploty o ... [°C]	0,1
doba chlazení od +20°C do -80°C [min]	180
doba zahřívání při výpadku proudu z -80°C do -60°C [min]	90
teplotní stabilita při -80°C [±/°C]*	1,4
homogenita teploty při -80°C [±/°C]*	3,0

KOMORA

dveře	plné
materiál komory	
C Smart	nerezová ocel podle DIN 1.4016
P Smart	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
materiál opláštění	
C Smart	práškově lakovaný plech
P Smart	práškově lakovaný plech

vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

šířka A	880
výška B	1620
hloubka C	960
rozměry komory v [mm]	
šířka D	620
výška E	1000
hloubka F	580
výška G	480



počet polic (standardní max)	2/2
maximální nosnost police [kg] /2/	10
počet vnitřních komor	2
maximální zatížení přístroje [kg]	65
hmotnost přístroje [kg]	220



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50-60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	2100
chladicí médium	R290 / GWP=3 R170 / GWP=6
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:

$K = \pm (T_{\text{průměr max}} - T_{\text{průměr min}}) / 2$

1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50 mm; šířka nezahrnuje korek 20mm

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



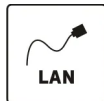
Číslo objednávky: LabDesk

software LabDesk



Číslo objednávky: ALARM PORT

alarmový port



Objednací číslo: LANK

Kabel LAN



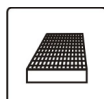
Objednací číslo: KD

Řízení přístupu



Objednací číslo: ZLN-UT/CO2

Systém nouzového udržování teploty CO₂



Objednací číslo: ZLN-UT/STP12 / 16

vzorkovnice



Objednací číslo: ZLN-UT/ST12/16

nerezové regály se zásuvkami