



**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

## digestoř **Compact Line DCL-1800 LM**



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.

### Standardní vybavení digestořů:

- konstrukce celá z pozinkované oceli bez použití materiálů na bázi dřeva
- pracovní deska ve výšce 900 mm z monolitické keramiky s zvýšený okraj se závěsným keramickým dřezem 280x80mm
- hlavní vypínač
- okno z tvrzeného skla, ručně zvednuté protizávažím, otevírání nahoru s blokadou ve výšce 500 mm (max 810 mm), navíc posuvné sklo (vpravo/ vlevo, odjet). Okno má systém, který zabraňuje nekontrolovatelnému pádu okna
- 2 elektrické zásuvky 230V 50Hz
- 2 napojení vody s ventily na předním panelu od BROEN
- energeticky úsporné lineární LED osvětlení oddělené sklo z pracovní komory digestoře
- systém dvojité zadní stěny s výfukovými štěrbinami z horní a spodní části zajišťující správné odsávání par lehčích nebo těžších než vzduch bez vírů a mrtvých zón
- bezpečnostní poklop ve stropě zajišťující dekompresi v případě nekontrolovaného zvýšení tlaku v pracovní komoře
- kompletní monitorovací sada (značka Schneider) rychlost proudění vzduchu v okně digestoře v souladu s normou PE-EN 14175
- CE deklarace o shoda: PN-EN 14175; EN 14056; PN-EN 13150



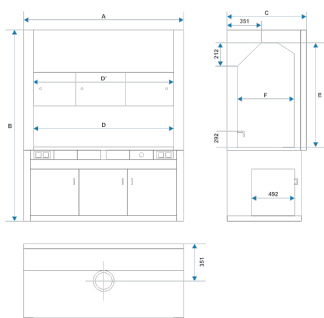
## TECHNICKÉ ÚDAJE - ROZMĚRY

### vnější rozměry (mm)

|           |           |
|-----------|-----------|
| šířka A   | 1880      |
| výška B   | 2325-2600 |
| hloubka C | 960       |

### rozměry pracovního prostoru (mm)

|               |      |
|---------------|------|
| šířka D       | 1750 |
| šířka okna D1 | 1565 |
| výška E       | 1220 |
| hloubka F     | 635  |



## TECHNICKÁ DATA

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| doporučený průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]  | 900 - 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| požadovaná účinnost ventilačního systému [m/s] | 0,3 - 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| jmenovitý výkon [W]                            | 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napájení                                       | 230 VAC 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| průměr konektoru výstupu vzduchu [mm]          | Ø 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| přípojka vody                                  | Vnější závit G 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| průměr kanalizační přípojky [mm]               | Ø 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| elektrická izolace                             | třída I                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| standardní ventilační systém                   | dvojitá zadní stěna                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| osvětlení instalované mimo pracovní komoru     | LED, třída A++ , izolační sklo/ovládací panel                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| monitorovací souprava                          | <i>standardní:</i><br>- Ovladač FM 550-A-0-E se snímačem rychlosti v okně digestoře AFS 100 a ovládacím panelem FA-0025-3<br><i>možnost:</i><br>- Regulátor ICM 500-F-EU s regulací průtoku<br>- Regulátor ICM 500-FP-EU s regulací průtoku a ve spolupráci s BMS<br>- další regulátory Schneider na vyžádání |
| zvedání okna                                   | <i>standardní:</i><br>- manuální s protizávažím (se zámkem ve výšce 500 mm, maximální otevření ve výšce 810 mm)<br><i>volba:</i><br>- SC 500 - systém Auto Protect - s nožním spínačem<br>- SC 500 - Systém Auto Protect - s panelovým spínačem                                                               |
| materiál konstrukce a opláštění                | Konstrukce vyrobená výhradně z pozinkované oceli.<br>Opláštění (vnější) z pozinkované oceli lakované epoxidovým nátěrem                                                                                                                                                                                       |
| dokončení stěn pracovní komory                 | fenolová pryskyřice                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pracovní stůl                                  | Monolitická keramika se zvýšeným okrajem                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VOLITELNÁ pracovní deska (dostupné materiály)  | - Fenolová pryskyřice, epoxid<br>- Nerezová ocel AISI 304, 316,                                                                                                                                                                                                                                               |



**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

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| spodní skříňky různé VARIANTY (na výběr) | odvětrávaná kovová skříň natřená epoxidovou barvou<br>- kyselinová a alkalická skříň z pěnového PVC<br>- skříň Asecos 30 a 90 min nevýbušná |
| záruka                                   | 24 měsíců                                                                                                                                   |
| výrobce                                  | POL-EKO                                                                                                                                     |

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                     |                                     |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|    | Objednací číslo: D-S-EL400          | Přídavná zásuvka 400V           |
|    | Objednací číslo: D-S-EL             | Přídavná zásuvka 230V           |
|    | Objednací číslo: D-WRP              | Jistič zemního spojení          |
|    | Objednací číslo: D-GRZ              | Bezpečnostní tlačítko           |
|    | Objednací číslo: D-L-EX-XX.XX       | Lampa EX                        |
|   | Objednací číslo: D-S-WA             | Dodatečná instalace vody        |
|  | Objednací číslo: D-S-GA-XXX         | Dodatečná montáž LPG plynu      |
|  | Objednací číslo: ICM500-F-EU-XX.XX  | Pokročilý ovladač ICM500-F-EU   |
|  | Objednací číslo: ICM500-FP-EU-XX.XX | Pokročilý ovladač ICM500-FP-EU  |
|  | Objednací číslo: D-SZ-SS-Z-XX.XX    | Kovová skříň pod digestoř       |
|  | Objednací číslo: D-SZ-PP-K-Z-XX.XX  | Polypropylenová skříň           |
|  | Objednací číslo: D-SZ-A90.50-XX.XX  | Ohnivzdorná skříň               |
|  | Objednací číslo: SC500              | Automatizace oken               |
|  | Objednací číslo: D-S-P              | Zasklení bočních stěn           |
|  | Objednací číslo: D-KRX-XX.XX        | Mřížka                          |
|  | Objednací číslo: D-SZ-KD-XX.XX      | Kyveta do skříně                |
|  | Objednací číslo: D-SINK-NS          | Přídavné umyvadlo               |
|  | Objednací číslo: D-WT-NS            | Nestandardní deska              |
|  | Objednací číslo: D-S.C.A.T.         | Nálevka na nebezpečný odpad     |
|  | Objednací číslo: SC500-L            | Automatizace oken s IR senzorem |