



Model / Type	1200	1500	1800	2100
Szerokość S (mm) / Width (S) (mm)	1270	1570	1870	2172
Głębokość G (mm) / Depth (G) (mm)	930			
Wysokość przy oknie zamkniętym / otwartym H (mm) / Height closed/open sash (mm)	2400 / 2470			
Wysokość blatu (mm) / Worktop height (mm)	900			
Wymiary komory roboczej / Workspace dimensions:				
Szerokość / Width a (mm)	1150	1450	1750	2050
Głębokość / Depth b (mm)	700	700	700	700
Wysokość / Height c (mm)	1350	1350	1350	1350
Maksymalne otwarcie okna (mm) / Maximum sash opening (mm)	720			
Zalecana prędkość przepływu powietrza w otworze okna (m/s) / Recommended air flow speed at front face (m/s)	0,3-0,5			
Średnica króćca wylotowego wentylacji D (mm) / Extract-air manifold (mm)	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø250 / Ø315

**SAFETY  
NEVER OFF**



POL-LAB Sp. z o. o. Sp. k.;  
ul. E. Kwiatkowskiego 19; 43-365 Wilkowice

Tel. +48 33 4887912  
Fax +48 33 8101628

biuro@poll.pl  
www.poll.pl

PRODUCENT MEBLI  
I SPRZĘTU LABORATORYJNEGO

LABORATORY FURNITURE  
AND EQUIPMENT MANUFACTURER



# DYGESTORIA SERII Q-OPTIMAL

## Q-OPTIMAL FUME CUPBOARD



### WYTRZYMAŁOŚĆ / DURABILITY

Blat dygestorium w standardzie wykonany z litego spieku ceramicznego z aerodynamiczną przednią krawędzią oraz zintegrowanym podniesionym obrzeżem. Wykładka komory roboczej wykonana z materiału dopasowanego do szczególnych wymagań klienta. Szeroki wachlarz materiałów uznanych producentów i ich wysoka odporność, gwarantuje najwyższą jakość wykonania.

*Standard worktops are made of sintered ceramics with an aerodynamic front edge and integrated raised edges. Working chamber lining is made of material tailored to the specific requirements of the customer. A wide range of materials from recognized producers and their high resistance guarantees the highest quality of final product.*

### PRZECHOWYWANIE / STORAGE

Podblatowa szafka wentylowana podłączona do układu wentylacyjnego dygestorium lub do niezależnego systemu wentylacji. Szafka przeznaczona jest do krótkotrwałego przechowywania odczynników, wyposażenia i urządzeń potrzebnych do pracy. Na życzenie klienta istnieje możliwość zainstalowania szafki ognioodpornej na materiały niebezpieczne.

*Under-bench ventilated cabinet connected to the ventilation system of the fume hood or to an independent ventilation system. The cabinet is designed for a short-term storage of reagents, equipment and devices needed for work. At customer's request, it is possible to install a fireproof safety cabinet for hazardous materials.*

### KONFIGURACJA / CONFIGURATION

Dygestorium, poza dodatkowymi rodzajami mediów czy materiałem wykładki komory roboczej dobieranej w zależności od rodzaju substancji i indywidualnych warunków pracy klienta, może być wyposażone w systemy: automatycznej pracy okna, sterowania siłą wentylatora w zależności od stopnia podniesienia okna, a także wiele innych definiowanych przez użytkowników specyficznych i niezbędnych im funkcji.

*The Fume hood, besides such features as additional media types or the lining material of the working chamber selected depending on the type of substance and individual customer's work conditions, can be equipped with the following: automatic window operation, fan power control depending on the height of the opening of the window, and many more user-defined functions.*

### TECHNOLOGIA / TECHNOLOGY

Dygestoria laminowane oparte na solidnym stelażu z profili stalowych. Oferują świetną relację koszt-efekt w sytuacji, gdy nie jest wymagane wykonanie dygestorium z materiałów niepalnych. Dostępne w szerokiej gamie wersji i rozmiarów, wraz z realizacjami zamówień nietypowych. Dygestoria wykonane zgodnie z normą EN 14175, gwarantują bezpieczeństwo personelu przy pracy z niebezpiecznymi ilościami i stężeniami gazów, oparów, pyłów i agresywnych chemikaliów.

*Laminated fume cupboards based on a sturdy frame made of steel sections. The series offers a great cost-performance ratio whenever fire-proofing of the cupboard construction is not necessary. A wide selection of versions and sizes is available including unconventional orders, thus meeting clients' specific requirements. Fume hoods are made in accordance with EN 14175 which guarantees the safety of personnel when working with dangerous amounts and concentrations of gases, vapors, dusts and aggressive chemicals.*

### WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT

W standardzie wyposażenia rozwiązań serii wyciągów Q-Optimal znajdują się dwa zawory wody zimnej wraz z wylewkami oraz dwa gniazda prądowe. Istnieje jednak możliwość dowolnej konfiguracji rodzaju i ilości mediów.

*Basic equipment of Q-Optimal series includes two cold water valves with spouts and two current sockets. However, it is possible to configure the type and amount of media freely.*

### BEZPIECZEŃSTWO / SAFETY

Kluczowa dla bezpiecznego korzystania z dygestorium jest ciągła kontrola ilości powietrza przepływającego przez komorę roboczą. Standardowym wyposażeniem każdego dygestorium jest sterownik wyposażony w czujnik przepływu powietrza zapewniający pełną zgodność z wymaganiami normy EN-14175.

*The key to safe use of the fume cupboard is continuous control of the amount of air flowing through the working chamber. The basic equipment for each fume cupboard includes the control system equipped with an air flow sensor, ensuring full compliance with the requirements of EN-14175 standard.*

### GWARANCJA I JAKOŚĆ / GUARANTEE AND QUALITY

Jakość naszych rozwiązań gwarantuje użycie materiałów przeznaczonych wyłącznie celom laboratoryjnym. Dzięki tym rozwiązaniom, możemy oddać w Państwa ręce wyrób, z którego możecie w pełni korzystać. Odpowiedni dobór preferowanych rozwiązań przypisanych poszczególnym branżom, zarówno w kontekście użytych materiałów jak i systemów kontroli, to gwarancja bezpieczeństwa każdego laboranta. Wszystkie nasze wyciągi spełniają wymagania normy PN EN 14175, co zostało potwierdzone stosownym certyfikatem oraz protokołem z badań.

*The high quality of our solutions is guaranteed by use of materials intended solely for laboratory purposes. Thanks to these solutions, we can offer a product that is fully usable. Appropriate selection of preferred solutions assigned to particular industries, both in the context of materials used and control systems, is a guarantee of safety for every laboratory technician. All our fume hoods meet the requirements of the PN EN 14175 standard, which has been confirmed by an appropriate certificate and test protocol.*