

FUNKCJE PRODUKTU:

Certyfikowana zgodnie z PN-EN 12101-2 kłapa Apollo Mono służy do oddymiania, codziennej wentylacji oraz umożliwia doświetlenie światłem dziennym.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU:

Kłapa oddymiająca i wentylacyjna może być stosowana w budynkach przemysłowych, handlowych i użyteczności publicznej.

ZALETY PRODUKTU:

Apollo Mono umożliwia intensywny wyciąg dymu w razie pożaru. Kłapy wyróżniają bardzo dobre wartości współczynnika izolacyjności U i mała masa własna. W szczególności atrakcyjny jest stosunek ceny do parametrów technicznych. Opcjonalnie kłapy Apollo Mono są dostępne w wykonaniu izolowanym oraz z owiewkami, we wszystkich kolorach palety RAL. Niskie koszty montażu są kolejną zaletą systemu.

Dane techniczne na odwrocie

PODSTAWOWE CECHY:

$U = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Wartość współczynnika przenikania ciepła
* w odpowiednich warunkach wykonania

W stanie zamkniętym uniemożliwia
wpadnięcie do wnętrza
budynku

Apollo Mono wyróżnia
konkurencyjna
cena/parametry
wydajnościowe

Apollo Mono zostało przebadane
i otrzymało certyfikat zgodnie z

PN-EN 12101-2

Apollo można zamówić w dowol-
nym wymiarze z dokład-
nością do 1 mm

Apollo Mono wykorzystuje rozkład temperatur w budynku do naturalnej, codziennej wentylacji lub wentylacji w przypadku pożaru. Automaty-
czne otwarcie w razie pożaru następuje dzięki
wyzwalaczowi termicznemu przy zdefiniowanej
temperaturze lub na sygnał z centrali oddymi-
ania. Dodatkowo każde urządzenie może być
uruchomione silownikiem pneumatycznym
(min. 6 bar) lub silnikiem elektrycznym (230
Volt) w celu codziennej wentylacji.

W przypadku opadów atmosferycznych
w trybie codziennej wentylacji, urządzenie może
być automatycznie zamknięte przy zastoso-



waniu czujnika deszczu. W stanie zamkniętym
urządzenie jest bezpieczne, nie można przez nie
wpaść do wnętrza budynku. Dla zapewnienia
bezpieczeństwa przed wypadnięciem
w stanie otwartym, kłapa może być opcjonalnie
wypożazona w specjalne kraty bezpieczeństwa
firmy Colt typu „SiteGuard”.

COKÓŁ:

- Cokół stożkowy ze stali ocynkowanej
- wysokość cokółu: 400 lub 500 mm
- standardowe wymiary maksymalne 2.000 mm x 2.500 mm
- szerokość otworu w dachu: 1.000, 1.200, 1.500, 1.800 lub 2.000 mm
- długość otworu w dachu: różnie, z dokład-
nością co 1 mm do 2.500 mm
- cokół jest przygotowany do izolacji wełną
mineralną (do 80 mm)
- opcjonalnie wewnątrz malowany proszkowo
- opcjonalnie z owiewkami (trójstronne,
wysokość 210 mm)

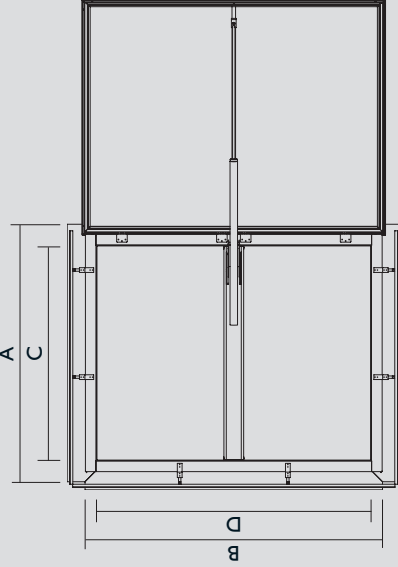
POKRYWA:

- 20 mm poliwęglan przezroczysty, nieprzez-
roczysty lub szary (nieprzepuszczający
światła)
- system 6-komorowy wraz ze szczotką
uszczelniającą lub uszczelnieniem gumowym
- kąt otwarcia ok. 165°

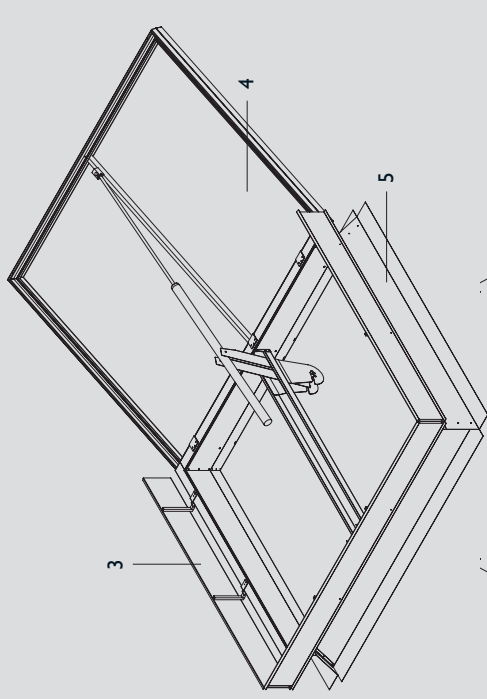
KLASYFIKACJA ZGODNIE Z PN-EN 12101-2

- odporność na temperaturę B 300
- zapewnienie funkcjonalności RE 1.000 /
10.000 (do codziennej wentylacji)
- klasa obciążenia śniegiem SL > 550 do 2.833
N/m²
- klasa obciążenie wiatrem WL > 1.500 do
7.010 N/m²

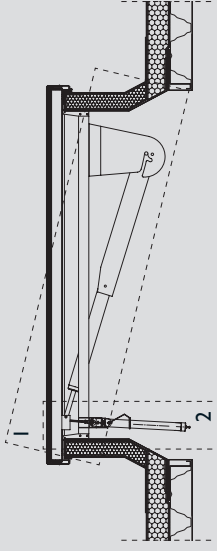
Widok z góry –
Wykonanie z owiewkami



Perspektywa -
Wykonanie z owiewkami

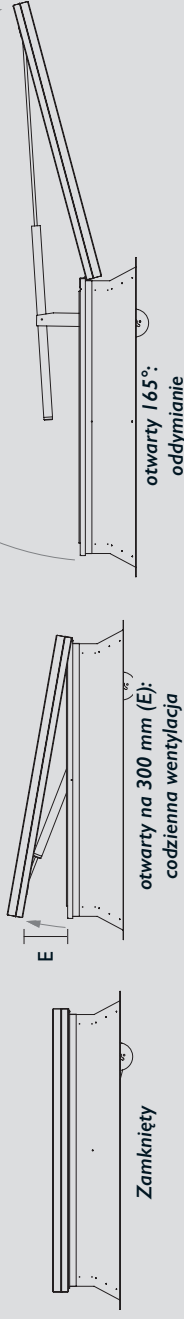


Przekrój poprzeczny – wykonanie bez owiewek



- 1 Silownik pneumatyczny do oddymiania
- 2 Opcjonalny silnik elektryczny lub silownik pneumatyczny do codziennej wentylacji
- 3 Opcjonalne owiewki
- 4 Pokrywa
- 5 Cokół stożkowy

Kąt / wielkość otwarcia – wykonanie bez owiewek



WYMIARY (DŁUGOŚCI I SZEROKOŚCI) ORAZ NALEŻĄCE DO TEGO WARTOŚCI AV (m²)

Otwór w dachu A x B (patrz rysunki) Powierzchnia oświetlająca C x D (patrz rysunki)

A (mm)	B* (mm)	Av (m²)	C (mm)	D* (mm)	Av (m²)
1000	1000	1,00	800	800	0,64
1200	1500	1,80	1000	1300	1,30
1500	2000	3,00	1300	1800	2,34
1800	2500	4,50	1600	2300	3,68
2000	2500	5,00	1800	2300	4,14

Av = Powierzchnia geometryczna

*podane długości są przykładowe, długości można skonfigurować w mm, min. 1000 i maks. 2500 mm