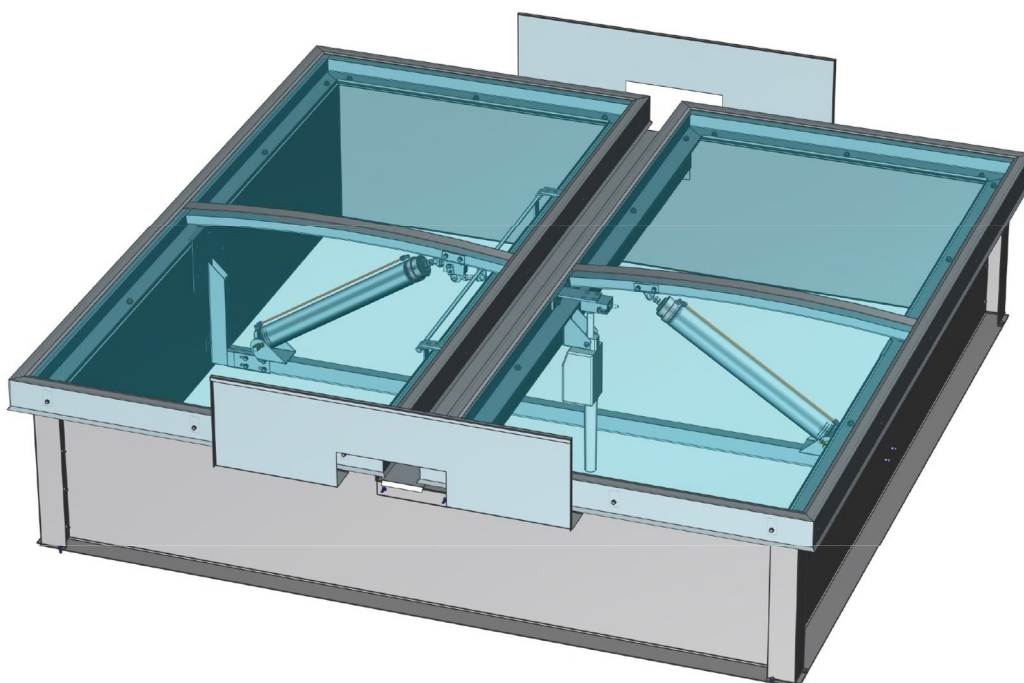


DYMKLAP PD : PUNKTOWA DWUSKRZYDŁOWA

Kłapa dymowa punktowa dwuskrzydłowa

Kłapy dymowe Dymklap zamontowane w dachu mają za zadanie odprowadzanie z wnętrza obiektu dymu, ciepła i substancji toksycznych powstających w trakcie pożaru.

Przy odpowiednich opcjach wykonania można zastosować kłapy do doświetlenia i przewietrzania pomieszczeń.



Przykładowa kłapa punktowa dwuskrzydłowa z mechanizmem pneumatycznym oraz siłownikiem elektrycznym do wentylacji. Na podstawie prostej z owiewkami.

ATEST



Kłapy dymowe DYMKLAP spełniają wymagania normy EN 12101-2.

Certyfikat Zgodności nr 1396-CPD-0034

ZASTOSOWANIE



Oddymianie



Oświetlenie naturalne



Wentylacja





Akcesoria

Dodatkowe akcesoria dostępne do Dymklap :

- Kraty zabezpieczające przed włamaniem 1200J
- Kraty antyupadkowe 1200J
- Czujnik położenia skrzydła klapy
- Wentylacja 230V

Opcje

Standardowa wersja oraz dostępne możliwości wykonania

	Standard	Opcje
Wysokość podstawy	500 mm	350 do 1000mm
Grubość blachy	1,25 mm	1,25 do 3 mm
Izolacja termiczna	50 mm	20 do 100 mm
Wykończenie	Ocynk lub malowane RAL 9010	Inne kolory z palety RAL pod zapytanie Kłapa z stali nierdzewnej
Wypełnienie skrzydła klapy*	Płyta poliwęglanowa komorowa o grubościach 10, 16, 20, 25, 32 mm	Zespół płyt: Jedna lub dwie płyty poliwęglanu komorowego + Przykrycie dachowe NRO

*Więcej informacji w rozdziale o wypełnieniach

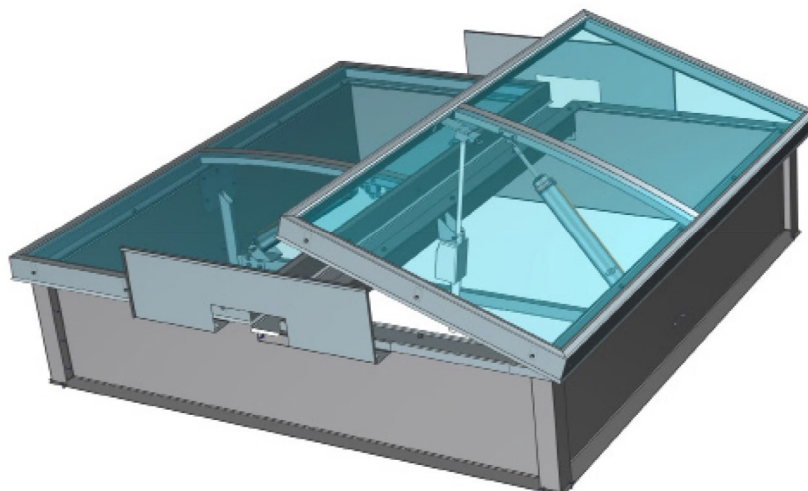
Klasyfikacja klapy

Rodzaj mechanizmu	Pneumatyczny	Elektryczny
Klasyfikacja obciążenia śniegiem	SL 750	SL 300 do 500
Klasyfikacja obciążenia wiatrem	WL1500	WL1250 do 1500
Klasyfikacja niezawodności	Re 1000	Re 1000
Klasyfikacja działania w niskiej temperaturze	T(00)**	T(00)**
Klasa odporności na wysoka temperaturę	B300	B300

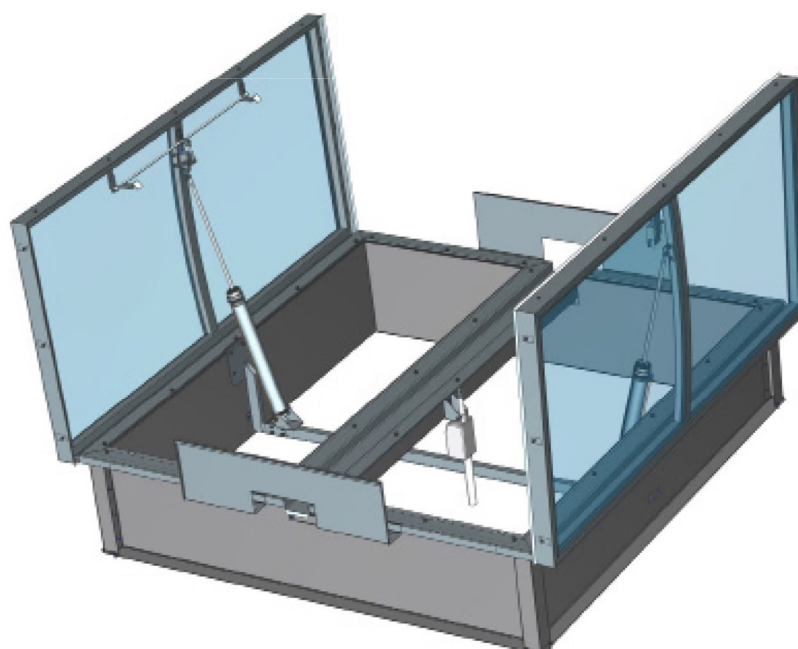
** Klasyfikacja T(-25) dla specjalnych rozwiązań



Wizualizacja otwartej klapy w fazie wentylacji



Wizualizacja otwartej klapy w fazie oddymiania



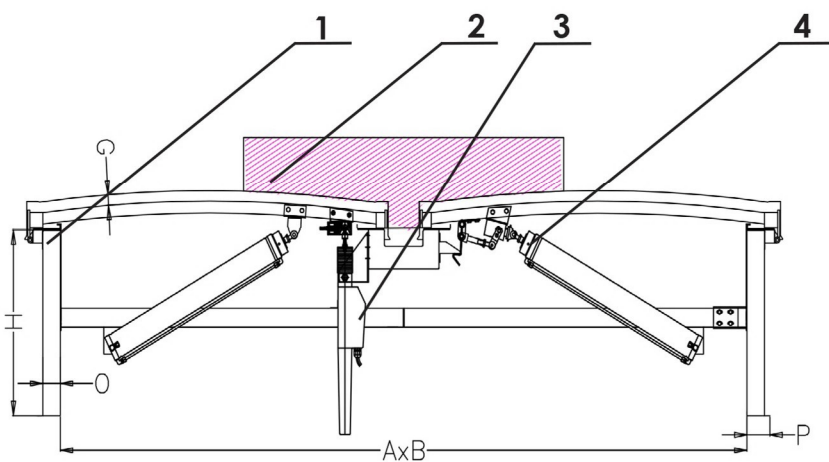
Przykładowa klapa punktowa dwuskrzydłowa z mechanizmem pneumatycznym oraz siłownikiem elektrycznym do wentylacji. Klapa o podstawie prostej z owiewkami.



Odmiiany klap dymowych

Podstawa prosta

Uzyskanie większej powierzchni czynnej poprzez dodatkowe wyposażenie kłapy w owiewka (poz.1)



1. Podstawa prosta



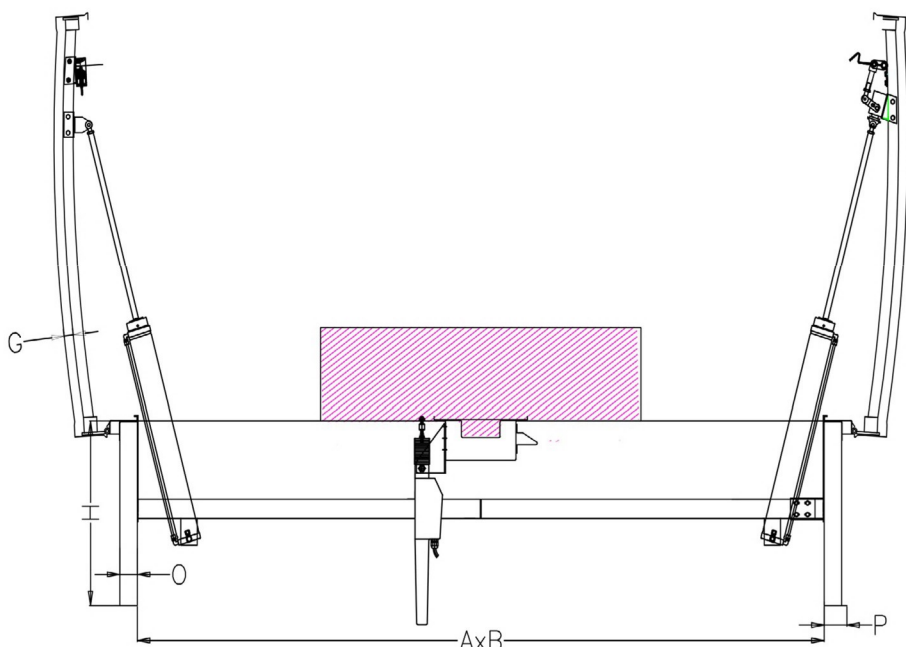
2. Owiewka



3. Siłownik elektryczny



4. Siłownik pneumatyczny



Parametry kłapy dymowej

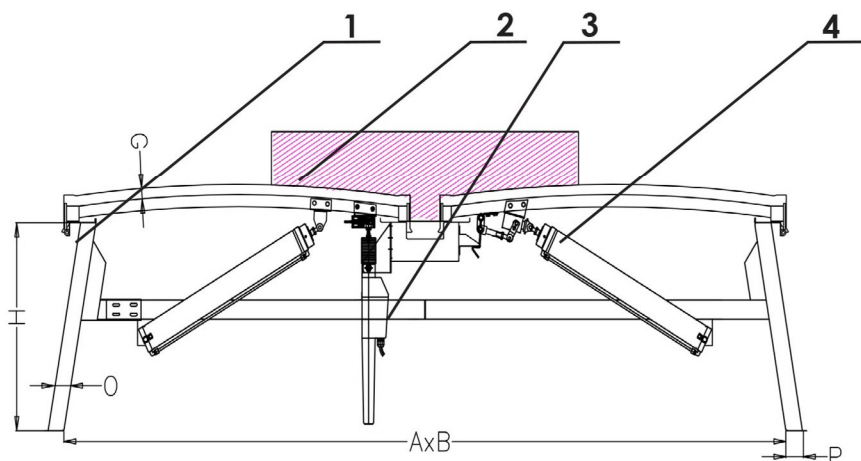
A x B - wymiary otworu: A (szerokość), B (długość)
 H - wysokość podstawy
 P - szerokość kołnierza podstawy
 O - miejsce pozostawione na ocieplenie
 G - grubość płyty poliwęglanowej



Odmiiany klap dymowych

Podstawa skośna

Uzyskanie większej powierzchni czynnej poprzez dodatkowe wyposażenie klapy w owiewki (poz.1)



1. Podstawa skośna



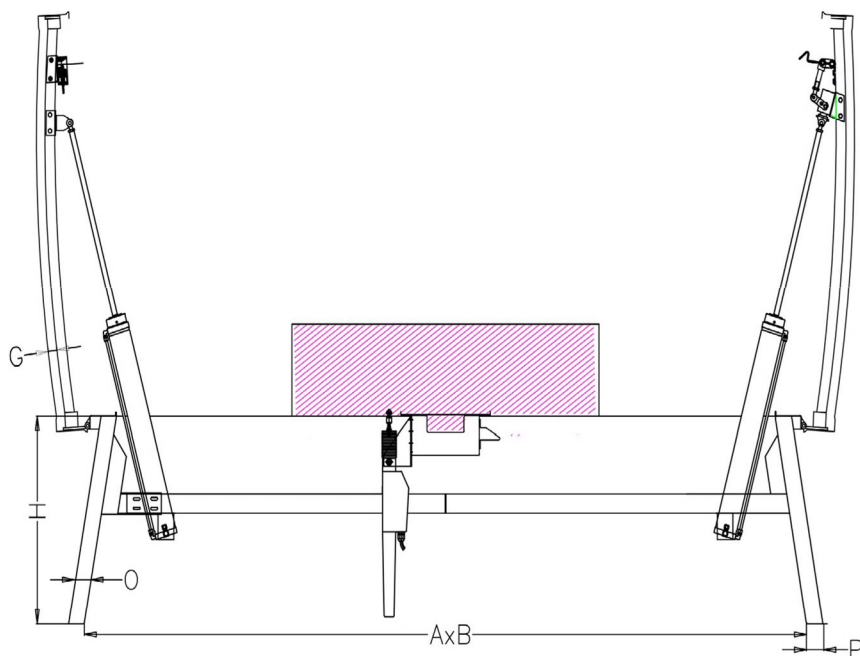
2. Owiewka



3. Siłownik elektryczny



4. Siłownik pneumatyczny



Parametry klapy dymowej

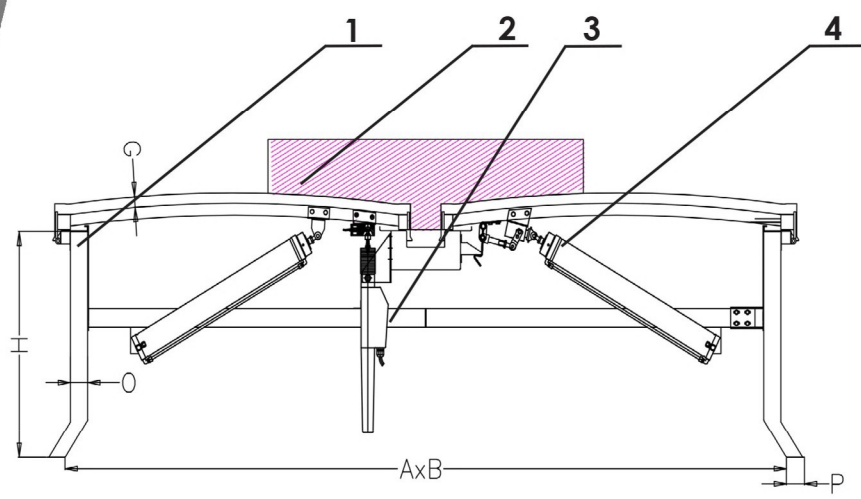
- A x B - wymiary otworu: A (szerokość), B (długość)
- H - wysokość podstawy
- P - szerokość kotnierza podstawy
- O - miejsce pozostawione na ocieplenie
- G - grubość płyty poliwęglanowej



Odmiiany klap dymowych

Podstawa prosto skośna

Uzyskanie większej powierzchni czynnej poprzez dodatkowe wyposażenie kłapy w owiewki (poz.1)



1. Podstawa prosto skośna



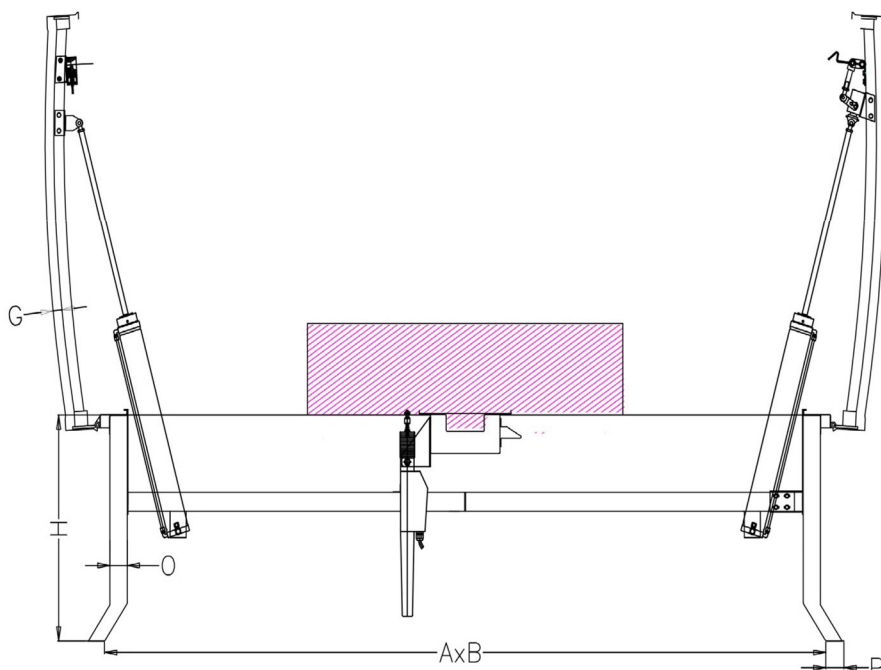
2. Owiewka



3. Siłownik elektryczny






4. Siłownik pneumatyczny



Parametry kłapy dymowej

A x B - wymiary otworu: A (szerokość), B (długość)
H - wysokość podstawy
P - szerokość kotnierza podstawy
O - miejsce pozostawione na ocieplenie
G - grubość płyty poliwęglanowej

Powierzchnie czynne oddymiania według wymiarów światła oraz możliwych odmian klap :

Odmiany klap				
		Podstawa prosta z owiewkami	Podstawa skośna z owiewkami	Podstawa prosto skośna z owiewkami
	Wymiar światła A x B *	Powierzchnia czynna oddymiania Aa [m²]		
1	1200 x 2500	1,85	1,715	1,92
2	1200 x 3000	2,19	2,058	2,31
3	1500 x 2500	2,36	2,268	2,41
4	1500 x 3000	2,80	2,719	2,89
5	1600 x 1600	1,68	1,575	1,64
6	1600 x 1800	1,87	1,770	1,85
7	1600 x 2500	2,52	2,452	2,60
8	1600 x 2800	2,81	2,745	2,91
9	1600 x 3000	3,00	2,940	3,12
10	1700 x 2500	2,69	2,637	2,76
11	1700 x 3000	3,20	3,160	3,31
12	1800 x 1600	1,87	1,790	1,87
13	1800 x 1800	2,12	2,037	2,14
14	1800 x 2500	2,86	2,821	2,99
15	1800 x 2800	3,18	3,157	3,35
16	1800 x 3000	3,40	3,380	3,59
17	2000 x 2000	2,61	2,557	2,68
18	2000 x 2400	3,08	3,063	3,26
19	2000 x 2500	3,20	3,189	3,45
20	2000 x 2800	3,56	3,568	3,86
21	2000 x 3000	3,80	3,821	4,14
22	2200 x 2200	3,14	3,135	3,29
23	2200 x 2400	3,41	3,417	3,64
24	2200 x 2500	3,54	3,558	3,80
25	2400 x 2400	3,73	3,771	3,97
26	2400 x 2500	3,88	3,926	4,20
27	2500 x 1200	1,90	-	1,92
28	2500 x 1500	2,37	2,450	2,48
29	2500 x 1600	2,54	2,620	2,68
30	2500 x 1700	2,70	2,780	2,85
31	2500 x 1800	2,86	2,940	3,06
32	2500 x 2500	4,05	4,110	4,38
33	2500 x 3000	4,80	4,923	5,33
34	2800 x 1600	2,84	2,900	3,05
35	2800 x 1800	3,19	3,260	3,43
36	3000 x 1200	2,28	2,330	2,34
37	3000 x 1500	2,85	2,910	3,02
38	3000 x 1600	3,04	3,140	3,26
39	3000 x 1700	3,23	3,340	3,47
40	3000 x 1800	3,43	3,530	3,73
41	3000 x 3000	5,80	6,025	6,48

(*) Możliwe jest wykonanie klap dymowych o wymiarach pośrednich między wartościami podanymi w tabeli. Wielkość powierzchni czynnej oddymiania dla tych wymiarów wyznaczana jest metodą interpolacji liniowej.





Rewa Sp. z o.o.

Wola Rafałowska 212a
36-017 Błędowa Tyczyńska

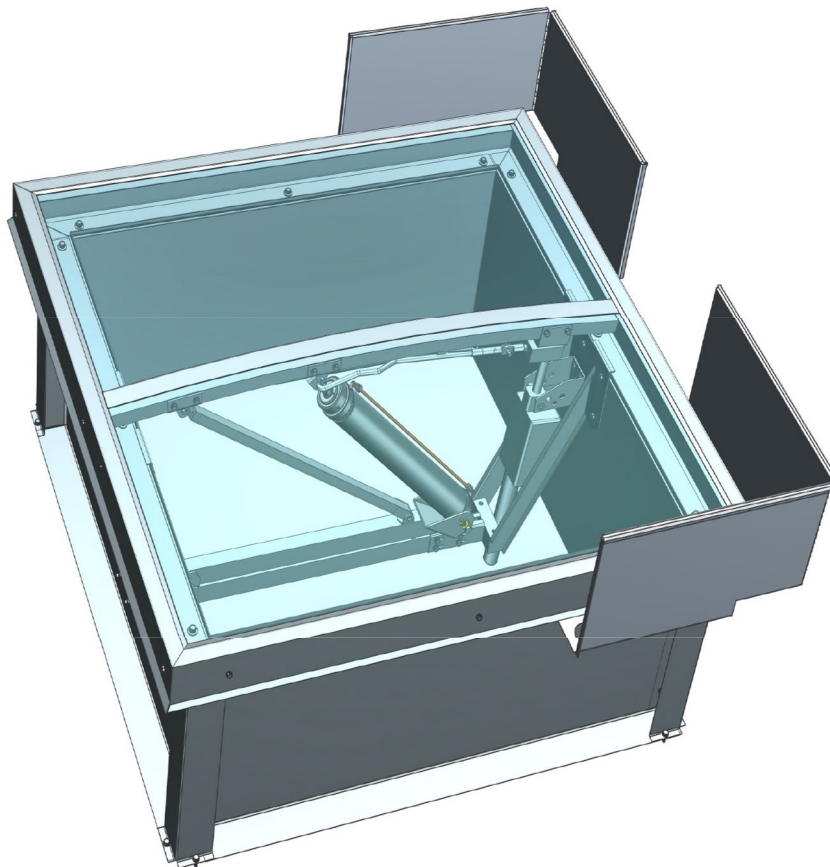
tel.: +48 17 229 66 55
fax.: +48 17 229 66 54
email : biuro@rewa.com.pl

DYMKLAP PJ : PUNKTOWA JEDNOSKRZYDŁOWA

Kłapa dymowa punktowa jednoskrzydłowa

Kłapy dymowe Dymklap zamontowane w dachu mają za zadanie odprowadzanie z wnętrza obiektu dymu, ciepła i substancji toksycznych powstających w trakcie pożaru.

Przy odpowiednich opcjach wykonania można zastosować kłapy do doświetlania i przewietrzania pomieszczeń.



Przykładowa kłapa punktowa jednoskrzydłowa z mechanizmem pneumatycznym oraz siłownikiem elektrycznym do wentylacji. Kłapa o podstawie prostej z owiewkami.

ATEST



Kłapy dymowe DYMKLAP spełniają wymagania normy EN 12101-2.

Certyfikat Zgodności nr 1396-CPD-0034

ZASTOSOWANIE



Oddymianie



Oświetlenie naturalne



Wentylacja





Akcesoria

Dodatkowe akcesoria dostępne do Dymklap :

- Kraty zabezpieczające przed włamaniem 1200J
- Kraty antyupadkowe 1200J
- Czujnik położenia skrzydła klapy
- Wentylacja 230V

Opcje

Standardowa wersja oraz dostępne możliwości wykonania

	Standard	Opcje
Wysokość podstawy	500 mm	350 do 1000mm
Grubość blachy	1,25 mm	1,25 do 3 mm
Izolacja termiczna	50 mm	20 do 100 mm
Wykończenie	Ocynk lub malowane RAL 9010	Inne kolory z palety RAL pod zapytanie Kłapa z stali nierdzewnej
Wypełnienie skrzydła klapy*	Płyta poliwęglanowa komorowa o grubościach 10, 16, 20, 25, 32 mm	Zespół płyt: Jedna lub dwie płyty poliwęglanu komorowego + Przykrycie dachowe NRO

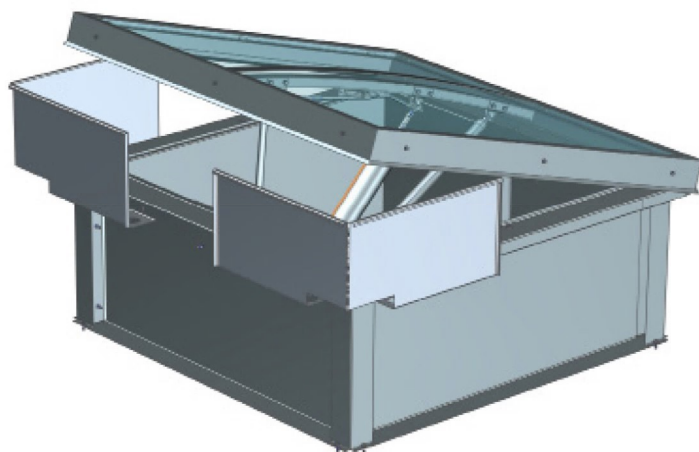
*Więcej informacji w rozdziale o wypełnieniach

Klasyfikacja klapy

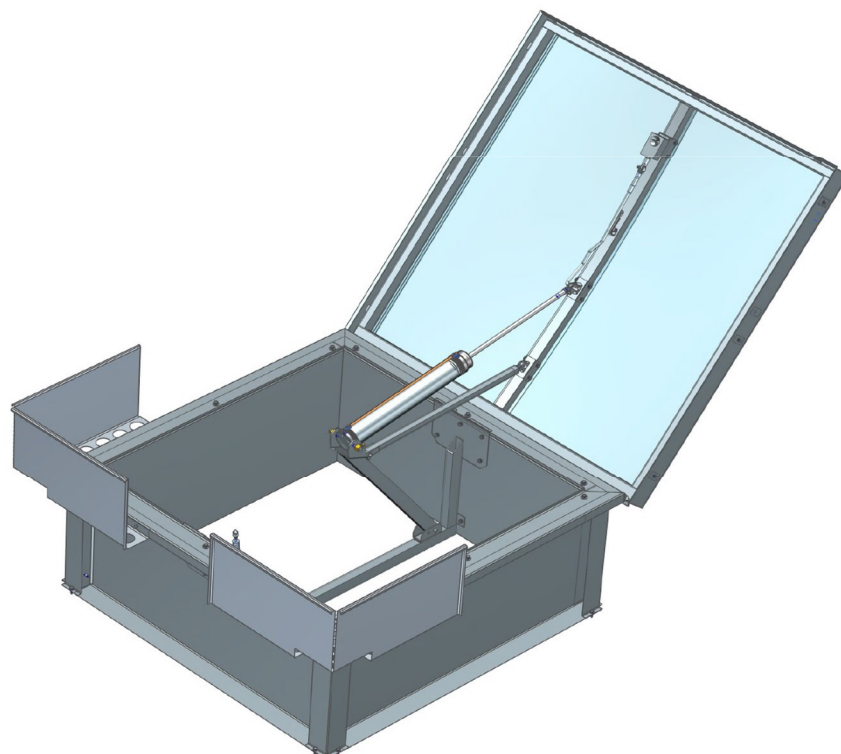
Rodzaj mechanizmu	Pneumatyczny	Elektryczny
Klasyfikacja obciążenia śniegiem	SL 750	SL 300 do 500
Klasyfikacja obciążenia wiatrem	WL1500	WL1250 do 1500
Klasyfikacja niezawodności	Re 1000	Re 1000
Klasyfikacja działania w niskiej temperaturze	T(00)**	T(00)**
Klasa odporności na wysoka temperaturę	B300	B300

** Klasyfikacja T(-25) dla specjalnych rozwiązań

Wizualizacja otwartej klapy w fazie wentylacji



Wizualizacja otwartej klapy w fazie oddymiania



Przykładowa klapa punktowa jednoskrzydłowa z mechanizmem pneumatycznym oraz siłownikiem elektrycznym do wentylacji. Klapa o podstawie prostej z owiewkami.

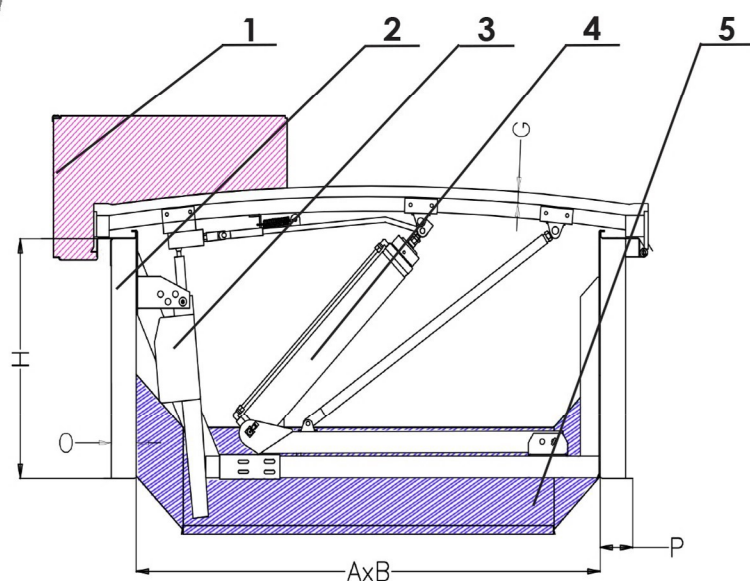




Odmiiany klap dymowych

Podstawa prosta

Uzyskanie większej powierzchni czynnej poprzez dodatkowe wyposażenie kłapy w owiewkę (poz.1) lub owiewki i dyszę (poz.1+poz.5)



1. Owiewka



2. Podstawa prosta



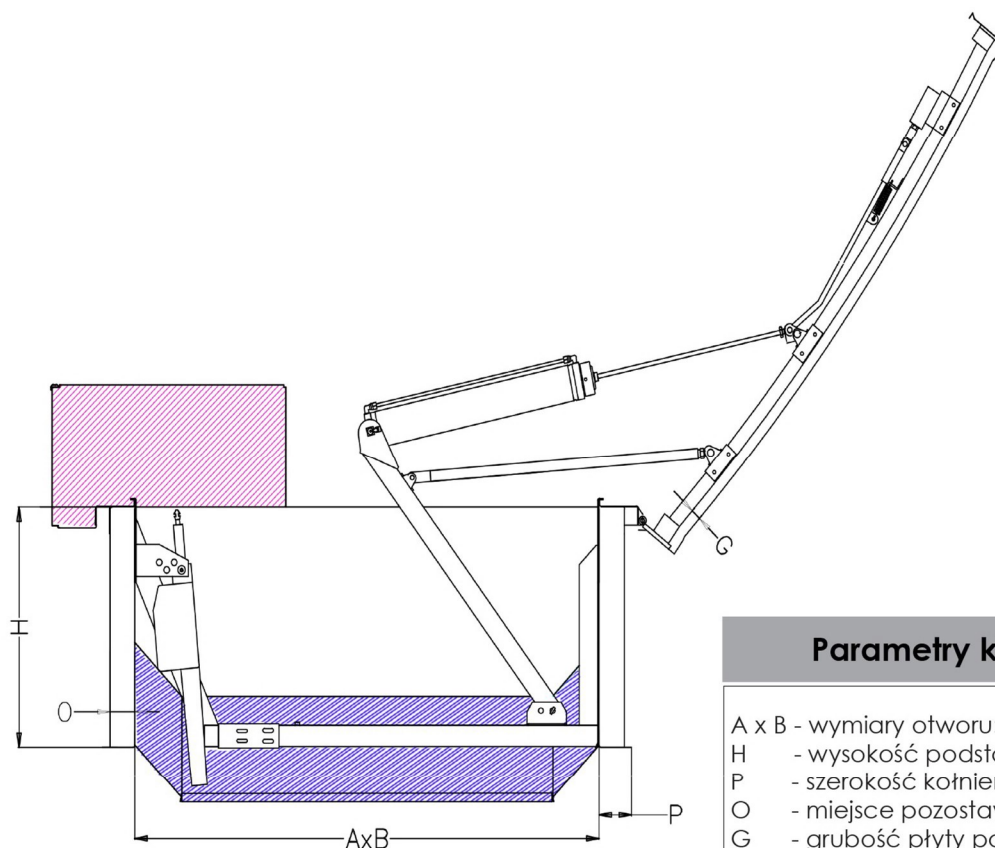
3. Siłownik elektryczny



4. Siłownik pneumatyczny



5. Dysza



Parametry kłapy dymowej

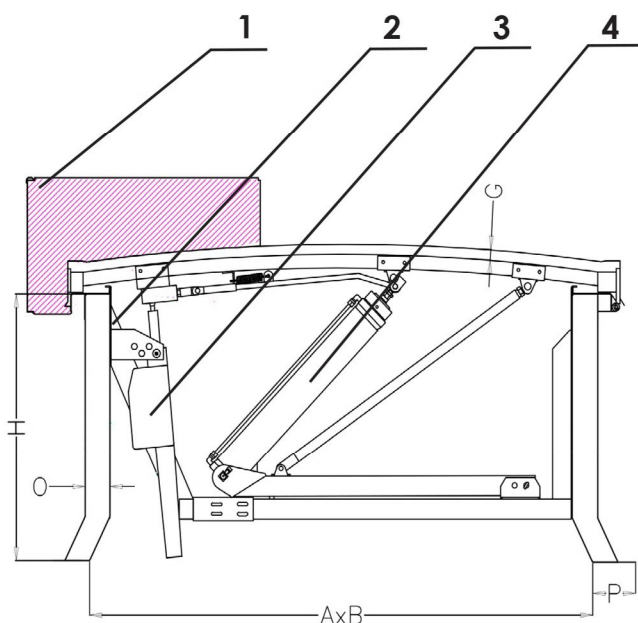
A x B - wymiary otworu: A (szerokość), B (długość)
 H - wysokość podstawy
 P - szerokość kołnierza podstawy
 O - miejsce pozostawione na ocieplenie
 G - grubość płyty poliwęglanowej



Odmiiany klap dymowych

Podstawa prosto skośna

Uzyskanie większej powierzchni czynnej poprzez zastosowanie podstawy prosto skośnej z możliwością wyposażenia w dodatkowe owiewki (poz.1)



1. Owiewka



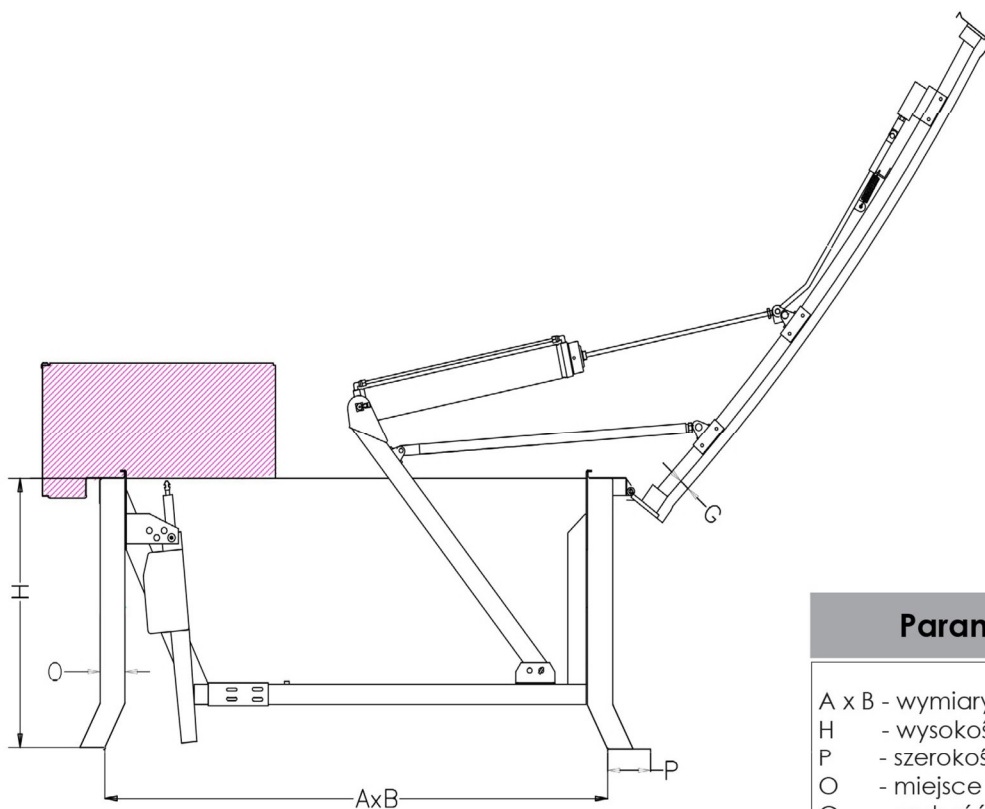
2. Podstawa prosto skośna



3. Siłownik elektryczny





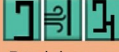

4. Siłownik pneumatyczny



Parametry klapy dymowej



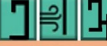

- A x B - wymiary otworu: A (szerokość), B (długość)
- H - wysokość podstawy
- P - szerokość kołnierza podstawy
- O - miejsce pozostawione na ocieplenie
- G - grubość płyty poliwęglanowej

Powierzchnie czynne oddymiania według wymiarów światła oraz możliwych odmian klap

Odmiany klap					
		Podstawa prosta	Podstawa prosta z owiewkami	Podstawa prosta z owiewkami i z dyszą	Podstawa prosto skośna z owiewkami
	Wymiar światła A x B *	Powierzchnia czynna oddymiania Aa [m ²]			
1	1000 x 1000	0,69	0,76	0,86	0,76
2	1000 x 1200	0,82	0,90	1,03	0,91
3	1000 x 1300	0,87	0,98	1,11	0,99
4	1000 x 1400	0,92	1,05	1,19	1,06
5	1000 x 1500	0,98	1,13	1,28	1,14
6	1000 x 1600	1,02	1,20	1,36	1,22
7	1000 x 1700	1,07	1,26	1,45	1,29
8	1000 x 1800	1,12	1,33	1,53	1,37
9	1000 x 1900	1,16	1,41	1,62	1,44
10	1000 x 2000	1,20	1,48	1,70	1,52
11	1000 x 2100	1,24	1,55	1,76	1,60
12	1000 x 2200	1,28	1,63	1,85	1,67
13	1000 x 2300	1,31	1,70	1,93	1,75
14	1000 x 2400	1,34	1,78	2,02	1,82
15	1000 x 2500	1,38	1,85	2,10	1,90
16	1100 x 1100	0,81	0,91	1,04	0,92
17	1100 x 2000	1,30	1,63	1,85	1,67
18	1150 x 1150	0,87	0,99	1,12	1,00
19	1150 x 2000	1,36	1,70	1,93	1,75
20	1200 x 1200	0,94	1,08	1,22	1,09
21	1200 x 1300	1,00	1,15	1,33	1,19
22	1200 x 1400	1,06	1,24	1,43	1,28
23	1200 x 1500	1,13	1,33	1,53	1,37
24	1200 x 1600	1,19	1,42	1,61	1,46
25	1200 x 1700	1,24	1,51	1,71	1,55
26	1200 x 1800	1,30	1,60	1,81	1,64
27	1200 x 1900	1,35	1,66	1,92	1,76
28	1200 x 2000	1,39	1,75	2,02	1,85
29	1200 x 2100	1,46	1,84	2,12	1,94
30	1200 x 2200	1,50	1,93	2,22	2,03
31	1200 x 2300	1,55	2,01	2,32	2,13
32	1200 x 2400	1,58	2,10	2,42	2,22
33	1200 x 2500	1,62	2,19	2,52	2,31
34	1250 x 1250	1,00	1,16	1,33	1,19
35	1250 x 2500	1,69	2,28	2,63	2,41
36	1300 x 1300	1,06	1,25	1,44	1,28
37	1300 x 1500	1,19	1,44	1,64	1,48
38	1300 x 1600	1,27	1,54	1,75	1,58
39	1300 x 1700	1,33	1,61	1,86	1,68
40	1300 x 1800	1,38	1,71	1,97	1,80
41	1300 x 1900	1,46	1,80	2,07	1,90
42	1300 x 2000	1,51	1,90	2,18	2,00
43	1300 x 2100	1,56	1,99	2,29	2,10
44	1300 x 2200	1,60	2,09	2,40	2,20
45	1300 x 2300	1,67	2,18	2,51	2,30
46	1300 x 2400	1,72	2,28	2,62	2,40
47	1300 x 2500	1,76	2,37	2,70	2,50

(*) Możliwe jest wykonanie klap dymowych o wymiarach pośrednich między wartościami podanymi w tabeli. Wielkość powierzchni czynnej oddymiania dla tych wymiarów wyznaczana jest metodą interpolacji liniowej.

Powierzchnie czynne oddymiania według wymiarów światła oraz możliwych odmian klap :

Odmiany klap		 Podstawa prosta	 Podstawa prosta z owiewkami	 Podstawa prosta z owiewkami i z dyszą	 Podstawa prosto skośna z owiewkami
Wymiar światła A x B *		Powierzchnia czynna oddymiania Aa [m ²]			
48	1350 x 1350	1,13	1,35	1,53	1,38
49	1400 x 1400	1,20	1,45	1,65	1,49
50	1400 x 1500	1,26	1,55	1,76	1,60
51	1400 x 1800	1,46	1,84	2,12	1,94
52	1400 x 1900	1,54	1,94	2,23	2,05
53	1400 x 2000	1,60	2,04	2,35	2,16
54	1400 x 2500	1,89	2,52	2,91	2,70
55	1450 x 1450	1,26	1,56	1,77	1,60
56	1500 x 1500	1,33	1,64	1,89	1,73
57	1500 x 1600	1,42	1,75	2,02	1,85
58	1500 x 1800	1,57	1,97	2,27	2,08
59	1500 x 2000	1,68	2,19	2,49	2,31
60	1500 x 2100	1,76	2,30	2,61	2,43
61	1500 x 2200	1,82	2,38	2,74	2,54
62	1500 x 2300	1,86	2,48	2,86	2,66
63	1500 x 2400	1,94	2,59	2,99	2,77
64	1500 x 2500	1,99	2,70	3,11	2,89
65	1550 x 1550	1,42	1,75	2,02	1,85
66	1600 x 1600	1,48	1,87	2,15	1,97
67	1600 x 1800	1,64	2,10	2,42	2,22
68	1600 x 2000	1,76	2,30	2,66	2,46
69	1600 x 2200	1,90	2,53	2,92	2,71
70	1600 x 2300	1,99	2,65	3,05	2,83
71	1600 x 2400	2,04	2,76	3,19	2,96
72	1600 x 2500	2,08	2,88	3,32	3,08
73	1700 x 1700	1,62	2,11	2,43	2,23
74	1800 x 1800	1,78	2,33	2,69	2,49
75	1800 x 2000	1,94	2,59	2,99	2,77
76	1800 x 2200	2,10	2,85	3,29	3,05
77	1800 x 2300	2,15	2,98	3,44	3,19
78	1800 x 2400	2,25	3,11	3,59	3,33
79	1800 x 2500	2,30	3,24	3,74	3,47
80	1900 x 1900	1,95	2,60	3,00	2,78
81	1900 x 2000	2,01	2,74	3,15	2,93
82	1950 x 1950	2,02	2,74	3,16	2,93
83	1950 x 2000	2,07	2,81	3,24	3,00
84	1950 x 2200	2,23	3,09	3,56	3,30
85	1950 x 2400	2,39	3,37	3,88	3,60
86	1950 x 2500	2,49	3,51	4,05	3,75
87	2000 x 2000	2,12	2,88	3,32	3,08
88	2000 x 2500	2,50	3,60	4,15	3,85
89	2000 x 3000	-	4,26	4,92	4,62
90	2100 x 2100	2,29	3,18	3,66	3,40
91	2100 x 3000	-	-	-	4,85
92	2100 x 3100	-	-	-	5,01
93	2200 x 2200	2,47	3,48	4,02	3,73
94	2200 x 2700	2,85	4,22	4,87	4,57

(*) Możliwe jest wykonanie klap dymowych o wymiarach pośrednich między wartościami podanymi w tabeli. Wielkość powierzchni czynnej oddymiania dla tych wymiarów wyznaczana jest metodą interpolacji liniowej.





Rewa Sp. z o.o.

Wola Rafałowska 212a
36-017 Błędowa Tyczyńska

tel.: +48 17 229 66 55
fax.: +48 17 229 66 54
email : biuro@rewa.com.pl