



Nazwa

Prostokątna klapa
przeciwpożarowa WKS25

Okrągła klapa
przeciwpożarowa FBC1-4-7

Klapa przeciwpożarowa
odcinająca FDA-12-T

Producent

Lindab Sp. z o.o.

Lindab Sp. z o.o.

ALNOR Systemy Wentylacji
sp. z o.o.

Typ :

przeciwpożarowa

przeciwpożarowa

przeciwpożarowe

Rodzaj :

jednopłaszczyznowa

jednopłaszczyznowa, z
mechanizmem
sprężynowym

jednopłaszczyznowa, z
wyzwalaczem termicznym
topikowym (i wyłącznikami
krańcowymi)

Materiał :

stal ocynkowana, płyta
ogniochronna

Wymiary [mm] :

(100-800)/(200-600)

od \emptyset 100 do \emptyset 200

\emptyset 100, 125, 160, 200, 250,
315

Klasa odporności ogniowej :

EI 120 S

EI 120

EIS 120

Klasa szczelności :

klasa C

klasa S

klasa D, klasa 3

Powierzchnia przekroju poprzecznego [m²]
:

Przegroda :

grubość 25 mm wykonana z
materiału ogniotrwałego

grubość 10 mm, wykonana z
ogniotrwałego materiału,
podzielona na dwie
symetryczne części

Uszczelki :

EPDM

z gumy EPDM umieszczone
na kołnierzach

Sterowanie :

sterowanie ręczne, siłownik

elektryczny, elektromagnes

mechanizm sprężynowy z
wyzwalaczem termicznym

otwarcie ręczne, zamknięcie
automatyczne (wyzwalacz)

Napięcie [V] :

Montaż :

w pozycji pionowej

w kanałach okrągłych do
Ø200 mm

zabudowa pozioma (w
ścianach), pionowa (w
stropach)

Min. grubość ściany/stropu [mm] :

70 (lekka ściana z bloczków
gipsowych, EI 90 S)

115 (ściana betonowa,
murowana z cegły pełnej, z
bloczków z betonu
komórkowego),
125 (ściana z płyt GK),
150 (strop betonowy)

Masa [kg] :

od 0,2 do 0,6

0,5-3,5

Gwarancja :

24 miesiące

Normy, certyfikaty, aprobaty :

zgodnie z normami EN
1366-2 i EN 13501-3 przy
podciśnieniu 500 Pa ; Znak
CE zgodnie z normą EN
15650

zgodność z normą EN
13501-3; Znak CE zgodnie z
normą PN-EN 15650;
wyzwalacz topikowy
kalibrowany zgodnie z ISO
10294-4

PN-EN 15650, PN-EN
13501-3+A1, PN-EN 1366-2,
PN-EN 1751





Nazwa

[Kłapa przeciwpożarowa motylkowa CFDM](#)

[Kłapa oddymiająca SEDS](#)

[Kłapa oddymiająca MSD](#)

Producent

[ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.](#)

[ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.](#)

[ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.](#)

Typ :

przeciwpożarowe

oddymiające

oddymiające

Rodzaj :

jednopłaszczyznowa, z
wyzwalaczem termicznym
topikowym (i wyłącznikami
krańcowymi)

jednopłaszczyznowa do
systemów jednostrefowych,
z siłownikiem

jednopłaszczyznowa do
systemów wielostrefowych,
z siłownikiem

Materiał :

stal ocynkowana, płyta
ogniochronna

stal ocynkowana, płyta
ogniochronna

stal ocynkowana, płyta
ogniochronna

Wymiary [mm] :

Ø 100, 125, 160, 200

od 180/180 do 1600/1000

Ø 160-630, od 160/180 do
1500/800

Klasa odporności ogniowej :

EIS 60, EIS 90, EIS 120

E₆₀₀ S

EIS 60, EIS 90, EIS 120

Klasa szczelności :

klasa C (przewodu)

klasa C

klasa C

Powierzchnia przekroju poprzecznego [m²]
:

0,0158-1,4771

0,0160-0,2762 (okrągła);

0,0162-1,0870

(prostokątna)

Przegroda :

Uszczelki :

guma EPDM umieszczona na
kołnierzu, na przegrodzie

guma EPDM umieszczona na
przegrodzie

guma EPDM umieszczona na
kołnierzach (wersja okrągła),
na przegrodzie

Sterowanie :

wewnętrzny mechanizm ze
sprężyną skrętną

siłownik elektryczny

siłownik elektryczny

Napięcie [V] :

24 lub 230 (50/60 Hz)

24 lub 230 (50/60 Hz)

Montaż :

zabudowa pozioma (w ścianach), pionowa (w stropach), poza przegrodą

przewody oddymiające o różnych wymiarach, oś przegrody w pozycji poziomej

przewody oddymiające o różnych wymiarach, oś przegrody w pozycji poziomej i pionowej

Min. grubość ściany/stropu [mm] :

100 (ściany betonowe, murowane),
110 (strop betonowy),
ściany lekkie z płyt GK min.
EI 90 lub EI 120

100 (ściana betonowa, murowana z cegły pełnej i z bloczków z betonu komórkowego), 125 (ściana z płyt GK na ruszcie stalowym), 150 (strop

betonowy)

Masa [kg] :

0,3-0,8

12,6-106,7

9,1-24,8 (okrągła);
11,2-88,3 (prostokątna)

Gwarancja :

24 miesiące

24 miesiące

24 miesiące

Normy, certyfikaty, aprobaty :

PN-EN 1366-2, PN-EN
13501-3+A1, PN-EN 15650

Znak CE, PN-EN
1366-10+A1, PN-EN 13501-4

Znak CE, PN-EN
1366-10+A1, PN-EN 13501-4





Nazwa

[Kłapa oddymiająca SEDM](#)

[Kłapa przeciwpożarowa
odcinająca FDA2-12-T](#)

Producent

[ALNOR Systemy Wentylacji
sp. z o.o.](#)

[ALNOR Systemy Wentylacji
sp. z o.o.](#)

Typ :

oddymiające

przeciwpożarowe

Rodzaj :

jednopłaszczyznowa do
systemów wielostrefowych,
z siłownikiem

jednopłaszczyznowa, z
mechanizmem wyzwalacza i
sprężyną skrętną lub z
siłownikiem elektrycznym z
wyzwalaczem termicznym

Materiał :

płyta ogniochronna

stal ocynkowana, płyta
ogniochronna

Wymiary [mm] :

od 180/180 do 1600/1000

Ø 200-630, od 160/160 do
1000/500

Klasa odporności ogniowej :

EI 120

EIS 120

Klasa szczelności :

klasa C

klasa D (przewodu)

Powierzchnia przekroju poprzecznego [m²]
:

0,0077-1,3617

Przegroda :

Uszczelki :

na przegrodzie

guma EPDM umieszczona na
kołnierzach (wersja okrągła),
na przegrodzie

Sterowanie :

siłownik elektryczny

siłownik elektryczny z
wyzwalaczem termicznym
lub zewnętrzny mechanizm
wyzwalacza i sprężyna
skrętna

Napięcie [V] :

24 lub 230 (50/60 Hz)

Montaż :

przewody oddymiające o
różnych wymiarach, oś
przegrody w pozycji
poziomej i pionowej

zabudowa pozioma (w
ścianach) i pionowa (w
stropach)

Min. grubość ściany/stropu [mm] :

100 (ściana betonowa,
murowana z cegły pełnej i z
błoczków z betonu
komórkowego), 100 (ściana
z płyt GK na ruszcie
stalowym), 150 (strop
betonowy)

135 (ściana betonowa,
murowana z cegły pełnej i z
błoczków z betonu
komórkowego), 135 (ściana
z płyt GK na ruszcie
stalowym), 150 (strop
betonowy)

Masa [kg] :

38,3-241,4

Gwarancja :

24 miesiące

24 miesiące

Normy, certyfikaty, aprobaty :

Znak CE, PN-EN

1366-10+A1, PN-EN

13501-4, atest higieniczny

PZH

PN-EN 1366-2, PN-EN

13501-3+A1, Znak CE