

# Bateria klap wentylacji pożarowej

do wielostrefowych systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ognia.



## KWP-P

Możliwość zamontowania aż **16 klap** w baterii o powierzchni

do **10** m<sup>2</sup>

Konstrukcja w całości zachowuje odporność ogniową **EI 120 S** – zarówno w przegrodzie budowlanej, jak i w szachcie wentylacji pożarowej.

**SMAV**  
VENTILATION SYSTEMS

**SMAV**  
VENTILATION SYSTEMS

# KLAPY

P R Z E C I W P O Ż A R O W E



ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

**Pierwszy w Polsce KOT na baterie klap wentylacji pożarowej!**



posiada **Krajową  
Ocenę  
Techniczną**



**SMAY Sp. z o.o.**

ul. Ciepłowicza 29,  
31-587 Kraków



**Oddział Warszawa**

ul. Wiśniowa 40B/2,  
02-520 Warszawa



+48 12 378 18 00 | [zapytania@smay.eu](mailto:zapytania@smay.eu)



[www.smay.eu](http://www.smay.eu)



Nazwa	KTS		KTM		KWP-L	
Rodzaj instalacji/ Zastosowanie	wentylacja bytowa		wentylacja bytowa		wentylacja bytowa	
Rodzaj klapy	Okrągła jednopłaski		Okrągła jednopłaski		Prostokątna jednopłaski	
Wymiary nominalne [mm]	160; 200; 250; 315; 400; 450; 500; 560; 630		100; 125; 160; 200; 250;		160x200 - 800x500	
Min. powierzchnia BxH [m <sup>2</sup> ]	0,02		0,008		0,032	
Max. powierzchnia BxH [m <sup>2</sup> ]	0,31		0,05		0,4	
Długość korpusów [mm]	375		Sprężynowa: -mufa 150 -nypel 195		Elektryczna: -mufa 262 -nypel 307	
Klasa szczelności korpusu	C		B		C	
Rewizja w klapach	Tak		Tak		Tak	
Materiał korpusu	Korpus stalowy ocynkowany opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub malowanej		Korpus stalowy ocynkowany opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub malowanej		Korpus stalowy ocynkowany opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub malowanej	
Napęd	Sitownik z termowyzwalaczem [72 [°C] lub 95 [°C]]	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym [70±5 [°C]]	Sitownik z termowyzwalaczem [72 [°C] lub 95 [°C]]	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym [70±5 [°C]]	Sitownik z termowyzwalaczem [72 [°C] lub 95 [°C]]	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym [70±5 [°C]]
Min. odległość między korpusami	200mm (wg normy)		10 mm		200mm (wg normy)	
Min. odległość między korpusem a ścianą/stropem	75mm (wg normy)		10 mm		75mm (wg normy)	
Pionowa/pozioma oś obrotu	Tak		Tak		Tak	
Otwór montażowy	Ściana sztywna: D+70 [60÷100]	Ściana podatna: D+40 [40÷80]	Ściana sztywna: D+40 [40÷80]	Ściana podatna: D+40 [40÷80]	Ściana sztywna: B+100 [80÷120] H+100 [80÷120]	Ściana podatna: B+100 [80÷120] H+100 [80÷120]
Wariant montażu	Klasyfikacja odporności ogniowej	Minimalne grubości przegrody [mm]	Klasyfikacja odporności ogniowej	Minimalne grubości przegrody [mm]	Klasyfikacja odporności ogniowej	Minimalne grubości przegrody [mm]
Ściana sztywna	EI 120 (ve i↔o) S EI 60 (ve i↔o) S EI 30 (ve i↔o) S	115 100 75	EI 120 (ve i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S EI 60 (ve i↔o) S	115 100 100	EI 120 (ve i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S EI 60 (ve i↔o) S EI 30 (ve i↔o) S	100 100 75 75
Ściana podatna	EI 120 (ve i↔o) S EI 60 (ve i↔o) S EI 30 (ve i↔o) S	100 75 75	EI 120 (ve i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S EI 30 (ve i↔o) S	120 100 75	EI 120 (ve i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S EI 60 (ve i↔o) S EI 30 (ve i↔o) S	125 100 75 75
Strop	EI 120 (ho i↔o) S	150	EI 120 (ho i↔o) S	150	EI 120 (ho i↔o) S	140
Oddalenie	EI 90 (ve i↔o) S	120	EI 90 (ve i↔o) S	120	EI 120 (ve i↔o) S	120
Bateria	brak		brak		brak	
Na kanale wielostrefowym	nie dotyczy		nie dotyczy		nie dotyczy	
Na kanale jednostrefowym	brak		brak		brak	

**E** – szczelność ogniowa, **I** – izolacyjność ogniowa, **S** – dymoszczelność, **120/90/60/30** – czas spełnienia kryteriów E, I oraz S, wyrażony w minutach,

**ve** - klapa montowana w przegrodzie pionowej [w ścianie], **ho** – klapa montowana w przegrodzie poziomej [w stropie]

KWP-O	KWP-O-EX		WKP-O	
wentylacja bytowa	wentylacja bytowa, dla stref zagrożonych wybuchem EX		wentylacja bytowa	
Prostokątna jednopłaski	Prostokątna jednopłaski		Prostokątna wielopłaski	
<b>KWP-O-E:</b> Bmin=200 Hmin=200 Bmax=1500 Hmax=1000 Pow. Max. 1,5m <sup>2</sup>	<b>KWP-O-S:</b> Bmin=200 Hmin=200 Bmax=1500 Hmax=1000 Pow. Max. 1,0m <sup>2</sup>	<b>KWP-O-E-Ex:</b> Bmin=200 Hmin=200 Bmax=1500 Hmax=1000 Pow. Max. 1,2m <sup>2</sup>	<b>KWP-O-S-Ex:</b> Bmin=200 Hmin=200 Bmax=1500 Hmax=1000 Pow. Max. 1,0m <sup>2</sup>	200x200 - 1200x800
0,04	0,04		0,04	
1,5	1,2		0,96	
350	350		Z ramką przytłaczeniową: - z jednej strony 198 - z obu stron 270	
C	C		C	
TAK	Tak		Nie	
Korpus stalowy ocynkowany opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub malowanej		Korpus stalowy ocynkowany opcjonalnie w wersji nierdzewnej		Korpus wykonany z płyt silikatowych
Sitownik z termowyzwalaczem [72 [°C] lub 95 [°C]]	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym [70±5 [°C]]	Sitownik z termowyzwalaczem [72 [°C] lub 95 [°C]]	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym [70±5 [°C]]	Sitownik z termowyzwalaczem [72 [°C] lub 95 [°C]]
200mm (wg normy)		200mm (wg normy)		200mm (wg normy)
75mm (wg normy)		75mm (wg normy)		75mm (wg normy)
Tak		Tak		Tak
Ściana sztywna: B+100 [80÷120] H+100 [80÷120]		Ściana sztywna: B+100 [80÷120] H+100 [80÷120]		Ściana sztywna: B+230 [210÷250] H+100 [80÷120]
Klasyfikacja odporności ogniowej	Minimalne grubości przegrody [mm]	Klasyfikacja odporności ogniowej	Minimalne grubości przegrody [mm]	Klasyfikacja odporności ogniowej
EI 120 (ve i↔o) S	115	EI 120 (ve i↔o) S	115	EI 120 (ve i↔o) S E 120 (ve i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S
brak		brak		EI 120 (ve o↔i) S
EI 120 (ho i↔o) S	150	EI 120 (ho i↔o) S	150	brak
brak		brak		brak
EI120 (ve i↔o) S 2 do 16 sztuk do 6 m <sup>2</sup>	150	brak		brak
nie dotyczy		nie dotyczy		nie dotyczy
brak		brak		brak

**d** - możliwość instalacji klapy na kanale  
**w** - możliwość instalacji klapy w ścianie/stropie

**i↔o** – kryteria skuteczności działania spełnione obustronnie,  
**1000/1500** – dopuszczalne podciśnienie w instalacji, wyrażone w paskalach,

KWP-P	WKP-P		WKD-P	
oddymianie + wentylacja bytowa	oddymianie + wentylacja bytowa		oddymianie + wentylacja bytowa	
Prostokątna jednopłaski	Prostokątna wielopłaski		Prostokątna wielopłaski	
200x200 - 1500x1500	200x200 - 1200x800		200x150 - 1500x1500	
0,04	0,04		0,03	
1,5	0,96		2,25	
350	Z ramką przytłaczeniową: - z jednej strony 198 - z obu stron 270		Z kratką ostonową EV i ramką EKN 300	
C	C		B	
Tak	Nie		Nie	
Korpus stalowy ocynkowany opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub malowanej	Korpus wykonany z płyt silikatowych		Korpus wykonany z płyt silikatowych	
Sitownik dwukierunkowy (bez termowyzwalacza)	Sitownik dwukierunkowy (bez termowyzwalacza)		Sitownik dwukierunkowy (bez termowyzwalacza)	
200mm (wg normy)		200mm (wg normy)		200mm (wg normy)
75mm (wg normy)		75mm (wg normy)		75mm (wg normy)
Tak		Tak		Tak
Ściana sztywna: B+100 [80÷120] H+100 [80÷120]	Ściana sztywna: B+230 [210÷250] H+100 [80÷120]	Ściana podatna: B+230 [210÷250] H+100 [80÷120]	Ściana sztywna: B+548 H+258	Ściana podatna: B+548 H+258
Klasyfikacja odporności ogniowej	Minimalne grubości przegrody [mm]	Klasyfikacja odporności ogniowej	Minimalne grubości przegrody [mm]	Klasyfikacja odporności ogniowej
EI 120 (v <sub>ew</sub> -i↔o) S1500C <sub>10000</sub> AAmulti	115	EI 120 (v <sub>ew</sub> -i↔o) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti EI 90 (v <sub>ew</sub> -i↔o) S1500C <sub>10000</sub> AAmulti	120 120	EI120 (v <sub>edw</sub> -h <sub>odw</sub> -i↔o) S1000C <sub>10000</sub> HOT400/30AAmulti
brak		brak		EI120 (v <sub>edw</sub> -h <sub>odw</sub> -i↔o) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti
EI120 (h <sub>odw</sub> -i↔o) S1500C <sub>10000</sub> AAmulti	150	brak		EI120 (v <sub>edw</sub> -h <sub>odw</sub> -i↔o) S1000C <sub>10000</sub> HOT400/30AAmulti
brak		brak		brak
EI120 (v <sub>ewd</sub> -i↔o) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti 2 do 16szt. do 10 m <sup>2</sup>	<6m <sup>2</sup> 150 >6m <sup>2</sup> 200	brak		brak
EI120 (v <sub>ewd</sub> -i↔o) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti	50 [grub. izolacji przewodu]	brak		EI120 (v <sub>edw</sub> -h <sub>odw</sub> -i↔o) S1000C <sub>10000</sub> HOT400/30AAmulti (tylko z kratką EV)
brak		E600 120 (v <sub>ed</sub> -i↔o) S1000C <sub>300</sub> AAsingle		brak

**C<sub>10000</sub>** – przydatność klapy do stosowania w mieszanych systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i wentylacji ogólnej,

**AA** – uruchamianie automatyczne,  
**multi** – dopuszczalny montaż w instalacjach jedno- i wielostrefowych