

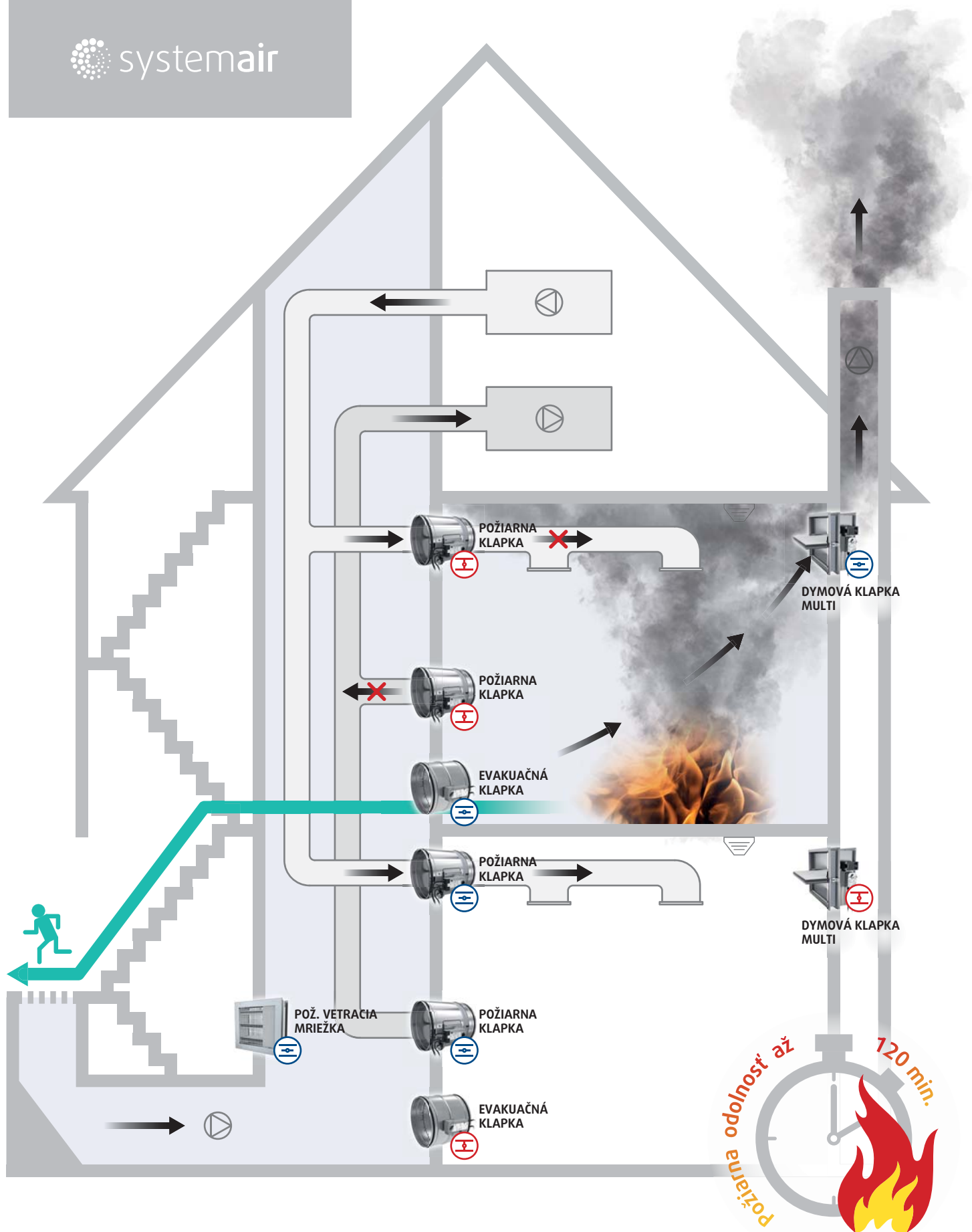
Produkty požiarnej ochrany

Prehľad



PRODUKTY POŽIARNEJ OCHRANY

zabraňujú šíreniu toxických plynov, dymu a ohňa, napomáhajú pri evakuácii, zvyšujú účinnosť systémov aktívnej protipožiarnej ochrany a minimalizujú škody na majetku.



POŽIARNE KLAPKY

Bezpečná poloha: zatvorená

PKIR3G

Kruhová požiarňa klapka
Dostupná tiež v EX
vyhotovení
Rozmerový rozsah (mm)
DN 100 až 1000



PKIS3G

Štvorhranná požiarňa klapka
Dostupná tiež v EX
vyhotovení
Rozmerový rozsah (mm)
 $\checkmark \times V = 100 \times 100$
až 1200×800



PKIR-E60S

Kruhová požiarňa klapka
Rozmerový rozsah (mm)
DN 100 až 630



PKIS3GA

Štvorhranná požiarňa klapka
Dostupná tiež v EX
vyhotovení
Rozmerový rozsah (mm)
 $800 < \checkmark \leq 1200$
& $100 \leq V \leq 300$



PKI-C

Požiarňa klapka Cartridge
Rozmerový rozsah (mm)
DN 100 až 200



PKIS-EI90S

Štvorhranná požiarňa klapka
Dostupná tiež v EX
vyhotovení
Rozmerový rozsah (mm)
 $\checkmark > 1200$ a/alebo $V > 800$ až
do 1600×1000



PKIS-EI120S

Štvorhranná požiarňa klapka
Dostupná tiež v EX
vyhotovení
Rozmerový rozsah (mm)
 $\checkmark > 1200$ a/alebo $V > 800$ až
do 1600×1000



DYMOVÉ KLAPKY

Bezpečná poloha: otvorená alebo zatvorená



DKIS1

Štvorhranná dymová klapka
SINGLE

Rozmerový rozsah (mm)
 $\text{Š} \times \text{V} = 200 \times 200$
až 1500×800



DKIR1

Kruhová dymová klapka
SINGLE

Rozmerový rozsah (mm)
DN 100 až 630



DKISMA

Štvorhranná dymová
klapka
MULTI

Rozmerový rozsah (mm)
 $\text{Š} \times \text{V} = 200 \times 200$
až 1600×1000



EKIR-E60S

Kruhová evakuačná klapka
Rozmerový rozsah (mm)
DN 100 až 630



FGS

Požiarne vetracia mriežka
Rozmerový rozsah (mm)
 200×200 až 800×1000

EVAKUAČNÉ KLAPKY

Bezpečná poloha: otvorená

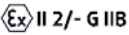
POŽIARNE VETRACIE MRIEŽKY

Bezpečná poloha: zatvorená

Typ výrobku	Rozmerový rozsah (mm)	Požiarna odolnosť	Podporná konštrukcia	Inštalácia - testované pri podtlaku (Pa)					
				Mokrú	Suchú	Mäkký prech.	Inštal. kit	Na stenu	Mimo steny
PKIR3G ATEX	100 ≤ DN ≤ 400	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 ^w	300 ^w
			ho	500	300	300			
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 ^w	300 ^w
			ho	500	300	300			
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	500			500		
			ho	500					
	400 < DN ≤ 630	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 ^w	300 ^w
			ho	500	300	300			
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500		
			ho	500	300	300			
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	500			500		
			ho	500					
630 < DN ≤ 1000	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300					
		ho	500						
	EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300					
		ho	500						
	EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	500						
		ho	500						
PKIR-E60S	DN 100 až 630	E60 (ve ho i ↔ o)S	ve					300 ^{NOINS}	300 ^{NOINS}
			ho					300 ^{NOINS}	300 ^{NOINS}
PKI-C	DN 100 až 200	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	300	300				
			ho	300					
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300	300				
			ho	300					
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300	300				
			ho	300					
PKIS3G ATEX	100 × 100 až 1200 × 800	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500 ^{KIT}	300 ^{w, P}	300 ^{w, P}
			ho	500	300	300			
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500 ^{KIT}	300 ^{w, P}	300 ^{w, P}
			ho	500	300	300			
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	500			500 ^{KIT}	300i→o ^{w, P}	300i←o ^{w, P}
			ho	500		300			
PKIS3GA ATEX	800 < W ≤ 1200 & 100 ≤ H ≤ 300	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	300				300 ^P	300 ^P
			ho						
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300				300 ^P	300 ^P
			ho						
PKIS-EI90S MULTI, ATEX	W > 1200 a/alebo	EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300	300	300		300 ^w	300 ^w
			ho	300	300	300			
PKIS-EI120S ATEX	H > 800 až 1600 × 1000	EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300					
			ho	300		300			
FGS	200 × 200 až 800 × 1000	EI60S _a , EI90S _a *	ve	S _a = 33 m ³ / (hm ²) pri 50 Pa		S _a = 33 m ³ / (hm ²) pri 50 Pa			
DKIR1	DN 100 až 630	E ₆₀₀ 120 (v _{ed} i ↔ o) S500 C ₁₀₀₀₀ AA single	ve					500	
DKIS1	200 × 200 až 1500 × 800	E ₆₀₀ 120 (v _{ed} i ↔ o) S1500 C ₁₀₀₀₀ AA single **	ve					500 & 1500 **	
DKISMA	200 × 200 až 1600 × 1000	EI120 (v _{ew} i ↔ o) S1500 C _{mod} AA multi	ve	1500					
EKIR-E60S	DN 100 až 630	E60 (ve ho i ↔ o)S	ve					300 ^{NOINS}	300 ^{NOINS}
			ho					300 ^{NOINS}	300 ^{NOINS}

Legenda

PEVNÁ/PRUŽNÁ STENA	IBA PEVNÁ STENA/STROP	IBA DO/NA POTRUBIE
--------------------	-----------------------	--------------------

- ATEX** Všetky ATEX požiarne klapky sú určené pre prostredie s nebezpečenstvom výbuchu 
- MULTI** Multi-inštalácia v stene: viaceré susediace klapky vždy usporiadané horizontálne a/alebo vertikálne vždy s horizontálnou osou listu
- KIT** Len do rozmeru $\check{S} \times V = 800 \times 600$ mm
- *** FGS má podľa ETAG 026 Časť 4 čl. 2.4.2.1 par. 6 odolnosť EI60S_a vo vrchnej časti vertikálnej stavebnej konštrukcie a odolnosť EI90S_a v spodnej časti vertikálnej stavebnej konštrukcie
- **** DKIS1 má odolnosť E₆₀₀ 120(v_{ed} i↔o)S500 C₁₀₀₀₀ AA single, pre rozmery väčšie ako $\check{S} \times V = 1200 \times 800$ mm
- P** Inštalácia na stenu/mimo steny s izoláciou Promatect doskami do zníženého stropu s odolnosťou EI30/45/60/90S; všetky PKIS3G a PKIS3GA len do rozmeru $\check{S} \times V = 800 \times 600$ mm
- W** Inštalácia na stenu/mimo steny pomocou minerálnej vlny, inštalácia s EI90S až do DN = 400 mm, inštalácia s EI60S až do DN = 500 mm

NOINS Inštalácia na stenu alebo mimo steny bez izolácie

Tesnosť listu a plášťa podľa EN 1751:

- 3C štandardne pre typ PKIR3G
- 2C štandardne pre ostatné typy požiarnych klapiek (3C za príplatok)

Modulované požiarne klapky (aktivačný mechanizmus DV9-T-SR) sa vyrábajú ako:

- PKIR3G s DN ≥ 160 mm
- PKIR-E60S vo všetkých rozmeroch
- PKIS3G s V ≥ 160 mm

Systemair, a.s.
Odborárska 52
SK-831 02 Bratislava 3

Tel.: +421 2 49 205 311
Fax: +421 2 49 205 322

info@systemair.sk
www.systemair.sk

 systemair