

## S-BM2

Kouřové klapky Multi s manuální aktivací



# Popis

Popis . . . . .	3
Konstrukce klapky . . . . .	5
Požární odolnost . . . . .	6
Rozměry . . . . .	8
Odstupové vzdálenosti . . . . .	8
Rozměry . . . . .	9
Volná plocha . . . . .	10
Příslušenství . . . . .	11
Technické parametry . . . . .	12
Instalace . . . . .	15
Související výrobky . . . . .	16



## Good to know

Current information on all products is available at [www.design.systemair.com](http://www.design.systemair.com)

## Kouřové klapky S-BM2



		S-BM2-	×	-	-	-
Šířka (mm)	Ve stupních po 50 mm	200				
		...				
		1000				
Výška (mm)		425				
		625				
		825				
		1025				
		1225				
Mřížka	Bez mřížky <sup>1)</sup>	00				
	Jedna strana s mřížkou, pozink <sup>2)</sup>	01				
	Jedna strana s mřížkou RAL 9003 <sup>2)</sup>	02				
	Obě strany s mřížkou, pozink	11				
	Obě strany s mřížkou, RAL 9003	22				
Aktivační mechanismus	230 V	B230				
	24 V	B24				
	24 V + komunikační jednotka BKNE (230 V)	BST				

Poznámka:

- 1) Není možné ke klapce připojit mřížku (potrubní montáž)
- 2) Mřížka je znovu namontovatelná na každou stranu klapky.

## Popis

Klapky S-BM2 pro odvod kouře jsou součástí zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla, dále jen kouřové klapky. Kouřové klapky jsou určeny na použití v nucených nebo přirozených systémech větrání pro odvod kouře a tepla (ZOKT) z daného prostoru. Používají se na odtaž toxických plynů, kouře a tepla nebo poskytují dodávku čerstvého vzduchu do požárních úseků.

V závislosti na tom, kde se kouřové klapka v systému ZOKT nachází a kde v daném objektu se vyskytuje kouř, umožňuje klapka dvě bezpečnostní polohy listu, polohu "otevřeno" a "zavřeno". Tyto polohy umožňují efektivně usměrňovat odvod kouře a tepla. Přenastavení listu klapky umožňuje servopohon, který není vybaven mechanickým zpětným chodem (pružinou). Je proto nutné udržovat klapku pod napětím a to v poloze listu „otevřeno“ nebo „zavřeno“. Kouřové klapky S-BM2 se instalují pouze v souladu s uvedenými instalace dle návodu na montáž. Instalace je neoddelitelnou součástí v hodnocení požární odolnosti daného prvku.

MA = manuální aktivace. Přenastavení bezpečnostní polohy listu klapky je možné až do 25 minuty

Kouřové klapky certifikované s manuální aktivací (MA) je možné použít i tam kde je požadavek na automatickou aktivaci kouřové klapky (AA)

- Multi – použití na multi potrubí a úsecích klasifikovaných jako “multi”
- Tlaková třída 2 (-1000 Pa ... 300 Pa)
- Těsnost pláště třídy C podle normy EN 1751
- Těsnost listu třídy 3 podle normy EN 1751
- výjimečná volná plocha a nízká tlaková ztráta
- certifikované instalace do stěny a do potrubí

### Požární odolnost

Kouřové klapky S-BM2 jsou certifikovány podle normy ČSN EN 12101-8:2011, testovány podle normy ČSN EN 1366 -10:2011 + A1:2017, ČSN EN 1366-2:2015 klasifikovány podle normy ČSN EN 13501-4:2016. Při hodnocení požární odolnosti kouřové klapky je neoddělitelným parametrem způsob její instalace.

### Konstrukční provedení

Plášť kouřových klapek S-BM2 je vyroben z kalcium silikátových izolačních desek. List klapky je vyroben z kalcium silikátových desek. Listy klapky jsou za účelem zabránění šíření kouře a tepla opatřeny těsněním ze silikátové vlny. Na čelních stranách se nachází otvory se závitem pro připojení ocelového navazujícího potrubí. Kouřovou klapku S-BM2 je možné na vyžádání doplnit o krycí mřížky z jedné nebo druhé strany, pro instalaci do stěny bez nebo s navazujícího potrubí. Pokud je klapka objednaná s ochranou mřížkou jsou v plášti klapky navíc otvory pro jejich uchycení.

Krycí mřížka je vyrobená z ocelového perforovaného plechu s velikosti otvorů 10 x 10mm s rozestupem 2 mm. Volná plocha mřížky je 69%.

### Materiálové provedení

- S-BM2 Výrobek obsahuje pozinkovaný ocelový plech, kalcium silikátovou desku, ohnivzdorný uhlíkový sklolaminát, polyuretanovou pěnu a etylen-propylenovou gumu. Všechny tyto materiály jsou zpracované v souladu s místními předpisy. Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky.

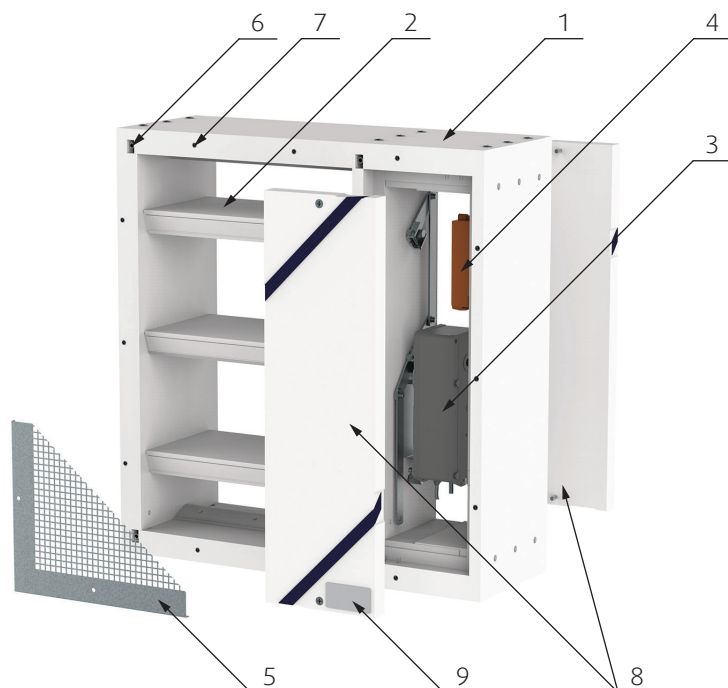
### Těsnost listu a pláště

Kouřové klapky S-BM2 mají podle normy ČSN EN 1751 standardně těsnost pláště třídy C a těsnost listu třídy 3.

### Příslušenství

- K1-S-BM2: Krycí deska z kalcium silikátového materiálu pro instalaci do potrubí

## Konstrukce klapky



### Legenda

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Plášť klapky                         |
| 2 | List klapky                          |
| 3 | Servopohon                           |
| 4 | Napájecí a komunikační jednotka(BST) |
| 5 | Sheet metal grille                   |
| 6 | Threaded inserts for duct connection |
| 7 | Threaded inserts for the grille      |
| 8 | Kryt mechanismu                      |
| 9 | Štítek                               |














Obr. 1: Konstrukce klapky S-BM2

## Spouštěcí mechanismy















- **B230**  
Servopohon Belimo (AC 230 V) s pomocnými spínači
- **B24**  
Servopohon Belimo (AC/DC 24 V) s pomocnými spínači
- **BST**  
Servopohon Belimo s pomocnými spínači, s napájecí a komunikační jednotkou Belimo BKNE230-24 (napájení komunikační jednotky: AC 230 V). Servopohon (AC/DC 24 V) je napájen z komunikační jednotky. Jiné typy komunikačních jednotek jsou dostupné na vyžádání.

## Požární odolnost

Kouřové klapky S-BM2 jsou certifikovány podle normy ČSN EN 12101-8:2011, testovány podle normy ČSN EN 1366 -10:2011 + A1:2017, EN 1366-2:2015 a klasifikovány podle normy ČSN EN 13501-4:2016. Při hodnocení požární odolnosti kouřové klapky je neoddělitelným parametrem způsob její instalace.









Velikost (mm)	Požární odolnost	Podpůrná konstrukce	Typ konstrukce/Minimální tloušťka (mm)			Povolená orientace osy listu klapky	
			 1 Mokrý cesta	 2 Suchá cesta	 3F Přesná instalace		
200 × 425 až 1000 × 1225	EI90 (v <sub>ew</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Stěna	Pevná/125 Pružná/125				
	EI90 (h <sub>ow</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Podlaha/ strop	-				
	EI120 (v <sub>ew</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Stěna	Pevná/125 Pružná/125				
	EI120 (h <sub>ow</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Podlaha/ strop	-				

Tab 1: Požární odolnost S-BM2 - montáž do stěny

Velikost (mm)	Požární odolnost	Orientace potrubí	Vhodné potrubí testované podle normy				Povolená orientace osy listu klapky		
			 DBH DMH Do potrubí	 D1H D2H Na potrubí/ spodní montáž	 O1H O2H Na potrubí/ vrchní montáž	 D1H D2H O1V O2V Na potrubí/ boční montáž			
200 × 425 až 1000 × 1225	EI90 (v <sub>ed</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Horizontální potrubí	EN 1366-9, EN 1366-8	EN 1366-9, EN 1366-8					
	EI90 (h <sub>od</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Vertikální potrubí	-						
	EI120 (v <sub>ed</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Horizontální potrubí	EN 1366-9, EN 1366-8						
	EI120 (h <sub>od</sub> i ↔ o) S1000 C <sub>mod</sub> MAmulti	Vertikální potrubí	-						

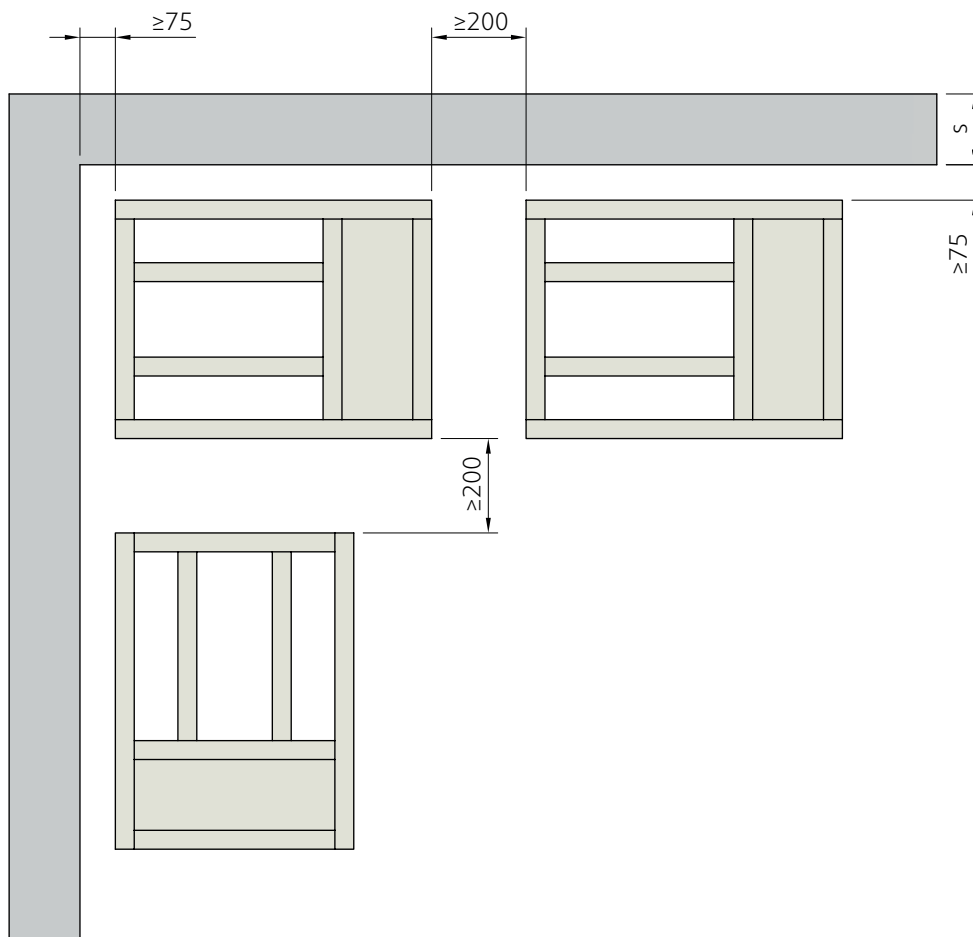
Tab 2: Požární odolnost S-BM2 - montáž do potrubí

## Legenda

	① Instalace mokrou cestou
	② Instalace suchou cestou
	③F Přesná instalace
	Klapka instalovaná na potrubí, spodní strana potrubí
	Klapka instalovaná na potrubí, vrchní strana potrubí
	Klapka instalovaná na potrubí, boční strana potrubí
	Klapka instalovaná do potrubí, mimo podpůrnou konstrukci
<b>DBH</b>	Instalace klapky do horizontálního potrubí vyrobeného z desek Promatect
<b>DMH</b>	Instalace klapky do horizontálního potrubí vyrobeného z pozinku
<b>D1H</b>	Instalace klapky na horizontální potrubí - zarovnaná s okrajem
<b>D2H</b>	Instalace klapky na horizontální potrubí - z čela
<b>D1V</b>	Instalace klapky na vertikální potrubí - zarovnaná s okrajem
<b>D2V</b>	Instalace klapky na vertikální potrubí - z čela
	Horizontální orientace osy listu klapky
	Vertikální orientace osy listu klapky

### Odstupové vzdálenosti

Minimální vzdálenost těla klapky od stěny a stropu musí být minimálně 75 mm. Minimální vzdálenosti mezi jednotlivými klapkami je 200 mm. Totéž platí v případě vzdálenosti mezi klapkou a nejbližším cizím předmětem procházejícím skrz požární dělicí stěnu. Odstupy klapek závisí na typu použitého aktivačního mechanismu a jeho rotace.

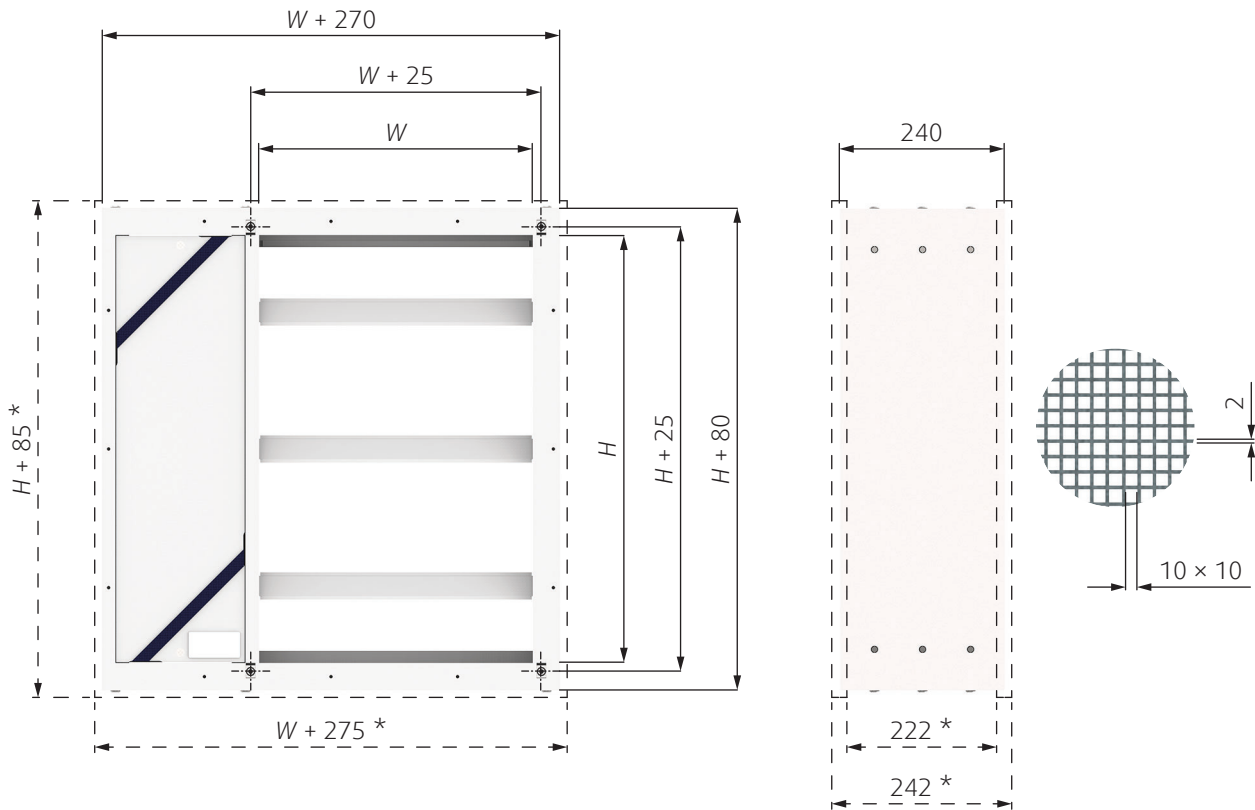


Obr. 2: Minimální odstupové vzdálenosti kouřových klapek S-BM2



## Rozměry

Listy klapky zůstávají při otevření uvnitř pláště klapky.



Obr 3: Rozměry kouřových klapek S-BM2 a mřížky

Poznámka: \* - rozměry mřížky

## Hmotnosti

S-BM2 bez mřížky	m (kg)	W (mm)																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H (mm)	425	26,9	28,3	29,6	31,0	32,3	33,7	35,0	36,4	37,7	39,1	40,4	41,8	43,1	44,5	45,8	47,2	48,5
	625	34,5	36,1	37,8	39,4	41,1	42,7	44,4	46,0	47,7	49,3	50,9	52,6	54,2	55,9	57,5	59,2	60,8
	825	42,1	44,0	45,9	47,9	49,8	51,8	53,7	55,7	57,6	59,6	61,5	63,5	65,4	67,3	69,3	71,2	73,2
	1025	50,6	52,9	55,1	57,4	59,6	61,8	64,1	66,3	68,6	70,8	73,0	75,3	77,5	79,8	83,0	85,3	87,5
	1225	58,2	60,8	63,3	65,9	68,4	70,9	73,5	76,0	78,6	81,1	83,6	87,2	89,7	92,3	94,8	97,4	99,9

S-BM2 s jednou mřížkou	m (kg)	W (mm)																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H (mm)	425	28,4	29,8	31,3	32,8	34,2	35,7	37,1	38,6	40,1	41,5	43,0	44,4	45,9	47,4	48,8	50,3	51,7
	625	36,4	38,1	39,9	41,7	43,5	45,3	47,1	48,9	50,6	52,4	54,2	56,0	57,8	59,6	61,3	63,1	64,9
	825	44,4	46,5	48,6	50,7	52,8	54,9	57,0	59,1	61,2	63,3	65,4	67,5	69,6	71,7	73,8	75,9	78,1
	1025	53,4	55,8	58,2	60,7	63,1	65,5	67,9	70,4	72,8	75,2	77,6	80,1	82,5	84,9	88,4	90,8	93,2
	1225	61,4	64,1	66,9	69,7	72,4	75,1	77,9	80,7	83,4	86,2	88,9	92,7	95,4	98,2	100,9	103,7	106,4

S-BM2 se dvěma mřížkami	m (kg)	W (mm)																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H (mm)	425	29,9	31,4	33,0	34,6	36,1	37,7	39,3	40,9	42,4	44,0	45,6	47,1	48,7	50,3	51,9	53,4	55,0
	625	38,3	40,2	42,1	44,0	46,0	47,9	49,8	51,7	53,6	55,5	57,4	59,4	61,3	63,2	65,1	67,0	69,0
	825	46,7	49,0	51,2	53,5	55,8	58,0	60,3	62,6	64,8	67,1	69,3	71,6	73,9	76,1	78,4	80,7	82,9
	1025	56,1	58,7	61,3	64,0	66,6	69,2	71,8	74,4	77,0	79,6	82,2	84,9	87,5	90,1	93,7	96,3	98,9
	1225	64,6	67,5	70,5	73,5	76,4	79,4	82,3	85,3	88,3	91,2	94,1	98,1	101,1	104,1	107,0	110,0	112,9

Tab. 3: Hmotnosti klapky S-BM2

## Volné plochy

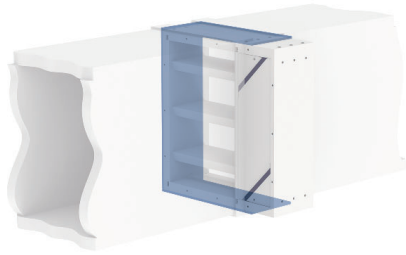
S-BM2 bez mřížky	A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )	W (mm)																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H (mm)	425	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33
	625	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49
	825	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,65
	1025	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81
	1225	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97

S-BM2 bez mřížky	A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )	W (mm)																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H (mm)	425	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,23
	625	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32	0,34
	825	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,36	0,38	0,40	0,42	0,45
	1025	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56
	1225	0,13	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37	0,40	0,43	0,47	0,50	0,53	0,57	0,60	0,63	0,67

Tab. 4: Volné plochy klapky S-BM2

## Příslušenství

### K1-S-BM2



		K1-S-BM2-	<input type="text"/>	×	<input type="text"/>
			200		
			...		
Šířka (mm)	Krokově po 50 mm		1000		
			425		
			625		
			825		
			1025		
Výška (mm)			1225		

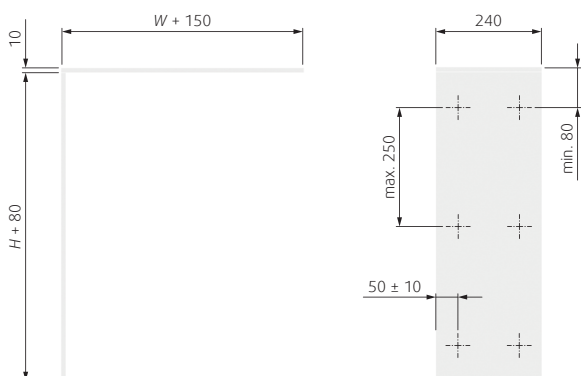
### Krycí desky na instalaci do potrubí

Toto příslušenství je nutné použít, pokud se klapka S-BM2 instaluje do průběžného potrubí. Jeho hlavním účelem je překytní klapky s cílem dosáhnout požární odolnost 120 minut a vytvořit teplotně odolný spoj.

Krycí desky jsou vyrobeny z kalcium silikátové desky Masterboard (1000 kg/m<sup>3</sup>) o tloušťce 9 mm a délce 240 mm od výrobce Promat. Samořezné šrouby 5,5×30 DIN7982 na instalaci jsou součástí balení. Toto příslušenství je možné nahradit deskami vyrobenými přímo na místě montáže z materiálu stejné nebo vyšší hustoty a tloušťky. Polohy šroubů nejsou předvrtané; proto je nutné při montáži dbát na maximální rozstup šroubů 200 mm.

m (kg)		W (mm)																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H (mm)	425	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,7
	625	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2
	825	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	7,7
	1025	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	7,7	7,9	8,2
	1225	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	7,7	7,9	8,2	8,4	8,7

Tab. 5: Hmotnosti krycích desek K1-S-BM2

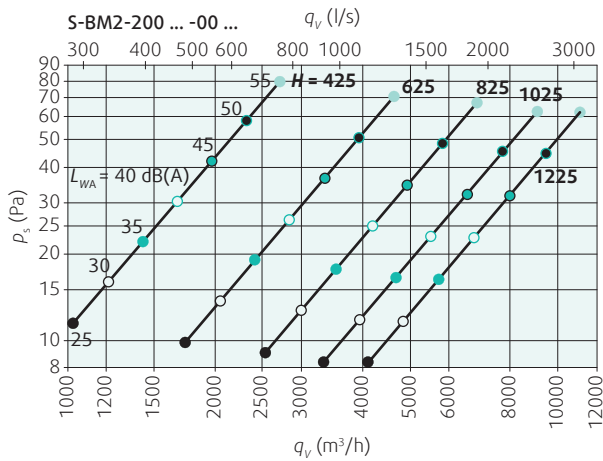


Obr. 4: Rozměry krycích desek K1-S-BM2 a pozice fixujících šroubů

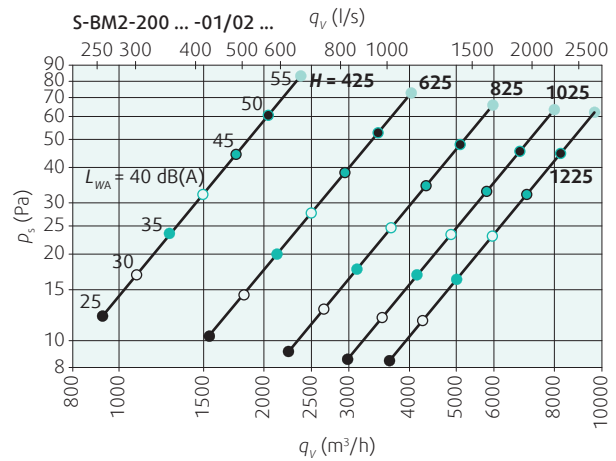
## Technické parametry

Specifikace	Hodnota
Zkouška životnosti	10000 cyklů, ovládaná servopohonem (rotace 0 ... 90 stupňů) – beze změny požadovaných vlastností 10000 cyklů, ovládaná servopohonem pro „MOD“ klasifikaci (rotace 45 ... 60 stupňů) - beze změny požadovaných vlastností
Testováno při tlaku	Podtlak do 300 Pa, přetlak do 1000 Pa
Bezpečná poloha	Otevřená nebo zavřená
Možné instalace	Vertikální podpůrná konstrukce, pevná/pružná stěna, mokrá/suchá/pružná cesta (viz klasifikace na str. 6)
Směr proudění vzduchu	Oběma směry
Max. rychlost proudění vzduchu	Max. 12 m/s
Strana chráněná před ohněm	Závisí na klasifikaci instalace: Z obou stran (i <-> o)
Opakování otvírání	Opakované otvírání je možné ve vhodném prostředí
Čas uzavření/otevření	< 60 s
Indikace polohy Zavřeno/Otevřeno	Mikrospínači vestavěnými v servopohonu
Prostředí	Pouze vnitřní, $T > 0 \text{ °C}$ a $R_{\text{h}} < 95\%$ (3K5 dle ČSN EN 60721-3-3)
Možnost servisu	Skrz mřížku. Inspekční dvířka pro připojení a přístup k pohonu. Inspekční otvor do potrubí/dvířka nejsou součástí dodávky.
Údržba	Není nutná/suché čištění - pouze, je-li vyžadováno legislativou v místě instalace klapky.
Revize	Je třeba provádět zákonem stanovené revize - obvykle 1 x za 3 měsíce
Max. tlak	1000 Pa
Těsnost listu dle EN1751	Třída 3
Těsnost skříňe dle EN1751	Třída C
Shoda se směrnicemi EU	2006/42/EU Směrnice o strojním zařízení 2014/35/EU Směrnice o nízkém napětí 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
Typy aktivačních mechanismů	Belimo BEN24, BEN230, BEN24-ST; BEE24, BEE230, BEE24-ST; BE24, BE230, BE24-ST; BLE24, BLE230, BLE24-ST

W = 200

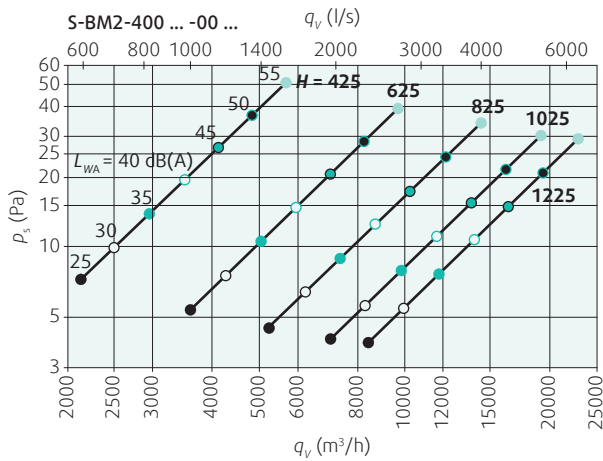


Graf 1: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 200 mm, bez mřížky

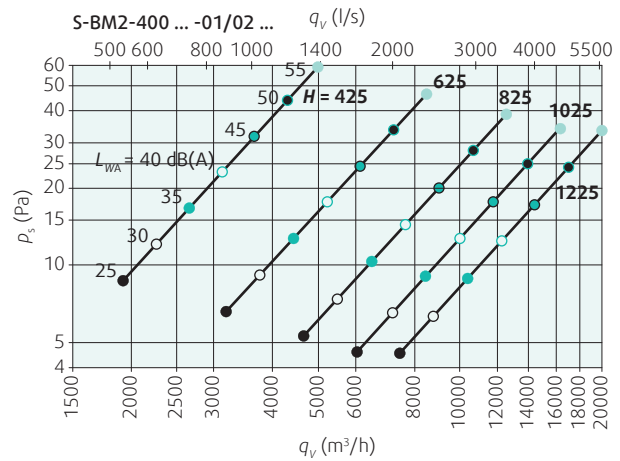


Graf 2: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 200 mm, s mřížkou/mřížkami

W = 400

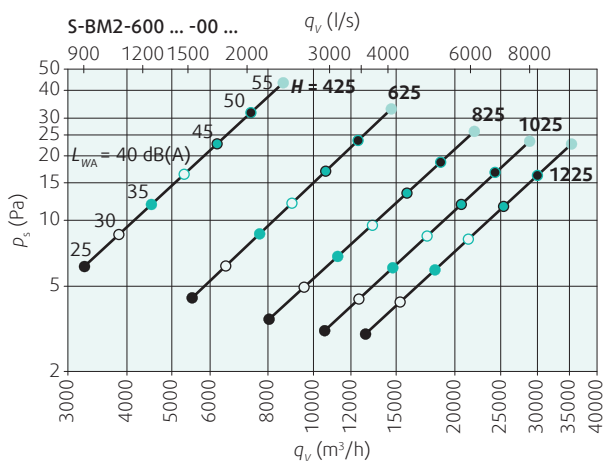


Graf 3: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 400 mm, bez mřížky

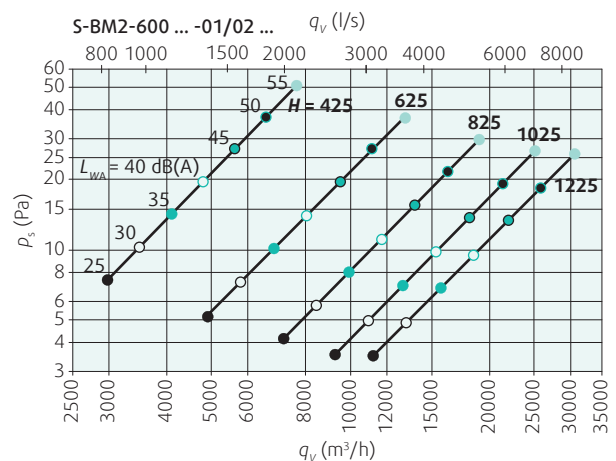


Graf 4: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 400 mm, s mřížkou/mřížkami

W = 600



Graf 5: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 600 mm, bez mřížky

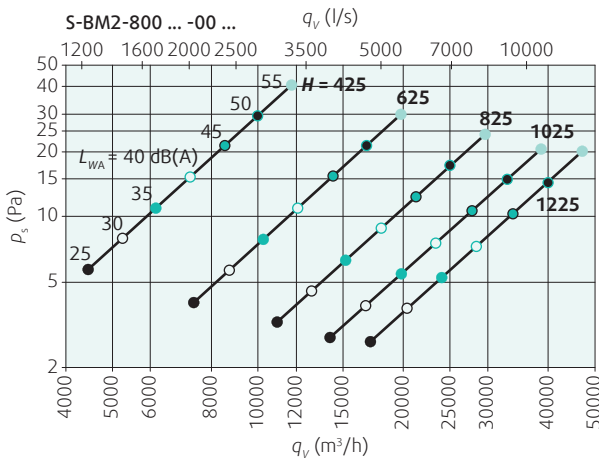


Graf 6: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 600 mm, s mřížkou/mřížkami

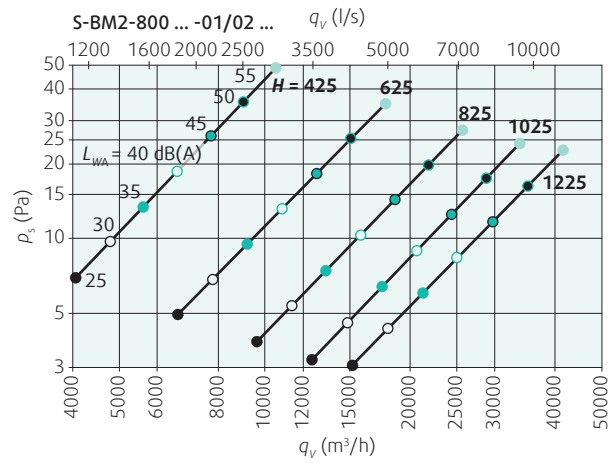
Legenda:

- $P_s$  Tlaková ztráta [Pa]
- $q_v$  Průtok vzduchu [ $m^3/h$ , l/s]
- $L_{WA}$  Hladina akustického výkonu korigovaná váhovým filtrem A [dB]

W = 800

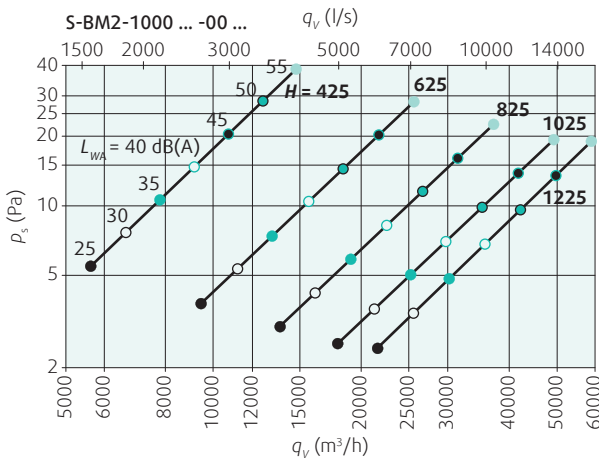


Graf 7: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 800 mm, bez mřížky

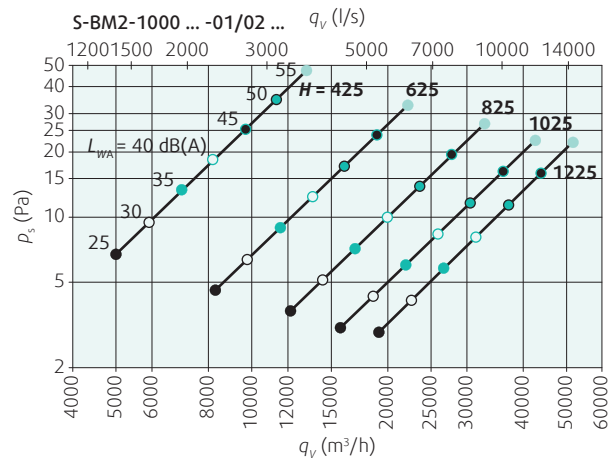


Graf 8: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 800 mm, s mřížkou/mřížkami

W = 1000



Graf 9: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 1000 mm, bez mřížky



Graf 10: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu S-BM2, W= 1000 mm, s mřížkou/mřížkami

Legenda:

- $p_s$  Tlaková ztráta [Pa]
- $q_v$  Průtok vzduchu [m³/h, l/s]
- $L_{WA}$  Hladina akustického výkonu korigovaná váhovým filtrem A [dB]

## Instalace

### Montáž & revize

Montáž kouřových klapek může provádět pouze osoba způsobilá pro tuto činnost, tj. „oprávněná osoba“ proškolená výrobcem.

Montáž se provádí pouze dle návodu na montáž od výrobce.

Kouřové klapky podléhají pravidelným kontrolám dle vyhlášky MV 221/2014 sb. (která nahrazuje vyhlášku MV 246/2001 sb.).

Vzdálenost klapky od stavební konstrukce a technologických zařízení musí být taková, aby bylo možné provést montáž, funkční testy, revizní prohlídky a údržbu. Směr proudění vzduchu přes klapku nemá na její funkčnost vliv. Vzájemná vzdálenost klapek od sebe a klapky od stěny nebo stropu jsou

### Doprava & skladování

Klapky je nutno přepravovat krytými dopravními prostředky na paletách. Při manipulaci a po dobu dopravy a skladování musí být klapky chráněné proti povětrnostním vlivům. Listy klapky musí být během přepravy a skladování v poloze „ZAVŘENO“ („CLOSE“). Klapky je doporučeno skladovat v suchých a uzavřených prostorech o teplotě v rozsahu -20°C to +40°C.

### Dodatek

Výrobce si vyhrazuje právo bez oznámení provádět změny, které nezhorší kvalitu a funkčnost zařízení. Nejnovější informace o výrobku se nachází na stránkách [www.systemair.cz](http://www.systemair.cz).

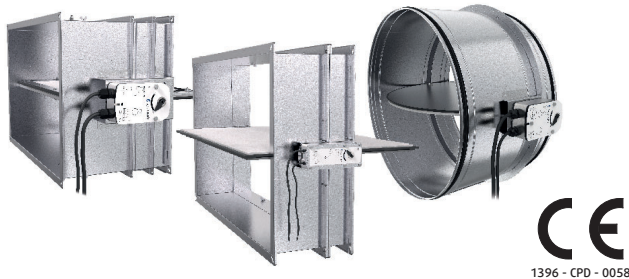
Nejnovější informace o výrobku se nachází na stránkách [www.design.systemair.cz](http://www.design.systemair.cz)

## Požární technika - související výrobky

### DKIR1 a DKIS1

Kouřové klapky Single (pro jeden požární úsek), s automatickou aktivací

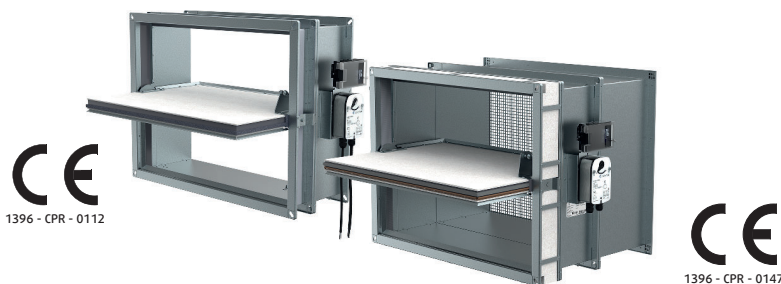
Technické informace o výrobku jsou k dispozici na webu: <https://design.systemair.com/CZ/cs-CZ/catalogue>



### S-SA2 & S-SA2L

Kouřové klapky s automatickou aktivací - AA Multi

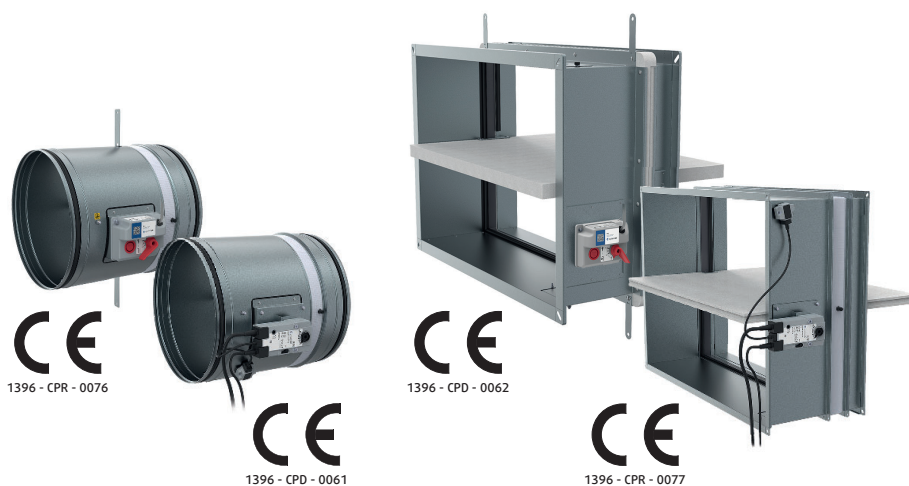
Technické informace o výrobku jsou k dispozici na webu: <https://design.systemair.com/CZ/cs-CZ/catalogue>



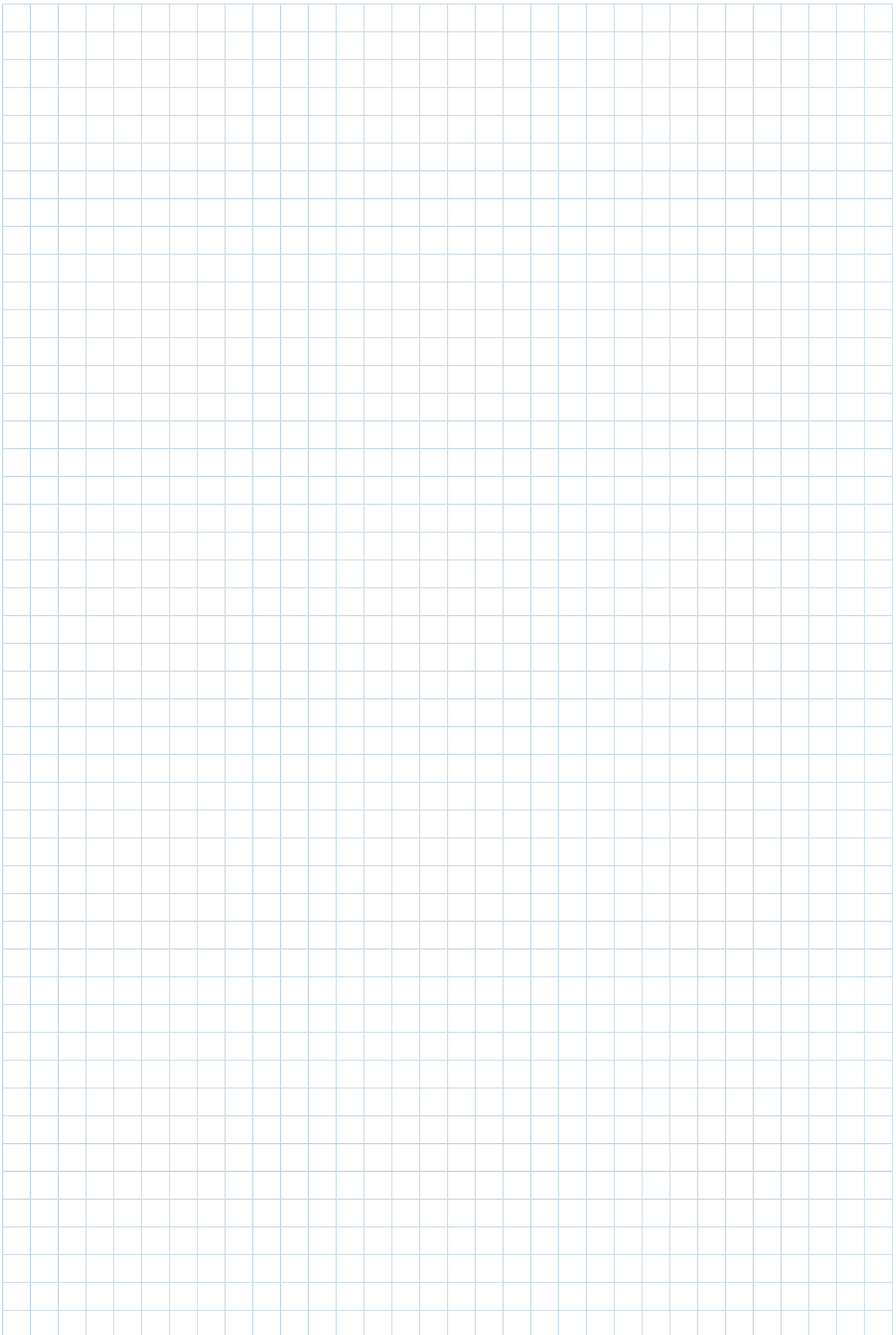
### PKIR3G, PKIS3G, PKIS3GA, PKIS-EI90S a PKIS-EI120S

Požární klapky

Technické informace o výrobku jsou k dispozici na webu: <https://design.systemair.com/CZ/cs-CZ/catalogue>







**Systemair, a.s.**  
Oderská 333/5  
CZ-196 00 Praha 9 - Čakovice

Tel. +420 283 910 900-2  
Fax +420 283 910 622

[central@systemair.cz](mailto:central@systemair.cz)  
[www.systemair.cz](http://www.systemair.cz)

**Provozovna a centrální sklad  
Obchodní zastoupení  
Praha, střední a severní Čechy**

Hlavní 826  
CZ-250 64 Hovorčovice  
Tel. +420 283 910 900-2  
Fax +420 283 910 622  
[central@systemair.cz](mailto:central@systemair.cz)

**Obchodní zastoupení  
východní Čechy**

Průmyslová 526  
CZ-530 03 Pardubice  
Tel. +420 466 612 475-6  
[martin.rybar@systemair.cz](mailto:martin.rybar@systemair.cz)

**Obchodní zastoupení  
západní a jižní Čechy**

Komenského 1386  
CZ-399 01 Milevsko  
Tel. +420 725 526 441  
[pavel.koutnik@systemair.cz](mailto:pavel.koutnik@systemair.cz)

**Obchodní zastoupení  
severní Morava**

Fryštátská 238/47  
CZ-733 01 Karviná - Fryštát  
Tel. +420 725 851 520  
[marian.musiolek@systemair.cz](mailto:marian.musiolek@systemair.cz)

**Obchodní zastoupení  
jižní Morava**

Gajdošova 7  
CZ-615 00 Brno  
Tel. +420 602 482 036  
[vit.pokorny@systemair.cz](mailto:vit.pokorny@systemair.cz)