

Vyhlásenie o parametroch

Verzia: A

1. Jedinečný identifikačný kód produktu

S-BA2

2. Typ

Dymová klapka Systemair S-BA2

3. Účel použitia stavebného výrobku

Uzáver potrubia vetracieho systému na odvod dymu a tepla - pre viac požiarnych úsekov

4. Meno, registrované obchodné meno a kontaktná adresa výrobcu

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,

90043 Kalinkovo, Slovensko

5. Prípadne meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu

6. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku

Systém 1

7. Harmonizovaná výrobková norma, skúšobná norma, klasifikačná norma

EN 12101-8:2011, EN 1366-10:2011+A1:2017, EN 13 501-4:2016

8. Identifikačné číslo notifikovaného orgánu

1396

Meno a adresa notifikovanej osoby:

FIRES s.r.o.,

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovensko


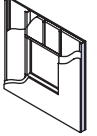
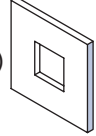




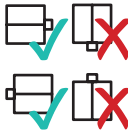



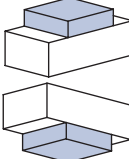

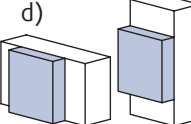
Notifikovaná osoba vykonala v systéme 1 určenie typu výrobku na základe typových skúšok (vrátane odberu vzoriek) a opisnej dokumentácie počiatkovej inšpekcie výroby vo výrobnom závode a vnútropodnikovej kontroly výroby a nepretržitého dozoru, posudzovania a hodnotenia vnútropodnikovej kontroly výroby a vydané osvedčenie o stálosti parametrov:



1396 - CPR - 0202

9. Deklarované parametre:

Inštalácie:

 1 Wet	S-BA2 150 × 250 800 × 1000	EI 90 (v_{ew} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	a)  ≥ 125 mm	b)  ≥ 125 mm	
 3 Soft		EI 90 (v_{ew} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti			
 DMH	S-BA2 150 × 250 800 × 1000	EI 120 (h_{od} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	d) 	EN 1366-9 EN 1366-8	
 DMV		EI 120 (v_{ed} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	d) 		
 D1H, D2H		EI 120 (h_{od} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	d) 		
 D1V		EI 120 (v_{ed} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	d) 		

POZNÁMKY:

1. Mokrá - Mokrá inštalácia, s použitím sadrovej/maltovej/betónovej výplne

3. Mäkký prechod - Inštalácia do mäkkého prechodu, s použitím výplne z minerálnej vlny

DMH - Inštalácia v kovovom potrubí, horizontálne orientovaná klapka

DMV - Inštalácia v kovovom potrubí, vertikálne orientovaná klapka

D1H, D2H - Inštalácia na potrubí, horizontálne orientovaná klapka

D1V - Inštalácia na potrubí, vertikálne orientovaná klapka

a) - Pružná (sadrokartónová) stena

b) - Stena z betónu/muriva/pórobetónu (pevná)

d) - Potrubie podľa EN 1366-9 alebo EN 1366-8

v_{ew} - Umiestnenie na stene, vertikálne orientovaná klapka

v_{ed} - Umiestnenie v potrubí, vertikálne orientovaná klapka

h_{od} - Umiestnenie v potrubí, horizontálne orientovaná klapka

Posúdenie S-BA2 notifikovaným orgánom

Vlastnosť	Test / Nariadenie	Klasifikačný štandard	Technická špecifikácia pre hodnotenie	Parametre vyjadrené	Vyhodnotenie
Menovité podmienky aktivácie/citlivosť	/	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.3	Dymová klapka pre systémy s automatickou aktiváciou (vhodná tiež pre aplikácie v automatických systémoch).	Vyhovuje
Oneskorenie odozvy (čas odozvy)	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.4	Oneskorenie odozvy dymových klapiek do 60 sekúnd.	Vyhovuje
Prevádzková spoľahlivosť	EN 1366-10, cl. 6.3 + Príloha A	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.3.2.2	10 000 cyklov pri nominálnom prevádzkovom napájaní 24V/50Hz a 230V/50 Hz v rozmedzí od 0° do 90° nasledovaných 10 000 cyklami pri menovitom prevádzkovom napájaní v rozmedzí od polovičného otvorenia do dvoch tretín otvorenia.	Vyhovuje
Požiarne odolnosť • integrita • izolácia • dymotesnosť • mechanická stabilita	EN 1366-10, cl. 6.5	EN 13501-4, cl. 7.3.4.1	EN 12101-8, cl. 4.1.1, a), cl. 4.1.1 b), cl. 4.1.1 c), cl. 4.1.1 d), cl. 4.4.1	Vid' inštaláciu Tabuľka 9.	Vyhovuje
Požiarne odolnosť • stabilita pričného rezu • vysoká prevádzková teplota	EN 1366-10, cl. 7.2.7 cl. 6.6.2	EN 13501-4,	EN 12101-8, cl. 4.1.1 e) cl. 4.1.1 f)	Pozrite tabuľku inštalácie 9. Pre vysokú prevádzkovú teplotu nebola stanovená žiadna odolnosť.	Vyhovuje , -

Stabilita oneskorenia odozvy	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.4.2.1	Dymová klapka sa zatvára/otvára v predpísanom čase a v požadovanom časovom období.	Vyhovuje
Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti	EN 1366-10, cl. 6.3	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.4.2.2	Dymová klapka prešla testom cyklu otvorenia a zatvorenia kde boli cykly úplne dokončené s priemernou dobou každého cyklu menej ako 120 s.	Vyhovuje

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4. Podpisal za a v mene výrobcu:

Kalinkovo, 9. September 2021

Ing. Maroš Chlebo, Výkonný riaditeľ

POTVRDZUJEM, ŽE TENTO PREKLAD JE IDENTICKÝ S PRIPOJENÝM ANGLICKÝM ORIGINÁLOM

dátum:.....

prekladateľ: firma, pozícia: meno priezvisko: podpis:

Declaration of Performance

Version: A

1. Unique identification code of the product

S-BA2

2. Type

Systemair Smoke Control Damper S-BA2

3. Intended use of the construction product

Ductwork closure of the Smoke and Heat Exhaust Ventilation System – for multi compartments

4. Name, registered trade name and contact address of the manufacturer

Systemair Production a.s.
Hlavná 371,
90043 Kalinkovo, Slovakia

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative

6. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product

System 1

7. Harmonized product standard, test standard, classification standard

EN 12101-8:2011, EN 1366-10:2011+A1:2017, EN 13 501-4:2016

8. Identification number of the notified body

1396

Name and address of the notified person:

FIRES s.r.o.,
Osloboditeľov 282,
059 35 Batizovce, Slovakia


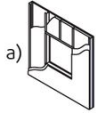
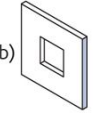
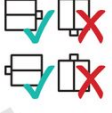









Notified person performed in system 1 the determination of the product type based on type testing (including sampling) and descriptive documentation of the production initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued certificate of constancy of performance:



1396 - CPR - 0202

9. Declared Performance:

Installations:

 1 Wet	S-BA2 150 × 250 800 × 1000	EI 90 (v_{ew} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	 a)	 b)				
		EI 90 (v_{ew} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti				≥ 125 mm	≥ 125 mm	
 DMH  DMV  D1H, D2H  D1V	S-BA2 150 × 250 800 × 1000	EI 120 (h_{od} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	 d)	EN 1366-9 EN 1366-8				
		EI 120 (v_{ed} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti				 d)	 d)	
		EI 120 (h_{od} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti						 d)
		EI 120 (v_{ed} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti						

NOTES:

1 Wet - Wet installation, using plaster/mortar/concrete Filling

3 Soft - Soft Installation, using mineral wool filing

DMH - In the metal duct installation, horizontally oriented damper

DMV - In the metal duct installation, vertically oriented damper

D1H, D2H - On the duct installation, horizontally oriented damper

D1V - On the duct installation, vertically oriented damper

a) - Flexible (plasterboard) wall

b) - Concrete/masonry/cellular concrete (rigid) wall

d) - Duct per EN 1366-9 or EN 1366-8

v_{ew} - Wall placement, vertically oriented damper

v_{ed} - Duct placement, vertically oriented damper

h_{od} - Duct placement, horizontally oriented damper

Notified Body Assessment of S-BA2


Property	Test regulation	Classification standard	Technical specification for assessment	Performance expressed	Evaluation
Nominal activation / conditions/ sensitivity	/	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.3	Smoke control damper for systems with Automatic Activation (suitable also for application in automatic systems).	Satisfied
Response delay (response time)	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.4	The smoke control dampers' response delay within 60 seconds.	Satisfied
Operational reliability	EN 1366-10, cl. 6.3 + Annex A	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.3.2.2	10 000 cycles at nominal operating supply of 24V/ 50Hz and 230V/ 50Hz at the range from 0° to 90° followed by 10 000 cycles at nominal operating supply at range from half open to two thirds open.	Satisfied
Fire resistance • integrity • insulation • smoke leakage • mechanical stability	EN 1366-10, cl. 6.5	EN 13501-4, cl. 7.3.4.1	EN 12101-8, cl. 4.1.1, a), cl. 4.1.1 b), cl. 4.1.1 c), cl. 4.1.1 d), cl. 4.4.1	See installation Table 9.	Satisfied
Fire resistance • maintenance of cross-section • high operational temperature	EN 1366-10, cl. 7.2.7 cl. 6.6.2	EN 13501-4,	EN 12101-8, cl. 4.1.1 e) cl. 4.1.1 f)	See installation Table 9. No performance determined for high operational temperature.	Satisfied , -
Durability of response delay	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.4.2.1	Smoke control damper closes/ opens at the prescribed time and in the required time period.	Satisfied

4/4 | S-BA2

Durability of operational reliability	EN 1366-10, cl. 6.3	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.4.2.2	Smoke control damper passed the open and closing cycle test when the cycles were fully completed with the average time of each cycle less than 120 s.	Satisfied
---------------------------------------	---------------------	------------	-------------------------	---	------------------

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Kalinkovo, September 9, 2021


Ing. Maroš Chlebo, Managing Director