







DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council
number: DoP28_PKIR_I_EN

1. Unique identification code of the product	PKIR3G
2. Type	Round fire damper
3. Intended use of the construction product	Fire closure for HVaC ductworks for the compartmentization
4. Name, registered trade name and contact address of the manufacturer	IMOS-Systemair 90043, Kalinkovo 146, 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 15 650, EN 1366-2, EN 13 501-3
8. Identification number of the notified body	1396
Name and address of the notified person	FIRES s.r.o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce
Which performed in system 1:	determination of the product type on the basis of 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	CE 1396-CPD-0061 and CE 1396-CPR-0076

9. Declared performance

product name TechSpec. InstalMain.	dimension range (mm)	certificates No.	picture	product type	fire resistivity	supporting construction	Installation - tested at underpressure (Pa)					
							1.1 wet*	1.2 dry*	1.3 soft cross.*	1.4 install.kit*	1.5 on a wall*	1.6 out of wall*
round fire dampers TPI-28 PP-28	100 ≤ DN ≤ 400	 1396-CPR-0076		PKIR3G	EI60(ve ho I ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 ^w	300 ^w
						ho	500		300			
					EI90(ve ho I ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 ^w	300 ^w
						ho	500		300			
					EI120(ve ho I ↔ o)S	ve	500			500		
						ho	500					
	400 < DN ≤ 630	 1396-CPR-0076		PKIR3G	EI60(ve ho I ↔ o)S	ve	500	300	300	500		
						ho	500					
					EI90(ve ho I ↔ o)S	ve	500	300	300	500		
						ho	500					
					EI120(ve ho I ↔ o)S	ve	500			500		
						ho	500					
630 < DN ≤ 1000	 1396-CPD-0076		PKIR3G	EI60(ve ho I ↔ o)S	ve	500	500					
					ho	500						
				EI90(ve ho I ↔ o)S	ve	500	500					
					ho	500						
				EI120(ve ho I ↔ o)S	ve	500						
					ho	500						

RIGID/FLEXIBLE WALL

ONLY RIGID WALL/CEILING

ONLY IN/ON THE DUCT

^w Installation on/out of a wall with mineral wool

Modulated fire dampers (the activation mechanism DV9-T-SR on page 10 in TPI-28) are manufactured: PKIR3G with DN ≥ 160 mm.

* Figures and complete installation procedures are in <https://www.systemair.com/globalassets/Downloads/Instructions-and-Manuals/FireSafety/FireSafetyProductsOverview.pdf>

ACCORDING TO EN 15650 EACH FIRE DAMPER MUST BE INSTALLED ACCORDINGLY INSTALLATION INSTRUCTIONS PROVIDED BY THE MANUFACTURER!

Supporting construction	Standard according to tab. 3 – 5 in EN 1366-2
Direction of the blade axis	Wet and dry vertical / all installation methods horizontal
Fire resistance: maintenance of the cross section (under E) / integrity E / insulation I / smoke leakage S / mechanical stability (under E) / cross section (under E)	passed
Nominal activation conditions/sensitivity: - sensing element load bearing capacity - sensing element response temperature	passed
Response delay (resp. time) - closure time	passed


Operational reliability: - cycling motorized - cycling modulated - cycling manual	passed 10 200 cycles, 20 200 cycles 50 cycles
Durability of operational reliability: open and closing cycle	passed
Durability of response delay: sensing element response temperature and load bearing capacity	passed
Tightness class according to EN 1751: - casing - blade	standardly C standardly 3
Actuating mechanism:	Manual Electromagnet 24V AC/DC/ 230 V AC in impulse/interruption connection Servomotor 24V AC/DC/ 230 V AC Belimo, Grunner

Declared performance in italic are new against version H of the Declaration of Performance.

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 the 28th June 2016

Ing. Ondrej Ertl CSc., technical director:.....




SUORITUSTASOILMOITUS

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 305/2011 mukaisesti.

Nro: DoP28_PKIR_I_FI

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	PKIR3G
2. Tyyppi	Pyöreä palopelti
3. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus:	Palosulku ilmanvaihtokanavistoihin palo-osastointia varten
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite:	IMOS-Systemair 90043, Kalinkovo 146, Slovakia
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan nimi sekä osoite:	---
6: Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	järjestelmä 1
7: Yhdenmukaistettu tuotestandardi, testausstandardi, luokittelustandardi	EN 15 650, EN 1366-2, EN 13 501-3
8: Ilmoitetun laitoksen tunnustenumero	1396
Ilmoitetun laitoksen nimi ja osoite	FIRES s.r.o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovakia
Suoritti järjestelmässä 1:	tuotetyypin määrittämisen tyyppitestauksen (mkl näyttöön) perusteella, tuotantolaitoksen ja tuotannon laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja evaluoinnin.
ja antoi sertifikaatin tuotteen suoritusasteen pysyvyydestä	CE 1396-CPD-0061 ja CE 1396-CPR-0076

9: Ilmoitetut suoritusasteet

tuotenumero Tekn.kuv. Asenn./Hoito- ohjeet	kokoalue (mm)	sertifikaattinumero	kuva	tuotetyyppi	palonkestävyys	kantava rakente	Asennus – testattu paineessa (Pa)					
							1.1 märkä*	1.2 kuiva*	1.3 pehmeä läpiviinti*	1.4 asennus- sarja*	1.5 seinälle*	1.6 Seinän ulkopuolelle *
pyöreät palopellit TPI-28 PP-28	100 ≤ DN ≤ 400	CE 1396-CPR-0076		PKIR3G	EI60(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 ^w	300 ^w
						ho	500		300			
					EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 ^w	300 ^w
						ho	500		300			
					EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	500			500		
						ho	500					
	400 < DN ≤ 630	CE 1396-CPR-0076		PKIR3G	EI60(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500		
						ho	500					
					EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500		
						ho	500					
					EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	500			500		
						ho	500					
630 < DN ≤ 1000	CE 1396-CPD-0061		PKIR3G PK-I-R-EI90S GOST PK-I-R-EI120S GOST	EI60(ve ho i ↔ o)S	ve	500	500					
					ho	500						
				EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	500	500					
					ho	500						
				EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	500						
					ho	500						

KANTAVA/KEVYT SEINÄ

VAIN KANTAVA SEINÄ/KATTO

VAIN KANAVAAN/KANAVAN PÄÄLLE

* Asennus seinälle/seinän ulkopuolelle mineraalivillalla

Saatavana moduloivia palopelttejä (aktivointimekanismi DV9-T-SR sivulla 10 asiakirjassa TPI-28): PKIR3G, jonka DN ≥ 160 mm

* Kuvat ja asennusohjeet löytyy osoitteesta: http://www.systemair.com/Documents/Downloads/Instructions%20and%20Manuals/FireSafety/InstalMaintenOperInstr_PP-28_PKIR_PKIS_EN.pdf

STANDARDIN EN 15650 MUKAAN PALOPELLIT TÄYTYY ASENTAA VALMISTAJAN ASENNUSOHJEIDEN MUKAAN!

Kantavat rakenteet	Standardi taulukon 3 – 5 mukaan standardissa EN 1366-2
Levyn akselin suunta	Märkä ja kuiva pystysuora / kaikki asennusvaihtoehdot vaakasuora
Palonkestävyys: poikkileikkauksen pysyvyys (liittyy tiiviyteen E) / tiiviyks E / eristävyys I / savuvuoto S / mekaaninen kestävyys (liittyy tiiviyteen E) / poikkileikkaus (liittyy tiiviyteen E)	hyväksytty
Laukeamisolosuhteet/herkkyyks: - tunnistelementin kantavuus - tunnistelementin laukeamislämpötila	hyväksytty
Vasteviive (vasteaika) - sulkeutumisaika	hyväksytty

Toiminnallinen luotettavuus: - motorisoitu käyttö - moduloiva käyttö - manuaalinen käyttö	hyväksytyt 10200 sykliä 20200 sykliä 50 sykliä
Toiminnallisen luotettavuuden kesto: avautumis- ja sulkeutumissykli	hyväksytyt
Vasteviiveen kesto: tunnistinelementin laukeamislämpötila ja kantavuus	hyväksytyt
Tiiviysluokka EN 1751 mukaan: -kotelo -levy	normaalisti C normaalisti 3
Käyttömekanismi:	<i>Manuaalinen</i> Sähkömagneetti 24V AC/DC/ 230 V AC pulssi-/katkaisuliitännässä Servomootori 24V AC/DC/ 230 V AC Belimo, Grunner

Kursiivilla kirjoitetut tekstit ovat uusia Suoritustasoilmoituksen versioon H verrattuna.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.
Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Kalinkovossa 28. kesäkuuta 2016

Ins. Ondrej Ertl CSc., tekninen johtaja:.....

VAHVISTAN, ETTÄ KÄÄNNÖS ON YHTÄPITÄVÄ OHEISEN ENGLANNINKIELISEN ALKUPERÄISVERSION KANSSA

Vantaa, 28.6.2016

Sebastian Enberg
Systemair Oy, Toimitusjohtaja