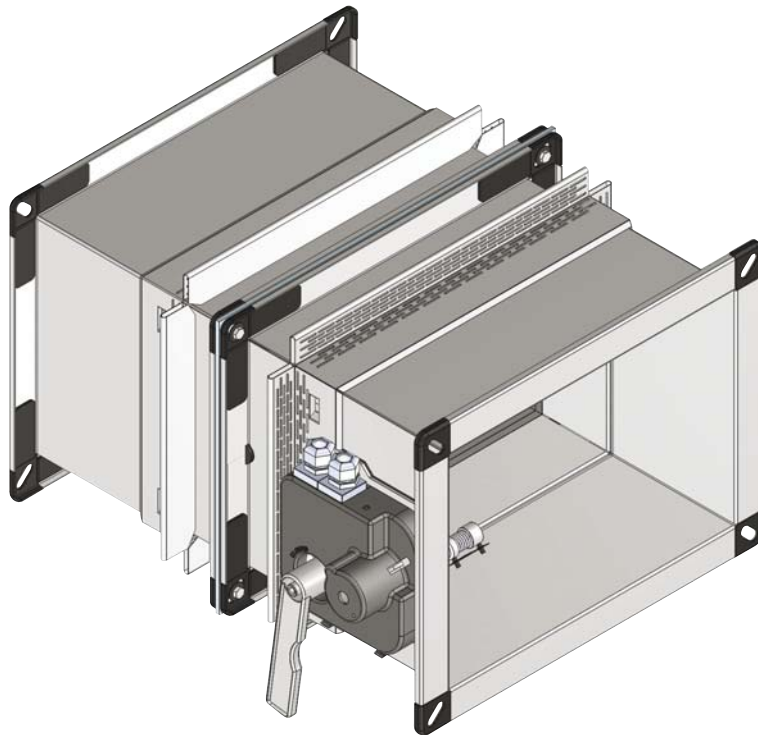


WK45

**Declaration of
performance (D.O.P.)
Prestatieverklaring**



GEPATENTEERDE BRANDKLEP

RECHTHOEKIGE SERIE WK45

Good climate, better performance!

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
 DECLARATION OF PERFORMANCE

n°1.5 (n°1 rev.5)

regolamenti / *regulations* UE 305/2011 UE 157/2014 UE 574/2014

Emessa da / *Issued by*



via Giorgio La Pira n° 9A/B
 35012 Camposampiero PD Italia

Società del gruppo / *Belongs to the holding*



Stålhögavägen 115
 26982 Båstad Sweden

1) Codice di identificazione unico del prodotto tipo / *Single identification code of the product-type*

WK45

2) Uso previsto / *Intended use*

Serrande tagliafuoco quadrangolari a tenuta (500Pa / 300Pa)
Rectangular fire dampers leakage rated (500Pa / 300Pa)

3) Fabbricante / *Manufacturer*

MP3 srl
 via Giorgio La Pira n° 9A/B
 35012 Camposampiero PD Italia

5) Sistema di valutazione della costanza della prestazione / *Verification system of the constancy of performance*

Sistema 1 / *System 1*

6a) Certificazione di costanza della prestazione / *certificate of constancy of performance*

Efectis France (identificazione di istituto notificato n° 1812) ha eseguito in accordo con il metodo sistema 1 secondo EN 15650:

- I) la determinazione del tipo di prodotto in base a prove di tipo (compreso il campionamento),
 - II) una ispezione iniziale della fabbrica di produzione e del controllo della produzione in fabbrica,
 - III) una sorveglianza permanente, valutazione e verifica del controllo della produzione di fabbrica.
- e ha rilasciato il **certificato di costanza della prestazione n° 1812-CPR-1006**

Efectis France (Notified Body Identification N° 1812) has carried out according to system 1 as per EN 15650:

- I) the determination of the product-type on the basis of tests of type (including sampling),*
 - II) an initial inspection of the production factory and of the factory production control,*
 - III) a permanent surveillance, assessment and evaluation of the factory production control.*
- and has issued **certificate of constancy of performance n° 1812-CPR-1006***

7) Prestazioni / performance

PRESTAZIONI DICHIARATE / DECLARED PERFORMANCE

Dichiarate da / Declared by

MP3 srl
via Giorgio La Pira n° 9A/B
35012 Camposampiero PD Italia



N° 1812 - CPR - 1006 - 2012

EN 15650 : 2010

SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE - A TENUTA (500Pa / 300Pa) SERIE WK45
RECTANGULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (500Pa / 300Pa) WK45 SERIES

CONDIZIONI DI ATTIVAZIONE NOMINALE/ SENSIBILITÀ /
NOMINAL ACTIVATION CONDITIONS/SENSITIVITY ISO 10294-4

Capacità portante del rilevatore / Sensing element load bearing capacity
Temperatura di risposta del rilevatore / Sensing element response temperature

CONFORM

TEMPO DI RISPOSTA / RESPONSE DELAY EN 1366-2

Tempo di chiusura / Closure time

CONFORM <2min

AFFIDABILITÀ OPERATIVA / OPERATIONAL RELIABILITY

EN 1366-2 EN 15650 Cicli / Cycling

MANUAL - 50 CYCLES - CONFORM
MOTORIZED - 10200 CYCLES - CONFORM
WITH MAGNET - 300 CYCLES - CONFORM

RESISTENZA AL FUOCO

FIRE RESISTANCE EN 1366-2 EN 13501-3

- Integrità E
- Integrity E
- Isolamento I
- Insulation I
- Tenuta al fumo S
- Smoke leakage S
- Stabilità meccanica (entro E)
- Mechanical stability (under E)
- Mantenimento della sezione trasversale (entro E)
- Maintenance of cross section (under E)

EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Parete rigida / rigid wall	(a)	(1)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Parete rigida / rigid wall	(b)	(1)
EI 180 ve i↔o S (500Pa)	Parete rigida / rigid wall	(c)	(1)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Cartongesso / plasterboard wall	(d)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Cartongesso / plasterboard wall	(e)	(2)
EI 90 ve i↔o S (500Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(f)	(3)
EI 120 ve i↔o S (500Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(g)	(2)
EI 180 ho i↔o S (500Pa)	Solaio / floor	(h)	(2)
EI 120 ho i↔o S (500Pa)	Solaio / floor	(i)	(2)
EI 90 ho i↔o S (500Pa)	Solaio / floor	(j)	(2)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall	(k)	(1)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Cartongesso / plasterboard wall	(l)	(1)
EI 90 ve i↔o S (300Pa)	Lastre di gesso Carreaux de plâtre / Gypsum blocks	(m)	(1)
EI 120 ho i↔o S (300Pa)	Solaio / floor	(n)	(3)

DURABILITÀ DEL RITARDO DI RISPOSTA / DURABILITY OF
RESPONSE DELAY EN 15650

Temperatura di risposta e capacità portante del rilevatore /
Sensing element response temperature and load bearing capacity

CONFORM

DURABILITÀ DELL'AFFIDABILITÀ OPERATIVA / DURABILITY OF
OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650

Ciclo di apertura e di chiusura / Open and closing cycle

CONFORM

(a)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con malta o gesso	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar or plaster
(b)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con lana di roccia e cartongesso	min. thickness 100mm, min. density 500kg/m ³ sealed with rockwool and plasterboard
(c)	spessore min. 140mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura con malta	min. thickness 140mm, min. density 500kg/m ³ sealed with mortar

(d)	spessore min. 100mm – lana di roccia min 100kg/m ³ sigillatura con lana di roccia e cartongesso o malta e cartongesso o stucco di gesso e cartongesso	<i>min. thickness 100mm - rockwool min 100Kg/m³</i> <i>sealed with rockwool and plasterboard or mortar and plasterboard or plaster and plasterboard</i>
(e)	spessore min. 100mm – lana di roccia min 100kg/m ³ sigillatura con lana di roccia e cartongesso – metodo semplificato	<i>min. thickness 100mm - rockwool min 100Kg/m³</i> <i>sealed with rockwool and plasterboard – simple method</i>
(f)	spessore min. 70mm sigillatura con gesso, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 70mm</i> <i>sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i>
(g)	spessore min. 100mm sigillatura con gesso, B<=1000 B+H<=1600	<i>min. thickness 100mm</i> <i>sealed with plaster, damper B<=1000 B+H<=1600</i>
(h)	spessore min. 140mm, densità min. 2200kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 140mm, min. density 2200kg/m³</i> <i>sealed with mortar</i>
(i)	spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m ³ , sigillatura con malta	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³</i> <i>sealed with mortar</i>
(j)	spessore min. 100mm, densità min. 650kg/m ³ sigillatura con malta	<i>min. thickness 100mm, min. density 650kg/m³</i> <i>sealed with mortar</i>
(k)	spessore min. 100mm, densità min. 500kg/m ³ sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm, min. density 500kg/m³</i> <i>Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(l)	spessore min. 100mm – lana di roccia min 100kg/m ³ sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm - rockwool min 100Kg/m³</i> <i>Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(m)	spessore min. 100mm, sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 100mm</i> <i>Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(n)	spessore min. 150mm, densità min. 650kg/m ³ , sigillatura Weichschott	<i>min. thickness 150mm, min. density 650kg/m³</i> <i>Fire batt (Weichschott) sealing</i>
(1)	Installazione all'interno della parete o del solaio Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 0mm Consentito accoppiare due serrande con canale unico Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation inside the wall or inside the floor</i> <i>Minimum distance between two fire dampers 0mm</i> <i>Permitted pair two fire dampers with single duct</i> <i>Minimum distance floor / side wall 75mm</i> <i>Indifferent direction the blade axis</i>
(2)	Installazione all'interno della parete o del solaio Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 0mm Consentito accoppiare due serrande se collegate a canali separati Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation inside the wall or inside the floor</i> <i>Minimum distance between two fire dampers 0mm</i> <i>Permitted pair two fire dampers if connected to separated ducts</i> <i>Minimum distance floor / side wall 75mm</i> <i>Indifferent direction the blade axis</i>
(3)	Installazione all'interno della parete o del solaio Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 200mm Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm Direzione asse pala indifferente	<i>Installation inside the wall or inside the floor</i> <i>Minimum distance between two fire dampers 200mm</i> <i>Minimum distance between floor / side wall 75mm</i> <i>Indifferent direction the blade axis</i>
CLASSE DI TENUTA / <i>TIGHTNESS CLASS EN 1751</i>		CLASSE C fino a +/-2000Pa <i>CLASS C up to +/-2000Pa</i>
PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA <i>SALT SPRAY EXPOSURE TEST EN 60068-2-52</i>		GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME <i>SEVERITY CLASS 2 CONFORM</i>
9) Dichiarazione / <i>Declaration</i>		
<p>Le prestazioni del prodotto di cui al punto 1 sono conformi alle prestazioni dichiarate al punto 7 Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3 <i>The performance of the product referred to in point 1 are in conformity with the declared performances declared under point 7</i> <i>This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>		

Camposampiero 28/11/2016

MP3 srl
Michele Paccagnella




SOLID AIR[®]

CLIMATE SOLUTIONS



Paasheuvelweg 50 • 1105 BJ Amsterdam ZO • Postbus 22756 • 1100 DG Amsterdam ZO.

tel. +31 20 696 69 95 • fax. +31 20 691 30 62

www.solid-air.nl • mail@solid-air.nl

SOLID AIR[®] IS ONDERDEEL VAN NIJBURG INDUSTRIE GROEP

Good climate, better performance!