

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE**

n°21.3 (n°21 rev.3)

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

Emessa da / *Issued by*

MP3

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

Società del gruppo / *Belongs to the holding*

 **Lindab®**

Stålhögavägen 115
26982 Båstad Sweden

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

FNC1

2) Uso previsto / *Intended use*

Serrande tagliafuoco circolari a tenuta (300Pa) per l'uso in impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC) in corrispondenza dei limiti delle compartimentazioni all'incendio per mantenere la compartimentazione e proteggere le vie di fuga in caso di incendio.

Circular fire dampers leakage rated (300Pa) for use in heating, ventilation and air-conditioning (HVAC) systems at fire boundaries to maintain compartmentation and protect means of escape in case of fire.

3) Fabbrikante / *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-1639**

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-1639***

7) Prestazioni / performance				
PRESTAZIONI DICHIARATE / DECLARED PERFORMANCE				
Dichiarate da / Declared by		 <p>N° 1812 - CPR - 1639 - 2019</p>		
MP3 srl via Giorgio La Pira n° 9A/B 35012 Camposampiero PD Italia				
EN 15650 : 2010				
SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE - A TENUTA (300Pa) SERIE FNC1 CIRCULAR FIRE DAMPER - LEAKAGE RATED (300Pa) FNC1 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		CONFORME CONFORM		
TEMPO DI RISPOSTA / RESPONSE DELAY EN 1366-2 Tempo di chiusura / Closure time		CONFORME <2min CONFORM <2min		
AFFIDABILITÀ OPERATIVA / OPERATIONAL RELIABILITY EN 1366-2 EN 15650 Cicli / Cycling		MOTORIZZATA ON/OFFON/OFF ON/OFF MOTORIZED GRA BFL	10000+100+100 CICLI / CYCLES	CONFORME CONFORM
		MOTORIZZATA MODULANTE MOTORIZED MODULATING BFL24-SR-T	10000+10000 CICLI / CYCLES	
SERVOMOTORI DISPONIBILI AVAILABLE SERVOMOTORS		BELIMO	SIEMENS	GRUNER
		BFL 24 T BFL 24 T-ST BFL 230 T BFL 24 SR-T	GRA 126 GRA 326	340TA-024-05-S2 340TA-230-05-S2
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)		Installazioni standard <i>Standard installations</i>		
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall	(a) (1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall	(b) (1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / plaster-board wall	(c) (1)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / plaster-board wall	(d) (1)
		EI 60 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio / floor	(e) (1)
		Lontana dalla parete/solaio <i>Remote from the wall/floor</i>		
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall	(f) (2)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Parete rigida / rigid wall	(g) (2)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / plaster-board wall	(h) (2)
		EI 60 (v_e i↔o) S (300Pa)	Cartongesso / plaster-board wall	(i) (2)
		EI 60 (h_o i↔o) S (300Pa)	Solaio / floor	(j) (2)
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			CONFORME CONFORM	
DURABILITÀ DELL'AFFIDABILITÀ OPERATIVA DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY EN 15650 Ciclo di apertura e di chiusura / Open and closing cycle			CONFORME CONFORM	
(a)	spessore min. 95mm, parete classificata almeno EI60 sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco		min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m ³ and acrylic fire stopping sealant	
(b)	spessore min. 95mm, parete classificata almeno EI60 sigillatura con sigillante acrilico resistente al fuoco		min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with acrylic fire stopping sealant	

(c)	spessore min. 95mm con o senza lana di roccia all'interno profili metallici o in legno – cartongesso tipo A o superiore sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant</i>
(d)	spessore min. 95mm con o senza lana di roccia all'interno profili metallici o in legno – cartongesso tipo A o superiore sigillatura con sigillante acrilico resistente al fuoco	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with acrylic fire stopping sealant</i>
(e)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m ³ sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant</i>
(f)	spessore min. 95mm, parete classificata almeno EI60 sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco copertura con lana di roccia densità 80Kg/m ³ spessore 70mm	<i>min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(g)	spessore min. 95mm, parete classificata almeno EI60 sigillatura con sigillante acrilico resistente al fuoco copertura con lana di roccia densità 80Kg/m ³ spessore 70mm	<i>min. thickness 95mm, wall classified at least EI60 sealed with acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(h)	spessore min. 95mm con o senza lana di roccia all'interno profili metallici o in legno – cartongesso tipo A o superiore sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco copertura con lana di roccia densità 80Kg/m ³ spessore 70mm	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(i)	spessore min. 95mm con o senza lana di roccia all'interno profili metallici o in legno – cartongesso tipo A o superiore sigillatura con sigillante acrilico resistente al fuoco copertura con lana di roccia densità 80Kg/m ³ spessore 70mm	<i>min. thickness 95mm with or without rockwool inside metal studs or timber studs – plasterboard type A or higher sealed with acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(j)	spessore min. 100mm, densità min. 550kg/m ³ sigillatura con malta o stucco di gesso o con lana di roccia 35Kg/m ³ e sigillante acrilico resistente al fuoco copertura con lana di roccia densità 80Kg/m ³ spessore 70mm	<i>min. thickness 100mm, min. density 550kg/m³ sealed with mortar or plaster or with rockwool 35Kg/m³ and acrylic fire stopping sealant cover with rockwool density 80Kg/m³ thickness 70mm</i>
(1)	Installazione all'interno della parete o del solaio Con o senza collegamento a canale Distanza minima tra due serrande tagliafuoco 100mm (da condotta a condotta) Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm (da esterno serranda tagliafuoco a parete/solaio) Direzione asse pala indifferente	<i>Installation inside the wall or inside the floor With or without connection to ducts Minimum distance between two fire dampers 100mm (duct to duct) Minimum distance between floor / side wall 75mm (from external side to wall/floor) Indifferent direction the blade axis</i>
(2)	Installazione lontana dalla parete Installazione lontana dal solaio, massima distanza 1metro Consentita senza collegamento a canale lato opposto Distanza minima tra due serrande tagliafuoco installate dallo stesso lato della parete/solaio 150mm (da condotta a condotta) Distanza minima tra due serrande tagliafuoco installate ai lati opposti della parete/solaio 100mm (da condotta a condotta) Distanza minima tra serranda tagliafuoco e solaio/parete laterale 75mm (da esterno serranda tagliafuoco a parete/solaio) Direzione asse pala indifferente	<i>Installation remote from the wall Installation remote from the or floor, maximum distance 1m Permitted without connection to duct on the opposite side Minimum distance between two fire dampers installed on the same side of the wall/ floor 150mm (duct to duct) Minimum distance between two fire dampers installed on opposite sides of the wall/floor 100mm (duct to duct) Minimum distance between floor / side wall 75mm (from external side to wall/floor) Indifferent direction for the blade axis</i>
CLASSE DI TENUTA INVOLUCRO/ CASING TIGHTNESS CLASS EN 1751		CLASSE C fino a +/-2800Pa CLASS C up to +/-2800Pa
CLASSE DI TENUTA PALA / BLADE TIGHTNESS CLASS EN 1751		CLASSE 4/D fino a +/-2800Pa CLASS 4/D up to +/-2800Pa
PROVA DI ESPOSIZIONE IN NEBBIA SALINA SALT SPRAY EXPOSURE TEST EN 60068-2-52		GRADO SEVERITÀ 2 CONFORME SEVERITY CLASS 2 CONFORM
9) Dichiarazione / Declaration		
<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</p> <p><i>The performance of the product referred to in point 1 are in conformity with the declared performances declared under point 7</i></p> <p><i>This declaration of performances is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>		

Camposampiero 09/05/2022

MP3 SRL
Nico Zanon
