

**NINZ**®  
FIREDOORS

## Portoni saliscendi



**"la protezione al fuoco  
arriva dall'alto"**

### **COSA LI CARATTERIZZA?**

I portoni tagliafuoco REI120 sono disponibili a scorrimento verticale.

Il campo d'impiego riguarda le applicazioni di grandi e piccole dimensioni e/o particolari condizioni di utilizzo nelle misure richieste dal cliente. I portoni vengono forniti con ante realizzate a moduli complanari di lamiera d'acciaio coibentati, guide di scorrimento, carter protettivo, contrappesi, fusibili termici o elettromagneti e finitura con mano di fondo o tinte RAL ed altri accessori per la corretta funzionalità del manufatto.

### **Normative**

I portoni sono certificati secondo la norma UNI 9723 ed omologati nel rispetto delle disposizioni ministeriali vigenti.

### **ATTENZIONE**

I portoni saliscendi vengono forniti in monoblocco ed assemblati, ciò dev'essere considerato per la movimentazione.

Per casi particolari consultare l'ufficio tecnico Ninz.

Il sistema di ritegno del portone è a scelta del cliente in conformità alle proprie esigenze di cantiere e del progetto antincendio (fusibile termico o elettromagnete).

### **NOTE**

I portoni tagliafuoco in base alle loro dimensioni e particolari funzioni sono da progettare attentamente. Di ogni luogo di applicazione devono essere rilevate tutte le misure e controllati i piombi dei muri e i livelli del pavimento. Con particolare attenzione devono essere rilevate eventuali sporgenze o ingombri che potrebbero intralciare la manovra o il libero movimento del portone.

Chiusura saliscendi disponibile nelle classi:

 REI 120



# Caratteristiche

## Portoni saliscendi

### VERSIONE REI 120

Di serie i portoni saliscendi hanno le seguenti caratteristiche:

#### Anta

Monoblocco realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti. Spessore anta 80 mm.

#### Guida

Scorrimento su guide laterali e controscivoli parafiamma antifrizione.

#### Labirinti

Realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### Contrappesi

Contrappesi di equilibratura tarabili.

#### Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati.

#### Guarnizione

Guarnizione termoespondente posta su tutti i labirinti.

#### Targhetta

Di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia.

#### Finitura

Con mano di fondo reticolata in forno, colore pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G).

#### Dimensioni foro muro

Min. 300 X 500 max. 3000 X 3000

Misure più grandi su richiesta.

#### Funzionamento normale

Il portone rimane in posizione di apertura, tenuto da un fusibile termico posto in alto sul distanziale dei labirinti. L'anta può essere chiusa a mano. In caso di incendio la chiusura avviene previa rottura del fusibile termico.

#### Imballo

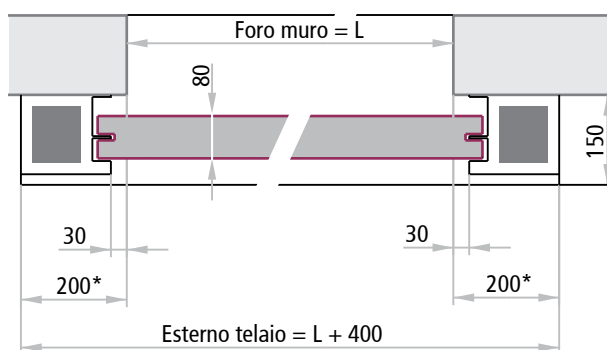
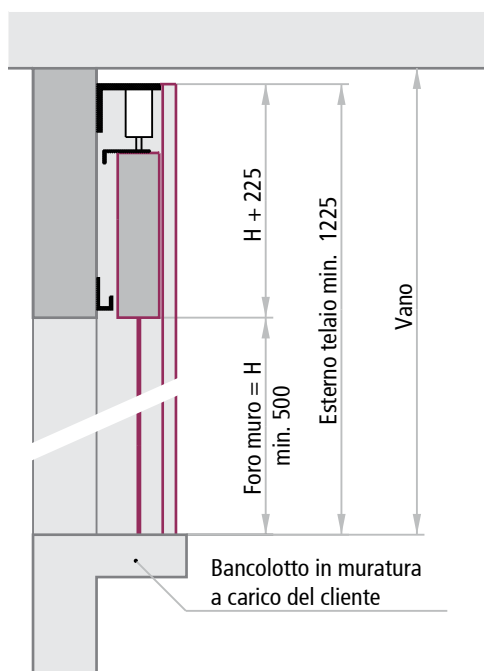
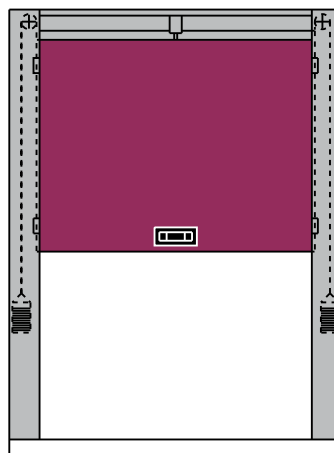
Su contenitore in ferro a perdere.

#### Peso

Saliscendi REI 120 di ca. 50 kg/m<sup>2</sup> foro muro escluso guide e contrappesi.

#### NOTE

Eventuali ulteriori accessori dipendono normalmente dalle dimensioni del portone



\*Dimensioni variabili per portoni di grandi dimensioni

### VT - VISCOTROLLER® DISPOSITIVO ANTINFORTUNISTICO

I portoni devono sempre essere dotati di un dispositivo automatico che, in fase di richiusura automatica, controlli la velocità di avanzamento dell'anta.

In caso di richiusura automatica, superato il momento critico della partenza, la velocità della porta aumenta progressivamente e proporzionalmente al periodo di escursione e al peso proprio. In situazioni d'emergenza, l'energia sviluppata potrebbe arrecare seri danni a persone o cose che dovessero intervenire. Il rotore idraulico V.T. VISCOTROLLER® consente di stabilizzare la velocità di chiusura in modo costante e regolabile da 0,05 a 0,25 m/sec.

#### ATTENZIONE

Per motivi di sicurezza antinfortunistica il portone deve essere dotato del dispositivo freno corsa per la regolazione della velocità di chiusura. Nel caso che il cliente rinunci al dispositivo freno corsa, si assume la responsabilità di tutto ciò che questo comporta.

### ELETTROMAGNETI

Funzionamento del portone con elettromagnete (su richiesta): il portone rimane normalmente aperto. Il contrappeso è sempre agganciato all'anta e la chiusura avviene ogni qualvolta si toglia alimentazione elettrica dall'elettromagnete. Per i sistemi di rilevazione fumo/calore, centralina e alimentazione vedi pagina apposita del reparto accessori porte nel presente catalogo.

#### Dati tecnici dell'elettromagnete EM/SA1 per anta fino a 1,0 m<sup>2</sup> di foro muro

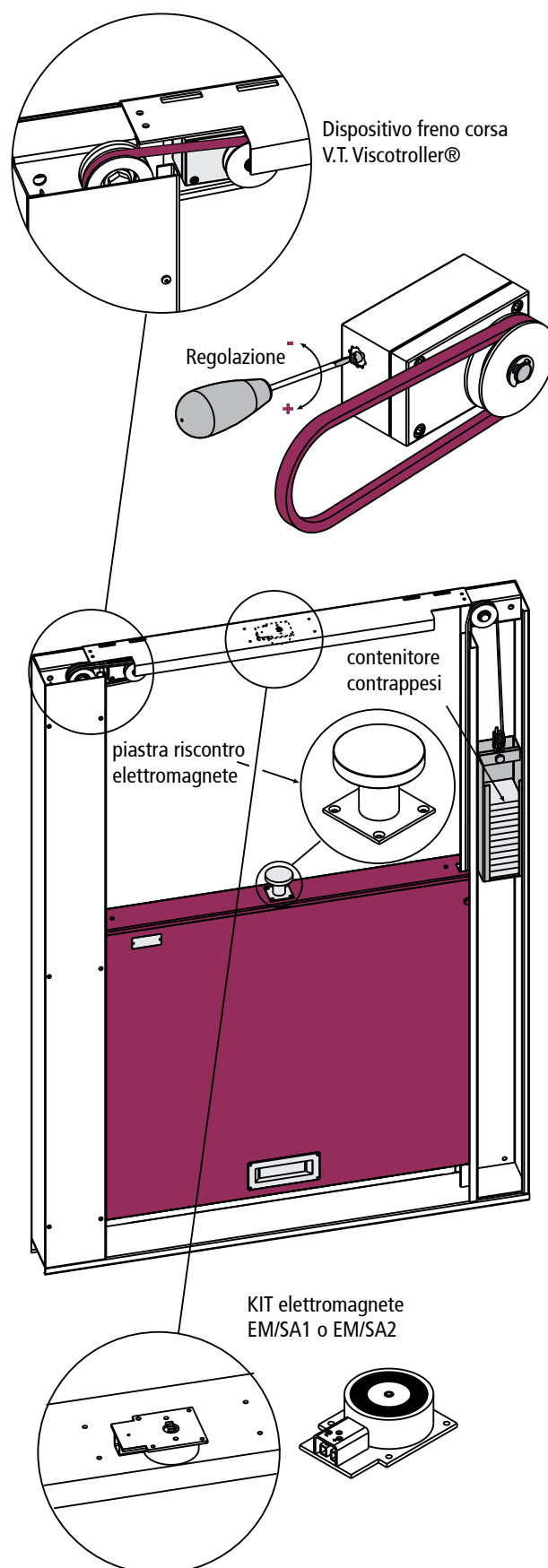
alimentazione	24 Vcc ± 15%
assorbimento	2,1 W
corrente nominale	89 mA
durata di inserzione	100%
forza di tenuta	800 N a 24 V
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +35°C
residuo magnetico	< 1 N

#### Dati tecnici dell'elettromagnete EM/SA2 per anta oltre 1,0 m<sup>2</sup> di foro muro

alimentazione	24 Vcc ± 15%
assorbimento	1,5 W
corrente nominale	62,5 mA
durata di inserzione	100%
forza di tenuta	1372 N a 24 V
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +35°C
tensione del magnetismo residuo	> 2,4 Vcc
grado di protezione	IP65

#### NOTE

Marchiato CE in conformità alla NORMA EN 1155



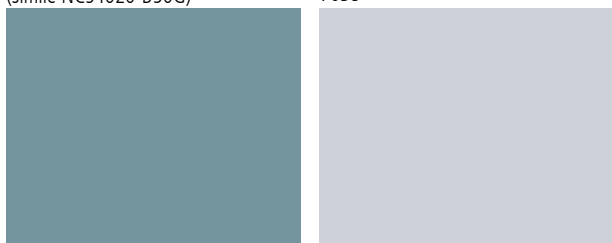
## VERNICIATURA

Antiruggine standard costituito da primer epossidico anticorrosivo in formulazione ecologica. Resistenza minima all'esposizione alla nebbia salina: 300 ore (A.S.T.M. B - 117 - 61). Colore di serie: pastello turchese chiaro.

### Fascia 01 PRIMA MANO DI FONDO:

Pastello turchese chiaro  
(simile NCS4020-B50G)

RAL  
7035



### Fascia 03 FINITURA SATINATA:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1004	1005	1006	1007	9006*	9007*

\*È necessaria l'approvazione del campione.

### Fascia 04 FINITURA SATINATA:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1003	1012	1016	1021	1023	5002

### Fascia 02 FINITURA SATINATA:

RAL 1001	RAL 1013	RAL 1015	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5010	RAL 5012
RAL 5015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6005	RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7016
RAL 7024	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7035	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042
RAL 7047	RAL 8011	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9010
RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018					

In generale sono eseguibili tutte le tinte RAL ad esclusione di:  
RAL 1018 e RAL 5005

## PRECAUZIONI

### Installazione

Nel caso in cui le porte vengano installate all'esterno, oltre ad utilizzare delle vernici adatte a questo tipo di impiego (a richiesta), è necessario adottare opportuni accorgimenti per evitare il degrado nel tempo del prodotto, quali ad esempio:

- proteggere le porte dalle intemperie e da ogni infiltrazione di acqua;
- evitare l'irraggiamento diretto e la conseguente deformazione dell'anta, soprattutto in presenza di colori scuri.

Per maggiori precisazioni, fare riferimento alla sezione "Avvertenze" del presente catalogo.

### Pulizia

Per la pulizia dei ns. prodotti consigliamo l'utilizzo di acqua e sapone neutro. Non utilizzare prodotti di pulizia comuni (vedi detersivi) e o altri solventi. Non rispondiamo per problematiche future ed eventuali se non si adotteranno queste misure.

### Riverniciatura

In caso di riverniciatura procedere come segue:

- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici
- applicare una mano di fondo acrilico semilucido (proponiamo il prodotto ACRILFIN SL serie 567 della ditta ELCROM - Italia + induritore alifatico E872003 al 20% in peso)
- riverniciare le superfici con smalti o pittura a propria scelta.

### Ritocchi

Su richiesta la ditta Ninz fornisce anche la vernice di ritocco (nitro/sintetica) nella tinta RAL necessaria in confezioni da 1,00 kg.

# Sistemi di trattenuta ante

Per porte e portoni tagliafuoco

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## CENTRALE MONOZONA C2

Certificata secondo la norma EN 54-2 e EN 54-4.

La centrale è stata progettata e realizzata per rispondere alla normativa UNI EN 54 che regola le centrali per allarme antincendio ed i relativi accessori che devono essere anch'essi rispondenti alla loro parte di normativa EN 54.

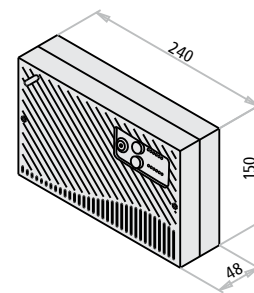
Da utilizzare per la gestione degli elettromagneti di trattenuta ante delle chiusure tagliafuoco. Controlla tutte le uscite verso i rivelatori di fumo e calore, i pulsanti di allarme e di reset, la sirena esterna e la carica delle batterie tampone. Ogni avaria o malfunzionamento viene segnalato sul pannello frontale tramite led e, per i casi previsti, anche tramite segnalazione acustica interna. Gli allarmi o le avarie possono essere resettate in tre modi: con un pulsante nei pressi della centrale, o con altri due pulsanti del pannello frontale, uno dei quali attivabile solo con chiave.

### Dati tecnici

modello	52002
alimentazione primaria	230 Vca, 100 mA, 50-60Hz
alimentazione ausiliaria	2 batterie 12 Vcc/1,1 ÷ 1,3 Ah
corrente „I”	min. 264 ÷ max. 424 mA
corrente max. fornita dalle batterie	300 mA
uscita carica batteria tampone	24 Vcc (27,6 Vcc)
grado di protezione	IP30
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +40°C
zone operative	zona singola (monozona)
allarme acustico	buzzer interno
segnalazione "low battery"	buzzer interno ad intermittenza
certificato CE	0051-CPD-0264
conforme alle norme	EN 54-2 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

## BATTERIE TAMPONE

Coppia di batterie tampone ricaricabili 12 Vcc/1,2 Ah



### ATTENZIONE

In base alla norma EN 54-4 la centrale monozona deve essere obbligatoriamente dotata di:

- nr. 1 rivelatore di fumo/calore RFC certif. EN 54-7
- nr. 1 coppia di batterie tampone
- nr. 1 sirena elettronica esterna certif. EN 54-3
- nr. 1 pulsante di attivazione allarme certif. EN 54/11
- nr. 1 pulsante di tacitazione allarmi incendio/segnalazione guasto

### GESTISCE

- max. nr. 5 rivelatori di fumo/calore RFC
- max. nr. 5 pulsanti di attivazione allarme
- max. nr. 2 sirene elettroniche
- nr. 4 elettromagneti EM o EMP o EMr
- nr. 2 batterie tampone

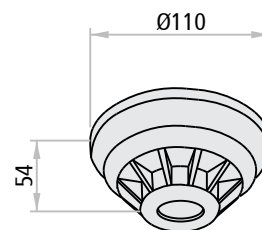


## RIVELATORE DI FUMO E CALORE RFC

Certificato secondo le norme UNI EN 54-5 e EN 54-7. Rivelatore di fumo e calore RFC caratterizzato da involucro in ABS di colore bianco. Il funzionamento è di tipo ottico/termico con temperatura fissa di intervento compresa fra 54 e 65°C. Per garantire un perfetto funzionamento i rivelatori devono essere sottoposti ad una regolare manutenzione semestrale. Ricordiamo che è comunque sconsigliabile posizionare il sensore dove sono presenti forti correnti d'aria.

### Dati tecnici

tensione funzionamento	10 ÷ 30 Vcc, tipico 24 Vcc
consumo a riposo a 24 Vcc	70 µA
assorbimento in allarme a 24 Vcc	50 mA



### Dati tecnici

temperatura di funzionamento	-40°C ÷ +60°C
conforme alle norme	EN 54-5, EN 54-7

## SIRENA ELETTRONICA

Comprende la funzione di controllo del volume per l'installazione in ambienti interni o all'esterno. La connessione si effettua tramite morsetti doppi (6) per derivazione.

### Dati tecnici

alimentazione	9 ÷ 28 Vcc
assorbimento in allarme a 12 Vcc	8 mA
assorbimento in allarme a 24 Vcc	16 mA
grado di protezione	IP65
temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
conforme alla norma	EN 54-3



Con 28 o 32 toni selezionabili e secondo tono per allarmi a due stadi.

Dimensioni:  
Ø 91 x 91mm.

## PULSANTE DI ATTIVAZIONE ALLARME

La pressione sulla placca frontale in plastica attiva la commutazione del contatto elettrico. Il riarmo del contatto avviene manualmente a mezzo chiave (fornita in dotazione).

### Dati tecnici

alimentazione	max. 30 Vcc
grado di protezione	IP41
temperatura di funzionamento	max. +65°C
contatto di scambio interno	n.a./n.c.
conforme alla norma	EN 54-11



In ABS di colore rosso con peso di 110 gr.

Dimensioni:  
99 x 95 x 43mm.

5002009/1 - C07

EDIZIONE 1-2016

data di stampa: 23 febbraio 2016



Ninz S.p.A. | Corso Trento 2/A | I-38061 Ala (TN)  
Tel. +39 0464 678 300 | Fax +39 0464 679 025  
info@ninz.it | www.ninz.it