

PUNTO 9

Chiuditore per ante di finestre antincendio a movimento libero	9.2
Componenti per trasformare normali serramenti vasistas e finestre a 1 o 2 battenti in esalatori di fumo con apertura automatica chiusura manuale. Necessario mod. pin 2.5-2018* cert. imp. sottoscritto da professionista	9.3 - 9.4
L'apri finestra e chiudi finestra antincendio	9.5
Motorizzazioni per evacuatori di fumi vasistas e lucernari	9.6 - 9.8
Esempi impianti evacuatori di fumo con cilindro pneumatico con azionamento elettrico in abbinamento a valvola termica e bomboletta CO ₂	9.9
Cilindri CO ₂ per evacuatori di fumo	9.10
Impianto pressurizzazione zone filtro fumo No Smoke DS (pressurizzatore, quadro, box batterie, condotte)	9.11 - 9.18
Soglia ad abbassamento automatico a bordo porta per porte antincendio e normali	9.19
Depressore zone filtro antincendio	9.21
Impianti estrazione fumo (ventilatori torrini quadri condotte)	9.20 - 9.26
Apriporta antifumo con elettromagnete semi automatico (apre automatico-chiudi a mano)	9.27 - 9.28
Motorizzazione antifumo per porte Dictamat 204 Invers automatica	9.29 - 9.30
Motorizzazione antifumo per porte scorrevoli Dictamat 5700 FMB automatica	9.31
Motorizzazione antifumo per porte scorrevoli Dictamat 650 FMB semiautomatica (Apre automatico chiudi a mano)	9.32 - 9.33
Apriporta antifumo per portoni a libro con elettromagnete (automatico chiudi -a mano semiautomatico)	9.34
Evacuatori di fumo orizzontali e verticali	9.35

Ricambi per impianti a CO₂ di evacuazione fumo

Bombolette CO ₂ per cilindri evacuatori di fumo	9.36 - 9.37
Fialette in vetro termiche per valvole (rosse, verdi e blu)	9.38 - 9.39
Valvole termiche per cilindri CO ₂ evacuatori di fumo	9.40
Azionatore elettrico pirotecnico monouso e elettromagnetico riarmabile per valvole cilindri a CO ₂	9.40

* Salvo nuove edizioni VVF

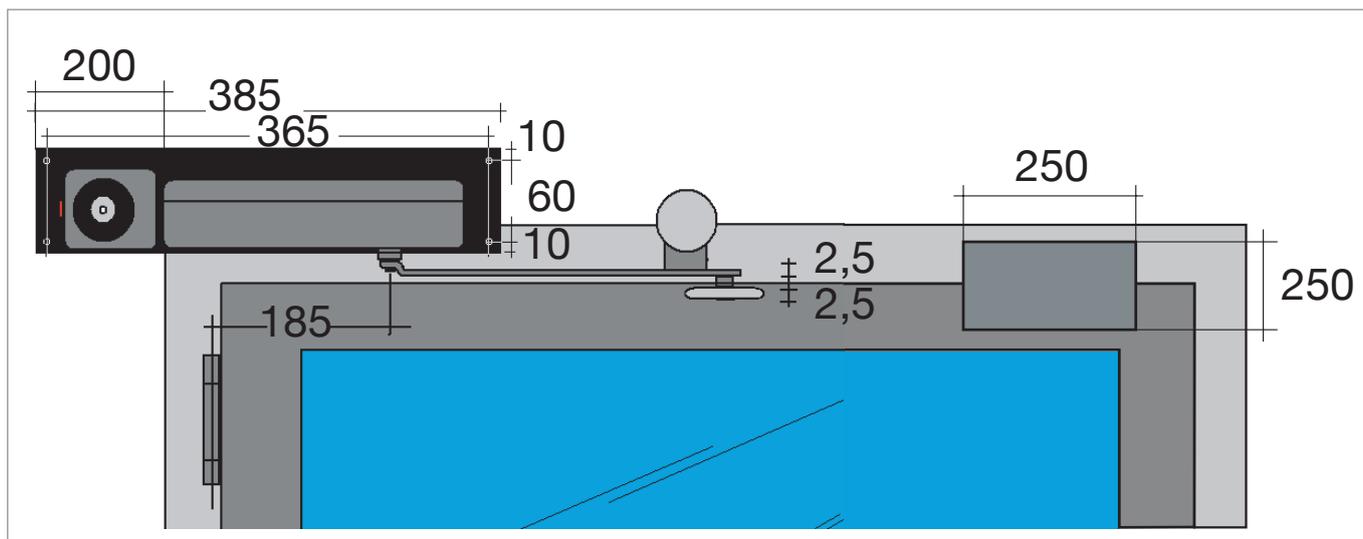
DS - RYOBI D 2550 EM RF SET

CHIUDITORE AMMORTIZZATO PER FINESTRE ANTINCENDIO A MOVIMENTO LIBERO A FILO PARETE



Il chiuditore per finestra antincendio a movimento libero DS RYOBI D2550 EM RF consente dopo che viene “Armato” aprendo una volta l’anta della finestra, l’apertura con movimento manuale dell’anta della finestra dopo avere premuto il pulsante di sblocco lasciando aperta la finestra nella posizione desiderata.

DIMENSIONI



9

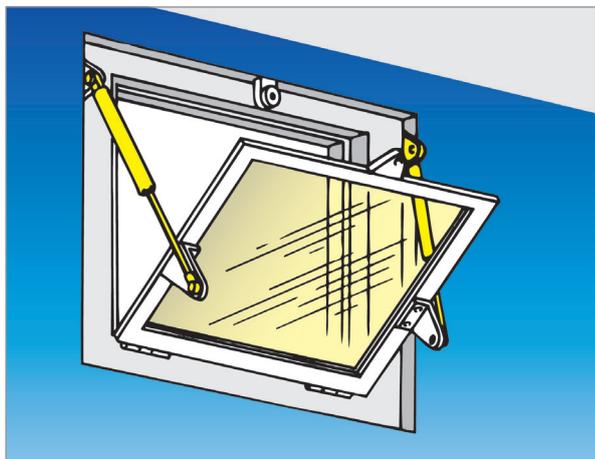
Dopo l’armamento che avviene una volta sola, la finestra dopo avere premuto il pulsante di blocco può essere utilizzata più volte a piacere.

A finestra chiusa l’elettromagnete di blocco mantiene la finestra chiusa con una forza 300kg contro la pressione del vento o tentativi di effrazione anche in caso di BLACK OUT per ca.3 ore.

In caso di allarme antincendio con o senza corrente di rete il chiuditore, chiude automaticamente la finestra mantenendola chiusa

Codice	Note
D2550 EM RF DX	Chiuditore destro(raffigurato)
D 2550 EM RF SX	Chiuditore sinistro
040280 SET	Elettromagnete di blocco 300kg temporizzato
040280Z	Set angolare di montaggio
040005	Pulsante disinserimento elettromagnete
040103/B	Alimentatore con batterie tampone 230VAC/24Vcc, 7Ah
040280PA	Sotto piastra antimagnetica per finestre ferro magnetiche

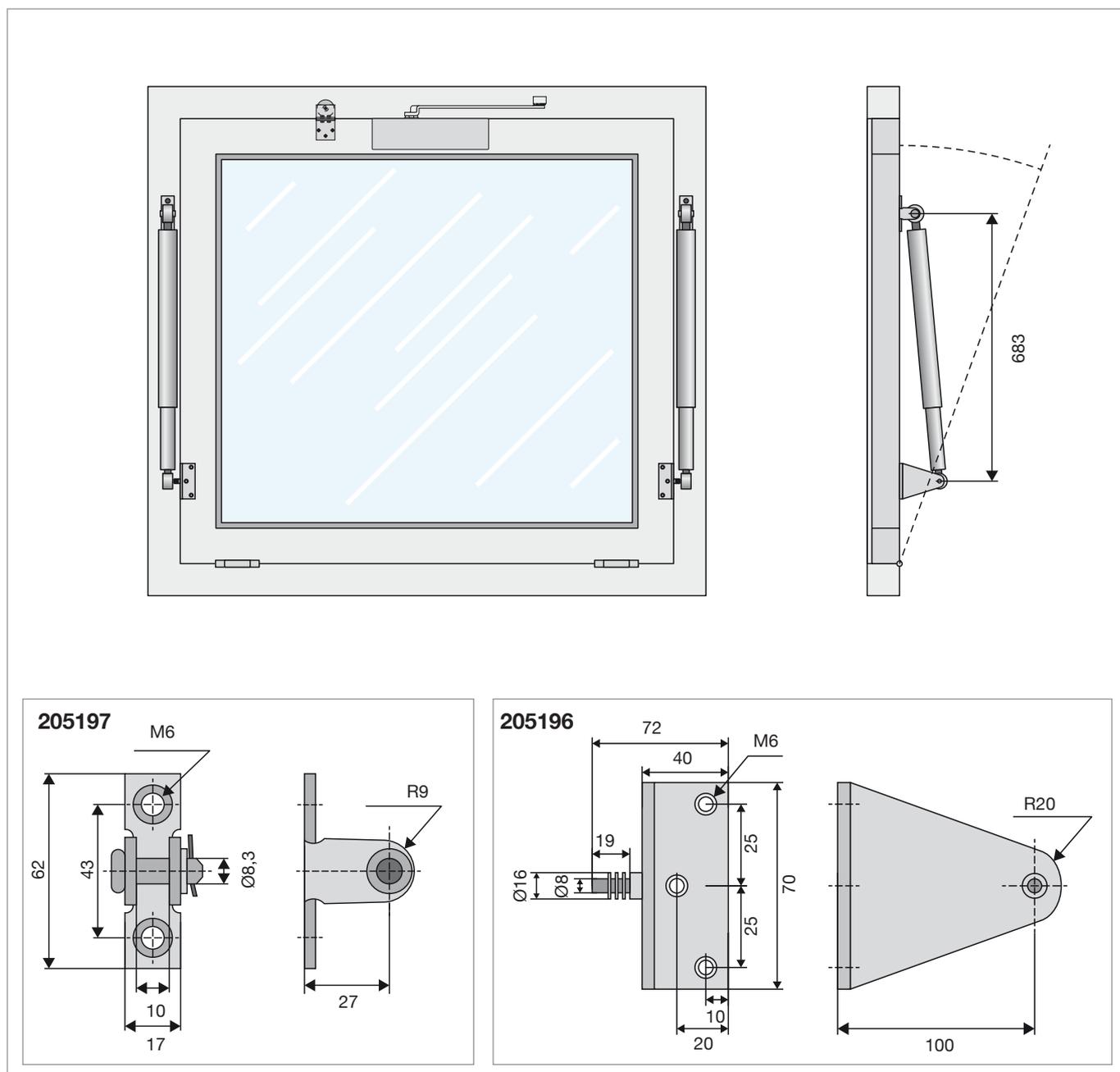
DS GO SMOKE 2



Componenti per trasformare in evacuatori di fumo normali finestre vasistas con cerniera in basso e apertura interno o esterno edificio (necessario mod. pin 2.5 - 2018* cert. imp. firmato da professionista abilitato).

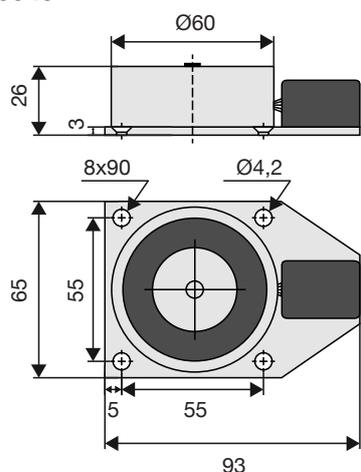
Kit per vasistas verticale con cerniera in basso e peso massimo di 80 Kg, Angolo di apertura 90°. Componenti per dimensioni e pesi maggiori a richiesta. Installazione consentita anche sotto i 3 m di altezza ad altezza utente.

DIMENSIONI



* Salvo nuove edizioni VVF

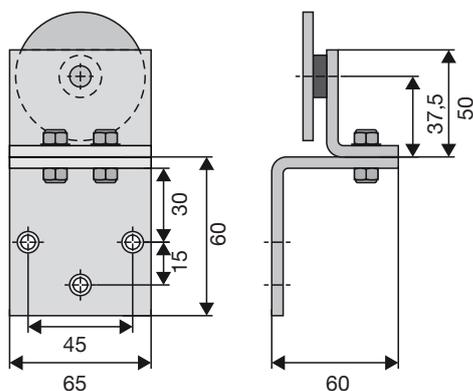
040049



DATI TECNICI

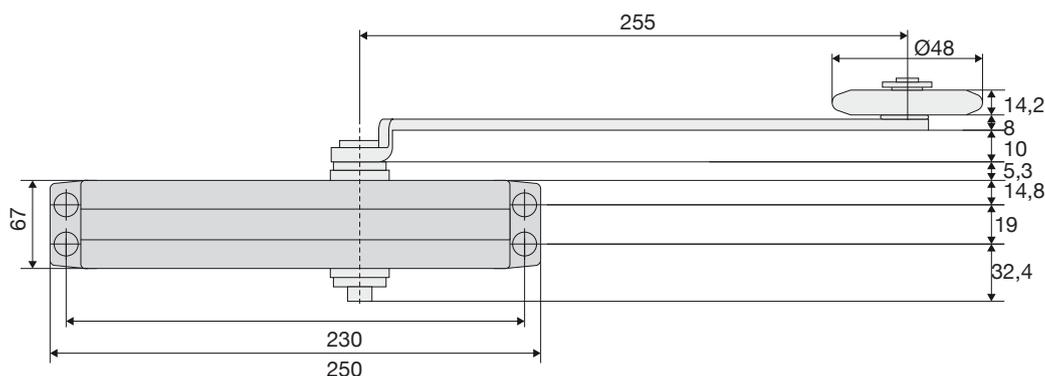
Alimentazione	24 Vcc
Forza di adesione (Kg)	68
Inserzioni	100% oraria
Magnetizzazione residua (N)	0 (zero)
Bobina con resinatura sottovuoto	IP20 (IP65 a richiesta)
Morsettiera	si
Corpo	acciaio zincato
Cilindro	antimagnetico

040039 + 205204



Riscontro regolabile DS DICTATOR con elemento elastico. Esecuzione zincata con riscontro a doppio trattamento antiossidante.

AD1554 + 998/1 + 172



CODICI DI ORDINAZIONE

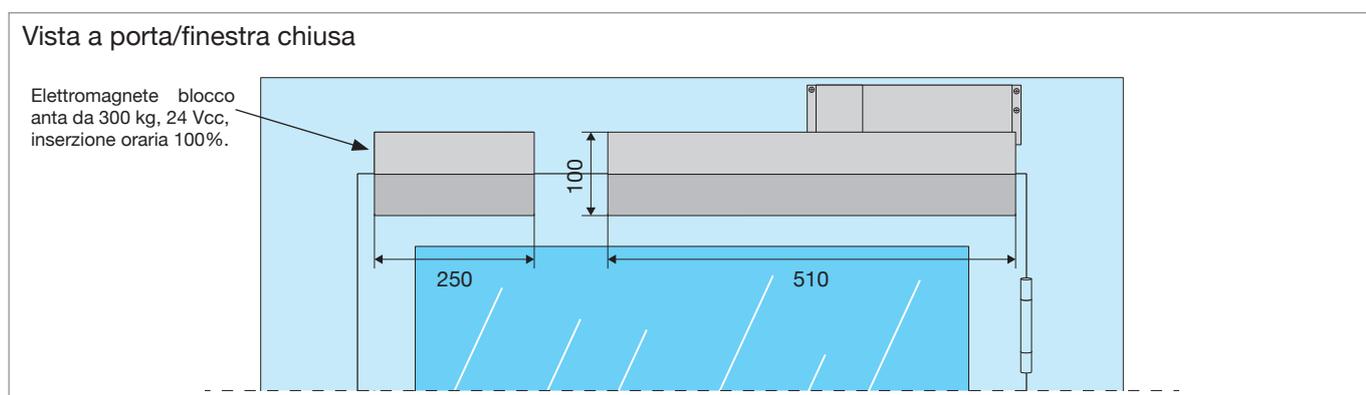
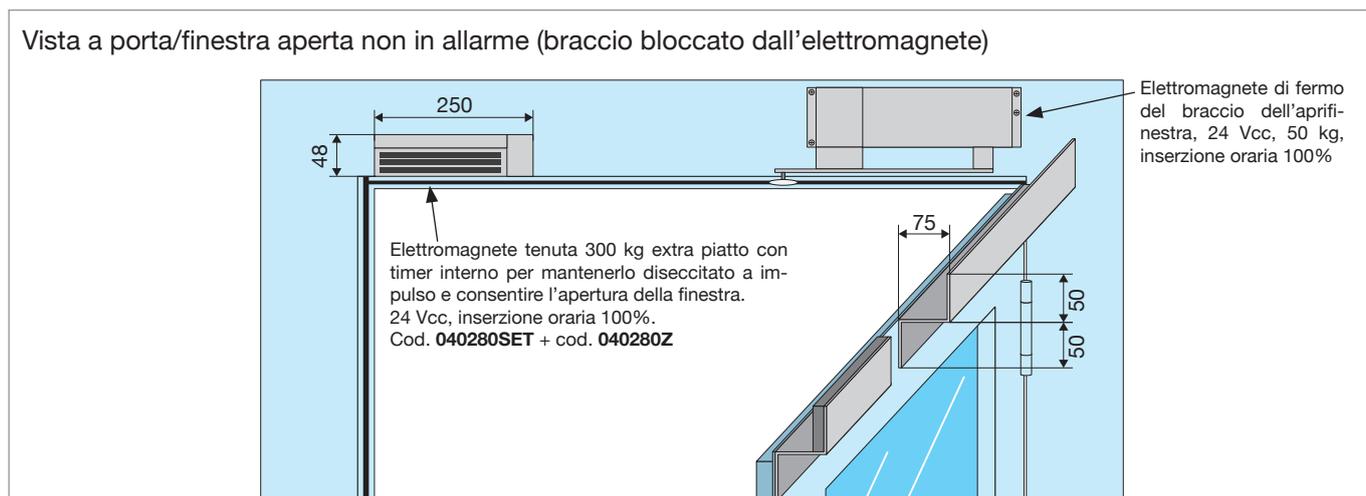
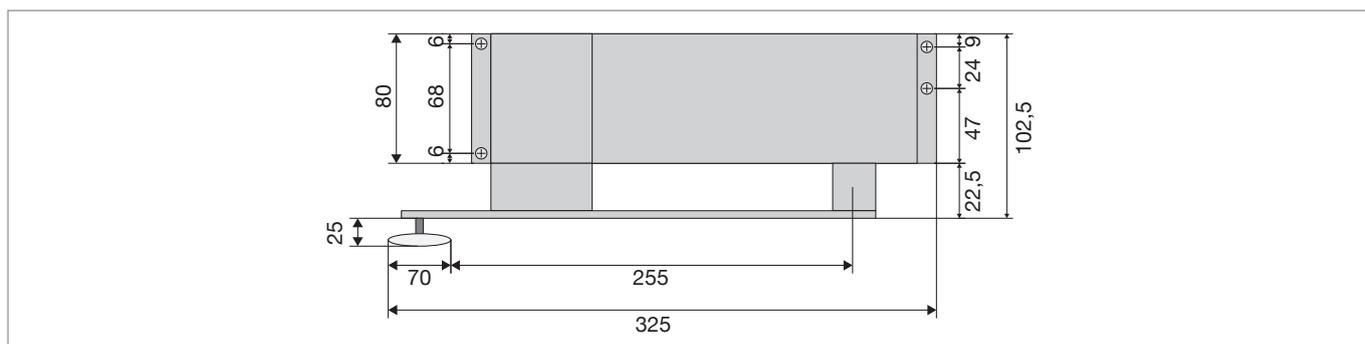
Codice	Fornitura	Pezzi
AD1554 + 998/1 + 172	aprifinestra a ruota	1
10/23/300 - 8/23/300	ammortizzatori corsa 300 mm	2
205197	attacchi bassi	2
205262	attacchi alti	2
040049	elettromagnete 70 Kg, 24 Vcc, 100% ins. orarie	1
205204	attacco regolabile in profondità	1

RYOBI D 2550 EM RA

Apri-Porta/Finestra per trasformare finestre a 1 o 2 ante in evacuatori di fumo

L'apri porta/finestra **Ryobi D-2550 EM RA** in stato di veglia ha il braccio a rotella bloccato parallelo all'anta. La manovra della finestra è quindi libera. Gli utenti aprono e chiudono la finestra a mano dopo aver premuto il tasto "APRI" che diseccita l'elettromagnete blocco finestra con temporizzatore interno.

In caso d'incendio tramite rilevatori di fumo si diseccitano gli elettromagneti di blocco e l'apri finestra apre il battente a circa 90°. Installazione consentita sotto i 3 m di altezza ad altezza utente. Dimensioni max ante 1000x1400 mm. Necessario mod. pin 2.5 - 2018* cert. imp. firmato da professionista.



9

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
D 2550 EM RA D	apri porta/finestra per cerniera destra vista interno edificio
D 2550 EM RA S	apri porta/finestra per cerniera sinistra vista interno edificio

* Salvo nuove edizioni VVF

MOTORIZZAZIONE ANTIFUMO

Per trasformazione vasistas con cerniera in basso in evacuatori di fumo

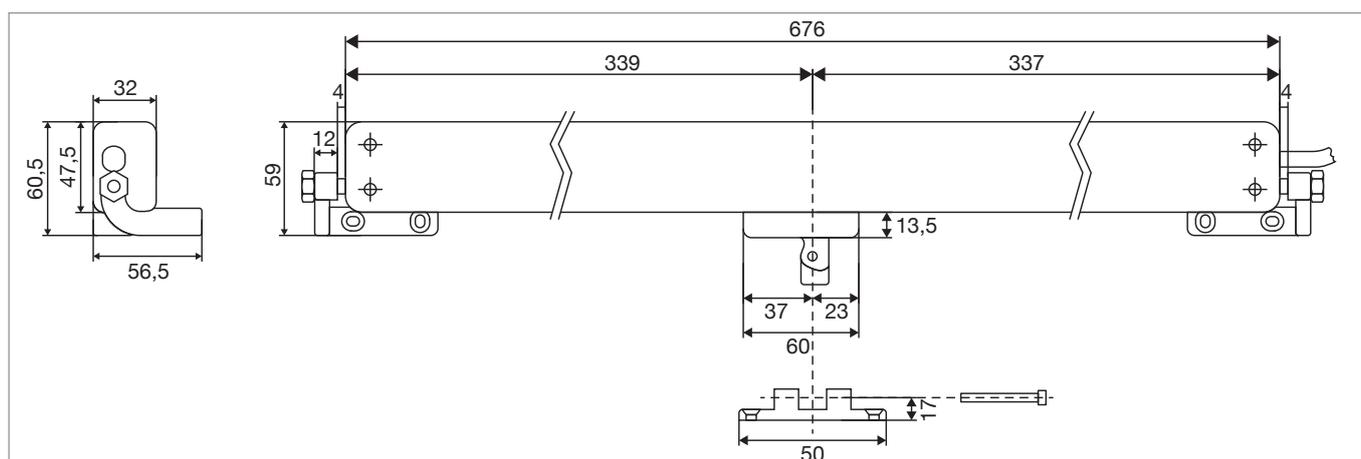


- Prescritta l'installazione solo sopra ai 3 m di altezza
- Funzionamento a uomo presente apri/chiedi, apertura automatica in caso di segnale antincendio
- Comunicare altezza e peso del serramento per verifica di applicazione
- L'installazione non richiede la regolazione della chiusura: l'arresto avviene quando l'anta va in battuta grazie all'intervento del limitatore elettronico ad assorbimento di corrente
- La versione a 24 Vcc è idonea per essere impiegata su evacuatori di fumo e calore in conformità alla norma UNI EN 12101-2, testato dall'Istituto Giordano (test report 213340)
- Necessario mod. pin 2.5 - 2018* cert. imp. firmato da professionista abilitato

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO

Alimentazione	24 Vcc \pm 10%
Collegamento elettrico	2 fili
Comando	ad inversione di polarità
Corsa	500 mm
Forza (in spinta e trazione)	300 N
Velocità	~15 mm/s
Assorbimento (a carico max)	0,9 A
Collegamento in parallelo	si
Fine corsa	arresto elettronico
Protezione	arresto elettronico
Grado di protezione	IP30

DIMENSIONI



CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
GU CT 500	Motorizzazione antincendio + set staffe anta / GU CT 500B + set staffe telaio
GU 40730 Q	Centrale 230 Vac - 24 Vcc 1 Ah compresa batteria

* Salvo nuove edizioni VVF

MOTORIZZAZIONE ANTIFUMO

Per trasformazione vasistas con cerniera in basso in evacuatori di fumo

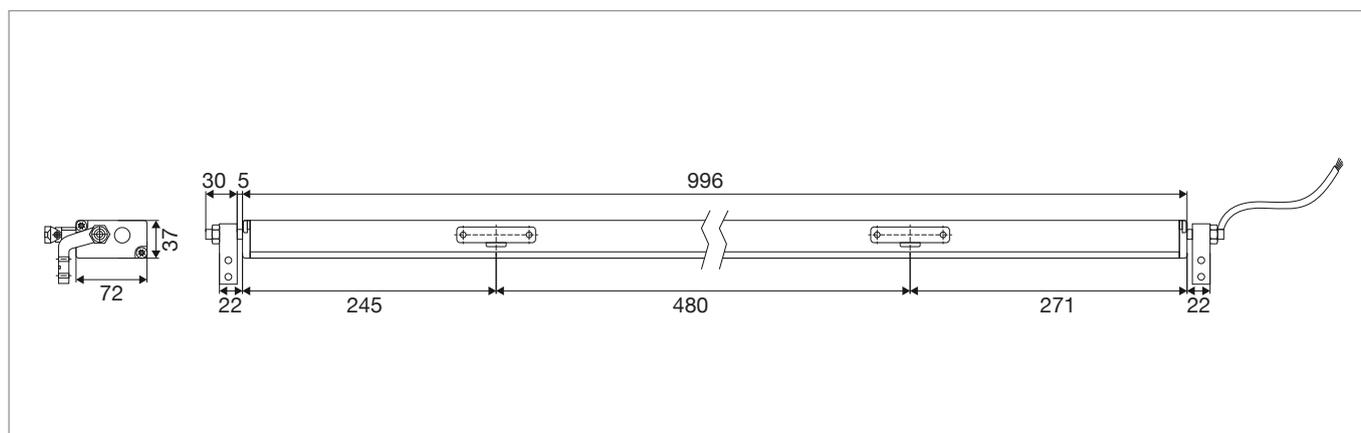


- Prescritta l'installazione solo sopra ai 3 m di altezza
- Funzionamento a uomo presente apri/chiedi, apertura automatica in caso di segnale antincendio
- Comunicare altezza e peso del serramento per verifica di applicazione
- L'installazione non richiede la regolazione della chiusura: l'arresto avviene quando l'anta va in battuta grazie all'intervento del limitatore elettronico ad assorbimento di corrente
- La versione a 24 Vcc è idonea per essere impiegata su evacuatori di fumo e calore in conformità alla norma UNI EN 12101-2, testato dall'Istituto Giordano (test report 213340)
- Necessario mod. pin 2.5 - 2018* cert. imp. firmato da professionista abilitato

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO

Alimentazione	24 Vcc \pm 10%
Collegamento elettrico	2 fili
Comando	ad inversione di polarità
Corsa	500 mm
Forza (in spinta e trazione)	600 N
Velocità	~15 mm/s
Assorbimento (a carico max)	1,8 A
Collegamento in parallelo	si
Fine corsa	elettronico
Protezione	elettronico
Grado di protezione	IP30

DIMENSIONI



9

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
GU 2 CT 500 A	Motorizzazione antincendio + set staffe anta / GU 2 CT 500B + set staffe telaio
GU 40730 Q	Centrale 230 Vac - 24 Vcc 4 Ah compresa batteria a richiesta centrale da 20 A espandibile

* Salvo nuove edizioni VVF

MOTORIZZAZIONE ANTIFUMO

Per trasformazione lucernari in evacuatori di fumo

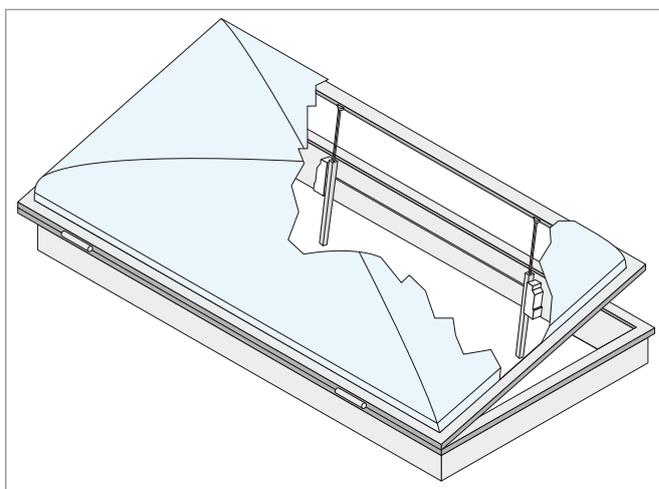


- Attuatore elettrico a cremagliera approvato con test TUV n° KH00.1.2 per impiego su evacuatori di fumo secondo EN 12101-2.
- Necessario mod. pin 2.5 - 2018* cert. imp. firmato da professionista abilitato
- L'installazione non richiede la regolazione della chiusura: l'arresto avviene quando l'anta va in battuta grazie all'intervento del limitatore elettronico ad assorbimento di corrente
- Comunicare dove si trova il lato cerniera, le dimensioni e il peso del lucernario per verifica applicazione

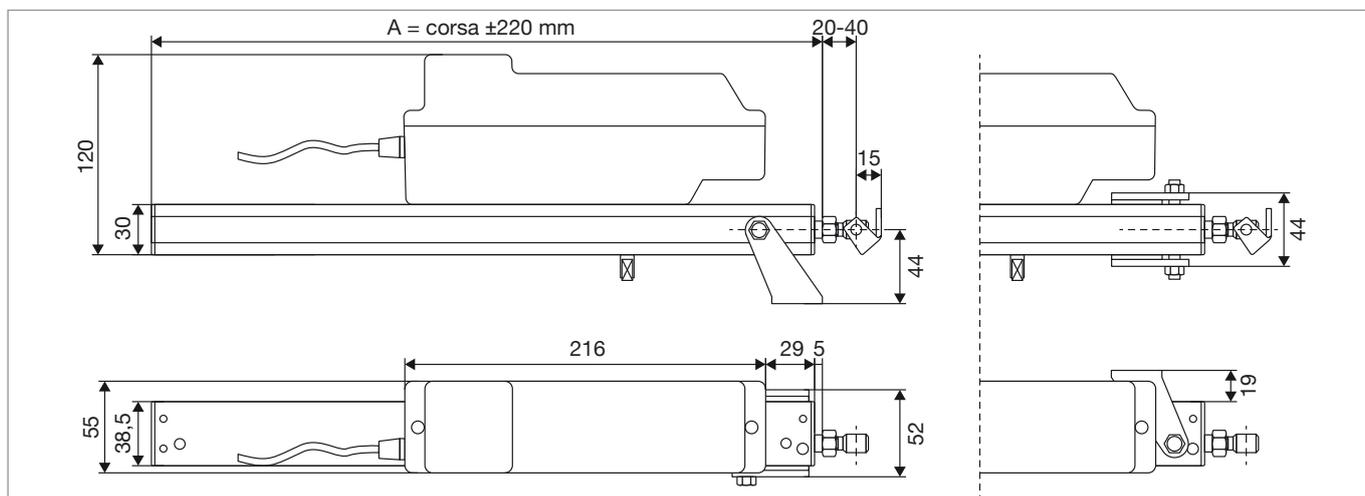
* Salvo nuove edizioni VVF

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO

Alimentazione	24 Vcc \pm 10%
Collegamento elettrico	2 fili
Comando	ad inversione di polarità
Corsa	vedi sotto
Forza (in spinta e trazione)	650 N
Velocità	~8 mm/s
Assorbimento (a carico max)	1 A
Collegamento in parallelo	si
Fine corsa	arresto elettronico
Protezione	arresto elettronico
Grado di protezione	IP55



DIMENSIONI



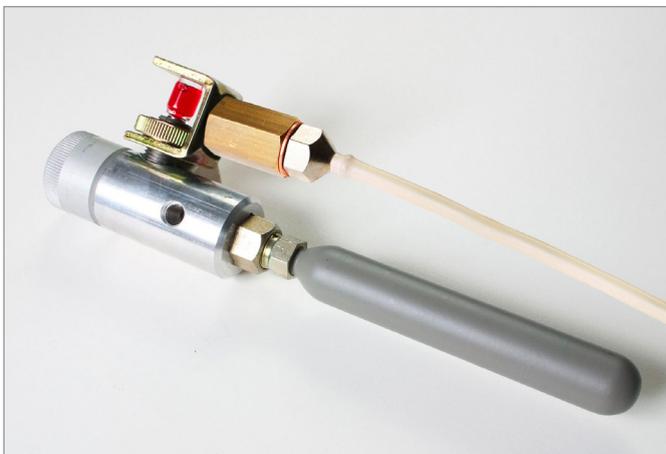
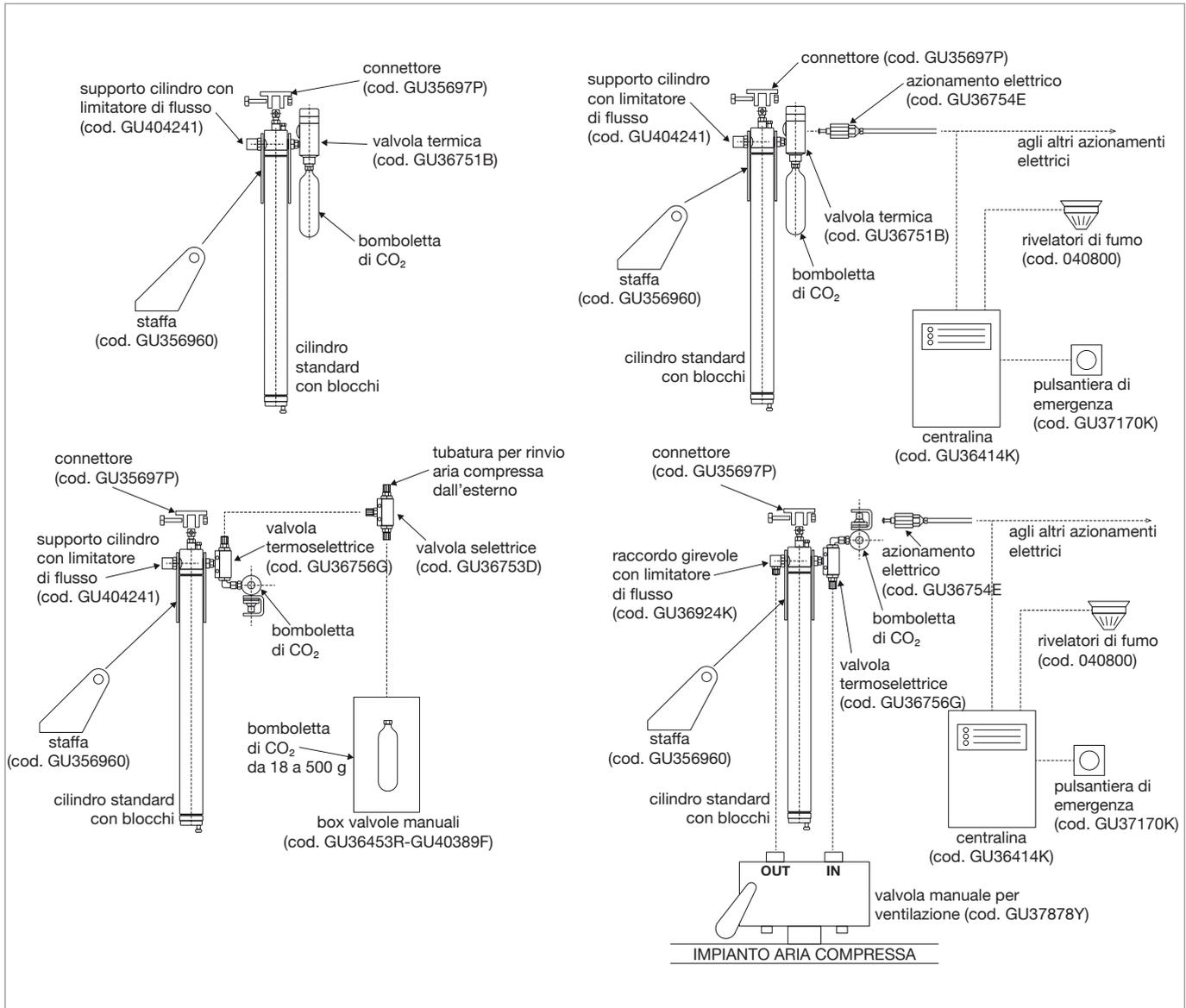
CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura	Corsa (mm)
GU CR 180	attuatore elettrico a cremagliera	180
GU CR 370	attuatore elettrico a cremagliera	370
GU CR 550	attuatore elettrico a cremagliera	550
GU CR 750	attuatore elettrico a cremagliera	750
GU CR 1000	attuatore elettrico a cremagliera	1000
GU 40730 Q	centrale 230 Vac - 24 Vcc 4 Ah compresa batteria a richiesta centrale da 20 A espandibile	-

A richiesta applicazione in parallelo.

ESEMPI DI IMPIANTI SU EVACUATORI DI FUMO

Con cilindri pneumatici, bombolette di CO₂ ed azionamenti elettrici (seguono parti di ricambio)



Azionamento elettrico in abbinamento a valvola termica e bomboletta



Abbinamento a valvola termica e bomboletta

CILINDRI PNEUMATICI A DOPPIO EFFETTO 12/35

A CO₂ per evacuatori di fumo



DATI TECNICI

Cilindro	a doppio effetto
Corsa	300 - 500 - 700 - 1000

CODICI DI ORDINAZIONE

Su ordinazione

CILINDRI PNEUMATICI A DOPPIA ASTA E DOPPIO EFFETTO 25/37/86

A CO₂ per evacuatori di fumo



DATI TECNICI

Cilindro	a doppia asta e doppio effetto
Corsa	700 - 800 - 900 - 1000 - 1100 1200 - 1300 - 1400 - 1500

CODICI DI ORDINAZIONE

Su ordinazione

NO SMOKE DS

Impianto di pressurizzazione per zone filtro fumo

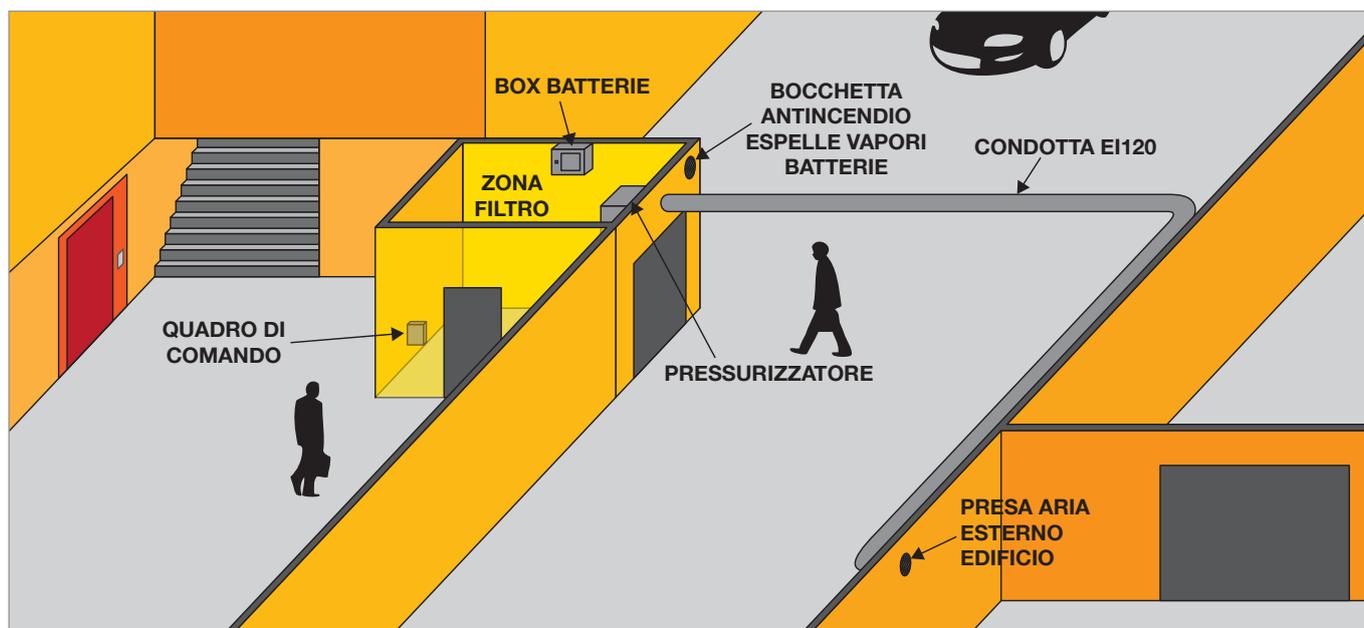
Certificato secondo D.M. DEL 30/11/1983 I.G. 188202 conforme a norme CEI EN 50272-2 per ambienti ricarica batterie senza aerazione naturale. Conformi alla UNI EN12101-6 e con certificato EN54.2 -4 utilizzabili come centrale antincendio.

Gli impianti per zone filtro fumo **No Smoke DS** sono costituiti da **pressurizzatore**, **box batterie**, **quadro elettrico**, **condotta antincendio di aspirazione aria "pulita" dall'esterno dell'edificio EI 120**, **bocchetta di espulsione vapori di ricarica batterie EI 180** oppure EI 120 e **soglie a bordo porta ad abbassamento automatico per porte antincendio montate in opera con sottosoglia eccessivo e rilevatori di fumo a seconda quantità porte**.

Sono certificati secondo D.M. del 30/11/1983 dall'Istituto Giordano con certificato N°IG 188202 e **conformi alle norme EN 50272-2 per ambienti di ricarica batterie senza apertura verso l'esterno come richiesto dai VVF**.

Infatti è noto che qualsiasi tipologia di batteria (ermetiche, gel, AGM, ecc...) è necessariamente dotata di valvola di sovrappressione e quindi, come le batterie ad acido libero, durante la fase di ricarica emettono vapori di idrogeno che, concentrandosi, possono esplodere.

Per contrastare questa eventualità, il pressurizzatore **No Smoke DS** espelle i vapori dal box batterie sigillato antiscoppio convogliandoli tramite una tubazione dotata di bocchetta antincendio EI 180 verso l'esterno della zona filtro, come per esempio in corselli dei box o comunque zone esterne all'edificio.



Gli impianti **No Smoke DS** vengono forniti con accensione solo in caso di incendio comandato da rilevatori di fumo come consentito in versione standard dalla lettera di chiarimento del Ministero dell'Interno. si ricorda richiedere deroga ai VVF competenti.

In caso di allarme antincendio l'impianto **No Smoke DS** mantiene in sovrappressione di più di 0,3 mbar per oltre 126 minuti la zona filtro fumo anche in assenza di corrente di rete.

Gli impianti di pressurizzazione **No Smoke DS** sono forniti in versioni da 1130 m³/h, 2260 m³/h e per casi particolari da 4520 m³/h.

In fase di offerta la DS DICTATOR redige il calcolo di verifica aeraulica per singola zona filtro fumo sotto la propria responsabilità, sollevando il professionista e il committente da tale incombenza; la dichiarazione è fornita come documento scritto ai VVF competenti per conferma del corretto funzionamento dell'impianto realizzato.

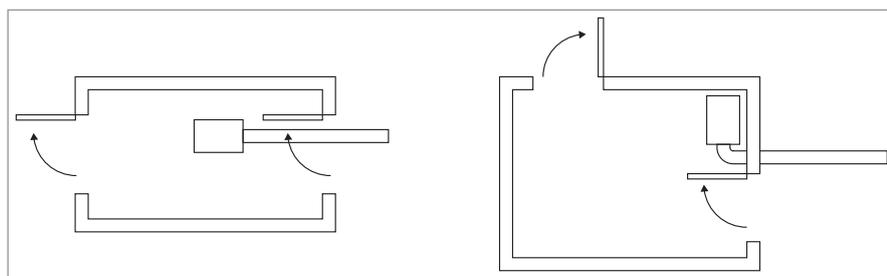
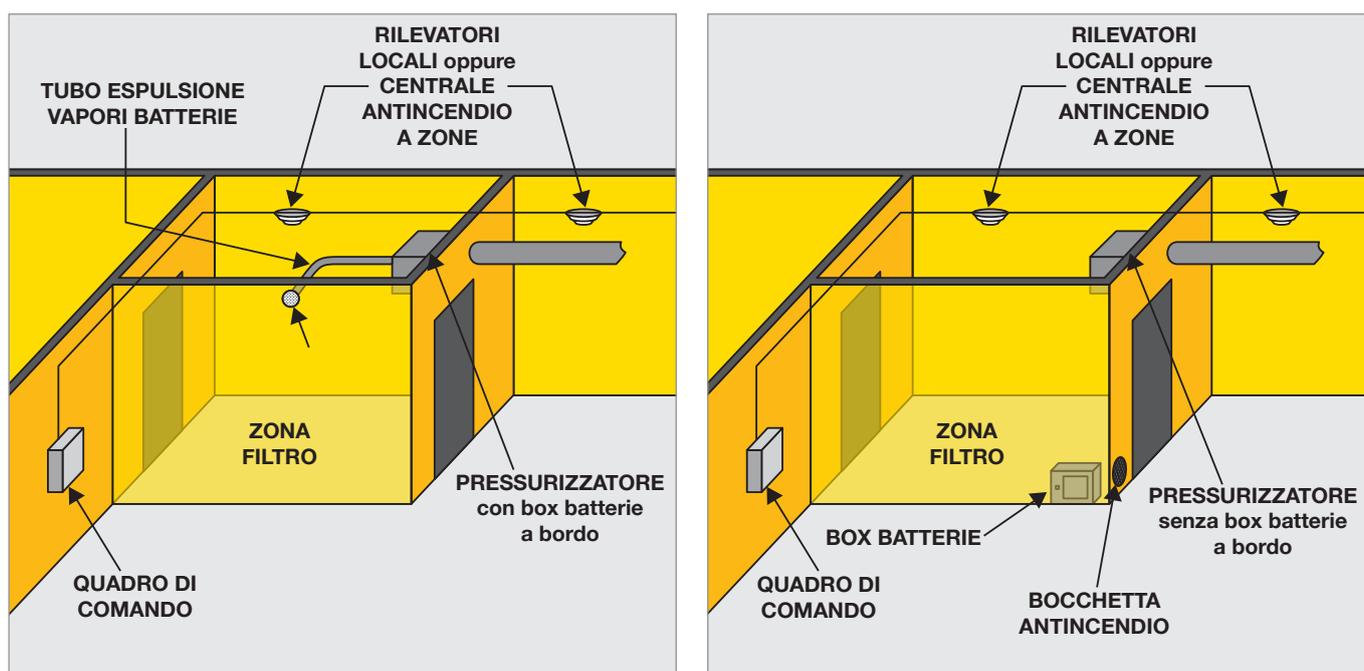
Il quadro elettrico **No Smoke DS** si può installare a piacere dentro la zona filtro fumo oppure in zona a rischio incendio oppure in un qualsiasi locale con quadri elettrici o impianti termici perchè non contiene le batterie principali e non necessita dell'utilizzo di cavi antincendio entro 15 m, compatibilmente per distanze maggiori dimensionando la sezione dei conduttori.

NO SMOKE DS

I pressurizzatori **No Smoke DS** versione standard (comandati da rilevatori di fumo) oppure versione in servizio continuo (sempre accesi) vanno montati dentro la zona filtro con il box batterie montato sul pressurizzatore stesso o su una parete all'interno della zona filtro e la bocchetta antincendio di espulsione vapori verso il corsetto dei box o comunque verso una zona esterna all'edificio.

Essendo dotato di circuito di sicurezza antincendio antisabotaggio, il pressurizzatore **No Smoke DS** può essere collegato al proprio quadro con normali cavi elettrici non resistenti all'incendio perché in caso i cavi brucino oppure vengano tagliati l'impianto si mette in funzione grazie al suo circuito a sicurezza attiva antincendio antisabotaggio.

Il pressurizzatore e il box batterie possono essere dislocati a seconda delle esigenze. All'interno della zona filtro.



Il pressurizzatore può essere montato a piacere dentro la zona filtro fumo, non come dislocamento standard.

In tal caso richiedere sbarre asolate o mensole disponibili a richiesta.

9

Il quadro **No Smoke DS** consente il collegamento con funzione di:

- centrale antincendio locale per singola zona filtro fumo alla quale si possono collegare 16 rilevatori di fumo e 8 elettromagneti con l'apposita scheda per comando elettromagneti
- centrale antincendio per singola zona filtro fumo collegata alla scheda di zona di una centrale antincendio a zone (per esempio centri commerciali, fabbriche e banche)

Al quadro elettrico **No Smoke DS** si possono inoltre collegare fino a 8 elettromagneti con l'apposita scheda per tenuta aperta di porte antincendio in caso di zone filtro a "porte aperte" per transito intensivo di utenti (per esempio zone filtro tra garage interrato, scale mobili di centri commerciali a porte aperte e ospedali) con approvazione dei VVF competenti.

L'avviamento dell'impianto a porte chiuse può essere azionato in maniera temporizzata con funzione di "lama d'aria" dove la zona filtro fumo suddivide ambienti di produzione maleodoranti (consultateci per informazioni aggiuntive).

NO SMOKE DS

LOGICA DI FUNZIONAMENTO

In caso di segnale antincendio, per la versione standard comandata da rilevatori di fumo del kit filtro fumo no smoke DS qualsiasi sia il collegamento effettuato con o senza black-out in corso manda in pressione (0,3 mbar) la zona filtro fumo per oltre 120 minuti, anche senza tensione di rete, impedendo che durante l'esodo di emergenza all'apertura delle porte antincendio di accesso della zona filtro fumi penetri il fumo dell'incendio nel successivo ambiente compartimentato tramite la zona filtro fumi stessa.

La condotta di aspirazione **DS STOP FIRE** è costituita da una o condotta metallica con protezione antincendio, metallica in quanto è noto che le tubazioni in PVC emanano vapori tossici, già nel primo rammollimento a 80°C dovuto alla temperatura.

Le Condotte metalliche antincendio **DS STOP FIRE** possono essere fornite a sezione tonda, ovale o rettangolare EI 120, a sviluppo orizzontale o verticale.

Oltre che consegnare la certificazione di sistema secondo D.M. del 30 Novembre 1983 dell'Istituto Giordano e la certificazione secondo EN 1366-1 EI 120 per le condotte, e a richiesta dichiarazione di conformità secondo EN 50272-3 EN 54.2-4 e EN in fase di preventivo (quindi definitivamente alla fornitura) viene fornito il necessario calcolo di verifica aerulico. Dato che la situazione in campo non può essere identica alla situazione sperimentale (variando la quantità e dimensioni delle porte, la lunghezza della condotta e la quantità delle curve), viene calcolata la sezione della condotta da utilizzare e la portata in m³/h del pressurizzatore da utilizzare per garantire la pressione di 0,3 mbar richiesta dal D.M. del 30 novembre 1983.

PRESCRIZIONI

Si prescrive necessariamente l'utilizzo di porte antincendio certificate con guarnizione perimetrale in gomma per tenuta fumi freddi con sottosoglia come da calcolo di verifica areaulico o soglie ad abbassamento automatico, con telaio murato e sigillato, nuove e efficienti, pareti e solaio (minimo REI 60) dell'ambiente della zona filtro fumi con attraversamento di impianti sigillati con barriere antincendio a tenuta **DS STOP FIRE** o certificate eseguite a regola d'arte.

Si prescrive per legge il collaudo semestrale con sostituzione batterie annuale con annotazioni dell'avvenuto collaudo semestrale dell'impianto filtro fumi e sostituzione batterie sul registro di controllo e manutenzione dei presidi antincendio previsto dall'art. 5 D.P.R. N° 37 del 12/01/1998 comma 2.

POSIZIONAMENTO OBBLIGATORIO

Il pressurizzatore e il box batterie del kit **NO SMOKE DS** vanno posizionati all'interno della zona filtro fumo con pareti e porte antincendio (minimo REI 60). Si può installare il solo quadro fuori dalla zona filtro fumi.

RACCOMANDAZIONI

Si raccomanda per ridurre il rischio di collasso, di strutturare le zone filtro fumi con condotte più brevi possibili, con percorso orizzontale o verticale, limitando quanto più possibile la quantità di curve e riducendo possibilmente a una di accesso e una d'uscita la quantità delle porte.

In accordo con il parere dei VVF locali, utilizzare impianto comandato da rilevatori di fumo con porte normalmente chiuse o aperte, dotando le porte di chiudiporta aereo **DS RYOBI** certificato secondo Norma UNI EN 1154 punto 5.2.18 specifico per porte antincendio più chiuditore finecorsa **DICTATOR UNIVERSAL** per comprimere efficacemente la guarnizione della porta.



Chiudiporta DS Ryobi



Chiuditore Dictator Universal

Funzionamento in emergenza antincendio:

- Autonomia anche in caso di Black-out per oltre 120 minuti per entrambi i modelli con accensione comandata rilevatori di fumo o in servizio continuo.

Collegamento Quadro:

Il collegamento del quadro di comando può essere impostato come di seguito:

- Con centrale antincendio per impianti puntiformi di rilevatori antincendio con porte normalmente chiuse
- Con centrale antincendio per impianti puntiformi di rilevatori antincendio con porte normalmente aperte
- Con rilevatori locali collegati al quadro del kit filtro fumi con porte normalmente chiuse utilizzando scheda optional
- Con rilevatori locali collegati al quadro del kit filtro fumi con porte normalmente aperte utilizzando scheda optional
- Collegamento con centrale antincendio con porte normalmente chiuse e con rilevatori locali; può essere addizionato con pressurizzatore temporizzato parziale all'apertura della porta di ingresso comandata da contatti magnetici oppure radar o altri sistemi di segnale all'apertura della porta. Qualsiasi sia il collegamento effettuato, in caso di segnale antincendio, avviene l'inserimento del pressurizzatore automaticamente anche in caso di black-out (sicurezza attiva)

Uscita componenti esterni:

- 24 VCC - 1200 mA per collegamento massimo 8 rilevatori locali con 8 elettromagneti marca DS DICTATOR, in caso di utilizzo di componenti diversi, verificate gli assorbimenti.

Nota: versioni fuori standard con uscita maggiorata a richiesta.

Pressostato differenziale:

- può essere collegato un pressostato differenziale per lettura sovrappressione non richiesta dalla normativa.

Manutenzioni

- Dalla data di avviamento sostituire le batterie ogni 12 mesi
- Dalla data di avviamento sostituire l'elettroventola estrazione vapori di idrogeno ogni 3 anni anche se funzionante. Le avvenute manutenzioni come il controllo semestrale di funzionamento vanno annotate sul registro presidi antincendio.

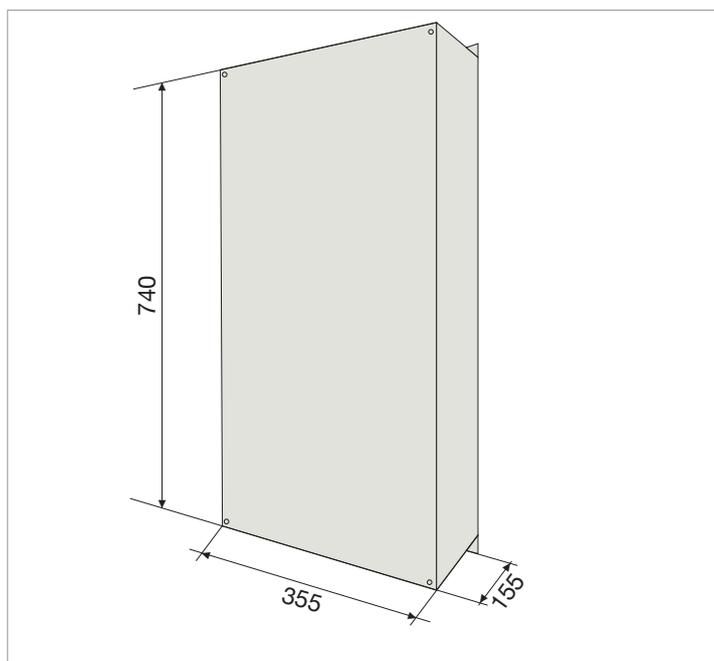
CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Modello standard comandato da rilevatori di fumo
FF040PCP	pressurizzatore portata 1130 m ³ /h
FF040PCM	pressurizzatore portata 2260 m ³ /h
A richiesta	pressurizzatore portata 4520 m ³ /h
FF040QEN	Quadro elettrico
FF040BOX1	Box batterie 12 Vcc 55 A
FF040BOX2	Box batterie 12 Vcc 110 A

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO COD FF040QEN

Alimentazione	230 VAC 50/60 Hz
Assorbimento	50 W a 230 V
Alimentazione pressurizzatore	12 VCC
Durata alimentazione d'emergenza	oltre 130'
Uscita per componenti esterni	24 Vcc 1,2 A (max 8 rilevatori DICTATOR e 8 elettromagneti) nota: versioni fuori standard con uscita maggiorata a richiesta

DIMENSIONI QUADRO ELETTRICO COD FF040QEN b.355 mm x h.740 mm x p.155 mm

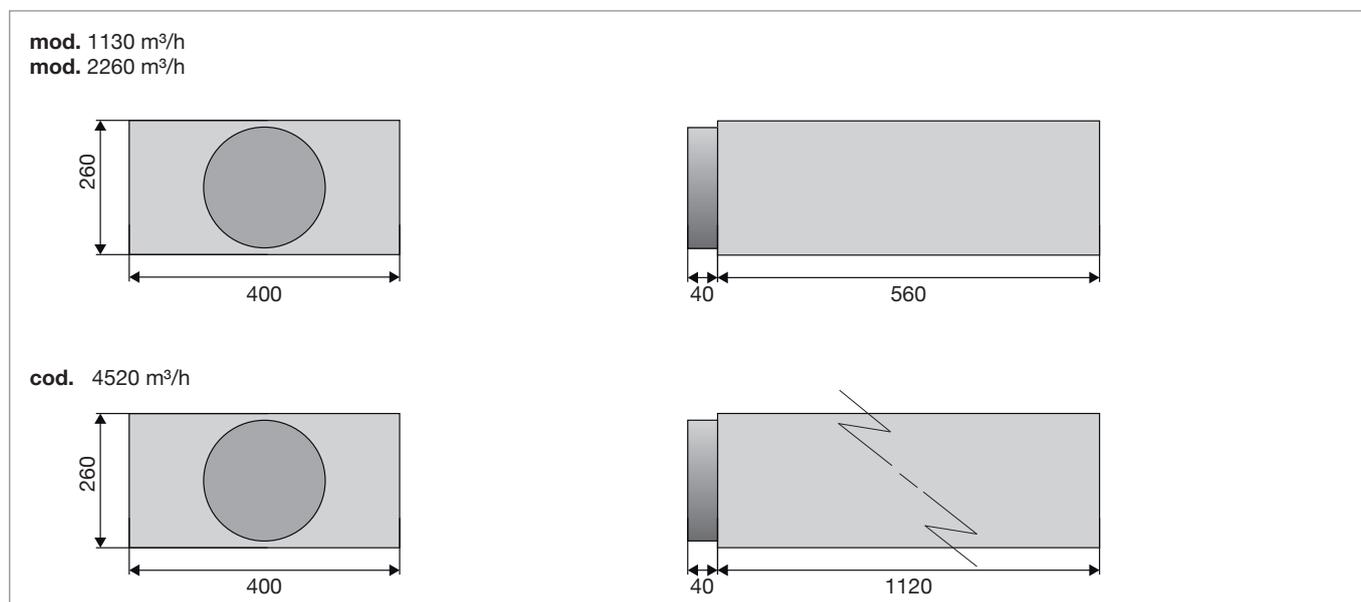


NO SMOKE DS

DATI TECNICI PRESSURIZZATORE

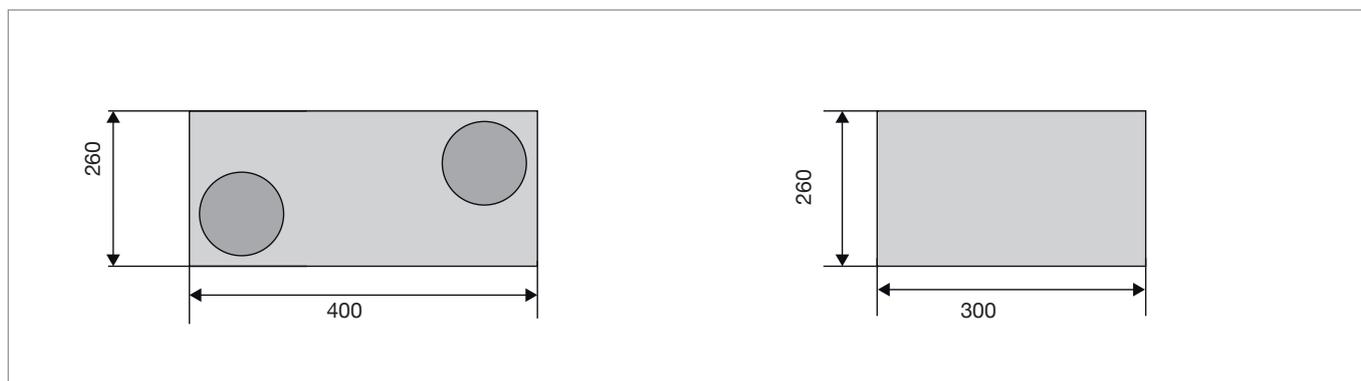
DATI TECNICI PRESSURIZZATORE		livello sonoro	CODICE
Alimentazione	12 Vcc		Tutti i modelli
Portata pressurizzatore standard	1130 m ³ /h	50 db/1 m	FF040PCP
Portata pressurizzatore doppio	2260 m ³ /h	68 db/1 m	FF040PCM
Portata pressurizzatore maxi (a richiesta)	4520 m ³ /h	130 db/1 m	A richiesta
Aspiratore		30 db/1 m	EN50272-2
Grado di protezione	IP40		Tutti i modelli
Note	Possibilità di montare il box batteria a bordo		

DIMENSIONI PRESSURIZZATORE



DATI TECNICI BOX BATTERIA		CODICE
Alimentazione	12 Vcc	Tutti modelli
Grado di protezione	IP40	Tutti modelli
Erogazione	12 Vcc 55 Ah oppure 12 Vcc 55 Ah x 2	FF040BOX1

DIMENSIONI BOX BATTERIA



DS STOP FIRE COPERTURA

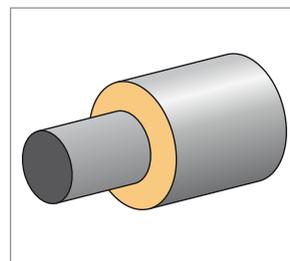
Per protezione di condotte metalliche certificata EI 120 secondo EN 1366-2

La condotta antincendio **DS STOP FIRE** consiste in una tubazione in lamiera zincata con un avvolgimento di lana minerale con alluminio "wrapping" da avvolgere sopra la condotta.

Può essere fornita anche a sezione ovale o rettangolare extrapiatta. Trova impiego per la protezione antincendio di condotte per uso aspirazione aria non contaminata dall'incendio per zone filtro fumo.

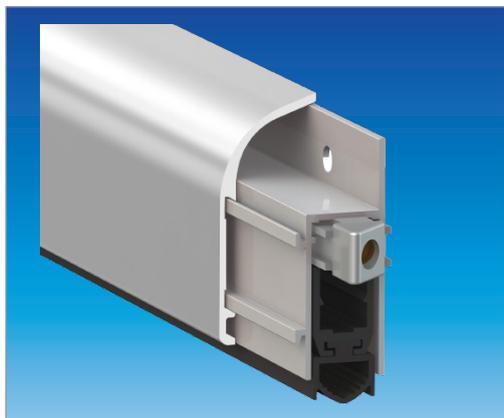
CARATTERISTICHE TECNICHE CONDOTTA

- Tubazioni in lamiera zincata
- Diametri da 150 - 200 - 300 mm
- Ovali e rettangolari su commessa



SOGLIA

Ad abbassamento automatico



La soglia ad abbassamento automatico viene montata sulla porta lato spingere e viene azionata tramite un pulsante laterale che viene premuto contro il telaio della porta durante il movimento di chiusura.

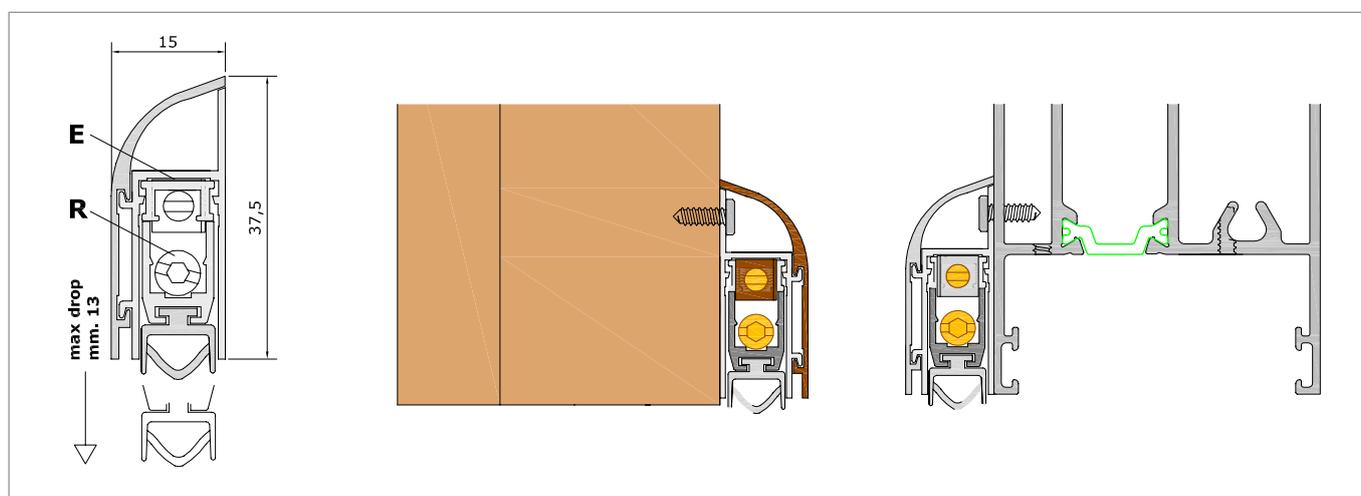
La soglia è dotata di una copertura in alluminio di design che la rende piacevole alla vista e adatta per un'installazione in ambienti civili.

La gomma di battuta che va ad appoggiarsi sul pavimento è composta di un particolare polimero elastico che gli consente di aderire perfettamente al pavimento grazie alla sua morbidezza.

Vedi schede e manuale di montaggio

Codice	Misura Soglia	Massima Accorciabilità
DS1750043	430 mm	110 mm
DS1750053	530 mm	100 mm
DS1750063	630 mm	100 mm
DS1750073	730 mm	100 mm
DS1750083	830 mm	100 mm
DS1750093	930 mm	100 mm
DS1750103	1030 mm	100 mm
DS1750113	1130 mm	100 mm
DS1750123	1230 mm	100 mm
DS1750133	1330 mm	100 mm

9



Doppia regolazione : Registro **E** regola la discesa
Registro **R** regola l'inclinazione

DS STOP FIRE VDC DEPRESSORE ANTINCENDIO

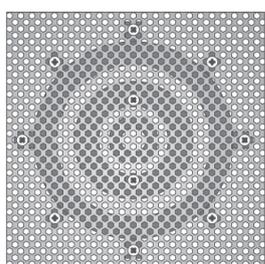
Il sistema di depressurizzazione momentanea antincendio **Ds Stop Fire VDC** consiste in gruppo di accessori da posizionare in zone filtro dove causa pressione eccessiva in caso di allarme incendio la porta di uscita della zona filtro non si chiude totalmente.

E' formato dalla bocchetta diffusore per areazione antincendio **Ds Stop Fire BV EI 180** oppure dalla griglia per areazione antincendio **Ds Stop Fire GA EI 120**, certificate su parete secondo EN 1366-3 montaggio a incasso lato zona a rischio

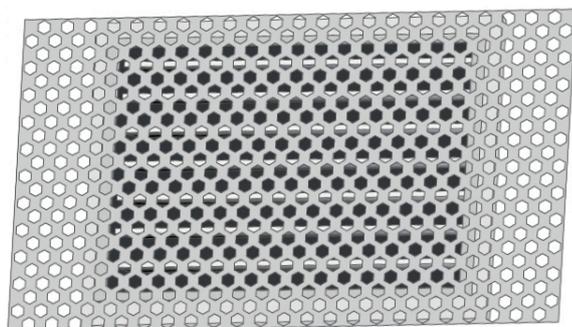
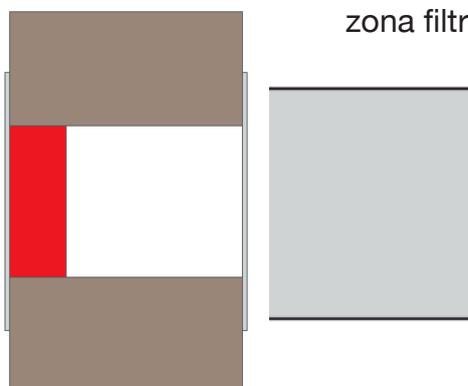
incendio e dal depressurizzatore a serranda con motore con apertura elettrica e chiusura a molla tempo di apertura/chiusura circa 2 secondi, lato zona filtro con relativo quadro di comando con batteria a tampone e contatti di azionamento alla apertura della porta d'accesso della zona filtro in caso di allarme incendio anche senza alimentazione di rete.

Funzionamento escluso in stato di veglia (senza allarme antincendio).

zona a rischio incendio



zona filtro



Dimensioni

Contenitore diffusore del depressurizzatore

400 x 260 x 300 mm



Dimensioni

Quadro con batteria in tampone e timer con relè di comando

315 x 230 x 190 mm

DS STOP FIRE VENT

Impianto per estrazione meccanica dei fumi con ventilatori certificati secondo EN 12101-3

L'impianto di estrazione meccanica fumo **DS STOP FIRE VENT** serve per immettere aria pulita in un ambiente in sovrappressione e, contemporaneamente, estrarre il fumo dell'incendio oppure per ventilare le autorimesse dai gas nocivi della combustione delle auto come da D.M. del 01/02/1986 art. 3.9.2.

L'impianto di estrazione meccanica fumo **DS STOP FIRE VENT** è costituito da un ventilatore antincendio che immette aria pulita tramite una condotta nella zona a rischio incendio e da un ventilatore antincendio che aspira i fumi in caso di incendio o l'aria inquinata dei gas nocivi di scarico delle auto tramite una condotta nella zona a rischio di incendio, espellendo i fumi o i gas all'esterno dell'edificio.

I ventilatori utilizzati sono certificati secondo EN 12101-3 e per aspirare i fumi bollenti dell'incendio alla temperatura di 200°C oppure 400°C per 120 minuti oppure a 300°C per 60 minuti.

Questi ventilatori inoltre possono funzionare in servizio continuo ad una temperatura fino a 40°C per eliminare i gas nocivi dello scarico degli automezzi tramite il quadro di comando dell'impianto di estrazione meccanica **DS STOP FIRE VENT**.

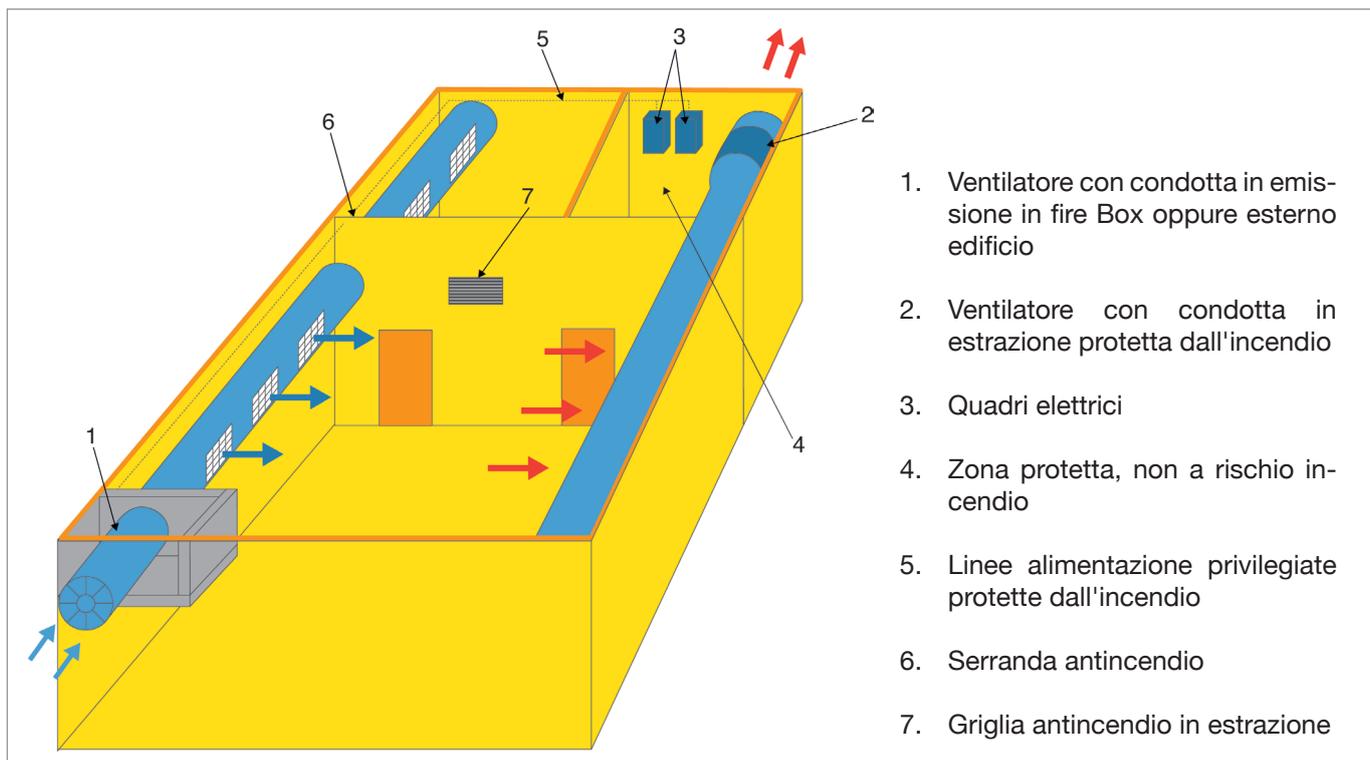
Vengono forniti quadri differenti a seconda della potenza dei ventilatori utilizzati in base alla portata e pressione necessaria per la sicurezza antincendio dell'impianto. La messa in funzione avviene sia da impianti di rilevazione antincendio centralizzati che da rilevatori locali.

Oltre che dai rilevatori di fumo, l'impianto di estrazione meccanica fumo **DS STOP FIRE VENT** può essere azionati dai rilevatori di gas in caso di installazione in autorimesse.

I quadri di comando dovranno essere alimentati con linee elettriche privilegiate sempre sotto tensione anche in caso di incendio, linee costituite da cavi elettrici antincendio oppure alimentati da UPS o gruppo elettrogeno a scoppio dimensionato, con linee di alimentazione dai quadri ai ventilatori protette dall'incendio eseguite con cavi elettrici antincendio.

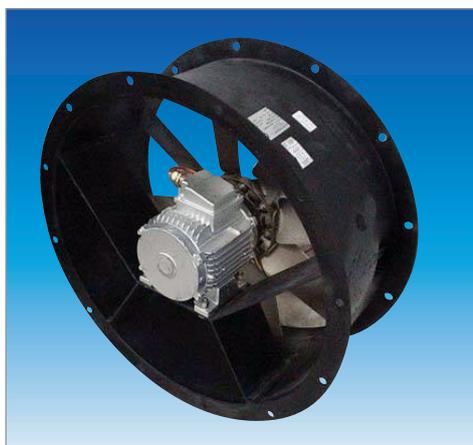
Quadri UPS (o gruppo elettrogeno) e ventilatori **DS STOP FIRE VENT** vanno installati in locali protetti dall'incendio o esterni all'edificio con condotte resistenti all'incendio.

Tutti i dettagli, codici e dimensioni sono disponibili nelle pagine successive.



DS STOP FIRE VENTILATORI

Per impianti di estrazione meccanica dei fumi con ventilatori da 5.000 a 69.000 m³/h



Convogliatore in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossidica.

Girante ad alto rendimento in fusione di alluminio con pale a profilo alare con angolo di calettamento variabile da fermo.

Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940.

Motore elettrico asincrono trifase, IP 55, forma B3, costruzione conforme alle norme IEC/EEC, idoneo e certificato per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo e 200°C e 400°C per 120 minuti oppure 300°C per 60 minuti in caso di emergenza incendio.

I ventilatori assiali e i torrioni sono certificati secondo EN 12101-3 come segue:

F200 in grado di aspirare fumi bollenti per 120 minuti a 200°C

F300 in grado di aspirare fumi bollenti per 60 minuti a 300°C

F400 in grado di aspirare fumi bollenti per 120 minuti a 400°C

PRESTAZIONI

2 poli (3000 rpm) - trifase (3Ph-400V 50 Hz)

Modello	Portata (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB (A)
E 402/A T	7.600	1,1	2,6	80	76

4 poli (1500 rpm) - trifase (3Ph-400V 50 Hz)

Modello	Portata (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB (A)
E 404/A T	5.000	0,55	1,5	80	58
E 454/A T	6.800	0,55	1,5	80	65
E 454/B T	6.300	0,75	2	80	67
E 504/A T	9.000	0,55	1,5	80	66
E 564/A T	12.500	0,75	2	80	67
E 564/B T	11.000	1,1	2,5	90	69
E 634/A T	16.000	1,1	2,5	90	72
E 634/B T	17.000	2,2	4,6	100	75
E 714/A T	20.000	2,2	4,6	100	78
E 714/B T	21.500	3	6,5	100	79
E 804/A T	24.000	3	6,5	100	78
E 804/B T	29.000	4	8,2	112	79
E 804/C T	35.000	5,5	11	132S	81
E 904/A T	38.000	5,5	11	132S	81
E 904/B T	43.000	7,5	15	132M	83
E 904/C T	47.000	7,5	15	132M	85
E 1004/A T	41.000	5,5	11	132S	83
E 1004/B T	50.000	7,5	15	132M	84
E 1004/C T	59.000	11	21	160L	86

6 poli (1000 rpm) - trifase (3Ph-400V 50 Hz)

Modello	Portata (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB (A)
E 506/A T	6.000	0,37	1,3	80	55
E 566/A T	7.900	0,37	1,3	71	58
E 636/A T	10.500	0,37	1,3	80	63
E 636/B T	12.700	0,75	2,2	90s	65
E 716/A T	15.000	0,75	2,2	90s	65
E 716/B T	16.500	1,1	3	90l	66
E 806/A T	16.000	0,75	2,2	90s	65
E 806/B T	19.000	1,1	3	90l	66
E 806/C T	22.500	1,5	4	100	69
E 906/A T	25.000	1,5	4	100	68
E 906/B T	29.000	2,2	5	112	70
E 906/C T	32.000	2,2	5	112	72
E 1006/A T	27.000	1,5	4	100	70
E 1006/B T	33.000	2,2	5	112	72
E 1006/C T	41.000	3	7	132S	74
E 1126/A T	36.000	3	7	132S	72
E 1126/B T	45.000	4	9	132M	73
E 1126/C T	54.000	5,5	12	132M	77
E 1256/A T	46.000	5,5	12	132M	75
E 1256/B T	57.000	7,5	15	160M	76
E 1256/C T	69.000	11	22	160L	80

ATTENZIONE! Il livello di pressione sonora è riferito ad una misurazione omnidirezionale in campo libero a 3 m dal ventilatore con aspirazione e mandata canalizzate.

VENTILATORE CENTRIFUGO AD IMPULSO ANTINCENDIO

Secondo EN 12101-3 (testato 300°C - 120')



I Ventilatori ad impulso vengono utilizzati nella ventilazione forzata dei parcheggi interrati, per rimuovere gli inquinanti più comuni presenti nei garage (es. CO) ed in emergenza in caso di incendio può anche intervenire per prevenire e limitare i danni a cose e persone: creare via di fuga da fumi tossici, evitare la propagazione in zone confinanti ecc. La caratteristica dei ventilatori ad impulso è data dall'assenza di canalizzazione che offre una serie di vantaggi, quali:

- Sensibile abbassamento dei costi e tempi di installazione.
- Abbassamento dei costi di gestione, infatti è possibile ventilare o estrarre anche solo in alcune zone del garage interrato dove effettivamente è necessario.
- Maggior facilità di rimozione e quindi minor costi in caso di modificato spostamento dell'impianto.

I ventilatori sono stati progettati e costruiti in ottemperanza alla nuova normativa Europea EN 12101-3 ottenendo la certificazione da un Ente Autonomo Qualificato.

La serie è idonea al funzionamento in servizio continuo alla temperatura di 40°C e in caso di emergenza (incendio) alla temperatura di: 300°C per 120 minuti (F300). Questo concetto di duplice funzionamento è tradotto esattamente dal termine "dual purpose" introdotto nella fattispecie dalla norma EN 12101-3

Peculiarità:

Maggior spazio utile in altezza. Massima facilità di montaggio e di allacciamento elettrico grazie al profilo compatto completo di staffe di fissaggio e interruttore di servizio integrato.

Costruzione:

- Girante a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera zincata. Equilibratura secondo UNI – ISO 1940.
- Struttura in lamiera di acciaio protetta contro gli agenti atmosferici.
- Rete di protezione lato aspirazione protetta contro gli agenti atmosferici.
- Motore elettrico asincrono trifase a doppia polarità, idoneo per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo e 300°C per 120 minuti in caso di emergenza incendio.
- Interruttore di servizio/morsettiera integrati.
- Esecuzione 5; accoppiamento diretto con girante a sbalzo.

9

Specifiche tecniche:

- Aria convogliata: pulita non abrasiva
- Tensione e frequenza d'alimentazione:- trifase (T) 400V – 50Hz

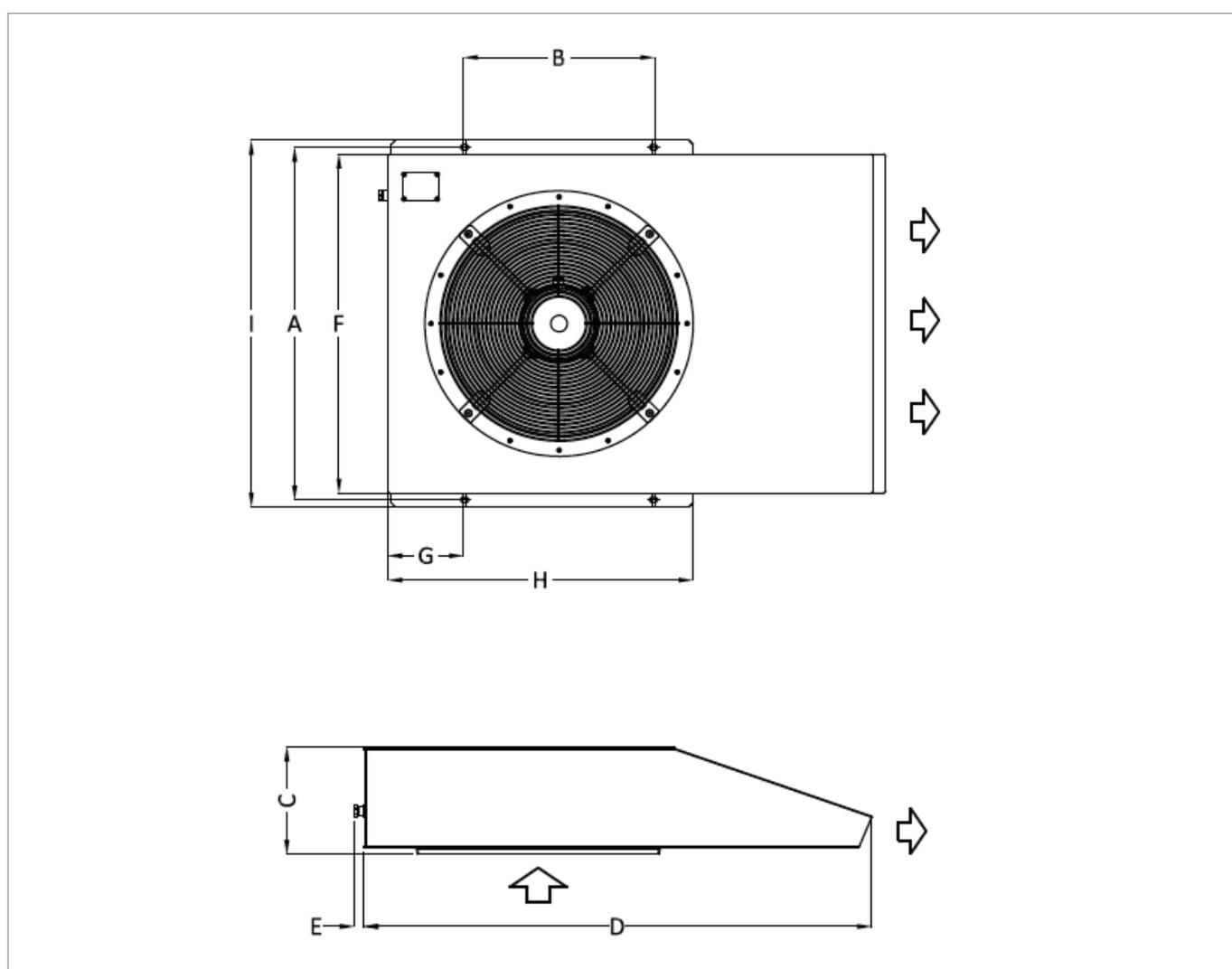
VENTILATORE CENTRIFUGO AD IMPULSO ANTINCENDIO

Secondo EN 12101-3 (testato 300°C - 120')

Prestazioni

Modello	Spinta N	Potenza Motore (kW)	Velocità dell'aria (m/s)	In max (A)	Velocità (rpm)	kg
E 254/8 S2	50	1.2/0.3	23/11	3.3/1.4	1400/700	67
E 314/8 S2	100	2.2/0.55	28/13.5	5.8/2		99

Dimensioni



9

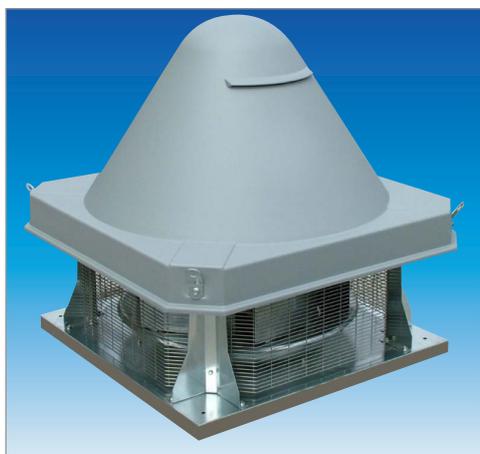
Dimensioni

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
E 254/8 S2	870	515	250	1200	25	830	186	740	900
E 314/8 S2	1030	460	305	1450	25	1000	240	580	1070

DS STOP FIRE TORRINO

Ventilatore antincendio da 1.100 a 18.200 m³/h

Certificato secondo UNI EN 12101-3



Girante a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera zincata. Equilibratura secondo UNI - ISO 1940.

Base di ancoraggio con boccaglio aspirante in lamiera di acciaio protetto contro gli agenti atmosferici. Rete di protezione esterna in filo di acciaio protetto contro gli agenti atmosferici. Cappello in tecnopolimero.

Motore elettrico a corrente alternata asincrono trifase, separato dal flusso dell'aria convogliata, protezione IP 55, isolamento classe F, servizio S1, costruzione conforme alle specifiche IEC / EEC / UNEL MEC.

I ventilatori assiali e i torrini sono certificati secondo EN 12101-3 come segue:

F200 in grado di aspirare fumi bollenti per 120 minuti a 200°C

F300 in grado di aspirare fumi bollenti per 60 minuti a 300°C

F400 in grado di aspirare fumi bollenti per 120 minuti a 400°C

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 m.s.l.m. e sono state ottenute in installazioni di tipo "C" in assenza di reti e accessori.

PRESTAZIONI

Pm = potenza motore - **In** = corrente assorbita - **Lp** = livello di pressione sonora in campo libero a 5 m dal ventilatore con aspirazione canalizzata e mandata libera.

4 poli (1400 rpm) - trifase (3Ph-400V 50 Hz)

Modello	Portata (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB (A)
E 314 T	1.800	0,18	0,60	63	56
E 354 T	3.050	0,25	0,82	71	59
E 404 T	4.050	0,37	1,10	71	63
E 454 T	5.600	0,75	1,80	80	67
E 504 T	7.800	1,10	2,80	90	71

9

6 poli (1000 rpm) - trifase (3Ph-400V 50 Hz)

Modello	Portata (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB (A)
E 316 T	1.100	0,09	0,25	63	47
E 356 T	2.000	0,18	0,71	71	50
E 406 T	2.650	0,18	0,71	71	54
E 456 T	3.600	0,37	1,15	80	58
E 506 T	5.100	0,37	1,15	80	63
E 566 T	7.000	0,75	2,2	90	65
E 636 T	10.700	1,10	3,1	90	66
E 716 T	14.000	2,20	5,4	112	71
E 806 T	18.200	3,00	6,9	132	74

8 poli (700 rpm) - trifase (3Ph-400V 50 Hz)

Modello	Portata (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB (A)
E 358 T	1.600	0,12	0,7	71	47
E 408 T	1.900	0,12	0,7	80	48
E 458 T	2.600	0,18	0,86	80	54
E 508 T	3.900	0,18	0,86	80	55
E 568 T	5.500	0,37	1,4	90	56
E 638 T	8.400	0,55	2	90	59
E 718 T	11.000	1,10	3,2	100	63
E 808 T	15.000	2,20	5,6	132	64

DS STOP FIRE TORRINO

Il quadro elettrico di comando è predisposto per i seguenti funzionamenti:

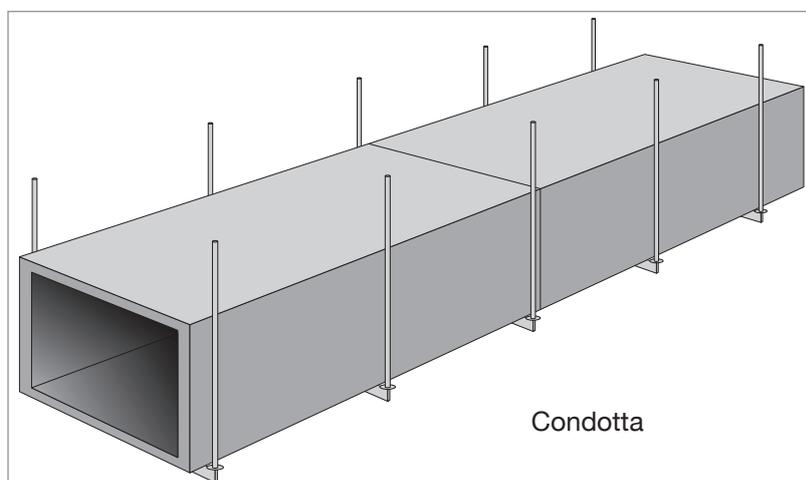
- Stato di veglia con ventilatori non attivi
- Funzionamento per aerazione dei locali con ventilatori attivati da rilevatori di gas contro la concentrazione di gas nocivi
- Attivazione automatica in caso di segnale antincendio comandata da impianto di rilevatori antincendio con ventilatori attivati
- Spia luminosa per segnalazione
- Verde stato di veglia
- Giallo aerazione locali contro la concentrazione di gas nocivi
- Rosso allarme antincendio
- Il quadro può essere alimentato anche da UPS esterno per minimo 60 minuti

Dimensioni quadro variabili a seconda potenza dei ventilatori da alimentare.
Certificazione quadro di competenza del committente



Quadro di comando

Condotta per immissione ed estrazione fumi in lamiera zincata a sezione tonda o, su specifica richiesta, rettangolare per condotte di evacuazione fumo per singolo comparto certificate secondo EN 13501-4 a 600°C per 120 minuti.



Condotta

ATTENZIONE! Istruzioni di montaggio, manuale di collegamento con schemi elettrici e specifiche generali di montaggio delle condotte su richiesta anticipata via e-mail.

Condotte estrazione fumo e calore

Il sistema è composto da Canali Circolari o rettangolari Metallici, raccorderia ed accessori necessari per completare un impianto aeraulico, o parte di esso, conforme ai requisiti della Norma EN12101-7:2011 ed adatto al controllo dei fumi e del calore tramite evacuazione diretta ovvero a pressione differenziale. Il Sistema possiede la Certificazione "CE" di prodotto da costruzione in quanto rispetta i requisiti contenuti nel Regolamento Europeo n 305/2011. Sistema è stato testato presso un centro accreditato ottenendo la classificazione per la resistenza al fuoco secondo la Norma EN12501-4

E600 120 (h.) S 1500

Rapporto di Classificazione n° 1625. Test ermeticità a freddo, secondo UNI EN 12237:2004: **Classe D di tenuta all'aria** Classificazione in base ai risultati dei test delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo, secondo la EN 1366-9 ed agli indici secondo la 13501-4:

Resistenza al fuoco: **E600 S120**

Resistente a 600°C per 120 minuti e tenuta ai fumi S.



9

CONDOTTE CIRCOLARI

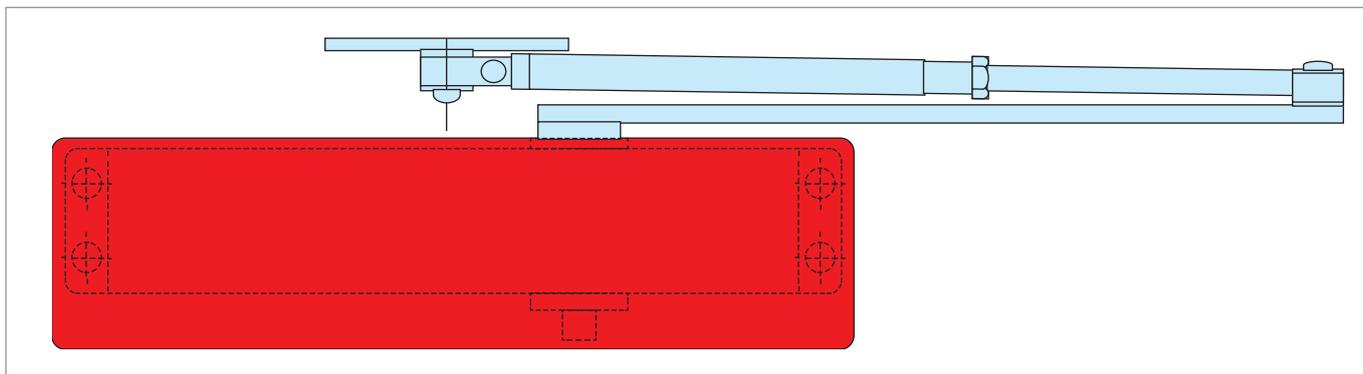
Diametri	Da 200 mm fino a 1.000 mm
Materiali	Lamiera di acciaio zincato, secondo la EN10346
Spessori	Tubo: 10/10 mm - Raccorderia: 8/10
Lunghezza barre	Da 0,5 m a 12,5 m
Sistema di sospensione a soffitto	Doppio collare circolare, fissato con doppia barra filettata zincata
Passo massimo tra collari di staffaggio	1.800 mm

CONDOTTE RETTANGOLARI

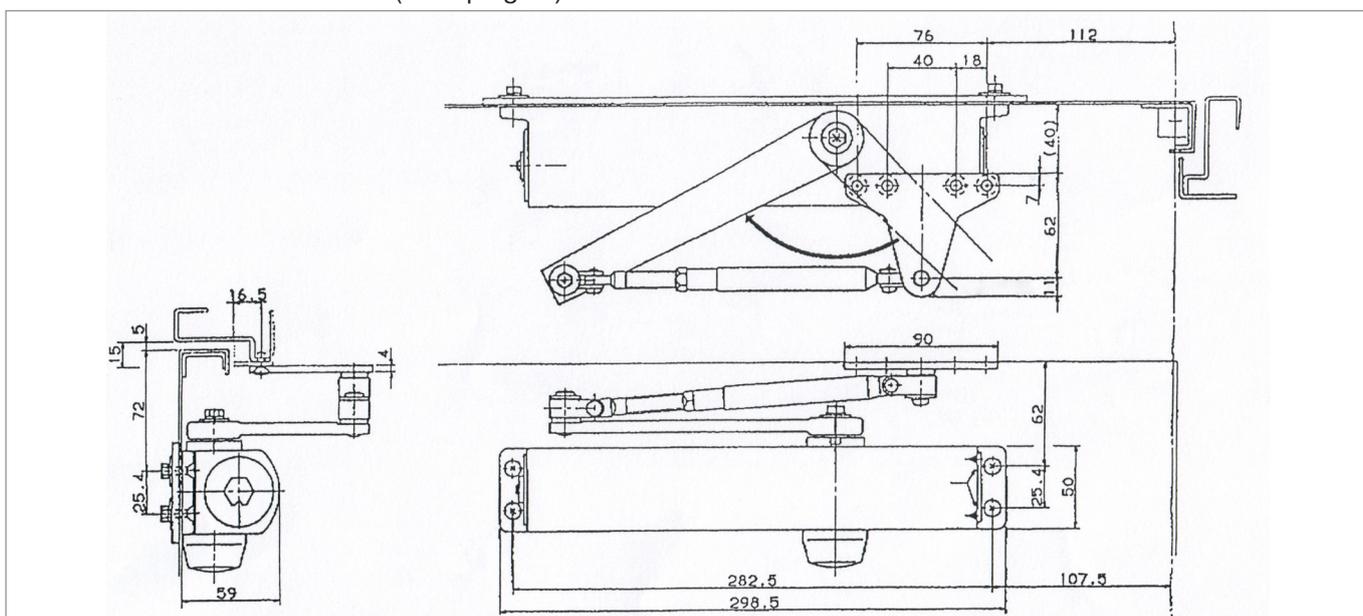
Dimensioni	A richiesta altezza minimo 200 mm
Materiale	Lamiera di acciaio zincato secondo EN 10346
Spessore	8/10
Moduli (barre)	0,5 a 12,5 m
Sistema di sospensione barre asolate	41x21x2 mm (sedzimir) con coppia barre filettate M8 a soffitto

DS RYOBI D35PA

Apriporta per porte a battente antifumo per smaltimento fumo



APPLICAZIONE IN PARALLELO (lato spingere)



Cod. D35PA Apriporta Ds Ryobi apertura verso l'esterno porta cerniera destra spingere a sinistra (apertura verso l'interno disegno su richiesta)

L'apriporta DS RYOBI D35PA con relativo elettromagnete di blocco serve per aprire porte a battente che andranno successivamente richiuse manualmente.

Questo sistema apriporta DS RYOBI D35PA con elettromagnete collegato ad un impianto di rilevazione antincendio, serve per aprire automaticamente porte antifumo destinate come da EN 12101-2 a convogliare aria pulita dal basso aumentando la portata in estrazione degli evacuatori di fumo.

Necessario Mod. Pin. 2.5-2018 Cert. Imp.^(*) firmato da professionista abilitato.

Necessario Mod. Pin. 2.4-2018 Dich. Imp.^(*) firmato da installatore.

^(*) salvo nuove edizioni VVF

9



DICTATOR ELETTROMAGNETI

Elettromagneti per blocco porta



Gli elettromagneti blocco porta DICTATOR trovano applicazione per il controllo accessi su porte non di uscita d'emergenza (essendo proibito dal D.L.81) salvo che le stesse siano dotate di contatto di apertura sul maniglione antipanico o dotate di pulsante a fungo per uscita d'emergenza. Per le banche gli elettromagneti possono essere utilizzati in accordo alla circolare n°74/2000 del 30 Ottobre 2000 protocollo 21822/CO3.

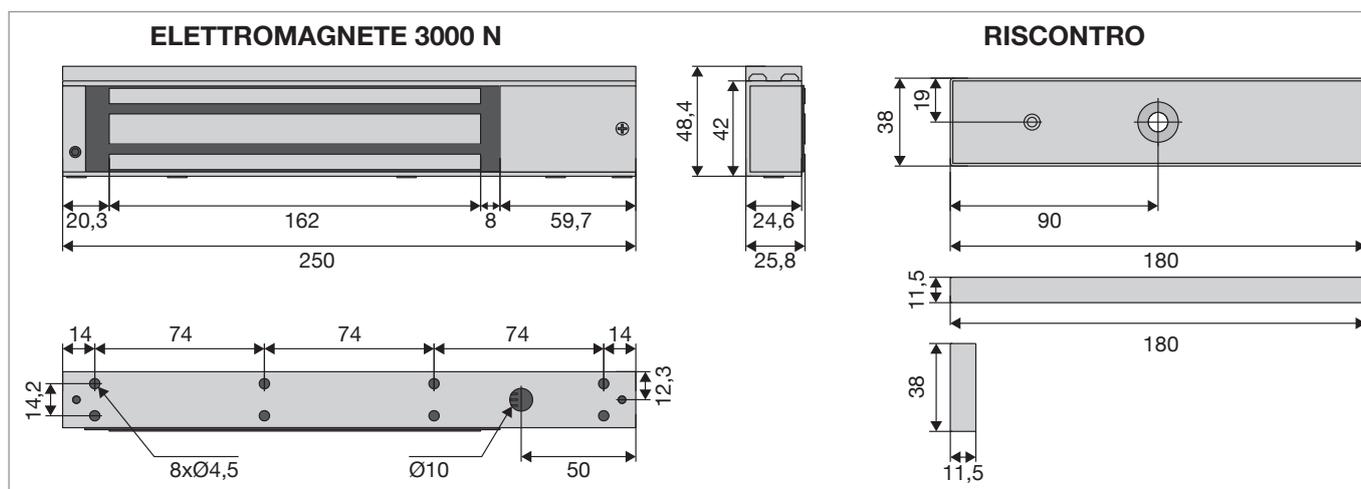
Sono dotati di led di controllo porta aperta/porta chiusa (rosso/verde), di temporizzatore interno di diseccitazione dell'elettromagnete dopo il segnale d'apertura con regolazione del tempo di diseccitazione, possono essere alimentati a 24 Vcc, oppure a 12 Vcc spostando un ponte jumper, interno sulla scheda elettronica interna.

Sono dotati di un contatto pulito per segnalazione tipo HALL. Sono disponibili con forze di ritenzione da 300 Kg, anche stagni IP 67.

DATI TECNICI

Alimentazione	24/12 Vcc +/-10%
Assorbimento	250/500 mA a 12/24 Vcc
Forza di tenuta	3000 N
Inserzioni	100% orarie
Temperatura di lavoro	da -40°C a 65°C
Magnetismo residuo	0 (zero) N
Grado di protezione	IP42
Esecuzione	per montaggio lato spingere sotto l'architrave della porta
Portata contatto	0,1 A - 24 Vcc contatto reed di scambio Verde = NA Nero = COMUNE Bianco = NC

DIMENSIONI



CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
040280 SET	Elettromagnete blocco porta antipanico forza 3000 N
D35PA	Apriporta Ds Ryobi apertura verso l'esterno
D35PA1	Apriporta Ds Ryobi apertura verso l'interno

DICTAMAT 204 INVERS

Moderna motorizzazione per porte a battente antifumo con funzione di porte normali da automatizzare



Il Dictamat 204 Invers è una moderna motorizzazione per porte a battente antifumo dotata di motore in corrente continua quadro di comando inserito nella motorizzazione stessa.

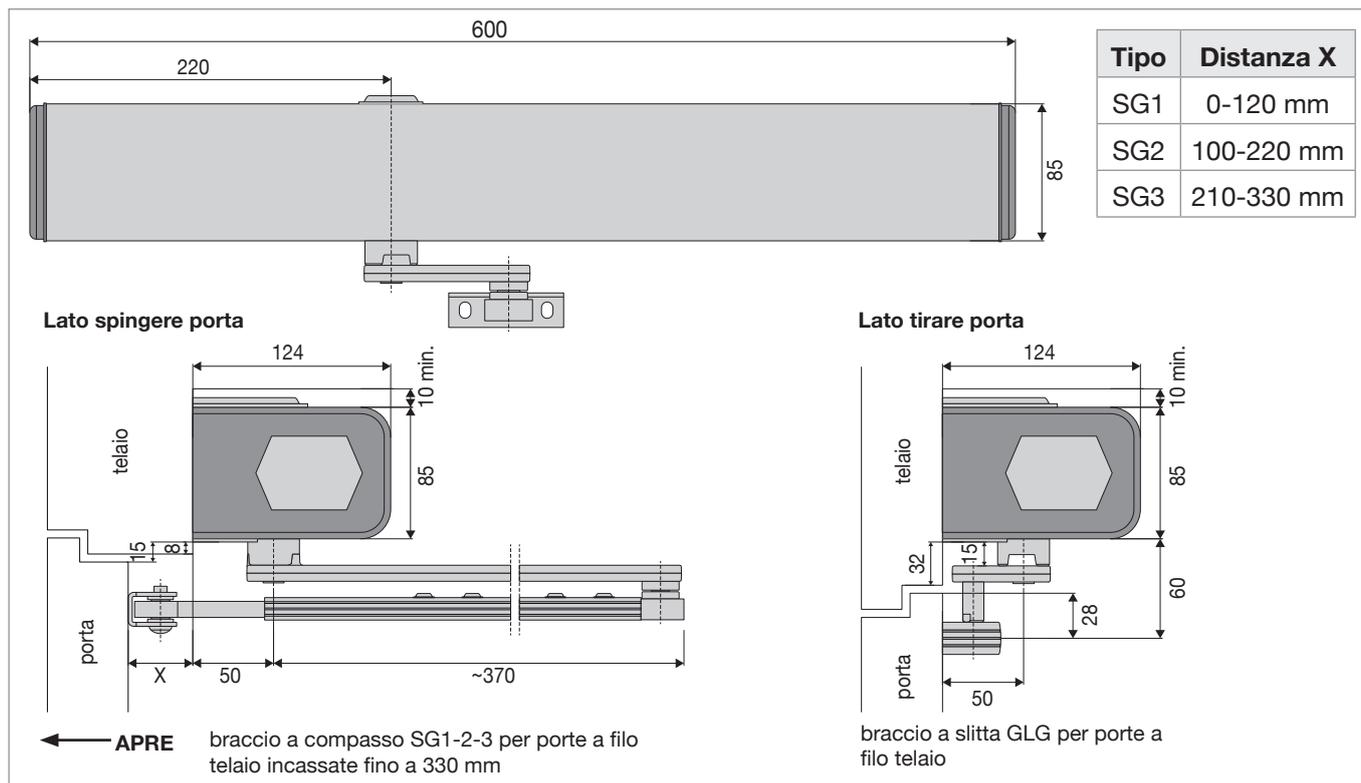
Per uso su porte antifumo, si utilizza l'apposito modulo al quale si collegano tutti i componenti tagliafuoco come i rilevatori di fumo RM 2000, serratura elettrica, pulsante "chiudi", pulsante RESET (necessario per resettare la motorizzazione dopo un allarme) e il selettore di chiusura (con magnete integrato) per porte a doppia anta.

In caso di allarme antincendio con o senza alimentazione di rete il Dictamat 204 Invers apre automaticamente la porta.

DATI TECNICI

Larghezza max battente	1,4 m
Peso max anta	100 Kg
Potenza apertura/chiusura	50 Nm
Inserzioni	100% orarie uso intensivo
Angolo apertura	regolabile tra 70° e 110°
Chiusura antincendio	standard in caso di black-out senza batterie aggiunte
Posizione di massima apertura	regolabile
Velocità di chiusura da 90°	regolabile da 3 a 20 sec
Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz 0,4A
Alimentazione componenti esterni	24 Vcc max 1A
Protezione	IP40
Peso senza braccio	11 Kg

DIMENSIONI



DICTAMAT 204 INVERS

FUNZIONAMENTO

Funzioni già memorizzate:

- Apri ad impulso con chiusura automatica regolabile programmata dopo 2 secondi
- Apri e chiudi ad impulso senza richiusura temporizzata
- Apertura manuale con chiusura automatica come un normale chiudiporta
- Apertura antincendio antifumo - necessario impulso reset dopo ogni segnale di allarme
- L'apertura può essere comandata da: radar, pulsantiere, tappeti a pressione, radiocomandi, tastiere a codice, badge o transponder con tutti i sistemi di comando con un contatto aperto, chiuso, ad impulso, contatto pulito

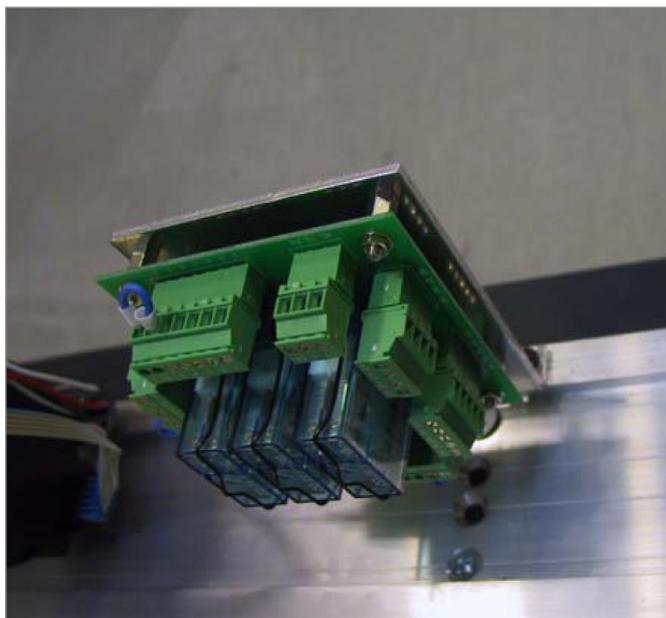
Possano essere memorizzate altre tipologie di funzionamento come:

- Push and go da 0,5° a 1° spingendo la porta si apre automaticamente quindi si richiude a seconda che sia stata memorizzata la chiusura temporizzata
- Servizio notturno (apertura porta solo da lato interno)
- Possibilità di aprire la porta solo dopo che la successiva è stata chiusa (bussola di sicurezza) tramite elettroserrature
- Comando elettroserratura con funzione di sicurezza
- Servizio manuale con differenti varianti. Es: apertura porta a mano con simultanea apertura a motore a distanza

NB: per inserire queste funzioni è necessario utilizzare il programmatore BDE



Programmatore BDE



Modulo tagliafuoco

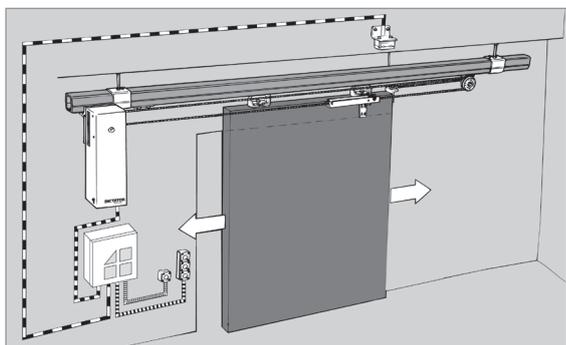
9

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
710102	Dictamat 204 Invers motorizzazione con braccio standard
710115	Braccio a compasso SG1
710116	Braccio a compasso SG2
710117	Braccio a compasso SG3
710118	Braccio a slitta GLG
710121	Programmatore BDE

DICTAMAT 5700 FMB

Motorizzazione automatica per portoni scorrevoli con funzione antifumo aggiunta



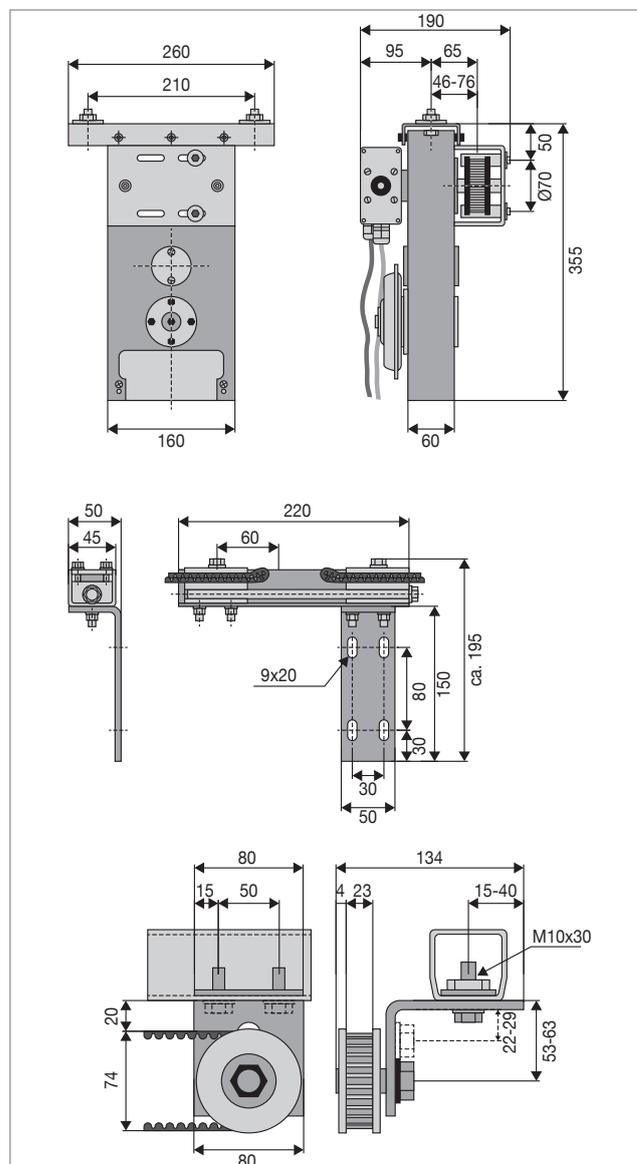
Motorizzazione automatica Dictamat 5700 FMB per ante con peso fino a 1300 kg e lunghezza massima di 6 m.

La motorizzazione sopra citata apre e chiude automaticamente portoni scorrevoli antifumo aprendoli in caso di segnale antincendio; anche senza energia elettrica apre i portoni scorrevoli convogliando aria pulita dal basso aumentando la portata in estrazione degli evacuatori di fumo come da norma UNI EN 12 101-2.

DATI TECNICI

Velocità di apertura	Regolabile da 0,1 a 0,25 m/sec
Velocità di chiusura	Regolabile da 0,08 a 0,02 m/sec
Motore elettrico	48 Vcc - 157 W - 7°
Inserzioni	40% orarie (300 cicli giornalieri)
Peso motorizzazione	10 Kg
Corsa portone	max 6 m
Grado di protezione	IP54

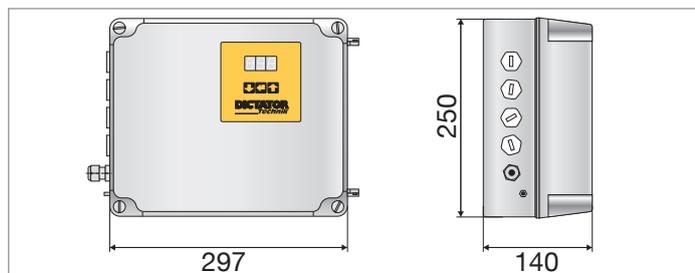
DIMENSIONI



QUADRO DI COMANDO E8



DIMENSIONI

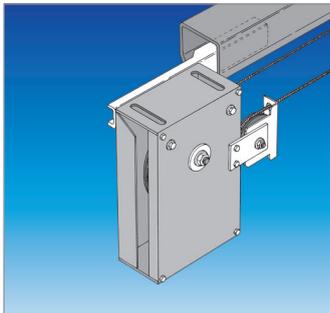


CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
785800	Motorizzazione Dictamat 5700 FMB
E8	Quadro di comando

DICTAMAT 650 FMB

Motorizzazione semiautomatica per porte scorrevoli antifumo



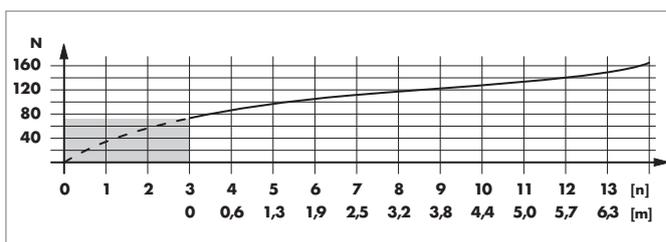
Motorizzazione semiautomatica (apertura automatica e chiusura manuale) Dictamat 650 FMB per ante con peso fino a 800 kg e larghezza massima di 6 m.

La motorizzazione sopra citata apre automaticamente portoni scorrevoli antifumo in caso di segnale antincendio; anche senza energia elettrica apre i portoni scorrevoli convogliando aria pulita dal basso aumentando la portata in estrazione degli evacuatori di fumo come da norma UNI EN 12 101-2.

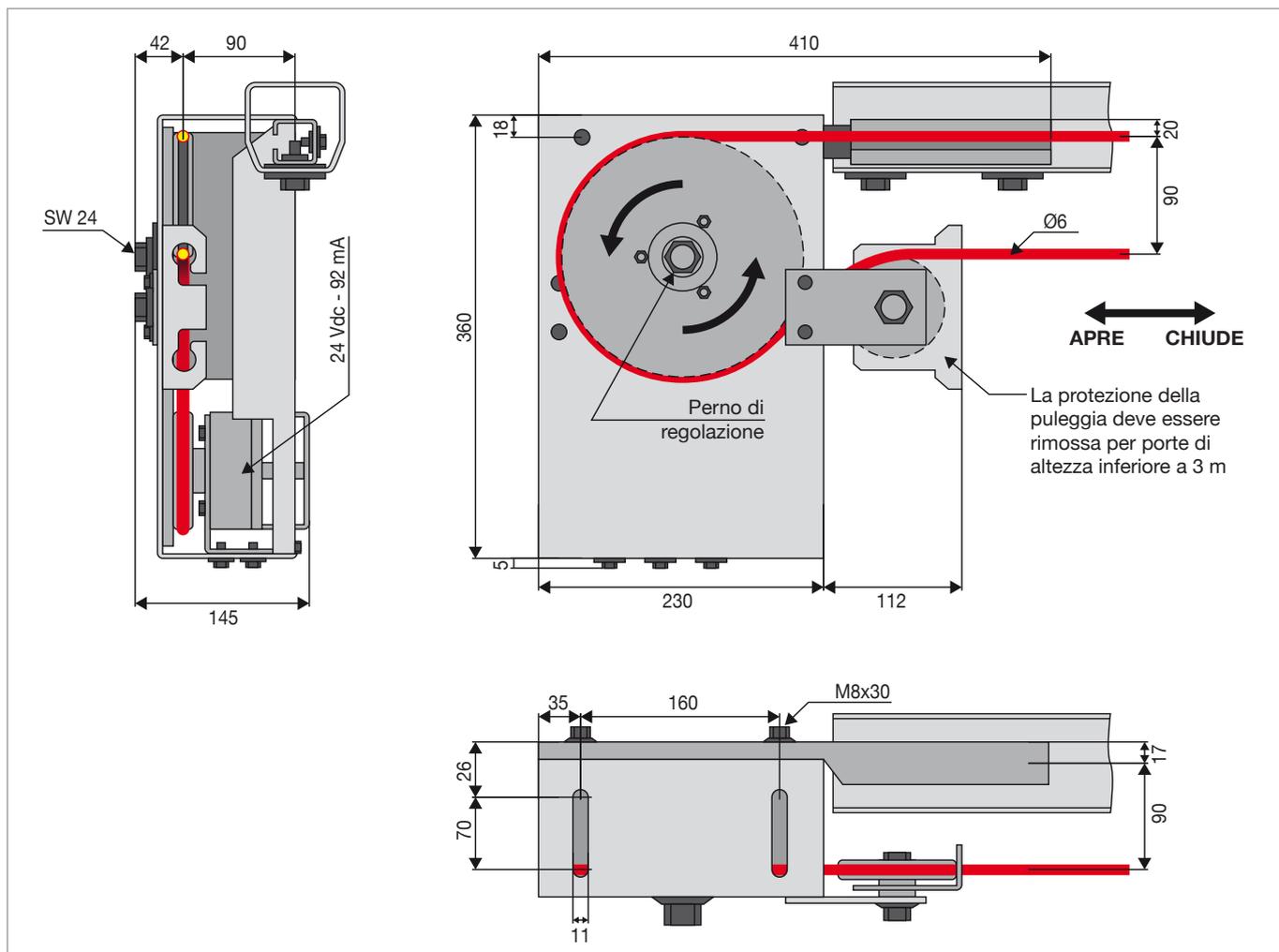
Al cessato allarme oppure se il portone è stato aperto per il normale passaggio, la chiusura del portone avverrà manualmente.

DATI TECNICI

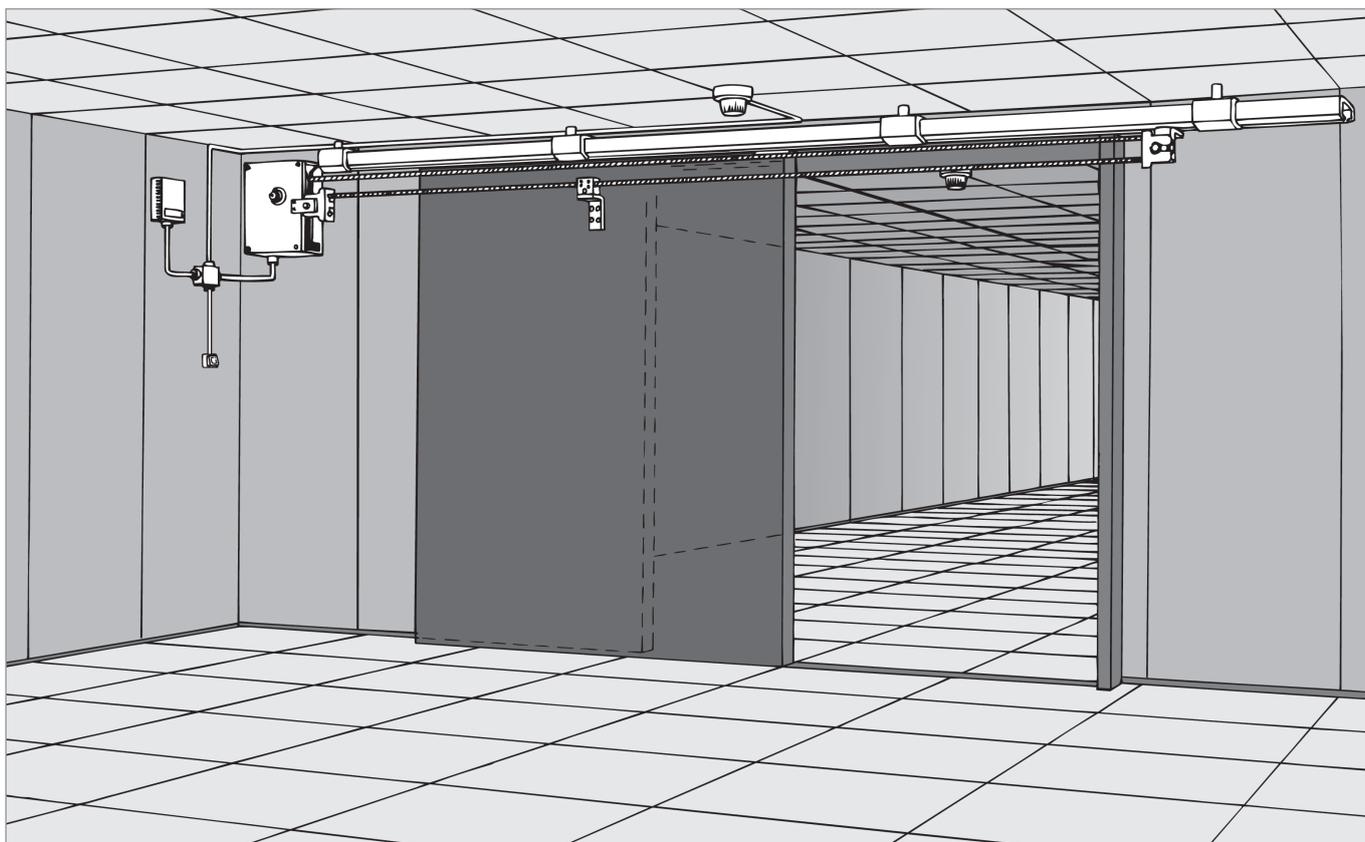
Velocità di apertura	regolabile da 0,08 a 0,2 m/sec
Assorbimento	24 Vcc - 2,2 W (92 mA)
Corsa	max 6 m (larghezza porta)
Trazione	160 N
Grado di protezione	IP20



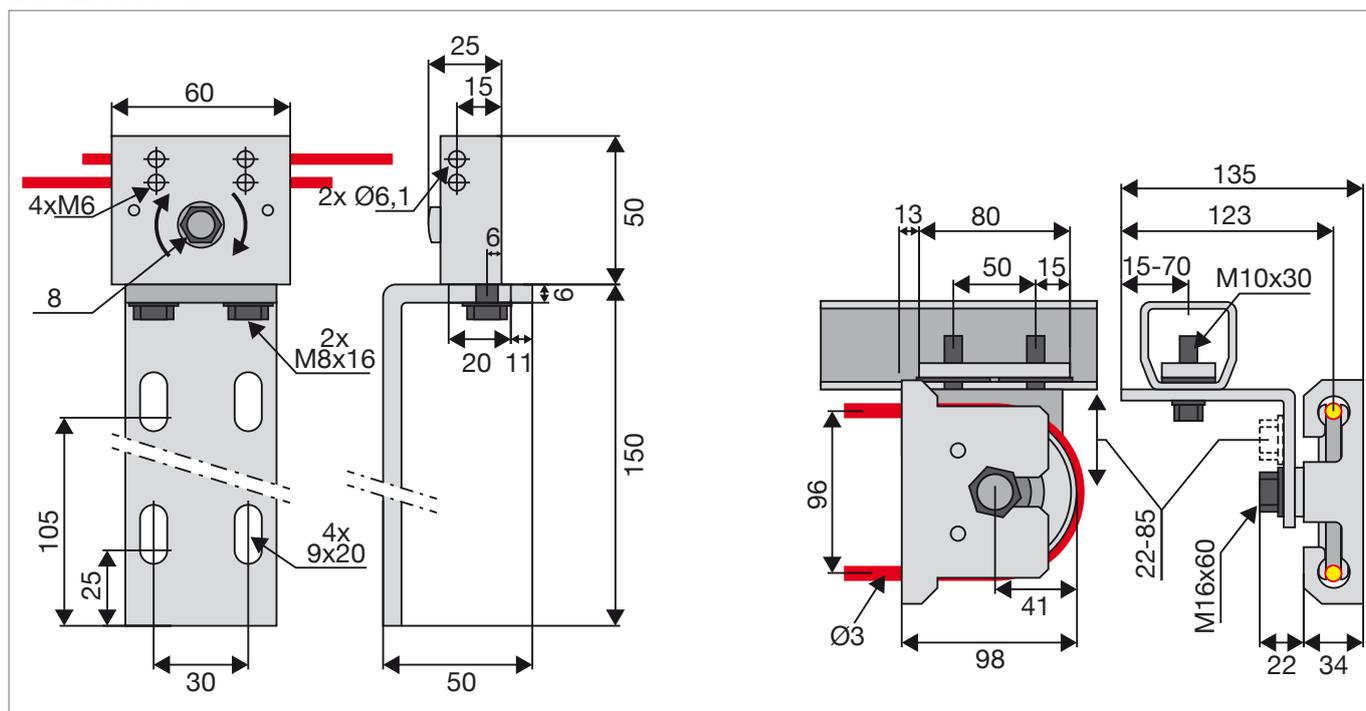
DIMENSIONI



DICTAMAT 650 FMB



DIMENSIONI



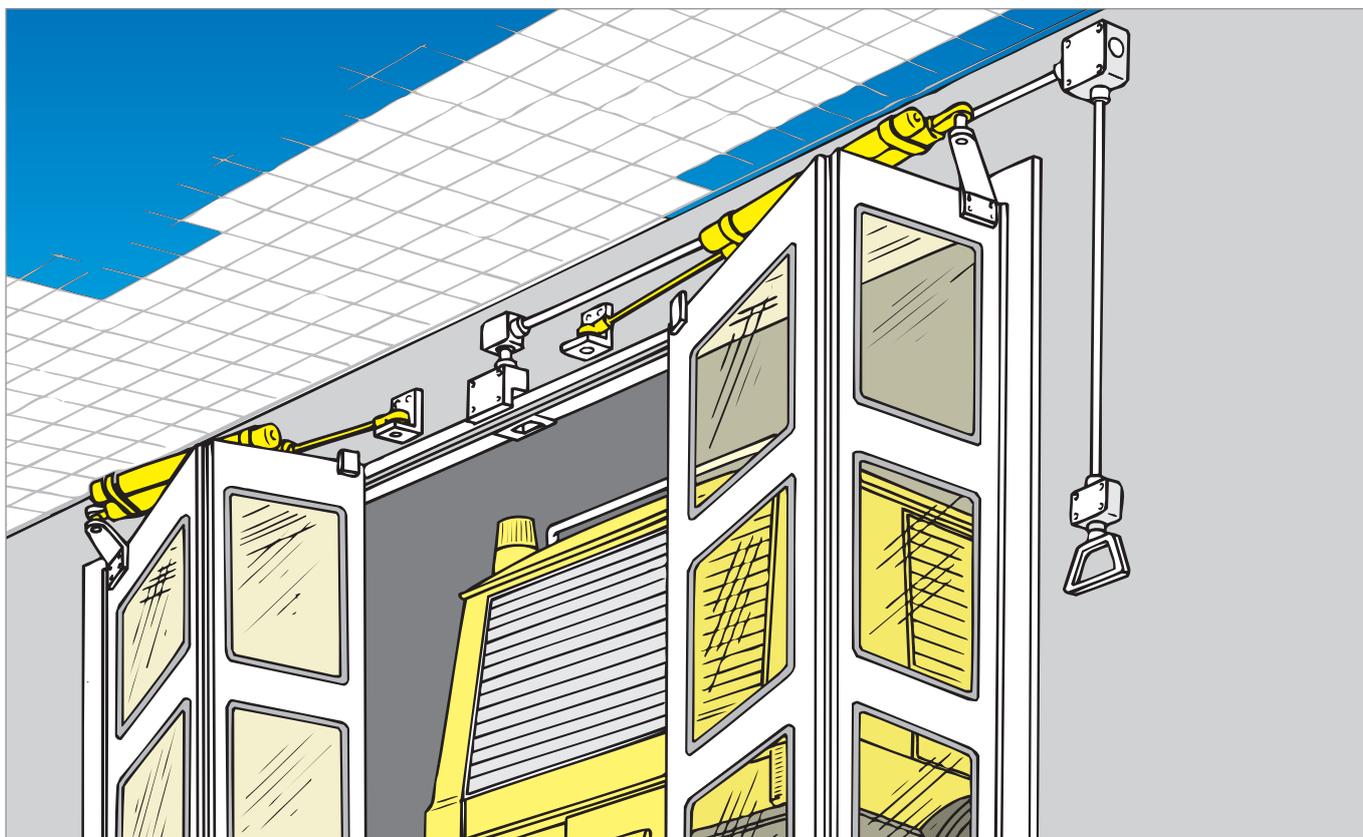
9

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
700450	Motorizzazione Dictamat 650 FMB chiusura verso sinistra
700451	Motorizzazione Dictamat 650 FMB chiusura verso destra

DICTATOR MOLLE A GAS SEH

Molle a gas con velocità regolabile con frenatura finecorsa per portoni a libro antifumo con elettromagneti di blocco apertura automatica chiusura manuale



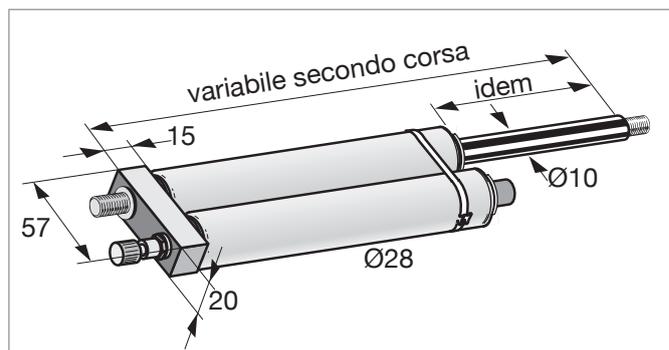
Le molle a gas DICTATOR con velocità regolabile hanno una ulteriore frenatura finecorsa. Trovano impiego soprattutto su portoni a libro che si vuole rendere semi automatici in apertura o in chiusura. Il blocco di tenuta in posizione chiusa o aperta avviene con elettromagnete DICTATOR ad aderenza.

In caso di segnale antincendio con o senza alimentazione di rete le molle a gas DICTATOR SEH aprono il portone a libro.

DATI TECNICI

Spinta	da 150 a 1000 N (standard 1000 N)
Velocità di spinta	regolabile da 0,1 a 0,4 m/sec
Corsa dell'asta	da 100 a 1000 mm (standard 310 mm)
Frenatura fine corsa	100 mm (a richiesta si può eliminare in fase d'ordine)

DIMENSIONI



9



Cod. 040023 Elettromagnete tenuta 145 kg - 24 Vcc - 100% inserzioni orarie
Cod. 040026 Riscontro ancora

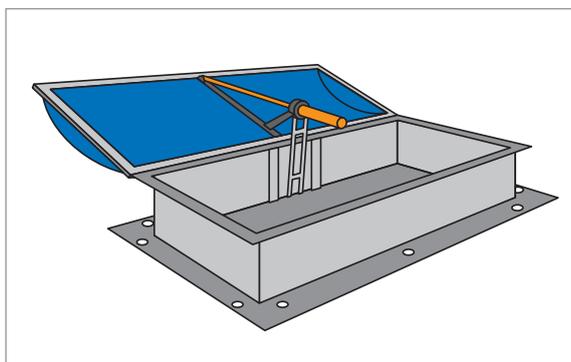
CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Tipo
66665	14 / 28 / 310 / IOOON / 500 / 810 / GZA

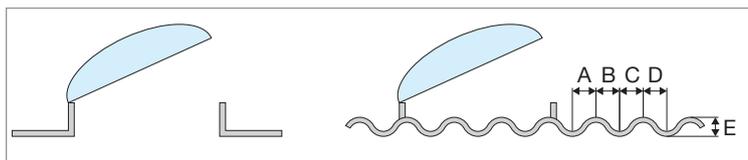
Elettromagneti a richiesta a seconda del peso anta - anche ATEX.
Attacchi e supporti vedi pag. 11.12-11.13-11.14-11.17

EVACUATORI DI FUMO ORIZZONTALI

Certificati EN 12101-2:2003



Si forniscono evacuatori di fumo orizzontali certificati completi di cilindro pneumatico con bomboletta CO₂ e valvola con azionamento termico o elettromagnetico per collegamento a impianti di rilevazione antincendio. Per grandi luci vengono forniti a doppia cupola ad ali di gabbiano.

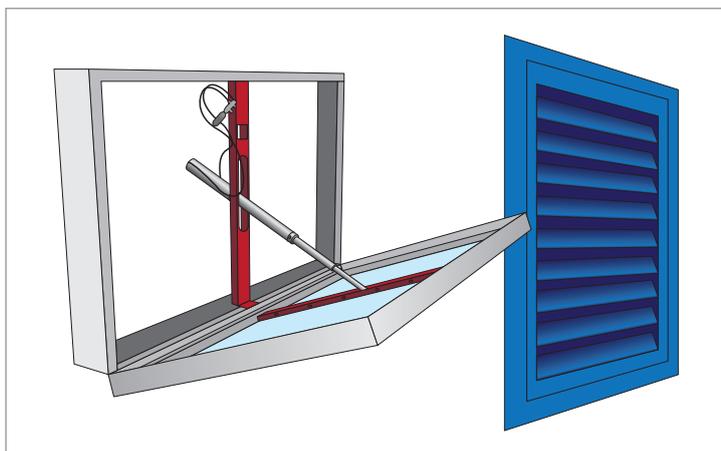


In caso di richiesta d'offerta si deve comunicare:

- base x altezza del foro della copertura
- se trattasi di tetto (copertura), piano con guaina catramata, tegole oppure ondulado (in tal caso fornire le misure A, B, C, D, E per poter fornire l'evacuatore con la base adeguata)
- quantità richiesta
- in caso di azionamento elettromagnetico indicare se pirotecnico (monouso) oppure elettromagnetico riarmabile
- motore aggiunto per ricambio aria
- precisare se si desidera cupola in metalcrinato o economica in alveolare

EVACUATORI DI FUMO VERTICALI e LAMELLARI

Certificati EN 12101-2:2003



Si forniscono evacuatori di fumo orizzontali certificati completi di cilindro pneumatico con bomboletta CO₂ e valvola con azionamento termico o elettromagnetico per collegamento a impianti di rilevazione antincendio.

In caso di richiesta d'offerta si deve comunicare:

- base x altezza del foro muro
- quantità richiesta
- in caso di azionamento elettromagnetico indicare se pirotecnico (monouso) oppure elettromagnetico riarmabile
- motore elettrico per ricambio aria
- tipologia di ambiente dove vanno installati (uffici, esposizioni, ospedali, industrie)
- altezza da terra

BOMBOLETTE CO₂



CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Grammatura	Dimensioni (mm)
GU41031V	20	Ø28 x 120
GU56071L	30	Ø28 x 154
GU56876X	50	Ø35 x 166
GU56878B	75	Ø35 x 224
GU57021C	100	Ø35 x 311



CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Grammatura	Filettatura
DP1	15	15 x 125
DP2	25	15 x 125
DP3	60	15 x 125
DP4	100	15 x 125
DP5	150	15 x 125
DP6	200	15 x 125
DP7	300	15 x 125
DP8	500	15 x 125
DP9	750	15 x 125
DP10	1000	15 x 125

9



CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Grammatura	Filettatura
DPA1	20	21,7 x 1,814
DPA2	40	21,7 x 1,814
DPA3	80	21,7 x 1,814
DPA4	160	21,7 x 1,814

BOMBOLETTE CO₂



CODICI DI ORDINAZIONE 1/2" UNF

Codice	Grammatura	Dimensioni (mm)
BGR1	20	Ø26 x 115
BGR2	24	Ø26 x 115
BGR3	38	Ø30 x 144
BGR4	40	Ø30 x 144
BGR5	55	Ø35 x 159
BGR6	80	Ø35 x 217
BGR7	120	Ø50 x 178
BGR8	150	Ø50 x 178



CODICI DI ORDINAZIONE W21,8x1/4"

Codice	Grammatura	Dimensioni (mm)
BGR9	25	Ø30 x 150
BGR10	40	Ø30 x 211
BGR11	80	Ø50 x 184
BGR12	120	Ø50 x 239

FIALETTE A BULBO IN VETRO

Per valvola termoselettiva



Codice	Fornitura
GU56901H	Rossa 68 °C



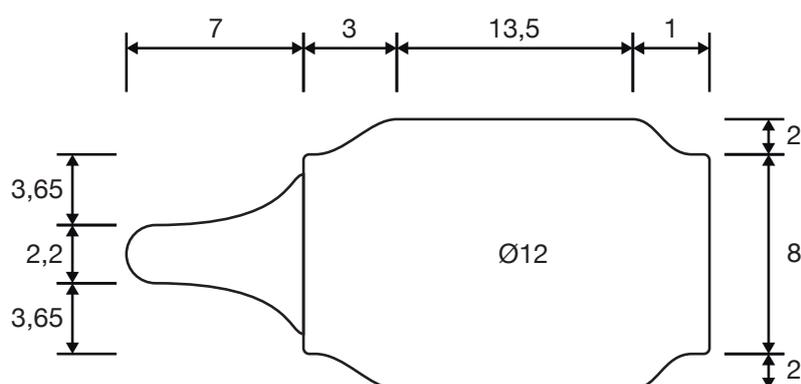
Codice	Fornitura
GU58002C	Verde 93 °C



Codice	Fornitura
GU59501R	Blu 141 °C

9

DIMENSIONI



FIALETTE A BULBO IN VETRO



Codice	Fornitura
GR7	Rossa 68 °C

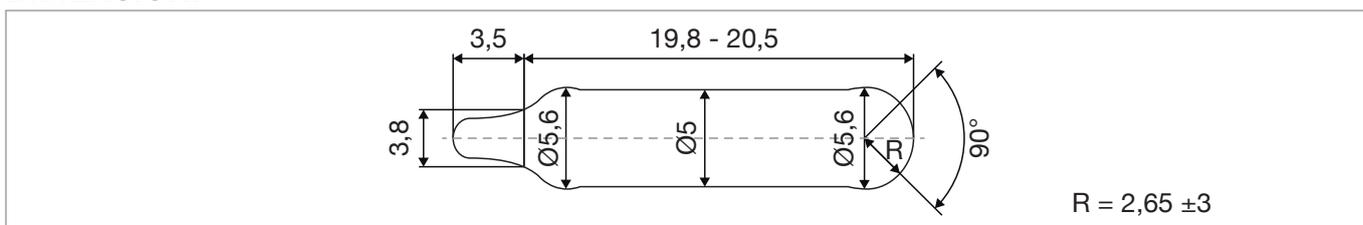


Codice	Fornitura
GR8	Verde 93 °C
GR9	Verde 110°C



Codice	Fornitura
GR10	Blu 141 °C

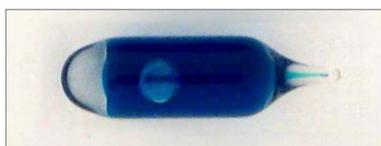
DIMENSIONI



Codice	Fornitura
GR1	Rossa 68 °C
GR2	Arancio 57°C (non raffigurata)
GR3	Gialla 79°C (non raffigurato)

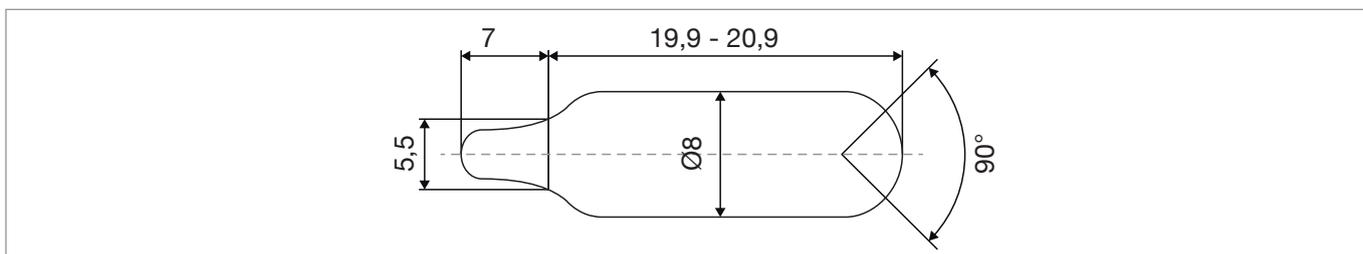


Codice	Fornitura
GR4	Verde 93 °C



Codice	Fornitura
GR5	Blu 141 °C
GR6	Viola 182°C (non raffigurata)

DIMENSIONI



VALVOLE TERMICHE CON FIALA TERMOSENSIBILE



Si avvita direttamente sul cilindro (al posto di uno dei raccordi di alimentazione).

Quando la temperatura raggiunge il valore di taratura della fiala termosensibile (68°C), questa esplose e libera uno spillo che perfora la bomboletta di CO₂.

La valvola termica è predisposta per l'applicazione, anche successiva, dell'azionamento elettrico.

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
GU48232W	Valvola termica con fiala termosensibile



La filettatura da 1/8" consente il collegamento a tubazioni di rame tramite raccordi commerciali (non forniti).

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
GU48233X	Valvola termica con fiala termosensibile con filettatura da 1/8"

AZIONAMENTI ELETTRICI



Dotato di filo dispersore da collegare a terra. Si applica sulla valvola termica o sulla valvola termoelettrica.

Quando riceve un segnale a 12/24 V da una centralina rompe la fiala termosensibile mediante un pistoncino spinto da una minuscola detonazione.

Il suo utilizzo è monouso.

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Fornitura
GU36754E	Azionamento elettrico