



Generalità

Cartuccia tagliafuoco circolare con diametro fino a 200mm. Tutte le cartucce sono realizzate e certificate secondo la norma EN 1366-2.

Vengono fornite con comando meccanico manuale e fusibile termico o con microinterruttore di fine corsa.

Quando la temperatura supera i 72°C, il fusibile si rompe e la cartuccia tagliafuoco si porta in posizione di chiusura.



PRO:

- semplicità di installazione
- rilevamento dello stato di chiusura

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- cassa in lamiera zincata
- pala in materiale isolante (privo di amianto) ed è dotata di una guarnizione intumescente, che si espande in caso di incendio
- resistenza al fuoco massima di 120 minuti

Temperatura di attivazione:

- 72 °C

Meccanismi di attivazione:

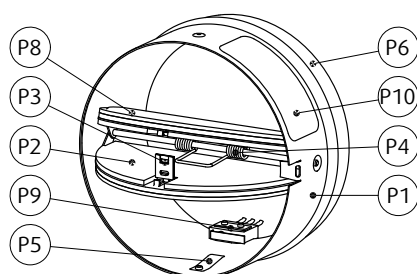
- H0 Riarmo manuale, sgancio con fusibile termico (72°C), nessuna segnalazione di inizio o fine corsa
- H1 Riarmo manuale, sgancio con fusibile termico (72°C), commutatore di fine corsa AC/DC 24V su una pala

Accessori opzionali a richiesta:

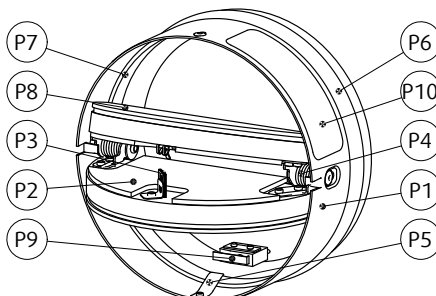
- piastre di copertura
- connessione flessibile utilizzabile per ispezione e sostituzione del fusibile

Componenti

DN80 ... DN125



DN140 ... DN200



Con dimensioni da 80 mm fino a 125 mm: cartuccia tagliafuoco con pale in metallo.

Con dimensioni da 140 mm fino a 200 mm: cartuccia tagliafuoco con pale in calcio silicato.

P1 Cassa

P2 Pala

P3 Fusibile termico

P4 Molla della pala

P5 Protezione della molla

P6 Sigillature periferiche esterne

P7 Sigillature periferiche interne

P8 Schiuma superficiale sulla pala

P9 Microswitch 24 V AC/DC

P10 Etichetta prodotto

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE

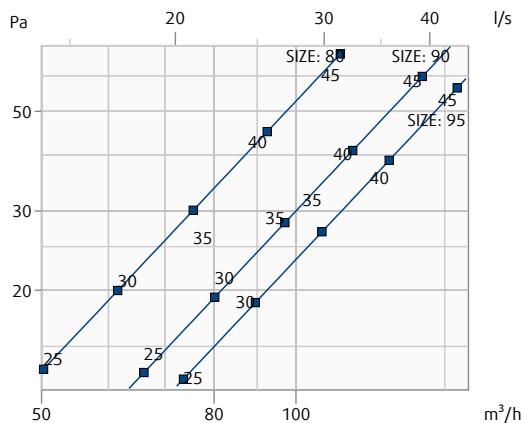


SFV Cartuccia tagliafuoco circolare

Perdite di carico e livello di Potenza sonora

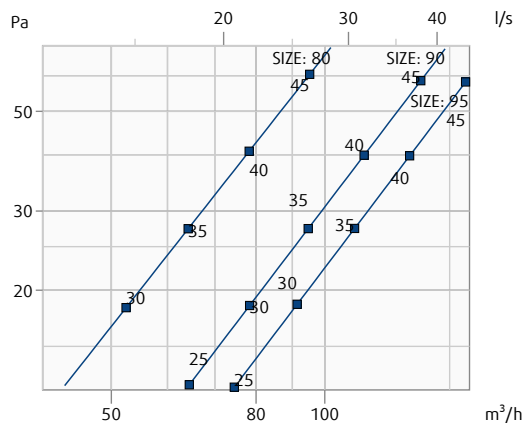
F-C2-...-H0

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



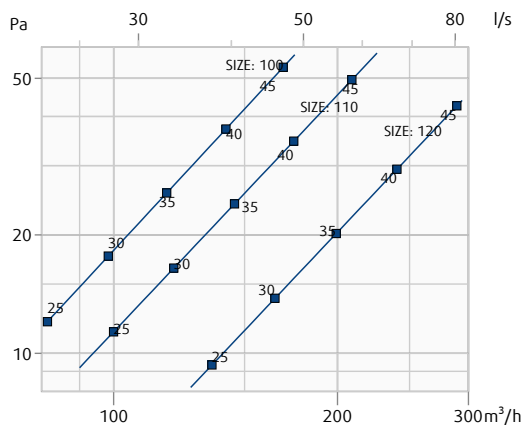
F-C2-...-H1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



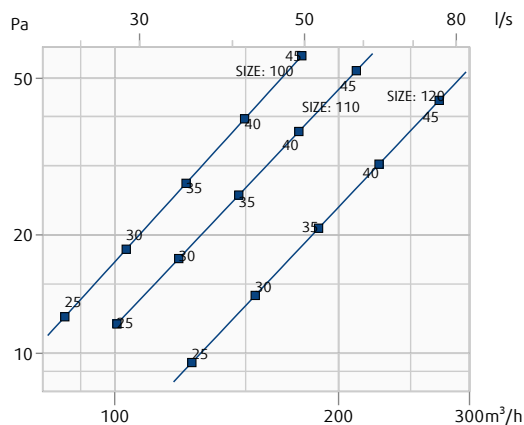
F-C2-...-H0

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



F-C2-...-H1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

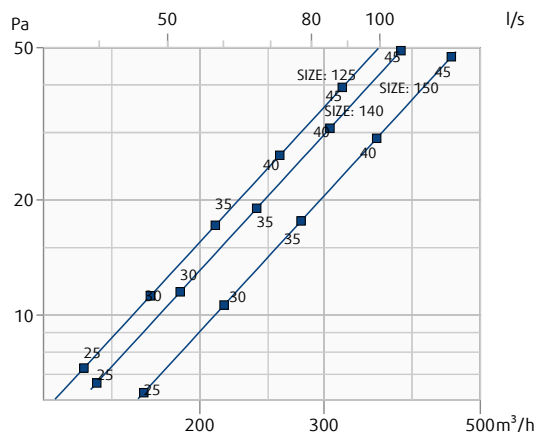


Ps (Pa) - Perdite di carico
qv (m³/h), (l/s) - Portata d'aria
±Δ (%) - Tolleranza
Lwa (dB(A)) - Livello di potenza sonora totale ponderata-A
v (m/s) - Velocità frontale

Perdite di carico e livello di Potenza sonora

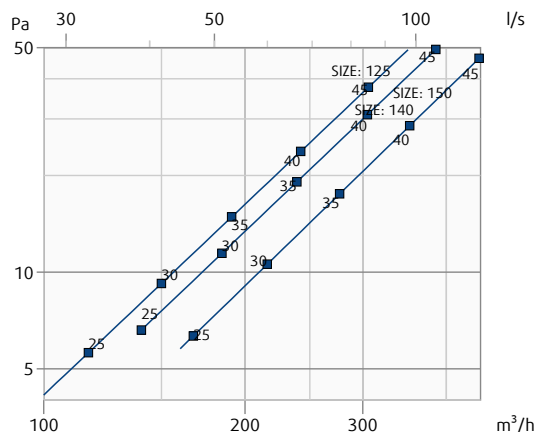
F-C2-...-H0

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



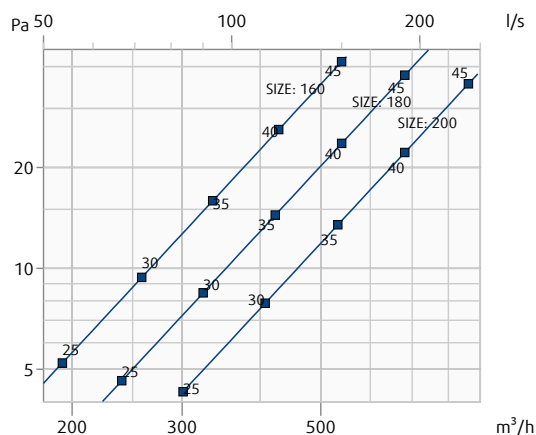
F-C2-...-H1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



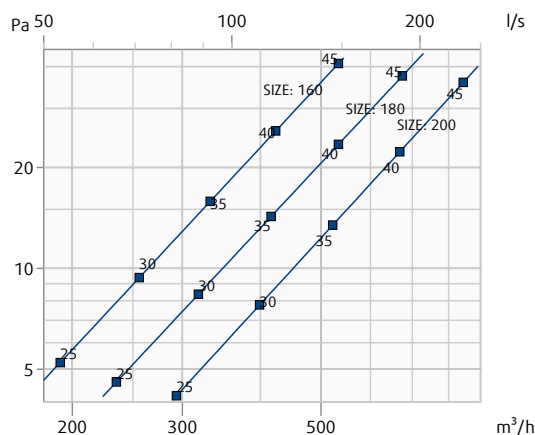
F-C2-...-H0

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



F-C2-...-H1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



Parametri tecnici

Test di durata	50 cicli manuale
Pressione di collaudo	300 Pa
Posizione di sicurezza	Chiusa
Possibili installazioni	Verticale/orizzontale, parete rigida/flessibile, umida/secca
Direzione aria	Entrambe le direzioni
Lato protetto dal fuoco	A seconda della classificazione dell'installazione
Meccanismo di chiusura	Manuale, tramite molla, dopo apertura fusibile termico - Standard a 72°C
Tempo di chiusura	Circa 1 secondo
Temperatura ambiente	Temperatura max. 60°C, temperatura min. 0°C
Riapertura	Possibile riapertura del dispositivo manualmente quando è freddo
Inizio/fine corsa	Manuale – microinterruttori 230V AC
Ambienti idonei	Ambienti interni
Possibilità di ispezione	Rimuovendo il meccanismo manuale o attraverso le aperture di ispezione
Manutenzione	Non necessaria

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

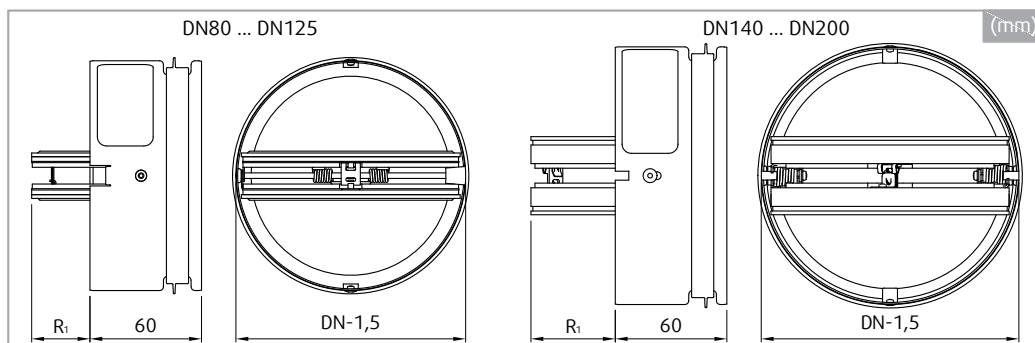
- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE

Dimensioni e peso



Sporgenze

R ₁ (mm)	DN (mm)											
	80	90	95	100	110	120	125	140	150	160	180	200
	8,8	13,8	16,3	18,8	23,8	28,8	31,3	47,0	52,0	57,0	67,0	77,0

Pesi

m (kg)	DN (mm)											
	80	90	95	100	110	120	125	140	150	160	180	200
	0,20	0,23	0,25	0,26	0,30	0,34	0,36	0,50	0,60	0,60	0,70	0,90

Area libera

A _v (m ²)	DN (mm)											
	80	90	95	100	110	120	125	140	150	160	180	200
	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,009	0,010	0,010	0,012	0,014	0,018	0,023

- La cartuccia tagliafuoco deve essere installata a canale in corrispondenza della parete resistente al fuoco o alla fine del canale con una valvola di ventilazione.
- La canalizzazione a monte e a valle della serranda tagliafuoco non deve essere sostenuta dalla stessa, ma deve essere dotata di un sistema di sospensione indipendente. La serranda non deve supportare alcuna parte della struttura o della muratura circostante.
- Secondo la norma EN 1366-2, la distanza tra le casse delle serrande tagliafuoco deve essere di 200 mm.
- La distanza parete/soffitto e serranda deve essere di almeno 75 mm.
- Le serrande tagliafuoco devono essere installate in una struttura divisoria antincendio in modo che la pala delle serrande, nella sua posizione di chiusura, si trovi all'interno della struttura.
- Lo spazio tra la parete/soletta e la serranda tagliafuoco può essere aumentato del 50% o ridotto al minimo possibile, mantenendo lo spazio necessario per il materiale di riempimento.
- Tutte le cartucce tagliafuoco F-C2 possono essere orientate con l'asse della pala orizzontale o verticale.
- L'elenco di tutti i metodi d'installazione è fornito su SystemairDESIGN e nella relativa scheda tecnica.

IN CONFORMITÀ ALLA EN 15650, OGNI SERRANDA TAGLIAFUOCO DEVE ESSERE INSTALLATA SECONDO LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE FORNITE DAL COSTRUTTORE!

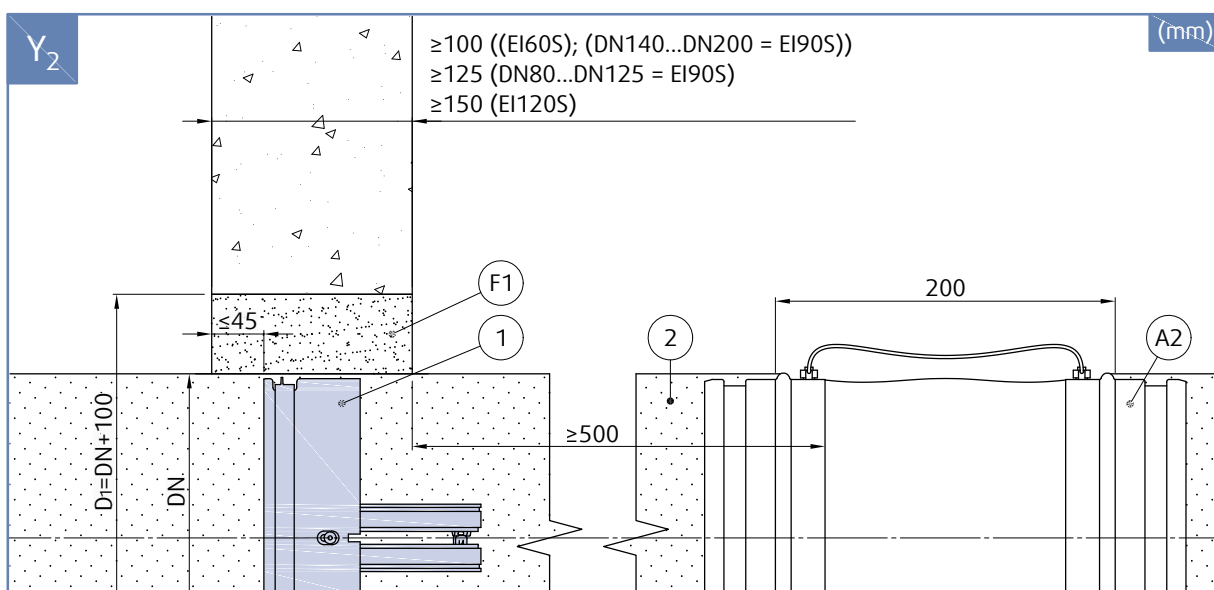
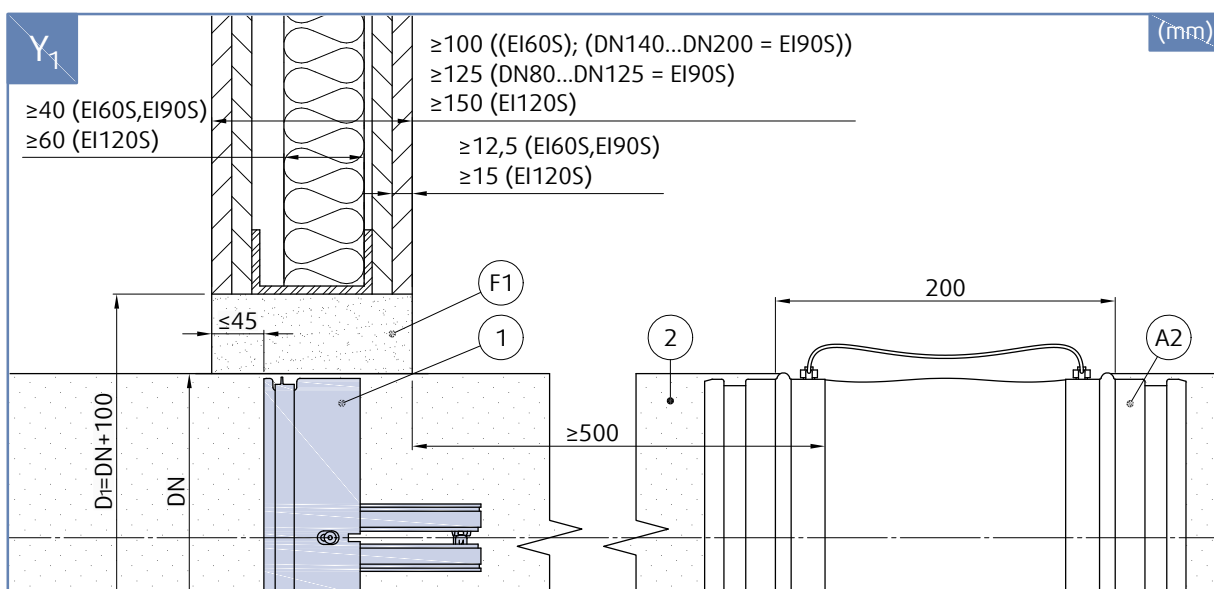
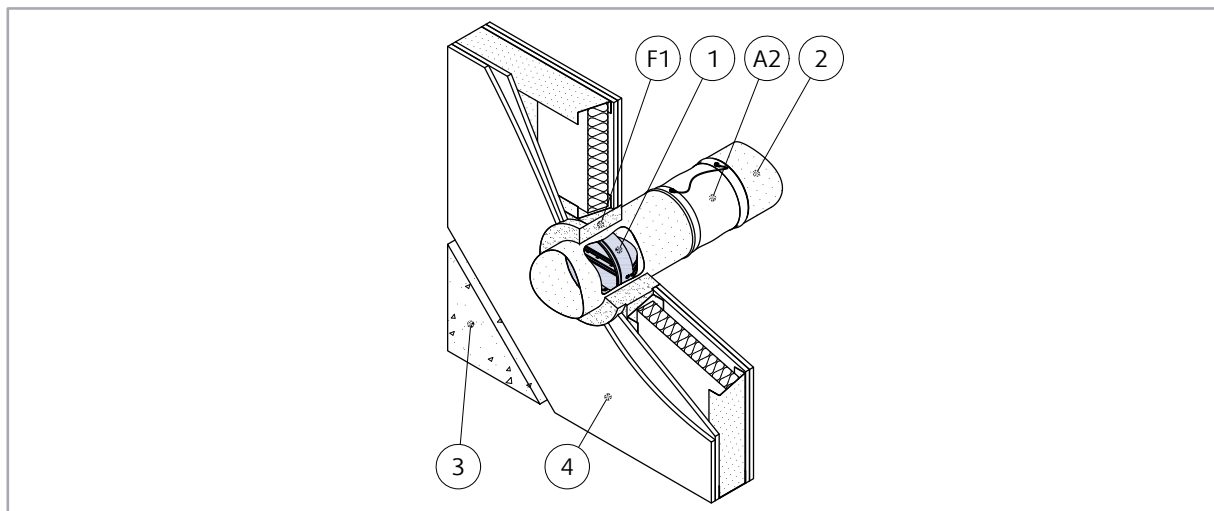
Modalità di installazione

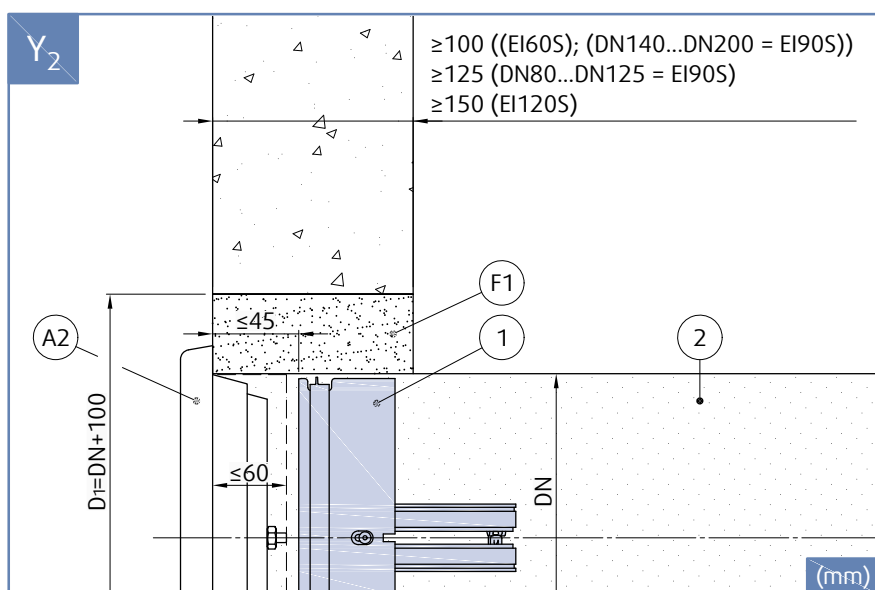
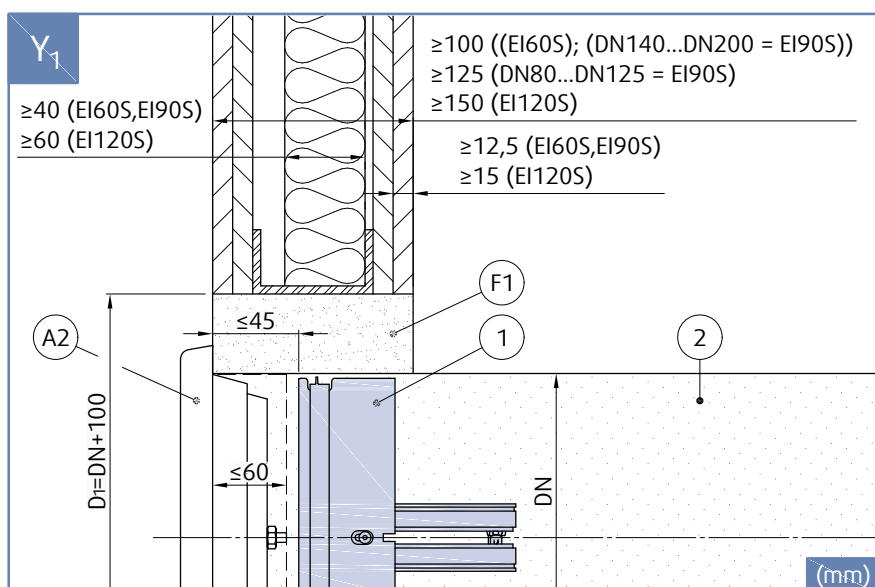
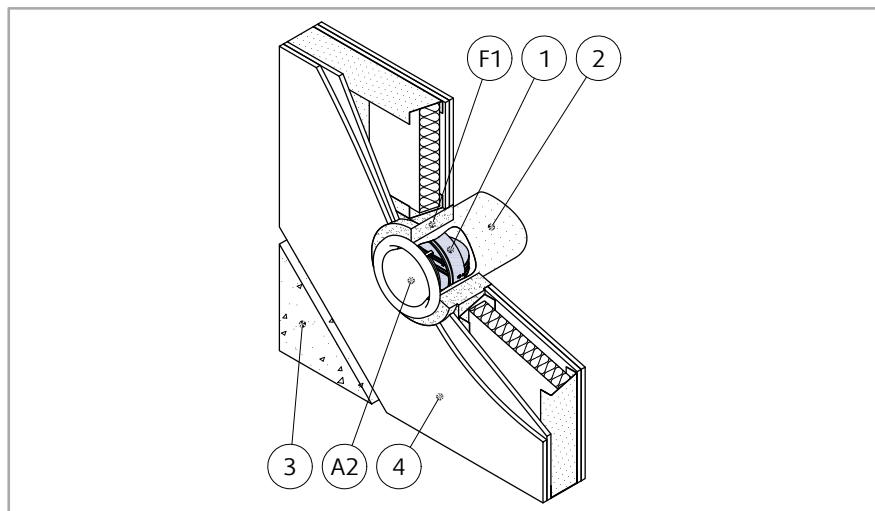
 1 Wet	F-C2 DN80 ... DN125	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125	b)  ≥ 125		
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
		El 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125			
		El 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S				
F-C2 DN140 ... DN200	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°		
	El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S					
	El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150			
	El 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 150				
	El 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S					
	El 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S					
 2 Dry	F-C2 DN80 ... DN125	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S				
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
	F-C2 DN140 ... DN200	El 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100		
		El 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125	b)  ≥ 125		
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
 3 Soft	F-C2 DN80 ... DN125	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S				
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		

Note:

- A umido** - Installazione a umido, Utilizzando intonaco/malta/calcestruzzo
 - A secco** - Installazione a secco, Utilizzando lana minerale e piastre di copertura
 - Soft** - Installazione soft, Utilizzando lastre di lana minerale
- a) - Parete flessibile (cartongesso)
 b) - Parete di cemento/cemento cellulare (rigida)
 c) - Pavimento/soffitto cemento cellulare (rigido)
 v_e - Parete verticale
 h_o - Pavimento/soffitto orizzontale

A umido





CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

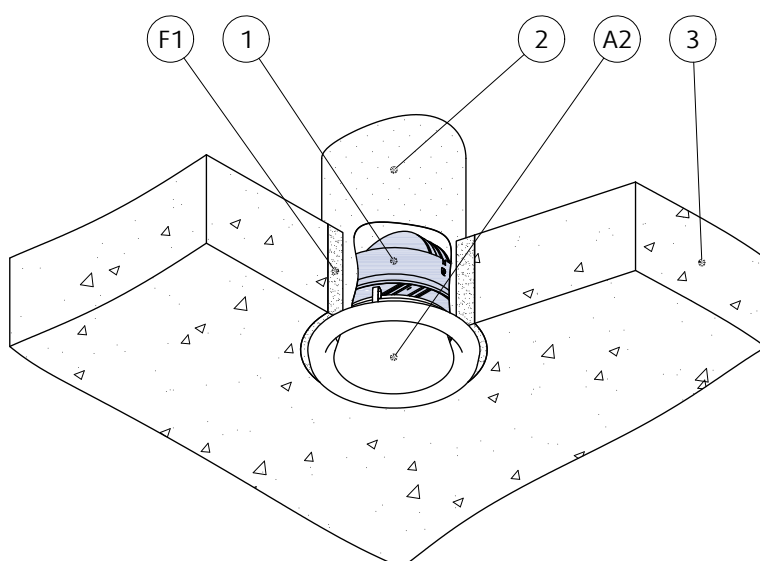
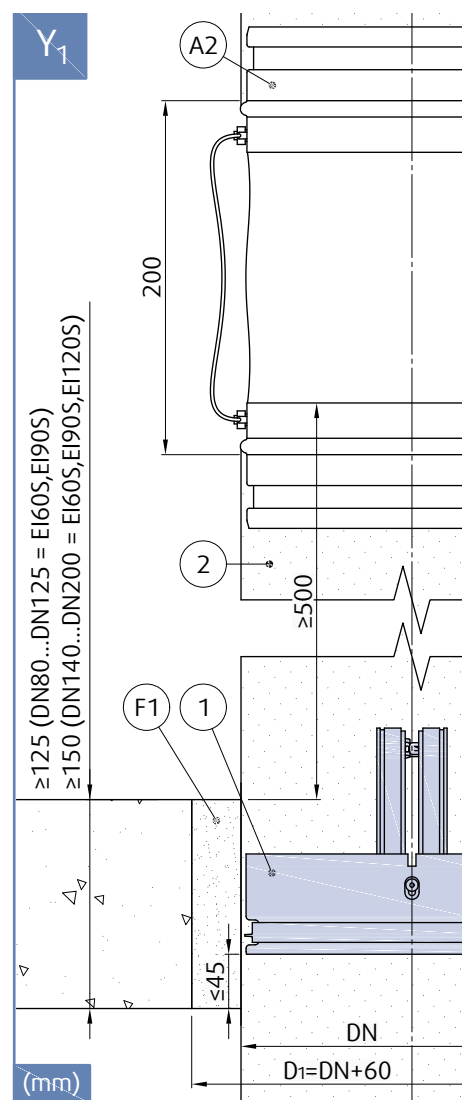
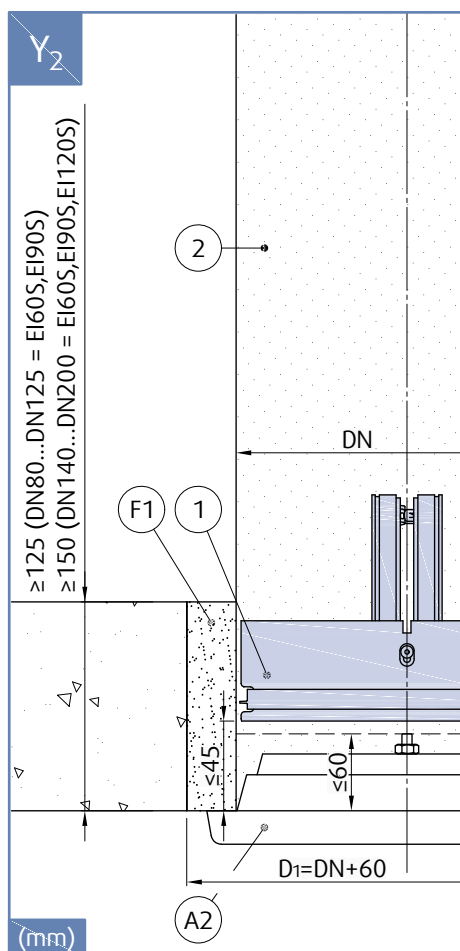
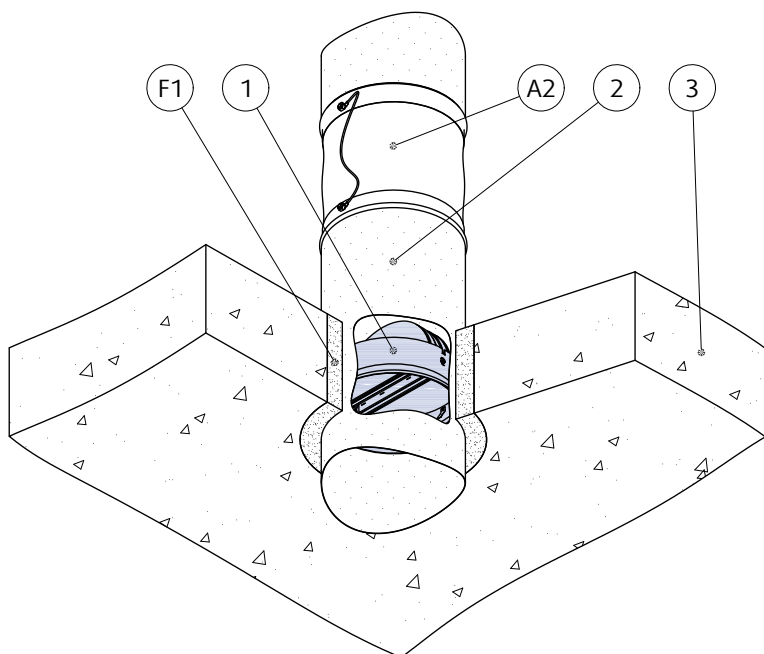
TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

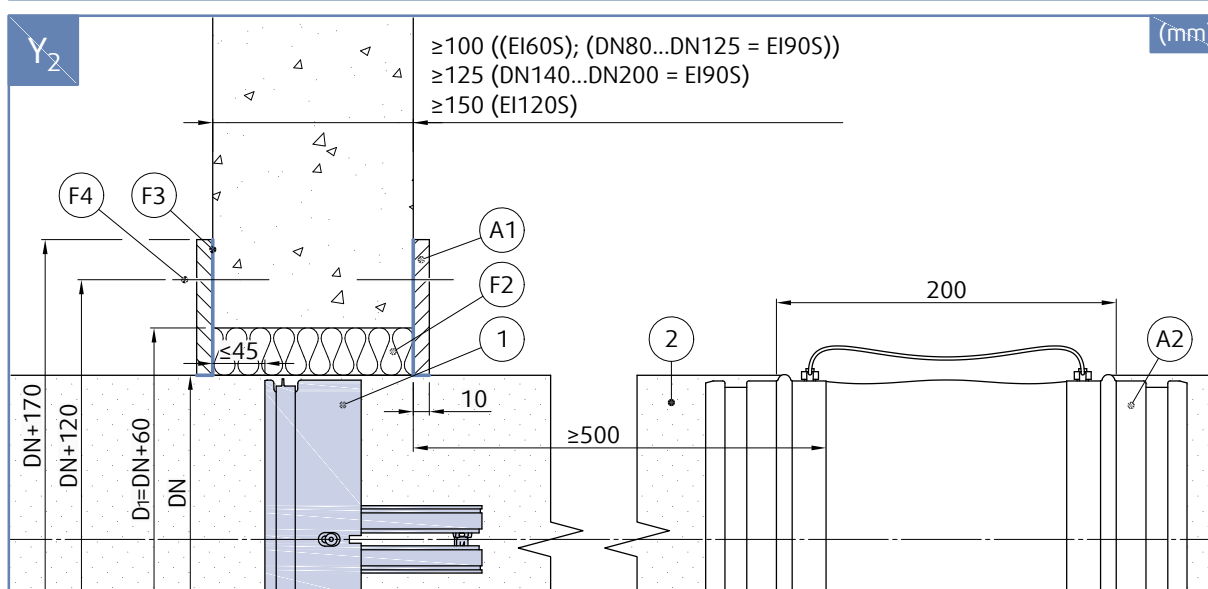
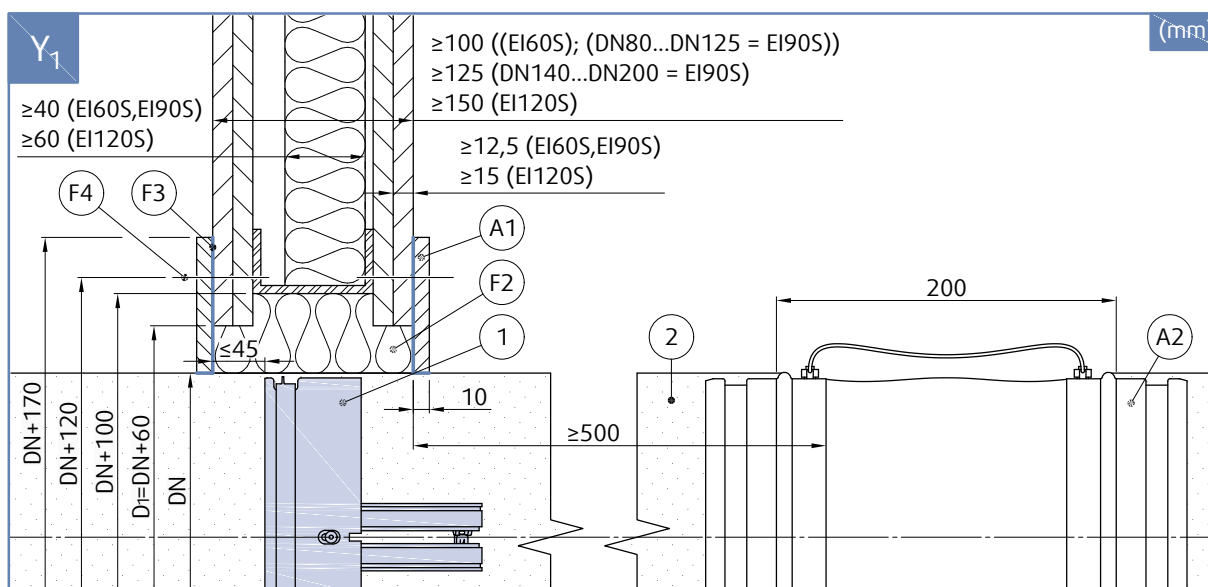
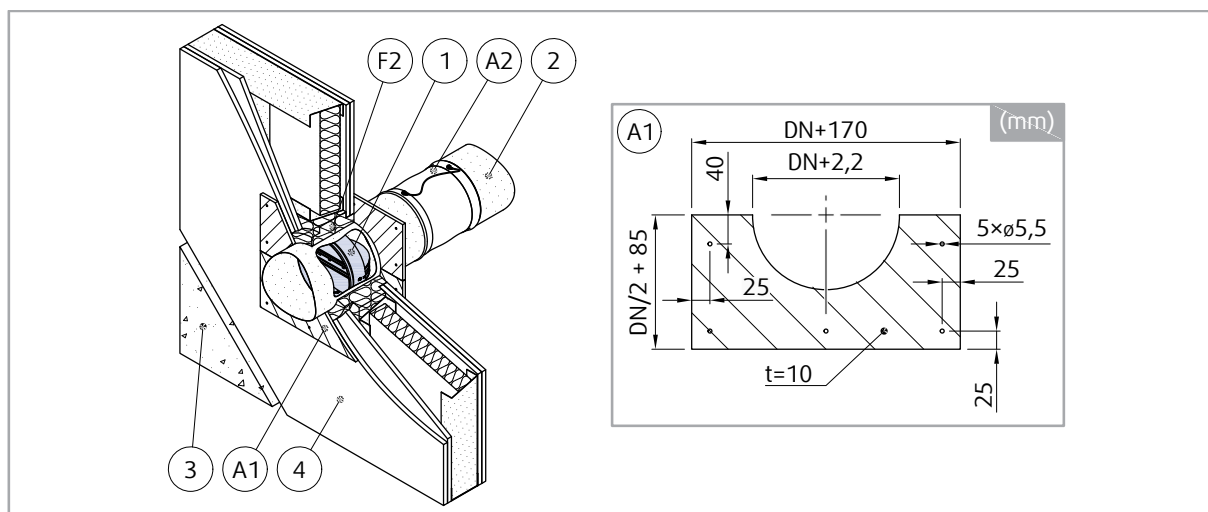
ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE CONDOTTE



A secco



CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

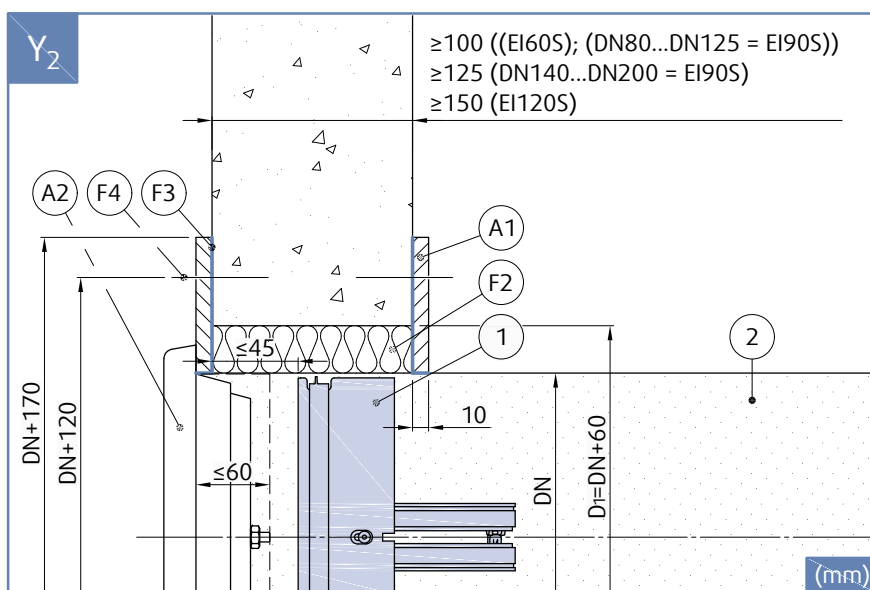
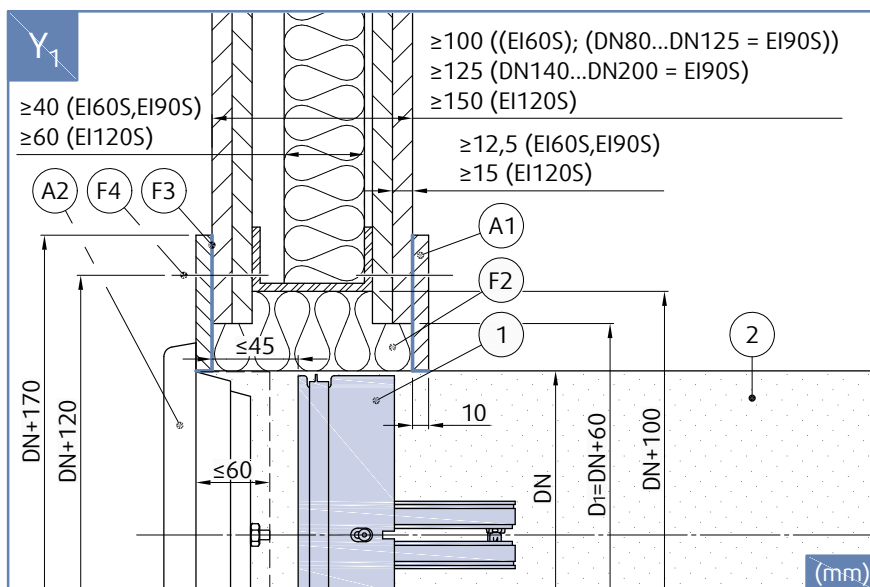
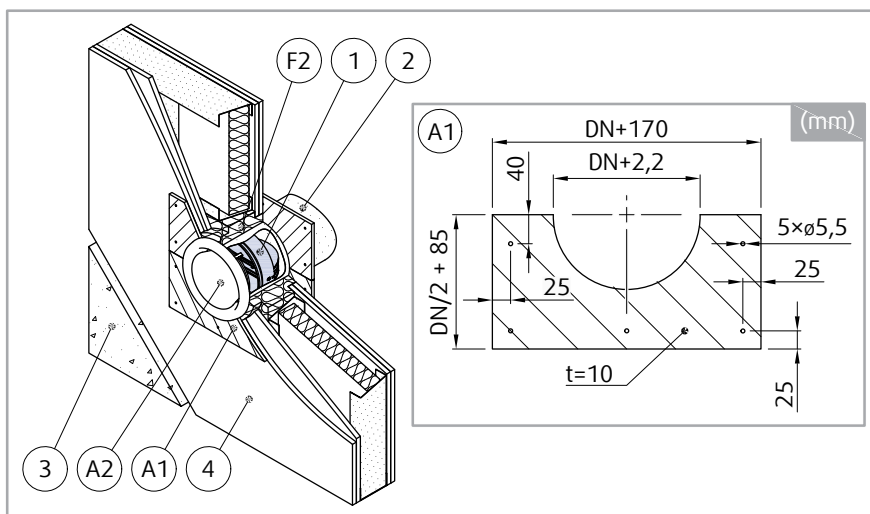
TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

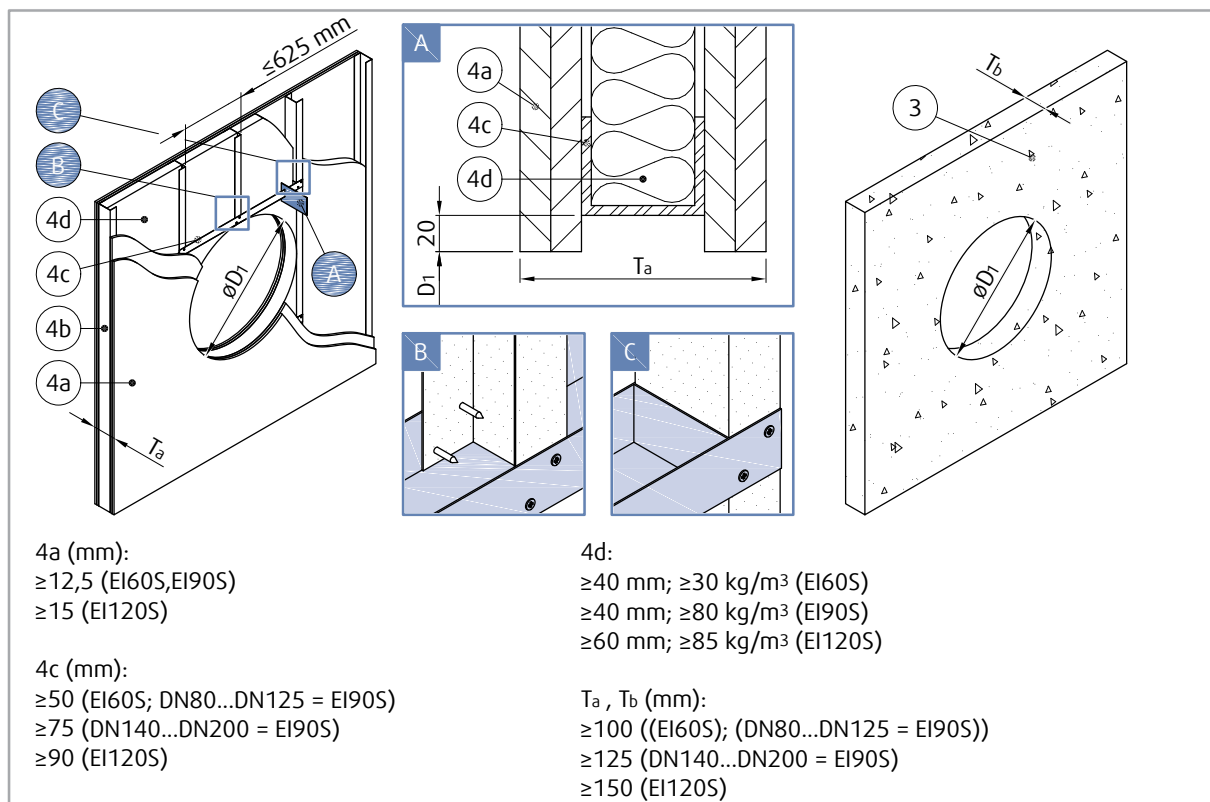
ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

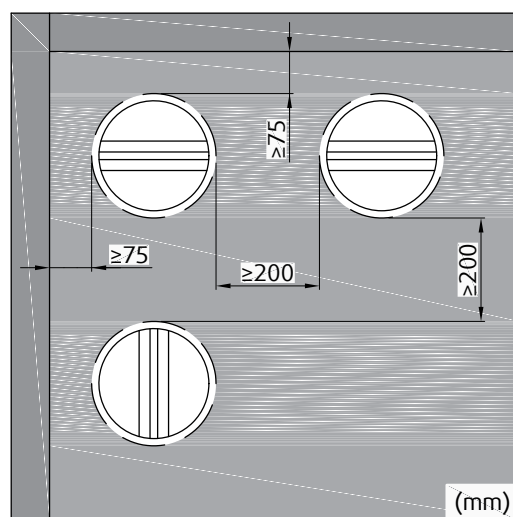
MATERIALE PER COSTRUZIONE CONDOTTE



Apertura e preparazione della parete e/o del soffitto



Distanze minime



CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

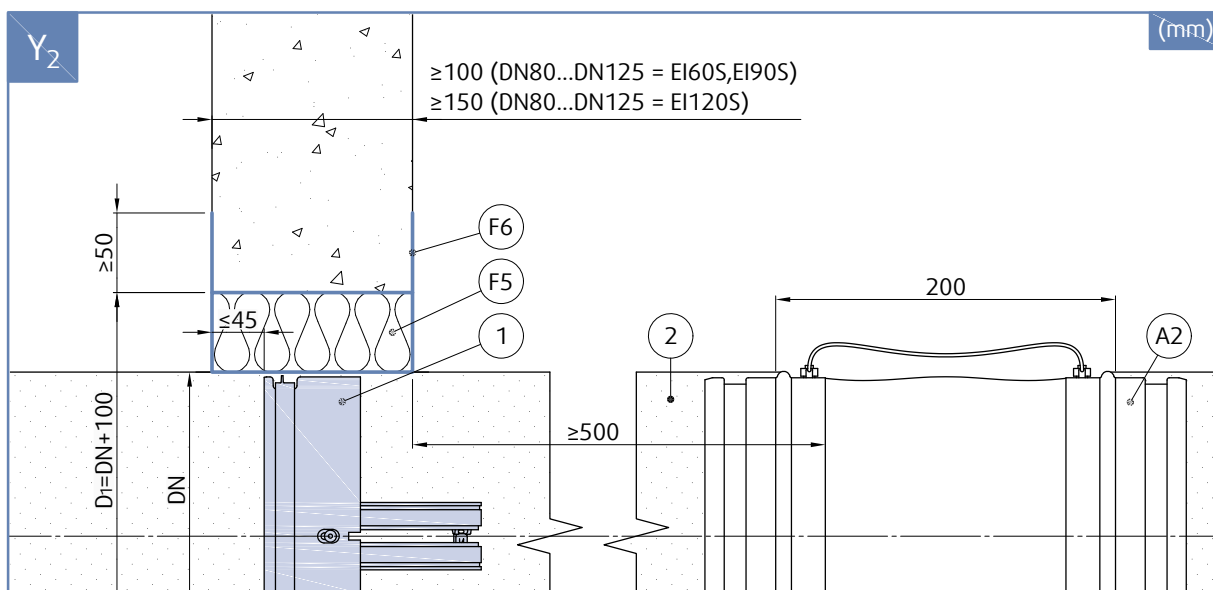
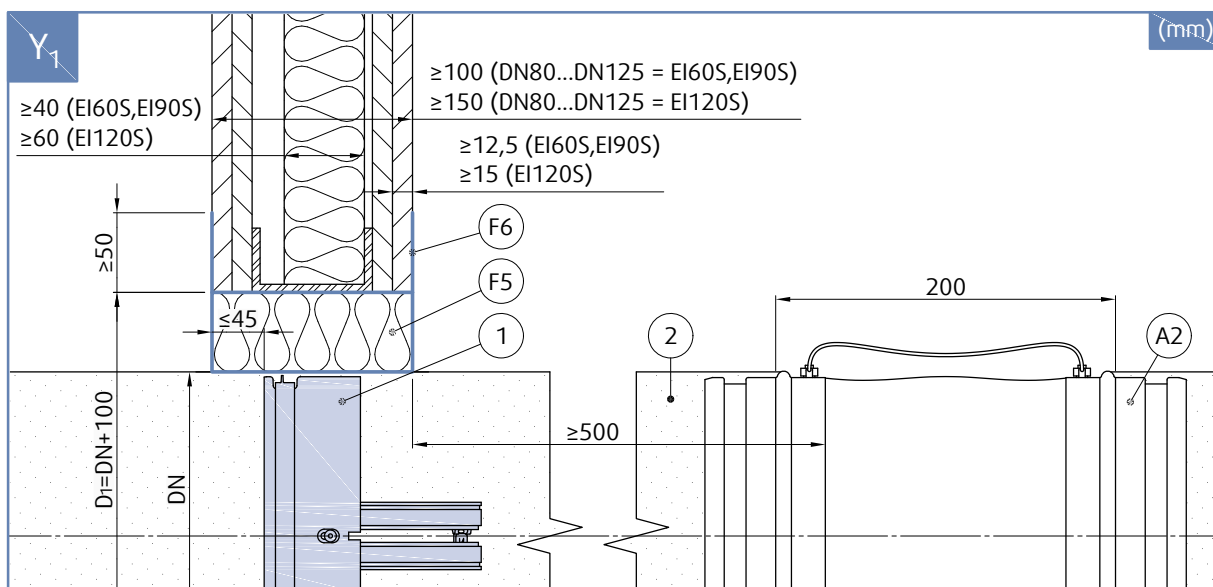
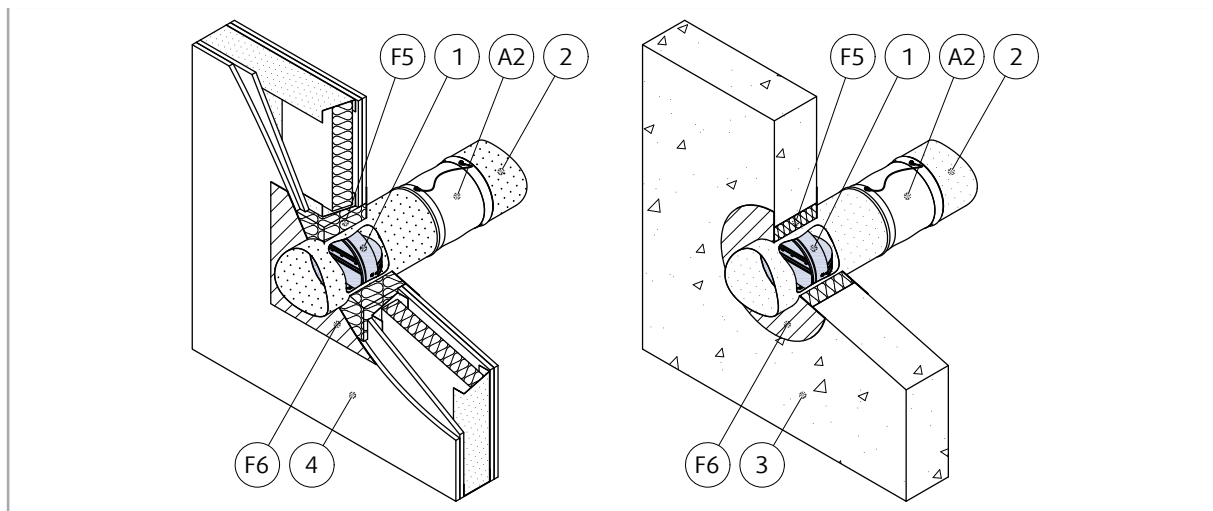
- canali in lamiera
- accessori

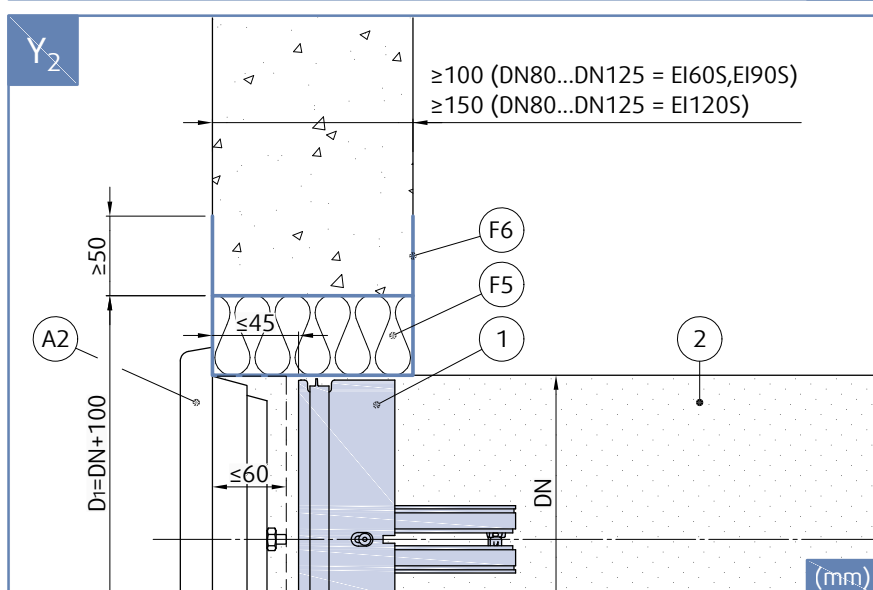
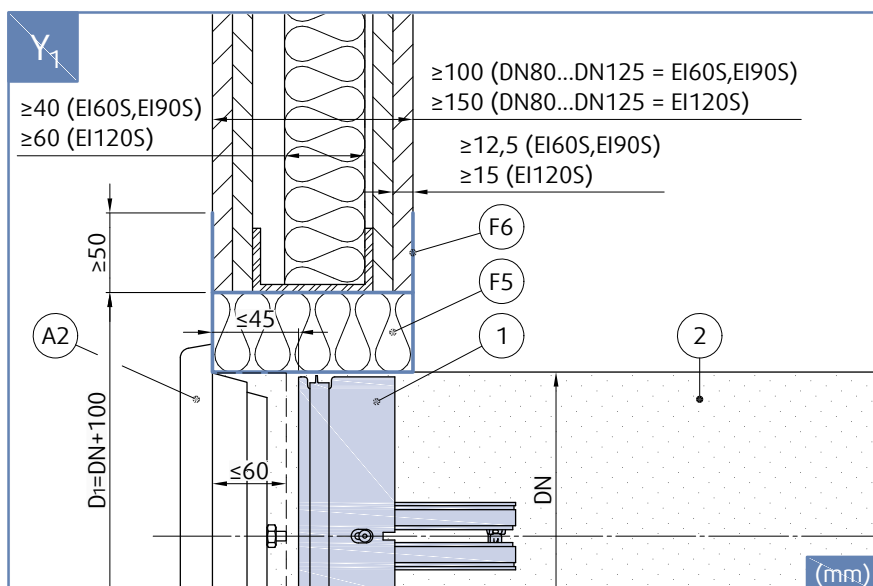
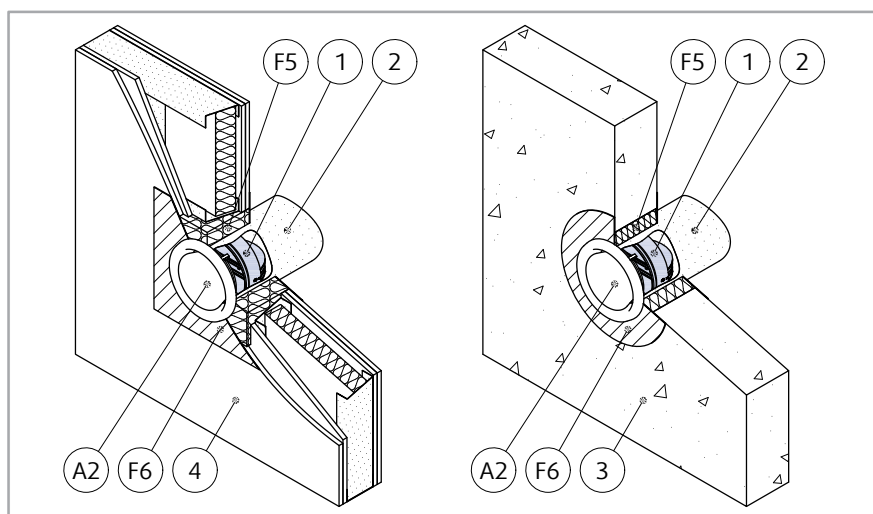
ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

**MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE**

Soft





CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

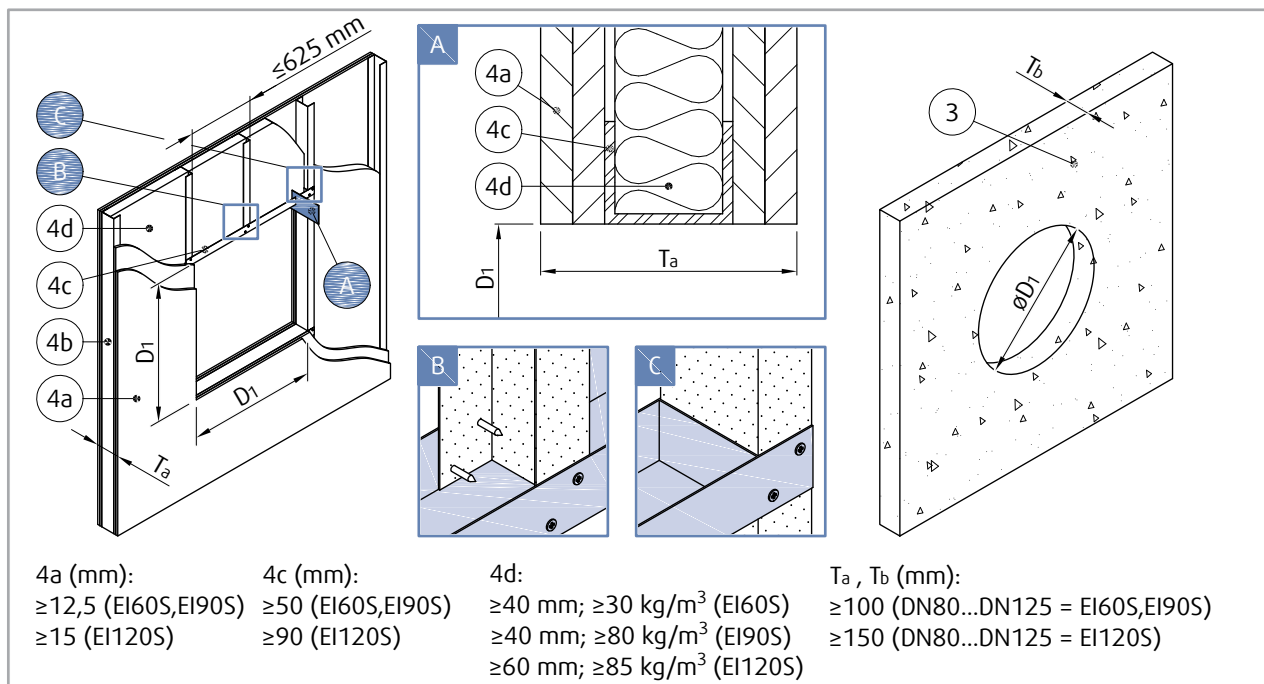
- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

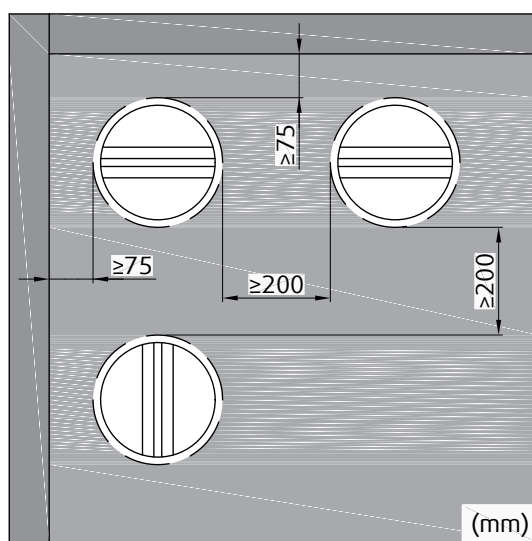
- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE CONDOTTE

Apertura e preparazione della parete e/o del soffitto



Distanze minime



Collegamenti elettrici

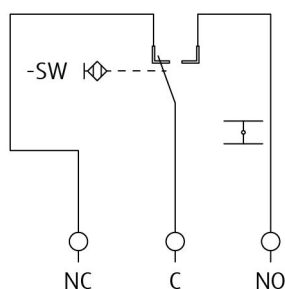
Tipo di attivazione H0

Questo tipo di meccanismo di attivazione non dispone di alcuna apparecchiatura elettrica.

Tipo di attivazione H1

IMPORTANTE: Rischio di shock elettrico! Microswitch:

Alimentazione: 12/24V DC Parametri elettrici: 3A



Legenda

NO Colore cavo blu

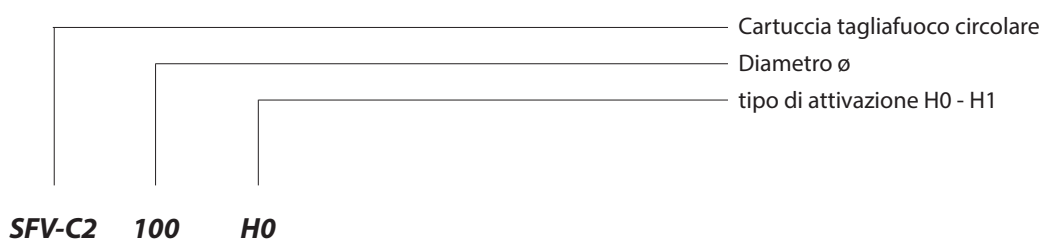
C Colore cavo nero

NC Colore cavo grigio

NOTE:

- Spegnerne l'alimentazione prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura elettrica.
- Solo gli elettricisti qualificati possono lavorare sul sistema elettrico.
- Il consumo di energia deve essere rispettato!

Come ordinare



CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

**MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE**

Manuale operativo

****Attenzione:** La cartuccia tagliafuoco è pronta per l'installazione quando la pala è in posizione aperta.

Se si utilizza una versione H1, la posizione della pala aperta o chiusa è indicata da un microinterruttore di fine corsa.

Seguire i passaggi successivi:

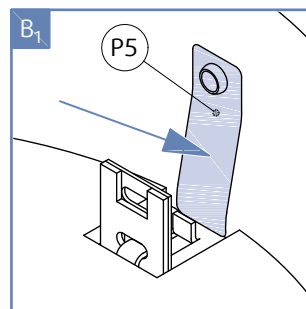
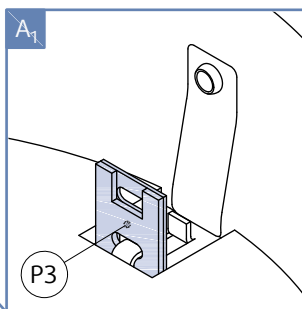
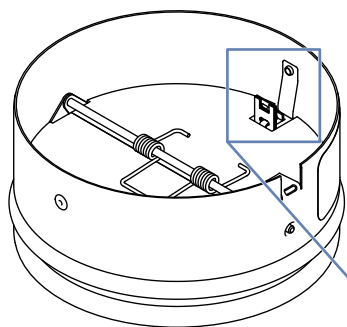
A Controllare il collegamento del termofusibile.

B Premere entrambe le molle di arresto.

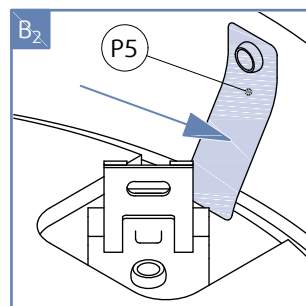
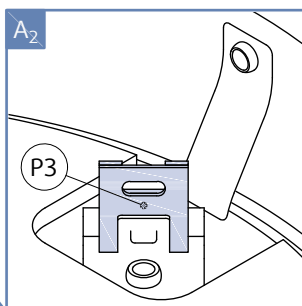
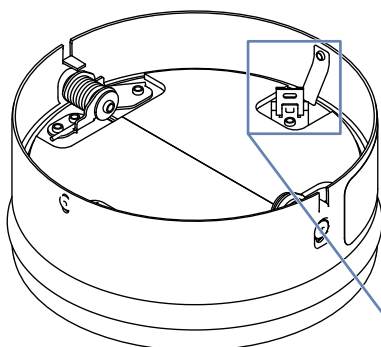
C Aprire le pale in posizione parallela.

D Premere le pale insieme fino a quando il collegamento del termofusibile contiene entrambe le pale.

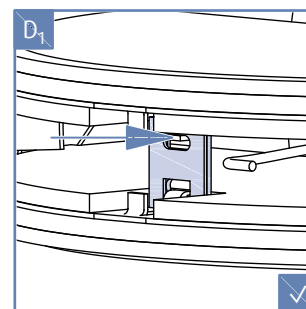
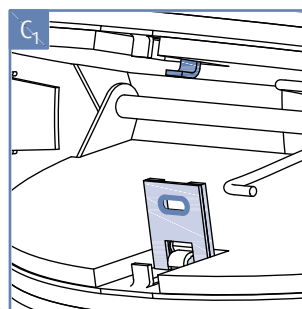
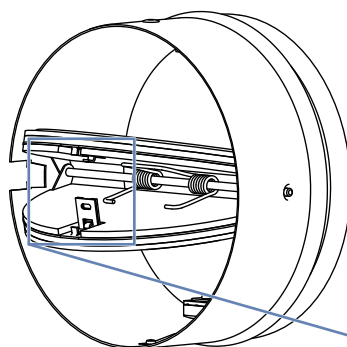
DN80 ... DN125



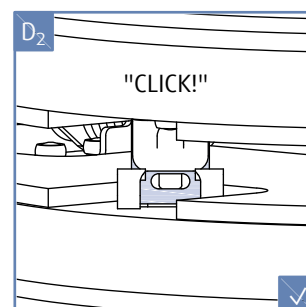
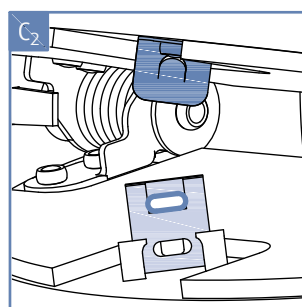
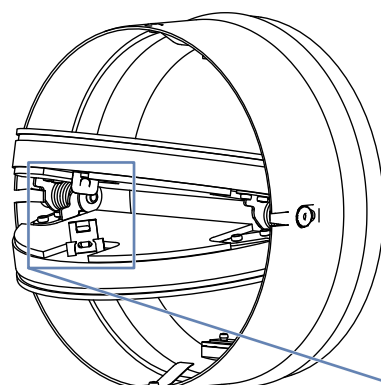
DN140 ... DN200



DN80 ... DN125



DN140 ... DN200



Controllo funzionalità serrande di fuoco

- Verificare l'integrità del collegamento del termofusibile e la corretta posizione delle pale della serranda, in posizione aperta le pale devono essere parallele all'asse longitudinale della condotta.
- Eseguire il controllo attività di serranda togliendo il collegamento fusibile termico e rilasciando le lame per chiuderle spontaneamente: le lame di serranda sono chiuse da un rilascio di ritorno a molla.
- Se si utilizza la versione H1, la posizione delle pale è indicata da una connessione del rispettivo circuito mostrato nella sezione "Collegamenti Elettrici"
- Aprire di nuovo le pale e bloccarle in posizione APERTA seguendo le istruzioni mostrate nella sezione "Manuale operativo".
- Verificare la flessibilità della tenuta del perimetro della serranda.

Ispezione serrande

Il meccanismo di chiusura mantiene la serranda in posizione di sicurezza per tutto il periodo di funzionamento in accordo con il manuale d'uso rilasciato dal produttore. Non è consentito fare alcuna modifica sulla serranda o sugli accessori senza l'autorizzazione del produttore.

L'installatore deve provvedere alle verifiche di funzionamento programmate in accordo con le istruzioni di funzionamento e le normative vigenti. Senza altre indicazioni la serranda deve essere controllata una volta ogni 12 mesi. La verifica di funzionamento della serranda deve essere eseguita da personale qualificato. Ogni verifica deve essere riportata con la data, il nome e la firma dell'operatore nel registro delle verifiche stampato in fondo a questo manuale. Ogni anomalia riscontrata deve essere segnalata nel registro e deve essere riportata anche l'operazione effettuata per ristabilire il funzionamento della serranda.

Subito dopo l'installazione e l'attivazione, la serranda deve essere verificata con le identiche condizioni che si applicano per le ispezioni di 12 mesi.

Verificare le condizioni della cassa interna, del termo-fusibile, della guarnizione di tenuta, della pala della serranda. Controllare che la pala in posizione di chiusura non consenta il passaggio di aria. Verificare che non siano presenti corpi estranei all'interno della cassa e che non siano depositati strati di impurità provenienti dal sistema di distribuzione dell'aria.

NON APRIRE LO SPORTELLLO DI ISPEZIONE QUANDO È PRESENTE UN FLUSSO D'ARIA ALL'INTERNO DEL CANALE COLLEGATO ALLA SERRANDA TAGLIAFUOCO!

Protocollo di ispezioni raccomandato secondo EN 15 650:

- Data ispezione
- Verifica collegamento elettrico del microinterruttore di fine corsa (dove applicabile)
- Verifica necessità di pulizia della serranda ed eventuale pulizia (dove necessario)
- Verifica condizioni della pala e della tenuta ed eventuale correzione dei problemi (dove necessario)
- Controllo della corretta chiusura della serranda tagliafuoco
- Verifica funzionalità della serranda - apertura e chiusura con il sistema di controllo, esame del comportamento della serranda ed eventuale correzione dei problemi (dove necessario)
- Verifica funzionalità dei microinterruttori ed eventuale correzione dei problemi (dove necessario)
- Controllare che la serranda mantenga la posizione operativa standard.

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande e servomotori
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE

**SFV**

Cartuccia tagliafuoco circolare

Prezzi

Cartuccia tagliafuoco circolare

CODICE	€
SFV-C2-080-H0	71,40€
SFV-C2-080-H1	85,68€
SFV-C2-090-H0	77,11€
SFV-C2-090-H1	89,96€
SFV-C2-095-H0	79,96€
SFV-C2-095-H1	92,82€
SFV-C2-100-H0	84,25€
SFV-C2-100-H1	97,10€
SFV-C2-110-H0	91,39€
SFV-C2-110-H1	105,67€
SFV-C2-120-H0	98,53€
SFV-C2-120-H1	111,38€
SFV-C2-125-H0	104,24€
SFV-C2-125-H1	117,09€
SFV-C2-140-H0	121,38€
SFV-C2-140-H1	134,23€
SFV-C2-150-H0	139,94€
SFV-C2-150-H1	152,79€
SFV-C2-160-H0	142,80€
SFV-C2-160-H1	155,65€
SFV-C2-180-H0	165,64€
SFV-C2-180-H1	179,92€
SFV-C2-200-H0	189,92€
SFV-C2-200-H1	202,77€

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.