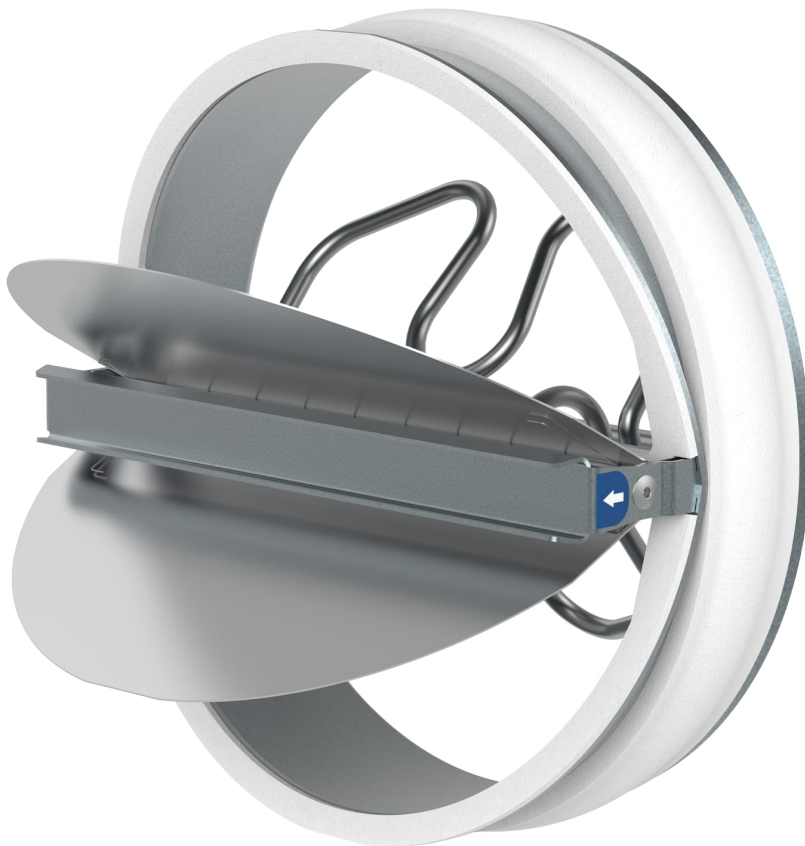




Technická špecifikácia + Návod na inštaláciu a údržbu

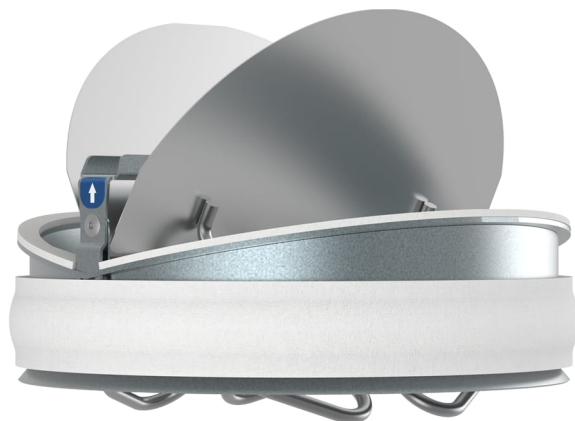
C-C120

Dymotesný uzáver / spätná klapka



Obsah

Prehľad	3
Technické parametre	4
Grafy	6
Rozmery a hmotnosti	7
Objednávací kód	8
Manipulácia s výrobkom	9
Inštalácia	15
Návod na obsluhu a prevádzku	27



Popis

Dymotesný uzáver C-C120 sa používa ako ochrana proti šíreniu studeného alebo horúceho dymu, ktorá nastáva uzatvorením listov klapiek (funkcia spätnej klapky) v prípade zmeny smeru prúdenia vzduchu a zabránením šírenia vzduchu a požiarnych plynov cez ventilačný systém.

C-C120 je testovaný na kritériá ES podľa EN 1366-2. Pri prerušení prúdenia vzduchu sa okamžite uzatvorí. Je plne samočinný bez akéhokolvek externého vstupu vďaka vyváženým listom. To zaisťuje spoľahlivú a ekonomickú ochranu pred dymom. Uzáver zostane zatvorený aj v prípade požiaru, ktorý v zasiahnutej zóne vytvára pretlak.

Na zlepšenie prístupnosti pre kontrolu uzáveru spätého toku je možné použiť pružnú potrubnú spojku alebo príslušenstvo na kontrolu.

Hlavné vlastnosti

- Požiarna odolnosť E120S
- Prevenčia voči studenému dymu
- Všestranné použitie v akejkoľvek montážnej polohe
- Stabilita, bez oscilácií (aj vo fáze ochladzovania)
- Nízka hladina akustického výkonu a tlaková strata
- Ekologická prevádzka - na aktiváciu nie je potrebná el. energia

Požiarna odolnosť

Dymotesný uzáver C-C120 spĺňa podobné normy ako požiarna klapka. Je testovaný podľa EN 1366-2:2015. Keďže tento výrobok ešte nie je pokrytý harmonizovanou normou, riadi sa klasifikáciou podľa EN 13501-3 + A1:2009.

- Dymotesnosť počas prevádzky v súlade s EN 13501-3 + A1:2009 pri okolitej teplote **S** (viac info v časti Manipulácia s výrobkom a Aplikácia)
- Štandardná podporná konštrukcia v súlade s EN 1366-2:2015: až do **E120 (ve ho)S** (viac info v časti Inštalácia)

Vyhotovenie

Uzávery C-C120 sú vyrobené z nerezovej ocele. Na obvode je použité intumescentné tesnenie, ktoré sa v prípade požiaru roztiahne. Pre lepšiu odolnosť a montáž je pokryté materiálom zo sklenených vlákien. Rovnaký materiál je použitý aj pod listami ako tlmiaci doraz.

Typy aktivácie

- Uzáver je plne samočinný a na uzatvorenie nevyžaduje žiadne prúdenie vzduchu ani tlak. Listy sú vyvážené, aby sa zatvorili v akejkoľvek montážnej polohe.

Materiálové zloženie

Výrobok obsahuje nehrdzavejúcu oceľ, grafitový ohňovzdorný laminát, vlnu AES. Tieto sú spracované v súlade s miestnymi predpismi. Výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné látky.

Zoznam inštalačného príslušenstva:

- CBR-C2: Sada krycích dosiek povinná pre suchú inštaláciu
- Podrobné informácie o ďalšom príslušenstve nájdete v sekcii príslušenstvo.

Technické parametre

Test trvanlivosti

• 10 000 cyklov

- Žiadna zmena potrebných vlastností.

Požiarny skúšobný tlak

Podtlak do 300 Pa

Bezpečná poloha

Zatvorená - Uzáver sa zatvára vyvážením medzi pružinou a protizávažiami na listoch

Možné inštalácie

Vid' časti "Inštalácia" a "Manipulácia"

Smer prúdenia vzduchu

Jeden smer označený šípkou na výrobku

Povolená rýchlosť vzduchu

Max. 6 m/s

Strana chránená voči požiaru

Oheň pôsobil zo strany, kde sú umiestnené listy, oproti smeru prúdenia vzduchu označeného na výrobku šípkou

Aktivačná teplota

NPD

Podmienky prostredia pre prevádzku

Minimálna teplota:

-20 °C

Maximálna teplota:

70 °C

Relatívna vlhkosť:

Menej ako 95% (3K5, EN 60721-3-3)

Výrobok je potrebné chrániť pred:

Poveternostné vplyvy, dážď a voda z iných zdrojov

Kondenzácia:

Nesmie sa vytvárať na výrobku

Námraza:

Nesmie sa vytvárať na výrobku

Indikácia Otvorená/Zatvorená

Bez indikácie

Čas otvorenia/zatvorenia

Približne 1 sekunda

Prístup ku kontrole

Kontrola je možná prostredníctvom príslušenstva potrubia alebo koncový VZT prvok

Údržba

Údržba nie je potrebná. Postup chemického čistenia môže byť v niektorých krajinách povinný alebo v prípade potreby.

Inšpekcie

Vid' časť "Návod na montáž a prevádzku". Pre periodicitu inšpekcií dodržiavajte miestne predpisy. Harmonizovaná norma to nešpecifikuje. Pre správnu funkciu je odporúčaný maximálny interval medzi inšpekciami 12 mesiacov

Povolený tlak

300 Pa

Tesnosť pláštá (EN 1751)

Trieda tesnosti sa rovná tesnosti potrubia. Trieda tesnosti listov 2

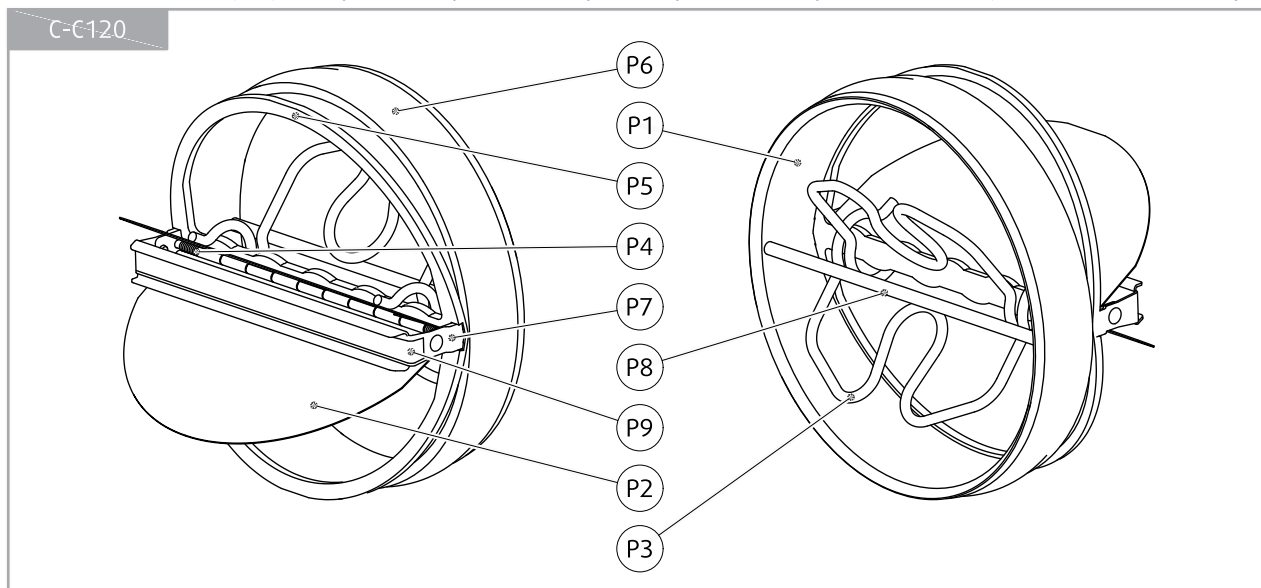
Preprava a skladovanie

Povolený rozsah teplôt: -20...70 °C

Uistite sa, že listy sú počas prepravy v zatvorenej polohe a sú chránené pred poveternostnými vplyvmi. Uzávery sa musia skladovať vo vnútornom prostredí.

Časti výrobku

Súčasťou balenia C-C120 je aj ďalší produktový štítok, ktorý musí byť umiestnený na miesto, kde je uzáver nainštalovaný.



Legenda:

P1 - Plášť

P2 - Listy

P3 - Závažia listov

P4 - Pružina

P5 - Tesnenie listov

P6 - Tesnenie

P7 - Držiak

P8 - Rukoväť

P9 - Štítok produktu so šípkou označujúcou smer prúdenia vzduchu

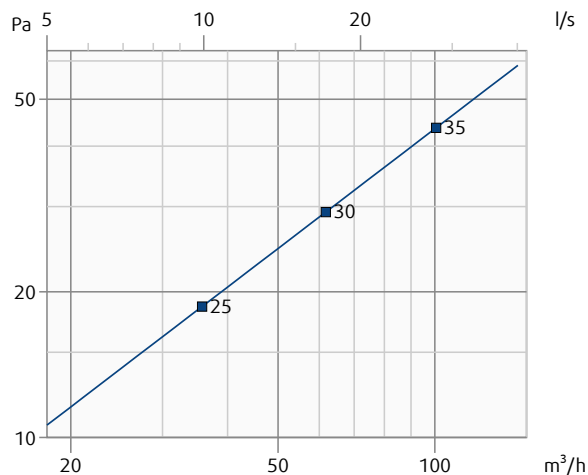
Grafy

Príslušenstvo CBR-C2 a trieda požiarnej odolnosti neovplyvňujú tlakovú stratu a A-váženú celkovú hladinu vyžarovaného akustického výkonu.

Tlaková strata a A-vážená a celková hladina vyžarovaného akustického výkonu závisí od menovitého priemeru C-C120 a objemového prietoku vzduchu pri rôznych tlakoch v potrubí.

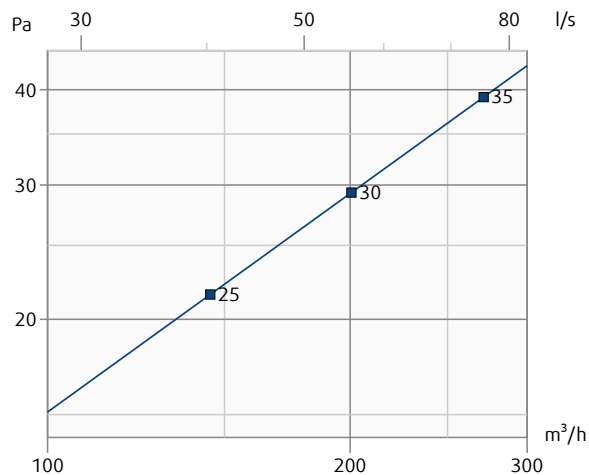
C-C120-100

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu v dB(A)



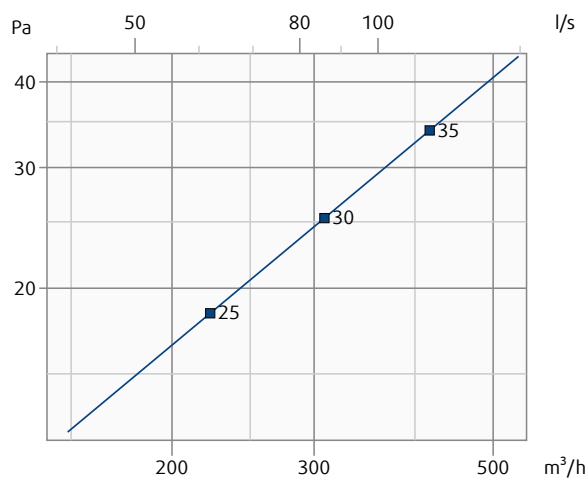
C-C120-125

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu v dB(A)



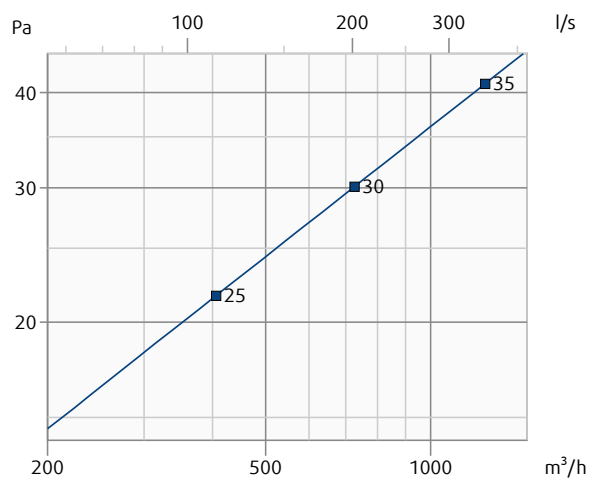
C-C120-160

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu v dB(A)



C-C120-200

Tlaková strata a A-vážená hladina akustického výkonu v dB(A)



Legenda:

p_s (Pa) - Tlaková strata

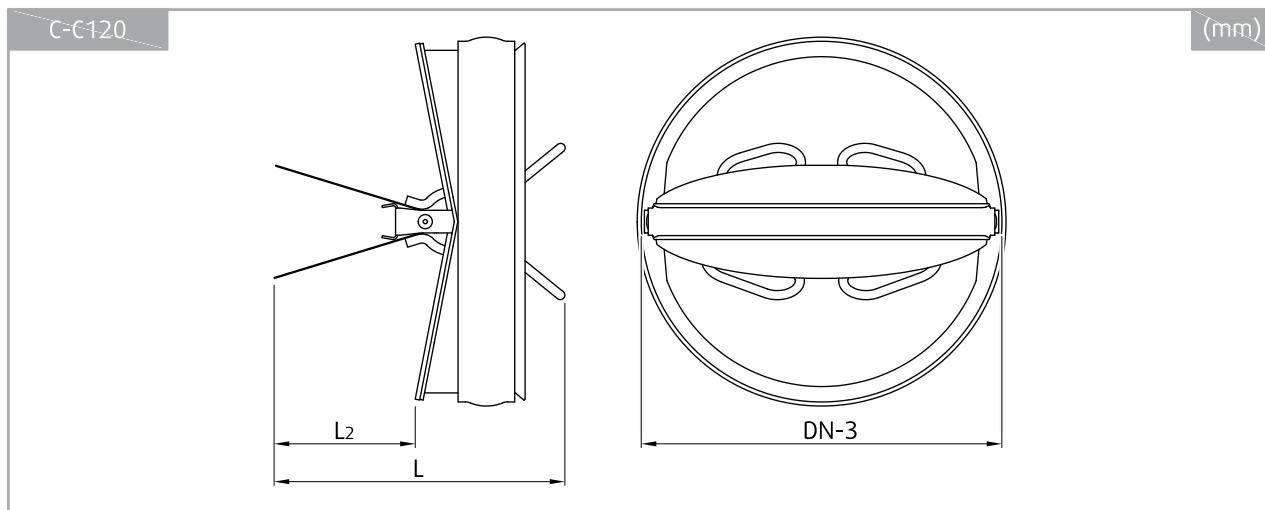
q_v (m³/h), (l/s) - Objemový prietok vzduchu

$\pm\Delta$ (%) - Odchýlka od nameranej hodnoty

L_{wa} (dB(A)) - A-vážená celková hladina akustického výkonu

v (m/s) - Čelová rýchlosť vzduchu

Rozmery



Rozmery a hmotnosti C-C120

DN	L	L_2	m
	mm		kg
100	88	44	0,2
125	100	50	0,3
160	136	68	0,4
200	172	86	0,5

Objednávací kód



DN

Rozmer, \varnothing DN:

100, 125, 160, 200 mm

Príklad objednávacieho kódu pre dymový uzáver C-C120

C-C120-100

Dymotesný uzáver, menovitý priemer 100 mm

Manipulácia s výrobkom a Aplikácia

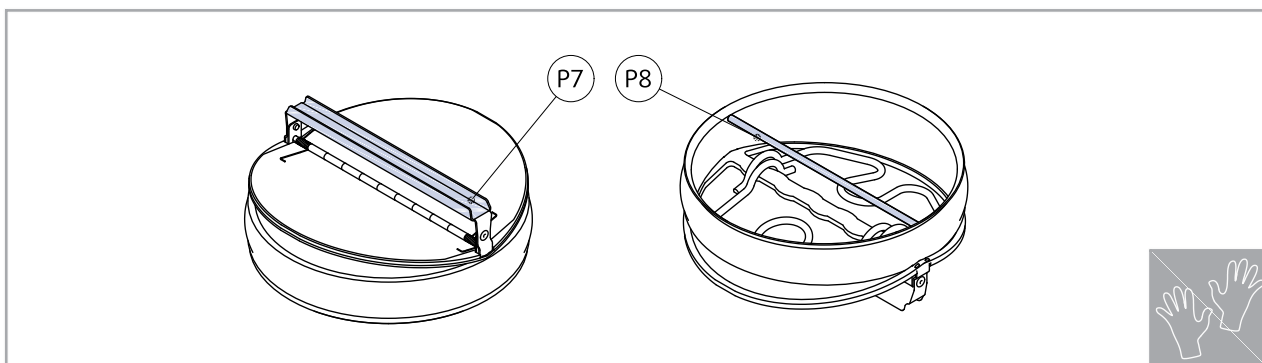
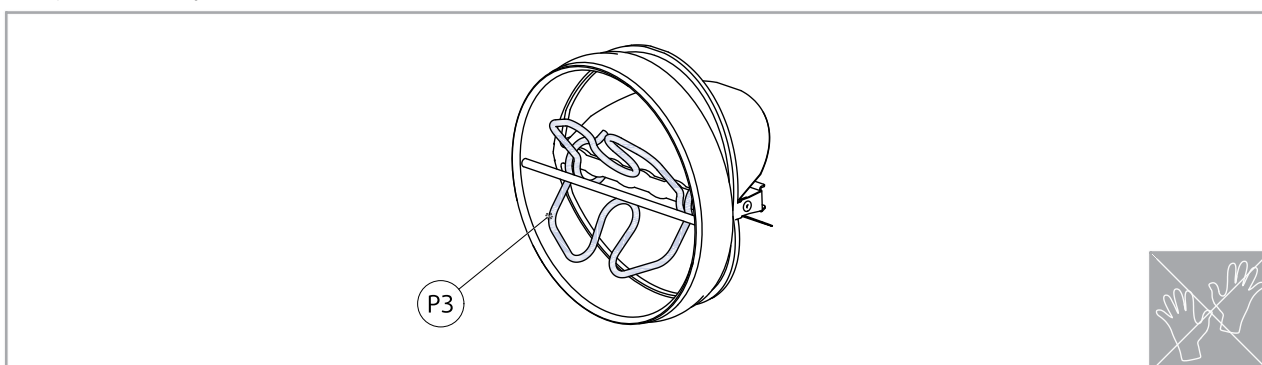
POZOR

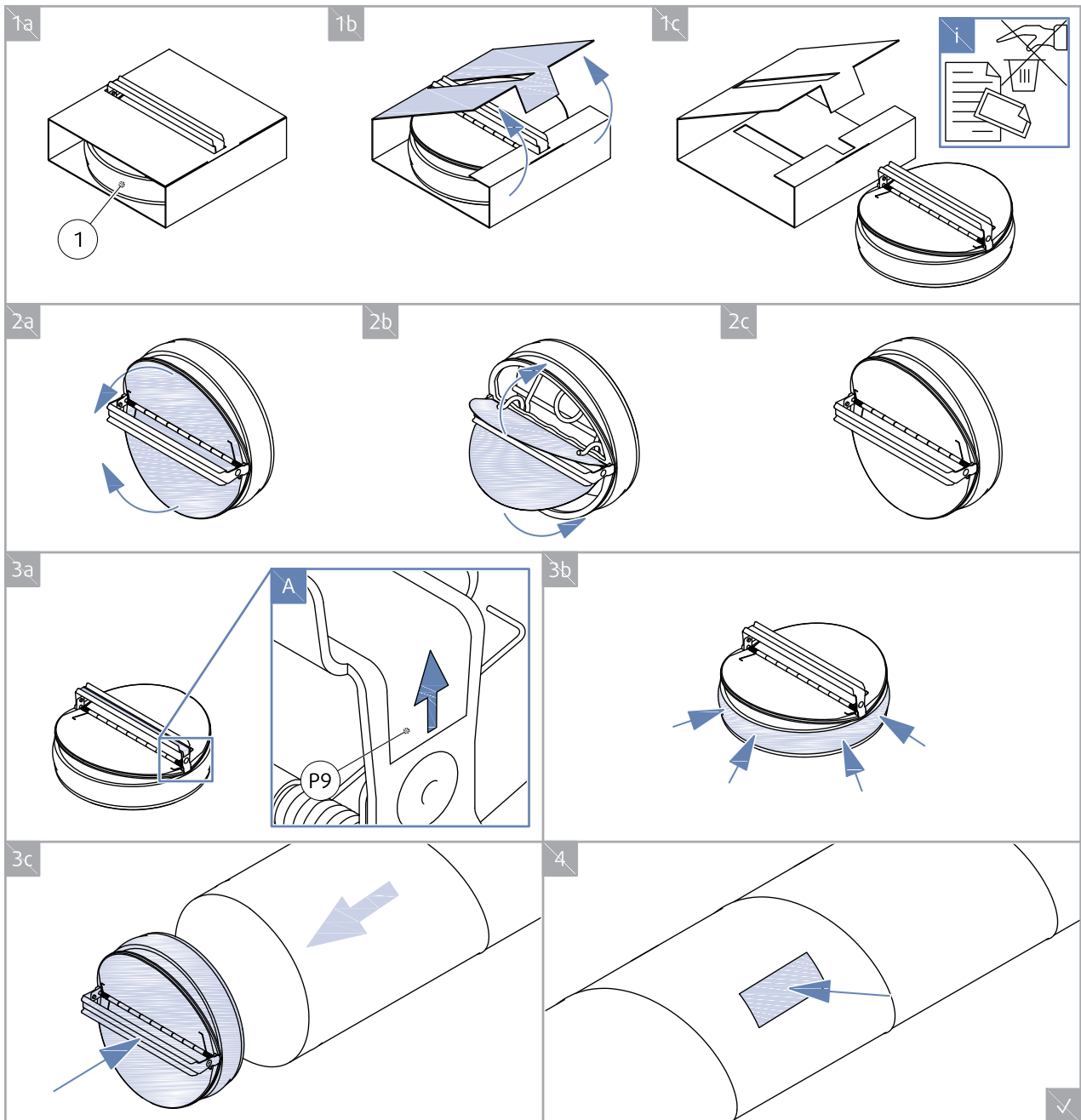
Niektoré časti môžu mať ostré hrany. Aby ste predišli zraneniam, pri inštalácii alebo premiestňovaní produktu používajte rukavice.

Pri manipulácii s výrobkom dávajte pozor, aby ste výrobok neťahali za listy alebo protizávažia (P3). Na vytiahnutie a vloženie produktu použite držiak (P7) alebo rukoväť (P8).

Pri aplikácii produktu postupujte podľa grafických pokynov. Ak chcete aplikovať výplň, postupujte podľa pokynov v časti „Pravidlá inštalácie“ pre príslušný typ inštalácie.

1. Rozbaľte uzáver. Balenie obsahuje výrobný štítok, návod a doplnkový štítok na potrubie v mieste inštalácie.
2. Vykonajte kontrolu produktu a kontrolu funkčnosti (pozri časť „Návod na obsluhu“).
- 3a. Dbajte na to, aby ste výrobok umiestnili správnym smerom - postupujte podľa štítku so šípkou na výrobku, ktorý označuje prúdenie vzduchu.
- 3b. Pre jednoduchšie vloženie pri montáži výrobku do potrubia mierne zatlačte na izolačný materiál. Dávajte pozor, aby ste izolačný materiál nepoškodili.
- 3c. Vložte uzáver do potrubia (alebo príslušenstva). Používajte rukoväte určené na manipuláciu. Nepoužívajte protizávažia.
4. Pridajte dodatočný štítok na miesto inštalácie.





Legenda pre manipuláciu s výrobkom:

P3 - Závažia listov

P7 - Držiak

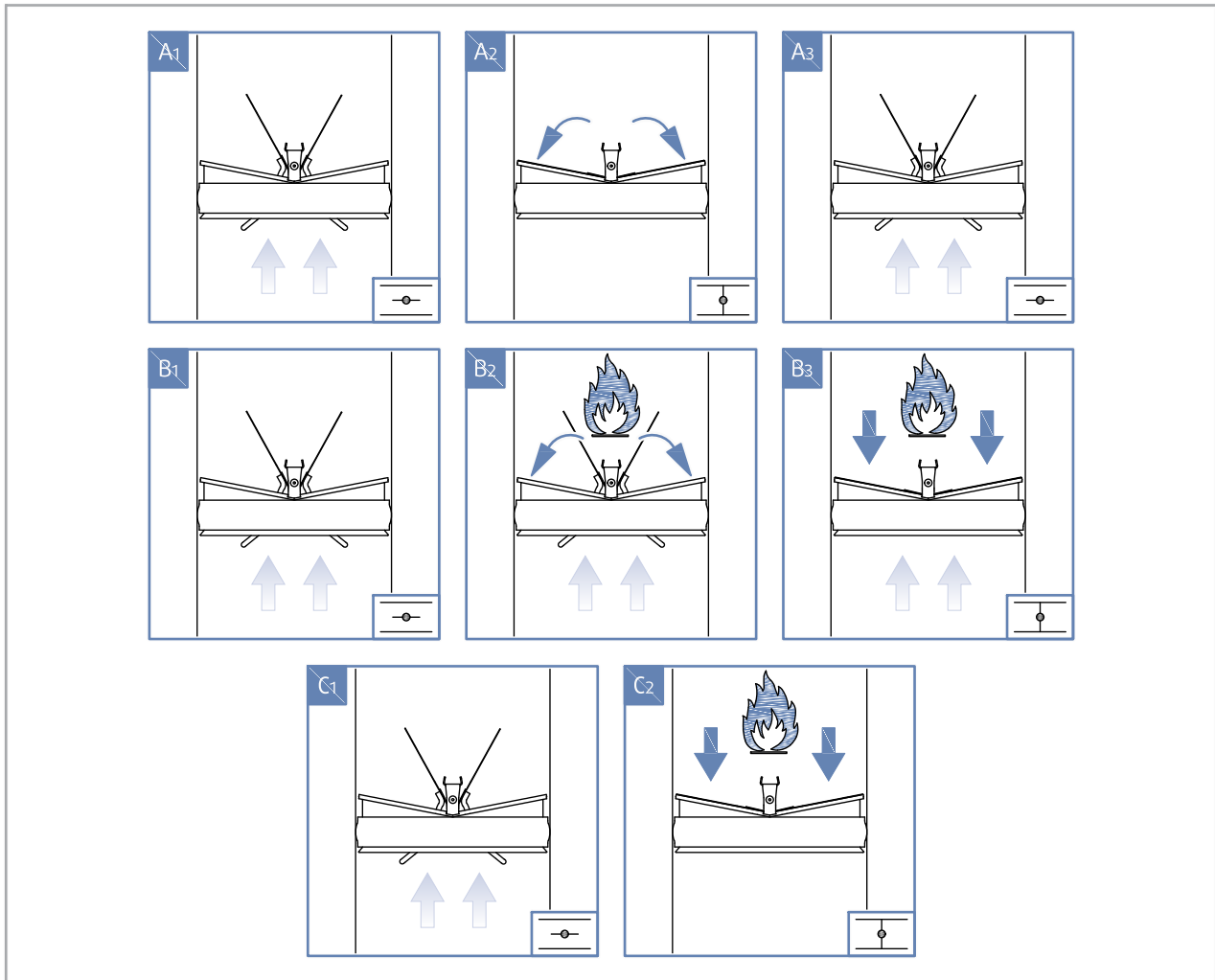
P8 - Rukoväť

P9 - Štítok produktu so šípkou označujúcou smer prúdenia vzduchu

Funkčnosť

Inštalácie vetracieho systému musia byť navrhnuté tak, aby sa dosiahla uspokojivá ochrana proti šíreniu požiarnych plynov medzi požiarnymi úsekmi.

Dá sa to dosiahnuť inštaláciou ochrany proti spätnému toku na všetkých prívodných a/alebo odvodných vzduchových kanáloch do každého požiarného článku a/alebo navrhnutím systému odvodu vzduchu tak, aby všetky požiarné plyny, ktoré sú tlačene do potrubného systému, mohli byť odvádzané von do exteriéru bez toho, aby sa šírili do iných požiarnych úsekov.

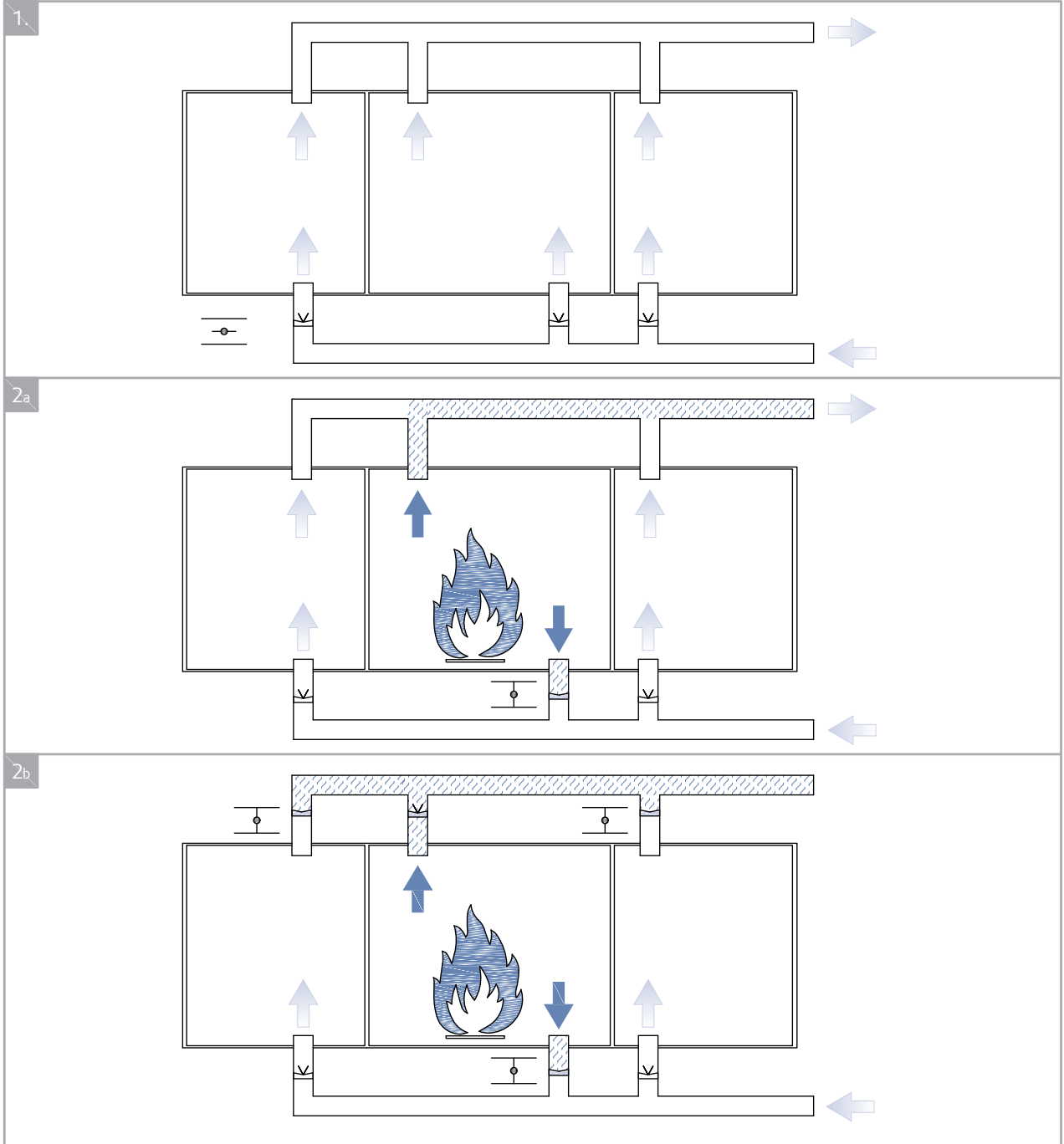


Uzáver chráni nasledovne:

A: Prúdenie vzduchu v systéme sa zastaví. Vďaka vyváženiu sa listy sa zatvoria ako reakcia na zmenené podmienky.

B: V systéme prúdi vzduch. Oheň vytvára pretlak, ktorý prevyšuje tlak prúdu vzduchu v systéme. Listy sa zatvoria ako reakcia na zmenené podmienky - nárast tlaku v dôsledku požiaru.

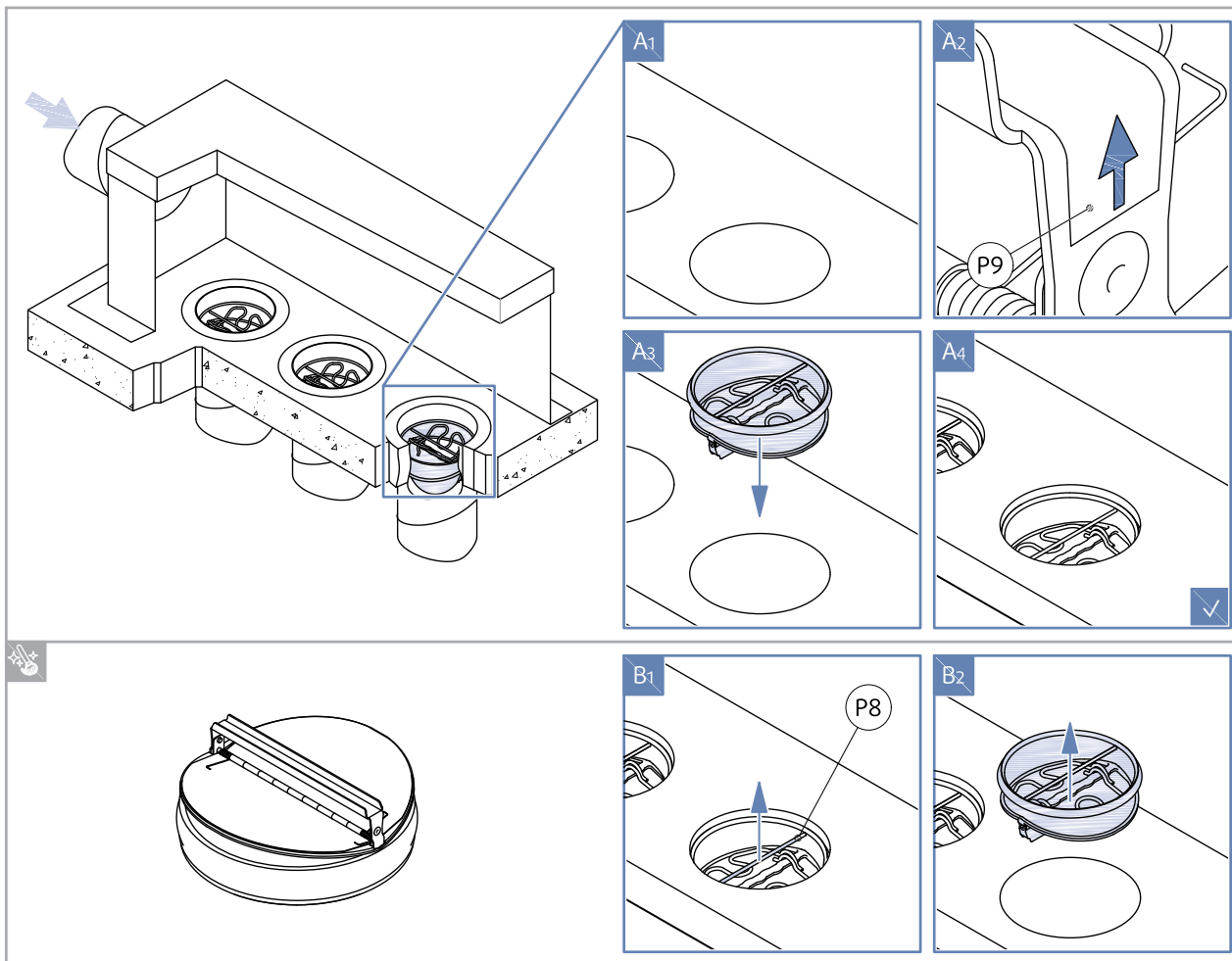
C: Prúd vzduchu v systéme je prerušený. Oheň vytvára pretlak. Vďaka vyváženiu sa listy sa zatvoria ako reakcia na zmenené podmienky a nárastu tlaku v dôsledku požiaru.



Aplikácia

Ochrana proti šíreniu studeného alebo horúceho dymu nastáva uzavretím listov pri zmene tlakových pomerov, čím sa zabráni šíreniu vzduchu a požiarnych plynov cez vetrací systém, prívodný alebo odvodný. Uzáver sa okamžite uzavrie, keď sa preruší prúdenie vzduchu. Oстане zatvorený aj v prípade požiaru, ktorý v zasiahnutej zóne vytvára pretlak.

V prípade, že systém prívodu alebo odvodu nie je v prevádzke, uzáver sa uzavrie, až kým systémom nezačne prúdiť vzduch.

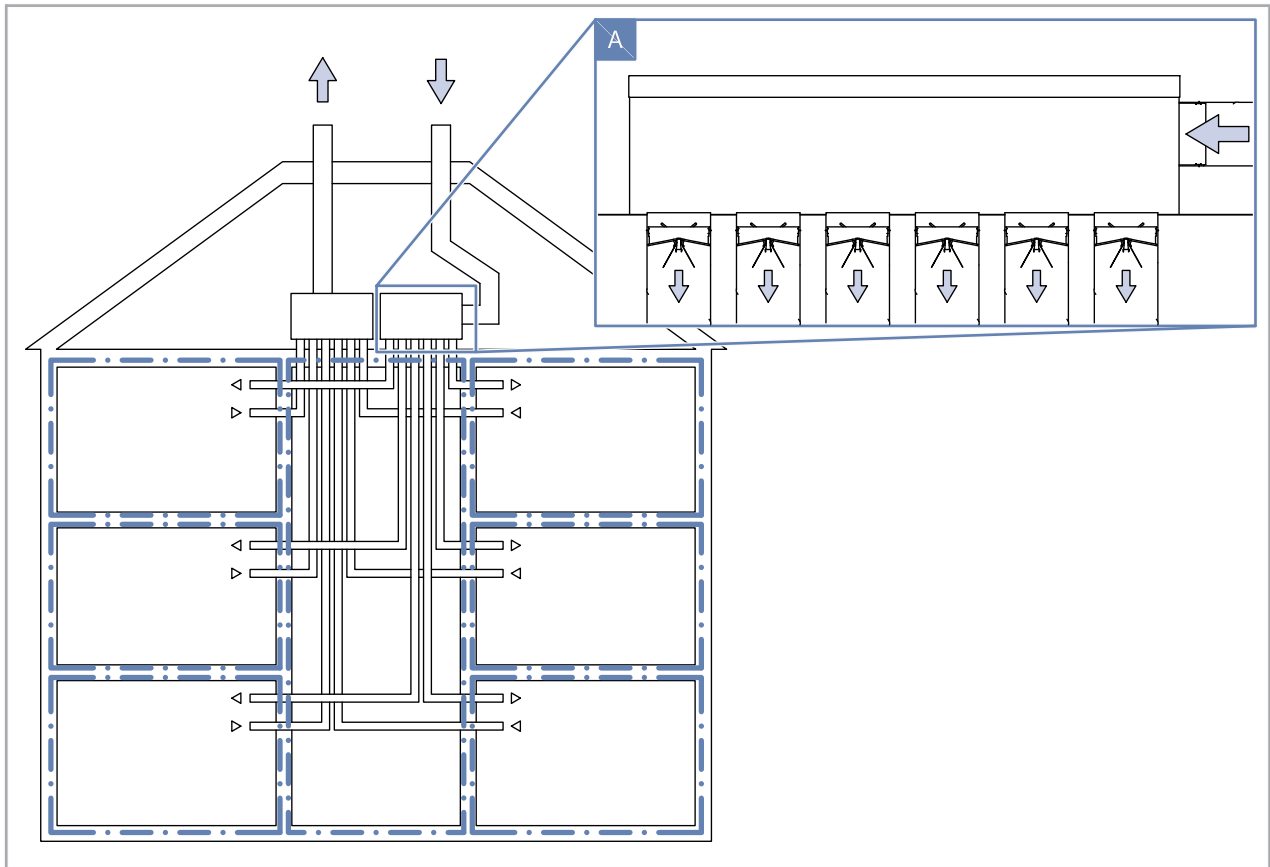


System odvodu vzduchu je dimenzovaný tak, aby bol schopný odsávať požiarné plyny, ktoré sú nasávané alebo tlačené do potrubia bez toho, aby sa požiarné plyny šírili do ďalších požiarnych úsekov. Aby sa to dosiahlo, ventilačný systém musí byť pred požiarom a počas neho v prevádzke.

Uzáver je plne samočinný bez akéhokoľvek externého vstupu vďaka vyváženým listom, takže nepotrebuje spúšťacie zariadenie. Okrem toho môže byť namontovaný v akejkoľvek montážnej polohe, vertikálne alebo horizontálne.

Je navrhnutý tak, aby odolal vysokým teplotám, s parametrami testovanými podľa rovnakých kritérií ako požiarné klapky. Uzáver vyhovel inštalácii vo vnútri a mimo požiarnej komory, na stene aj na stropе, zodpovedajúce klasifikácii E120S.

Podrobné informácie nájdete v časti Inštalácia.



Legenda pre aplikáciu výrobku:


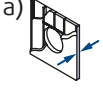
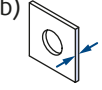

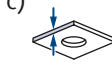

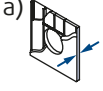
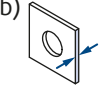

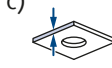
P8 - Rukoväť

P9 - Štítok produktu so šípkou označujúcou smer prúdenia vzduchu

A - Vloženie

B - Vybratie

Inštalácia

 Wet	C-C120	E120 (v _e) S	 ≥ 100 mm	 ≥ 100 mm	 360°
		E120 (h _o) S	 ≥ 100 mm		
 Dry	C-C120	E120 (v _e) S	 ≥ 100 mm	 ≥ 100 mm	 360°
		E120 (h _o) S	 ≥ 100 mm		

Poznámky:

1. **Mokrý** - Mokrý inštalácia, s použitím výplne zo sadry/malty/betónu
 2. **Suchá** - Suchá inštalácia, s použitím príložiek a výplne z minerálnej vlny
- a) - Pružná (sádkartónová) stena
 b) - Stena z betónu/muriva/pórobetónu (pevná)
 c) - Podlaha/strop z betónu/pórobetónu (pevná)
 v_e - Vertikálna podporná konštrukcia (stena)
 h_o - Horizontálna podporná konštrukcia (podlaha/strop)

Pravidlá inštalácie

- Dymotesné uzávery C-C120 sa inštalujú do potrubia.
- Potrubie držiace uzáver musí byť podopreté alebo zavesené tak, aby prechod neniesol jeho hmotnosť. Prechod nesmie niesť žiadnu časť okolitej konštrukcie alebo steny, čo by mohlo spôsobiť poškodenie a následne zlyhanie systému.
- Podľa normy STN EN 1366-2, rozostupy medzi potrubiami držiacími uzávery C-C120, alebo medzi inými objektami prechádzajúcimi cez požiarne deliacu stenu musia byť podľa STN EN 1366-2 najmenej 200 mm.
- Vzdialenosť medzi stenou/stropom a potrubím s uzáverom C-C120 musí byť najmenej 75 mm.
- Medzeru v inštaláčnom otvore medzi potrubím a stenou/stropom je možné zväčšiť až o 50%.
- Medzeru v inštaláčnom otvore medzi potrubím a stenou/stropom je možné zmenšiť na nevyhnutné minimum pod podmienkou, že je možné inštalovať výplň medzery po celej hrúbke - priereze podpornej konštrukcie/steny.
- Uzávery C-C120 môžu byť nainštalované s osou listov vo vodorovnej alebo zvislej polohe.
- Zoznamy všetkých povolených spôsobov inštalácie sa nachádzajú v dokumente TechSpec C-C120 alebo v návrhovom programe Systemair DESIGN..

PRE SPLNENIE UVEDENEJ KLASIFIKÁCIE MUSÍ BYŤ VÝROBOK NAINŠTALOVANÝ PODĽA POKYNOV NA INŠTALÁCIU POSKYTNUTÝCH VÝROBCOM!

Inštalácia, údržba a prevádzka

Niektoré časti môžu mať ostré hrany – preto počas manipulácie a inštalácie odporúčame používať ochranné rukavice. Pri manipulácii s výrobkom dávajte pozor, aby ste výrobok neťahali za listy alebo protizávažia. Na vytiahnutie a vloženie má výrobok držadlá (alebo tyč) z oboch strán.

1. Zabezpečte, aby inštaláciu vykonala vyškolená osoba.
2. Postupujte podľa písomných a vyobrazených pokynov.
3. Vykonajte kontrolu klapky v súlade s Návodom na montáž, kontrolu a údržbu.
4. Pred samotnou inštaláciou skontrolujte funkčnosť výrobku podľa kapitoly "Kontrola funkčnosti". Týmto sa zabráni inštalácii výrobku, ktorý sa poškodil počas prepravy alebo manipulácie.

Informácie o inštalácii, údržbe a prevádzke sú k dispozícii v dokumente „TechSpec + Návod C-C120“ alebo v návrhovom programe DESIGN na adrese design.systemair.com.

Inštalácia 1. Mokrú

S použitím sadrovej/maltovej/betónovej výplne


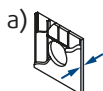
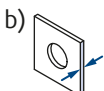

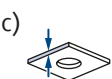
1. Stavebný otvor v nosnej konštrukcii musí byť pripravený tak, ako je znázornené v príprave steny. Plochy otvorov musia byť rovné a čisté.
2. Rozmer otvoru D1 je daný menovitými rozmermi klapky s pridanou vôľou. Otvor v pružnej stene musí byť vystužený podľa noriem pre sadrokartónové steny, ak bol otvorom porušený zvislý nosník.
3. Vložte potrubie do stredu otvoru. Uzáver musí zostať prístupný pre inštaláciu a kontrolu. Dodatočný štítok produktu, ktorý je súčasťou balenia, musí byť nalepený na potrubí na inšpekčnej strane.

POZNÁMKA: Pre zarovnanie potrubia podložte potrubný kus v otvore pomocou podložky. Aby ste zabránili úniku výplňového materiálu, použite obkladové dosky.

4. Priestor medzi stenou a potrubím vyplňte sadrou, maltou alebo betónovou výplňou (F3).
5. Výplň nechajte vytvrdnúť.
6. Skontrolujte funkčnosť uzáveru.
7. Pripevnite priložený prídavný produktový štítok na potrubie alebo stenu vedľa miesta vloženia uzáveru.

Inštalačné vzdialenosti

Podľa normy STN EN 1366-2 je minimálna vzdialenosť potrubia držiaceho uzáver od steny alebo stropu 75 mm. V prípade viacerých prechodov cez požiarnu deliacu stenu musí byť vzdialenosť medzi dvomi potrubiami minimálne 200 mm. Toto tiež platí v prípade vzdialenosti medzi potrubím a najbližším cudzím predmetom prechádzajúcim cez požiarnu deliacu stenu.

 Wet	C-C120	E120 (v _e) S	 ≥ 100 mm	 ≥ 100 mm	 360°
		E120 (h _o) S	 ≥ 100 mm		

Legenda:

1. Mokrú - Mokrú inštalácia, s použitím výplne zo sadry/malty/betónu

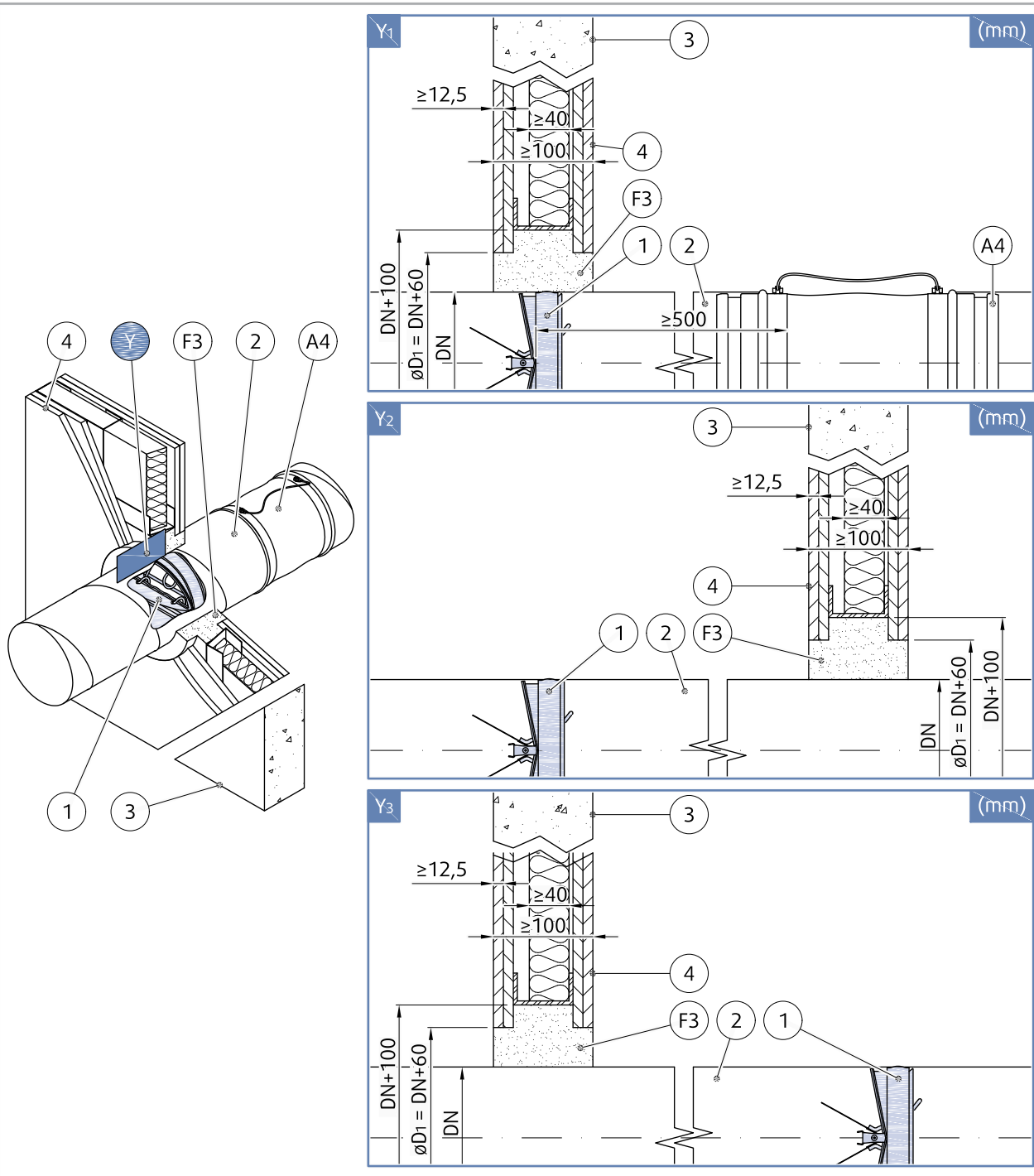
a) - Pružná (sadrkartónová) stena

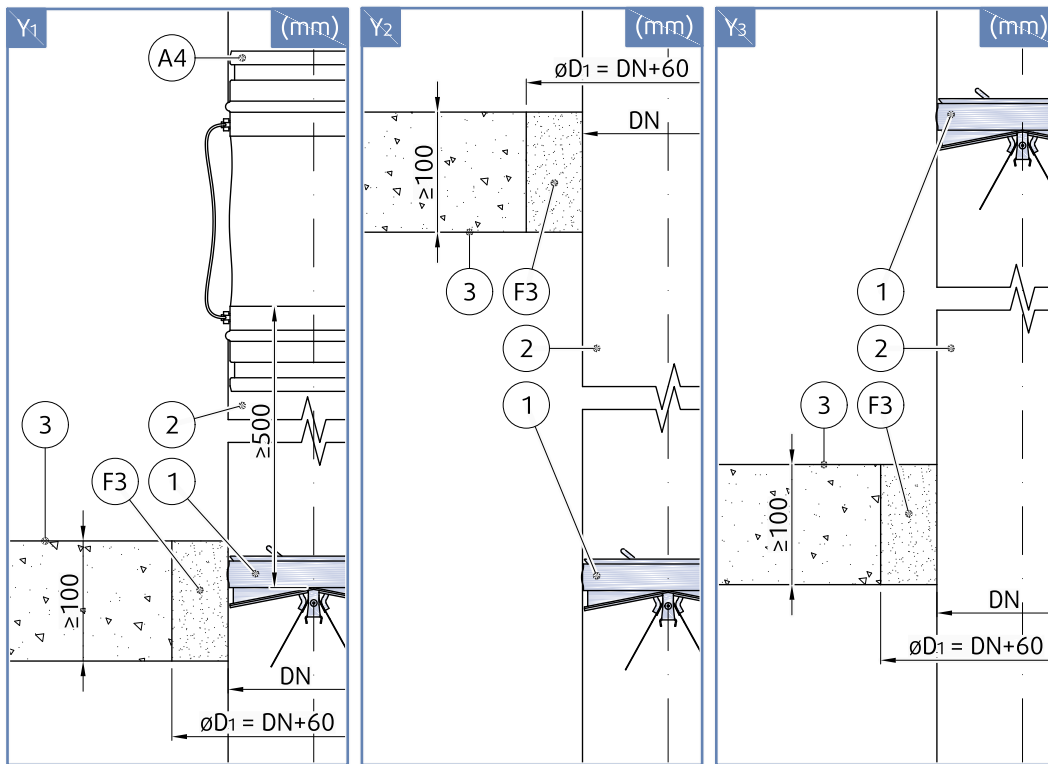
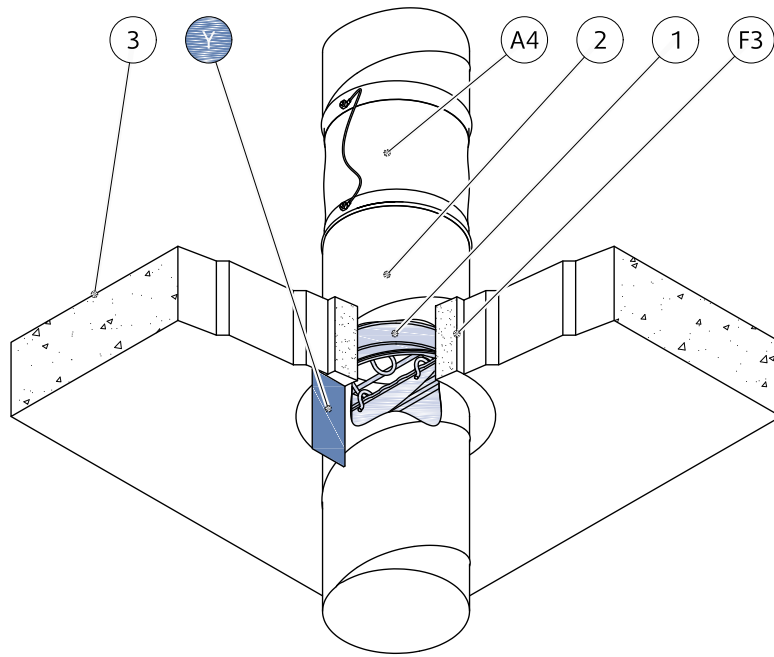
b) - Stena z betónu/muriva/pórobetónu (pevná)

c) - Podlaha/strop z betónu/pórobetónu (pevná)

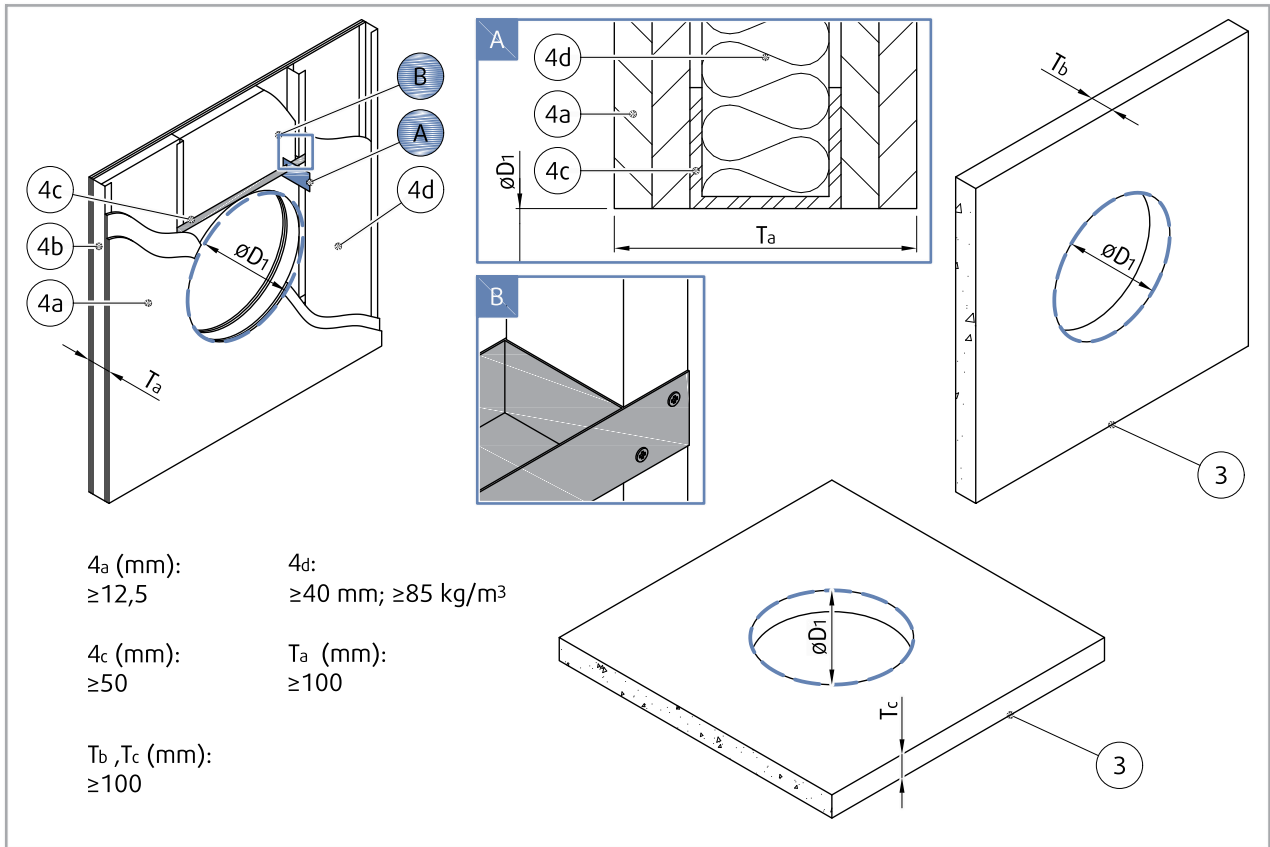
v_e - Vertikálna podporná konštrukcia (stena)

h_o - Horizontálna podporná konštrukcia (podlaha/strop)

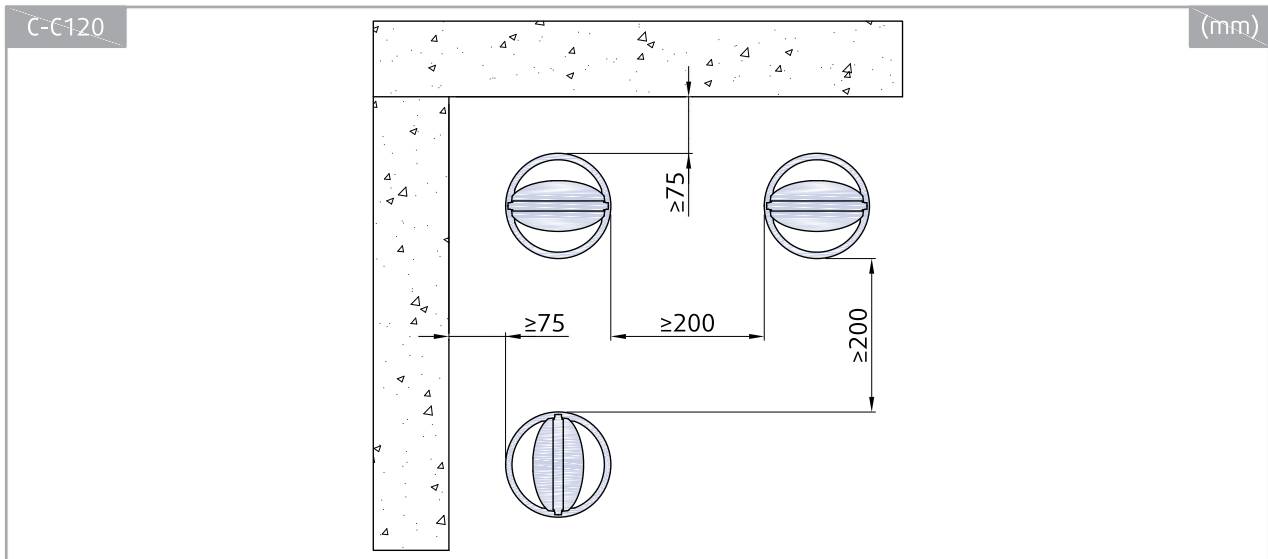




Otvor a príprava steny/stropu



Minimálne vzdialenosti



Legenda pre Inštalácia 1. Mokrú

- 1 - Dymotesný uzáver C-C120
- 2 - Pripojené kovové potrubie
- 3 - Stena z betónu/muriva/pórobetónu
- 4 - Pružná (sadrokartónová) stena
- 4a - 2 vrstvy požiarne odolných sadrokartónových dosiek typ F, EN 520
- 4b - Vertikálne CW – profily
- 4c - Horizontálne CW – profily
- 4d - Minerálna vlna; hrúbka/kubická hustota vid' obrázok
- F3 - Výplň sadra/malta/betón
- A4 - Pružná spojka FCR-C2
- Y, A, B - Roviny rezu






Inštalácia 2. Suchá

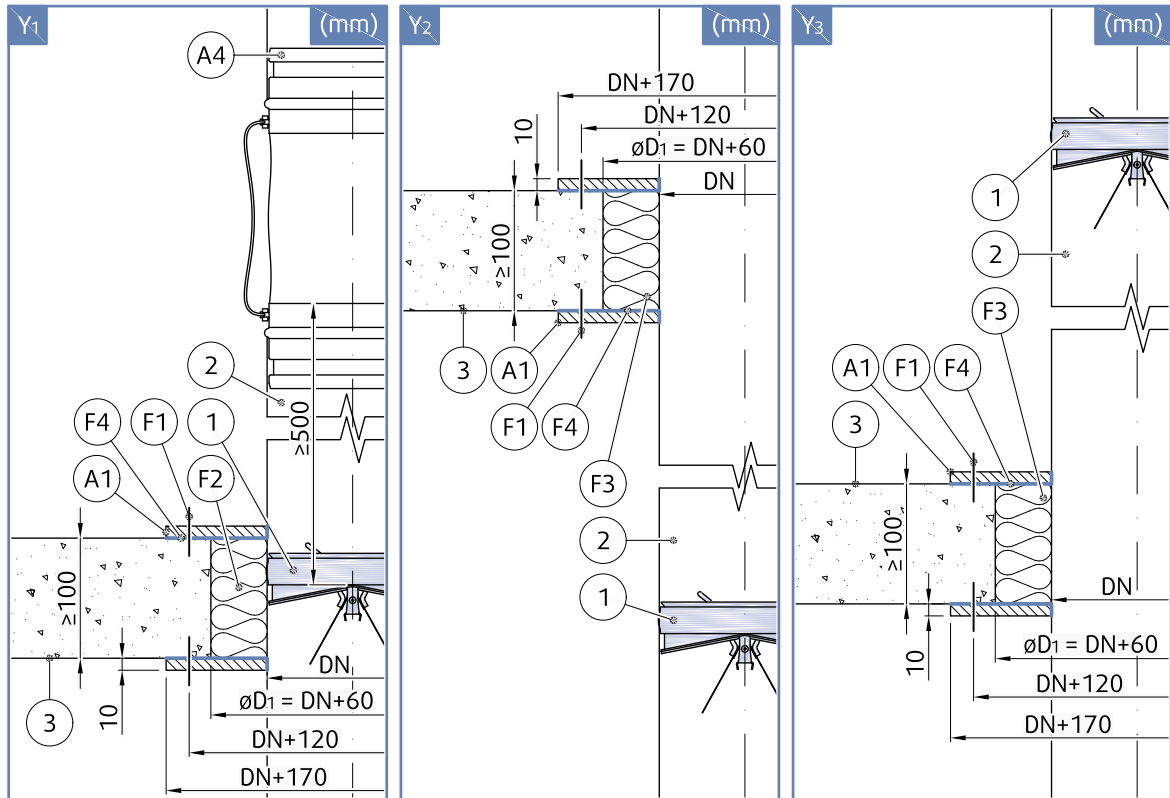
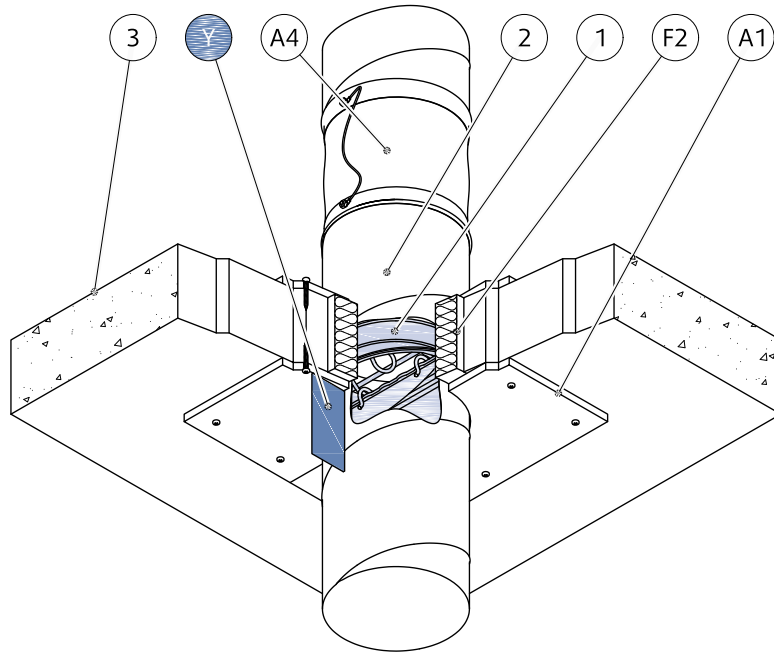
S použitím minerálnej vlny a príložiek

1. Stavebný otvor v nosnej konštrukcii musí byť pripravený tak, ako je znázornené v príprave steny. Plochy otvorov musia byť rovné a čisté.
2. Rozmer otvoru D1 je daný menovitými rozmermi klapky s pridanou vôľou. Otvor v pružnej stene musí byť vystužený podľa noriem pre sadrokartónové steny, ak bol otvorom porušený zvislý nosník.
3. Vložte potrubie do stredu otvoru. Uzáver musí zostať prístupný pre inštaláciu a kontrolu. Dodatočný štítok produktu, ktorý je súčasťou balenia, musí byť nalepený na potrubí na inšpekčnej strane kontroly.
4. Priestor medzi stenou a potrubím vyplňte minerálnou vlnou (F2), pričom treba dávať pozor, aby nedošlo k deformácii potrubia.
5. Medzeru medzi potrubím a montážnym otvorom uzatvorte príložkami CBR-C2 (A1) pomocou skrutiek (F4) cez predvŕtané otvory.
6. Všetky medzery medzi príložkami, medzi príložkami a stenou, medzi príložkami a potrubím vyplňte protipožiarnym tmelom (F3).
7. Skontrolujte funkčnosť uzáveru.
8. Pripevnite priložený prídavný produktový štítok na potrubie alebo stenu vedľa miesta vloženia uzáveru.

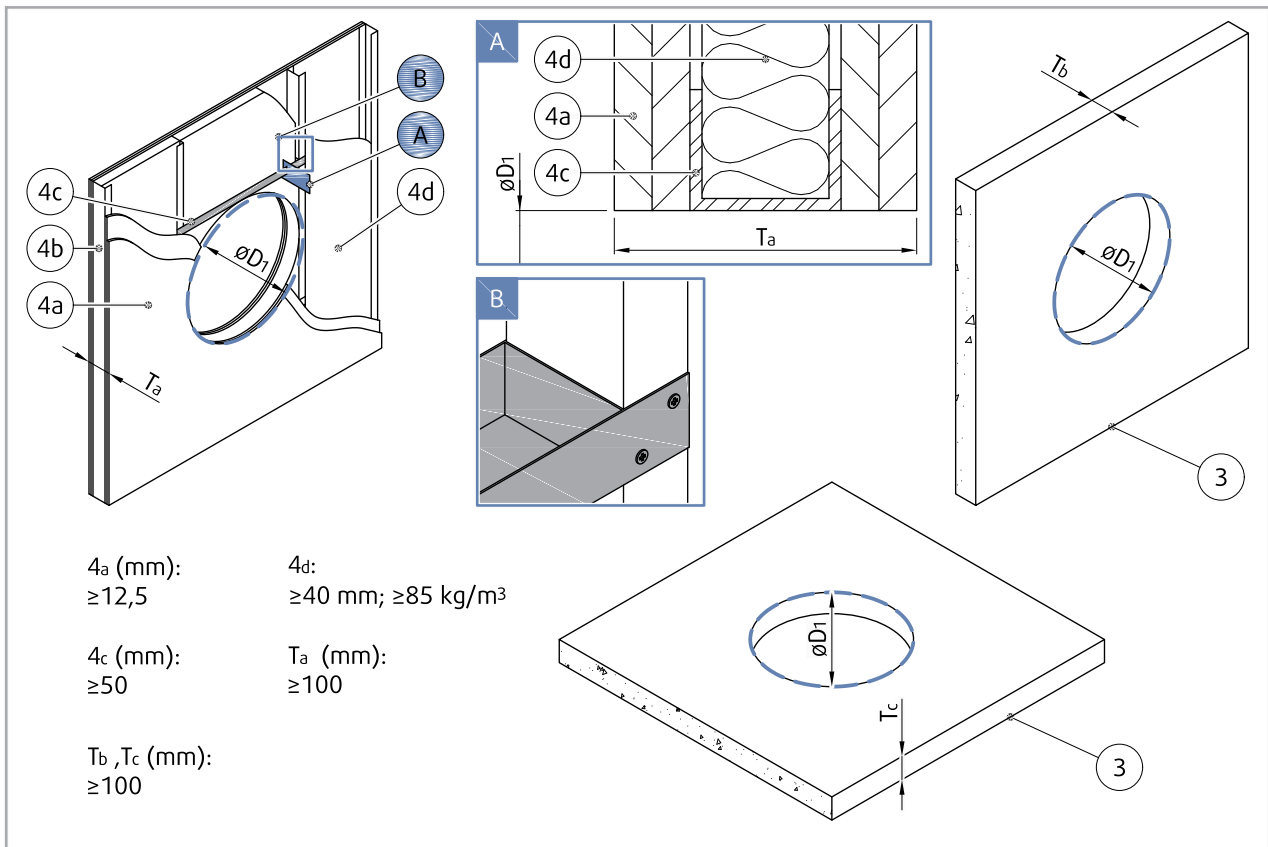
Inštalačné vzdialenosti

Podľa normy STN EN 1366-2 je minimálna vzdialenosť potrubia držiaceho uzáver od steny alebo stropu 75 mm. V prípade viacerých prechodov cez požiarnu deliacu stenu musí byť vzdialenosť medzi dvomi potrubiami minimálne 200 mm. Toto tiež platí v prípade vzdialenosti medzi potrubím a najbližším cudzím predmetom prechádzajúcim cez požiarnu deliacu stenu.

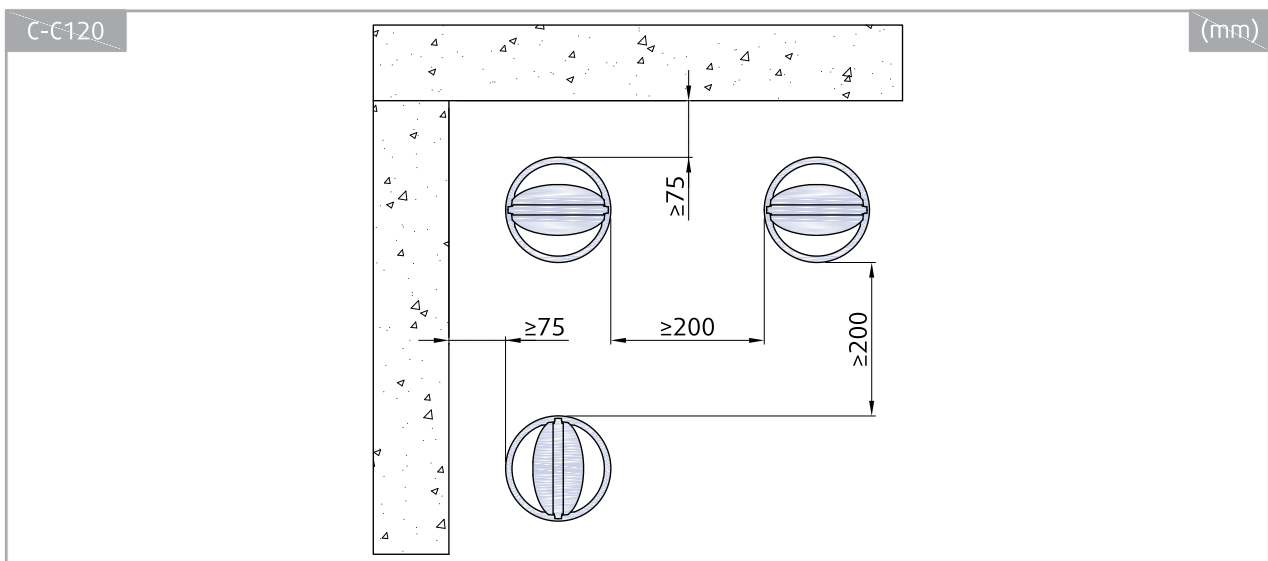
 Dry	C-C120	E120 (v _e) S		 ≥ 100 mm	 360°
		E120 (h _o) S	 ≥ 100 mm		



Otvor a príprava steny/stropu



Minimálne vzdialenosti

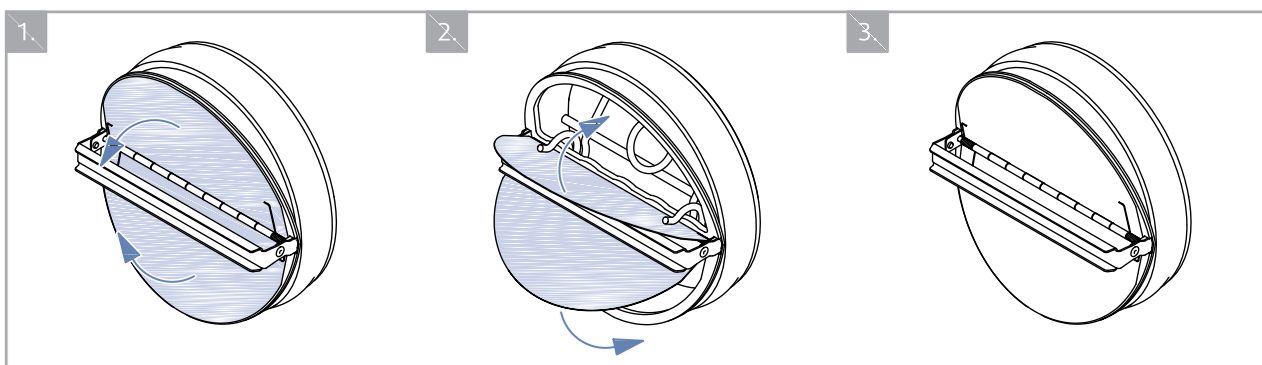
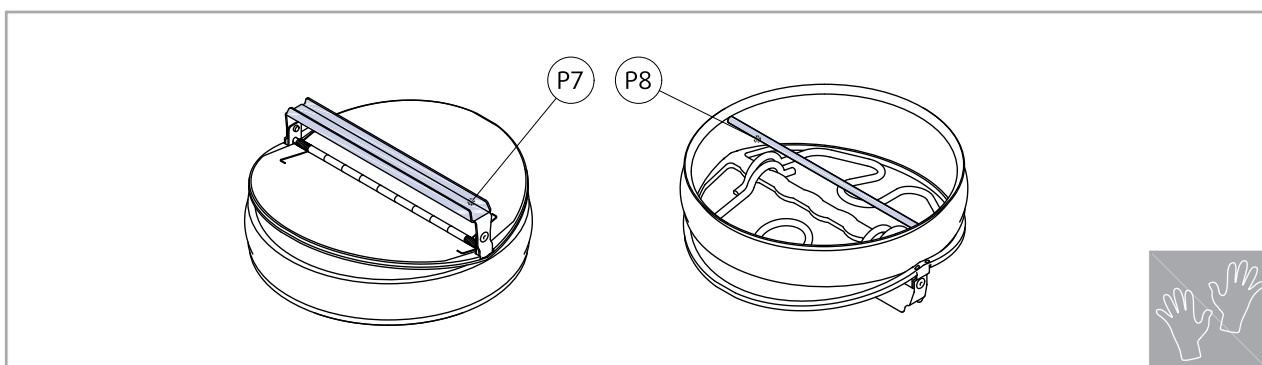
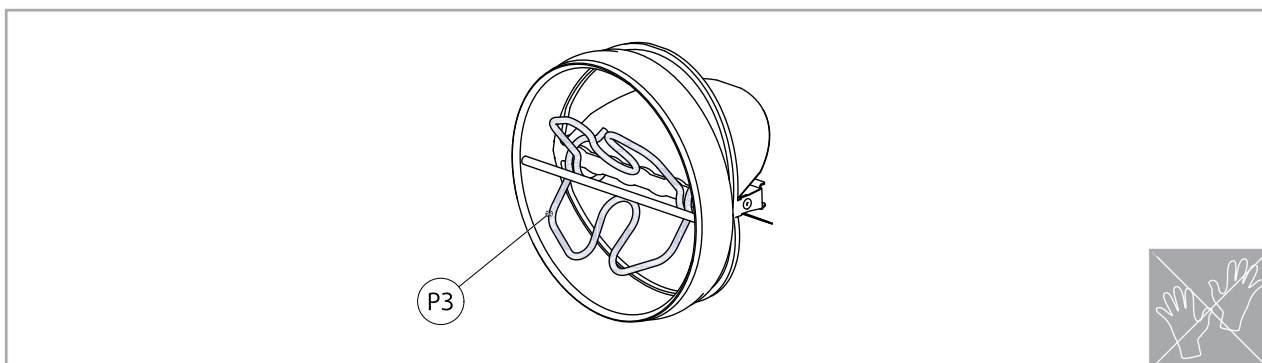


Legenda pre Inštalácia 2. Suchá

- 1** - Dymotesný uzáver C-C120
- 2** - Pripojené kovové potrubie
- 3** - Stena z betónu/muriva/pórobetónu
- 4** - Pružná (sadrokartónová) stena
 - 4a** - 2 vrstvy požiarne odolných sadrokartónových dosiek typ F, EN 520
 - 4b** - Vertikálne CW – profily
 - 4c** - Horizontálne CW – profily
 - 4d** - Minerálna vlna; hrúbka/kubická hustota vid' obrázok
- F1** - Skrutka 3,9 x 55 mm
- F2** - Výplň z minerálnej vlny (min. 50 kg/m³)
- F4** - Protipožiarny tmel, napr. Promaseal-A/Promat
- A1** - Príložky CBR-C2 (povinné príslušenstvo)
- A4** - Pružná spojka FCR-C2
- Y, A, B** - Roviny rezu

Návod na montáž a prevádzku

Pred inštaláciou výrobku vykonajte úvodnú kontrolu. Táto kontrola sa riadi rovnakými podmienkami ako pravidelné kontroly. Po inštalácii sa uistite, že bola skontrolovaná funkčnosť uzáveru.



Kontrola funkčnosti

- Pri manipulácii s výrobkom dávajte pozor, aby ste výrobok neťahali za listy alebo protizávažia (P3). Na vytiahnutie a vloženie produktu použite držiak (P7) alebo rukoväť (P8).
- Pri vykonávaní kontroly sa zamerajte na pohyb listov – mali by sa voľne pohybovať a nemali byť blokovanie.
- Vykonajte kontrolu uzáveru. Otvorte listy a uvoľnite ich, mali by sa samovoľne vrátiť späť do zatvorenej polohy.
- Pri opätovnej montáži uzáveru do potrubia je nevyhnutné skontrolovať aj tesnenie na obvode. V prípade, že vykazuje deformáciu, je potrebné tesnenie vymeniť za nové, aby bola zaručená správna fixácia uzáveru v potrubí.

Kontrola uzáveru

Upozornenie: Niektoré časti môžu mať ostré hrany. Aby ste predišli zraneniam, pri inštalácii alebo premiestňovaní produktu používajte rukavice.

Pri manipulácii s výrobkom dávajte pozor, aby ste výrobok neťahali za listy alebo protizávažia (P3). Na vytiahnutie a vloženie produktu použijete držiak (P7) alebo rukoväť (P8).

Pružina spolu s protizávažiami udržiava uzáver v uzavretej polohe počas celej jeho životnosti. Bez súhlasu výrobcu nesmú byť na konštrukcii uzáveru vykonávané žiadne zmeny alebo úpravy.

Prevádzkovateľ vykonáva na uzáveroch pravidelné kontroly podľa platných predpisov a noriem.

Keďže tento výrobok ešte nie je pokrytý harmonizovanou normou, pre správnu prevádzku je odporúčaný minimálny interval kontrol 12 mesiacov. Kontrolu musí vykonávať výrobcom odborne zaškolený pracovník.

Prevádzkový denník sa musí uchovávať počas životnosti uzáveru. Prevádzkový denník obsahuje kópiu oprávnenia kontrolujúcej osoby. Ak kontrolujúca osoba zistí rozdiely, musí tieto rozdiely zapísať do prevádzkového denníka. Potom musí odporučiť opatrenia na odstránenie týchto rozdielov.

Vykonajte kontrolu funkčnosti a skontrolujte tieto prvky:

- Plášť
- Vnútorný kryt uzáveru
- Tesnenie pod listami a na obvode uzáveru
- Stav listov
- Pružiny a protizávažia
- Ako presne sa listy zatvárajú, keď sa v zatvorenej polohe opierajú o tesnenie pod nimi
- Uistite sa, že v rozvodoch vzduchu nie sú cudzie predmety alebo vrstvy nečistôt

Odporúčané kontrolné kroky podľa EN 15 650:

- Dátum kontroly
- Skontrolujte čistotu produktu a v prípade potreby ho vyčistite
- Skontrolujte listy a tesnenie, v prípade potreby opravte a zaznamenajte
- Kontrola bezpečného uzatvorenia produktu – podrobnosti nájdete v predchádzajúcej časti
- Skontrolujte, či sa výrobok pohybuje v otvorenej a zatvorenej polohe, v prípade potreby opravte a zaznamenajte
- Skontrolujte, či sa produkt pohybuje v štandardnej polohe.

Dodatok

Akékoľvek odchýlky od technických špecifikácií a podmienok uvedených v programe Systemair DESIGN alebo v Návode na inštaláciu a prevádzku je potrebné prejednať s výrobcom. Výrobca si vyhradzuje právo na akékoľvek zmeny na výrobku bez predchádzajúceho upozornenia za predpokladu, že tieto zmeny nemajú vplyv na kvalitu a požadované parametre výrobku.



Handbook_c_c120_sk-SK
design.systemair.com
www.systemair.com

© Copyright Systemair
Všetky práva vyhradené
E&OE

Systemair si vyhradzuje právo zmeniť svoje produkty bez upozornenia.
To platí aj pre už objednané produkty, pokiaľ to neovplyvní vopred dohodnuté špecifikácie.