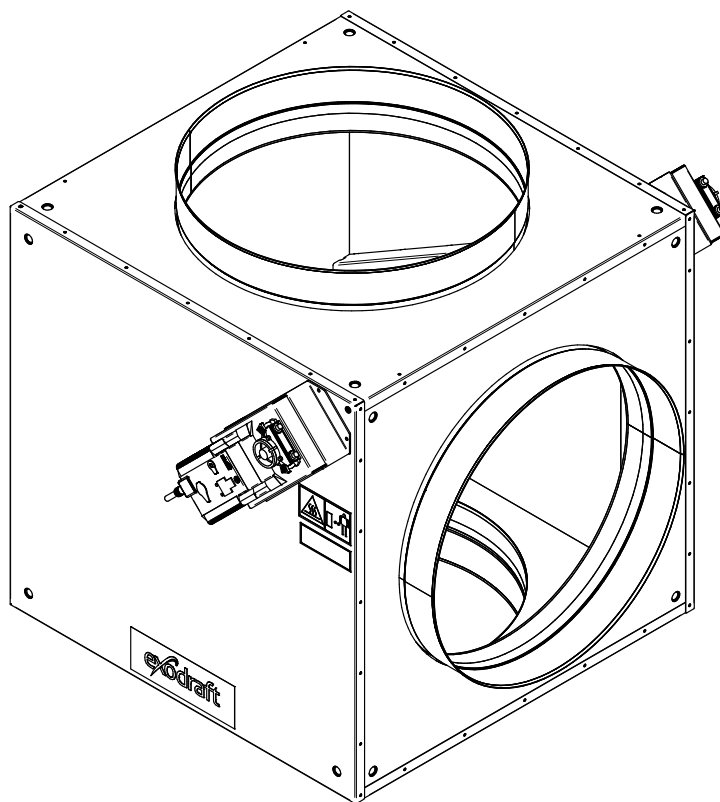
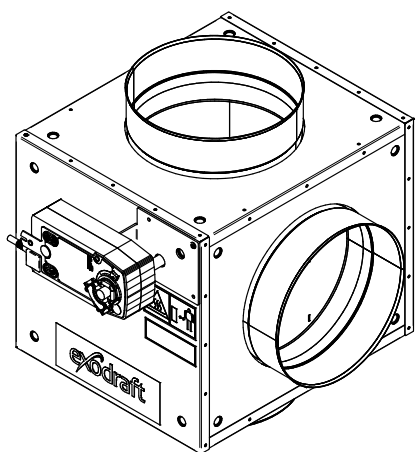




SK

Obtoková klapka

Prečítajte si túto príručku a odložte ju na budúce použitie.

exodraft

Indhold

1. Informácie o produkte	4
1.1 Funkcia	4
1.2 Dodanie	4
1.3 Záruka	4
1.4 Komponenty	5
1.5 Základné typy	6
2. Technické údaje	7
2.1 Typ BD250	7
2.2 Typ BD350/400/500/700	8
3. Mechanická montáž	9
3.1 Všeobecné informácie	9
3.2 Umiestnenie a orientácia	9
3.3 Smer prúdenia spalín	11
3.4 Smer klapky	12
3.5 Montáž	14
3.6 Montážne body	15
4. Elektroinštalácia	17
4.1 Všeobecné informácie	17
4.2 Schéma zapojenia / elektroinštalácie motora klapky	17
4.3 Montáž a umiestnenie motora Belimo	18
4.4 Pokyny pre inštaláciu obtokovej klapky 250	20
4.5 Pokyny pre inštaláciu obtokových klapiek 350, -400, -500 a -700	25
5. Spustenie a konfigurácia	29
5.1 Spustenie	29
5.2 Prevádzkové podmienky na strane spalín	29
6. Údržba a riešenie problémov	30
6.1 Náhradné komponenty	30
6.2 Odstraňovanie závad	30
7. Prehlásenie o zhode	31

Vysvetlivky

Nižšie uvedené pojmy sa v tejto príručke používajú s cieľom upozorniť na možné riziká alebo poskytnúť dôležité informácie o výrobku:



NEBEZPEČENSTVO

Označuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v najhoršom prípade môže spôsobiť úmrtie, vážne zranenie alebo významnú hmotnú ujmu.



UPOZORNENIE

Označuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v najhoršom prípade môže spôsobiť zranenie alebo hmotnú ujmu.



NEBEZPEČENSTVO

V záujme minimalizácie rizika požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržujte tieto pokyny:

1. Zariadenie používajte na určený účel.
2. Pred údržbou alebo čistením sa zdroj tepla musí vypnúť a nechať ochladnúť. Musíte zabezpečiť, aby nedošlo k náhodnému opätovnému zapnutiu zdroja tepla.
3. Mechanickú inštaláciu a elektroinštaláciu musí realizovať autorizovaný personál.
4. Dodržiavajte usmernenia a bezpečnostné normy výrobcu.
5. Do tejto príručky nie je zahrnuté príslušenstvo. Informácie o jednotlivých komponentoch príslušenstva nájdete v príslušných príručkách.

Ďalšie symboly

Nižšie uvedené symboly informujú o tom, či sú nastavenie alebo montáž schválené.



SCHVÁLENÉ

Nastavenie/montáž spĺňa všetky bezpečnostné opatrenia, a preto sú schválené.



NESCHVÁLENÉ

Toto riešenie nie je schválené. Namiesto toho vám odporúčame zoznámiť sa so schváleným nastavením/montážou.

1. Informácie o produkte

1.1 Funkcia

Použitie

Obtoková klapka spoločnosti exodraft sa používa na reguláciu spalín / procesného vzduchu a ich odvodu do jednotky spätného získavania tepla Basic Plate.

Obtoková klapka sa používa prevažne vo väčších kotolniciach, priemyselných spracovateľských prevádzkach alebo komerčných systémoch.

Všetky časti, ktoré prichádzajú do styku so spalínami, sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele podľa normy EN 1.4404. Všetky vonkajšie časti sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele podľa normy EN 1.4301.

Klapka sa zatvára a otvára pomocou integrovaného elektromotora.

Napájanie a signál na spustenie/zastavenie prichádza z externého regulátora exodraft a nie je súčasťou obtokovej klapky.

Obtoková klapka má vratnú bezpečnostnú pružinu, ktorá zabezpečuje automatické zatvorenie klapky v prípade výpadku napájania.

Obmedzenia

Max. teplota 600 °C.

Obtoková klapka nie je určená k odvodu kondenzátu zo spalínovej cesty.

Spravidla sa montuje výhradne v interiéri.

V prípade exteriérovej montáže sa vyžaduje dodatočné krytie klapky.

Spaliny/technologický vzduch musia byť natoľko kvalitné (nesmú obsahovať častice), aby v priebehu času nespôsobili zanesenie zariadenia Bypass Damper usadeninami, ktoré by negatívne ovplyvnili jeho funkčnosť.

1.2 Dodanie

Dodanie

Motor klapky sa dodáva upevnený na palete podľa príručky.
Zásielka môže obsahovať voľné súčasti.

Štandardný zoznam odosielaného tovaru

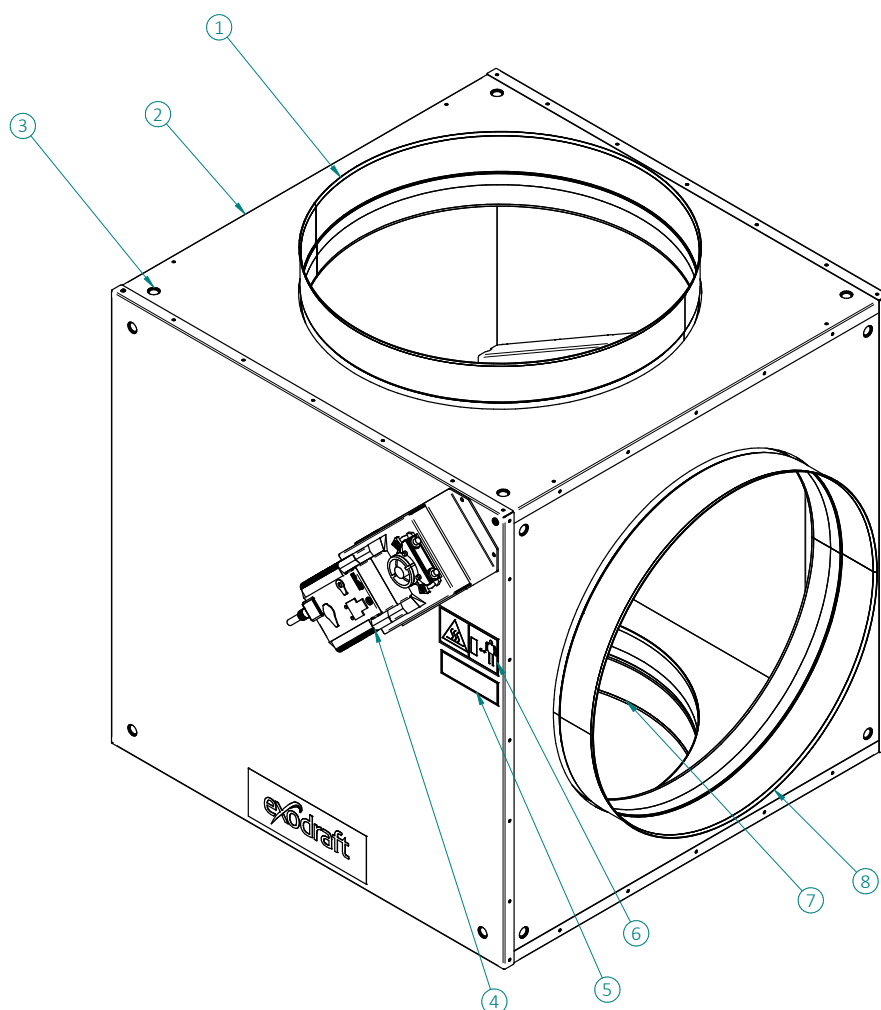
Ak sa budú dodávať tiež ďalšie komponenty, budú uvedené ako samostatné položky v zozname odosielaného tovaru.

1.3 Záruka

Výrobky exodraft musí montovať kvalifikovaný personál. V prípade nedodržania tohto pokynu má spoločnosť **exodraft a/s** právo úplne alebo čiastočne anulovať a zneplatniť záruku.

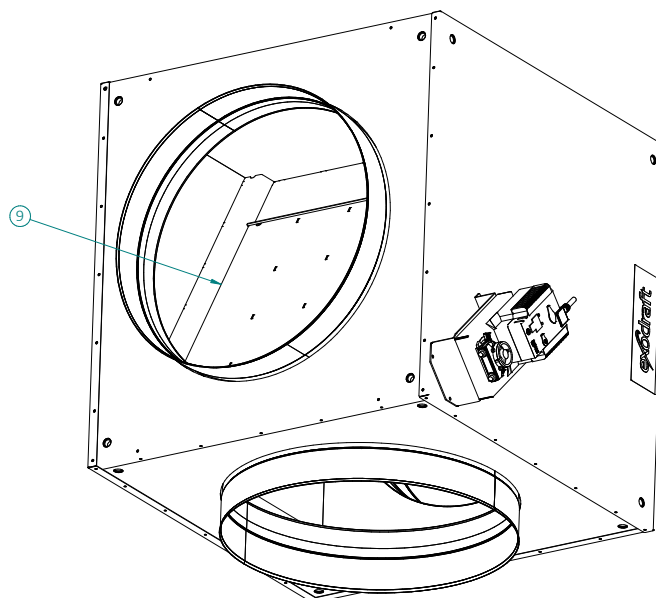
Spoločnosť exodraft si vyhradzuje právo urobiť zmeny v týchto usmerneniach bez predchádzajúceho upozornenia.

1.4 Komponenty



Štandardné komponenty

1. Výstup
2. Plášť
3. Závit M12 na montáž, tri v každom rohu
4. Motor klapky (je možné namontovať na oboch stranách osi na spätnú funkciu)
5. Výrobný štítok
6. Značka Nebezpečenstvo/Upozornenie
7. Vstup
8. Výstup
9. Klapka



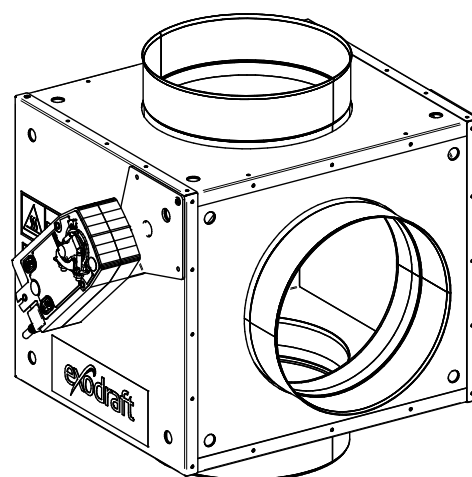
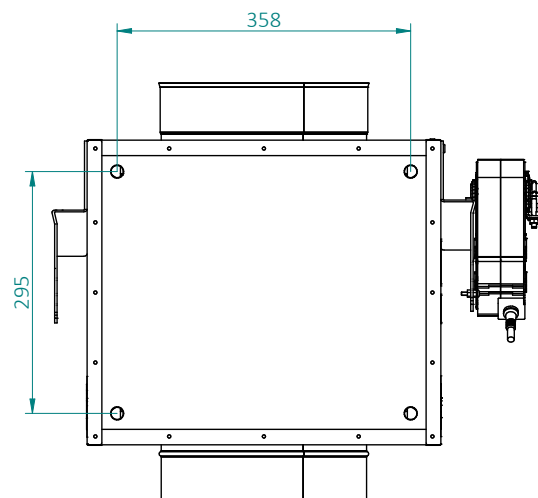
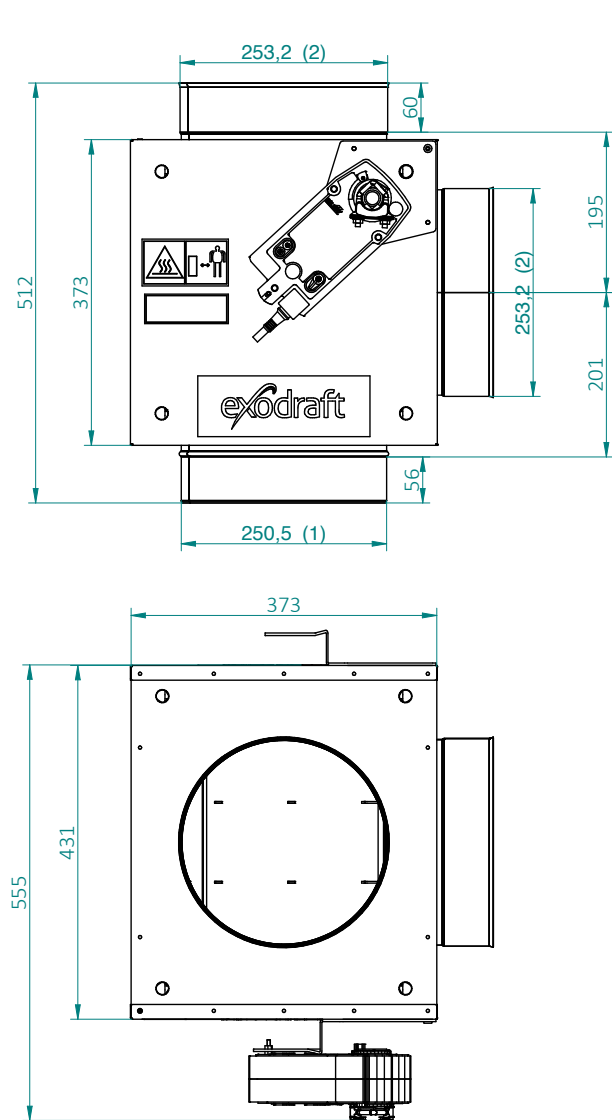
1.5 Základné typy

exodraft Číslo položky	Typ (Obtoková klapka)	Popis	Vstup [zástrčka] vonkajší Ø [mm]	Výstup [zásuvka] vnútorný Ø [mm]
8003300	BD250	Motorická obtoková klapka Štandardné rozmery potrubia Max. 600 °C	250,5	251,2
8003500	BD350	Motorická obtoková klapka Štandardné rozmery potrubia Max. 600 °C	350,5	351,2
8003600	BD400	Motorická obtoková klapka Štandardné rozmery potrubia Max. 600 °C	400,5	401,2
8003700	BD500	Motorická obtoková klapka Štandardné rozmery potrubia Max. 600 °C	500,5	501,2
8003800	BD700	Motorická obtoková klapka Štandardné rozmery potrubia Max. 600 °C	700,5	701,2



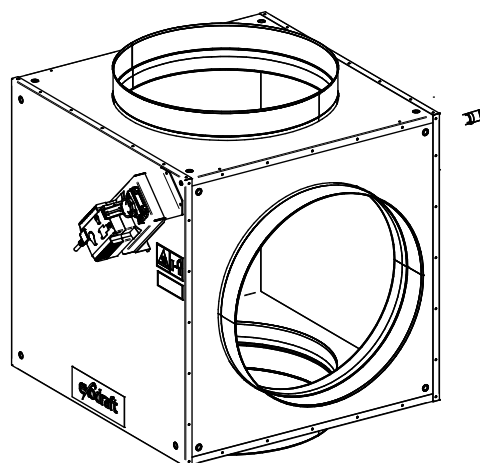
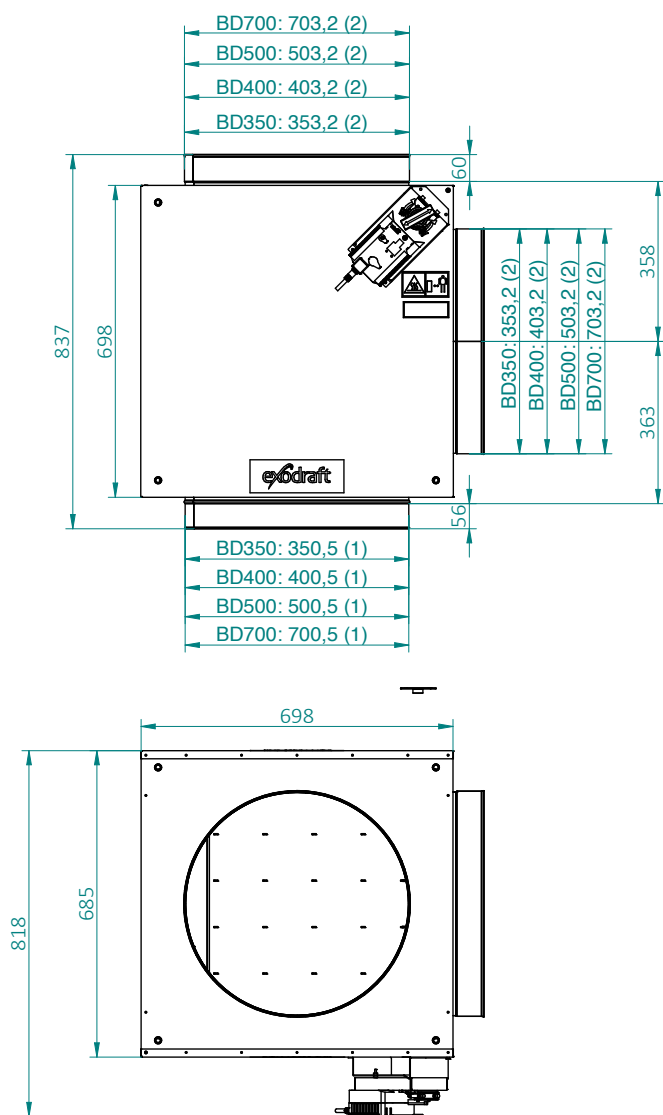
2. Technické údaje

2.1 Typ BD250



- (1) špecifikuje vonkajšie rozmery hrdla
(2) špecifikuje vnútorné rozmery hrdla

2.2 Typ BD350/400/500/700



- (1) špecifikuje vonkajšie rozmery hrdla
(2) špecifikuje vnútorné rozmery hrdla



3. Mechanická montáž

3.1 Všeobecné informácie

Obtokovú klapku musí namontovať kvalifikovaný personál v súlade s týmito pokynmi a všetkými národnými predpismi. Musia sa dodržať vnútroštátne predpisy týkajúce sa vzdialenosti od horľavých materiálov.



UPOZORNENIE

Ak sa obtoková klapka exodraft nenamontuje, neudržiava a/alebo neprevádzkuje v súlade s pokynmi výrobcu, môžu nastať okolnosti, ktoré by mohli viesť k osobnému zraneniu alebo hmotnej ujme.

3.2 Umiestnenie a orientácia

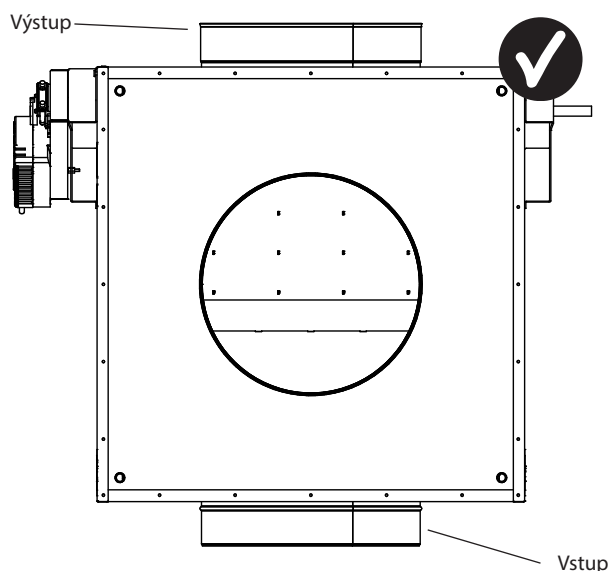


NEBEZPEČENSTVO

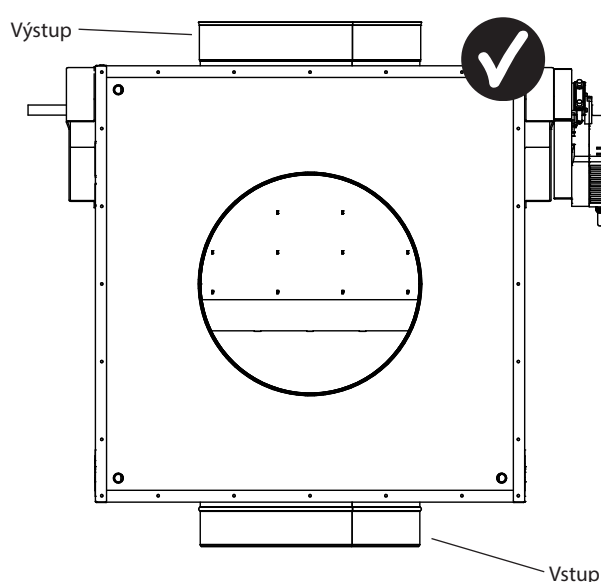
Vždy dodržte vnútroštátne predpisy týkajúce sa vzdialenosti od horľavých materiálov.

Musíte vziať do úvahy horúce povrchy obtokovej klapky. Ak je obtoková klapka umiestnená na ľahko dostupnom mieste, musí byť zaistené upozornenie na riziko náhodného dotyku.

Motor umiestnený na ľavej strane



Motor umiestnený na pravej strane



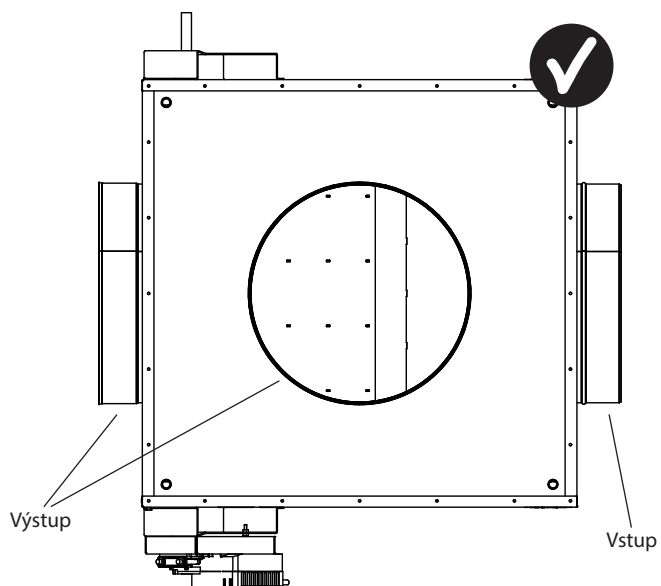
Motor obtokovej klapky je možné namontovať na ľavej alebo na pravej strane.

Okrem montáže motora na pravej či na ľavej strane obtokovej klapky je možné ho nainštalovať tak, že motor bude smerovať nadol.

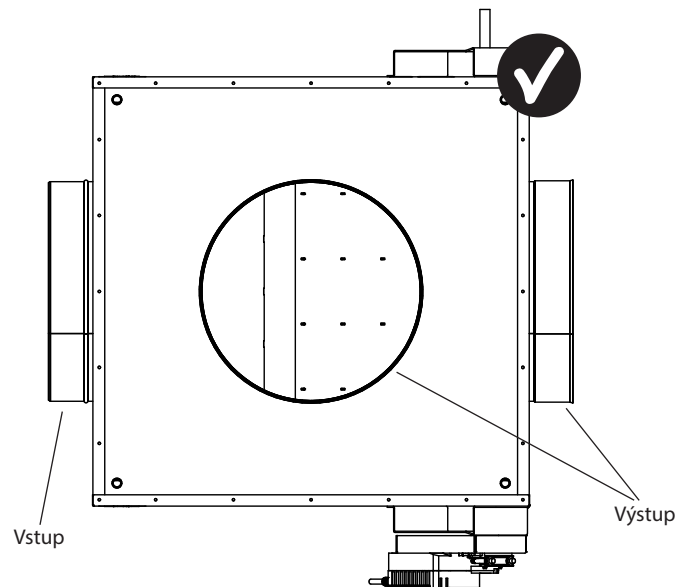
Neodporúčame umiestňovať motor vo vrchnej časti z dôvodu teploty spalín.

Príklady pozrite na nasledujúcej strane.

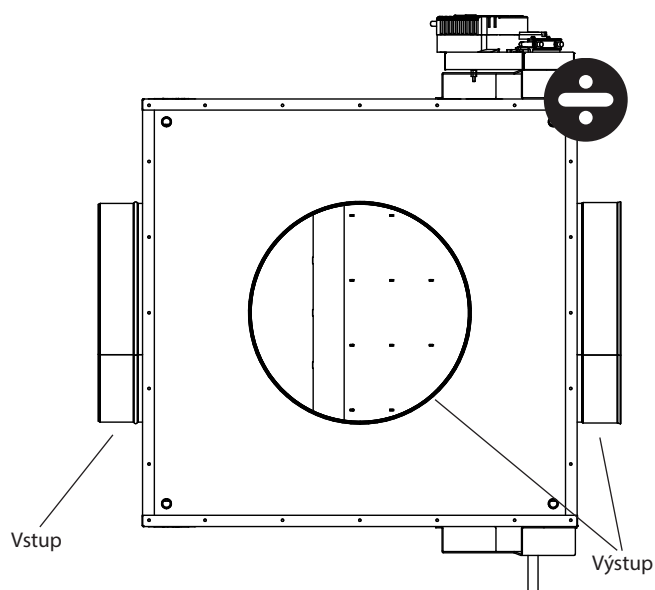
**Motor umiestnený na ľavej strane
– smerom nadol**



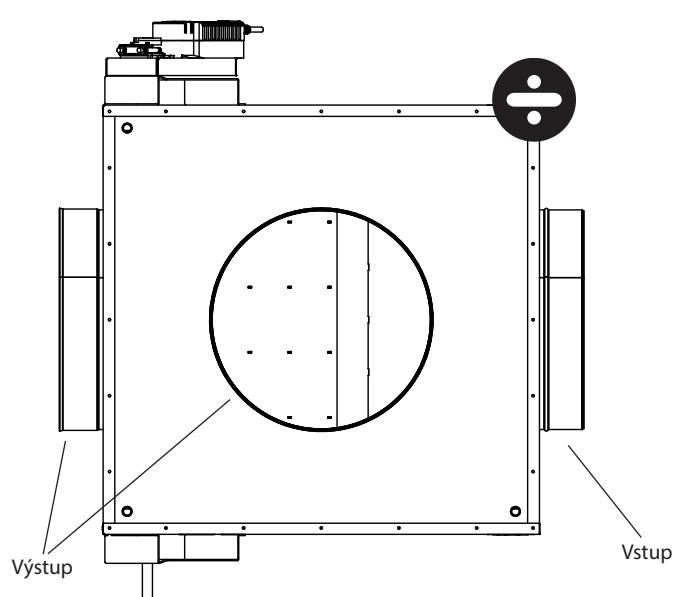
**Motor umiestnený na pravej strane
– smerom nadol**



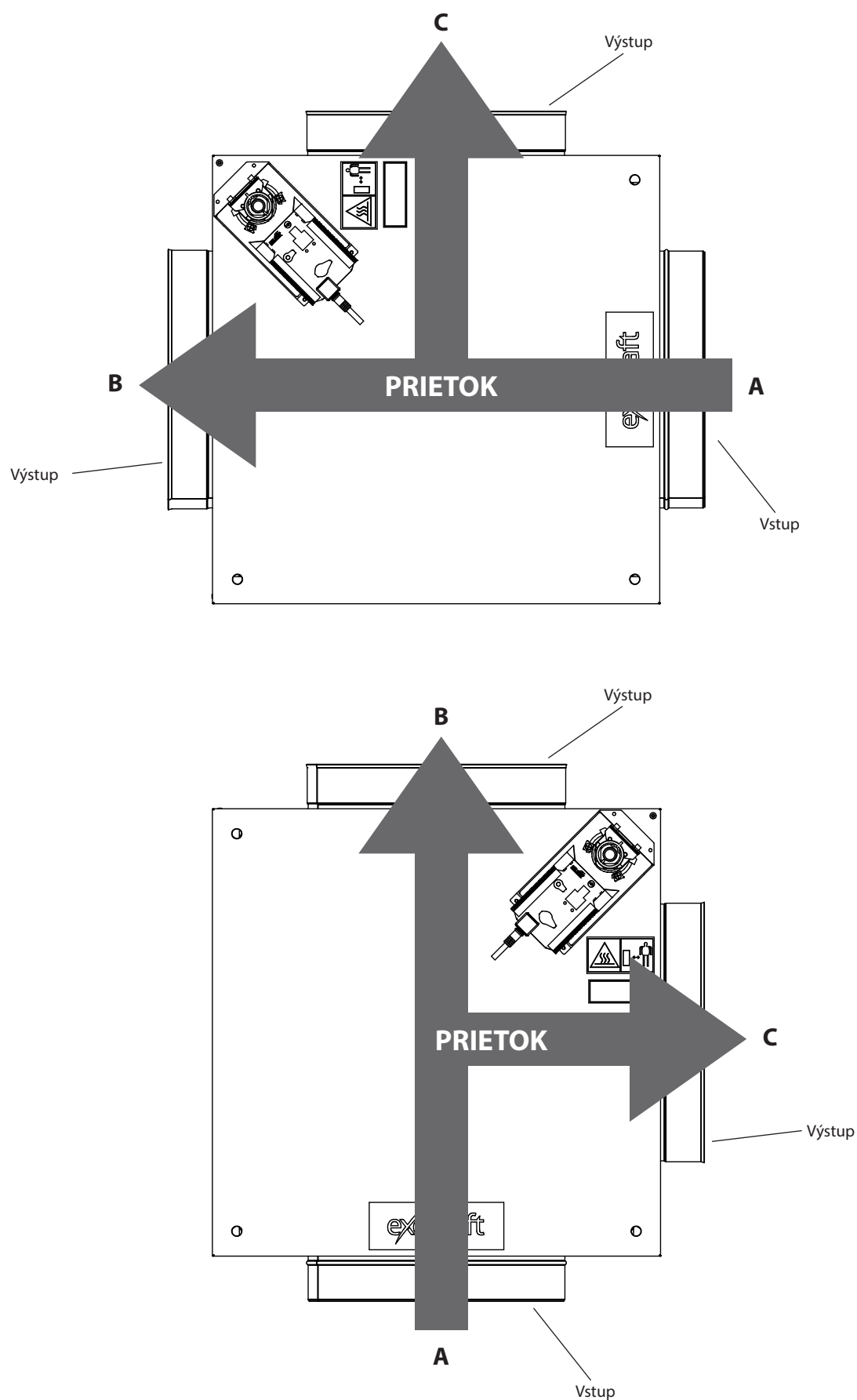
**Motor umiestnený na ľavej strane
– v hornej časti**



**Motor umiestnený na pravej strane
– v hornej časti**



3.3 Smer prúdenia spalín

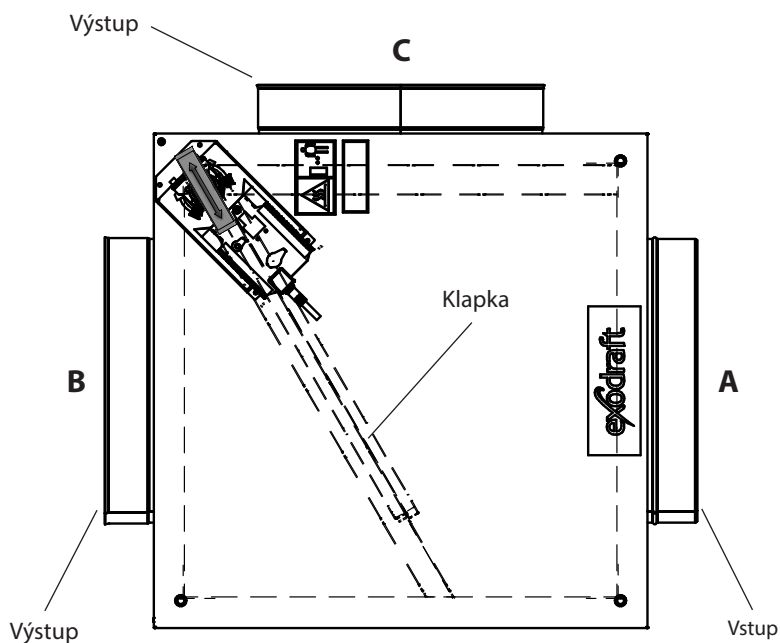


3.4 Smer klapky

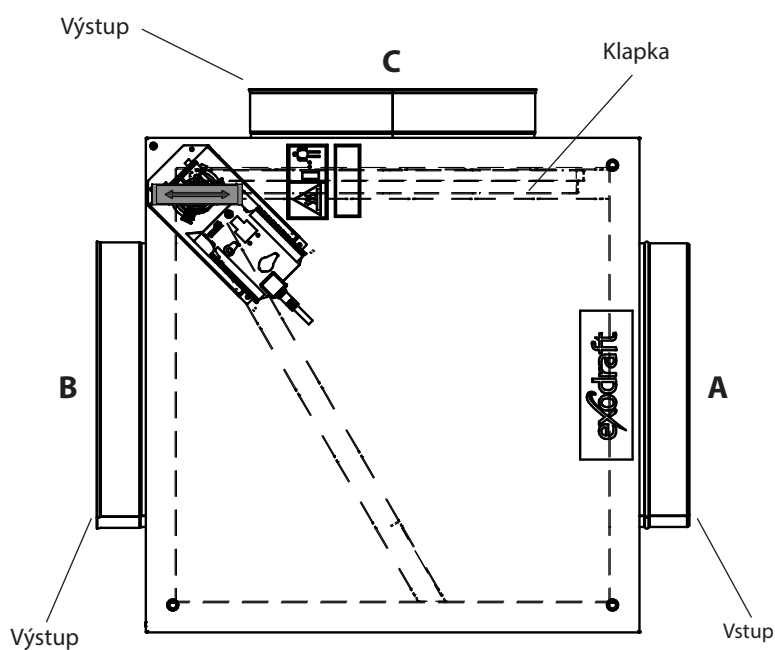
Na konci hriadeľa je namontovaný ukazovateľ, ktorý pomáha rozlišovať smerovanie klapiek namontovaného zariadenia. Šípka je orientovaná rovnakým smerom ako klapka. Príklady pozrite nižšie a na nasledujúcej strane.



Zatvorená klapka v trase B, spaliny prúdia od A do C

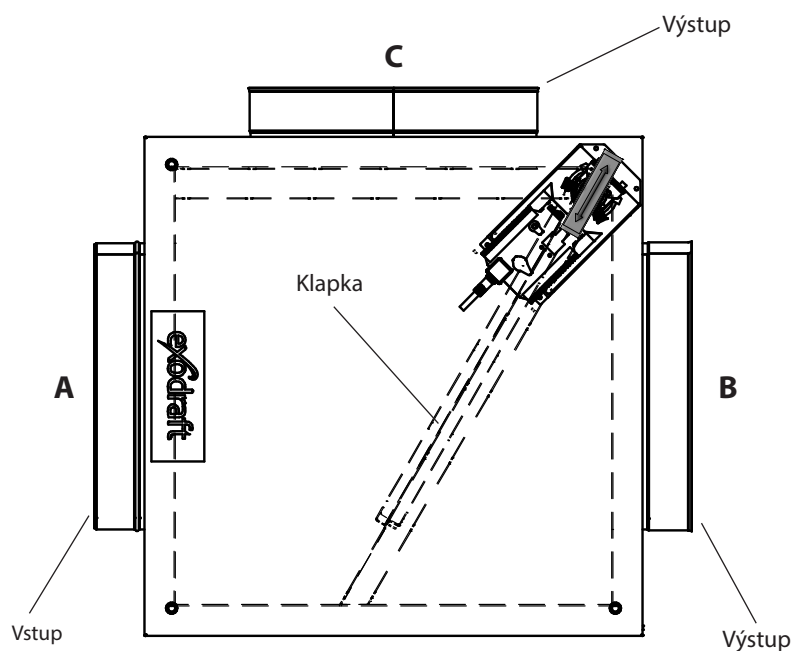


Zatvorená klapka v trase C, spaliny prúdia od A do B

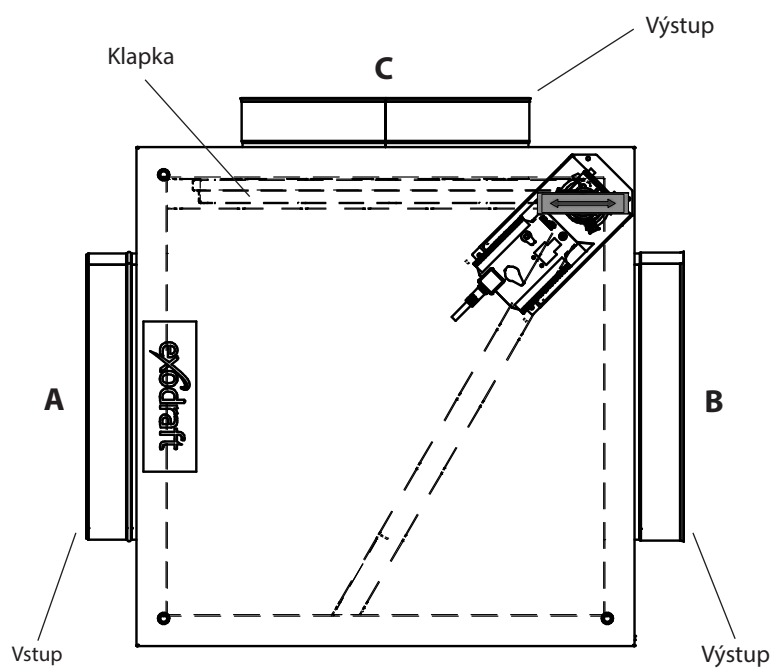




Zatvorená klapka v trase B, spaliny prúdia od A do C



Zatvorená klapka v trase C, spaliny prúdia od A do B



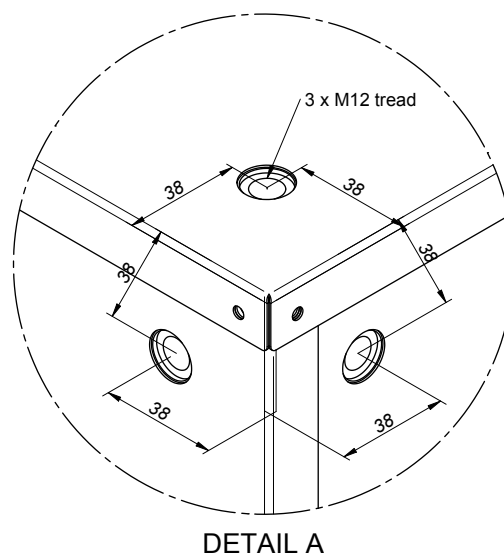
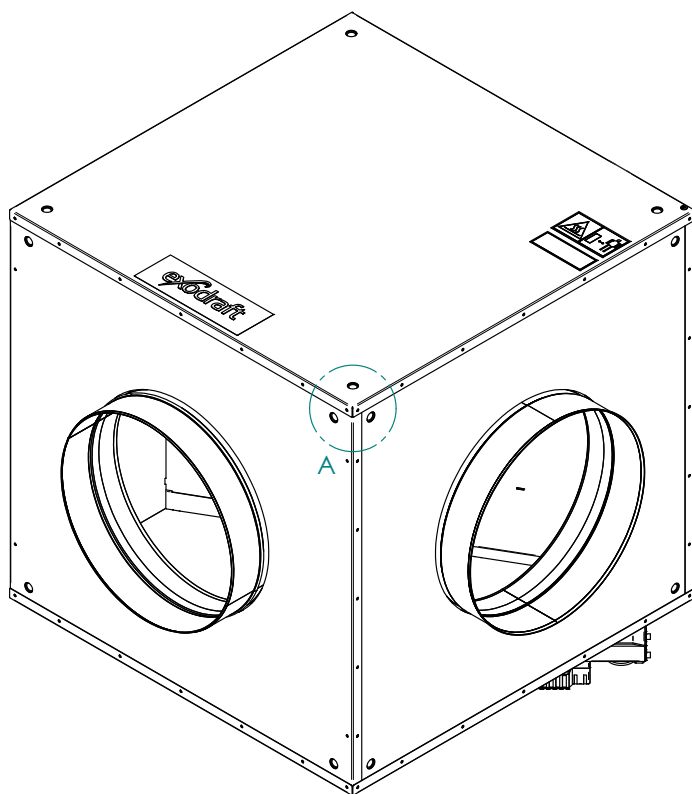
3.5 Montáž

Hmotnosť zariadenia musí byť rozložená aspoň na 4 montážne body (pozri oddiel 3.6 – Montážne body). Montážne body sú určené len na to, aby niesli hmotnosť samotného produktu. Motor klapky nie je skonštruovaný tak, aby niesol hmotnosť komína.



UPOZORNENIE

Maximálne zaťaženie na každé montážne miesto je 100 kg.



exodraft Číslo položky	Typ Obtoková klapka	Hmotnosť [kg]
8003300	BD250	30
8003500	BD350	72
8003600	BD400	70
8003700	BD500	68
8003800	BD700	140

3.6 Montážne body

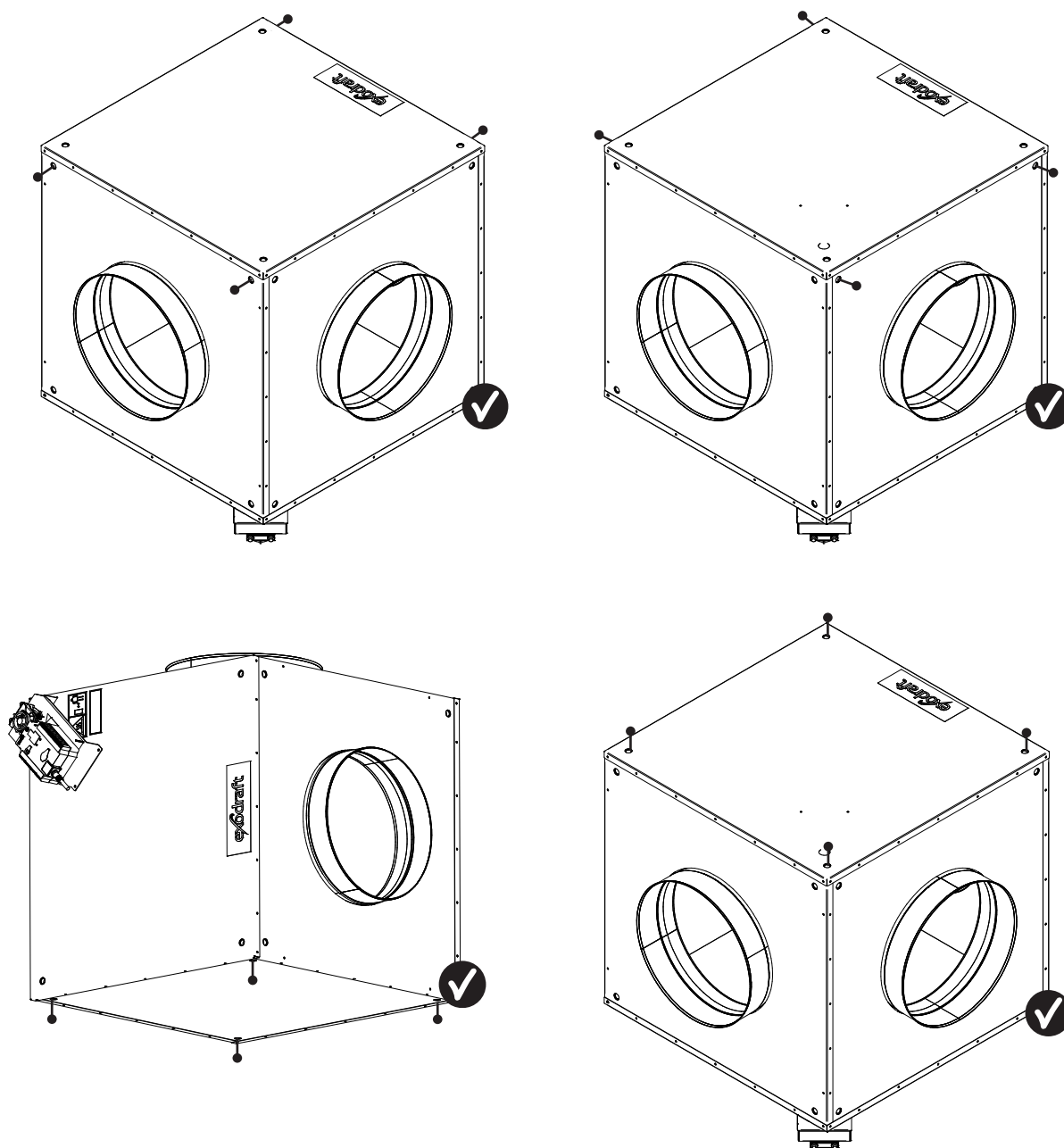
Pri montáži obtokovej klapky musíte použiť minimálne štyri montážne body, ktoré nesú zaťaženie.

Obtoková klapka by sa nemala montovať s použitím štyroch bodov na tej istej strane, okrem prípadov, keď ide o vrchnú alebo spodnú stranu. To, ktorá časť je vrchná a spodná, závisí od polohy, t. j. vrchná strana je strana orientovaná smerom ku stropu.

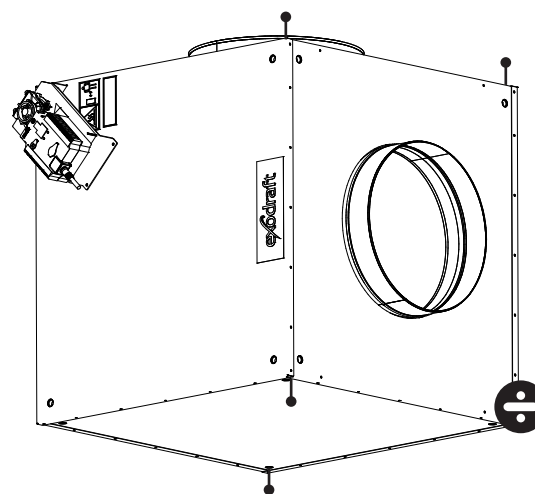
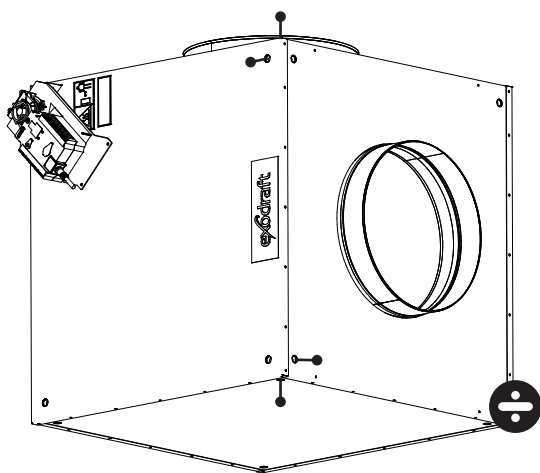
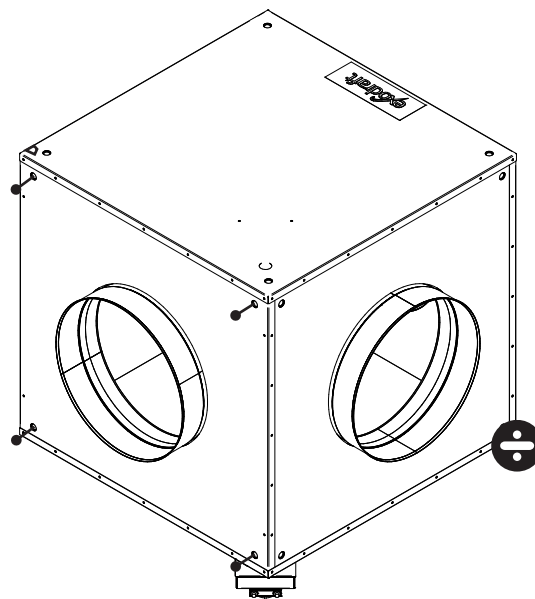
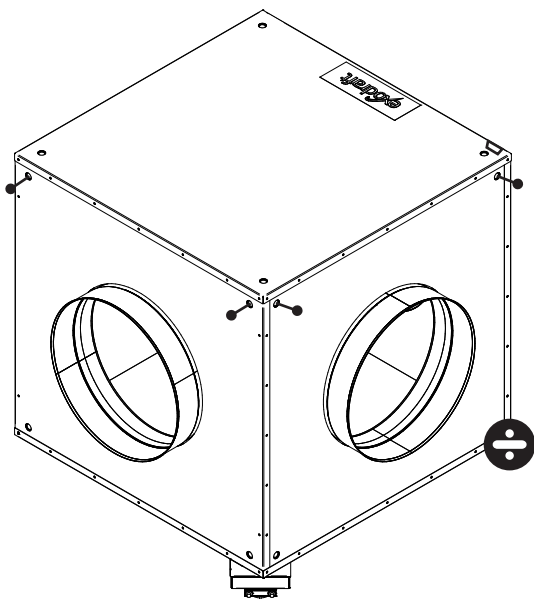
Obtoková klapka by sa nemala montovať s použitím štyroch bodov tam, kde sa stretávajú dva povrchy alebo kde sú body montáže odsadené. Príklady schválených a neschválených spôsobov montáže pozrite nižšie a na nasledujúcej strane.



Schválené spôsoby montáže



 Neschválené spôsoby montáže



4. Elektroinštalácia

4.1 Všeobecné informácie



NEBEZPEČENSTVO

Pred každou prácou na zariadení vypnite napájanie. Kontakt s vodičmi pod napätím môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo smrť.

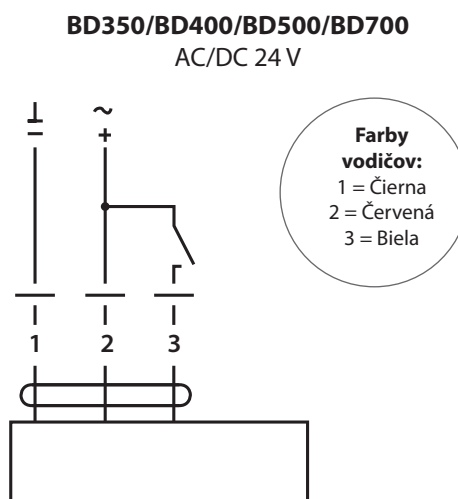
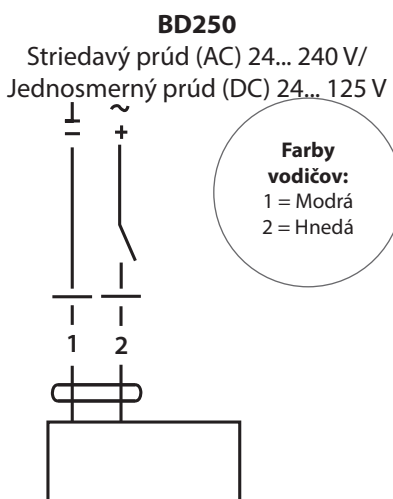


UPOZORNENIE

Ak bude nutné vymeniť pôvodné vedenie, ktoré bolo dodané so systémom, budete musieť použiť rovnaký typ kábla s tou istou teplotnou klasifikáciou. V opačnom prípade môže dôjsť k roztaveniu alebo erózii izolácie a odhaleniu vodiča.

Elektrické vedenie musí byť v plnom rozsahu realizované v súlade s vnútroštátnymi predpismi. Okrem toho kábel z motora klapky sa nesmie dotýkať obtokovej klapky.

4.2 Schéma zapojenia / elektroinštalácie motora klapky



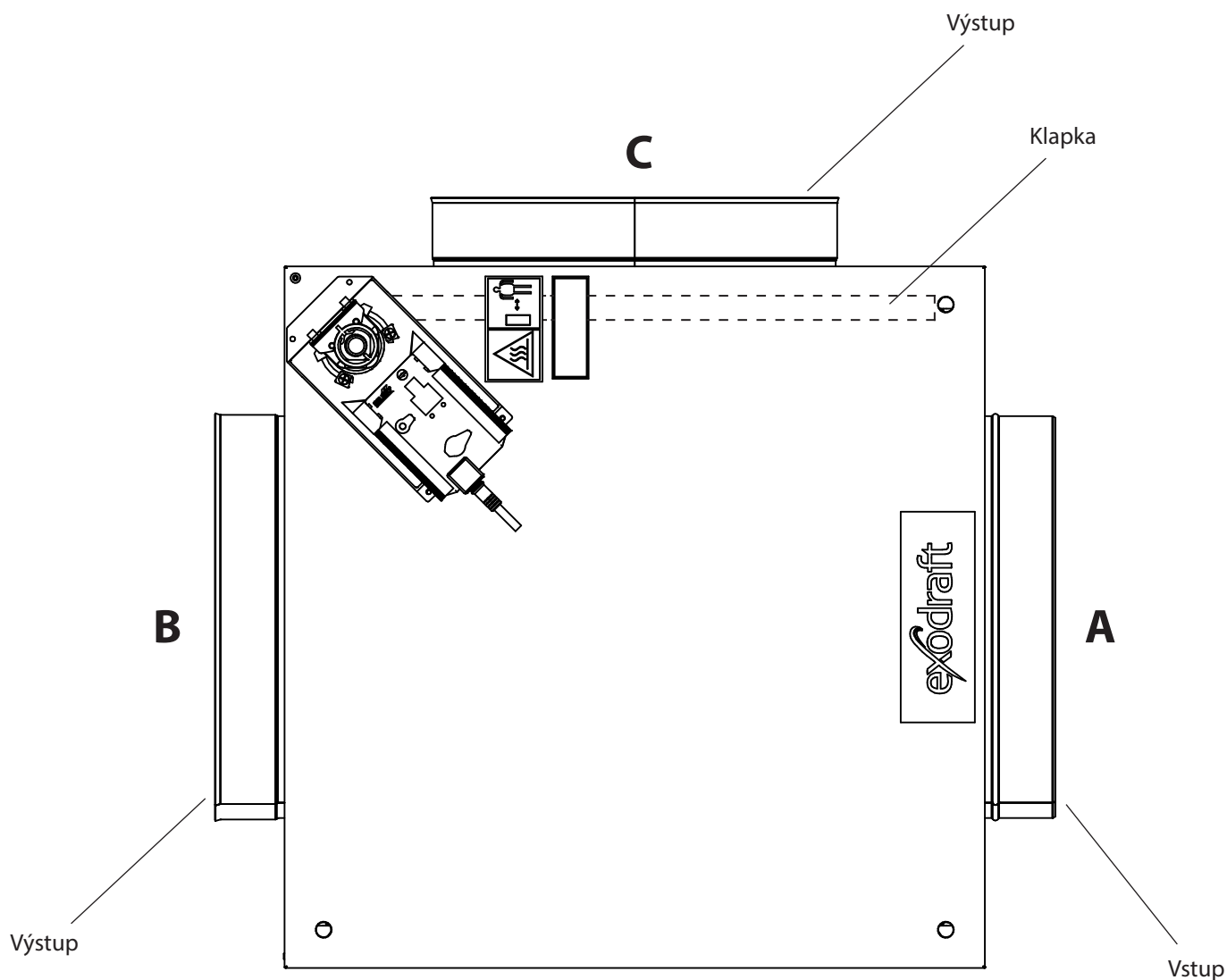
4.3 Montáž a umiestnenie motora Belimo

Motor je možné umiestniť na pravej i na ľavej strane obtokovej klapky, čo umožňuje prispôbiť nastavenie a bezpečnostnú polohu podľa individuálnych požiadaviek.

Okrem toho je možné nastaviť bezpečnostnú polohu s uzavretým výstupom v trase B alebo trase C. Na nižšie uvedenom nákrese sú znázornené miesta produktu, na ktorých sa nachádza trasa B a trasa C.

Výber umiestnenia/orientácie obtokovej klapky závisí od spôsobu montáže komína a od toho, kde chcete mať bezpečnostnú polohu v rámci systému.

Obtoková klapka je štandardne vždy namontovaná z výroby spoločnosti exodraft tak, že v bezpečnostnej polohe je zatvorená klapka v trase C.



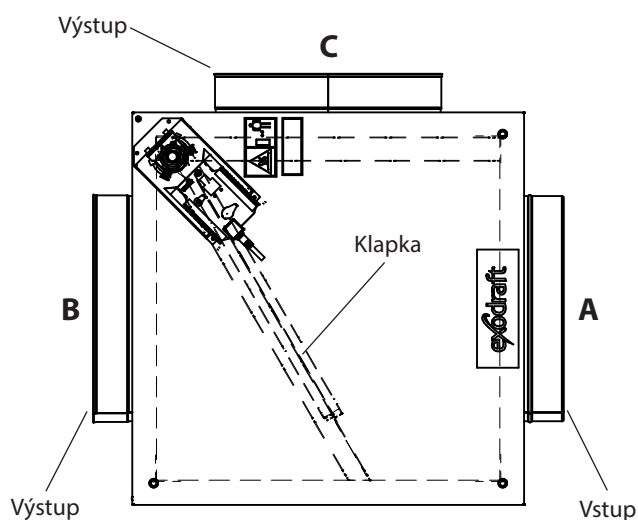


V záujme správnej montáže motora sa musíte najskôr rozhodnúť, kde chcete mať bezpečnostnú polohu. Potom sa musíte rozhodnúť, na ktorú stranu chcete umiestniť motor. Nižšie sú znázornené štyri možnosti.

Písmenami je označené, ktorý stĺpec montážnej príručky uvedený na nasledujúcich stranách treba použiť a postupovať podľa neho.

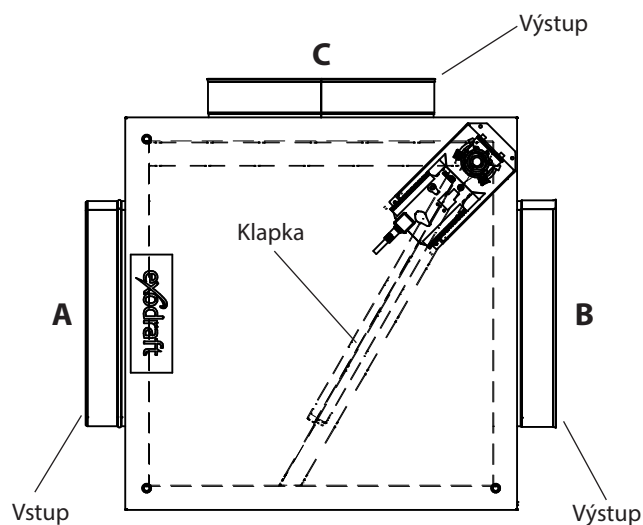
A.

Motor umiestnený na ľavej strane
– Odklon/Bezpečnostná poloha v trase B



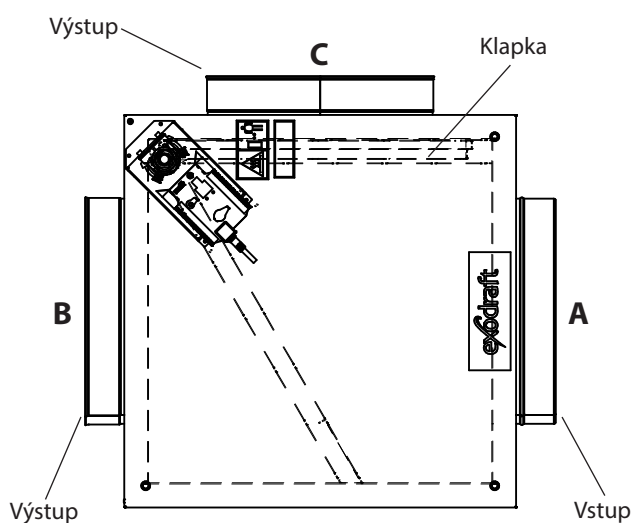
B.

Motor umiestnený na pravej strane
– Odklon/Bezpečnostná poloha v trase B



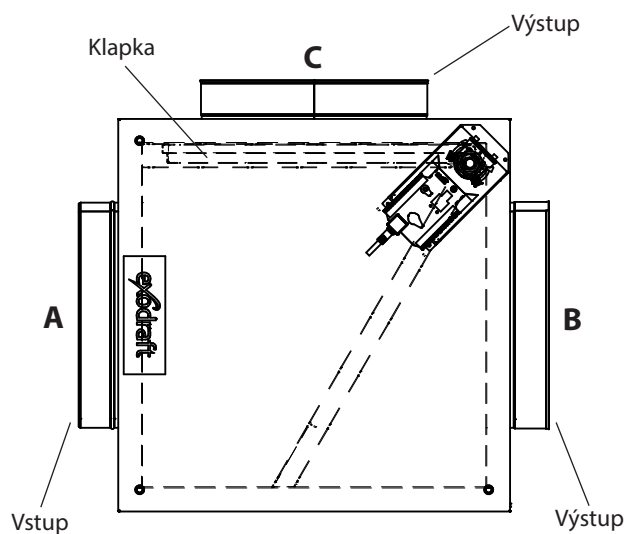
C.

Motor umiestnený na ľavej strane
– Odklon/Bezpečnostná poloha v trase C

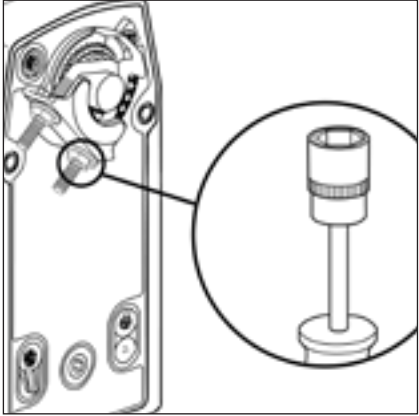
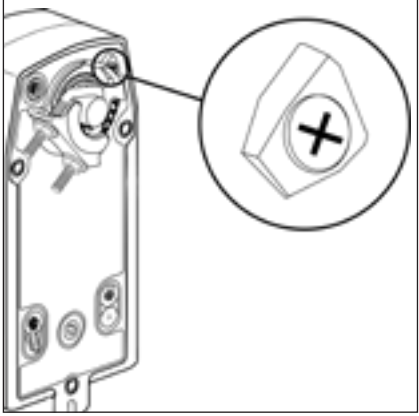
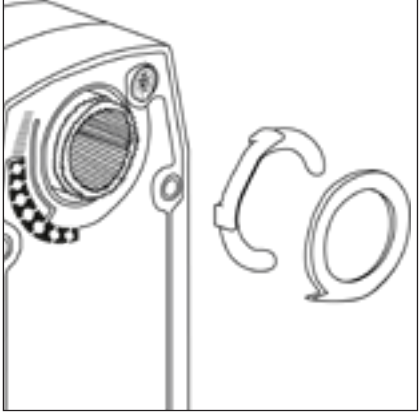


D.

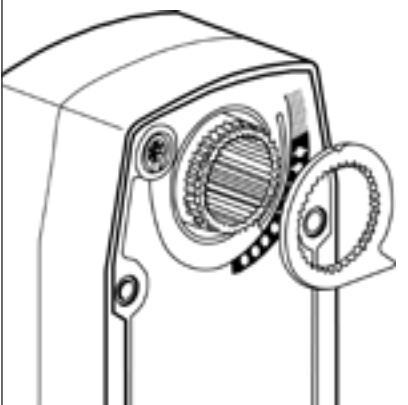
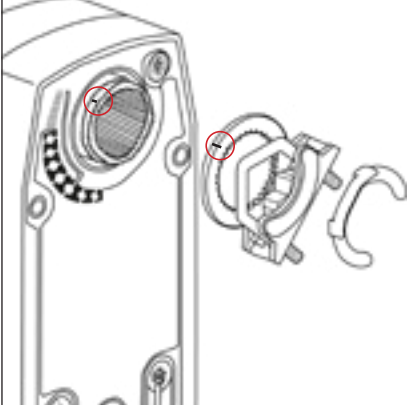
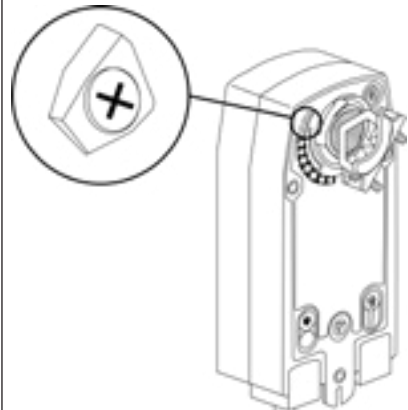
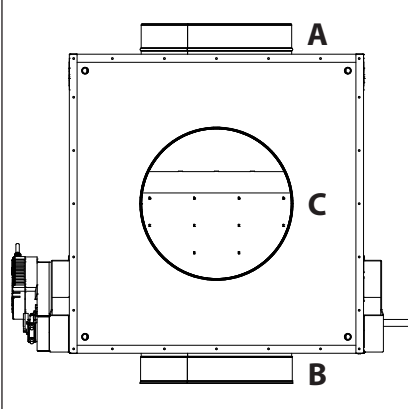
Motor umiestnený na pravej strane
– Odklon/Bezpečnostná poloha v trase C

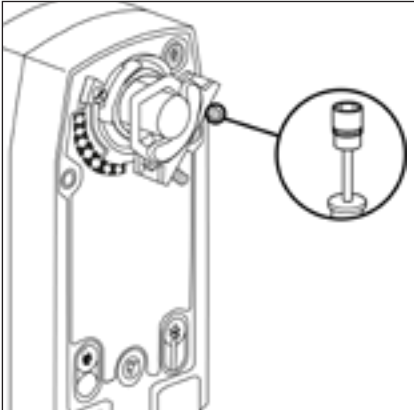
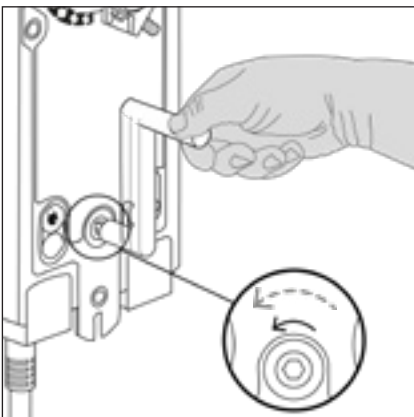
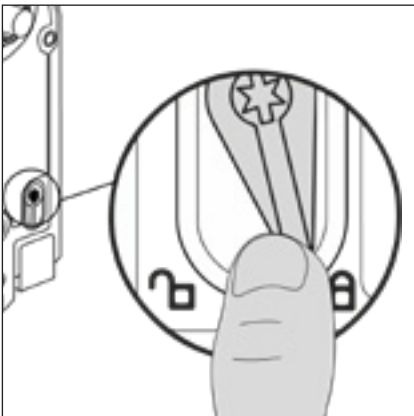
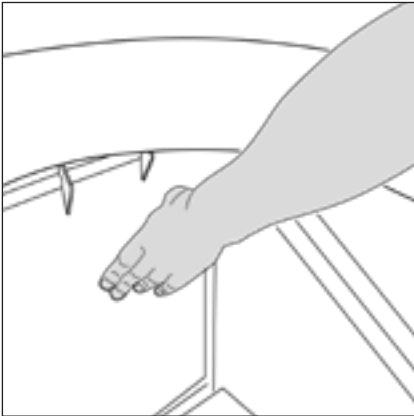


4.4 Pokyny pre inštaláciu obtokovej klapky 250

Popis Po jednotlivých krokoch		Odklon/Bezpečnostná poloha v trase B		Odklon/Bezpečnostná poloha v trase C	
		A. Motor umiestnený na ľavej strane	B. Motor umiestnený na pravej strane	C. Motor umiestnený na ľavej strane	D. Motor umiestnený na pravej strane
1. Uvoľnite skrutky a odmontujte motor z pôvodne vybranej strany.		Uvoľnite svorníky.	Uvoľnite svorníky.	Uvoľnite svorníky.	Uvoľnite svorníky.
2. Uvoľnite zarážku a celú ju vytiahnite. Uložte ju na bezpečné miesto, na ktorom sa nestratí.		Uvoľnite mechanickú zarážku a odmontujte ju.	Uvoľnite mechanickú zarážku a odmontujte ju.	Uvoľnite mechanickú zarážku a odmontujte ju.	Uvoľnite mechanickú zarážku a odmontujte ju.
3. Preklopte motor a odmontujte zapadací plech a podložku zarážky.		Odmontujte zapadací plech a podložku zarážky.	Odmontujte zapadací plech a podložku zarážky.	Odmontujte zapadací plech a podložku zarážky.	Odmontujte zapadací plech a podložku zarážky.
4. Na opačnej strane odmontujte zapadací plech a svorky.		Odmontujte zapadací plech a svorky.	Odmontujte zapadací plech a svorky.	Odmontujte zapadací plech a svorky.	Odmontujte zapadací plech a svorky.

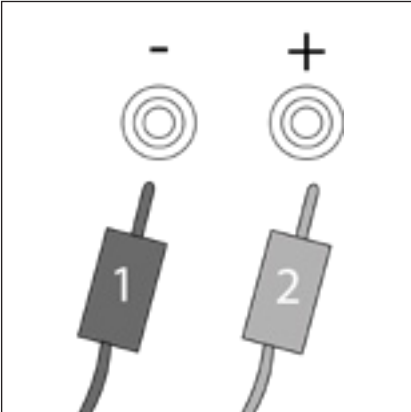
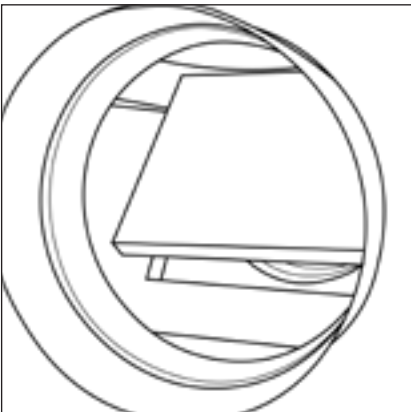
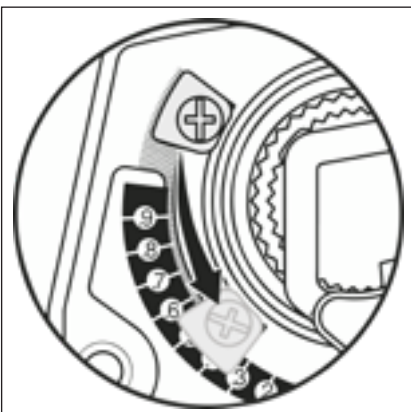


5. Namontujte podložku zářky a zapadací plech na opačné strane, než sa nachádzali predtým. Nezabudnite nastaviť zářku do polohy 0.		Namontujte podložku zářky a zapadací plech.	Namontujte podložku zářky a zapadací plech.	Namontujte podložku zářky a zapadací plech.	Namontujte podložku zářky a zapadací plech.
6. Otočte motor a nainštalujte svorky a zapadací plech v uvedenom poradí. Dbajte na to, aby dve značky na svorkách a puzdro boli naproti sebe.		Namontujte svorky a zapadací plech.	Namontujte svorky a zapadací plech.	Namontujte svorky a zapadací plech.	Namontujte svorky a zapadací plech.
7. Umiestnite zářku a utiahnite skrutku.		Umiestnite mechanickú zářku a utiahnite.	Umiestnite mechanickú zářku a utiahnite.	Umiestnite mechanickú zářku a utiahnite.	Umiestnite mechanickú zářku a utiahnite.
8. Umiestnite motor na požadovanú stranu.		Umiestnite motor na ľavú stranu.	Umiestnite motor na pravú stranu.	Umiestnite motor na ľavú stranu.	Umiestnite motor na pravú stranu.

9. Voľne utiahnite svorníky.		Voľne utiahnite svorníky.	Voľne utiahnite svorníky.	Voľne utiahnite svorníky.	Voľne utiahnite svorníky.
10. Namontujte čiernu rukoväť a predbežne utiahnite ovládač tak, že otočíte rukoväť v smere šípky, kým sa nezachytí. – Po zachytení otočte rukoväť ešte o jednu otáčku.		Predbežne utiahnite ovládač	Predbežne utiahnite ovládač	Predbežne utiahnite ovládač	Predbežne utiahnite ovládač
11. Zablokujte ovládač v predbežne utiahnutej polohe tak, že posuniete čiernu zámku do 		Uzamknite polohu.	Uzamknite polohu.	Uzamknite polohu.	Uzamknite polohu.
12. Skontrolujte, či je klapka úplne zatvorená.		Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.



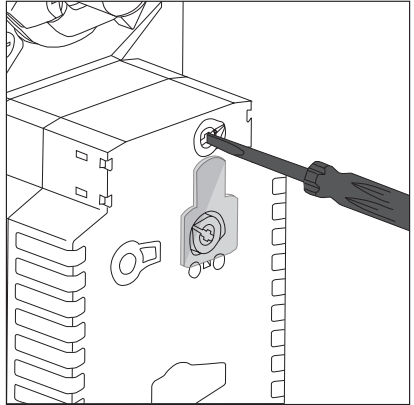
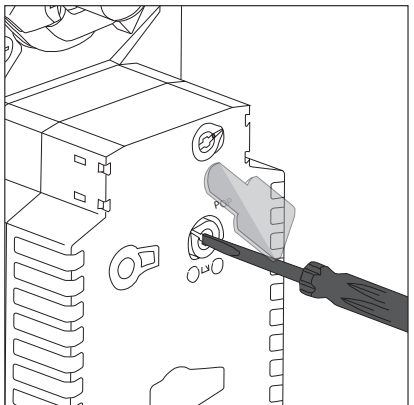
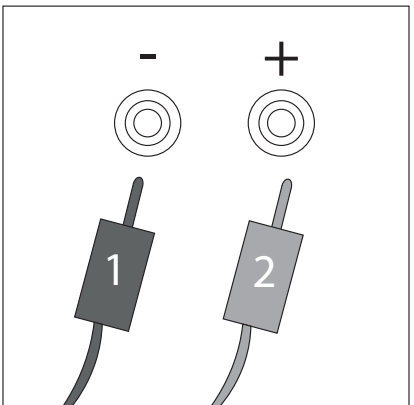
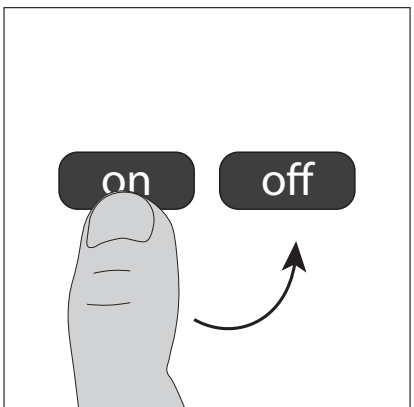
13. Úplne dotiahnite svorníky.		Dotiahnite svorníky.	Dotiahnite svorníky.	Dotiahnite svorníky.	Dotiahnite svorníky.
14. Otočte čiernou rukoväťou v smere šípky, kým sa zámka neuvolní.		Otočte rukoväťou.	Otočte rukoväťou.	Otočte rukoväťou.	Otočte rukoväťou.
15. Samotná zámka musí byť teraz nastavená na .		Zámka je uvoľnená.	Zámka je uvoľnená.	Zámka je uvoľnená.	Zámka je uvoľnená.
16. Potom umiestnite rukoväť tak, aby bokom smerovala k motoru (podľa nákresu na obrázku).		Vráťte rukoväť na miesto.	Vráťte rukoväť na miesto.	Vráťte rukoväť na miesto.	Vráťte rukoväť na miesto.

17. Pripojte napájanie k motoru		Pripojte napájanie.	Pripojte napájanie.	Pripojte napájanie.	Pripojte napájanie.
18. Nechajte klapku bežať v prevádzkovej polohe.		Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.
19. Posuňte nadol aj zarážku a utiahnite.		Posuňte nadol mechanickú zarážku.	Posuňte nadol mechanickú zarážku.	Posuňte nadol mechanickú zarážku.	Posuňte nadol mechanickú zarážku.
20. Vypnite napájanie a nechajte klapku prejsť celú dráhu späť do odkláňacieho východiskového bodu. Skontrolujte, či je klapka úplne zatvorená. Motor obtokovej klapky je nainštalovaný.		Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.

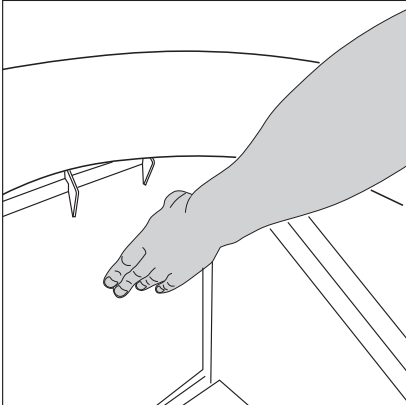
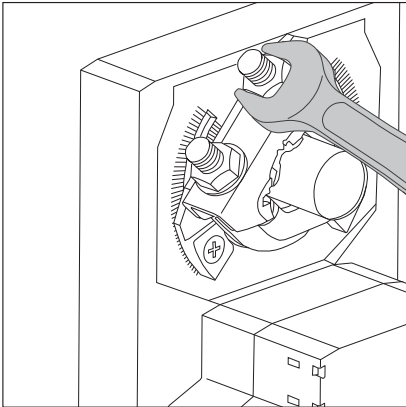
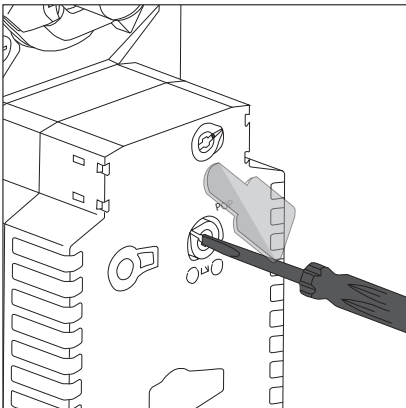
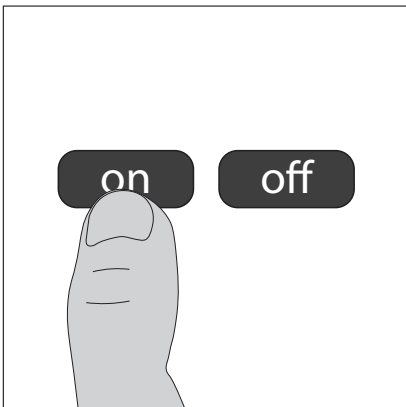


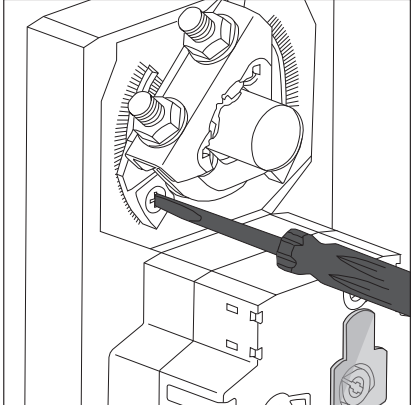
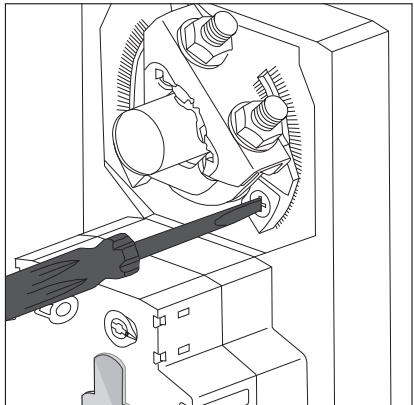
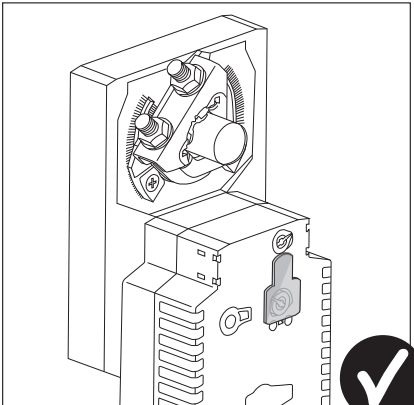
4.5 Pokyny pre inštaláciu obtokových klapiek 350, -400, -500 a -700

Popis Po jednotlivých krokoch		Odklon/Bezpečnostná poloha v trase B		Odklon/Bezpečnostná poloha v trase C	
		A. Motor umiestnený na ľavej strane	B. Motor umiestnený na pravej strane	C. Motor umiestnený na ľavej strane	D. Motor umiestnený na pravej strane
1. Uvoľnite svorníky a odmontujte motor z pôvodnej vybranej strany.		Uvoľnite svorníky.	Uvoľnite svorníky.	Uvoľnite svorníky.	Uvoľnite svorníky.
2. Znova nastavte motor tak, že uvoľníte skrutky na oboch stranách a zatlačíte mechanické záružky nadol do polohy 0. Vyberte motor z hriadeľa.		Posuňte mechanické záružky nadol.	Posuňte mechanické záružky nadol.	Posuňte mechanické záružky nadol.	Posuňte mechanické záružky nadol.
3. Umiestnite motor na požadovanú stranu, na konci hriadeľa.		Umiestnite motor na ľavú stranu.	Umiestnite motor na pravú stranu.	Umiestnite motor na ľavú stranu.	Umiestnite motor na pravú stranu.
4. Pritiahnite svorníky – ale musia byť stále voľné.		Voľne pritiahnite svorníky.	Voľne pritiahnite svorníky.	Voľne pritiahnite svorníky.	Voľne pritiahnite svorníky.

5. Nastavte smer motora na čiernom smerovom prepínači.		Nastavte smer na 1.	Nastavte smer na 0.	Nastavte smer na 0.	Nastavte smer na 1.
6. Odsuňte nabok priehľadný plastový kryt a nastavte čierny vypínač POP.		Nastavte vypínač POP na 0,1.	Nastavte vypínač POP na 0,9.	Nastavte vypínač POP na 0,9.	Nastavte vypínač POP na 0,1.
7. Pripojte k motoru napájanie 24 V striedavého prúdu.		Pripojte napájanie.	Pripojte napájanie.	Pripojte napájanie.	Pripojte napájanie.
8. Zapnite 24 V napájanie. Počkajte 20 sekúnd a vypnite napájanie. Nechajte motor, aby uviedol klapku do bezpečnostnej polohy.		Zapnite napájanie a počkajte 20 sekúnd. Potom vypnite napájanie.	Zapnite napájanie a počkajte 20 sekúnd. Potom vypnite napájanie.	Zapnite napájanie a počkajte 20 sekúnd. Potom vypnite napájanie.	Zapnite napájanie a počkajte 20 sekúnd. Potom vypnite napájanie.



9. Keď sa motor zastaví vo vonkajšej polohe, podržte klapku jednou rukou, aby zostala zatvorená.		Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.
10. Úplne dotiahnite svorníky.		Dotiahnite svorníky.	Dotiahnite svorníky.	Dotiahnite svorníky.	Dotiahnite svorníky.
11. Znova nastavte čierny vypínač POP z predchádzajúceho nastavenia takto		Nastavte vypínač POP na 0.	Nastavte vypínač POP na 1.	Nastavte vypínač POP na 1.	Nastavte vypínač POP na 0.
12. Znova zapnite napájanie a klapka sa spustí v prevádzkovej polohe.		Zapnite napájanie.	Zapnite napájanie.	Zapnite napájanie.	Zapnite napájanie.

13. Keď sa klapka posunie úplne nahor (do prevádzkovej polohy), motor sa musí zastaviť pred mechanickou zarážkou. Potom úplne zdvihnite mechanickú zarážku a úplne ju utiahnite.		Zdvihnite mechanickú zarážku.	Zdvihnite mechanickú zarážku.	Zdvihnite mechanickú zarážku.	Zdvihnite mechanickú zarážku.
14. Vypnite/odpojte napájanie. Nechajte klapku prejsť celú dráhu späť do bezpečnostnej polohy. – Skontrolujte, či je klapka úplne zatvorená:		Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu C.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.	Klapka musí byť zatvorená smerom k portu B.
15. Zdvihnite mechanickú zarážku na opačnej strane a utiahnite. – Motor môže bežať v tomto intervale a so správnymi zastávkami.		Zdvihnite mechanickú zarážku.	Zdvihnite mechanickú zarážku.	Zdvihnite mechanickú zarážku.	Zdvihnite mechanickú zarážku.
16. Dokončili ste nastavenie a montáž motora obtokovej klapky.		Montáž motora je dokončená.	Montáž motora je dokončená.	Montáž motora je dokončená.	Montáž motora je dokončená.

5. Spustenie a konfigurácia

5.1 Spustenie



UPOZORNENIE

Obtoková klapka by sa nemala uvádzať do prevádzky skôr, než bude riadne namontovaná. Nezabudnite: Nebezpečenstvo môže súvisieť s dotykom horúcich povrchov.

1. Skontrolujte, či napájacie napätie zodpovedá napätiu uvedenému na výrobnom štítku.
2. Skontrolujte, či je zariadenie nastavené na odklon v prípade, že do motora neprúdi žiadne napätie a či počas prepravy a montáže nedošlo k ohnaniu vnútornej klapky.
3. Zapnite napájanie a skontrolujte, či obtoková klapka funguje.
4. Skontrolujte, či sa správne vracia pružina/funguje bezpečnostná funkcia.
5. Pomaly a regulovane uveďte obtokovú klapku do chodu.
6. Skontrolujte, či na spojoch a tesneniach nedochádza k úniku.
7. Skontrolujte funkčnosť klapky pri vysokých teplotách.

5.2 Prevádzkové podmienky na strane spalín

- Maximálna teplota spalín: 600 °C
- Max. prevádzkový tlak: 0 Pa
- Min. prevádzkový tlak: -5 000 Pa

6. Údržba a riešenie problémov

6.1 Náhradné komponenty

K obtokovej klapke sú k dispozícii tieto náhradné komponenty: Dostupné súčasti sú uvedené v tejto tabuľke.

3201081	Motor klapky NFA 10 Nm
3201079	Motor klapky GK24 40 Nm

6.2 Odstraňovanie závad

Problém	Možná příčina	Náprava
Klapka nementí polohu.	– Porucha motora klapky – Uvoľnené pripojenie vedenia v napájaní – Klapka je upchatá. – Uvoľnil sa namontovaný motor zariadenia Bypass Damper.	– Skontrolujte napätie a pripojenie vedenia do motora klapky. – Skontrolujte, či nedošlo k uvoľneniu montážnych spojení. – Vyčistite klapku a skontrolujte funkčnosť jej pohybu. – Skontrolujte montáž na osi klapky a upravte ju podľa pokynov opísaných v oddiele 4.3 Montáž a umiestnenie motora Belimo.
Nesprávna poloha motora klapky	– Nesprávna montáž motora klapky.	– Skontrolujte nastavenie motora a upravte ho podľa pokynov opísaných v oddiele 4.3 Montáž a umiestnenie motora Belimo.



7. Prehlásenie o zhode

DK: EU-Overensstemmelseserklæring GB: Declaration of Conformity DE: EU-Konformitätserklärung FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne NO: EU-Samsvarserklæring PL: EU Deklaracja zgodności NL: EU-Conformiteits verklaring	SE: EU-Överensstämmelsedeklaration FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea CZ: Prohlášení o shodě LT: Atitikties deklaracija SK: Prehlásenie o zhode
exodraft a/s Industrivej 10 DK-5550 Langeskov	
- Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: - Hereby declares that the following products: - Erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: - Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: - Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: - Niniejszym oświadczam, że następujące produkty: - Veklaart dat onderstaande producten:	- Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: - Vastaa siltä, että seuraava tuote: - Staðfesti à eigin äbyrgð, að eftirfarandi vörur: - Dichiaro con la presente che i seguenti prodotti: - Tímto prohlašuje, že následující výrobky: - Patvirtina, kad šie gaminiai: - Týmto vyhlasuje, že tieto produkty:
BD- /250 / 350 / 400 / 500 / 700 exodraft varenr. 8003XXX	
- Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: - Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: - Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: - Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: - Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: - Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach: - Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards:	- Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: - Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: - Sem eru meðtalín í staðfestingu Pessari, eru í fullu samræmi við eftirtalda staðla: - Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti: - Byly vyrobeny ve shodě s ustanoveními následujících norem: - Pagaminti laikantis šių standartų nuostatų: - Boli vyrobené v súlade s ustanoveniami týchto noriem:
EN60335-1, EN60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2012	
- I.h.t bestemmelser i direktiv: - In accordance with - Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: - Suivant les dispositions prévues aux directives: - I.h.t bestemmelser i direktiv: - Zgodnie z: - En voldoen aan de volgende richtlijnen:	- Enligt bestämmelserna i följande direktiv: - Seuraavien direktiivien määräysten mukaan: - Med tilvísun til ákvarðana eftirlits: - In conformità con le direttive: - V souladu se: - Vadovaujantis: - V súlade so:
- Maskindirektivet: - The Machinery Directive: - Richtlinie Maschinen: - Directive Machines: - Maskindirektivet: - Dyrektywę maszynową: - De machinerichtlijn:	- Maskindirektivet - Konedirektiivi: - Vêlaeftirlitið: - Direttiva Macchinari: - Směrnici o strojích: - Mašinų direktyva: - Smernicou o strojových zariadeniach:
2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE	
- Lavspændingsdirektiv: - The Low Voltage Directive: - Niederspannungsrichtlinie: - Directive Basse Tension: - Lavspenningsdirektiv: - Dyrektywę Niskonapięciową - De laagspanningsrichtlijn:	- Lågspänningsdirektiv: - Pienjännitedirektiivi: - Smáspennueftirlitið: - Direttiva Basso Voltaggio: - Směrnice pro zařízení pracující s nízkým napětím: - Žemos įtampos direktyva: - Smernicou o nízkonapäťových zariadeniach:
2006/95/EC	
- EMC-direktiv: - And the EMC Directive: - EMV-Richtlinie: - Directive Compatibilité Electromagnétique: - EMC-direktiv: - Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej - En de EMC richtlijn:	- EMC-direktiv: - EMC-direktiivi: - EMC-efirlitið: - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica: - Směrnici pro elektromagnetickou kompatibilitu: - EMS direktyva: - Smernicou o elektromagnetickej kompatibilite:
2004/108/EC	
Langeskov, 07.06.2021 - Adm. direktør - Managing Director Jørgen Andersen 	- Algemeen directeur - Geschäftsführender Direktor - Président Directeur Général - Verkställande direktör - Toimitusjohtaja - Framkvemdastjóri - Direttore Generale - Generální ředitel - Generalinis direktorius - Generálny riaditeľ



DK: exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: exodraft a/s

Kalendevägen 2
SE-302 39 Halmstad
Tlf: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: exodraft GmbH

Soonwaldstraße 6
DE-55569 Monzingen
Tel: +49 (0)6751 855 599-0
Fax: +49 (0)6751 855 599-9
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr