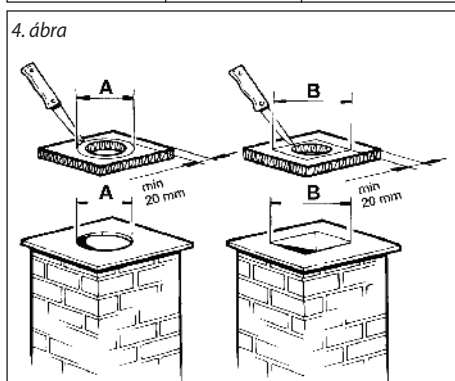
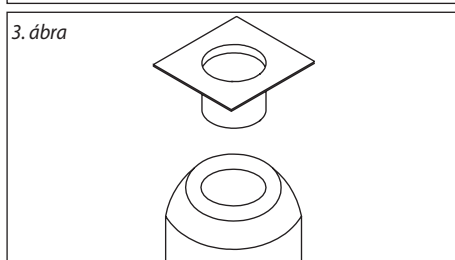
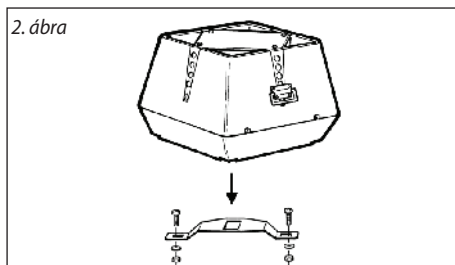
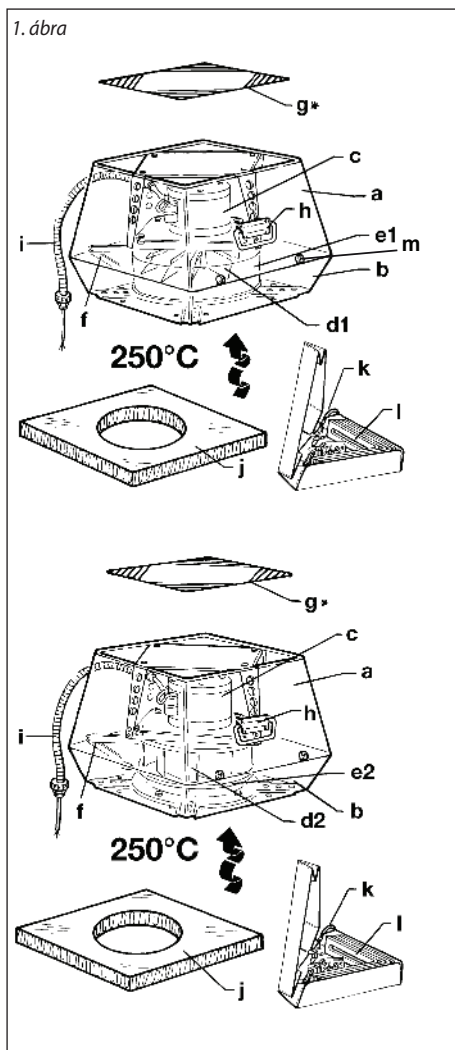


SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

HU

RSV TÍPUSÚ FÜSTGÁZELSZÍVÓ VENTILÁTOROK

A füstgázelszívó ventilátor szerelése előtt mindig olvassa el a szerelési útmutatót!



Vigyázat!

A füstgázelszívó ventilátor beszerelése előtt a kéményt meg kell tisztítani. A tüztér használata közben a füstgázelszívó ventilátornak működésben kell lennie a motor hűtése érdekében. A füstgázelszívó ventilátor beszerelése előtt mindig olvassa el a szerelési útmutatót!

1. Termékarányok

Az **RSV TÍPUSÚ EXODRAFT** füstgáz-ventilátor alapfelszereltségéhez sarokvasak, páncéltömlő, biztonsági acélhuzal és ásványgyapot szigetelő lemez is tartozik a rezgések megakadályozására.

1.1. Termékleírás

1. ábra

A függőleges kivezetéssel ellátott **RSV** típusú füstgázelszívó ventilátor alumíniumötvözetből készül, négyféle szilárd tüzelőanyag-, illetve négyféle gáznemű és folyékony tüzelőanyag-változatban kapható: **RSV 9, 12, 14, 16, 160, 200, 250, 315 és 400**. Az **RSV 9-16** típusok rozsdamentes acél tengelylapátokkal vannak felszerelve. Az **RSV 160-400** típusok alumíniumötvözetből készült nyitott járókerékkel rendelkeznek. Minden **RSV** típusú ventilátor felnyitható a jobb karbantartás és tisztítás érdekében.

Az RSV ventilátorok a következő fő elemekből állnak:

- a – felső rész
- b – alsó rész
- c – motor
- d1 – tengelylapát
- d2 – járókerék
- e1 – bemenet a tengelylapátokhoz
- e2 – bemenet a járókerékhez
- f – biztonsági fedél
- g – védőrács
- h – fogantyú
- i – páncéltömlő és tápkábel
- j – ásványgyapot-lemez
- k – biztonsági huzal
- l – sarokvasak, csavarok és anyacsavarok

Ventilátor	Tömeg
RSV009-4-1	13 kg
RSV012-4-1	17 kg
RSV014-4-1	24 kg
RSV016-4-1	33 kg
RSV160-4-1	14 kg
RSV200-4-1	18 kg
RSV250-4-1	27 kg
RSV315-4-1	37 kg
RSV400-4-1	47 kg

2. Telepítés

2.1 Mechanikus telepítés

2. ábra

Szállításbiztonság (csak az **RSV 315** és **400** esetében):
Távolítsa el a járókerék szállításához használt rögzítő elemeket. Ellenőrizze, hogy a járókerék szabadon forog-e.

3. ábra

A füstgáz-ventilátort stabil és egyenes nyílású tégl- és acélkéményekbe való közvetlen beszerelésre tervezték. Acélkéményekre a ventilátort stabilizáló karimával rögzítjük. A kúpos nyílású vagy a kis rakodőfelülettel rendelkező acélkéményeknél a megfelelő kiegészítő karimát (kiegészítők) kell alkalmazni. Az acélkémények karimái szabványos kéményméretekhez készülnek, vagy külön méretekhez az ügyfél igényei szerint. A karimát felülől, közvetlenül az acélkéménybe kell felszerelni.

A karima kis nyakkal van ellátva, így a füstgáz-ventilátort ugyancsak rögzíteni kell a biztonsági acélhuzallal.

4. ábra

Vágjon az ásványgyapot-lemezbe a kéménynyílás szélességének megfelelő nyílást. Eközben figyeljen arra, hogy az él minimális szélessége 20 mm legyen. Az **RSV160-400** típusnál csak a sarokvasaknak vágjon ki nyílást. Ügyeljen arra, hogy az ásványgyapot-lemez alufóliával el legyen látva és felfelé nézzen a ventilátor irányába.

5. ábra

Rögzítse a sarokvasakat a hornyokhoz a ventilátor alaplapján a csavarok és anyacsavarok segítségével. Ügyeljen arra, hogy a csavarokat alulról helyezze be.

6. ábra

A sarokvasak közti távolságot igazítsa a kéménynyílás nagyságához, és húzza be az anyákat. Ügyeljen arra, hogy a sarokvasak és a kéményfal között egy kb. 2 - 4 mm-es rés maradjon, hogy megakadályozza a zaj és rezgések átjutását a kémény testébe.

7. ábra

A ventilátor most már készen áll a telepítésre. Az ásványgyapot-lemezt helyezze a kéményre az alufóliával felfelé fordítva, és szerelje be a füstgázelszívó ventilátort. A biztonsági acélhuzal rögzítése (1). Téglakémények esetén a biztonsági acélhuzalt csavarok és tiplik segítségével, míg az acélkéményekhez önmetsző csavarokkal rögzítik. Ezután vezesse át az acélkábel a füstgáz-ventilátor alaplemezén lévő nyíláson és a biztonsági foglalton keresztül. Húzza enyhén meg a biztonsági huzalt, és nyomja le erősen a foglalatot (2), hogy a ventilátort rögzítse a tisztításhoz és a karbantartáshoz való felnyitáshoz.

Helyezze a karbantartó kapcsolót (kiegészítő) a kémény falára (3) úgy, hogy az könnyen hozzáférhető legyen. Helyezze be a páncéltömlőt és a tápvezetéket a kapcsolóba felülől a kábelvezeték segítségével.

8. ábra

Az üzembe helyezés előtt ellenőrizze, hogy:

A ventilátor le van zárva, és a zárt pozíciót biztosító csavarok be vannak húzva (4). A biztonsági acélhuzal foglata szoros nyomás alatt áll (5). A páncéltömlő hollandi anyacsavarja be van húzva (6). A biztonsági kábel feszített és szorosan rögzített (7). A felhasználó tisztában van azzal, hogy a kazán (kandalló stb.) használata közben a füstgáz-ventilátornak mindig működésben kell lennie.

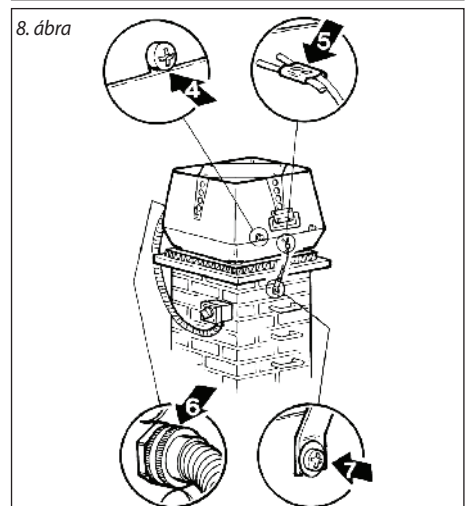
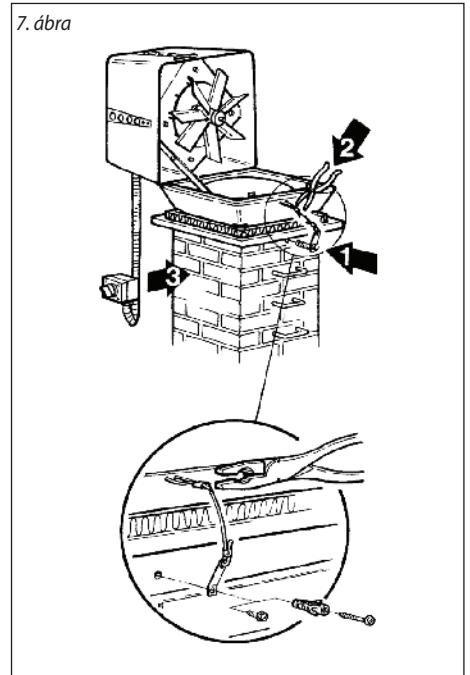
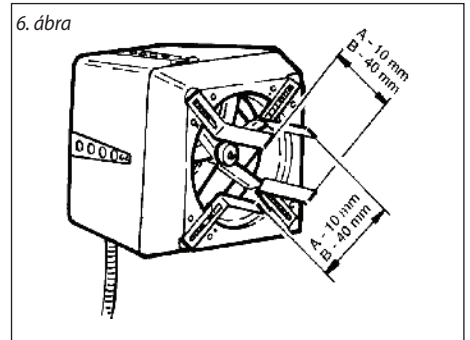
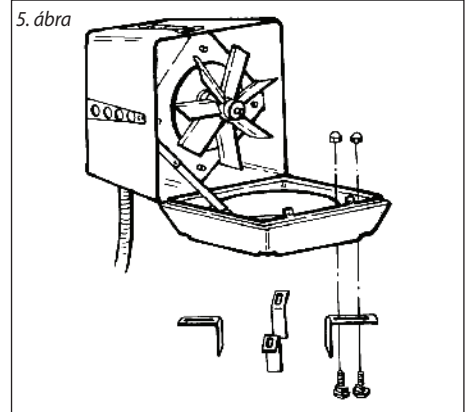
A szállításhoz használt biztosítékot távolítsa el (2.1. fejezet, 2. ábra).

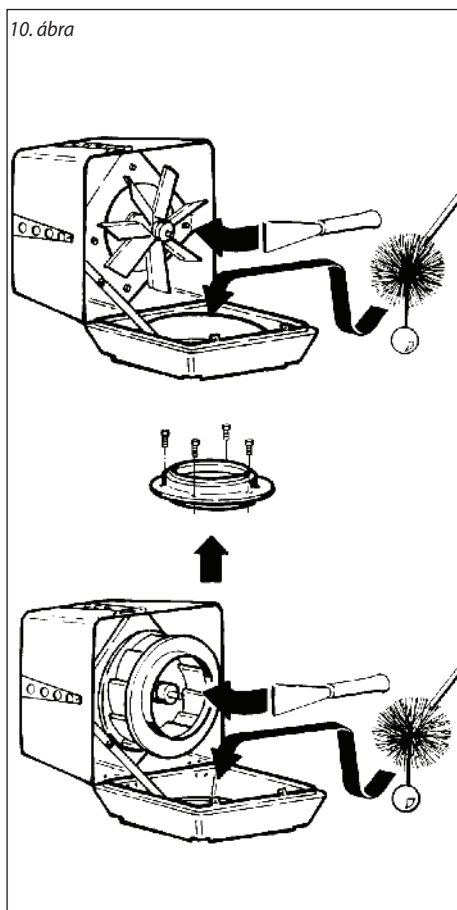
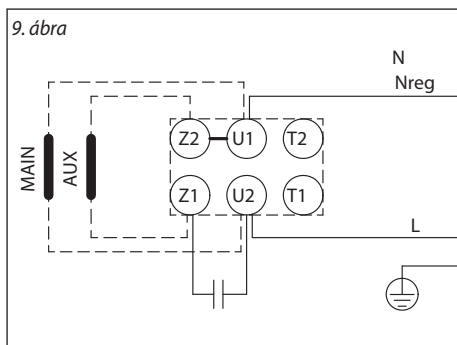
2.2 Áramellátás

9. ábra

A füstgáz-ventilátor és a motor részletes leírása az adattáblán alapul. Minden egyfázisú modell szabályozható. Biztosítsa az áramellátást a kapcsolási rajznak megfelelően. Tekintse meg az **EXODRAFT** sebességszabályozó szerelési útmutatóját.

Az összes motor beszerelésekor be kell tartani a nagy áramú készülékekre vonatkozó előírásokat. A füstgázelszívó ventilátor felszerelésekor figyelembe kell venni a helyi villámvezető rendszert.





Táplévezetés és elektromos kapcsoló	Elektromos szabályozás	Szükséges védelem
RSV009-4-1 RSV160-4-1	barna = L kék = Nreg sárgászöld = föld.	Igen
RSV012-4-1 RSV014-4-1 RSV200-4-1 RSV250-4-1 RSV315-4-1 RSV400-4-1	barna = L kék = Nreg sárgászöld = föld.	Igen
RSV250-4-1 RSV315-4-1 RSV400-4-1	barna = L1 kék = L2 fekete = L3 sárgászöld = föld.	Nem

Közvetlenül a füstgáz-ventilátor elé egy karbantartó kapcsolót kell felszerelni, amely a tápfeszültség minden pólusát kikapcsolja. A megszakító minimális érintkezési távolsága minden pólusnál 3 mm. Maximális biztosíték 10 A.

3. Tisztítás és karbantartás

10. ábra

Az **EXODRAFT** füstgáz-ventilátor motorja speciálisan lezárt golyóscsapágyakkal van felszerelve. A meghatározott műveleteknél (füstgáz-hőmérséklet 250 °C) a csapágy élettartama 10 000 üzemóra. A csapágy esetleges cseréjét csak szakember végezheti. Tisztítást és karbantartást a füstgázelszívó ventilátoron szükség szerint, de évente legalább egyszer, a tüzelőanyag típusától függően végezzen.

Kapcsolja ki a füstgáz-ventilátort a tisztító kapcsolóval (a füstgáz-ventilátor közelében). Várja meg, amíg a járókerék leáll. Lazítsa meg a csavart (4) a 8. ábrán, és nyissa fel a ventilátor tetejét. A ventilátor tetejét megtartja a pánt és a biztonsági acélhuzal. Ezután óvatosan tisztítsa meg a járókerék lapátjait spatula segítségével. Ellenőrizze, hogy a rács és a hűtőlap alja nem szennyeződött-e koromtól vagy más szennyeződésektől, és szükség esetén tisztítsa meg őket spatula és kefe segítségével. A ventilátor kinyitásával a kémény is nehézség nélkül megtisztítható. Az **RSV 160-400** típus esetén távolítsa el a ventilátor alján lévő bemenetet a kéményhez való jobb hozzáférés érdekében. Ellenőrizze, hogy a ventilátor tetején lévő nyíláson keresztül a hűtőlevegő eljut-e szabadon a motorhoz. Ha a füstgáz-ventilátorban rezgések vannak, amelyeket a járókerék lapátjainak szennyeződése okozhat, a tisztítást meg kell ismételni.

4. Műszaki adatok

A ventilátor körüli zajszint legfeljebb 65 dB (A) a füstgáz-ventilátortól 2,5 m távolságban mérve. Ez az információ csak akkor érvényes, ha a ventilátort megfelelően telepítették. Az **RSV** füstgáz-ventilátor általában 250 °C-ig ellenáll. Magasabb hőmérsékleten, legfeljebb 300 °C-on a ventilátort **RSD** típusú csavarral ellátott ventilátorra vagy **SVD-RS** típusú rezgéscsillapítóra, valamint az ásványgyapotot karimára kell cserélni.

5. Jótállás

Az **EXODRAFT** 2 év jótállást vállal (az eladás dátumától számítva). A füstgázelszívó ventilátort szakembernek kell telepítenie. Az **EXODRAFT** fenntartja a változtatás jogát.

exodraft

almeva
SWISS GAS FLUE SYSTEMS

DK: exodraft a/s

C. F. Tietgens Boulevard 41
DK-5220 Odense SØ
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

CZ: almeva East Europe s.r.o.

Družstevní 501
CZ-664 43 Želešice
Czech Republic
Tel.: +420 513 033 101
E-mail: cz@almeva.eu
www.almeva.cz

HU: almeva Hungary Kft.

Gyár utca 2
H-2040 Budaörs
Hungary
Tel.: +36 23 880 835
E-mail: hu@almeva.eu
www.almeva.hu