„VENTS KAM” RENDSZERŰ
ELEKTROMOS CENTRIFUGÁLIS VENTILÁTOR

GÉPKÖNYV
30637114-010.1-PS

RENDELTETÉS:

A fémházas 146-158 mm lapátátmérőjű „VENTS KAM” rendszerű elektromos centrifugális ventilátor – a továbbiakban csak „ventilátor” – tiszta meleg levegő beáramoltatására szolgál különféle helyiségek szellőztetésére, vagy fűtésére. A ventilátor a TU U B.2.5-29.2-30637114-010:2006 szabvány alapján készült.

A beáramló levegő hőmérséklete nem lépheti túl az 1. táblázatban megadott értékeket.

A ventilátor álló helyzetben kerül beszerelésre és egyaránt használható a levegő beáramoltatására a hőforrástól a helyiségek felé, ezzel fűtve azokat, valamint a képződő meleg légáramlat segítségével a helyiségek szellőztetésére is.

A ventilátor alkalmas a kikapcsolás nélküli folyamatos használatra.

Függően a biztosíték típusától a ventilátor 1. osztályúnak minősül a GOST 12.2.007.0-75 szabvány alapján.

A veszélyes alkatrészekhez való hozzáférés, ill. a nedvesség beszivárgás szempontjából a védelmi szintje IPX2.

A ventilátor klíma teljesítménye UKHL 4.2. a GOST 15 1590-69 szabvány szerint.

A ventilátorok konstrukciója folyamatosan fejlődik, ezért néhány modell paraméterei néhány dologban eltérhetnek az itt leírtaktól.

A főbb teljesítménymutatók:

A ventilláció adatai, a működési körülmények, valamint a bekötési adatok és méretek a 1. és 2. táblázatban és az 1. ábrán láthatók.

Jelmagyarázat a ventilláció működési ábrájához:

X X Ventilátor neve:

KAM – fémházas centrifugális ventilátor

A fénycső és a kimeneti cső átmérője:

125; 140; 150; 160 mm

Mepokenkft.hu

A jelölési példa:

A fémházas VENTS KAM 125 centrifugális ventilátor felszerelése 125 mm-es levegőnyílással.

A CSOMAG TARTALMA:

A kézbesített csomagnak tartalmaznia kell:

- a ventilátort (1 db)
- a gépkönyvet
- és a csomagoláshoz használt dobozt

Biztonsági előírások:

A beszerelésnél ügyelni kell arra, hogy a füst és egyéb káros gázok ne juthassanak be a helyiségbe a kéményen, vagy egyéb tűzvédelmi berendezéseken keresztül. A ventilátor felszerelését és beállítását csak szakképzett villanyszerelő végezheti, aki rendelkezik a szükséges, erre feljogosító, okmányokkal.

FIGYELEM! A ventilátor szerelése és hálózatra kapcsolása kizárólag a főáramkör lekapcsolása után lehetséges. A ventilátor hálózatra kapcsolásakor a kapcsolónál az érintkezések közti távolság nem haladhatja meg a 3 mm-t egyik pólusnál sem. A ventilátor karbantartása és javítása csakis a hálózatról való lekapcsolás után lehetséges. Mielőtt rákapcsolnánk a ventilátor a hálózatra győződjünk meg arról, hogy nincsen látható sérülés a lapátokon vagy a házon, nem hiányzik a rács ill., hogy nincsenek felesleges tárgyak a ház működési zónájában, amelyek károsíthatják a lapátokat.

FIGYELEM!

Ne használja a ventilátort robbanás- vagy tűzveszélyes helyiségekben, ill. forró gázok szállítására (pl. égésből keletkező gázoknál).

Biztonsági figyelmeztetések!

A meleg levegőt áramoltató ventilátort tilos:

- gyúlékony anyagokra irányítani
- lefedni
- a falba elhelyezni
- felszerelni a védőrács nélkül (a rács méretei nem lehetnek kisebbek, mint a ventilátor szívócsöve)

Mepokft.hu

!!!Meg kell győződni a csővezeték vízhatlanságáról, ill. ellenőrizze az égésből származó gázok kivezetését, annak elkerülésére, hogy a füst és egyéb káros gázok a helyiségbe áramoljanak.

Használat:

A KAM meleg levegő elosztója a tűzvédelmi berendezés fűtésének része. A nagyobb távolságokhoz a levegőt 150 C-ig hevíti. A nagy nyomás kiegyenlíti a nyomásingadozást a csatornákban, amely lehetővé teszi, hogy a meleg levegő egyenlő mennyiségben jusson el a helyiségekbe a csöveken keresztül. A KAM ventilátor nem igényel gyakori alapos ellenőrzést. Folyamatos üzemben tud működni +20 és +150 C között. A ventilátor szabályozó lehetővé teszi, hogy beállítsa a helyiség hőmérsékletét.

Lehetséges a lapátok sebesség szabályozását irányító rendszer beszerelése is.

Mepokerkft.hu

A VENTILÁTOR ELHELYEZÉSE ÉS BESZERELÉSE

A ventilátor kicsomagolását követően ellenőrizni kell:

- a villanyvezeték állapotát (vágások, repedések a szigetelésben)
- a ventilátor ház állapotát (horpadások, deformáltság), a turbina nem érintkezhet a fúvókával, vagy a házzal

A fent említett ellenőrzést a szállítás során esetlegesen felmerülő sérülések miatt érdemes elvégezni.

Amennyiben a fent említett hibák egyike sem tapasztalható, akkor megkezdődhet a ventilátor beszerelése (3. ábra).

- a szerelési felületnek simának kell lennie
- a vibráció csökkentése érdekében a ventilátort egy kőzetgyapot rétegre, ill. egy merev tűzálló lapra (pl.: 50x50-es gipsz lap) kell elhelyezni.
- egy vagy több dekompressziós rácsot kell elhelyezni a légkamrába, ahol a meleg levegő felgyülemlik
- a meleg levegő szívócsövét tegye a dekompressziós rácsnál lejjebb 10-20 mm ráhagyással a kandalló fölé és kapcsolja hozzá a ventilátor légáramhoz, a nyílás átmérője egy kicsit nagyobb, mint a fém légcsatorna
- a fűteni kívánt helyiségben szerelje fel a légcsatorna rendszert a ventilátortól kiindulva

FIGYELEM!

Kizárólag fém légcsatornákat használjon!

A ventilátor szerkezete:

A KAM (1. ábra) alkatrészei a ház (1), a csapágy persely (2) és egy kimeneti perem (4) (a bemeneti szerelvény és a kimeneti szerelvény peremének átmérője megegyezik a használt légcsatornáéval), a ventilátor fűtéskapcsolója (5) (az állítható hőmérsékleti tartomány 0-90 C), az összekötő doboz (3) (kérhető összekötő doboz nélküli szállítás is) a ventilátor egy fázisú rendszerhez való csatlakoztatásához. A ventilátor álló helyzetben kerül beszerelésre. A légáramlat iránya meg kell hogy egyezzen a házon található nyíl irányával.

A ventilátort legalább 1,5 m távolságra kell felszerelni a hőforrástól (a körülötte lévő egyéb eszközök távolsága legalább 0,5 m kell hogy legyen).

Lehetséges csupán a bemeneti részt alulra szerelni, ahogy a 3. ábra is mutatja.

Az ábra az egyfázisú motorral szerelt KAM elhelyezését mutatja váltóáramú hálózatra kapcsolva termosztáttal.

Mepokerkft.hu

X = talp

M = elektromotor

K = termosztát

Mepokerkft.hu

Karbantartás

A ventilátor szennyeződése esetén:

- a ventilátort le kell kapcsolni az elektromos hálózatról. Meg kell várni, míg lehűl 25 C-ra.
- szét kell szerelni a ventilátort

A házat el kell távolítani ahhoz, hogy a turbinához szabad legyen a hozzáférés. Át kell törölni az alkatrészeket tisztító anyaggal átitatott ruhával. Ügyeljen arra, hogy a nedvesség ne szivárogjon be a motorba, a termosztátba, ill. az elektromos vezetékekhez.

Ha az alkatrészek megszáradtak, tegye vissza a burkolatot, helyezze a ventilátort vissza a helyére és a kapcsolja rá az elektromos hálózatra.

Ajánlatos, hogy a KAM ventilátor csak a kandalló intenzív használata során kapcsoljon be.

Javaslatok

A fúvókát a szívószelepre és a visszacsapó-szelepre szerelje.

A szívószelepet kőzetgyapottal szigetelje.

A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a ventilátor túlmelegedjen, amikor a kandalló működik és a ventilátor ki van kapcsolva.

Az elektromos vezetékeket földelje le.

3. ábra

PÉLDA A VENTILÁTOR BESZERELÉSÉRE

Dekompressziós levegő

Meleg levegő

Égéstermék

Mepokerkft.hu

GARANCIA

A CEC ventillációs rendszerek gyártója 24 hónap garanciát vállal a ventilátor működésére az értékesítéstől számítva, a szállítás, a tárolás, valamint összeszerelés és üzemeltetés előírásainak betartása esetén.

Amennyiben az értékesítés dátuma hiányzik, a garancia a gyártás dátumától érvényes. A garanciaidőszakon belül észlelt, a gyártásból eredő működési rendellenesség esetén a vásárló jogosult a készülék cseréjére az ukrajnai i.9. törvény 14. cikkelye „a fogyasztói jogok védelméről" alapján.

A cserét az alábbi címen kérheti:

01030, Kijev, M. Kotsyubynskogo utca 1.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK:

A készülék az eredeti csomagolásában +5 és +40 C között tárolható, max. 80%-os páratartalom mellett (20 C-on).

Savas gázok, alkáliák és egyéb káros vegyületekkel való érintkezés tilos.

Elfogadási nyilatkozat:

VENTS KAM _____ ventilátor

mely eleget tesz a

TU U.V. 2.5-29.2-30637114-010:2004 szabványnak és forgalomba hozható.

Jóváhagyó pecsét Gyártás dátuma

Eladva:

Cég, vállalat neve:

Eladó pecsétje

Mepokerkft.hu