

## EKR 25 FU

### Elszívó szellőztető rendszer üzemi konyhák szellőztetéséhez

A biztonság, a higiéné és a munkavédelem közvetlen összefüggésben állnak a páraelszívó berendezés kifogástalan működésével. Az üzemi konyhákban felszerelt páraelszívók szakszerűtlen karbantartás esetén gyorsan elzsírosodnak. Az elszívó fejeken, aeroszol szűrőkön, elszívócsöveken és ventilátorokon kialakuló lerakódások tűzveszélyt jelentenek.

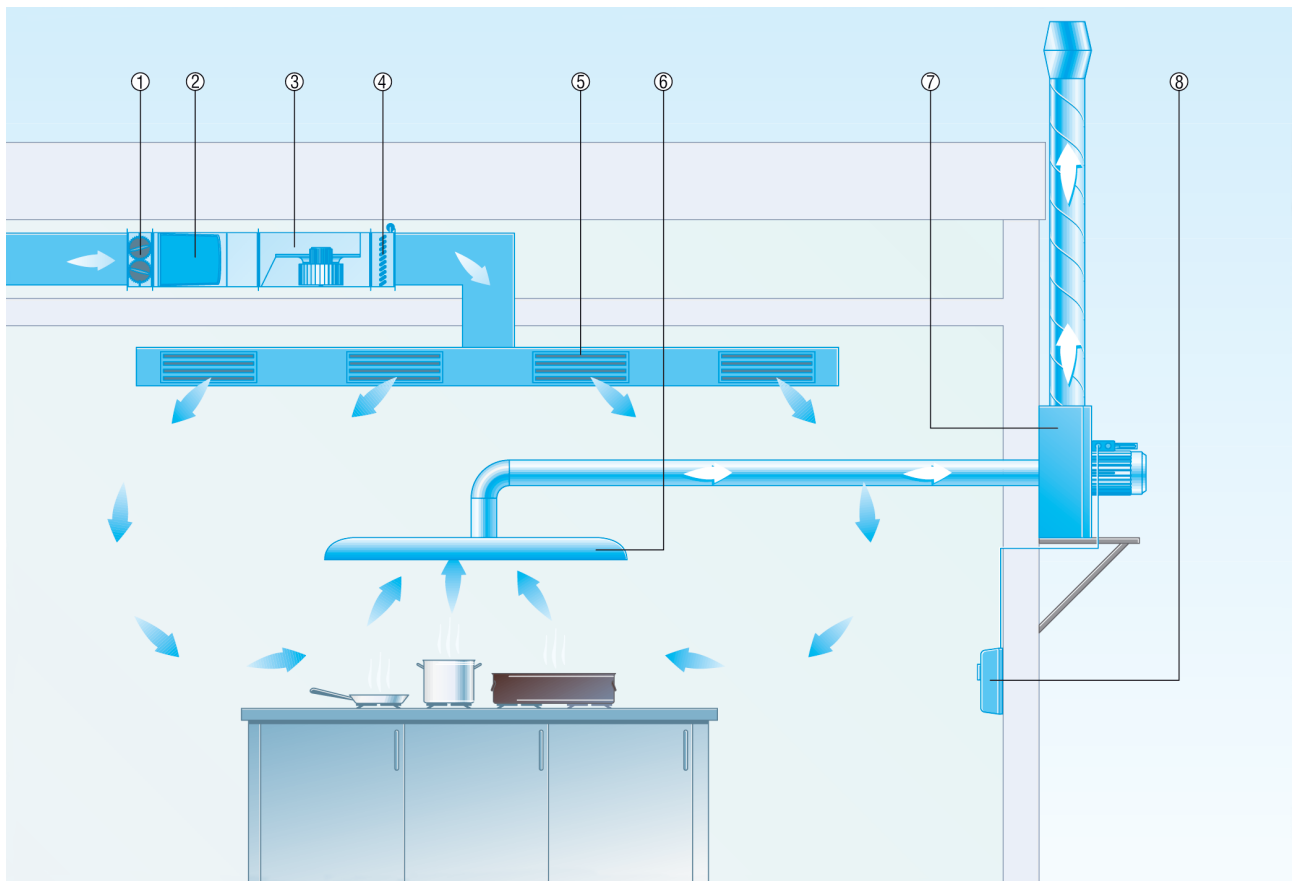
A fejek, szűrők és elszívócsövek viszonylag könnyen tisztíthatók. Az erősen szennyezett elszívó ventilátorok tisztítása azonban, különösen a járókerekeké, csak igen nehezen lehetséges. Legtöbbször csak az új készülékre való lecserélés marad.

Ezeknek a problémáknak a kezelésére a MAICO cég a konyhai légelszívás céljára robusztus elszívó ventilátorokat kínál.

Ezek a gépek speciálisan a forró és szennyezett elszívott levegő továbbítására lettek tervezve.

A bemutatott példában a friss levegő az üzemi konyhába egy légbevezető rendszeren keresztül kerül befújásra, amely egy DPK csatornaventilátorból, TFP légszűrőből és WHP légfűtőből áll.

A levegőt az elszívó rendszer az EKR vagy EKR FU elszívódobozon keresztül szívja el a páraelszívó fölül, és továbbítja azt kívülre.



- ① AKP csatorna zárózsalu
- ② Légszűrő TFP
- ③ DPK csatornaventilátor légbevezetésre
- ④ WHP melegvízes légfűtő berendezés
- ⑤ Belső rács LGA, LGZ
- ⑥ Páraelszívó
- ⑦ Elszívódoboz EKR vagy EKR FU
- ⑧ Vezérlés

### Befűtés és elszívás egy nagykonyhán csatorna ventilátorral és konyhai elszívódobozal

## EKR 25 FU

- Mindenütt, ahol kevés hely áll a szellőztető rendszerhez rendelkezésre, ajánljuk DPK EC és DSK EC (hangszigetelt) csatornaventilátorok alkalmazását pl. álmennyezetekben. Alacsony szerelési magassága révén minden gond nélkül illeszkedik az álmennyezetekbe. Ezáltal a szellőzőcsövek egyszerűen beszerelhetők.
  - Sőt mindenhol, ahol üzemi vagy iskolai nagykonyhák forró és zsíros levegőjét kell elvezetni, az EKR-2 konyhai elszívódoboz a jó választás: a kívül elhelyezett motor, amely ezáltal nem a légáramban helyezkedik el, nem érzékeny a forró, zsíros és szennyezett légáramokra.
  - Az ábrázolt példában egy csatornaventilátor egy konyhát lát el friss levegővel.
  - A légbevezető vezetékágot légszűrő, hangszigetelő és elektromos légfűtő berendezés teszi teljessé. A friss levegőt a mennyezet közelében elosztva fújja be a helyiségbe.
  - Az szennyezett levegőt a tűzhelyek felett elhelyezett páraelszívók szívják el. A légátmenetek és -kivezetők úgy oszlanak el, hogy a helyiségben optimális legyen a keresztzellőztetés. Ezután az EKR-2 konyhai elszívódoboz egy csőrendszeren keresztül a szabadba vezeti a távozó levegőt. A konyhai elszívódoboz által elszívott levegőmennyiség szükség szerint a vezérlőkészülékkel beállítható.
- ① Külső levegő
  - ② Külső rácsok
  - ③ Beszívott levegő csatornarendszer
  - ④ Csatornaventilátor DPK EC / DSK EC (hangszigetelt)
  - ⑤ Csatorna hangcsillapítók KSP
  - ⑥ Légbevezető nyílás
  - ⑦ Álmennyezet
  - ⑧ Páraelszívó
  - ⑨ Elszívó levegő csatornarendszer
  - ⑩ EKR-2 konyhai elszívódoboz
  - ⑪ Elszívott levegő
  - ⑫ Vezérlés légbefúváshoz és elszíváshoz.

### Utalások FI védőkapcsolókhoz

- Ha impulzushoz hasonló hibaáramok lépnek fel rövid hálózati túlfeszültségek vagy rendszertelen fázisterhelések miatt, akkor ajánljuk FI-védőkapcsolók alkalmazását rövid késleltetésű kivittel (VSK). A kapcsolókat az ábrázolt jellel meg kell jelölni:
- Az FI-védőkapcsoló kiválasztásakor ügyelni kell a teljes átfutó vezetési áramra a berendezés minden elektromos részén.

