

KFR 9030-F

Befúvás és elszívás egy nagykonyhán csatorna ventilátorral és konyhai elszívódobozal

- 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.

Kezelőegység

A külön kezelőegység és 10 m vezérlő kábel a szállítási csomag része.

A kezelőegységbe beépített beltéri hőmérsékletérzékelő.

Választani lehet a beltéri hőmérséklet vagy a bevezetett levegő hőmérsékletének szabályozása között.

Funkciógombok:

- Készülék be-/kikapcsolás
- Ventilátor fordulatszám szabályozás
- Beállítási hőmérséklet emelése/csökkentése
- Automatikus/kézi működtetés átkapcsolás
- Kijelzések:

Fordulatszám fokozat

Beállítási és bevezetett levegő hőmérséklet

Üzem/üzemzavar hibakóddal

Elektronikus szűrő figyelés, a szűrőcserére történő figyelmeztetéssel a kezelőegységen.

Kimenettel egy külön zsalu vezérléséhez.



Szellőztető rendszer üzemi konyhákhoz a VDI 6022 szerint

- Minden olyan helyen, ahol kevés hely áll rendelkezésre a szellőztetőrendszer számára, ideális választás a KFD-F és KFR-F laposdoboz. Alacsony szerelési magassága révén minden gond nélkül illeszkedik az álmennyezetekbe. Ezáltal a légbevezető és elszívó vezetékágak egyszerűen beszerelhetők. Különleges érdekesség: a légbevezető készülékbe zárózsalu, két légszűrő F5 és F7, légfűtő, sőt a vezérlés a be- és elszíváshoz is be van építve. Ezzel nem csak helyet, de a további komponensek szerelését és beszerzését is megtakarítja. Mindössze a hangszigetelők hiányoznak - ezek tartozékként rendelkezésre állnak.

