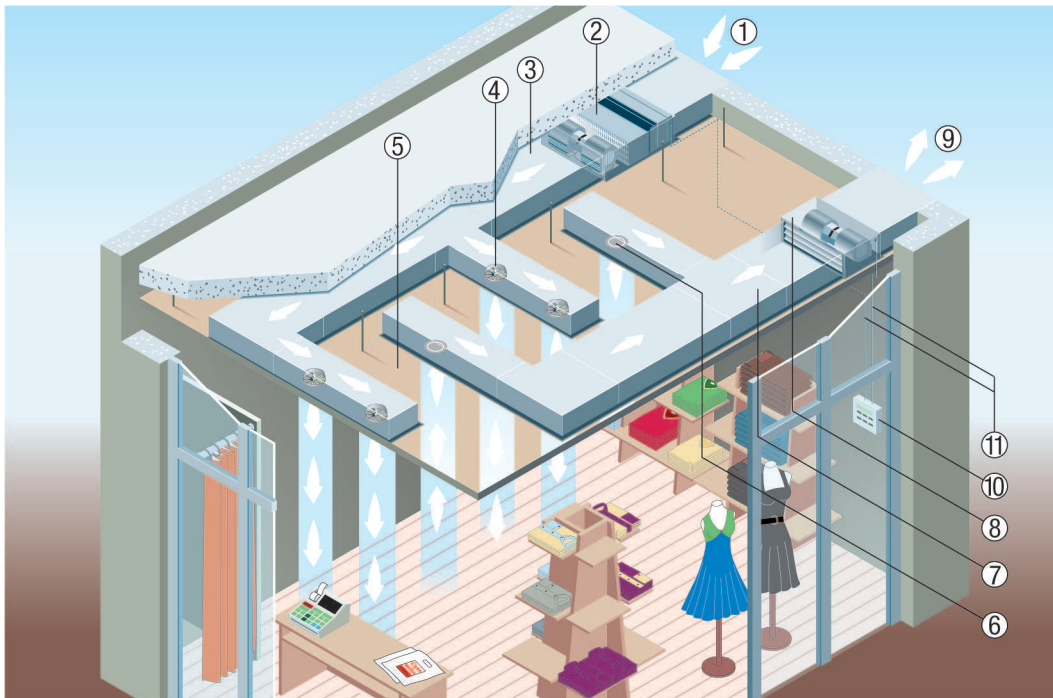


## KFD 9040-A

### Légbevezetés és elszívás KFD / KFR laposdobozokkal

- Minden olyan helyen, ahol kevés hely áll rendelkezésre a szellőztetőrendszer számára, ideális választás a KFD és KFR laposdoboz. Alacsony szerelési magassága révén minden gond nélkül illeszkedik az álmennyezetekbe. Ezáltal a légbevezető és elszívó vezetékágak egyszerűen beszerelhetők. Különleges érdekesség: A légbevezető készülékben zárózsalu, légszűrő, légfűtő, sőt még egy hűtőregiszter van előre beépítve. Ezzel nem csak helyet, de a további komponensek szerelését és beszerzését is megtakarítja. Csupán a hangszigetelést nem tartalmazza - ezt szükség esetén a megrendelőnek kell biztosítania.
- Az ábrázolt példában a hűtőregiszteres KFR-K hangszigetelt laposdoboz egy üzletet lát el friss levegővel. A légátmenetek és -kivezetők úgy oszlanak el a teljes mennyezetfelületen, hogy a helyiségben optimális legyen az keresztzellőztetés. Ezután a KFR-A laposdoboz az elszívó szellőztető rendszeren keresztül a szabadba vezeti az elszívott levegőt. A laposdobozok szabályozása közös vezérléssel történik. Így a két készülék mindig optimálisan egymáshoz hangoltan működik.



- ① Külső levegő
- ② KFR-K laposdoboz beszívott levegőhöz
- ③ Beszívott levegő csatornarendszer
- ④ Légbevezető nyílás
- ⑤ Álmennyezet
- ⑥ Elszívó nyílás
- ⑦ Elszívó levegő csatornarendszer
- ⑧ KFR-A laposdoboz elszívott levegőhöz
- ⑨ Távozó levegő
- ⑩ Közös vezérlés KFR-K-hoz és KFR-A-hoz
- ⑪ Vezérlő kábelek

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

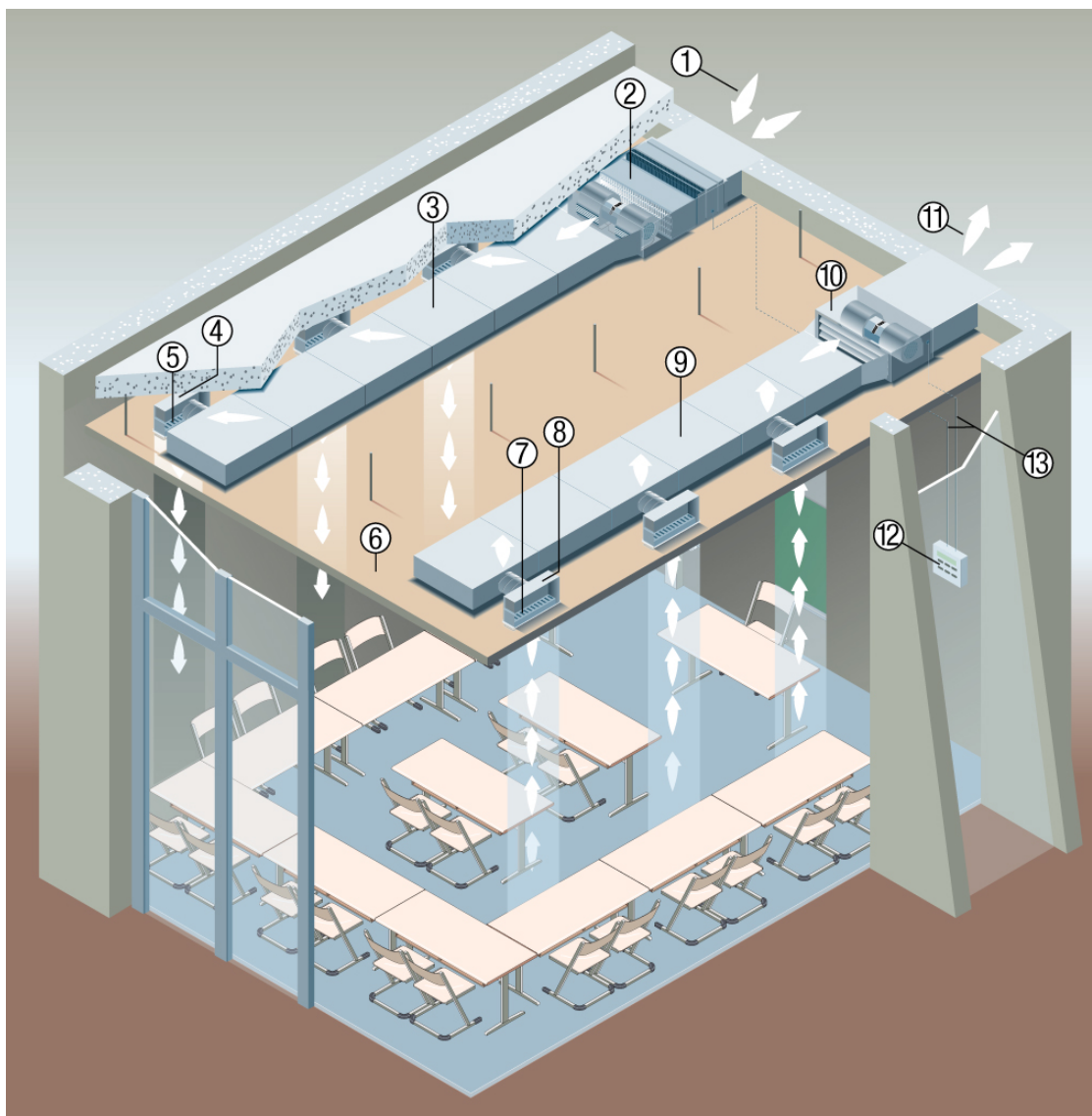
- Mindenütt, ahol kevés hely áll a szellőztető rendszerhez rendelkezésre, ajánljuk DPK EC és DSK EC (hangszigetelt) csatornaventilátorok alkalmazását pl. álmennyezetekben. Alacsony szerelési magassága révén minden gond nélkül illeszkedik az álmennyezetekbe. Ezáltal a szellőzőcsövek egyszerűen beszerelhetők.

## KFD 9040-A

- 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.

### **Osztályterem szellőztetésére és elszívására**

- Az ábrázolt példában a hűtőregiszteres KFR-K hangszigetelt lapedoboz egy osztálytermet lát el friss levegővel. A légbereesztők és -kivezetők úgy oszlanak el a teljes mennyezetfelületen, hogy a helyiségben optimális legyen az keresztzellőztetés. Ezután a KFR-A lapedoboz az elszívó szellőztető rendszeren keresztül a szabadba vezeti az elszívott levegőt. A lapedobozok szabályozása közös vezérléssel történik. Így a két készülék mindig optimálisan egymáshoz hangoltan működik.



- ① Külső levegő
- ② KFR-K laposdoboz beszívott levegőhöz
- ③ Beszívott levegő csatornarendszer
- ④ EK beépítődoboz
- ⑤ Belső rács
- ⑥ Álmennyezet
- ⑦ Belső rács
- ⑧ EK beépítődoboz
- ⑨ Elszívó levegő csatornarendszer
- ⑩ KFR-A laposdoboz elszívott levegőhöz
- ⑪ Távozó levegő
- ⑫ Közös vezérlés KFR-K-hoz és KFR-A-hoz
- ⑬ Vezérlő kábelek

## 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

## KFD 9040-A

- 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.

