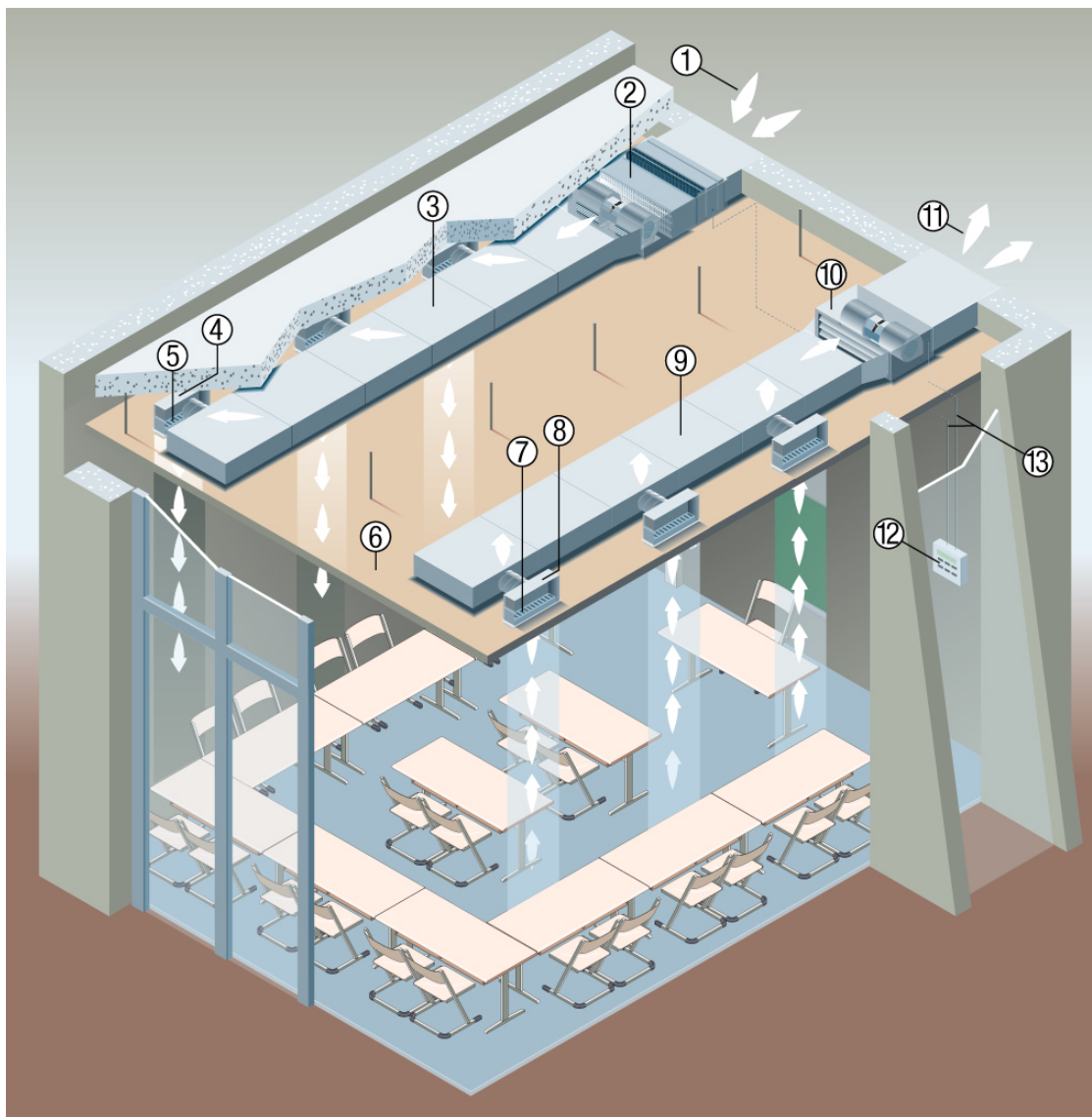


EK 42/12

Přívod a odvod vzduchu s inst. boxem EK

Všude, kde je k dispozici málo prostoru pro větrací systém, se nabízejí ploché ventilační boxy KFD a KFR. Díky nízké stavební výšce jsou bez problému vhodné i do podvěšených stropů. Takto lze jednoduše instalovat ventilační systémy.

V následujícím příkladu přivádí hlukově izolovaný plochý box KFR-K s chladícím registrem vzduch do školní třídy. Vstupy a výstupy vzduchu pomocí instalačních boxů EK jsou na celé ploše stropu rozděleny tak, aby bylo dosaženo optimálního příčného provětrávání prostoru. Plochý box KFR-A pak následně odvádí odcházející vzduch přes ventilační systém ven. Oba ploché boxy jsou regulovány pomocí společného řízení. Tím jsou oba přístroje vždy optimálně navzájem sladěny.

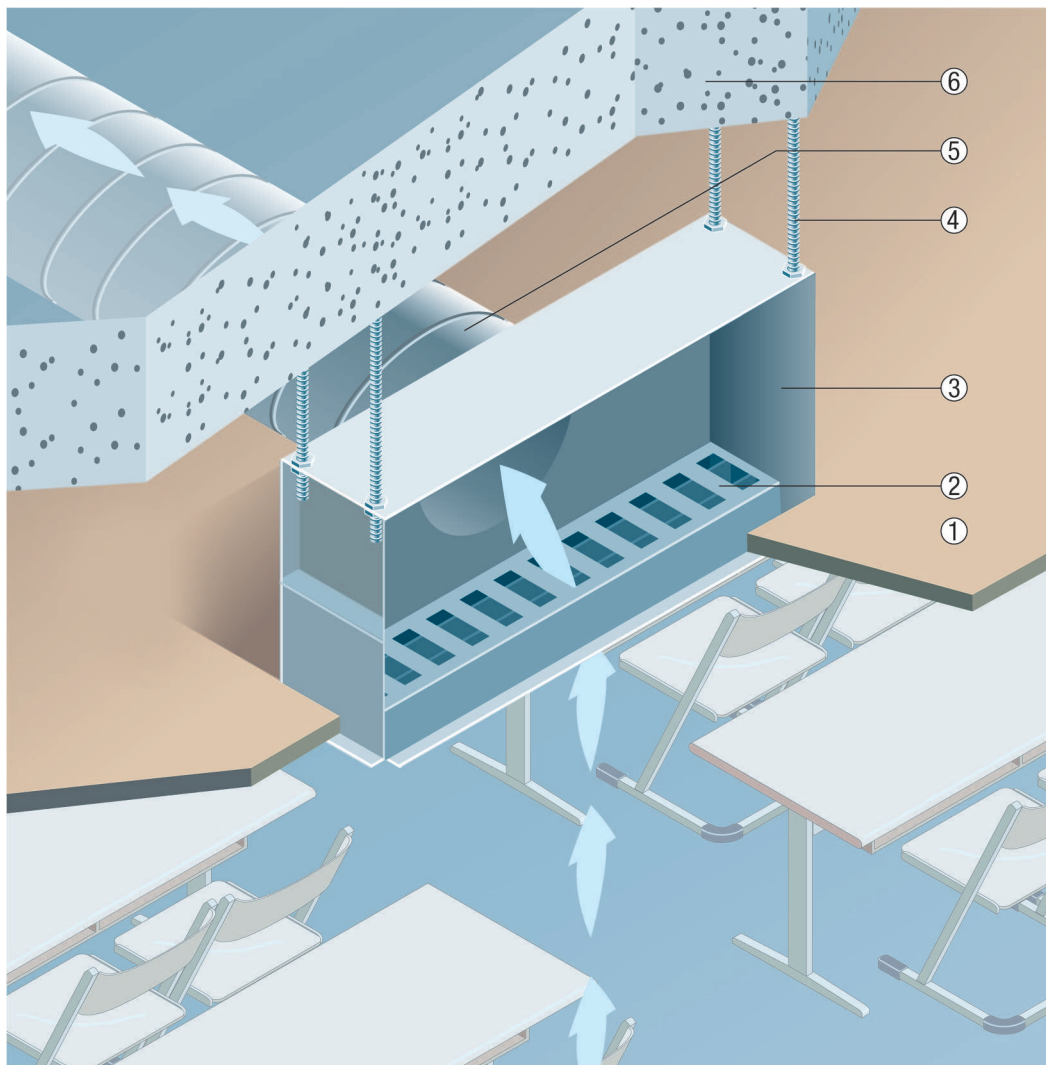


- ① Venkovní vzduch
- ② Box pro přívod vzduchu KFR-K
- ③ Přívodní kanálový systém
- ④ Instalační box EK
- ⑤ Vnitřní mřížky
- ⑥ Podvěšený strop
- ⑦ Vnitřní mřížky
- ⑧ Instalační box EK
- ⑨ Odvodní kanálový systém
- ⑩ Box pro odvod vzduchu KFR-A
- ⑪ Odpadní vzduch
- ⑫ Společné řízení pro KFR-K a KFR-A
- ⑬ Řídící vedení

EK 42/12

Montáž instalačních boxů EK

Instalační boxy EK lze lícovaně zabudovávat do podvěšených stropů. Instalační boxy se upevňují k nosnému stropu pomocí závitových tyčí. Tak lze plynule nastavit instalační výšku. Připojení na ventilační systém se provádí pomocí stáčené trubky, která přivádí vzduch nebo odvádí vzduch.



- ① Podvěšený strop
- ② Vnitřní mřížka LGA/ LGZ
- ③ Instalační box EK
- ④ Závitová tyč
- ⑤ Trubka s přehybem
- ⑥ Strop