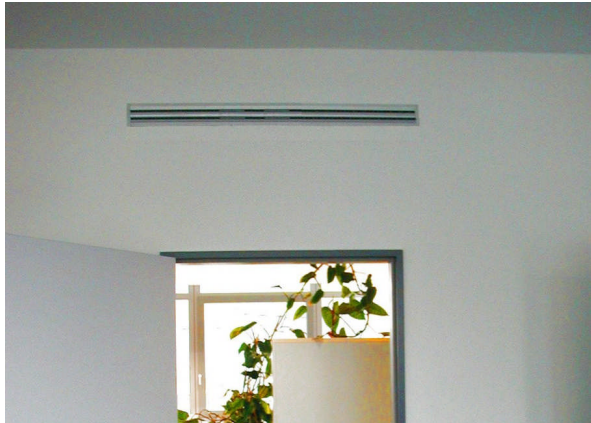


Luchtrooster systemen

Luchtrooster combinatie, type LDK-B voor wandinbouw

De LTG luchtrooster combinaties, type LDK voor wand inbouw zijn gecombineerde toe- en afvoer luchtroosters voor mechanische ventilatie van binnenruimtes (Optie: alleen toevoer of afvoer).

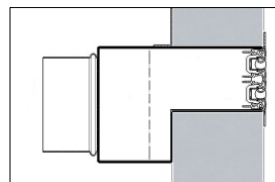


Inbouw voorbeeld, type LDK-B twee-slots

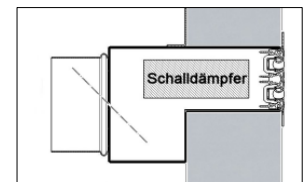
Kenmerken

- **Compacte uitvoering.** Toe- en afvoerlucht in één luchtrooster gecombineerd.
- **Eenvoudige montage door uitneembaar roosterelement.** De lucht aansluitkasten worden door een spleet in de wand gestoken, gefixeerd en pas later met de roosterelementen uitgerust.
- **Bescherming tegen beschadigingen** door uitneembaar roosterelement. Gedurende de bouwfase worden de roosterelementen pas erin gezet, wanneer alle montage- en schilderwerk afgewerkt zijn. Bij renovatie worden de roosterelementen van tevoren uitgenomen.
- **Eenvoudige luchtdebiet regeling** door seriematig geïntegreerde klep voor toe- en afvoerlucht. De klep kan vanuit de ruimte uit ingesteld worden.
- **Plaats en kosten besparende inbouw van de geluidempers** direct in de lucht verdeelkasten.
- **Hoog thermisch comfort** door meng-/verdringingsstroming.
- **Hoog akoestisch comfort** door stromingstechnisch geoptimaliseerde lucht aansluitkasten en geïntegreerde geluidemper (optie).
- **Ook als LTG System clean® leverbaar.** Een deel van de luchtstroom wordt via een spleet in het randprofiel van het roosterprofiel direct langs de wand uitgeblazen. Deze luchtsluier verhindert de vervuiling in de nabijheid door vuildeeltjes uit de ruimtelucht.

- **Luchtroosterelement met de beproefde LTG spleetuitlaten type LDB**, bestaande uit walsvormige slotsnozzles, die in aluminiumprofielen gehouden worden.
- **Keuze uit roosterelementen** (2-, 3- en 4-slots), voor verschillende stromingsvormen en luchthoeveelheden
- **Modern design en nagenoeg onbegrensde kleurstelling.** Uitvoering van de profielen in geanodiseerd aluminium of gepoedercoat in RAL. Uitvoering van de walzen in kunststof, gekleurd in RAL. Inbouw ook als doorlopende band van wand tot wand mogelijk.



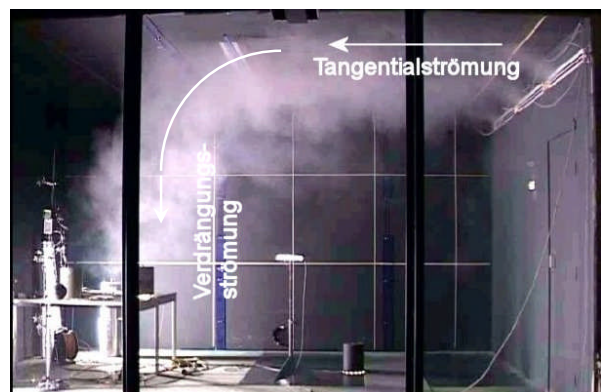
Doorsnede met geïntegreerde klep



Doorsnede met geïntegreerd geluidemper enklep



Principe meng-/verdringingsstroming



Principe tangential stroming met aansluitende meng-/verdringingsstroming