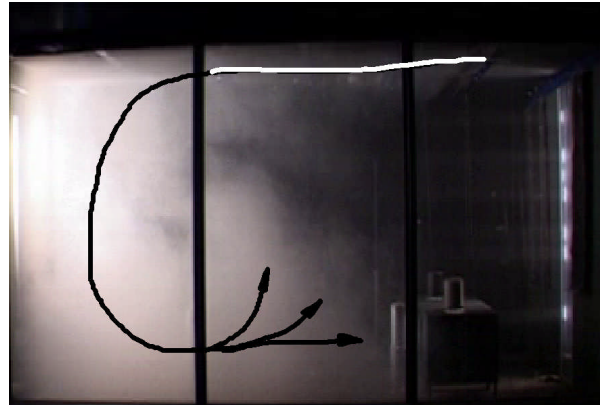


## Lucht-watersystemen - Kantoortoepassing Plafond ventilatorconvector, type VDC

### Unit afbeelding



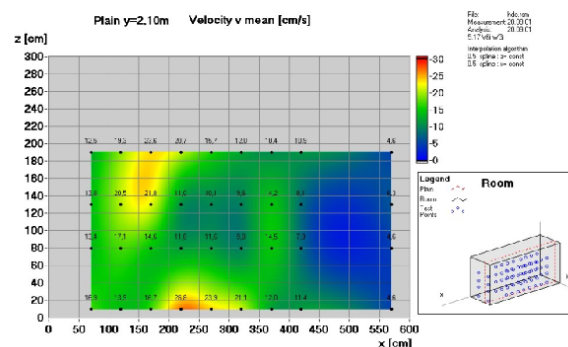
### Bijzonderheden



Ruimtelucht-stromingstechniek.. Bewijs n LTG laboratorium mogelijk (LTG Ingenieur-Dienstleistungen)

### Kenmerken

- **VDC als product aanvulling** op de **inductieunit HDC** met gelijke optiek.
- Voor de **koeling van kantoorruimten** geoptimaliseerd.
- Geconstrueerd voor inbouw **in lage bandraaster plafonds**, inbouw overlappend of tussen profiel.
- **Gecombineerde lucht in- en uitblaasroosters** (zoals uitgebeeld), daardoor **geen aanvullend retourluchtrooster** noodzakelijk.
- Afwerking met RAL kleur
- **Gecontroleerde ruimteluchtstroming** ook bij verschillende deellasten.
- **Hoog rendement** door geringe waterhoeveelheden.
- **Hoog comfort** door lage lichtsnelheden en zeer laag geluidsvermogen bij hoge koelcapaciteit.
- **Regeling** door ventilatorstappen en waterzijdige ventielen (toebehør).
- Standaard **grote LTG toebehøren aanbod**, zoals. regelingen, ventielen, slangen, etc.



Meetwaarde samenvatting (voorbeeld) door LTG Ingenieur-Dienstleistung

### LTG Auslegungstabelle Deckenventilatorconvektor VDC

|                  |                          |  |   |          |
|------------------|--------------------------|--|---|----------|
|                  |                          | projektierte Leistung für Auslegungsfall |   |          |
| <b>Kühlfall:</b> | Ansaugtemperatur:        | 26 °C                                    | ↓ | Projekt: |
|                  | Wasservorlauftemperatur: | 16 °C                                    | ↓ |          |
| <b>Heizfall:</b> | Raumtemperatur:          | - °C                                     | ↓ | Datum:   |
|                  | Wasservorlauftemperatur: | - °C                                     | ↓ |          |

|   |                     | VDC-02 1000 |                 |                 |                    |                   |                            |                   | 2-Leiter-System Kühlen |  |
|---|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|--|
| Auswahl                                 | n                   | V           | L <sub>WA</sub> | L <sub>WA</sub> | Q <sub>K,sem</sub> | t <sub>WR,L</sub> | Q <sub>H</sub>             | t <sub>WR,L</sub> | W <sub>GR</sub>        |  |
| [-]                                     | [m <sup>2</sup> /h] | [dB(A)]     | [dB(A)]         | [kW]            | [°C]               | [W]               | [°C]                       | [kg/h]            |                        |  |
| <input type="checkbox"/>                | 1                   | 200         | 23              | 29              | 350                | 17,5              |                            |                   |                        |  |
| <input type="checkbox"/>                | 2                   | 290         | 32              | 38              | 480                | 18,1              |                            |                   |                        |  |
| <input type="checkbox"/>                | 3                   | 350         | 39              | 45              | 560                | 18,4              | Heizen nicht implementiert |                   | 200                    |  |
| <input type="checkbox"/>                | 4                   | 420         | 44              | 50              | 620                | 18,7              |                            |                   |                        |  |
| <input type="checkbox"/>                | 5                   | 450         | 49              | 55              | 660                | 18,8              |                            |                   |                        |  |
| Nennwassermenge für 100 % Kühlleistung: |                     |             |                 |                 |                    |                   |                            |                   | 200                    |  |

Selectie met LTG selectiesprogramma