



Toevoer en retour gekoppelde enkelwandige VAV set Ø 355mm met een CO2 meting in de ruimte en wit display

€ 1.993,00
Bruto excl BTW

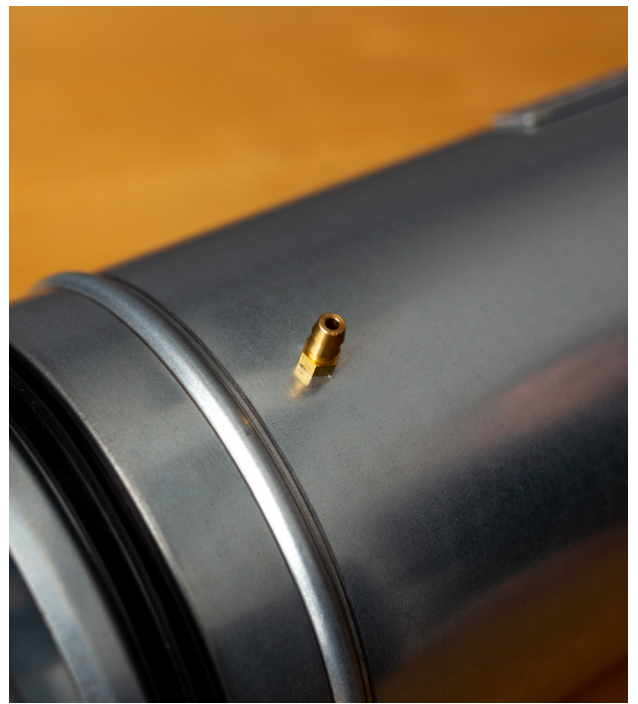
SKU: TA-SCHOOL-EW355-CO2-W

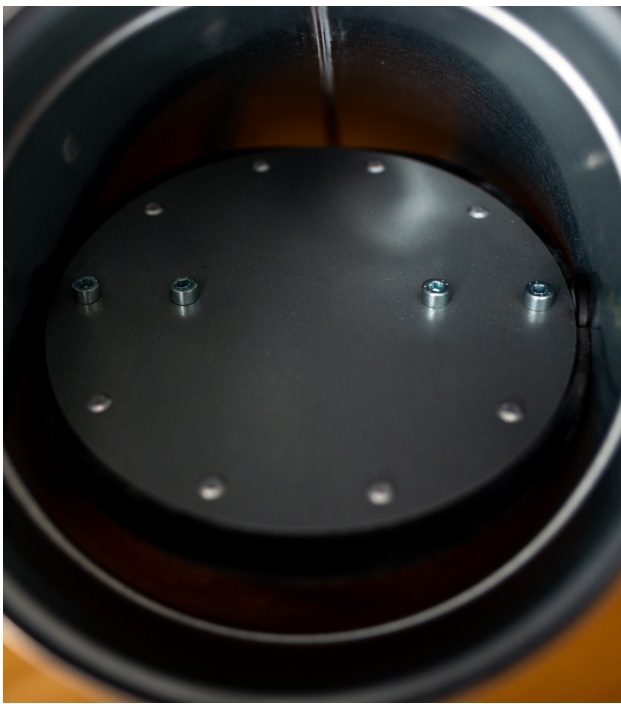
GECOMBINEERD TOEVOER EN RETOUR VAV SYSTEEM VOOR O.A. KLASLOKALEN OP BASIS VAN CO2

Complete regelset op basis van CO2 inclusief twee enkelwandige VAV's type: TA-SCHOOL-XXX-CO2-X. deze complete set is speciaal bedoeld voor o.a klaslokalen en scholen en wordt door ons opgebouwd en stekker klaar afgeleverd.

Product Afbeeldingen







Omschrijving

VAV met regelset toevoer en retour op CO2 bestaande uit

- 1x een TCP/IP regelaar op de toevoer VAV unit.
- 1x een Belimo LMV-D3-MP op de retour VAV unit.
- [2x een enkelwandige VAV Ø 355mm.](#)
- 1x een TR24 trafo.
- 1x een Allure Unitouch wit met CO2 sensor.
- 1x Opbouwen, calibratie en instellen.

TCP/IP VAV regelaar type ECY-VAV

- 2x een universele Input.
- 18x een wireless Input.
- 2x een universele Output.
- 4x een digitale Output.
- BACnet IP en RESTAPI.
- Ethernet switch.
- Wi-Fi hotspot.
- Vrij programmeerbare software.

Unitouch bediening met CO2 indicatie

- Kleuren LCD display met CO2 indicatie.
- Leverbaar in het zwart of wit.
- Bluetooth.
- 3,5-inch touchscreen met hoge resolutie.

Trafo TR24

- 230v-24VA met randaarde stekker.

Opbouwen en instellen

- Het stekkerklaar aanleveren van het product op de bouw.

Volledig schema van de regelset

- [Schema toevoer en retour regeling op CO2](#)

Opties

- Set samenstellen met verschillende VAV maten.
- Software verder customizen.

Eigenschappen VAV

- Voor exacte regeling van de luchthoeveelheid.
- Enkelwandige uitvoering.
- Luchtdichtheidsklasse C volgens NEN-EN 1751.
- Voordrukafhankelijk.
- Geringe geluidsproductie.
- Nylon lagers.
- Ovaal klepblad in sandwich constructie.
- Rubberen afdichting van de klepbladen.
- Aluminium klepas ø12 mm.
- Ongevoelig voor scheve of turbulente aanstroming.
- Voorzien rubberen buis aansluiting.
- Meting over 6, 8 of 10 meetpunten. (afhankelijk van model)

Eigenschappen meetkruis FloXact™

- Nauwkeurige meting vanaf 1.0m/s.
- Afwijking +/-2% bij 3xD aanstroming.
- Meetpunten volgens Log-Tchebycheff methode.
- Aluminium meetprofiel (kruis).

-

Short Description

| Snelselectie | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Diameter | m3/h | m/s | ΔP min in Pa | Lucht geluid (LpA) bij $\Delta P=100$ Pa | Afgestraald geluid (LpA) bij $\Delta P=100$ Pa | Lucht geluid (LpA) bij $\Delta P=200$ Pa | Afgestraald geluid (LpA) bij $\Delta P=200$ Pa | Lucht geluid (LpA) bij $\Delta P=400$ Pa | Afgestraald geluid (LpA) bij $\Delta P=400$ Pa |
| 100 | 40 | 1,5 | 1 | < 20 | < 20 | 23 | < 20 | 29 | < 20 |
| | 106 | 4 | 7 | 25 | < 20 | 30 | 20 | 36 | 26 |
| | 160 | 6 | 16 | 28 | < 20 | 34 | 23 | 39 | 28 |
| | 213 | 8 | 29 | 30 | < 20 | 36 | 25 | 41 | 30 |
| | 266 | 10 | 45 | 32 | 21 | 38 | 26 | 43 | 32 |
| | 319 | 12 | 64 | 34 | 22 | 39 | 28 | 45 | 33 |
| 125 | 63 | 1,5 | 1 | < 20 | < 20 | 25 | < 20 | 31 | 20 |
| | 168 | 4 | 7 | 27 | < 20 | 33 | 21 | 38 | 27 |
| | 253 | 6 | 15 | 31 | < 20 | 36 | 24 | 42 | 30 |
| | 337 | 8 | 26 | 32 | 20 | 38 | 26 | 43 | 31 |
| | 421 | 10 | 41 | 34 | 22 | 40 | 27 | 45 | 33 |
| | 505 | 12 | 59 | 36 | 23 | 41 | 29 | 46 | 34 |
| 160 | 105 | 1,5 | 1 | 21 | < 20 | 27 | < 20 | 32 | 20 |
| | 279 | 4 | 6 | 29 | < 20 | 34 | 21 | 40 | 27 |
| | 418 | 6 | 13 | 32 | < 20 | 37 | 24 | 43 | 30 |
| | 558 | 8 | 24 | 34 | 21 | 39 | 26 | 45 | 32 |
| | 697 | 10 | 37 | 35 | 23 | 41 | 28 | 46 | 34 |
| | 836 | 12 | 53 | 35 | 24 | 41 | 29 | 46 | 35 |
| 200 | 165 | 1,5 | 1 | 24 | < 20 | 29 | < 20 | 35 | 21 |
| | 439 | 4 | 6 | 31 | < 20 | 37 | 22 | 43 | 28 |
| | 658 | 6 | 12 | 33 | 20 | 39 | 25 | 45 | 31 |
| | 878 | 8 | 22 | 35 | 22 | 40 | 28 | 46 | 33 |
| | 1097 | 10 | 35 | 35 | 23 | 41 | 29 | 46 | 35 |
| | 1317 | 12 | 50 | 36 | 25 | 41 | 31 | 47 | 36 |

Snelselectie

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|----|----|------|----|------|----|----|
| 250 | 259 | 1,5 | 1 | 24 | < 20 | 30 | < 20 | 36 | 25 |
| | 690 | 4 | 6 | 31 | 20 | 37 | 26 | 42 | 32 |
| | 1035 | 6 | 13 | 32 | 24 | 38 | 29 | 44 | 35 |
| | 1380 | 8 | 23 | 34 | 26 | 39 | 32 | 45 | 37 |
| | 1725 | 10 | 35 | 35 | 28 | 40 | 33 | 46 | 39 |
| | 2070 | 12 | 51 | 35 | 29 | 41 | 35 | 46 | 41 |
| 315 | 413 | 1,5 | 1 | 26 | < 20 | 32 | 22 | 38 | 28 |
| | 1101 | 4 | 5 | 30 | 23 | 36 | 29 | 42 | 35 |
| | 1651 | 6 | 12 | 32 | 26 | 38 | 32 | 43 | 38 |
| | 2202 | 8 | 21 | 32 | 28 | 38 | 34 | 44 | 40 |
| | 2752 | 10 | 32 | 33 | 29 | 39 | 35 | 45 | 41 |
| | 3303 | 12 | 47 | 34 | 31 | 40 | 37 | 46 | 43 |
| 355 | 525 | 1,5 | 1 | 27 | < 20 | 33 | 24 | 39 | 30 |
| | 1401 | 4 | 5 | 30 | 24 | 36 | 31 | 42 | 37 |
| | 2102 | 6 | 11 | 32 | 27 | 38 | 33 | 44 | 40 |
| | 2803 | 8 | 20 | 33 | 30 | 39 | 36 | 45 | 42 |
| | 3503 | 10 | 31 | 34 | 31 | 40 | 37 | 45 | 43 |
| | 4204 | 12 | 45 | 34 | 32 | 40 | 38 | 46 | 44 |
| 400 | 668 | 1,5 | 1 | 27 | < 20 | 33 | 25 | 39 | 31 |
| | 1783 | 4 | 4 | 30 | 25 | 36 | 32 | 42 | 38 |
| | 2674 | 6 | 10 | 32 | 28 | 38 | 35 | 44 | 41 |
| | 3565 | 8 | 17 | 33 | 31 | 39 | 37 | 45 | 43 |
| | 4456 | 10 | 27 | 34 | 33 | 40 | 38 | 46 | 44 |
| | 5348 | 12 | 39 | 35 | 34 | 40 | 40 | 46 | 46 |