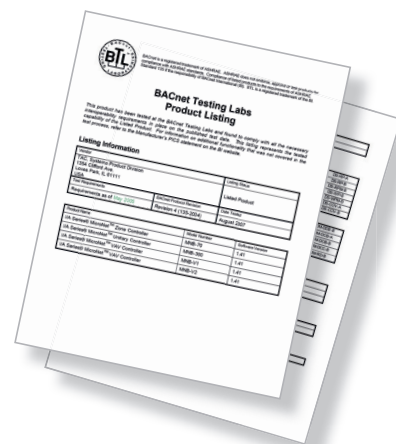
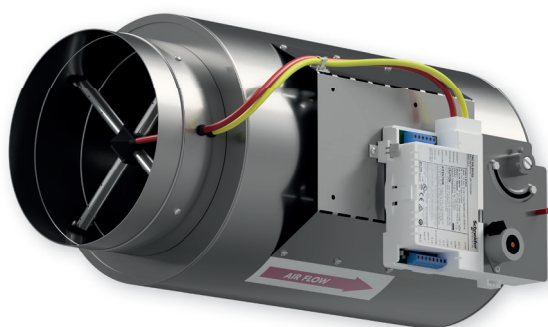


SYSTEEMKEUZE : VAV-UNITS

TOEPASSING : KOELEN

PROTOCOL : BACNET®

REGELSET : VAVSET05_S3 (18..24)



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING (VERKORT)

Het doel van de toepassing is het regelen van de ruimtetemperatuur door middel van het regelen van de hoeveelheid aan de ruimte toegevoerde, gekoelde lucht op basis van de ruimtetemperatuur en het ingestelde setpoint.

De VAV-unit beschikt over een ingebouwd Flo-Cross® meetorgaan voor de meting van de luchthoeveelheid door de unit en een ingebouwde luchtklep voor de regeling van de hoeveelheid lucht door de VAV-unit.

De VAV-unit wordt geleverd met opgebouwde VAV-regelaar type MNBV1 en een transformator TRAFO20RA voor de voeding van de VAV-regelaar. De VAV-regelaar is voorzien van een ingebouwde, zelfkalibrerende drukverschilopnemer en een geïntegreerde servomotor voor de verstelling van de luchtklep.

BACNET® OBJECTEN:

- Luchthoeveelheidsregeling
- Temperatuurregeling
- Bedrijfstoestanden
- Algemeen



STEKKERKLAAAR

- Inclusief montage van de regelaar en transformator op de unit
- Inclusief standaard software, adresseren, parametreren & markeren (sticker)
- Inclusief projectspecifieke verpakking



REFERENTIEPROJECT | GERECHTSGEBOUW IN UTRECHT

BIJBEHORENDE DOCUMENTATIESHEETS



MNBV1 BACNET® REGELAAR

- BTL gecertificeerd
- Peer-to-Peer communicatie
- Zelfkalibrerende drukvormer
- EEPROM geheugen applicatiesoftware
- Stand alone en in netwerk toepasbaar



TRANSFORMATOR TRAF020RA

- 230 / 24 V
- IP54
- EN 61558
- Thermisch beveiligd
- Gezekerd (verwisselbaar)
- Randaarde stekker



MNS3UNLABELD RUIMTEBEDIENEENHEID

- Digitaal display
- Zelfcompenserende temperatuurconversies
- Standaard overwerkfunctie (alleen in combinatie met GBS)
- Weergave setpoint + ruimtetemperatuur
- Ventilator snelheid
- * 6 knops bediening



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING INCLUSIEF AANSLUITSCHEMA

Een uitgebreide omschrijving inclusief de BACnet® variabelen staan vermeld in de regeltechnische omschrijving. Projectsamenwerkende regelingen zijn op aanvraag beschikbaar bij onze verkoopafdeling.