

**SYSTEEMKEUZE : VAV-UNITS**

**TOEPASSING : KOELEN EN/OF VERWARMEN**

**PROTOCOL : ANALOOG**

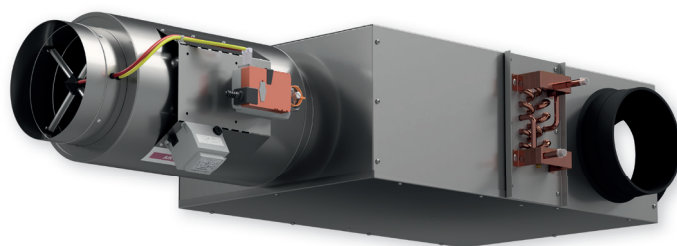


**REGELSET : VAVSET12\_HCBA-HLS33**

## 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 set-point. Een 24 Vac open/dicht geregelde servomotor type MEP1821NC ten behoeve van 2-weg afsluiter type VARIOM 1/2" recht op de VAV-regelaar aangesloten. Hiertoe wordt een ruimtebediener type Thermst-1, die de ruimtetemperatuur meet en waarop de gebruiker lokaal de gewenste ruimtetemperatuur kan instellen binnen ingestelde grenswaarden (standaard tussen 5°C en 35°C).

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 en een door middel van een tweewegafsluiter, open/dicht geregelde naverwarmingsbatterij. De VAV-unit wordt geleverd met opgebouwde VAV-regelaar, type LMVD3MF.1 BCN en een transformator type TRAF020RA voor de voeding van de VAV-regelaar. De VAV-regelaar is voorzien van een ingebouwde drukverschilopnemer en een geïntegreerde servomotor voor de verstelling van de luchtklep.



## STEKKERKLAAAR

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

# BIJBEHORENDE DOCUMENTATIESHEETS



## RUIMTEBEDIENENHEID HCBahlS33 | HCBahlS33N

- Digitaal display (alleen -N versie optioneel)
- 2 x 0...10 V uitgang
- 2 x aan/uit contact
- 24 Vac
- Instelbereik 18-26 °C



## THERMISCHE SERVOMOTOR MEP1821NC

- 24 V
- Aan/uit en pulspauze
- 2,5W aansluitvermogen
- Looptijd 180 seconden
- Snoerlengte 2,5 m



## TRANSFORMATOR TRAF020RA

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



## REGELAFSLUITER VARIOM 1/2"-RECHT

- Instelbare Kvs met sleutel
- DIN EN 215-1
- Maximaal 250 l/h
- PN10
- Stand alone en netwerk



## BELIMO LMVD3MF.1 BNC

- 24 V
- IP54
- EN 60730-1
- Control: DC 0/2... 10V



## REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING INCLUSIEF AANSLUITSHEMA

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