

SYSTEEMKEUZE : VAV-UNITS

TOEPASSING : ALLEEN KOELLEN OF VERWARMEN

PROTOCOL : ANALOOG

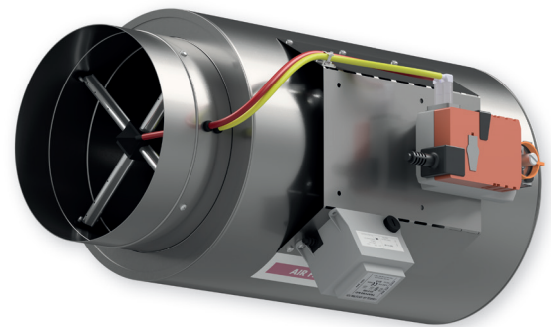


REGELSET : VAVSET11_HCBA-HLS33

REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING (VERKORT)

Het doel van de toepassing is het regelen van de hoeveelheid toegevoerde, gekoelde lucht op basis van ruimtetemperatuur. Hiertoe wordt een HCBAHLS33 ruimtebedieneenheid aangesloten, die de ruimtetemperatuur kan meten en waarop de gebruiker lokaal de gewenste waarde voor de ruimtetemperatuur kan instellen, binnen vooraf ingestelde grenswaarden (standaard tussen 18°C en 26°C).

De VAV-unit beschikt over een ingebouwd meetkruis voor de meting van de hoeveelheid lucht door de unit en een ingebouwde luchtklep voor de regeling van de hoeveelheid lucht door de unit. De unit wordt geleverd met opgebouwde VAV regelaar, type LMVD3MF.1 BCN en een transformator voor de voeding van de regelaar. De regelaar is voorzien van een ingebouwde drukverschilopnemer en een geïntegreerde servomotor voor de aandrijving van de luchtklep. Op de regelaar wordt een digitale ruimtebedieneenheid type HCBAHLS33 (optioneel met display: HCBAHLS33N) aangesloten.



STEKKERKLAAR

- Inclusief montage van de regelaar en transformator op de unit
- Markeren (sticker)

BIJBEHORENDE DOCUMENTATIESHEETS



RUIMTEBEDIENENHEID HCBHLS33 | HCBHLS33N

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



TRANSFORMATOR TRAFO20RA

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



BELIMO LMVD3MF.1 BNC

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



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING INCLUSIEF AANSLUITSCHEMA

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