



## Energiebesparende ventilator met MODBUS-RT

### Interface van de toekomst

**Doorgaans zijn koelvitruines in een supermarkt voorzien van 2 ventilatoren per strekkende meter die bijna 24 uur per dag draaien. Voor deze toepassing zijn de robuuste en compacte energiebesparende ventilatoren met hoogrendement GreenTech EC-motoren van ebm-papst zeer geschikt. Deze ventilatoren beschikken nu ook over een MODBUS-RTU-interface voor het monitoren, controleren en regelen van onder andere het toerental op afstand.**

#### Controle op afstand tijdens gebruik

De energiebesparende ventilatoren van ebm-papst zijn sinds jaren de eerste keus wanneer het gaat om energiebesparende en betrouwbare koeling in supermarkten. Deze axiaal ventilatoren zijn meestal ontworpen voor de plaatsing onder de schappen van koel- en diepvriesmeubels. Met de nieuwe interface voor MODBUS-RTU communicatie kan monitoren, controleren en het regelen van de ventilator tijdens het gebruik en in real time op afstand worden uitgevoerd zodat gebruikers snel kunnen reageren op veranderende situaties. Operationele parameters zoals bijv. dag/nacht modus of de gevraagde luchtstroom kan hier snel aangepast worden

#### Preventief onderhoud voorkomt stilstand

Tegelijkertijd vergemakkelijkt het vastleggen van draaiuren preventief onderhoud waarbij uitval effectief voorkomen kan worden. Treedt uitval toch op, dan zijn de betreffende ventilatoren makkelijk te vinden dankzij de MODBUS-RTU communicatie. De "fail-safe" functie zorgt voor een veilige werking ook bij het ontbreken van BUS-communicatie; de ventilatoren blijven met het ingestelde toerental lopen.

#### Extra energiebesparing door middel van een verminderde vraag naar koeling

Met netwerkapparaten kan de algehele efficiëntie van het systeem aanzienlijk worden vergroot door het gebruik van een vraag gestuurde toerentalregeling bij de afzonderlijke units. Specifieke snelheden kunnen worden ingesteld via de RSA en RSB bekabeling. Vanwege het verminderde benodigde koelvermogen vermindert ook de compressorcapaciteit, wat gunstig is voor het totale energieverbruik.

#### Mechanische compatibiliteit

De waaiers zijn aerodynamisch geoptimaliseerd, waardoor de fans erg stil zijn. De energiebesparende ventilator komt bovendien, - zeer milieuvriendelijk – zonder dat hier een extra lak bij aangebracht is. De nieuwe MODBUS-RTU versie is mechanisch compatibel met de bestaande ESM-serie. De 24 VDC voeding en eenvoudige plug & play aansluiting maken het eenvoudig te installeren op het GBS-systeem en zeer veelzijdig. De ventilatoren zullen verkrijgbaar zijn vanaf juli 2017.

Denise van Roosmalen  
Marketing & Communication  
Telefoon: (+31) 0492 502 952  
Fax: (+31) 0492 502 950  
denise.van.roosmalen@nl.ebmpapst.com

16 mei 2017 – Pagina 1 van 1

twitter.com/ebmpapstbenelux  
facebook.com/ebmpapstbenelux  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.nl  
www.greentech.info/ec-technologie



## Energiebesparende ventilator met MODBUS-RT

## Interface van de toekomst

Denise van Roosmalen  
Marketing & Communication  
Telefoon: (+31) 0492 502 952  
Fax: (+31) 0492 502 950  
denise.van.roosmalen@nl.ebmpapst.com

16 mei 2017 – Pagina 1 van 1

twitter.com/ebmpapstbenelux  
facebook.com/ebmpapstbenelux  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.nl  
www.greentech.info/ec-technologie



De MODBUS-RTU-interface bij de energiebesparende ventilatoren maken monitoren, controleren en regelen op afstand mogelijk.

**\*\*\* Einde persbericht \*\*\***

Noot voor de redactie | Niet voor publicatie:

De ebm-papst Group is wereldwijd de toonaangevende fabrikant van ventilatoren en motoren en is een pionier en gangmaker voor de ultra-efficiënte GreenTech EC-technologie. ebm-papst werkt met meer dan 13.000 mensen in 25 productievestigingen (waaronder Duitsland, China en de VS) en 49 verkoopkantoren wereldwijd, waaronder ebm-papst Benelux welke gevestigd is in Beek en Donk. Producten van de wereldwijde marktleider worden in vele industrieën gebruikt, waaronder ventilatie, airconditioning en koudetechniek, huishoudelijke apparaten, verwarmingstechniek, in IT- en telecommunicatie-toepassingen en in automobiel- en bedrijfsvoertuigenengineering.

Voor meer informatie of beeldmateriaal, kunt u contact opnemen met Denise van Roosmalen, (+31) 0492 502 952, denise.van.roosmalen@nl.ebmpapst.com