



## EC-technologie voor een veeleisende toepassing

# Ventilatoren voor olie gekoelde transformatoren

**Bij het gebruik van grote transformatoren wordt naast olie ook gekoeld met ventilatoren om schade door oververhitting te voorkomen ondanks de zo klein mogelijke koeloppervlaktes. ebm-papst heeft voor deze toepassing speciale ventilatoren ontwikkeld, die voldoen aan speciale eisen voor wat betreft levensduur en bestendigheid tegen zoutnevel. Dankzij de EC-technologie worden tevens zgn. "hot spots" bij de warmtewisselaar vermeden.**

### Eisen overeenkomstig DIN EN 50216-12

De speciale trafo-ventilatoren voldoen aan alle eisen overeenkomstig DIN EN 50216-12 nodig voor de veeleisende koeling van grote transformatoren. Speciale eisen met betrekking tot lange levensduur en weerstand tegen zoutnevel (corrosie-beschermingsklasse C5M overeenkomstig DIN EN ISO 12944). Dit betekent, dat de ventilatoren geschikt zijn voor toepassing in kustgebieden waar een hoog zoutgehalte een rol speelt.

### Vermijden van "Hot-Spots" door EC-technologie

Het uitschakelen van individuele ventilatoren kan leiden tot zgn. "Hot spots" in de olie. Dankzij de EC-technologie is toepassing van alle ventilatoren in deellast mogelijk. Dit heeft een gelijkmatigere doorstroming in de radiator tot gevolg. Een ander positief effect is de duidelijk verminderde opwarming van de motor en daarmee een verlenging van de levensduur van de ventilator. Dit bespaart niet alleen energie en vermindert de bedrijfskosten, maar er is ook minder restwarmte. Want warmte die niet ontstaat hoeft ook niet afgevoerd te worden. Commutering en statorontwerp zorgen tevens voor een geruisloze loop en zijn daardoor geschikt voor toepassingen waarbij regels voor geluidshinder in acht genomen moeten worden.

### Eenvoudige ingebruikname en wereldwijde toepassing

Inbouw en montage zijn mogelijk rechtstreeks aan de wandring van de ventilator; naar keuze horizontaal of verticaal. De ventilatoren zijn tevens voor wereldwijde toepassing geschikt : 3-fase voedingsspanning tussen 200-240V en 380-480V. Daarnaast voldoen zij aan alle relevante normen (CE, UL, CSA, EAC, CCC) ook die voor beschermingsklasse IP55. De ventilatoren zijn beschikbaar in de bouwgroottes 500-1.250 mm. met luchtopbrengst tot 13 m<sup>3</sup>/s.

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

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

16 februari 2017 – Pagina 1 van 2

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



**EC-technologie voor een veeleisende toepassing**

## **Ventilatoren voor olie gekoelde transformatoren**

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

16 februari 2017 – Pagina 1 van 2



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

Foto 1: De trafo-ventilatoren voldoen aan alle eisen voor de veeleisende koeling van grote transformatoren. De ventilatoren zijn beschikbaar in de bouwgroottes 500-1.250 mm.

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 502 961, denise.van.roosmalen@nl.ebmpapst.com