# Press release

## Clima ideal nos boxes da equipe de Fórmula 1 MERCEDES AMG PETRONAS

### Estreia do sistema de resfriamento da ebm-papst nos boxes da PETRONAS aconteceu no GP da Malásia, no fim de março

A ebm-papst, patrocinadora oficial da equipe MERCEDES AMG PETRONAS desde 2014, desenvolveu uma solução especial de refrigeração e de extração de calor para os boxes da campeã mundial de construtores da Fórmula 1 - 2014. As temperaturas e umidade do ambiente são muito elevadas na Malásia e em Cingapura, e as temperaturas de trabalho nos boxes podem chegar a 40° C. Portanto, um sistema de refrigeração eficiente e eficaz melhora de forma significativa as condições de trabalho, tanto para a equipe quanto para seus dois pilotos, Lewis Hamilton e Nico Rosberg.

A MERCEDES AMG PETRONAS usou o sistema de refrigeração desenvolvido pela ebm-papst pela primeira vez nesta temporada no Circuito Internacional de Sepang, na Malásia. "Estávamos realmente ansiosos para ter o sistema de refrigeração ebm-papst em operação nos boxes na Malásia. Durante o fim de semana de corrida, o ritmo de trabalho é extremamente agitado, e pode ser um grande desafio para os pilotos, engenheiros e mecânicos nos locais com calor e umidade particularmente elevados. Manter a temperatura confortável nos boxes permite que a equipe utilize o melhor de nossa capacidade", enfatiza Paddy Lowe, Diretor Executivo (Técnico) da MERCEDES AMG PETRONAS.

Os boxes têm espaço para dois carros da equipe, mecânica, aerodinâmica, eletrônica e especialistas de TI, bem como peças de automóveis e áreas de armazenamento de pneus. É uma grande área que é completamente aberto na frente, permitindo que o calor entre. O sistema de resfriamento de água especialmente desenvolvido resfria as áreas críticas de trabalho dos boxes até a temperatura ambiente. Medindo 100 x 200 x 90 cm e um sistema de distribuição de ar modular, a unidade de resfriamento pode ser configurada para uso em boxes em diferentes circuitos de Fórmula 1 ao redor do mundo, onde as dimensões e layouts podem variar de forma bastante significativa.

Gareth Jones, Diretor Geral da ebm-papst Automotive & Drives (UK) Ltd, que foi responsável pelo desenvolvimento do sistema de resfriamento dos boxes, acrescenta: "Durante os preparativos para o resfriamento dos boxes, sempre brinco com a equipe que nossa missão é fazer com que a MERCEDES AMG PETRONAS seja oficialmente a equipe mais ‘resfriada’ da Fórmula 1".

A ebm-papst, líder global em tecnologia de ventilação e de engenharia de drives, tornou-se uma patrocinadora oficial da equipe MERCEDES AMG PETRONAS de Fórmula 1 no ano passado. Antes disso, a Fórmula 1 mudou suas regras para a temporada de 2014 ao incorporar uma maior eficiência energética e tecnologia híbrida. Desde então, a ebm-papst, especialista em ventiladores, tem desenvolvido soluções de resfriamento energeticamente eficientes para os carros híbridos MERCEDES AMG PETRONAS F1 W05 e F1 W06, que resfriam os componentes sensíveis à temperatura dos veículos até a temperatura ideal de funcionamento. Esses ventiladores são componentes essenciais do sistema de gestão da temperatura do carro. Além disso, desenvolvedores da ebm-papst e da MERCEDES AMG PETRONAS formam um grupo técnico de trabalho onde compartilham experiências e boas práticas na aerodinâmica.

Hauke Hannig
Press spokesperson
ebm-papst Group

Phone: +49 7938 81-7105
Fax: +49 7938 81-97105
Mobile: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com



twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie

**ebm-papst Brasil**
Thais Palomares
Marketing e Comunicação

Phone: +55 11 4613-8716
thais.palomares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil

# Press release

## Clima ideal nos boxes da equipe de Fórmula 1 MERCEDES AMG PETRONAS

**Estreia do sistema de resfriamento da ebm-papst nos boxes da PETRONAS aconteceu no GP da Malásia, no fim de março**

Hauke Hannig
Press spokesperson
ebm-papst Group

Phone: +49 7938 81-7105
Fax: +49 7938 81-97105
Mobile: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com



twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie

**Sobre o Grupo ebm-papst**
O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de ventiladores e motores. Desde sua fundação, a empresa de tecnologia estabeleceu continuamente padrões para o mercado global. Os desenvolvimentos vão desde ventiladores EC, controlados eletronicamente, melhorias aerodinâmicas das hélices dos ventiladores, até a conservação de recursos na seleção dos materiais, onde os bio-materiais são uma opção. No ano fiscal de 2013/14, a empresa alcançou um faturamento de € 1,5 bilhões. A ebm-papst emprega cerca de 11.500 pessoas ao redor do mundo, em 18 locais de produção (incluindo Alemanha, China e EUA) e 57 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da líder de mercado global podem ser encontrados em muitas indústrias, incluindo Ventilação, Ar condicionado e Refrigeração, Eletrodomésticos, Aquecimento, TI e Telecomunicações, bem como em veículos automotores e comerciais.
http://www.ebmpapst.com/en/

**ebm-papst Brasil**
Thais Palomares
Marketing e Comunicação

Phone: +55 11 4613-8716
thais.palomares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil

**Sobre a ebm-papst Brasil**
A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 50 anos de atuação. No País, a filial da empresa se instalou em 1998 e hoje está localizada em uma moderna sede na cidade de Cotia (SP). A ebm-papst desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Ar condicionado, Revendas e Distribuidores no Brasil.
http://www.ebmpapst.com.br