

## ebm-papst auf der EuroShop 2020

### Kühlmöbel effizient und umweltfreundlich betreiben

**Die Messe EuroShop ist die weltgrößte Fachmesse für den Einzelhandel und findet nur alle drei Jahre statt - 2020 vom 16.-20. Februar in Düsseldorf. ebm-papst zeigt in Halle 15, Stand F55 energiesparende Ventilatoren für Anwendungen aus dem Kühl- und Tiefkühlbereich.**

Die F-Gas-Verordnung (EU) Nr. 517/2014 stellt Hersteller und Betreiber von Kälteanlagen vor große Herausforderungen. Bis zum Jahr 2030 sollen die Emissionen fluoriertes Treibhausgas (F-Gase) in der EU auf 35 Mio. t CO<sub>2</sub>-Äquivalent gesenkt werden. Durch das Phase-Down-Verfahren wird die Verwendung von Kältemitteln mit geringem Global Warming Potential (GWP) stark zunehmen.

#### Natürliche brennbare Kältemittel: Achtung Explosion!

Ein niedriger GWP-Wert zeichnet sich durch eine schnelle Zersetzung des Kältemittels bei Eintritt in die Atmosphäre aus. Dies kann jedoch nur gewährleistet werden, wenn es chemisch reaktiv ist. Eine hohe Reaktivität bedeutet meist aber auch eine hohe Brennbarkeit. Natürliche brennbare Kältemittel sind zwar umweltfreundlich, aber im Störfall auch leicht entzündlich.

#### Mit ebm-papst auf der sicheren Seite

Ventilatoren von ebm-papst sind für den Einsatz von natürlichen brennbaren Kältemitteln zugelassen. Für Kühl-/Tiefkühlanwendungen kommen z. B. der Energiespar-Ventilator ESM oder der NiQ-Motor zum Einsatz. ATEX-zertifizierte Ventilatoren sind meist nicht erforderlich. Diese werden erst notwendig, wenn die maximale Füllmenge der Kältemittel überschritten wird. Bei Kältekreisläufen mit großer Füllmenge bietet ebm-papst auch Ventilatoren mit der ATEX-Zulassung II 3G nA IIA T4 an.

#### Energiesparend und vernetzt

Kältetechnische Anlagen laufen meist rund um die Uhr, daher ist die aufgewendete Energie ein großer Kostenfaktor. Der Einsatz Ventilatoren in Kühl- und Tiefkühlmöbeln spart Betreibern viel Geld z. B. mit dem Energiesparventilator (ESM) von ebm-papst. Mit seiner seriellen Schnittstelle für MODBUS-RTU-Kommunikation können zahlreiche Monitoring-, Controlling- und Steuerungsfunktionen auch aus der Ferne sowie im laufenden Betrieb und in Echtzeit erledigt werden. Für den Einsatz an der Rückwand von Kühlregalen gibt es eine diagonale Ausführung, die besonders flach baut.

Katrin Lindner  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-7006  
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-8125  
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

17. Dezember 2019 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105  
twitter.com/ebmpapst\_news  
facebook.com/ebmpapstFANS  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.com

ebm-papst auf der EuroShop 2020

## Kühlmöbel effizient und umweltfreundlich betreiben

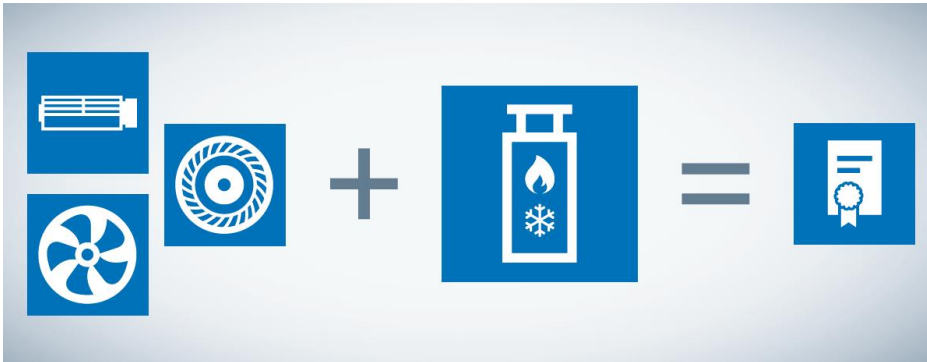


Bild 1: Mit ebm-papst Ventilatoren auf der sicheren Seite, denn die Ventilatoren von ebm-papst sind für den Einsatz von natürlichen brennbaren Kältemitteln zugelassen.

Bild 1 ebm-papst  
Zeichen ca. 2.200, mit Überschriften und Zwischenüberschriften  
Tags Kühlmöbel, Tiefkühlkälte, F-Gas-Verordnung, Kältemittel, ESM, EuroShop, MODBUS  
Link [www.ebmpapst.com/kaeltemittel](http://www.ebmpapst.com/kaeltemittel)  
[www.ebmpapst.com/euroshop](http://www.ebmpapst.com/euroshop)

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit seiner Gründung 1963 setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst für praktisch jede Aufgabe in der Luft- und Antriebstechnik die passende, energieeffiziente und intelligente Lösung.

Im Geschäftsjahr 2018/19 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von 2,18 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 28 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind nahezu in allen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

Katrin Lindner  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-7006  
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-8125  
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

17. Dezember 2019 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105  
twitter.com/ebmpapst\_news  
facebook.com/ebmpapstFANS  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.com