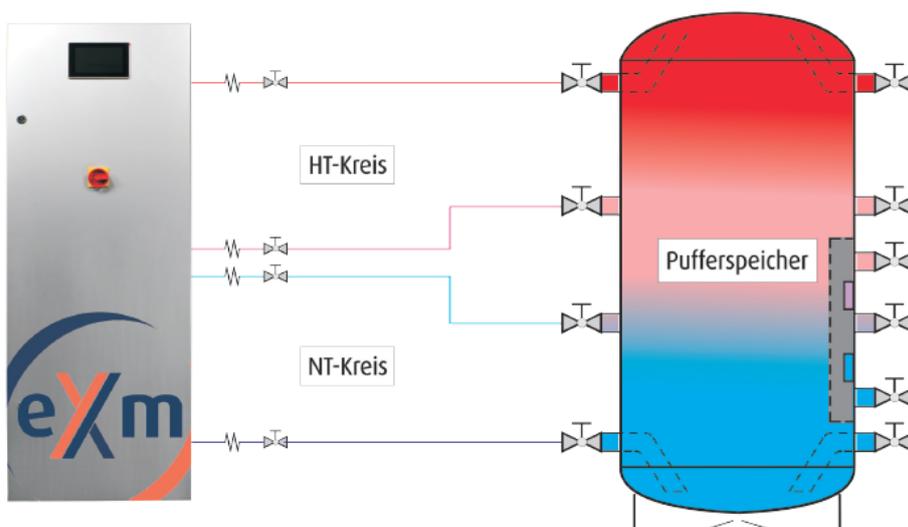


eXergiemaschine optimiert die Temperaturschichtung im Pufferspeicher

varmeco präsentiert die eXergiemaschine auf der
SHK Essen, 10. - 13.03.2020, Halle 1, Stand 1C23 und
IFH/Intherm, Nürnberg, 21. - 24.04.2020, Halle 6, Stand 6.102

Kaufbeuren, 30. Januar 2020 – Mit der eXergiemaschine bieten das Unternehmen varmeco und sein Schweizer Entwicklungspartner BMS-Energetechnik eine Lösung, die Vor- und Rücklauftemperaturen in Heiz- und Warmwasserzentralen mit Pufferspeichern optimiert, und zwar unabhängig von der jeweiligen Wärmelast. Ist die Temperaturschichtung im Speicher zu gering, wird die eXergiemaschine aktiv und entnimmt dem Speicher Wasser auf einem Temperaturniveau, das im Gesamtsystem nicht unmittelbar nutzbar ist. Ein Teil des Wassers wird aufgeheizt und gelangt oben in den Pufferspeicher, der andere Teil wird abgekühlt und fließt in den unteren Speicherbereich zurück. So sorgt die eXergiemaschine für eine optimale Temperaturschichtung im Wärmepuffer, in Folge für die gewünscht hohen bzw. niedrigen Temperaturen im Gesamtsystem. Das bietet Vorteile für Fernwärme-, Nahwärme- und Brennwertkesselanlagen oder zum Beispiel für die Abwärmenutzung und die Solarthermie: Energie wird besser genutzt, Wärmequellen erreichen einen höheren Wirkungsgrad, Quellen mit einem geringen Temperaturniveau lassen sich effizienter beschäftigen und Wärmeerzeuger profitieren von längeren Schaltzyklen. Die eXergiemaschine ist mit 5, 10, 20 und 40 kW maximaler Wärmeleistung erhältlich und ist leicht in Bestandsanlagen nachrüstbar, denn sie begnügt sich mit 600 x 622 mm Stellfläche (ohne Anschlüsse).

Messebesucher können die eXergiemaschine am varmeco-Stand live erleben und anhand von Simulationen kennenlernen, wie sie Heiz- und Warmwasseranlagen optimiert.



Das Bild finden Sie zum Download in der PnR-Bilderdatenbank mit diesem [Direktlink](#).

Leserkontakt /

weitere Informationen:

varmeco GmbH & Co. KG
Johann-Georg-Weinhart-Str. 1
87600 Kaufbeuren
Tel.: +49 (0)8341-9022-0
info@varmeco.de
www.varmeco.de

Pressekontakt:

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Tel.: +49 (0)89 5404722-11
Fax: +49 (0)89 5404722-29
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.com

Leserkontakt in der Schweiz:

BMS-Energietechnik AG
Bönigstrasse 11A
3812 Wilderswil (Schweiz)
Tel.: +41 (0)33 8260012
info@bmsspower.com
www.bmsspower.com