

Presse

IKU-Award für effizientes Energiesystem

ESyCool green von Viessmann – Innovation für den Lebensmitteleinzelhandel

Nachhaltige Kälteversorgung auf Erfolgskurs: Das effiziente und umweltfreundliche Energiesystem **ESyCool green** der Viessmann Kühltssysteme GmbH wurde gestern mit dem Deutschen Innovationspreis für Klima und Umwelt, kurz IKU, ausgezeichnet. Der IKU-Award wird alle zwei Jahre vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit sowie vom Bundesverband der Deutschen Industrie vergeben. Er prämiert Innovationen aus Wirtschaft und Forschung, die neue Wege im Bereich Klima und Umweltschutz aufzeigen. Das **ESyCool green** System, das von Viessmann in Kooperation mit ALDI Nord entwickelt worden war, erreichte in der Kategorie „Prozessinnovationen für den Klimaschutz“ den ersten Platz. Die Auszeichnung nahm Joachim Janssen, Co-CEO der Viessmann Group, in Berlin von Umweltstaatssekretär Jochen Flasbarth entgegen.

Janssen sagte: „Wir werden auch künftig mit großem Engagement Energielösungen entwickeln, die dazu beitragen, die natürlichen Lebensgrundlagen für kommende Generationen zu erhalten.“

Die neue Art der Kälte- und Wärmeversorgung für Supermärkte reduziert nicht nur erheblich den Energieverbrauch, sondern spart auch deutlich CO₂ ein. Mit **ESyCool green** lassen sich sogar sogenannte Null-Emissions-Märkte realisieren – eines der großen Nachhaltigkeitsziele des Lebensmitteleinzelhandels.

Presse

„Die Auszeichnung freut uns sehr und unterstreicht noch einmal, wie innovativ unser System ist. Denn es zeigt Features, die auf dem Markt einzigartig sind – gerade in Bezug auf das Thema Eis-Energiespeicher, sagt Frank Winters, CEO der Viessmann Refrigeration Solutions.

Das Hauptaugenmerk von **ESyCool green** (Energy System for Cooling applications) liegt auf der Kühlung, die mit über 50 Prozent den größten Teil des elektrischen Stromverbrauchs eines Supermarktes ausmacht. Herzstück des neuartigen Kälte-/Wärme-Verbundsystems sind Sole-Wasser-Wärmepumpen, die mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) in kleinen, hermetisch dichten Kältekreisläufen, betrieben werden. Dank der innovativen Wärmepumpentechnologie lassen sich etwa 95 Prozent an Kältemittel einsparen. Während bei herkömmlichen Kälteanlagen eines Discounters, je nach Größe des Marktes, ca. 100 kg Kältemittel benötigt werden, reduziert sich die Kältemittelmenge bei **ESyCool green** auf unter 5 kg natürliches Kältemittel.

Eine weitere Besonderheit des innovativen Energiesystems von Viessmann ist der Eis-Energiespeicher, der die Phasenwechselenergie von Wasser zu Eis nutzt. An besonders kalten Tagen kann aus dem thermischen Speicher sehr effizient zusätzliche Wärme entzogen werden. Im Sommerbetrieb können am Tag über die Photovoltaik-Anlage die Wärmepumpen auch zum Eisaufbau im Eis-Energiespeicher genutzt werden, um die gespeicherte regenerative Sonnenenergie in der Nacht zur Kühlung der Kühlstellen zu verwenden. Viessmann nennt diese Funktion „Power2Ice“.

Dass das umweltfreundliche Energiesystem ESyCool green auch in der Praxis funktioniert, hat die Kooperation mit ALDI Nord in Pilotprojekten in mehreren Filialen des Discounters bewiesen.

Presse

Nach zwei Jahren intensiver Testphase zeichnet sich eine deutliche Reduktion des elektrischen Energieverbrauches, aber auch der gesamten CO2-Emissionen der Filialen ab.

Über Viessmann:

Die Viessmann Group ist einer der international führenden Hersteller von Heiz-, Industrie- und Kühlsystemen. Das 1917 gegründete Familienunternehmen beschäftigt 12.000 Mitarbeiter, der Gruppenumsatz beträgt 2,25 Milliarden Euro (2016). Mit 23 Produktionsgesellschaften in 12 Ländern, mit Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in 74 Ländern sowie weltweit 120 Verkaufsniederlassungen ist Viessmann international ausgerichtet. 54 Prozent des Umsatzes entfallen auf das Ausland.

Viessmann Kühlsysteme ist einer der führenden Hersteller von innovativen Kühlösungen in Europa. Zum Produktportfolio gehören Kühl- und Tiefkühlmöbel sowie Kühl- und Tiefkühlzellen mit zentraler Kälteanlage, steckerfertige Ausführungen dieser Produkte, Kühl- und Tiefkühlaggregate und Zubehör. Montage- und Servicedienstleistungen runden das Komplettangebot im Bereich der gewerblichen Kühlung ab. www.viessmann.de

Info:

Viessmann Kühlsysteme GmbH, Stefanie Noritzsch,
Dr.-Vießmann-Str.1 , 95030 Hof/Saale, Germany,
Telefon +49(0)92 81/814-287, Telefax +49(0)92 81/81 4-8287,
E-Mail: NrtS@viessmann.com

Presse

Bildunterschriften

iku_Frank Winters_HF.jpg

Frank Winters, CEO der Viessmann Refrigeration Solutions

iku_ViessmannESyCoolgreen.jpg

Effizientes ESyCool green Energiesystem von Viessmann

22. Februar 2018