

HONEYWELL PLANT FRÜHZEITIGE EINSTELLUNG DES VERKAUFS VON KÄLTEMITTELN MIT HOHEM TREIBHAUSPOTENZIAL IN DER EUROPÄISCHEN UNION

Honeywell empfiehlt Kunden, ihren Wechsel zu bereits verfügbaren umweltfreundlicheren Kältemitteln zu beschleunigen, um Lieferengpässe zu vermeiden

BRÜSSEL, 11. April 2017 – Honeywell kündigt an, dass das Unternehmen die Einstellung des Verkaufs der Kältemittel [Genetron® 404A \(R-404A\)](#) und [Genetron® AZ-50 \(R-507\)](#) in der Europäischen Union im Jahr 2018 plant, soweit bestehende Vertragsvereinbarungen dies zulassen, um die von der F-Gas-Verordnung der Europäischen Union festgelegte Frist einzuhalten. Diese sieht das Ende des Einsatzes von Fluorkohlenwasserstoffen mit hohem Treibhauspotenzial (High Global-Warming-Potential, GWP) bis zum Jahr 2020 vor.

Das Unternehmen greift zu dieser Maßnahme, da es aufgrund des Zeitplans der F-Gas-Verordnung von Lieferengpässen bei Produkten mit hohen GWP-Werten ausgeht. Die F-Gas-Verordnung legt anhand des GWP-Werts die Menge der Kältemittel fest, die jedes Jahr auf dem europäischen Markt verkauft werden dürfen. Sie erfordert deutliche und zunehmend umfassendere und schnellere Reduzierungen bei den Fluorkohlenwasserstoffen mit den höchsten GWP-Werten bis 2020. Aufgrund der Höhe der angeordneten Quotenreduzierung, die bis zum 1. Januar 2018 implementiert werden muss, ist davon auszugehen, dass die Einstellung des Verkaufs von Produkten mit hohen GWP-Werten beschleunigt werden muss, um den Zeitplan einzuhalten. Das bedeutet, dass Kunden jetzt den Wechsel zu umweltfreundlicheren Lösungen vollziehen müssen, um auf die für das Jahr 2018 erwarteten Lieferengpässe bei Produkten mit hohen GWP-Werten vorbereitet zu sein und die Bestimmungen der F-Gas-Verordnung bis Ende 2019 vollständig zu erfüllen.

„Angesichts der von der F-Gas-Verordnung festgelegten Ziele werden Kunden bald eine reduzierte Verfügbarkeit von Produkten mit hohen GWP-Werten feststellen,“ so Julien Soulet, Leiter von Honeywell Fluorine Products in Europa, im Nahen Osten, in Afrika und in Indien. „Wir empfehlen Kältemittelkunden, eng mit den von Honeywell autorisierten Händlern zusammenzuarbeiten, um einen problemlosen Wechsel zu Ersatzprodukten zu vollziehen, die bereits verfügbar sind und die Bestimmungen der F-Gas-Verordnung vollständig erfüllen.“

Honeywell hat Alternativen mit niedrigeren GWP-Werten wie Solstice® N40 (R-448-A) und Genetron Performax LT (R-407F) entwickelt, die Kunden sofort zur Verfügung stehen. Sowohl Solstice N40 als auch Performax LT stellen bewährte Lösungen dar: Bereits mehr als 18.000 Kunden haben den Wechsel zu diesen Produkten vollzogen. Sie können langfristig bereitgestellt werden, jenseits aller F-Gas-Verbotsfristen.

Honeywell und sein Netzwerk von autorisierten Händlern sind bestrebt, Kunden und Partner bei der Einführung von Kältemitteln der nächsten Generation zu unterstützen, die ihre Anforderungen optimal erfüllen. Diesem Zweck dienen eine vollständige Suite von Tools, technisches Wissen und Vor-Ort-Support. Während des Übergangszeitraums sind zur Überbrückung von Engpässen deutlich reduzierte Mengen von 404A/R-507 verfügbar.

In Europa werden derzeit R-404A und R-507 in einer Vielzahl von Kühlsystemen im niedrigen und mittleren Temperaturbereich eingesetzt. Auch wenn diese HFC-Produkte die Ozon-Schicht nicht angreifen, werden sie aufgrund ihrer hohen GWP-Werte (3943 bzw. 3985, IPCC AR5) zum 1. Januar 2020 durch EU-Verordnungen verboten werden. Die Honeywell Kältemittel Solstice N40 und Genetron Performax LT wurden speziell dafür entwickelt, einen einfachen und problemlosen Wechsel weg von Kältemitteln mit hohen GWP-Werten zu ermöglichen, ohne dabei Leistung oder Effizienz zu beeinträchtigen:

- [Solstice N40 \(R-448A\)](#) ist das in Supermärkten am häufigsten verwendete, nicht entzündbare Kältemittel mit einem äußerst niedrigen GWP-Wert. Es ersetzt R-404A in Kühlanwendungen im mittleren und niedrigen Temperaturbereich. Das Kältemittel zeigt einen um 3 Prozent niedrigeren Energieverbrauch bei der Anwendung im niedrigen Temperaturbereich, beispielsweise Tiefkühltruhen, und einen um bis 16 Prozent niedrigeren Energieverbrauch bei der Anwendung im mittleren Temperaturbereich, beispielsweise Kühlregalen in Supermärkten. Solstice N40 kann nicht nur in Neuinstallationen, sondern auch in nachgerüsteten Systemen verwendet werden, die zurzeit R-22, R-404A, R-507 und Mischungen verwenden. Angesichts eines GWP-

Werts von 1273 (IPCC AR5) stellt Solstice N40 die beste Option für Kunden dar, für die Energieeffizienz, Einhaltung von Verordnungen, Kostenreduzierungen und geringe Auswirkungen auf die Umwelt eine Rolle spielen. Mehr als 2.000 Installationen in Supermärkten wurden bereits mit Solstice N40 ausgeführt.

- **Genetron Performax LT (R-407F)** ist das am häufigsten verwendete HFC-Nachrüstungsprodukt in der kommerziellen Kühlung und wird bereits in mehr als 15.000 Supermärkten weltweit eingesetzt. Während eines Langzeittests von ASDA, einer der führenden Supermarktketten im Vereinigten Königreich, verbrauchte Genetron Performax LT in Systemen im mittleren Temperaturbereich 9 Prozent weniger Energie als R-407A und 14 Prozent weniger als R-404A. Es wurde speziell für die Ersetzung der Kältemittel R-404A, R-507 und R-407A entwickelt und kann sowohl für Nachrüstungen als auch für Neuinstallationen verwendet werden. Angesichts eines GWP-Wert von 1674 (IPCC AR5) stellt Genetron Performax LT die optimale Kombination aus Kapazität, GWP-Wert und Effizienz dar.

Honeywell ist weltweit führend in der Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Kältemitteln, die unter den Markennamen Solstice und Genetron für eine Vielzahl von Anwendungen weltweit verkauft werden. Diese Anwendungen umfassen Kühlungsanwendungen sowie Klimaanlage für Gebäude und Fahrzeuge. Honeywell und seine Lieferanten schließen ein Investitionsprogramm in Höhe von 900 Millionen USD für Forschung und Entwicklung sowie neue Kapazitäten auf der Basis der Hydrofluoro-Olefin (HFO)-Technologie von Honeywell ab. Weitere Informationen finden Sie auf <https://www.honeywell-refrigerants.com/europe/>.

Honeywell (www.honeywell.com) ist ein diversifizierter Fortune-100-Konzern, der als Marktführer in den Bereichen Technologie und Fertigung gilt. Honeywell beliefert Kunden weltweit mit Luftfahrtprodukten und -dienstleistungen, Gebäudesteuerungstechnologien (privat und kommerziell), Turboladern und Hochleistungsmaterialien. Weitere Informationen über Honeywell finden Sie auf www.honeywell.com/newsroom.