

Kurzinformation

Klea® Kältemittel und die EU F-Gas Verordnung

Diese Kurzinformation gibt Hinweise für den Einsatz von Klea® Kältemitteln im Rahmen der EU F-Gas Verordnung.

Klea® Kältemittel spielen als gut untersuchte, weitverbreitete und in der Praxis bewährte Produkte eine wichtige Rolle bei der Erfüllung der Anforderungen der F-Gas-Verordnung. Die Verordnung berücksichtigt die fortwährende Notwendigkeit für den Einsatz von HFKW Kältemitteln in zahlreichen Anwendungsbereichen und schafft Anreize für die Einführung von Produkten, die den geringstmöglichen mit sicherem und effizientem Einsatz verträglichen GWP aufweisen.

Reduzierung der F-Gas-Mengen

Mit der F-Gas Verordnung regelt die EU den Einsatz von HFKW und fordert den Ersatz der Kältemittel mit den höchsten GWP-Werten durch Alternativen mit niedrigeren GWP-Werten.

| Zeitraum | Verfügbare Menge |
|-----------|------------------|
| 2009 - 12 | Referenzzeitraum |
| 2015 | 100% |
| 2016 - 17 | 93% |
| 2018 - 20 | 63% |
| 2021 - 23 | 45% |
| 2024 - 26 | 31% |
| 2027 - 29 | 24% |
| 2030 | 21% |

Nur Unternehmen mit EU-Quoten wie Mexichem dürfen in der EU HFKW in Verkehr bringen. Mexichem hilft durch den optimalen Einsatz von existierenden Produkten und die Entwicklung von Kältemitteln mit niedrigen GWP-Werten, die Vorgaben der F-Gas Verordnung zu erfüllen.

Die folgende Tabelle zeigt die Eignung von Klea® Kältemitteln gemäß der F-Gas Verordnung und ihre von der EU-Verordnung erlaubte Einsatzdauer je nach Anwendungsbereich

| Klea® 404A und Klea® 507 (GWP über 2500) | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hermetisch geschlossene gewerbliche Kühl- und Gefriergeräte | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Ortsfeste Kälteanlagen | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Zentralisierte Kälteanlagen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Wartung und Instandhaltung | ■ | ■ | ■ | | | | | | |

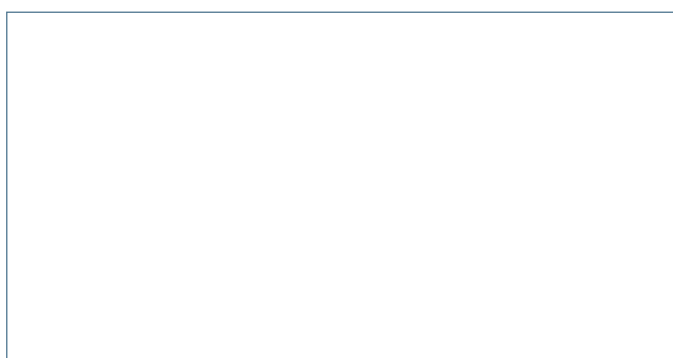
| Klea® 407A, Klea® 407C (GWP über 1500) | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hermetisch geschlossene gewerbliche Kühl- und Gefriergeräte | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Ortsfeste Kälteanlagen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zentralisierte Kälteanlagen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Wartung und Instandhaltung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| Klea® 410A (GWP über 1500) | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bewegliche Raumklimageräte | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Mono-Split-Klimageräte < 3 kg | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Mono-Split-Klimageräte > 3 kg | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wartung und Instandhaltung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| Klea® 134a (GWP über 750) | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Primärkreislauf in Kaskadensystemen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bewegliche Raumklimageräte | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Wartung und Instandhaltung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| Klea® 32 (GWP über 150) | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mono-Split-Klimageräte < 3 kg | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mono-Split-Klimageräte > 3 kg | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wartung und Instandhaltung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Für weitere Informationen über unsere Produkte und ihren Einsatz wenden Sie sich bitte an Ihre regionale Mexichem Vertretung:



www.mexichemfluor.com

Haftungsausschluss

Die Informationen, die dem Nutzer mit dieser Veröffentlichung oder anderweitig zur Verfügung gestellt werden, sind nach unserem besten Wissen korrekt und werden in gutem Glauben erteilt, aber der Nutzer ist dafür verantwortlich, sich über die Eignung für seinen speziellen Zweck zu vergewissern. Mexichem gibt keine Gewährleistung hinsichtlich der Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck und schließt die Haftung hinsichtlich impliziter Garantien oder Bedingungen jeglicher Art aus, außer wenn dies durch Gesetz verboten ist. Mexichem übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (mit Ausnahme von tödlichen oder anderen Körperverletzungen, die durch ein erwiesenermaßen defektes Produkt verursacht worden sind), die sich daraus ergeben, dass sich der Nutzer auf die vorliegenden Informationen verlassen hat. Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass das Patent-, Urheber- bzw. Gestaltungsrecht nicht gilt. KLEA® und Mexichem® sind Warenzeichen der Mexichem SAB de C.V.

© Mexichem 2016. Alle Rechte vorbehalten. Wiedergabe ohne Zustimmung des Inhabers des Urheberrechts ist nicht zulässig.

Klea®

Mexichem.
Refrigerants