

Verbote und Beschränkungen laut F-Gase Verordnung

Für wen gilt die Regelung?

Die neue F-Gase-Verordnung gilt für Planer, Hersteller und Anlagenbauer von kältetechnischen Anlagen und Wärmepumpen. Auch für die Betreiber der Anlagen ergeben sich umfassende Pflichten, für deren Einhaltung sie selbst verantwortlich sind.

| Relevante Verbote und Beschränkungen für die Anschaffung neuer Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen | | | | | | |
|--|--|----------------|--------------|-------------------------|--|---|
| Betroffene Systeme | Datum (01. Jänner) | Leistungsgröße | GWP Maximum | Beschreibung | Ausnahmen | |
| ORTSFESTE KÜHLUNGEN | Mehrteilig zentralisierte Kälteanlagen für gewerbliche Anwendungen | seit 2022 | ≤ 40 kW | 150 | bezeichnet Systeme mit zwei oder mehr parallel betriebenen Kompressoren, die mit einem oder mehreren gemeinsamen Kondensatoren und mehreren Kühlstellen wie Vitrinen, Kühlmöbeln und Tiefkühltruhen oder Kühlräumen verbunden sind | ausgenommen davon sind, primär Kältemittelkreisläufe von Kaskadensystemen, in diesen dürfen Kältemittel mit einem GWP von weniger als 1500 verwendet werden |
| | Kälteanlagen | 2020 | - | 2500 ³ | gilt für "teilfluorierte Kohlenwasserstoffe" (HFKW) | mit Ausnahme von Kühlern (Chiller od. Wasserkühlsatz) |
| | | 2025 | - | 2500 ³ | gilt für alle "fluorierte Treibhausgase" sprich F-Gase | mit Ausnahme von Kühlern (Chiller od. Wasserkühlsatz) |
| | | 2030 | - | 150 ² | | mit Ausnahme von Kühlern (Chiller od. Wasserkühlsatz) |
| ORTSFESTE KÜHLER | Kühler (Chiller od. Wasserkühlsatz) | 2027 | ≤ 12 kW | 150 ² | Chiller od. Wasserkühlsatz | |
| | | 2027 | > 12 kW | 750 ² | | |
| | | 2032 | ≤ 12 kW | kein F-Gas ² | | |
| ORTSFESTE KLIMAAANLAGEN / ORTSFESTE WÄRMEPUMPEN | Monoblock Klimaanlage und Hydrosplit Wärmepumpen | 2027 | ≤ 12 kW | 150 ¹ | steckerfertige Raumklimategeräte, Monoblock-Klimaanlagen andere in sich geschlossene Klimaanlagen und in sich geschlossene Wärmepumpen | |
| | | 2027 | 12-50 kW | 150 ¹ | | |
| | | 2030 | > 50 kW | 150 ¹ | | |
| | | 2032 | ≤ 12 kW | kein F-Gas ¹ | | |
| | Single-Split Klimaanlagen und Wärmepumpen | 2025 | < 3 kg F-Gas | 750 ² | kleine Split-Klimaanlagen (ein Außenteil/ein Innenteil) | |
| | Split-Luft-Wasser-Klimaanlagen und Wärmepumpen | 2027 | ≤ 12 kW | 150 ² | DX Übergabe auf Wasser im Gebäude an eine Hydraulikstation | |
| | Split-Luft-Luft-Klimaanlagen und Wärmepumpen | 2029 | ≤ 12 kW | 150 ² | Split-Klimaanlagen bis 12 kW | |
| | Split-Klimaanlagen und Wärmepumpen | 2029 | > 12 kW | 750 ² | Split-Klimaanlagen größer 12 kW z.B. VRF/VRV | |
| | Split-Klimaanlagen und Wärmepumpen | 2033 | > 12 kW | 150 ² | Split-Klimaanlagen größer 12 kW z.B. VRF/VRV | |
| | Split-Klimaanlagen und Wärmepumpen | 2035 | ≤ 12 kW | kein F-Gas ² | Split-Klimaanlage bis 12 kW | |

¹ Ausnahme maximaler GWP bei 750, um Sicherheitsanforderungen zu erfüllen

² Ausnahme zur Erfüllung von Sicherheitsanforderungen

³ Ausnahme Einrichtungen, die für Anwendungen zur Kühlung von Erzeugnissen auf unter -50°C bestimmt sind

| Verwendungsverbote für die Wartung und Instandhaltung bestehender Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen mit fluorierten Treibhausgasen | | | | | |
|--|--------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| Betroffene Systeme | Datum (01. Jänner) | Füllmenge | GWP Maximum | Beschreibung | Ausnahmen |
| Kälteanlagen | 2025 | ≥ 40.000 GWP-TONNEN | 2500 ³ | | Ausnahme für die Verwendung von recyceltem Kältemittel |
| | 2030 | - | recyceltes Kältemittel 2500 | | |
| | 2032 | - | 750 ³ | ortsfeste Kälteanlage | Ausnahme für die Verwendung von recyceltem Kältemittel |
| Klima- und Wärmepumpenanlagen | 2026 | - | 2500 | | Ausnahme für die Verwendung von recyceltem Kältemittel |
| | 2032 | - | recyceltes Kältemittel 2500 | | |

¹ Ausnahme maximaler GWP bei 750, um Sicherheitsanforderungen zu erfüllen

² Ausnahme zur Erfüllung von Sicherheitsanforderungen

³ Ausnahme Einrichtungen, die für Anwendungen zur Kühlung von Erzeugnissen auf unter -50°C bestimmt sind

Die Caverion Kältetechnik Experten beraten Sie gerne frühzeitig über mögliche Alternativen für Neu- und Bestandsanlagen und garantieren somit eine zukunftssichere Versorgung Ihrer Anlagen mit nachhaltiger Kälte- und Klimatechnik!

www.caverion.at

