**Memmert stellt auf klimafreundliches Kältemittel um**

**Umweltprüfschränke CTC und TTC jetzt mit klimafreundlichem Kältemittel R449A**

Schwabach, April 2018.

*Memmert stellt ab sofort den Klimaprüfschrank CTC sowie den Temperaturprüfschrank TTC auf das Kältemittel R449A um. Der Betrieb aller Geräte ist damit auch über den 31.12.2019 hinaus sichergestellt.*

**EU-Verordnung über fluorierte Treibhausgase schreibt Umstellung vor   
Die F-Gas-Verordnung soll die Emissionen des Industriesektors in der EU bis zum Jahr 2030 um 70 Prozent gegenüber 1990 verringern. Ziel ist es, die Emissionen fluorierter Treibhausgase (F-Gase) um 70 Millionen Tonnen CO2-Äquivalent auf 35 Millionen Tonnen CO2-Äquivalent bis zum Jahr 2030 zu senken. Hierfür wird die Verwendung derzeit gebräuchlicher, fluorierter Kohlenwasserstoffe (HFKW) mit einem Treibhauspotential (Global Warming Potential = GWP) von mehr als 2500 schrittweise verboten. Daher ist auch das häufig in** Prüfschränken mit Kälteanlagen **eingesetzte Kältemittel R404A nur noch bis zum 31. Dezember 2019 uneingeschränkt zulässig.**

**Um den Kunden die Sicherheit zu geben, dass ihre Umweltprüfschränke CTC/TTC auch über dieses Datum hinaus betrieben werden können, hat Memmert mit der Umstellung auf das Kältemittel R449A frühzeitig reagiert. Auch bestehende Geräte können auf das neue Kältemittel im „Drop-In“- oder „Retrofit“-Verfahren, je nach Anwendungsfall, umgerüstet werden. In diesem Zusammenhang kann auch eine Dichtheitsprüfung erfolgen.**

**Neues Kältemittel ist deutlich klimafreundlicher**  
Um den Beitrag von Stoffen auf die Erwärmung bodennaher Luftschichten und somit zum Treibhauseffekt vergleichen zu können, wird der GWP-Wert in Relation zu Kohlendioxid (CO2) mit dem GWP-Wert 1 herangezogen. Ein Kilogramm des Kältemittels R404A trägt nach dieser Formel innerhalb der ersten 100 Jahre nach der Freisetzung 3922 Mal so stark zum Treibhauseffekt bei wie ein Kilogramm CO2. Der GWP-Wert des neuen Kältemittels R449A ist rund 65 % (GWP = 1397) niedriger.



Memmert Umweltprüfschränke CTC/TTC jetzt mit Kältemittel R449A

**Verantwortlich für den Inhalt:**

Memmert GmbH & Co. KG

Jenny Weisler

Postfach 1720

D-91107 Schwabach

Telefon +49 (0) 91 22/925-199

Telefax: (0) 9122/14585

E-Mail jweisler@memmert.com