



Wissen > Kältemittel

Einleitung zu Kältemitteln

Die Palette an Kältemitteln hat sich aufgrund der neuen F-Gase VO 517/2014 erheblich vergrößert, da diese auf den Übergang zu Kältemitteln mit niedrigerem GWP abzielt.

Daher ist neben der Energieeffizienz ein weiteres, für die Auswahl von Kältemitteln entscheidendes Kriterium hinzugekommen: der GWP Wert. Dieser wurde in der untenstehenden Tabelle für alle neuen Kältemittel hinzugefügt (in der Spalte "Anwendungen").

Im allgemeinen sind Kältemittel mit niedrigem oder sehr niedrigem GWP Wert brennbar (außer CO₂). Dabei sollte allerdings unterschieden werden zwischen hoch entzündlichen Kältemitteln wie Kohlenwasserstoffen und schwer entzündlichen Kältemitteln wie HFOs oder R-32.

Der europäische Verband EPEE stellt umfangreiche Informationen zur neuen F-Gase VO bereit, die unter www.epeeglobal.org eingesehen werden können.

Diese Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
FCKWs und HFCKWs sind in Europa verboten.