



TopInfo

Sichere Plattform für die Nutzung von Propan in Kühlzellen



TECTO RF WMX3 KÄLTESÄTZE OHNE SICHERHEITSEINRICHTUNG

Im Dezember erfolgte die Einführung der Tecto RF WMx3 Wandkältesätze, welche mit dem Kältemittel Propan (R290) betrieben werden, inklusive einer optionalen Sicherheitseinrichtung. Diese Einrichtung war aus sicherheitstechnischer Sicht in bestimmten Situationen erforderlich und wurde teilweise vom Markt angefragt.

Bei der Sicherheitseinrichtung handelt es sich um einen Sensor, welcher die Stromversorgung unterbricht, wenn ein Propan-Schwellenwert überschritten wird. Dadurch wird sichergestellt, dass keine entzündbare Atmosphäre im Innenraum der Kühlzelle entsteht. Ob eine solche Atmosphäre entstehen kann ist grundsätzlich abhängig von der Füllmenge des Kältemittels, dem Innenvolumen der Kühlzelle bei voller Nutzung sowie der kältetechnischen Ausführung von Kältesätzen und deren Bewertung auf Dichtheit.

In den letzten Wochen haben wir ausführliche Gespräche mit unseren Vorlieferanten geführt, sowie einen zusätzlichen externen Experten beauftragt die Dichtheit unserer Wandkältesätze zu überprüfen. Aufgrund der aktuellen Normenlage bei Füllmengen bis 150g konnte eine bessere Einstufung der Dichtheit der Kältesätze festgestellt werden.

Aus diesem Grund sind Tecto RF WMx3 Wandkältesätze ab sofort auch ohne Sicherheitseinrichtung einsetzbar. Selbstverständlich kann die Sicherheitseinrichtung auf Wunsch optional mitbestellt werden.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, teilen Sie uns dies bitte mit. Gerne beantworten wir all Ihre Fragen.