

Warnhinweise und Sicherheitsinformationen für das 3er Set Kältemittelschläuche

1. **Verwendungszweck:**
 - Diese Kältemittelschläuche sind ausschließlich für die Verwendung in Klimaanlage, Kühlschränken und anderen Kältemittelkreislaufsystemen vorgesehen. **Nicht für andere Flüssigkeiten oder Gase verwenden.**
2. **Montage und Installation:**
 - **Fachgerechte Installation erforderlich:** Die Installation sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Unsachgemäße Installation kann zu Lecks oder Fehlfunktionen führen.
 - **Dichtheit prüfen:** Nach der Installation muss auf die Dichtheit der Verbindungen überprüft werden. Undichte Stellen können zu einer ineffizienten Kühlung oder einem Austreten des Kältemittels führen.
3. **Druck- und Temperaturgrenzen beachten:**
 - **Maximaler Arbeitsdruck:** Der zulässige Arbeitsdruck beträgt 55 bar. **Überschreiten Sie diesen Wert nicht**, da dies zu einer Beschädigung des Schlauchs oder zu gefährlichen Druckverhältnissen führen kann.
 - **Berstdruck:** Der Berstdruck liegt bei 275 bar. Vermeiden Sie jegliche Situation, die den Schlauch über diesen Druck hinaus belasten könnte.
4. **Sicherheitsvorkehrungen:**
 - **Vermeiden Sie scharfe Gegenstände:** Achten Sie darauf, dass der Schlauch nicht mit scharfen Gegenständen in Kontakt kommt, da diese die Außenschicht beschädigen und zu Lecks führen können.
 - **Vermeiden Sie Kältequellen:** Der Schlauch sollte nicht extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt werden, um Materialversprödung und Risse zu vermeiden.
5. **Lagerung:**
 - **Trockene, kühle und saubere Lagerung:** Lagern Sie die Schläuche an einem trockenen, kühlen Ort, der vor direkter Sonneneinstrahlung und chemischen Einflüssen geschützt ist.
 - **Kein direkter Kontakt mit Lösungsmitteln oder Ölen:** Der Schlauch sollte nicht in Kontakt mit Ölen, Lösungsmitteln oder anderen aggressiven Chemikalien kommen, da diese das Material angreifen können.
6. **Vermeidung von Leckagen:**
 - **Überprüfen Sie regelmäßig auf Risse und Lecks:** Insbesondere nach der Montage sollten die Kältemittelschläuche auf Risse, Abnutzung oder Leckagen geprüft werden. Ein Leck kann das System ineffizient machen und das Kältemittel unkontrolliert freisetzen.
7. **Fachgerechte Entsorgung:**
 - **Sicherheitsgerechte Entsorgung:** Entsorgen Sie beschädigte oder nicht mehr funktionsfähige Kältemittelschläuche gemäß den örtlichen Vorschriften für Kältemittel und Kunststoffabfälle.
 - **Nicht in die Umwelt entlassen:** Kältemittel sollten niemals in die Umwelt entlassen werden. Es muss sichergestellt werden, dass alle Kältemittel ordnungsgemäß aus dem System entfernt und korrekt entsorgt werden.
8. **Schutz vor mechanischen Beschädigungen:**
 - **Vermeiden Sie mechanische Belastung:** Die Schläuche sollten nicht unter mechanischen Druck gesetzt oder verformt werden. Vermeiden Sie das Ziehen oder Einklemmen des Schlauchs, da dies zu inneren Schäden und Undichtigkeiten führen kann.
9. **Warnhinweise zur Verwendung:**
 - **Nicht auf heiße Oberflächen legen:** Der Kältemittelschlauch sollte nicht auf heißen Oberflächen oder in der Nähe von Wärmequellen verlegt werden, da dies das Material schädigen kann.
 - **Für den professionellen Gebrauch:** Dieses Produkt ist für den professionellen Gebrauch konzipiert und sollte nicht von Laien installiert oder gewartet werden.