

Umgang mit R32

1. Reparaturen am Innengerät

Nur mit zusätzlicher Belüftung im Raum arbeiten damit sichergestellt ist, dass sich kein brennbares Luft-Kältemittel-Gemisch im Raum bilden kann.



2. Reparaturen am Außengerät

Zusätzliche Belüftung wird nur benötigt wenn das Außengerät in einer Versenkung im Boden eingebaut ist. Bei offener Dachaufstellung wird keine Belüftung benötigt.

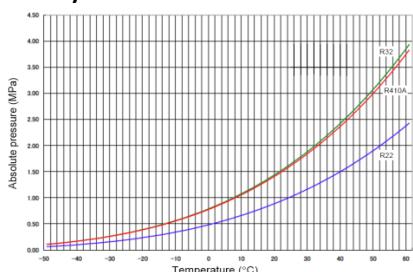
3. R32 befindet sich in der Umgebungsluft, was tun?

- Sicherstellen das die Luft zirkulieren kann, z. B. ein Fenster öffnen
- Das Gerät spannungslos schalten und alle offenen Flammen löschen

4. Verhindern das Luft ins System gelangt

Es muss steht's darauf geachtet werden das keine Luft ins System kommt

- Das System mit Stickstoff abdrücken und auf Lecks absuchen
- Nach dem Befüllen überprüfen ob der Druck im System mit der Temperatur übereinstimmt damit ausgeschlossen werden kann das sich kein Fremdgas im System befindet



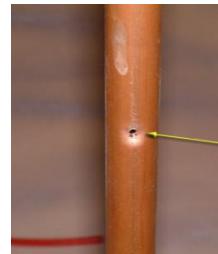
5. R32 ist im System eingeschlossen

Es sollte immer sichergestellt sein, das sich kein Kältemittel mehr im System befindet.

→ Nachdem das Kältemittel abgesaugt wurde, sollte die abgesaugte Menge mit der Füllmenge verglichen werden

→ Zu reparierende Bauteile immer ausschneiden, nicht auslöten!

→ Wenn die Bauteile nicht ausgeschnitten werden können, ein Loch ins Kupfer stechen



6. Zusätzlich zu beachten

- Leicht zu entzündende Stoffe bei Reparaturen oder der Installation von Geräten entfernen
- Die Kältemittelflaschen sind mit einem Linksgewinde ausgestattet da es sich um ein brennbares Kältemittel handelt. Hierfür wird auch ein anderer Adapter benötigt
- Niemals zusätzliche Bauteile in den Stromkreis mit einbauen
- Nur Ersatzteile direkt vom Hersteller verwenden
- Das System nicht überfüllen
- Beim Befüllen, Absaugen oder neu Befüllen einer Anlage immer darauf achten das das Werkzeug kein anderes Kältemittel mehr enthält
- Es wird ein R32 kompatibles Lecksuchgerät benötigt und die Absaugstation muss ebenfalls für R32 freigegeben sein
- Eine Flasche zum Entsorgen oder Absaugen des Kältemittels muss bis 48bar freigegeben sein und ein Linksgewinde haben. Es muss eine Eisenflasche sein und darf nicht aus Aluminium bestehen!