Dimplex

Kurzanleitung zur Installation von Split-Klimageräten der Marke Dimplex (für KSS 2504A, KSS 3204A, KSS 4504C, KSS 6004C)

ersetzt nicht das Lesen der Montageanweisung!

KÜHLLASTERMITTLUNG durchgeführt?
→ Entspricht die Leistung des gewählten Gerätes der in der Kühllastermittlung berechneten Leistung?

1. Sicherheitshinweise

- Gerät auf sichtbare Schäden überprüfen
- örtliche Bestimmungen des EVU prüfen → entspricht das Gerät diesen?
- nicht in feuer- oder explosionsgefährdeten Räumen betreiben (z.B. Lagerräume von Lösungsmitteln)
- Trennung vom Netz bei allen Arbeiten am Gerät
- Nur für festgeschriebenen Verwendungszweck nutzen
- Bei Störung vom Netz trennen → Fachmann / Kundendienst zur Reparatur anfordern, NICHT selbst reparieren
- Bei unsachgemäßer oder falscher Installation bzw. Gebrauch haftet der Hersteller nicht für evtl. Schäden.
- Gerätespezifische Sicherheitsbestimmungen beachten (siehe Montageanweisung!)

2. Installation Kältekreis

- Lieferumfang auf Vollständigkeit prüfen
- Montageblech des Raumteil waagerecht unter Berücksichtigung der Mindestabstände montieren
- Kernbohrung von Ø 70 mm und Gefälle von ca. 5° zur Durchführung von Splitleitung, Kondensatschlauch und Elektroleitung; Durchführungsmuffe verwenden
- Aufstellungsort für das Außenteils muss ausreichend tragfähig sein (Wand oder Boden), direkte Sonneneinstrahlung auf das Außenteil vermeiden
- Luftkurzschluss bei der Aufstellung des Außenteils vermeiden
- Kältemittelleitungen vorsichtig entgegen der Wicklungsrichtung auf gestreckte Länge entrollen
- Zwischen Raum- und Außenteil die dickere Saugleitung zuerst verlegen
- Müssen Kältemittelleitungen um Ecken geführt werden, muss der Biegeradius der Leitung mindestens 3,5 mal dem Durchmesser entsprechen
- max. 3 aufeinanderfolgende und insgesamt 12 Biegungen in der gesamten Splitleitung
- Gewinde, Membrane und Dichtungen vor dem Verschrauben mit einigen Tropfen Öl benetzen
- Kupplungen zusammenschrauben, mit Schraubenschlüsseln fest anziehen (**DREHMOMENTE** beachten). Zischen während des Verbindens ist normal. Immer zwei Schlüssel verwenden, um Verdrehen zu verhindern.
- überschüssige Splitleitung zum Außenteil hin fallend aufwickeln
- Alle Verbindungen mittels beiliegendem Lecksuchspray auf Dichtigkeit prüfen
- Splitkupplungen mittels beiliegender Isolation umwickeln und diese befestigen
- Nach dem Verschrauben darf die Verbindung nicht mehr gelöst werden (Kältemittelverlust!)
- Wird das Außenteil höher als das Raumteil installiert, so sind Ölsiphons vorzusehen (siehe MA Seite 15), mindestens alle 4 m einen
- Wenn alle Verbindungen vorgenommen und auf Dichtigkeit geprüft sind, müssen am Außenteil noch die Ventile geöffnet werden, damit das Gerät funktionsfähig wird!

3. Elektrischer Anschluss

- Der elektrische Anschluss darf nur von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
- Der Netzanschluss wird am Raumteil ausgeführt, eine Netzanschlussleitung ist im Lieferumfang enthalten
- Raum- und Außenteil werden mittels beiliegender Last- und Steuerleitung miteinander verbunden, ggf. fachgerecht verlängern
- Lastleitung von der Rückseite aus zum Raumteil ziehen und entsprechend Stromlaufplan anschließen.
- Abdeckung am Außenteil entfernen und durch Rechteckdurchführungstülle ins Gerät führen; dann entsprechend Stromlaufplan anklemmen.
- Anschluss der beiliegenden Steuerleitung erfolgt an den Steckverbindungen in Raum- und Außenteil
- Alle Leitungen an den dafür vorgesehenen Klemmen zugentlasten

4. Inbetriebnahme

Vor Einschalten der Netzspannung sind folgende Prüfungen durchzuführen:

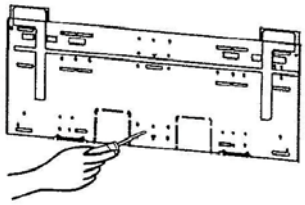
- alle Elektroleitungen vorhanden und ordnungsgemäß angeschlossen
- Raum- und Außenteil sicher und vibrationsbeständig installiert
- max. Länge der Splitleitungen eingehalten, ausreichend Ölsiphons installiert, Verschraubungen mit ausreichend Drehmoment angezogen, Isolation der Leitung und der Kupplungen i. O.
- Kältemittellecksuche ist ohne Befund durchgeführt worden
- die Absperrventile am Außenteil sind geöffnet worden
- Luftfilter und Kondensatablauf sind ordnungsgemäß ausgeführt
- manuelle Modus-Schalter am Innenteil ist auf die Position „RUN“ gestellt

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach

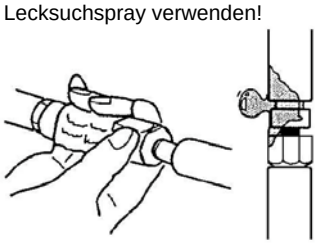
Dimplex

Montage der Rückwand

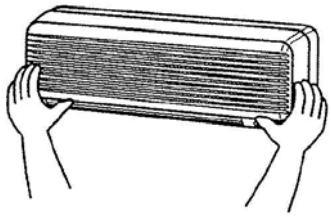


Kupplungen auf Leckage prüfen

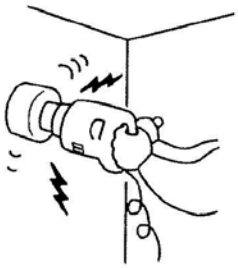
Lecksuchspray verwenden!



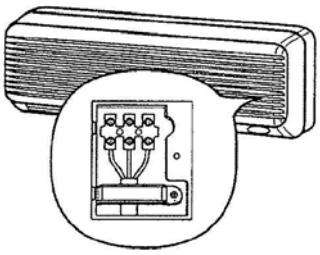
Montage Innenteil fertigstellen



Kernbohrung (∅ 70mm)



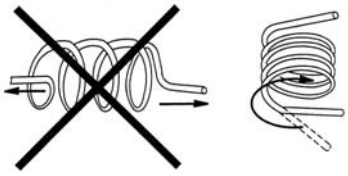
Netzanschluss am Innenteil vornehmen



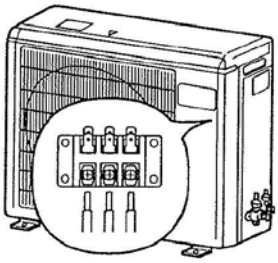
erneut auf Leckagen prüfen und Kupplungen ggf. nachziehen

Lecksuchspray verwenden!

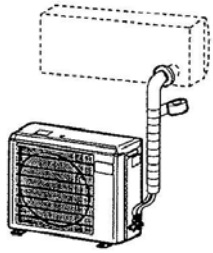
Entrollen der Splitleitung



Innen- und Außenteil mittels Last- und Steuerleitung verbinden

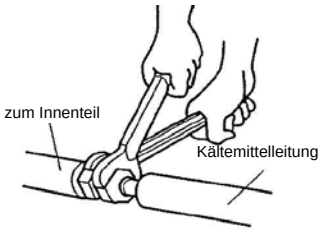


Kupplungen und Splitleitungen isolieren

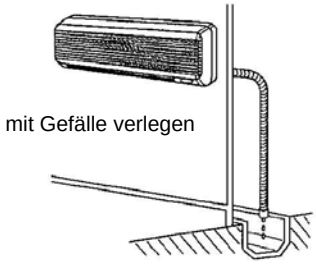


Verschrauben der Kältemittelleitungen

Drehmomente beachten!!



Kondensatablauf sicherstellen & prüfen



vor Inbetriebnahme die Ventile am Außenteil öffnen!!

Funktionsprüfung durchführen!

Übergabe an Betreiber und Einführung in die Funktionen.

Diese Kurzanleitung kann und soll lediglich als Hilfsmittel eingesetzt werden. Sie ersetzt keinesfalls das Lesen der Montageanweisung. Diese enthält zusätzliche Hinweise, die für die Installation und für den Betrieb der Klimaanlage wichtig sind.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach