

Hinweise zur Inbetriebnahme einer Split-Klimaanlage mit Schnellkupplungen

Beachten Sie unbedingt die den Geräten beiliegenden (englischen) **Installationsanleitungen**, abgesehen von den Abschnitten, die durch die Schnellkupplungen überflüssig geworden sind.

Aus den beiliegenden bzw. schon an das Innengerät angeschlossenen Kältemittelleitungen sowie aus dem Innengerät wurde die **Luft abgesaugt (evakuiert) u. Kältemittel vom Außengerät eingefüllt. Öffnen Sie daher keine Überwurfmuttern**, da keinesfalls Kältemittel entweichen oder Luft eindringen darf!

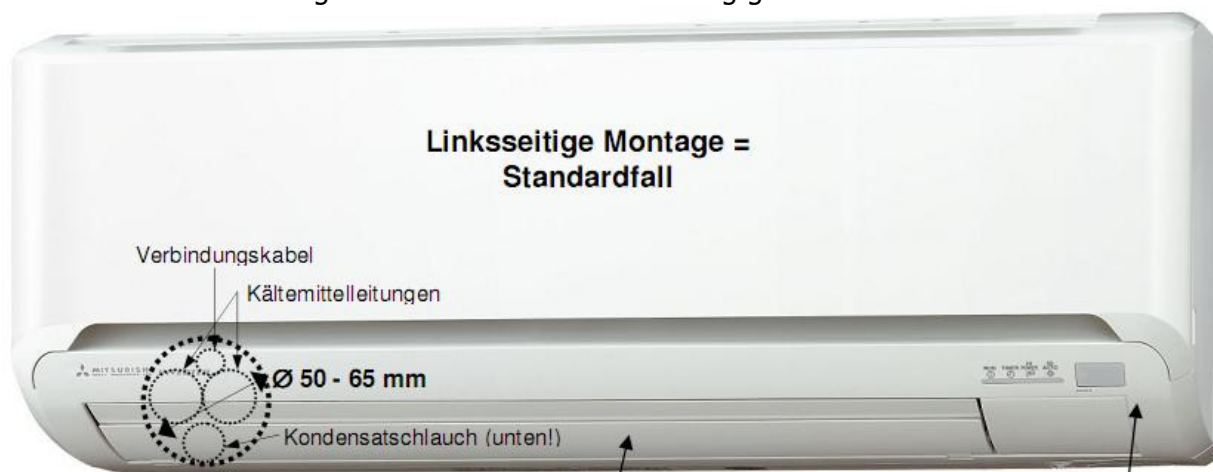
1) Ermitteln Sie die gewünschte Montageposition für Innengerät (IG) und Außengerät (AG) unter Berücksichtigung von:

- der **Anschlussmöglichkeit** des AG ans Stromnetz
- **Ablauf für Kondensat** vom **IG** im Kühlbetrieb
- Vermeidung von **Luftzug** im Wohnraum durch IG
- Schutz vor **Hagel** beim AG
- **Mindestabstände**: IG 7 cm zu Decke, je 5 cm seidl./ AG 8 cm hinten, 25 cm rechts, 8 cm li.
- **Maximale Leitungslänge u. maximaler Höhenunterschied**
- Mit Metallsuchgerät Bohrstellen für Mauerdurchbruch und Befestigungsbohrungen überprüfen.

2) IG vorsichtig auspacken, dabei nicht am vorderen Deckel bzw. den Luftleitplatten anfassen! Innengerät gegen Umstürzen sichern. Blaue Schutz-Klebestreifen erst nach Inbetriebnahme entfernen!

3) IG-Trägerplatte vom IG abnehmen und an einer geeigneten Stelle mit 4 Schrauben waagrecht an Wand befestigen. Beachten Sie die auf der IG-Trägerplatte **eingestanzten Maße!**

4) Die Wandbohrung > 50 mm mit leichtem Gefälle nach außen herstellen. **Achtung!** Bei durch das IG verdeckter Wandbohrung ist die Unterkante der Bohrung gleich der Unterkante des IG.



Der untere Rand der Mauerbohrung reicht bis zur Unterkante des Innengerätes

Die Anschlüsse für die Kältemittelleitungen sowie den Kondensatschlauch befinden sich ca. in der Mitte des Innengerätes

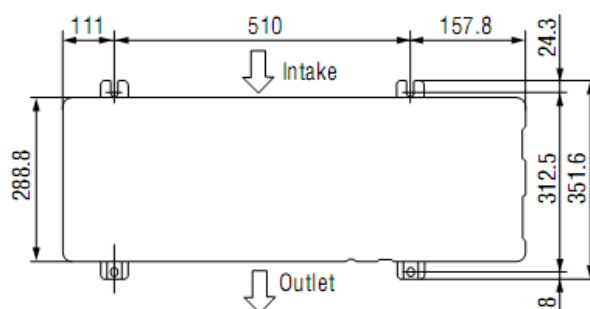
Die Klemmen zum Anschluss des Verbindungskabels befinden sich hier

- Staubfangschutz anbringen und mit ca. 8 mm Bohrer vorbohren
- Von beiden Seiten mit Kronenbohrer anbohren u. schließlich durchbohren
- Mauerdurchführungsschutzrohr mit Mauerabschlussrosetten von außen in Bohrung schieben.

5) Bodenbefestigungen bzw. Wandkonsolen für AG montieren und AG darauf setzen und anschrauben, Befestigungspunkte B 51 cm, T 31 cm (Modelle von MHI SRC20xx bis SRC60xx).

Gummischwingungsdämpfer mit Alu-Klebeband vor UV-Strahlung schützen!

6) Kabelkanäle (60 x 60 bzw. nur flach 60 x 40) für Kabel und Verrohrung an der Wand anbringen.

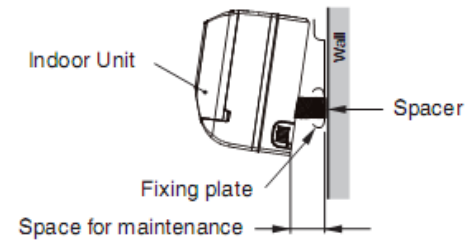


7) Rohre mit Schnellkupplungen gemeinsam mit **E-Kabel** und **Kondensatschlauch**, am besten unterstützt von Helfer, durch Mauerbohrung stecken und wie gewünscht verlegen.

- Isolation dabei nicht beschädigen!
- **Biegeradius** (mindestens 6 – 8-facher Rohrdurchmesser) beachten, Rohre nicht knicken!

8) IG vorsichtig in Trägerplatte **einhängen** u. unten z.B. mit Styroporteil von Wand abspreizen.

- **Achtung!!!** Bei den weiteren Montageschritten keinesfalls Innengerät nach oben drücken um ein Herauspringen des Innengerätes aus der Einhängung zu vermeiden!



9) Kondensatschlauch mit stetigem Gefälle verlegen und anschließen.



10) Verbindungskabel 4x1,5 mm² oder 5x1,5 mm² verlegen u. anklemmen

- 1=Phase=schwarz, 2=NL=blau, 3=Steuer-Leitung, 4=Schutz-Leiter=gelbgrün, (5=frei)

11) Stromversorgungskabel (1-phasig, Feuchtraumkabel 3 x 1,5 mm², 13 A bzw. 3 x 2,5 mm², 16 A für Geräte ab 5 kW Kühlleistung) für Außengerät stromlos!!! verlegen u. anklemmen.

12) Verbinden der Schnellkupplungen beim AG (optional ebenso beim IG)

- Plastik-Schutzkappen von Schnellkupplungen entfernen
- Schnellkupplungsinnenseite auf Staubfreiheit u. Fremdkörper überprüfen
- einwandfreien Sitz u. ordnungsgemäßen Zustand des O-Ringes kontrollieren
- Kupplungsteile ohne zu verkanten u. ohne Gewaltanwendung zusammen stecken und gleichzeitig händisch verschrauben. Mit Gabelschlüssel SW24 + SW26 nicht zu stark anziehen! Dabei andere Kupplungshälfte mit Gabelschlüssel SW22 gegen Verdrehen sichern.
- Beim Verbinden der Kupplungsteile dürfen keine auf Undichtigkeiten bzw. Kältemittelaustritt/Lufteintritt hinweisende Zischgeräusche auftreten, andernfalls dürfen erst nach Beseitigung des Lecks die Ventile am Außengerät geöffnet werden!



13) Eckventilschutzkappen abschrauben. Eines der Ventile am Außengerät mit 4 mm Inbus-(6-Kant-) Schlüssel kurz öffnen. Treten Zischgeräusche auf sofort wieder schließen und Leck beseitigen.

14) Schnellkupplungen mit Lecksuchspray bzw. Seifenlauge u. Pinsel auf Dichtigkeit überprüfen.

- Bei Undichtigkeiten sofort wieder Ventile schließen u. Leck beseitigen

15) Beide Ventile am Außengerät mit 4 mm Inbus-(6-Kant-) Schlüssel ganz öffnen.

16) Eckventilkappen wieder aufschrauben.

Eventuell vorhandene Schnellkupplungen am Innengerät müssen, um Kondensatbildung zu vermeiden, möglichst luftdicht **isoliert** werden!

17) Strom einschalten und Split-Klimagerät in Betrieb nehmen.

Eine spätere Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Dafür ist, laut Gesetz, ein zertifizierter Fachmann notwendig.