

## Voraussetzung und Ablauf einber DVM-S Inbetriebnahme

Voraussetzung für die Terminplanung und eine reibungslose DVM-S Inbetriebnahme ist, das folgende Vorbereitungen von Ihnen getroffen wurden und abgeschlossen sind:

- |     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 1.  | Rohrleitungsaufmaß (nur Flüssigkeitsseite der Anlage aufmessen)<br>Bitte senden Sie das Aufmaß vorab vollständig an,<br><b>e-mail: support@mtf-online.net oder per Fax: 05923-98844999</b>                                    | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 2.  | Druckprobe Rohrsystem abgeschlossen - Dichtheitsprüfung (40 bar) gemacht  | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 3.  | Vakuum an allen vorhandenen Systemen zum Inbetriebnahmetermin hergestellt<br><b>WICHTIG: Öffnen Sie nicht die Ventile der Kühlmaschinen. Füllen Sie kein zusätzliches Kältemittel in das System.</b>                          | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 4.  | Sind alle Verbindungskabel der Busleitung F1/F2 und F3/F4 angeschlossen   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 5.  | Ist die Spannungsversorgung für die Aussengeräte vorhanden und angeschlossen<br>Ist die Spannungsversorgung der Innengeräte vorhanden und angeschlossen   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 6.  | Ist die Wasserqualität bei Einsatz LT & HT Hydroeinheiten geprüft?  | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 7.  | Machen Sie Fotos vom Aufstellungsort der Aussengeräte und von der Aussengeräte-Verrohrung (s. Beispiel Seite 2)<br>Bitte senden Sie die Fotos vorab an,<br><b>e-mail: support@mtf-online.net oder per Fax: 05923-98844999</b> | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 8.  | Ist ein externer Verdampfer vorhanden   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Welche Bauform hat der Verdampfer   | verzahnt <input type="checkbox"/>         | kaskadiert <input type="checkbox"/>       |
|     | Anzahl Verdampfer, Anzahl Kältekreise   | Anzahl V _____                            | Anzahl K _____                            |
|     | Ist eine Defrost-Baugruppe angeschlossen  | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Vorkonditionierte Außenluft   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Ist eine Mischluft-Bypassklappe vorhanden   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Ist eine 0-10V Regelung vorhanden   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Was soll über das 0 - 10 V Signal geregelt werden   | Raumtemperatur <input type="checkbox"/>   | Ablufttemperatur <input type="checkbox"/> |
|     |   | Zulufttemperatur <input type="checkbox"/> |   |
|     | Ist eine Kabelfernbedienung angeschlossen   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Soll im Heizbetrieb bei Defrostbetrieb ein Lüfterstopp eingerichtet werden  | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Hat die bauseitige MSR die Möglichkeit den Lüfterstart nach Ende des Defrostsignals um 3 Minuten zu verzögern   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Welche Leistung hat der Verdampfer im Kühlbetrieb pro Kreis in kW 1.____ 2.____ 3.____ 4.____   |   |   |
|     | Welche Leistung hat der Verdampfer im Heizbetrieb pro Kreis in kW 1.____ 2.____ 3.____ 4.____   |   |   |
|     | Sind alle Temperaturfühler installiert  | Raumluft <input type="checkbox"/>         | Zuluft <input type="checkbox"/>           |
|     |   |   | Abluft <input type="checkbox"/>           |
|     | Soll der Zuluftfühler des Samsung Fremdverdampfer-Kits eingerichtet und die Zulufttemperatur begrenzt werden. Falls Ja, mit welcher Temperatur _____ °C   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 9.  | Ist ein DMS-Server vorhanden  | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Wenn ja, ist dieser komplett montiert   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Ist die Spannungsversorgung angeschlossen   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
|     | Ist die Busleitung angeschlossen  | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 10. | Ist der ungehinderte Zugang zu allen Systemkomponenten (Innengeräte, Aussengeräte, Steuerung, Unterverteilung) möglich  | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 11. | Kältemittel / Wasserleitung gegen Schwingungen gesichert?<br>Außengerät zu allen Seiten in Wage ausgerichtet?   | Ja <input type="checkbox"/>               | Nein <input type="checkbox"/>             |
| 12. | Name des verantwortlichen Projektleiter: _____  |   |   |

Telefon: Festnetz: \_\_\_\_\_ mobil: \_\_\_\_\_

**Es sind alle Voraussetzungen erfüllt.**

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

Bitte eine Liste pro System ausfüllen !

Bei nicht vorhandener Adressliste wird das System bei der IBN automatisch Adressiert ! (2-Leiter)								
Adressliste für System :				(zwingend für 3-Leiter* Anlagen und für übergeordnete Steuerungen**)				
Main(*)	Raum Bezeichnung*/**	Fühler	ext. Pumpe	MIM-B14	Innengeräte	3-Leiter*		
Adresse	max 10 Stellen u. keine Sonderzeichen	Messpunkt Auswahl	Bei Kanalgeräten aktivieren	Stör/Betriebs Meldung	Typ	Seriennummer** min. die letzten 4 Stellen	MCU Adresse	MCU Port
<i>Bsp.</i>	<i>Büro 1</i>	<i>KFB</i>	<i>MDP</i>	<i>Ja</i>	<i>AM022KNLDEH/EU</i>	<i>...R03L</i>	<i>0</i>	<i>A</i>
00								
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
<b>Fühler Messpunkt:</b> keine Angabe oder / IG = Messpunkt im Ansaug des Innengerätes oder / KFB = Typ der Kabel FB (z.B. MWR-WE13N oder MWR-SH 11N) oder / MWR-TA = verbauter externer Samsung Fühler								
<b>ext Pumpe aktivieren Kanalgeräte:</b> keine Angabe oder / MDP = externe Kondensatpumpe verbaut und aktivieren!								
<b>MIM-B14:</b> keine Angabe oder / Ja = Aktivierung der Zusatzplatine MIM-B14 für Stör- und Betriebsmeldungen								

Bitte eine Liste pro System ausfüllen !

Bei nicht vorhandener Adressliste wird das System bei der IBN automatisch Adressiert ! (2-Leiter)								
Adressliste für System :				(zwingend für 3-Leiter* Anlagen und für übergeordnete Steuerungen**)				
Main(*)	Raum Bezeichnung*/**	Fühler	ext. Pumpe	MIM-B14	Innengeräte	3-Leiter*		
Adresse	max 10 Stellen u. keine Sonderzeichen	Messpunkt Auswahl	Bei Kanalgeräten aktivieren	Stör/Betriebs Meldung	Typ	Seriennummer** min. die letzten 4 Stellen	MCU Adresse	MCU Port
<i>Bsp.</i>	<i>Büro 1</i>	<i>KFB</i>	<i>MDP</i>	<i>Ja</i>	<i>AM022KNLDEH/EU</i>	<i>...R03L</i>	<i>0</i>	<i>A</i>
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
<b>Fühler Messpunkt:</b> keine Angabe oder / IG = Messpunkt im Ansaug des Innengerätes oder / KFB = Typ der Kabel FB (z.B. MWR-WE13N oder MWR-SH 11N) oder / MWR-TA = verbauter externer Samsung Fühler								
<b>ext Pumpe aktivieren Kanalgeräte:</b> keine Angabe oder / MDP = externe Kondensatpumpe verbaut und aktivieren!								
<b>MIM-B14:</b> keine Angabe oder / Ja = Aktivierung der Zusatzplatine MIM-B14 für Stör- und Betriebsmeldungen								

Bitte eine Liste pro System ausfüllen !

Bei nicht vorhandener Adressliste wird das System bei der IBN automatisch Adressiert ! (2-Leiter)								
Adressliste für System :					(zwingend für 3-Leiter* Anlagen und für übergeordnete Steuerungen**)			
Main(*)	Raum Bezeichnung*//**	Fühler	ext. Pumpe	MIM-B14	Innengeräte	3-Leiter*		
Adresse	max 10 Stellen u. keine Sonderzeichen	Messpunkt Auswahl	Bei Kanalgeräten aktivieren	Stör/Betriebs Meldung	Typ	Seriennummer** min. die letzten 4 Stellen	MCU Adresse	MCU Port
<i>Bsp.</i>	<i>Büro 1</i>	<i>KFB</i>	<i>MDP</i>	<i>Ja</i>	<i>AM022KNLDEH/EU</i>	<i>...R03L</i>	<i>0</i>	<i>A</i>
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								

**Fühler Messpunkt:** keine Angabe oder / IG = Messpunkt im Ansaug des Innengerätes oder / KFB = Typ der Kabel FB (z.B. MWR-WE13N oder MWR-SH 11N) oder / MWR-TA = verbauter externer Samsung Fühler  
**ext Pumpe aktivieren Kanalgeräte:** keine Angabe oder / MDP = externe Kondensatpumpe verbaut und aktivieren!  
**MIM-B14:** keine Angabe oder / Ja = Aktivierung der Zusatzplatine MIM-B14 für Stör- und Betriebsmeldungen



Bitte mailen oder faxen Sie diese Checkliste, Fotos und Unterlagen an,  
**e-mail: support@mtf-online.net oder per Fax: 05923-98844999.**

**Wir prüfen vor einer Terminvereinbarung gemäß Aufmaß und Fotos:**

- |  |
|--|
| 1. Die Verrohrungsausführung der Kühlmaschinen.                                |
| 2. Ermitteln die zusätzlich erforderliche Kältemittelmenge gemäß Ihrem Aufmaß. |

**Vor Ort erledigen wir folgende Arbeiten:**

- |   |
|---|
| 1. Überprüfung Aufmaß und Verrohrung.   |
| 2. Ausführung der Funktionsprüfung.   |
| 3. Elektronische Datenaufzeichnung vom Testbetrieb mittels MTF-C02N Software. |
| 4. Erstellung der Fotodokumentation.  |

**Hinweis:**

- |  |
|--|
| 1. Die zusätzliche erforderliche Kältemittelmenge wird durch Sie bereitgestellt.   |
| 2. Beauftragen Sie uns, das Kältemittel zu stellen rechnen wir nach Aufwand zum Tagesbezugspreis per Kilo ab.<br>Eine schriftliche Beauftragung ist Voraussetzung. |



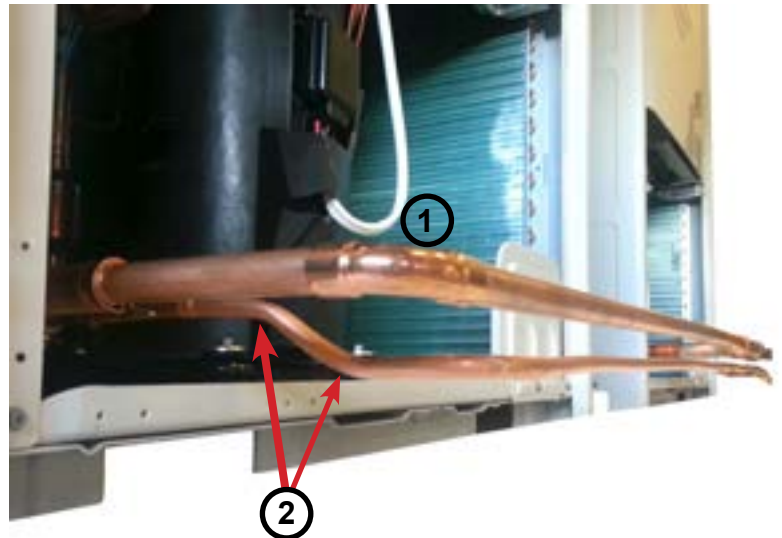
**Das sind Beispiel-Bildperspektiven, die für uns relevant sind.**



**Wichtig:**

Außengeräte-Musterverrohrungen für die 2- und 3-Leiter Modul-Kombinationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

**Samsung DVM-S 2-Leiter-System**



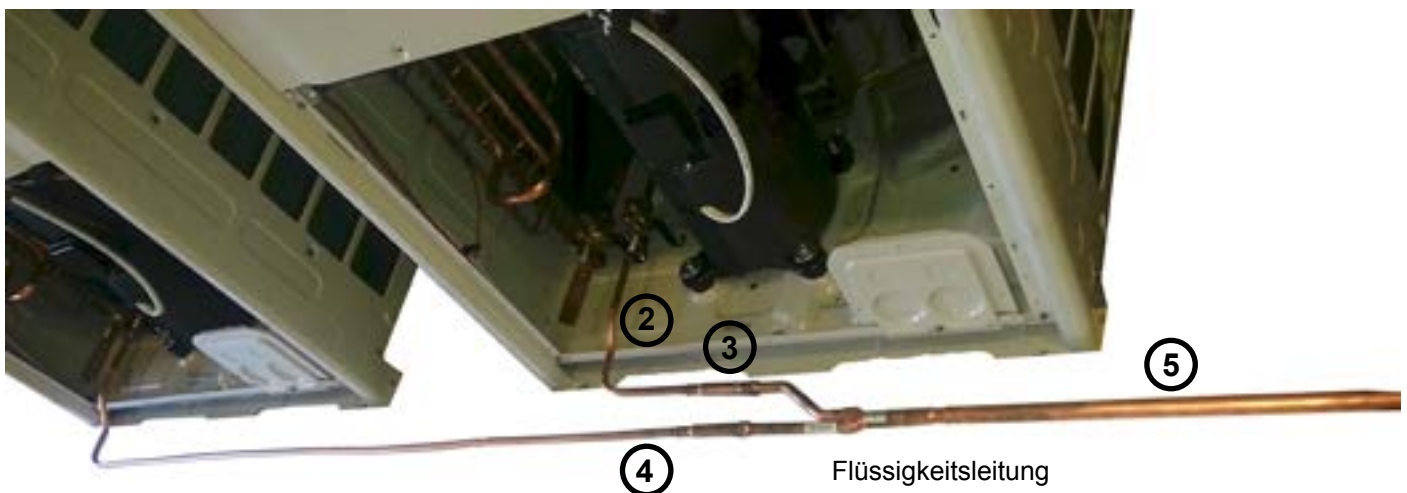
Keine 90° Bögen im Höhenausgleich

**DVM-S 2 u .3 Leiter.:**

- 1\* Saugleitung in gleicher höhe vom Außengeräteanschluß verlegen.
- 5\* Beruhigungsstrecke vom letzten Außengeräte Verteiler min. 50cm.
- \*\* Außengeräte verteiler müssen horizontal in Fließrichtung installiert werden.
- \*\* Kältemittelleitungen waagrecht vor den Außengeräten verlegen.

**nur DVM-S 2 Leiter.:**

- 2\* Flüssigkeitsleitung kurz unter der Saugleitung (keine 90° Bögen verwenden).



Flüssigkeitsleitung

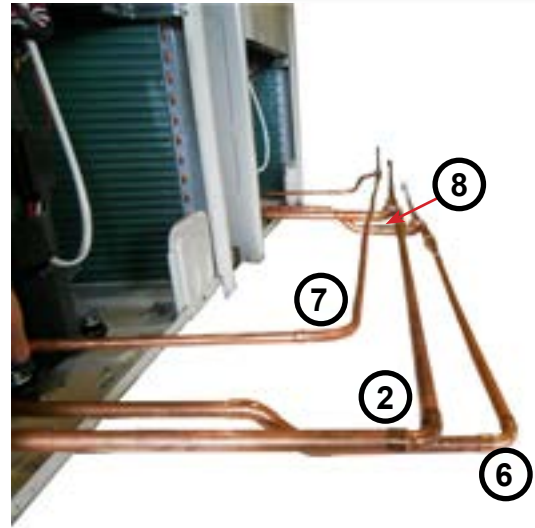
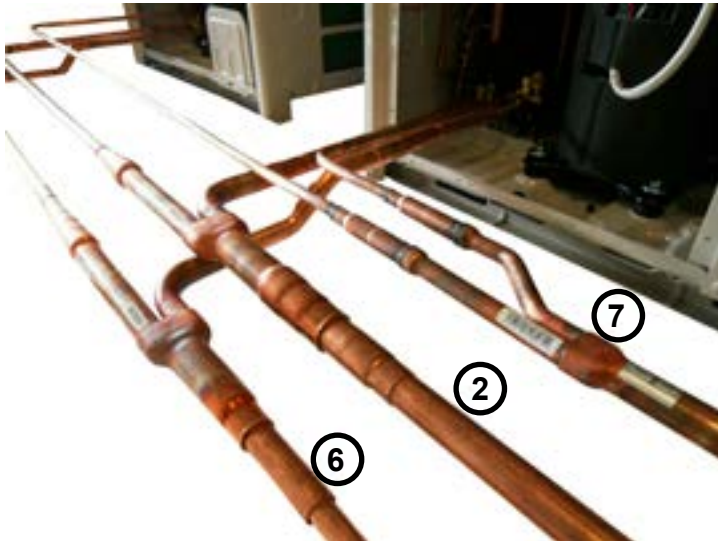
**DVM-S 2 u. 3 Leiter.:**

- 3\* Flüssigkeitsverteiler Abgang muß 300mm gerade verlaufen.
- 4\* zwischen zwei Flüssigkeitsverteiler muß eine strecke von zwei mal 300mm(600mm).
- 5\* Beruhigungsstrecke min 500mm.

**nur DVM-S 2 Leiter.:**

- 2\* Flüssigkeitsleitung kurz unter der Saugleitung (keine 90° Bögen verwenden) .

**Samsung DVM-S 3-Leiter-System**

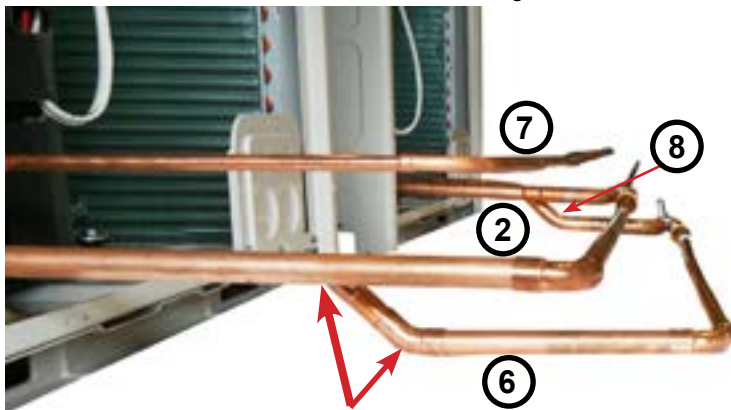


**DVM-S 2 u. 3 Leiter.:**

- 2\* Saugleitung in gleicher höhe vom Außengeräteanschluß verlegen.
- \*\* Außengeräte verteiler müssen horizontal in Fließrichtung installiert werden.
- \*\* Kältemittelleitungen bitte waagrecht vor den Außengeräten verlegen.

**nur DVM-S 3 Leiter.:**

- 6\* Heißgasleitung unter der Saugleitung verlegen .
- 7\* Flüssigkeitsleitung in gleicher höhe vom Außengeräteanschluß verlegen.
- 8\* Dieser Höhenausgleich ist Lieferbestandteil des Verteilers



Keine 90° Bögen im Höhenausgleich

**DVM-S 2 u. 3 Leiter.:**

- 5\* Beruhigungsstrecke vom letzten Außengeräte Verteiler min. 50cm.

