

Wichtiger Hinweis:

Die Systemskizze ist durch den Installateur zu prüfen und durch technische Sicherheits-, sowie Absperr- und Regelungskomponenten nach DIN zu ergänzen.


Alle Rohrleitungsarmaturen wie Absperr-, Sicherheits- u. Regelarmaturen gehören nicht zu unserem Lieferumfang und sind bauseits zu stellen.

Davon ausgenommen sind die den Produkten beiliegenden Komponenten gemäß Installateurhandbuch oder explizit angebotene Bauteile wie z. B.

Umschaltventile, Ladepumpen etc.

Da es sich hierbei um eine allgemeine Systemskizze handelt, erhebt diese keinen Anspruch auf Richtigkeit.

Die aktuelle Hydraulik finden Sie auf unserer Homepage unter Fachpartner/Fachhandwerker/Hydraulikschemen und Installationshilfen.

| | | | |
|---|--------------------------|---|--|
|  | | NIBE Systemtechnik GmbH Am Reiherpfahl 3 29223 Celle Tel. 05141/7546-0 Fax. 05141/7546-99 | |
| Bezeichnung: F2120/40_VVM500_F135_Solar | | | |
| Zeichn.-Nr.: PL19.4.80 | | Bearbeiter: NIBE | |
| erstellt: 29.01.2019 | geändert: ---- | Seite: 1 | |














Legende

| Bezeichnung | Erläuterung | Bezeichnung | Erläuterung |
|------------------|--|-------------|--|
| AXC30 | Zubehörplatte | HR10 | Hilfsrelais |
| AA5 | SMO 40 Zubehörplatte | GP13 | Umwälzpumpe Kühlung |
| BT1 | Außenfühler | GP15 | Umwälzpumpe Zusatzwärme |
| BT2 | Vorlauffühler Heizkreis | GP20 | Umwälzpumpe extern |
| BT3 | Rücklauffühler Heizkreis | HR10 | Hilfsrelais |
| BT6 | Brauchwasserfühler unten | OKCE | Brauchwasserspeicher elektrisch beheizt |
| BT7 | Brauchwasserfühler oben | QN10/QN10.X | Umschaltventil Heizung/Brauchwasser |
| BT25 | Vorlauffühler Heizung extern | QN11 | Heizungsmischer |
| BT50 | Raumfühler | QN12 | Umschaltventil Heizung/Kühlung |
| BT52 | Fühler Zusatzwärme | QN19 | Umschaltventil Pool |
| BT63 | Vorlauffühler extern hinter Heizkassette | QN23 | Umschaltventil Solar |
| BT64 | Vorlauffühler Kühlung extern | QN25 | Mischer Heizkreis |
| BT70 | Fühler Brauchwasserausgang | RDW18-10 | Flanschheizelement elektrisch |
| BT71 | Rücklauffühler | RN11 | Regulierventil mit Durchflussanzeige |
| BT82 | Fühler Brauchwasserzirkulation | RN43 | Regulierventil Ausführung als Muffenschieber |
| BT83 | Fühler Brauchwasser Nachheizstufe | SMO 40 | Regelung |
| BWHE-X | Heizstab | Solar 42 | Zubehör für die Einbindung einer Solaranlage |
| DD-WH3XXX-1F | Brauchwasserspeicher | XL1 | Vorlauf Heizkreis |
| DD-ST9XXX-F | Heizungspufferspeicher | XL2 | Rücklauf Heizkreis |
| ELK 213/15/26/42 | Elektroheizkassette | XL3 | Kaltwasseranschluss |
| EB101-106 | Luft-/Wasserwärmepumpe | XL4 | Warmwasseranschluss |
| EMK | Wärmemengenzähler | XL8 | Dockungsanschluss von der Wärmepumpe |
| F2120/F2040 | Luft-/Wasserwärmepumpe | XL9 | Dockungsanschluss zur Wärmepumpe |
| FQ1 | Brauchwassermischventil motorisch | XL13 | Vorlauf Solaranlage |
| GP4 | Umwälzpumpe Solar | XL14 | Rücklauf Solaranlage |
| GP9 | Umwälzpumpe Pool | XL18 | Dockungsanschluss Vorlauf Zusatzwärmeerzeuger |
| GP10 | Umwälzpumpe extern | XL19 | Dockungsanschluss Rücklauf Zusatzwärmeerzeuger |
| GP11 | Umwälzpumpe Brauchwasserzirkulation | XL39 | Dockungsanschluss Vorlauf Pool |
| GP12 | Ladepumpe | XL45 | Vorlauf AHPS/AHPH |
| GP20 | externe Heizungsumwälzpumpe | XL47 | Rücklauf AHPS/AHPH |

Allgemeine Hinweise:

Um einen Wasserumlauf zu gewährleisten, kann statt eines Überströmventils in einem Referenzraum der Raumfühler BT50 (liegt der Wärmepumpe bei) gesetzt werden. In diesem Raum sind damit keine weiteren Einzelraumregelungen Raumthermostate bzw. Thermostatventile notwendig.

Wenn diese Option nicht möglich oder gewünscht ist, muss ein Überströmventil an der entferntesten Stelle (Fußbodenheizungsverteiler) gesetzt werden.

| | | | |
|--|--|---|---|
|  MAG |  Absperrventil |  Überströmventil |  Sicherheitsventil |
|  Wechselventil |  Regulierventil z.B. Strangregulierventil |  Schmutzfänger |  Motormischer |
|  Pumpe |  Rückflussverhinderer |  Fühler |  Wärmemengenzähler |
|  Hilfsrelais | | | |



NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3
29223 Celle
Tel. 05141/7546-0
Fax. 05141/7546-99

Bezeichnung:

F2120/40_VVM500_F135_Solar

Zeichn.-Nr.:

PL19.4.80

Bearbeiter:

NIBE

erstellt:

29.01.2019

geändert:

Seite:

2