

Wichtiger Hinweis:

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

Bei Brauchwarmwassertemperaturen oberhalb 60°C ist ein Verbrühschutz auf Basis einer Thermomischeinrichtung erforderlich.

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.

Diese Systemskizze ohne Anspruch auf Vollständigkeit und lagegenaue Darstellung ersetzt keine Ausführungsplanung.

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



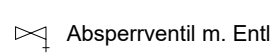



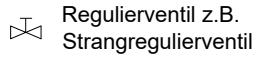
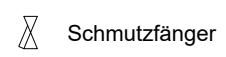
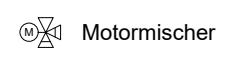
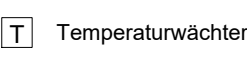
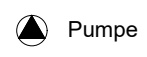


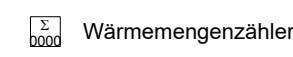

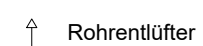

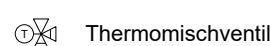
| | | |
|---|--------------------------------|---|
| | | NIBE Systemtechnik GmbH Am Reiherpfahl 3 29223 Celle Tel. 05141/7546-0 Fax. 05141/7546-99 |
| Bezeichnung: F/S2XXX OKC200NTR/120HR als Trennpuffer | | |
| Zeichn.-Nr.: PL4.258 | | Bearbeiter: NIBE |
| erstellt: 19.08.2022 | geändert: 10.11.2023 | Seite: 1 |


| Legende | | | | | |
|--------------------|----------------------|--|-------------|---------------------|--|
| Bauteil | Artikelbezeichnung | Erläuterung | Bauteil | Artikelbezeichnung | Erläuterung |
| AMSX0-XX | | Split Außeneinheit | GP15 | bauseits | Umwälzpumpe Zusatzwärme |
| AXC 30 | | Zubehörplatine | GP20 | HKGMXXB o. bauseits | Umwälzpumpe extern |
| BT1 | | Außenfühler | HBS 05 | | Hydrobox |
| BT2 | | Vorlauffühler Heizkreis | HR10 | | Hilfsrelais |
| BT3 | | Rücklauffühler Heizkreis | OKCE | | Brauchwasserspeicher elektrisch beheizt |
| BT6 | | Brauchwasserfühler unten | QN10/QN10.X | VST11/20-1 | Umschaltventil Heizung/Brauchwasser |
| BT7 | | Brauchwasserfühler oben | QN11 | bauseits | Heizungsmischer |
| BT25 | | Vorlauffühler Heizung extern | QN12 | VCCXX o. bauseits | Umschaltventil Heizung/Kühlung |
| BT50 | | Raumfühler | QN19 | bauseits | Umschaltventil Pool |
| BT51 | | Poolfühler | QN23 | bauseits | Umschaltventil Solar |
| BT52 | | Fühler Zusatzwärme | QN25 | HKGMXXB o. bauseits | Mischer Heizkreis |
| BT63 | | Vorlauffühler extern hinter Heizkassette | RDW18-10 | | Flanschheizelement elektrisch |
| BT64 | | Vorlauffühler Kühlung extern | RN11 | bauseits | Regulierventil mit Durchflussanzeige |
| BT70 | | Fühler Brauchwasserausgang | RN43 | | Regulierventil Ausführung als Muffenschieber |
| BT71 | | Rücklauffühler | SMO S40 | | Regelung |
| BT82 | | Fühler Brauchwasserzirkulation | Solar 42 | | Zubehör für die Einbindung einer Solaranlage |
| BT83 | | Fühler Brauchwasser Nachheizstufe | UKV | | Trenn-/Kältespeicher |
| BWHE-X | | Heizstab | XL1 | | Vorlauf Heizkreis |
| DD-WH3XXX-1F | | Brauchwasserspeicher | XL2 | | Rücklauf Heizkreis |
| DD-ST9XXX-F | | Heizungspufferspeicher | XL3 | | Kaltwasseranschluss |
| ELK 9/213/15/26/42 | | Elektroheizkassette | XL4 | | Warmwasseranschluss |
| EB101-106 | F/S2XXX o. AMS10-XX | Luft-/Wasserwärmepumpe | XL5 | | Brauchwasserzirkulation |
| EMK | EMK 300/500 | Wärmemengenzähler | XL8 | | Dockungsanschluss von der Wärmepumpe |
| F2120/F2040/S2125 | | Luft-/Wasserwärmepumpe | XL9 | | Dockungsanschluss zur Wärmepumpe |
| F135 | | Abluftwärmepumpe | XL13 | | Vorlauf Solaranlage |
| FQ3 | VRB3XXKVSXX + VRBAMV | Brauchwassermischventil motorisch | XL14 | | Rücklauf Solaranlage |
| GP4 | bauseits | Umwälzpumpe Solar | XL18 | | Dockungsanschluss Vorlauf Zusatzwärmeerzeuger |
| GP9 | bauseits | Umwälzpumpe Pool | XL19 | | Dockungsanschluss Rücklauf Zusatzwärmeerzeuger |
| GP10 | HKGXXB o. bauseits | Umwälzpumpe extern | XL39 | | Dockungsanschluss Vorlauf Pool |
| GP11 | bauseits | Umwälzpumpe Brauchwasserzirkulation | XL45 | | Vorlauf AHPS/AHPH |
| GP12 | CPD 11-25/XX | Ladepumpe | XL47 | | Rücklauf AHPS/AHPH |
| GP13 | bauseits | Umwälzpumpe Kühlung | | | |

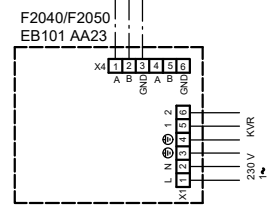
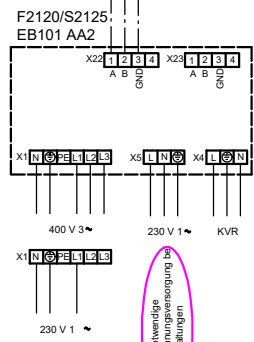
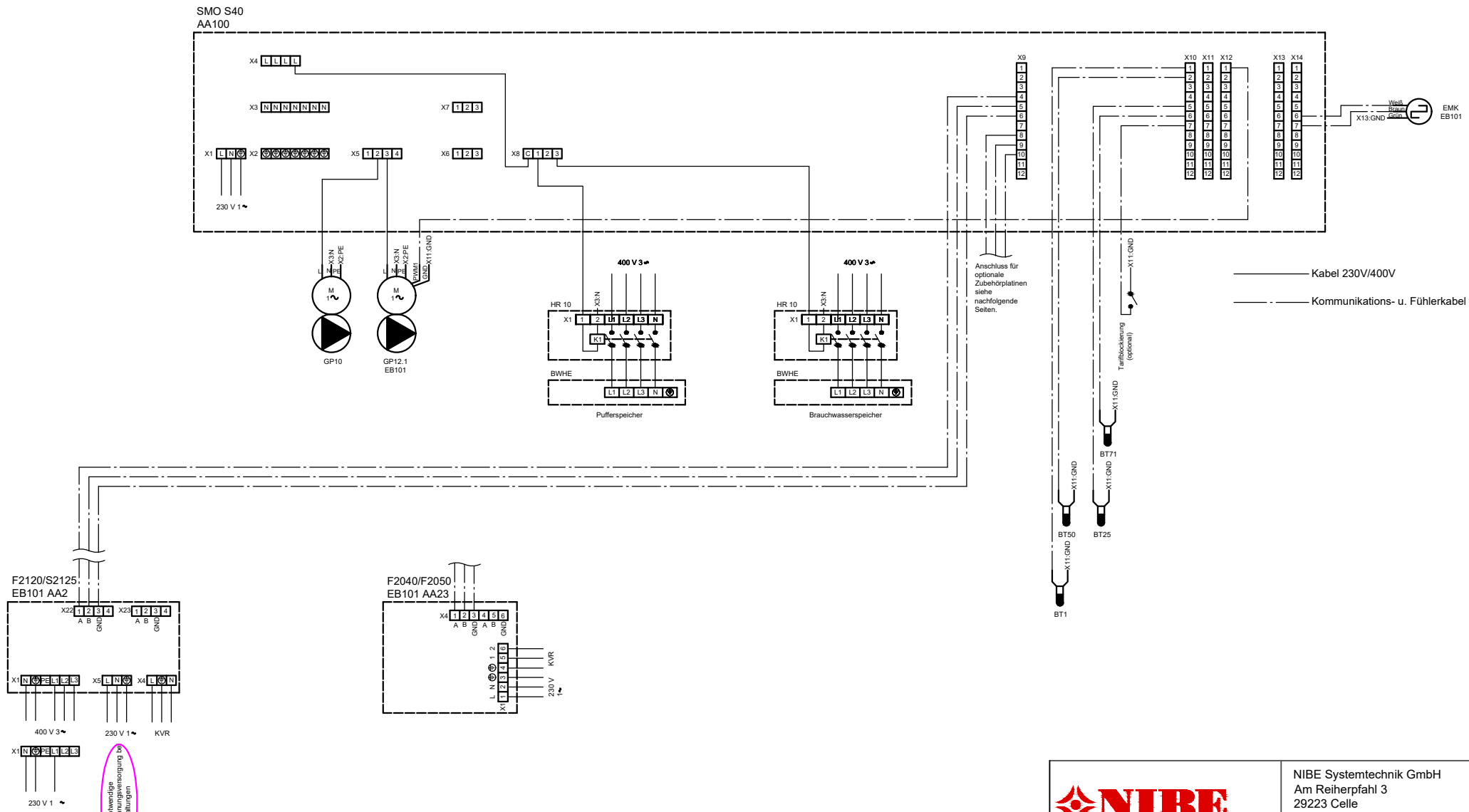
Allgemeine Hinweise:

Um den Mindest-Wasserumlauf und die Mindest-Wasservorlage in Systemen ohne Pufferspeicher zu gewährleisten, sollte in einem Referenzraum der Raumfühler BT50 (liegt der Wärmepumpe bei) oder eine Raumeinheit/Fernbedienung gesetzt werden. In diesem Raum sind damit keine weiteren Einzelraumregelungen (Raumthermostate bzw. Thermostatventile) notwendig.

Ein Überströmventil sollte nicht eingesetzt werden, da dieses, bedingt durch den Einsatz drehzahlvariabler Umwälzpumpen, nicht korrekt eingestellt werden kann.


| | | | | |
|--|--|---|--|---|
|  MAG |  Absperrentil |  Absperrentil m. Entl. |  Sicherheitsventil |  Hilfsrelais |
|  Wechselventil |  Regulierventil z.B. Strangregulierventil |  Schmutzfänger |  Motormischer |  Temperaturwächter |
|  Pumpe |  Rückflussverhinderer |  Fühler |  Wärmemengenzähler |  Kappenventil |
|  Rohrentlüfter |  Entleerung |  Thermomischventil | | |

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--|
|  | | NIBE Systemtechnik GmbH Am Reierpfahl 3 29223 Celle Tel. 05141/7546-0 Fax. 05141/7546-99 | |
| Bezeichnung: F/S2XXX OKC200NTR/120HR als Trennpuffer | | | |
| Zeichn.-Nr.: PL4.258 | | Bearbeiter: NIBE | |
| erstellt: 19.08.2022 | geändert: 10.11.2023 | Seite: 1 | |



Optional notwendige
Steuerspannungsversorgung bei
Fernabschaltungen

Bei einer separaten Spannungsversorgung müssen die Brücken der Klemme X5 entfernt werden. Siehe Installateurhandbuch "Anschluss externe Steuerungspannung"

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
|  | | NIBE Systemtechnik GmbH Am Reiherpfahl 3 29223 Celle Tel. 05141/7546-0 Fax. 05141/7546-99 | |
| | | Bezeichnung: F/S2XXX OKC200NTR/120HR als Trennpuffer | |
| Zeichn.-Nr.: PL4.258 | | Bearbeiter: NIBE | |
| erstellt: 19.08.2022 | geändert: 10.11.2023 | Seite: 3 | |

Wichtiger Hinweis:
 Der Verdrahtungsplan ist durch den Installateur zu prüfen. Die Installation ist nach den gültigen Normen und Richtlinien auszuführen.