



Dies ist eine Beispielhydraulik. Der Anschluss muss nach Vorgaben des Herstellers der Trinkwasserstation erfolgen.

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:

S1155 TWS PCM 2HK

Zeichn.-Nr.:

PL1.097

Bearbeiter:

NIBE

erstellt:

08.10.2020

geändert:

Seite:

1

Legende

Bezeichnung	Erläuterung	Bezeichnung	Erläuterung
AHPS	Speichertank	GP11	Umwälzpumpe Brauchwasserzirkulation
AXC40	Zubehörplatte	GP20	Heizungsumwälzpumpe extern
BT1	Außenfühler	GO2	Ventilator Abluft
BT2	Vorlauffühler Heizkreis	HR10	Hilfsrelais
BT3	Rücklauffühler Heizkreis	OKCE	Brauchwasserspeicher elektrisch beheizt
BT6	Brauchwasserfühler unten	QN10	Umschaltventil Heizung/Brauchwasser
BT7	Brauchwasserfühler oben	QN11	Mischventil Zusatzheizung
BT25	Vorlauffühler extern	QN13-16	Umschaltventil Heizung/Kühlung
BT52	Fühler Zusatzwärmeerzeuger	RM	Rückflussverhinderer
BT53	Solar Kollektorfühler	RN1	Regulierventil
BT54	Solar Speicherfühler	RN11	Regulierventil mit Durchflussanzeige
BT70	Fühler Brauchwasserausgang	UKV	Trennspeicher
BT71	Rücklauffühler	XL1	Heizung Vorlauf
BWHE-X	Heizstab	XL2	Heizung Rücklauf
DD-WH3XXX-1F	Brauchwasserspeicher	XL3	Anschluss Warmwasser
EB1	Elektroheizkassette	XL4	Anschluss Kaltwasser
EB 100	Wärmepumpe Master	XL6	Vorlauf Sole
EB 101 - 104	Wärmepumpe Slave	XL7	Rücklauf Sole
ELK 26/42	Elektroheizkassette	XL8	Vorlauf von der WP
EP14/15	Kältemodul	XL9	Rücklauf zur WP
F11XX u. F12XX	Sole-/Wasserwärmepumpe	XL13	Solar Vorlauf
F1345	Sole-/Wasserwärmepumpe	XL14	Solar Rücklauf
FLM	Abluftmodul	XL18	Dockungsanschluss Hochtemperatur
FQ1	Brauchwassermischventil motorisch	XL19	Dockungsanschluss Hochtemperatur
GP1	Umwälzpumpe Heizkreis	XL45	Dockungsanschluss Niveau 1
GP2	Umwälzpumpe Wärmequellenmedium	XL46	Dockungsanschluss Niveau 2
GP4	Umwälzpumpe Solar	XL47	Dockungsanschluss Niveau 3
GP10	Heizungsumwälzpumpe extern		

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



Hilfsrelais



Wechselventil



Regulierventil z.B.
Strangregulierventil



Schmutzfänger



Motormischer



Pumpe



Rückflussverhinderer



Fühler



Wärmemengenzähler



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

Bezeichnung:

S1155 TWS PCM 2HK

Zeichn.-Nr.:

PL1.097

Bearbeiter:

NIBE

erstellt:

08.10.2020

geändert:

Seite:

2