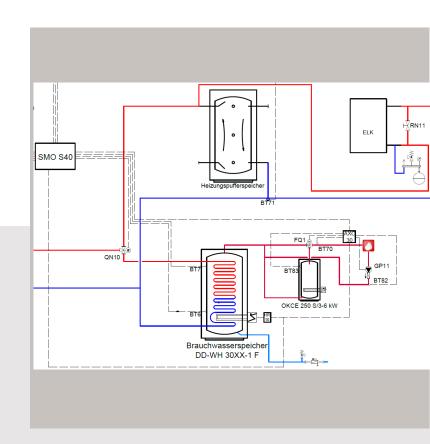
Vor- Nachwärmstufe für SMO S40 Elektrisch







Inhaltsverzeichnis

Alla	<u>emeines / SMO S40</u>	
<u>/ (119</u>	STREET CAN CARD	Seite
1.1	Hinweise / Allgemeines (Funktionsbeschreibung)	3-4
1.2	Anlagenkomponenten	5-12
1.3	Hilfsrelais (HR10) für Heizstäbe TPK/RDW	13-14
1.4	Hauptübersicht SMO S40	15-16
1.5	Fühlerbelegung SMO S40 (Im Bezug auf VNWSE / BT6 / BT 7)	17
1.6	Umschaltventil Brauchwasser/Heizung (QN10)	18
1.7	Kommunikation SMO S40 mit AA5 Platine	19
<u>AXC</u>	<u>S Box</u>	
2.1	AXC-Zubehör Platine	20
2.2	Position der Komponenten	21
2.3	Elektrischer Anschluss AA5	22
2.4	Fühler AA5 (BT70 /BT83/BT82)	23
2.5	Anschluss der Brauchwasserumwälzpumpe (GP11)	24
2.6	Anschluss des Mischventils (FQ3)	25-29
2.7	DIP-Schalter Stellung / Übersicht	30
2.8	Hauptübersicht	31
<u>Proc</u>	gramm und Zubehöreinstellungen_	32-34



1.1 Hinweise

HINWEIS!

Stellen Sie den Schalter des HR10 auf die Stellung Auto.

HINWEIS!

Auf der Strecke zwischen dem Brauchwasserspeicher (Vorwärmstufe) und dem Brauchwassermischventil (FQ3) sowie 3m nach dem Mischventil, darf kein Mehrschichtverbundrohr eingesetzt werden.

WICHTIGER HINWEIS

Anschluss der Wärmepumpen an das Heizungsverteilsystem, Vermeidung von Sauerstoffeintritt

Sauerstoffeintrag in das Heizungswasser ist durch eine fachgerechte Materialwahl und Installation zu verhindern. Siehe auch VDI – Richtlinie 2035 Blatt 2

Anschlussleitungen und Verbindungen sind mit für die Heizungsinstallation zugelassenen diffusionsdichten Materialien auszuführen. Diese Forderung wird durch herkömmliche flexible Anschlussschläuche mit einem Innenschlauch aus EPDM in der Regel nicht erfüllt.

Allgemeine Informationen

Diese Installationshilfe soll Sie bei der Installation Ihrer Wärmepumpenanlage unterstützen. Sie ist kein Ersatz für das jeweils Ihrer Wärmepumpe beiliegende Installateurhandbuch. Die Darstellungen stellen unter anderem einen Auszug aus dem Installateurhandbuch dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei Fragen zu einzelnen Abbildungen oder Unklarheiten ist immer das Installateurhandbuch hinzuzuziehen. Die Verwendung ohne Hinzuziehung des Installateurhandbuches erfolgt auf eigene Gefahr!

Aktuelle Installateurhandbücher und die weitere technische Dokumentation finden Sie online unter der folgenden Internetadresse:

https://fachpartner.nibe.de/dokumentation/

Systemskizzen

Aktuelle Hydraulikvorschläge/ Systemskizzen finden Sie online im unserem Fachpartner-Portal unter der folgenden Internetadresse:

https://fachpartner.nibe.de/hydrauliken

Datenblätter für den Energieversorger

Vorausgefüllte Datenblätter für die Anmeldung der Wärmepumpe bei Ihrem Energieversorger finden Sie online im unserem Fachpartner-Portal unter der folgenden Internetadresse:

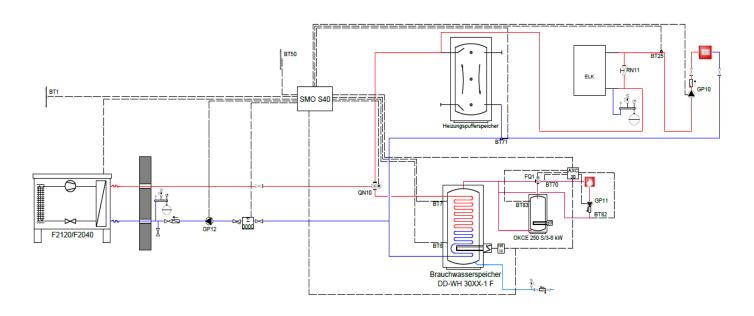
https://fachpartner.nibe.de/EVU



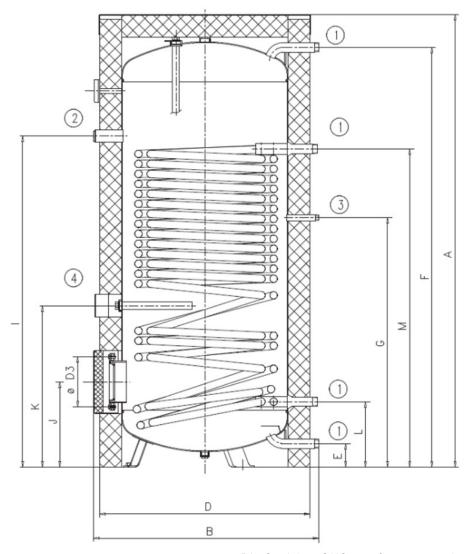
1 Allgemeines

Funktionsbeschreibung

Das Konzept für brauchwasserseitige Großanlagen basiert auf einer "Zweispeicherlösung". Dabei wird ein Normaltemperaturspeicher (Vorwärmstufe) von der Wärmepumpe auf ein Niveau von ca. 55°C beladen und ein nachgeschalteter Speicher als Nachwärmstufe eingesetzt. Der Vorteil dieser Anordnung besteht darin, dass der größte Teil der zur Brauchwasserbereitung erforderlichen Energie durch die Wärmepumpe erbracht wird und nur der Anteil (5K), der zur Sicherstellung einer Austrittstemperatur von 60°C erforderlich ist, durch den elektrischen Zusatzwärmeerzeuger erbracht werden muss.



Anlagenkomponenten Vorwärmstufe DDWH (CP1)



Die Speicher OKC 750 & 1000 werden mit separater Dämmung geliefert.

Тур	DD-WH 30501F	OKC 750 NTR/HP	OKC 1000 NTR/HP
А	1961	2039	2053
В	812	1017	1117
D	700	950	1050
D3	150	225	225
E	55	105	105
F	1853	1891	1905
G	1023	1123	1173
I	1319	1491	1547
J	276	383	391
K		727	780
L	221	294	301
М	1279	1433	1483
Isolierung in mm	50	80	80

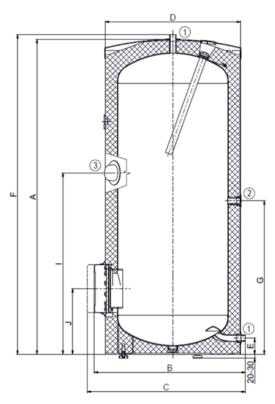
Anlagenkomponenten Vorwärmstufe DDWH (CP1)

Тур		DD-WH 3050-1F	OKC 750 NTR/ HP	OKC 1000 NTR/ HP
Volumen	I	440	710	930
Höhe des Speichers	mm	1961	2039	2053
Durchmesser des Speichers	mm	700	950	1050
Leergewicht des Speichers	kg	203	259	324
Max. Betriebsüberdruck im Behälter	MPa	1	1	1
Max. Betriebsüberdruck im Wärmetauscher	MPa	1	1	1
Max. Heizwassertemperatur	°C	110	110	110
Max. Brauchwassertemperatur	°C	90	90	90
Heizfläche des Wärmetauschers	m²	6,2	7,0	9
Volumen des Wärmetauschers	I	43	47	63
Bereitschaftswärmeverlust	W	105	140	167
Energieeffizienzklasse		С	С	С

Hinweis!

Nicht alle angegebenen Punkte sind bei allen Speichergrößen gleich. Weitere Punkte bezüglich Installation finden Sie in den jeweiligen Installationshandbüchern der Speicher.

Nachwärmstufe OKCE (CP2)



Тур	OKCE 160S	OKC 300S
А	1047	1558
В	660	750
С	720	810
D	584	670
Е	80	77
F	966	1579
G	519	760
		895
J	289	325
Speicherinhalt (I)	160	314
Gewicht (kg)	52	80
Max. Betriebsdruck (MPa)	0,6	1
Max. Wassertemperatur (°C)	90	90
Bereitschaftswärmeverlust (W)	50	30
Energieeffizienzklasse	С	С

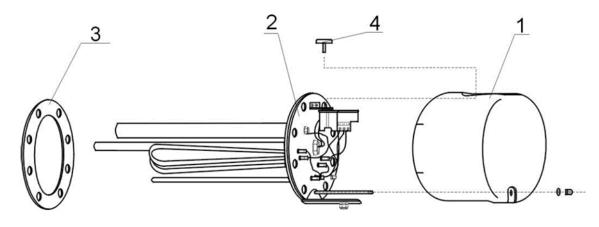
Wichtiger Hinweis!

Jeder Druckerhitzer mit eigenem Wärmeerzeuger (RDW18, TPK210 usw.) muss mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden.

Bitte beachten Sie, dass der Speicher OKCE160S ein 6 bar Sicherheitsventil benötigt.

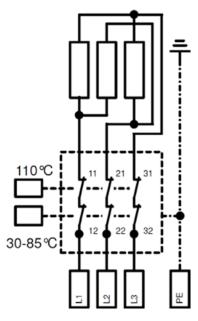
Nicht alle angegebenen Punkte sind bei allen Speichergrößen gleich. Weitere Punkte bezüglich Installation finden Sie in den jeweiligen Installationshandbüchern der Speicher.

Heizstab für Vorwärmstufe



Montag	e RDW 18 - 10
	den Installationsvorschriften sind auch die Anschlussbedingungen der örtlichen Strom- und Wasserversor- zuhalten.
1 -	Die Schutzabdeckung abnehmen Pos. 1
2 -	Den Flansch mit Dichtung (Pos. 2,3) in den Behälter montieren. Die Thermostattauchhülse muss sich oberhalb der Heizkörpertauchhülse befinden.
3 -	Den Flansch (Pos. 2) mit Hilfe von M8-Schrauben (max. Anzugsmoment 22 Nm), die kreuzweise anzuziehen sind, befestigen. Die Schraubenverbindungen des Heizkörpers prüfen und mit einem Anzugsmoment von 2-3 Nm anziehen.
4 -	Den elektrischen Anschluss in Übereinstimmung mit dem Schema ausführen. Vorsicht – nicht vergessen, den Schutzleiter anzuschließen
5 -	Die Schutzabdeckung einsetzen und mit einer Schraubenmutter befestigen, den Thermostat Betätigungsknopf aufsetzen.
6 -	Die Inbetriebnahme ist nur zulässig, wenn sich im Behälter Wasser befindet.
	ntage des Heizkörpers sowie die erste Inbetriebnahme darf nur ein Fachmann, die ordnungsgemäße Durchführung und Ausstattung haftet, vornehmen.

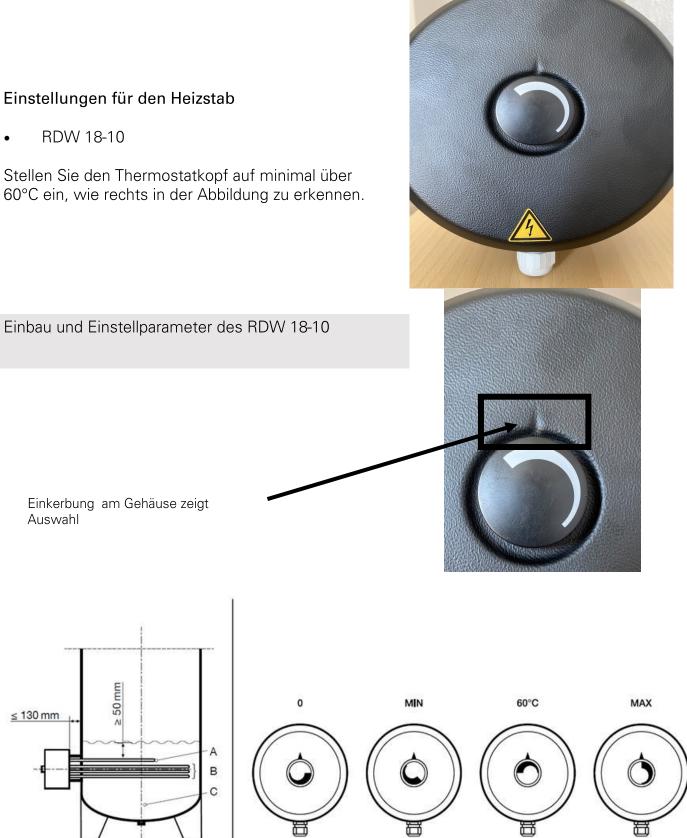
RDW 10 kW 3/PE ~ 400 V

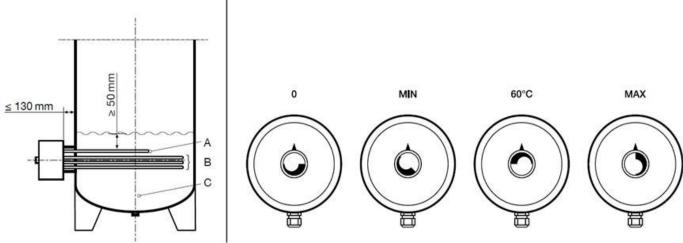


©2021 NIBE Systemtechnik GmbH - Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Installationshilfe Heizstab Vorwärmstufe

Einstellungen und Positionierungen der Heizstäbe vom Typ RDW

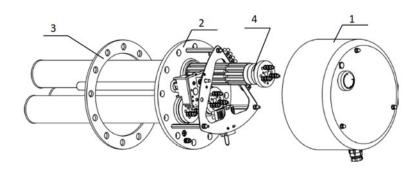




Heizstab für Vor-/Nachwärmstufe

TPK 210 - 12

Heizstab Vor und Nachwärmstufe



- 1 Plastikabdeckung der Elektroinstallation
 - Tidothabaoonang dor Eloktromotaliation o Tio
- 2 Heizflansch

- 3 Heizflansch
- 4 Keramikkörper

Montage TPK 210-12

Neben den Installationsvorschriften sind auch die Anschlussbedingungen der örtlichen Strom- und Wasserversorger einzuhalten.

- 1 Die Schutzabdeckung abnehmen Pos. 1
- 2 Den TPK 210-12 in 3 Gewindeöffnungen auf dem Flansch über den Umfang 3 Hilfsgewindestifte M12x50 gleichmäßig einschrauben. Dichtung draufsetzen und den Heizflansch (Position 2) legen. Dann restliche 9 Schrauben M12x30 einschrauben und mit dem Kreuz festziehen (Anzugdrehmoment 15 Nm). Anschließend die Gewindestifte herausschrauben und diese durch die restlichen 3 Schrauben M12x30 ersetzen und festziehen (Anzugdrehmoment 15 Nm).
- 3 Den elektrischen Anschluss in Übereinstimmung mit dem Schema ausführen. Vorsicht nicht vergessen, den Schutzleiter anzuschließen. Bei Flanschen mit der optionalen Leistung Klemmleisten zur erwünschten Leistung verbinden bzw. schalten.
- **4 -** Die Schutzabdeckung und die Thermostatbedienung aufsetzen. Die Lücke zwischen dem Mantel des Warmwasserspeichers und der Flanschabdeckung mit einem drauf zu legenden Profil abdecken.
- 5 Die Inbetriebnahme ist nur zulässig, wenn sich im Behälter Wasser befindet.

Die Montage des Heizkörpers sowie die erste Inbetriebnahme darf nur ein Fachmann, der für die ordnungsgemäße Durchführung und Ausstattung haftet, vornehmen.

WICHTIG!

Je nach eingesetzten Heizstab und gewünschter Leistung (TPK210-12 mit 6 kW oder 12 kW) sind folgende Arbeiten an diesen vorzunehmen.

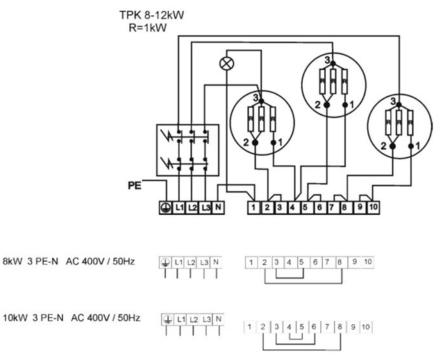
Nicht alle angegebenen Punkte sind bei allen Speichergrößen gleich. Weitere Punkte bezüglich Installation finden Sie in den jeweiligen Installationshandbüchern der Speicher.

Heizstab für Vor-/Nachwärmstufe (Anschlussschema TPK)

Anschlussschema



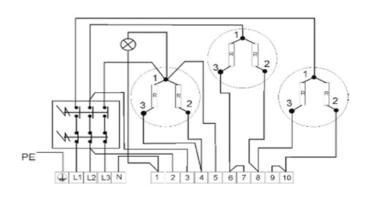
TPK 3-6 kW



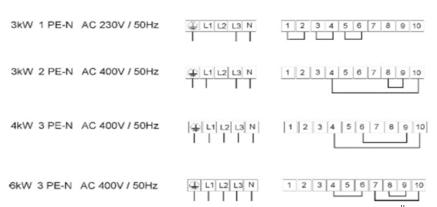
€ L1 L2 L3 N

TPK 3-6 kW

R=1kW



12kW 3 PE-N AC 400V / 50Hz



Installationshilfe Heizstab Nachwärmstufe

Einstellungen und Positionierungen der Heizstäbe vom Typ TPK

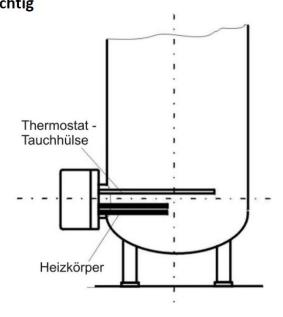
Einstellungen für den Heizstab

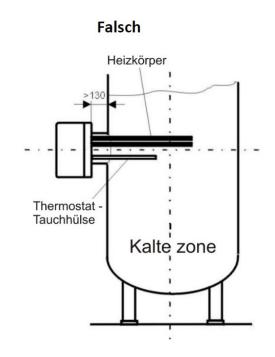
- TPK 210-/12, 3-6 kW
- TPK210/12, 8-12 kW

Überprüfung der Temperatur am BT83 im Info Menü BW-Komfort (QZ1) [Menü 3.1.11.26]



<u>Einbauposition des Heizkörpers der TPK-Reihe:</u> Richtig





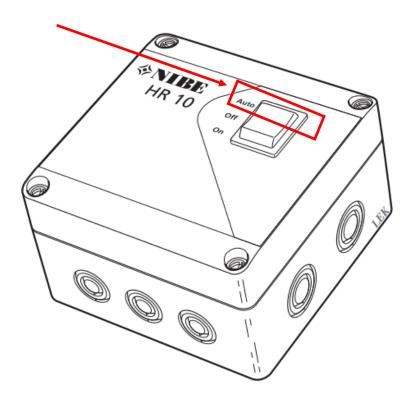


Hilfsrelais (HR10) für Heizstäbe RDW / TPK

Kabelquerschnitt (2Adern)

Min . 2x1,5mm² 230V, 50Hz

AXC AA5-X9: 1N, 2L / HR10-X1: 1L, -X1: 2N



Allgemeines

Hilfsrelais HR 10 ist eine Anschlusseinheit mit Schütz und Kippschalter. Mit ihrer Hilfe werden externe 1- bis 3phasige Lasten wie Ölbrenner, Elektroheizpatronen und Pumpen gesteuert.

HR 10 kann per Kippschalter in drei Stellungen versetzt werden:

- In der ausgeschalteten Stellung ("Off") ist die Last getrennt.
- In eingeschalteter Stellung ("On") ist die Last aktiv.
- -In der Stellung "Auto" wird die Last über ein externes Signal gesteuert. Hilfsrelais HR 10 arbeitet bis zu 16 A und 400 V WS bei

Widerstandsbelastung.

HINWEIS!

Stellen Sie den Schalter des HR10 auf die Stellung Auto.

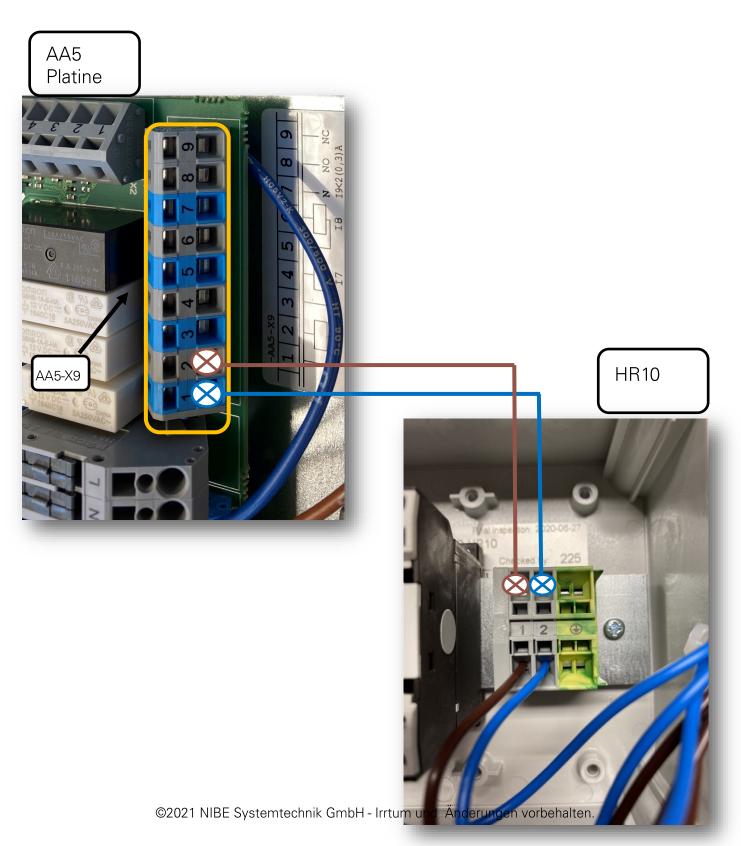


Steuersignal Hilfsrelais (HR10) mit AA5 Platine

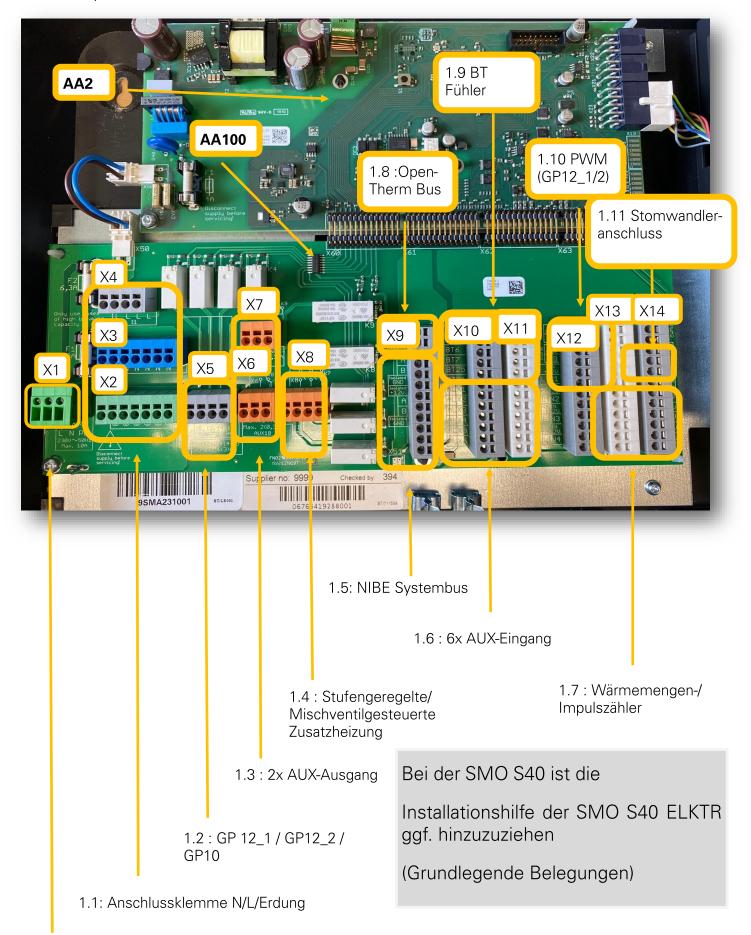
Kabelquerschnitt (2Adern)

Min . 2x1,5mm² 230V, 50Hz

AXC AA5-X9:1N, 2L / HR10-X1:1L,-X1:2N



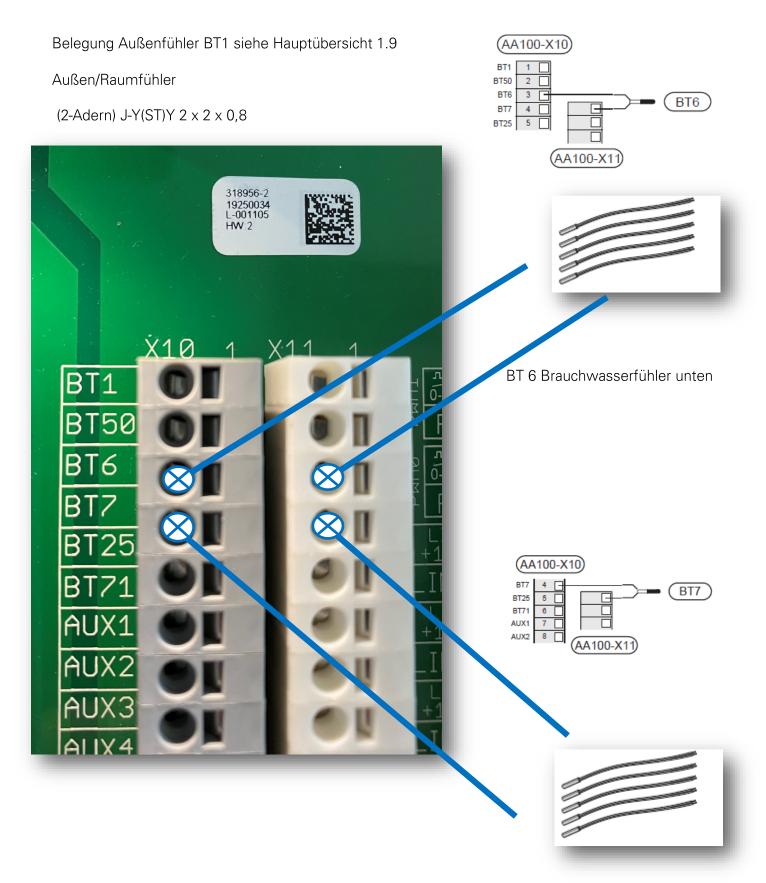
1. Hauptübersicht SMO S40



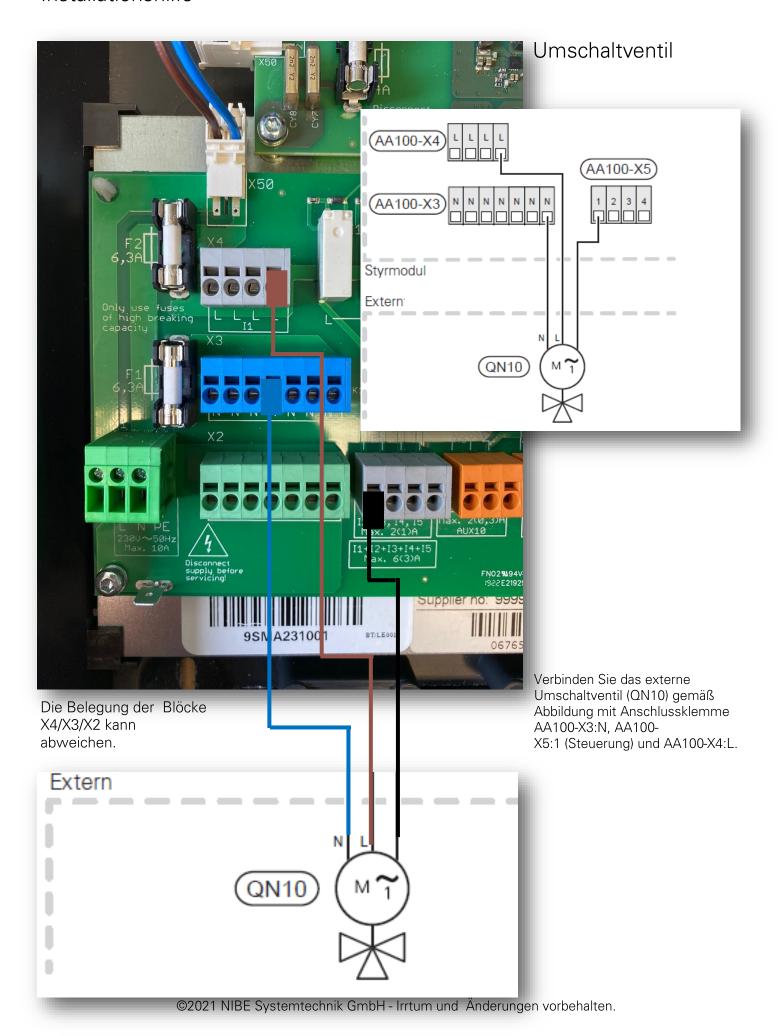
2.Legende/Platinen Komponenten

Fühler		FLFK	TRISCHE K	OMPONENTEN	
BT 1	Außenfühler	AA2	Grundkarte	OWN ONLINIEN	
BT 2	Vorlauffühler	7472	F1	Feinsicherung, 4AT	
BT 3	Rücklauffühler	AA4	Bedienfeld		
BT 6	Brauchwasserfühler unten		XF3	USB-Anschluss	
BT 7	Brauchwasserfühler oben		XF8	Netzwerkanschluss	
BT 25	Vorlauffühler Heizung extern	AA100	Verbindungs F1	karte Feinsicherung, 6,3AT	
BT 50	Raumfühler		F2	Feinsicherung, 6,3AT	
ВТ 71	Temperaturfühler, externer Rücklau		X1	Anschlussklemme, Spannungsver-	
	'		X2	sorgung Anschlussklemme, Erdung	
			Х3	Anschlussklemme (N)	
Pumpen			X4	Anschlussklemme (L)	
GP 11	Brauchwasserzirkulation		X5	Anschlussklemme (QN10, GP10, GP12.1-EB101, GP12.2-EB102)	
GP 12	Ladepumpe		X6	Anschlussklemme AUX-Ausgang (AUX10)	
GP 13	Umwälzpumpe Kühlung		X7	Anschlussklemme AUX-Ausgang	
GP 15	Umwälzpumpe Zusatzwärme			(AUX11)	
GP 20	Umwälzpumpe extern		X8 X9	Anschlussklemme, Zusatzheizung Anschlussklemme, externe An-	
GP 4	Umwälzpumpe Solar			schlussmöglichkeiten	
GP 9	Umwälzpumpe Pool		X10	Anschlussklemme AUX-Eingänge, externe Anschlussmöglichkeiten	
GP 10	Umwälzpumpe extern			(verfügbare AUX 1–6)	
			X11	Anschlussklemme (GND)	
Umschaltventil/l	Mischer/ WMZ		X12	Anschlussklemme, externe Anschlüsse	
			X13	Anschlussklemme (GND)	
EMK	Wärmemengenzähler		X14	Anschlussklemme, externe Anschlüsse	
QN 10	Umschaltventil Heizung/	SF1	Aus-ein-Scha	alter	
	Brauchwasser	XF8		schluss für myUplink	
QN 11	Heizungsmischer	UB1	Kabeldurchfü sorgung für	ührung, Stromversorgung, Stromver-	
QN 12	Umschaltventil Heizung/Kühlung	UB2		ührung, Signal	
QN 19	Umschaltventil Pool	CONIC	STICE KOM	DONENTEN	
QN 23	Umschaltventil Solar		NSTIGE KOMPONENTEN		
QN25	Mischer Heizkreis	PZ3	3 Seriennummernschild		
TYTIOGHOL LIGITATION		Bezeichnungen gemäß Standard EN 81346-2.			

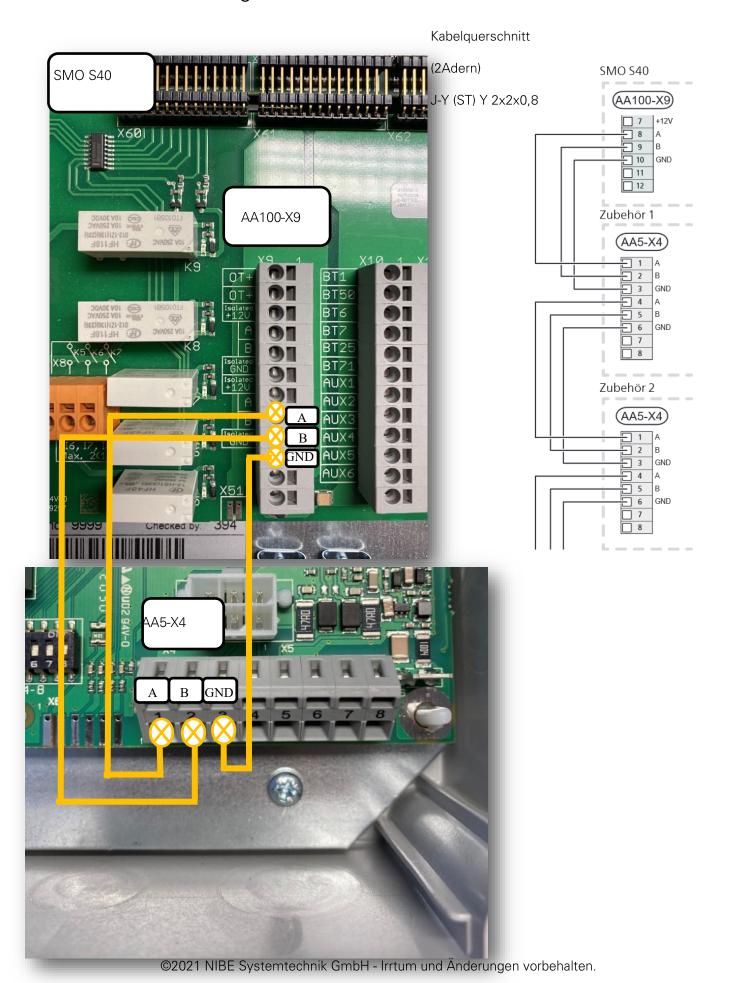
Fühlerbelegung SMO S40



BT 7 Brauchwasserfühler oben



Kommunikationsleitung SMO S40 mit AA5 Platine



Installationshilfe (AXC/Zubehörplatine AA5)



Mit diesem Zubehör können folgende Zusatzfunktionen regelungstechnisch realisiert werden (für jede verwendete Zubehörfunktion aus der folgenden Liste wird eine

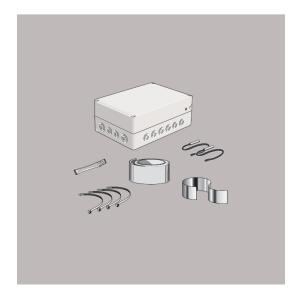
AXC 30- Einheit benötigt):

- Mischventilgesteuerte Zusatzheizung
- Stufengeregelte Zusatzheizung
- Zusätzliches Klimatisierungssystem
- Brauchwasserkomfort

Anschluss mehrerer Wärmepumpe

Inhalt

- 4x Kabelbinder
- 2x Wärmeleitpaste
- Isolierband
- Gerätegehäuse mit Zubehörplatine
- 2x Aluminiumklebeband
- 2x Fühler

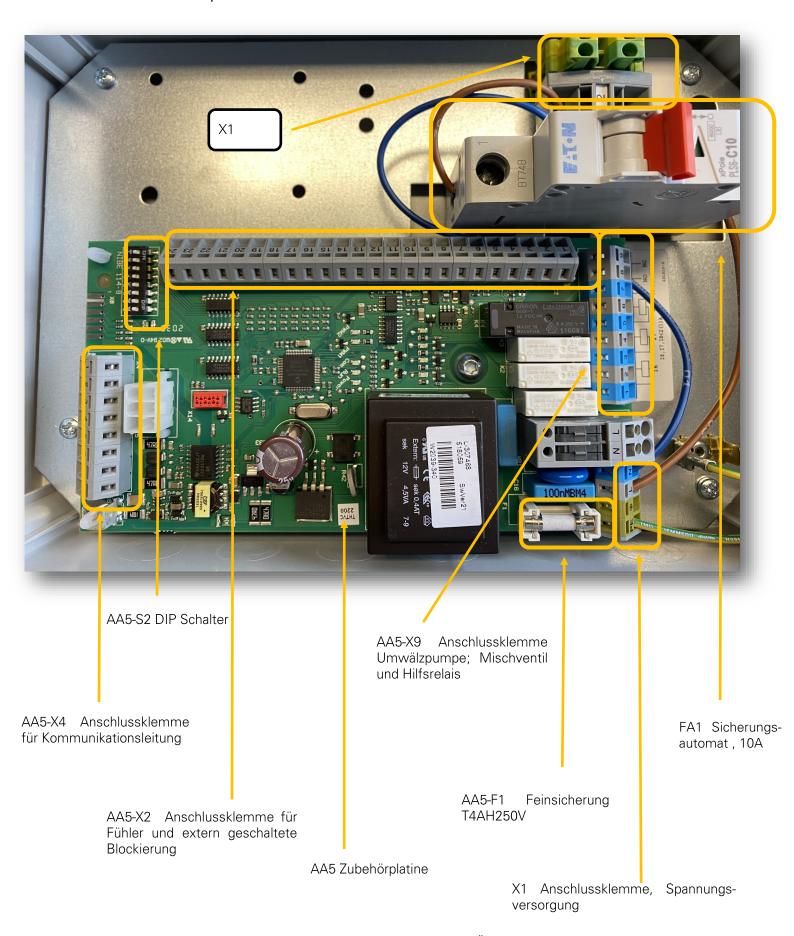


Spannungsversorgung AXC (3 Adern)

Min. 3x1,5mm² 230V, 50 Hz

AA5-X1: 2L, 1N., 3PE

Position der Komponenten



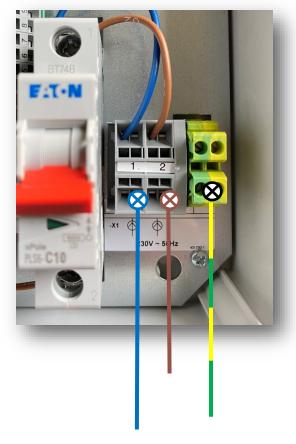


(AXC/Zubehörplatine AA5) Elektrischer Anschluss

Verbinden Sie die Spannungsversorgung mit

Anschlussklemme X1

Elektrischer Anschluss AXC



Hinweise!

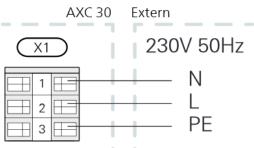
Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem befugten Elektriker ausgeführt werden.

Bei der elektrischen Installation und beim Verlegen der Leitungen sind die geltenden Vorschriften zu berücksichtigen

Das Hauptprodukt darf bei der Installation von AXC 30 nicht mit Spannung versorgt werden.

AXC 30 muss über einen allpoligen Schalter mit mindestens 3mm Schaltkontaktabstand installiert werden. Der Mindestkabelquerschnitt muss gemäß der verwendeten Absicherung dimensioniert sein.

Bringen Sie am betreffenden Schaltschrank eine Warnung vor externer Spannung an



Spannungsversorgung AXC (3Adern)

Min. 3x1,5mm² 230V, 50 Hz

AA5-X1: 2L, 1N., 3PE



AA5 Anbindung bei der Vor und Nachwärmstufe

Fühleranschluss

Verwenden Sie Kabel Typ LiYY, EKKX oder gleichwertig

- Brauchwasserfühler, Vorlauf BT70

Verbinden Sie den Brauchwasserfühler mit

AA5-X2:23-24

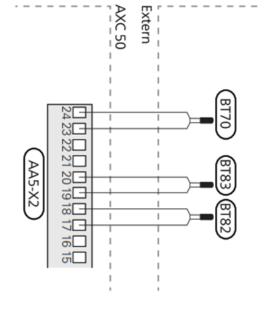
- Fühler, Brauchwasserkomfort, Rücklauf (BT82) Zirkulationsleitung

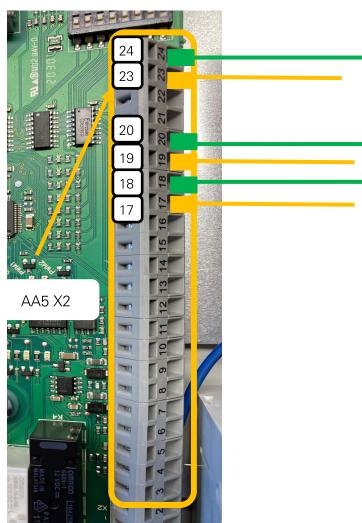
Verbinden Sie den Fühler mit AA5-X2: 17-18

- Fühler, Brauchwasserspeicher (BT83)

Nachwärmstufe

Verbinden Sie den Fühler mit AA5-X2: 19-20











Kabelquerschnitt

(2Adern)

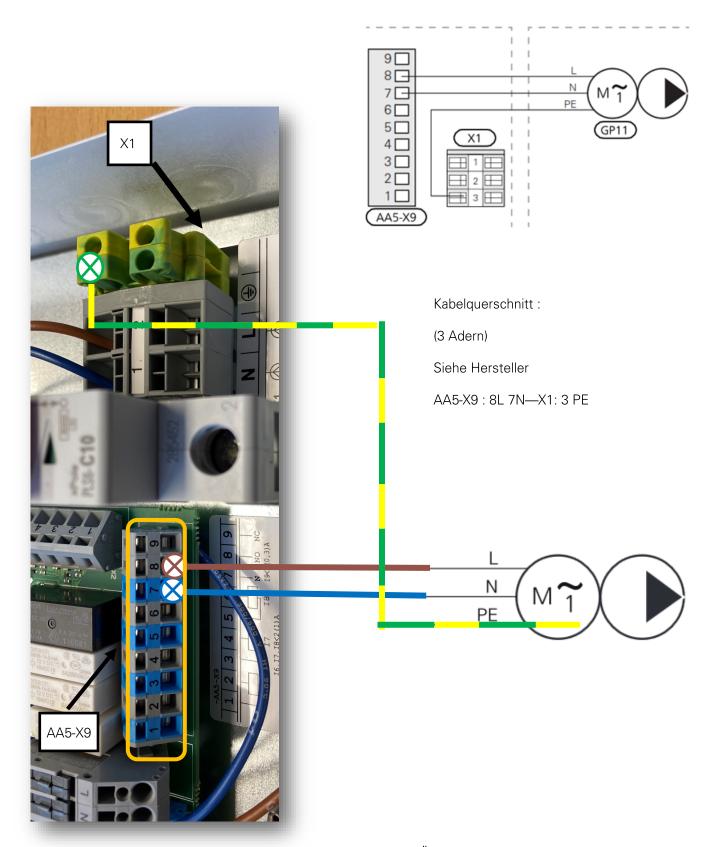
J-Y (ST) Y 2x2x0,8



Anschluss der Brauchwasser Umwälzpumpe (GP11)

Verbinden Sie die Umwälzpumpe (GP11) mit

AA5-X9:8 (230V), AA5-X9:7 (N) und X1:3 (PE)



©2021 NIBE Systemtechnik GmbH - Irrtum und Änderungen vorbehalten.



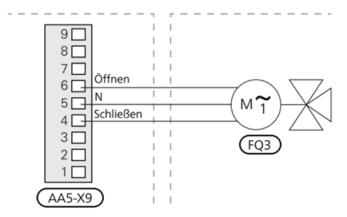
Anschluss des Mischventils (FQ3)

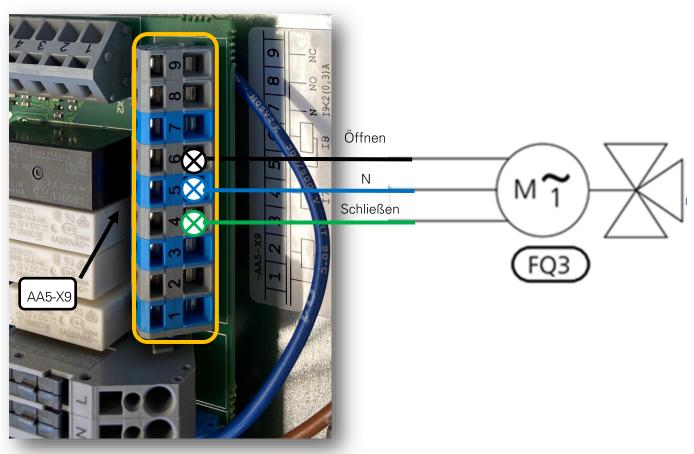
Verbinden Sie den Mischventilmotor (FQ3) mit AA5-X9:6 (230V, öffnen) mit Stellantrieb AMV435:3, AA5-X9:5 (N) mit Stellantrieb AMV435:SN und AA5-X9:4 (230C, schließen). mit Stellantrieb AMV435:1.

Kabelquerschnitt:

(Adern) min. 3x1,5mm² 230V, 50 HZ

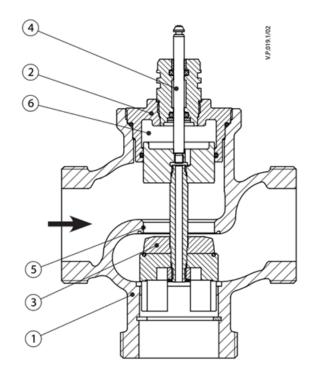
AA5-X9





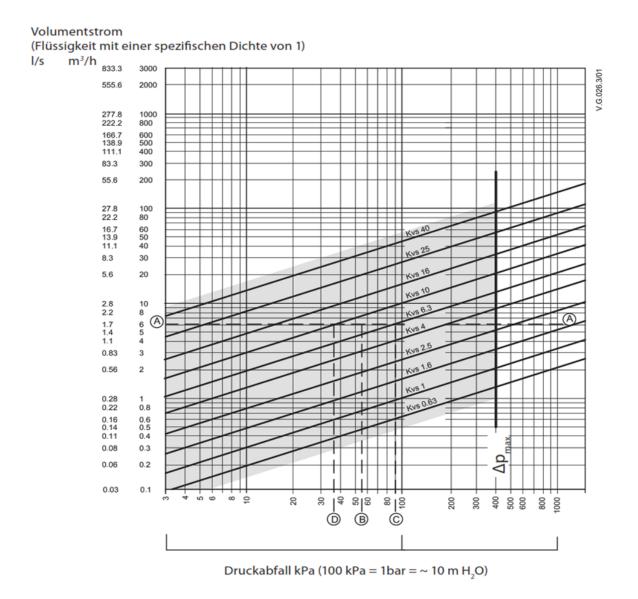
Aufbau und Technische Daten (Brauchwassermischventil)

- 1 Ventilgehäuse
- 2 Innengarnitur
- 3 Ventilkegel
- 4 Kegelstange
- 5 Ventilsitz
- 6 Druckentlastungskammer



Nennweite	DN	,	15	20	25	32	40	50
Kvs-Wert	m³/ h	2,5	4,0	6,3	10	16	25	40
Ventilhub	mm			10	10		15	
Stelllbereich		5	50:1 100:1					
Ventilkennlinie		A-AB: logarithmisch/B-AB:linear						
z-Wert nach VDMA 24-	422				≥0,4			
Leckrate nach IEC 534		A-AB ≤ 0,05% von kvs						
		B-AB ≤ 0,1% von kvs						
Nenndruck	PN				16			
Max.Schlißdruck	Bar				4			
Medien		Kreislaufwasser / Wasser mit bis zu 50% Glykolanteil						
pH-Wert des Mediums	Min. 7, max. 10							
Medientempe- ratur	°C	2 – 130						
Anschlüsse		Innengewinde						
Werkstoffe								
Ventilgehäuse		Rotguss CuSn5ZnPb (RG5)						
Kugelstange		Edelstahl						
Ventilkegel		Messing						
Dichtung	EPDM							

Aufbau und Technische Daten (Brauchwassermischventil)



AMV 435



Spannungsversorgung	V	230VAC; +10 bis -15%	
Leistungsaufnahme VA		7,6 (230 V)	
Frequenz	Hz	50 Hz oder 60 Hz (bei Wechselspannung)	
Stellsignal		3-Punkt	
Stellkraft	N	400	
Nennhub	mm	20	
Stellzeit	s/mm	7,5 oder 15	
Max. zul. Medientemperatur	°C	130	
Umgebungstemperatur	°C	0 bis 55	
Lager- und Transporttempe- ratur		-40 bis +70	
Schutzklasse		II, Schutzisolierung	
Schutzart		IP 54	
Gewicht	Kg	0,45	
CE – Kennzeichen und angewandte Normen		Niederspannungsrichtlinie 73/23/EG: EN 60370-1, EN 6070-2-14 EMV-Richtlinie 2004/108/EG: EN60730-1, EN6070-2-14	



Aufbau und Technische Daten (Brauchwassermischventil)

Mechanisch

Der Einbau des Stellantriebs darf nur seitlich (horizontal) oder stehend auf dem Ventil erfolgen. Für die Montage des Stellantriebs auf dem Ventil ist kein Werkzeug erforderlich.

Der Antrieb darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung oder bei Umgebungstemperaturen über 50 °C oder unter 2 °C eingesetzt werden.

Hinweis:

Der Stellantrieb kann nach Lösen der Befestigung radial zur Kegelstange um bis zu 360° gedreht werden. Danach den Stellantrieb wieder festmontieren.

Elektrisch

Für den elektrischen Anschluss ist der Deckel zu entfernen. Zwei Kabeleinführungen M16 x 1,5 stehen zur Verfügung. Damit die angegebene IP-Schutzart erhalten bleibt, ist eine geeignete Kabelverschraubung zu verwenden.

Hinweis:

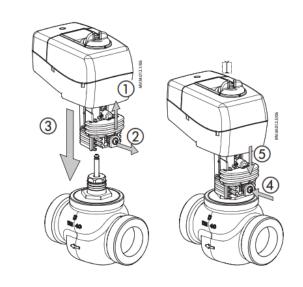
Kabel und Kabeldurchführung dürfen die IP-Einstufung des Stellantriebs nicht beeinträchtigen und müssen gewährleisten, dass an den Anschlüssen

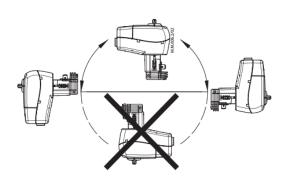
eine wirksame Zugentlastung vorhanden ist. Die werkseitig gelieferten Kabeldurchführungen aus

Gummi bieten zwar die IP-Schutzart, gewährleisten

jedoch keine vollständige Zugentlastung gemäß Niederspannungsrichtlinie.

Bitte beachten Sie auch die lokalen Normen und Vorschriften.

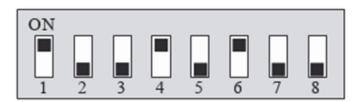






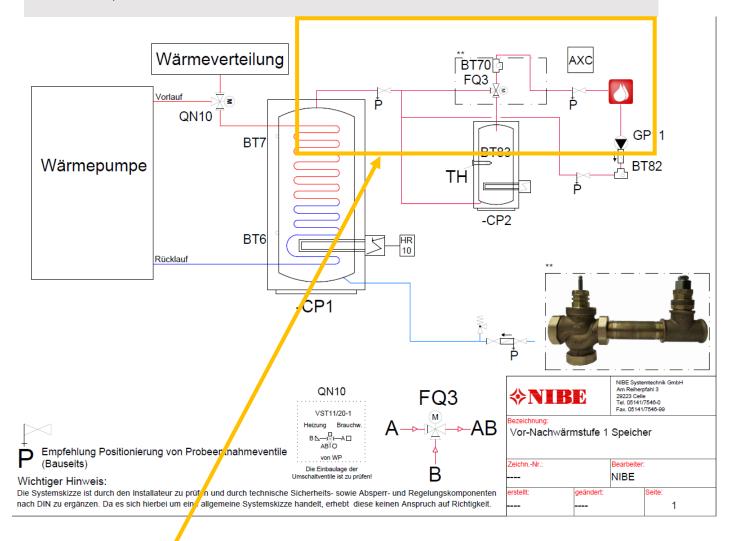
DIP-Schalter Stellung AA5 / Übersicht

Der DIP-Schalter (S2) an der Zubehörplatine (AA5) ist wie folgt einzustellen.



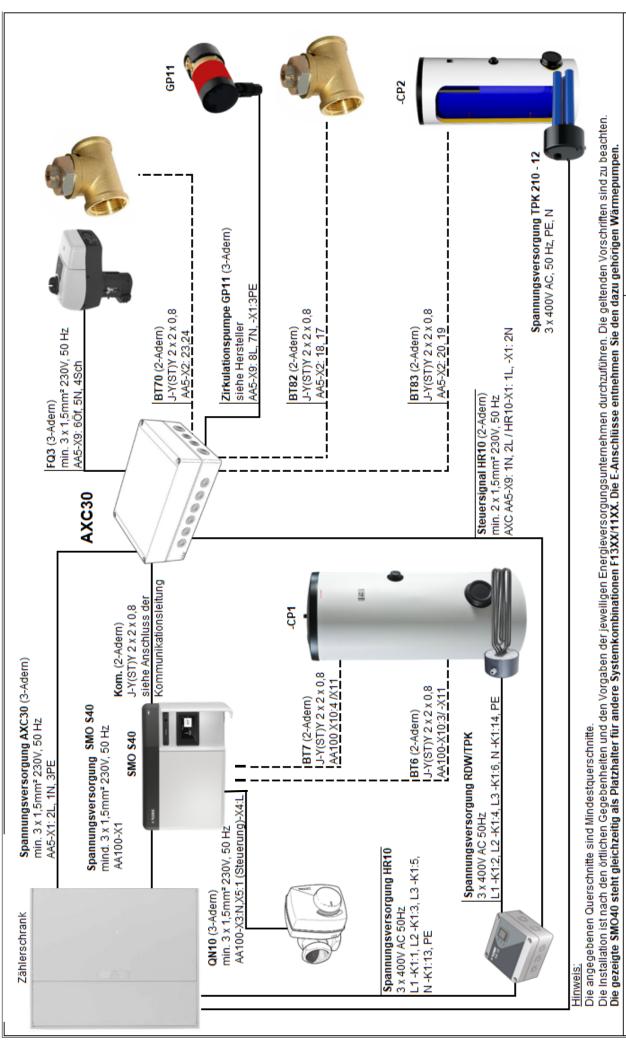
HINWEIS!

Die dargestellte Hydraulik zeigt vereinfacht das Vor und Nachwärmstufen Konzept mit einem Heizstab, die offizielle Hydraulik entnehmen Sie Seite 4.



HINWEIS!

Auf der Strecke zwischen dem Brauchwasserspeicher (Vorwärmstufe) und dem Brauchwassermischventil (FQ3) sowie 3m nach dem Mischventil, darf kein Mehrschichtverbundrohr eingesetzt werden.



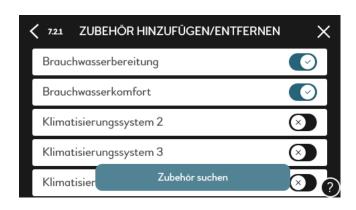
Programm- und Zubehöreinstellungen

HINWEIS!

Die Einstellungen können je nach Anlagenkonfiguration variieren.

Menü 7.2.1 Zubehör Hinzufügen/Entfernen

Aktivierung der Brauchwasserbereitung sowie die zusätzliche Funktion Brauchwasserkomfort



Menü 7.2.8 Brauchwasserkomfort (AXC)

Die Aktivierung des Mischventils sowie die Einstellung der Sollaustrittstemperatur erfolgt im **Menü 7.2.8.**

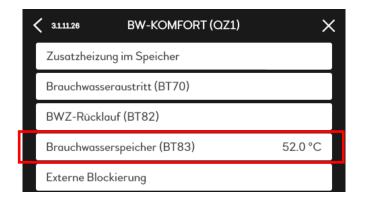
Im Menü 7.2.8

muss dann zusätzlich die Mischerwartezeit von FQ3 mit 10s sowie die Mischerverstärkung mit 1,0 eingestellt werden.



Menü 3.1.11.26

Überprüfung der Temperatur am BT83 im Info Menü BW-Komfort (QZ1)



Programm- und Zubehöreinstellungen

Menü 7.1.1.1 Temperatureinstellungen

Einstellungen der Start und Stopp Temperaturen für die WW Bereitung

HINWEIS!

Die Temperatureinstellungen können je nach Anlagenkonstellation variieren.



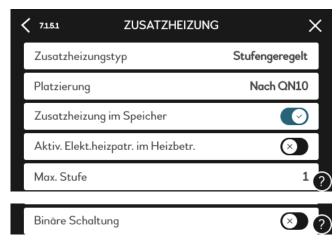
Menü 7.1.5.1 Zusatzheizung

Hier nehmen Sie Einstellungen für die angeschlossene Zusatzheizung vor (stufengeregelte oder mischventilgesteuerte Zusatzheizung

Wählen Sie zunächst aus, ob eine stufengeregelte oder mischventilgesteuerte Zusatzheizung angeschlossen ist. Danach Wählen Sie die eingestellten Parameter für die Punkte "Positionierung" & "ZH im Speicher" wie im Bild gezeigt.

Hinweis: Der Punkt "Positionierung" taucht nur bei Kaskadenanlagen auf.

Weitere Einstellpunkte können Sie dem IHB der jeweiligen Wärmepumpe entnehmen.



Menü 2.2 Brauchwasserbedarf

Menü 2.4 Periodische Erhöhung

Freischaltung der Legionellenschutzfunktion.
Zur Ermöglichung einer einmal täglich
durchzuführenden thermischen Desinfektion des
Normaltemperaturspeichers (Vorwärmstufe), ist dieser
mit einer im Sockelbereich (Flansch)
platzierten Elektroheizpatrone versehen. Die
Ansteuerung der Heizpatrone findet über die
Legionellenschutzfunktion der Wärmepumpe statt.





Programm- und Zubehöreinstellungen

Menü 2.5 Brauchwasserzirkulation

Einstellung der Brauchwasserzirkulationspumpe für einen 24 stündigen Dauerbetrieb.



Menü 7.1.8.1 Alarmmaßnahmen

Hier legen Sie fest, wie das Regelgerät signalisieren soll, das auf dem Display ein Alarm angezeigt wird. Folgende Alternativen existieren: Die Wärmepumpe stellt die Brauchwasserbereitung ein oder senkt die Raumtemperatur.

Bezüglich des Komforts sollten alle Alarmmaßnahmen deaktiviert werden.

Achtuna

Wird keine Alarmmaßnahme ausgewählt, kann es bei einem Alarm zu einem erhöhten Energieverbrauch kommen.



Menü 7.5.3 Zwangssteuerung (Relaistest)

QZ1-AA5-K1: Aktivierung des Heizstabes in der Vorwärmstufe (CP1)

QZ1-AA5-K2: Signal (öffnen) zum Mischventil (FQ3). Anschluss B zu –CP2 (Nachwärmstufe)

Geschlossen.

Weg A-AB offen

QZ1-AA5-K3: Signal (schließen) zum Mischventil (FQ3).

Anschluss A zu –CP1 (Vorwärmstufe)

Geschlossen.

Weg B-AB offen.

QZ1-AA5-K4: Aktivierung der Zirkulationspumpe (GP11)



und erheben keinen Anspruch auf Vollstär	einen Auszug aus dem Installateurhandbuch dar ndigkeit. Bei Fragen zu einzelnen Abbildungen eurhandbuch hinzuzuziehen. Die Verwendung uches erfolgt auf eigene Gefahr!
© NIBE SYSTEMTECHNIK GMBH	Irrtum und Änderungen vorbehalten