

# Backup-Heizung (MHC-400FE, MHC-600FE)

Schalten Sie die Stromzufuhr zum Außengerät ab, bevor Sie die Zusatzheizung anschließen.

## ⚠️ WARNUNG

- Schalten Sie vor der Wartung die gesamte Stromversorgung ab. Befolgen Sie die korrekten Verriegelungs-/Kennzeichnungsverfahren, um sicherzustellen, dass der Strom nicht unbeabsichtigt eingeschaltet werden kann. Wenn Sie die Stromzufuhr vor der Wartung nicht unterbrechen, kann dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

## ⚠️ WARNUNG

- Die Zusatzheizung muss durch Sicherheitsvorrichtungen geschützt werden. Prüfen Sie vor der Installation der optionalen Zusatzheizung immer, ob der angeschlossene Schutzschalter und der Querschnitt des Stromkabels den Spezifikationen und den geltenden Vorschriften entsprechen. Wenn die Installation nicht gemäß den Spezifikationen erfolgt, können Sicherheitsprobleme auftreten.

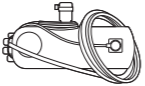
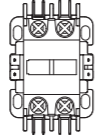
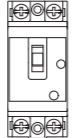

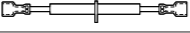
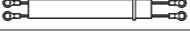
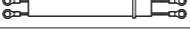





## Anschluss der Heizungsersatzversorgung

Typ	Kapazität [kW]	Spannungsversorgung				Aktuell[A]	
		Ø	Drähte	Hz	Spannung	MCA	MFA
MHC-400FE	4kW	1	2	50	220-240	31.4	40.0
MHC-600FE	6kW					40.1	50.2

## ⚠️ VORSICHT

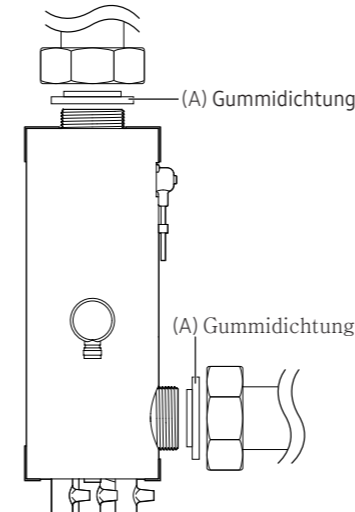
- Lassen Sie vor der Installation der Zusatzheizung das Wasser über den Entleerungsanschluss am unteren Ende des Rohrs ab.

## Komponenten

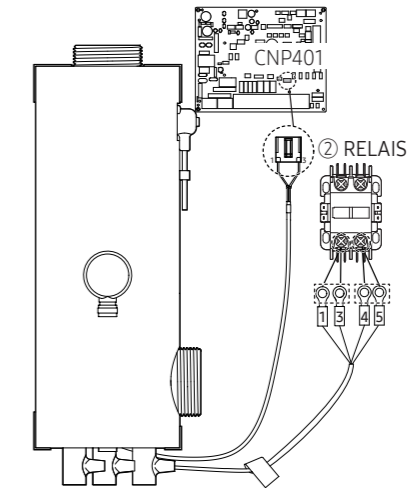
Produktname	Form	Menge	
		MHC-400FE	MHC-600FE
① BAUGRUPPE BACKUP HEIZUNG		1 EA	1 EA
② RELAIS		-	1 EA
③ RELAIS-ELCB		-	1 EA
④ BAUGRUPPE STECKER KABEL-STROM (HIMMELBLAU)		-	1 EA
⑤ BAUGRUPPENSTECKER KABEL-STROM (WEISS)		-	1 EA
⑥ BAUGRUPPENSTECKER KABEL-STROM (HIMMELBLAU+BRAUN, L=300mm)		-	1 EA
⑦ BAUGRUPPENSTECKER KABEL-STROM (HIMMELBLAU+BRAUN, L=500mm)		-	1 EA
⑧ KABELBAND		4 EA	4 EA
⑨ SCHRAUBEN		-	2 EA
⑩ SCHRAUBEN		-	2 EA
⑪ INSTALLATIONSANLEITUNG		1 EA	1 EA
⑫ ETIKETT		1 EA	1 EA

## Installation (MHC-400FE)

- Entfernen Sie die installierte Zusatzheizung aus dem Hydro-Gerät.
  - Verwenden Sie die Gummidichtungen (A) wieder, wenn Sie die ① ZUSATZHEIZUNG wieder anschließen
- Verbinden Sie die Kabel der Zusatzheizung mit dem PBA-Anschluss (CNP401) und ② RELAIS-Klemmen, wie in der Abbildung unten dargestellt.



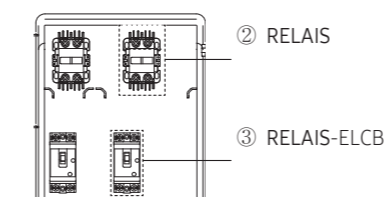
- Verbinden Sie ① die ZUSATZHEIZUNG mit dem Rohr.



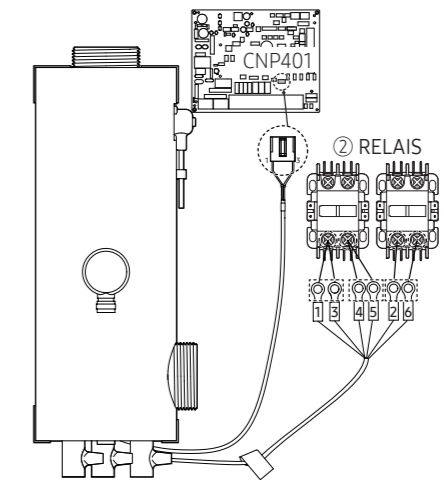
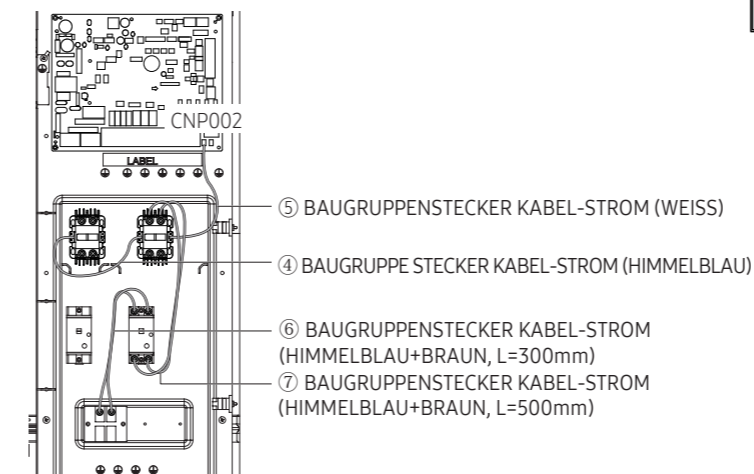
- Ordnen Sie die Kabel von ① der ZUSATZHEIZUNG mit ⑧ Kabelbindern, so dass sie so aussehen wie vorher.
- Am Schluss bringen Sie bitte das beiliegende ⑫ ETIKETT an der Unterseite der Beschriftung des Hydro-Geräts an.

## Installation (MHC-600FE)

- Entfernen Sie die installierte ZUSATZHEIZUNG aus dem Hydro-Gerät.
  - Verwenden Sie die Gummidichtungen (A) wieder, wenn Sie die ① ZUSATZHEIZUNG wieder anschließen. (Siehe Abbildung in "Installation (MHC-400FE)", Schritt 1).
- Schließen Sie die ① ZUSATZHEIZUNG an das Rohr an.
- Installieren Sie zusätzlich ② RELAIS und ③ RELAIS-ELCB mit dem Gerät siehe Position (gestricheltes Kästchen) mit ⑨ Schrauben wie in der Abbildung unten gezeigt.









- Verbindung ④, ⑤, ⑥, ⑦ BAUGRUPPENSTECKER STROM ② RELAIS und ③ RELAIS-ELCB wie in der Abbildung unten gezeigt.




- Ordnen Sie die Kabel von ① der ZUSATZHEIZUNG mit ⑧ Kabelbindern so, dass sie wie zuvor aussehen.
- Zum Schluss bringen Sie bitte das beiliegende ⑫ Etikett an der Unterseite des Hydro-Geräts an.

## Energiemessungsfunktion der Kabelfernbedienung

- Um den Energieverbrauch genau anzuzeigen, muss die Leistung der Zusatzheizung mit FSV #3081 eingestellt werden.  
[Standardeinstellung : 2(kW) / MHC-400FE : 4(kW) / MHC-600FE : 6(kW)]
- Wenn Sie die verschiedenen Zusatzfunktionen für Ihre Kabelfernbedienung nutzen möchten, drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig länger als 3 Sekunden.
  - Der Bildschirm zur Passworteingabe wird angezeigt.
- Drücken Sie das Passwort, 0202 und drücken Sie den OK Knopf.
  - Es erscheint der Einstellungsbildschirm für den Installations-/Servicemodus.
- Sehen Sie sich die Liste der zusätzlichen Funktionen für die Kabelfernbedienung auf der nächsten Seite an, und wählen Sie dann das gewünschte Menü aus.
- Nachdem Sie den Einstellungsbildschirm aufgerufen haben, wird die aktuelle Einstellung angezeigt.
- Beachten Sie die Tabelle zur Dateneinstellung.
  - Benutzen Sie die /  Button, ändern Sie die Einstellungen und drücken Sie die Taste , um zur nächsten Einstellung zu gelangen.
- Drücken Sie die OK Taste, um die neue Einstellung zu speichern.
  - Drücken Sie die Taste , um zum Startbildschirm zu gelangen.

### NOTIZ

- Während der Einstellung der Daten können Sie die Taste  drücken, um zum Startbildschirm zu gelangen, nachdem Sie den Speicherstatus in einem Popup-Fenster überprüft haben.

### FSV Zubehörtabelle

Hauptmenü & Code	Menü	Funktion				Sub Code	TYP: AE200(260)RNW***			TYP: MIM-E03CN		
							Setting Standard			Setting Standard		
		Artikel	Stufe	Gerät			Default	Min.	Max.	Default	Min.	Max.
Brauchwasserspeicher Code 30**	Additions- funktion	Energie- messung	Backup-Heizung 1 Schritt-Kapazität	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6