

Montageanleitung M8148-DE

Ersatzteile VFC-51, Netzteil und Lüfter Elektroteil Vario-5

Inhaltsverzeichnis

Voraussetzung	2
Vorgehen	2
Vorbereitung.....	3
Lüfter Elektroteil (u/ID 27596)	4
Netzteil (u/ID 27582)	4
Leiterplatte VFC-51 (u/ID 27305).....	5
Überprüfung	6
Stückliste	6

Voraussetzung



WARNUNG!
Gefahr für Unbefugte

Umbauarbeiten am Gerät nur durch ausgebildetes Fachpersonal ausführen.

Deshalb:

- Unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.



HINWEIS!

Umbauarbeiten am Gerät setzen Kenntnisse der Betriebsanleitung voraus.

Vorgehen



GEFAHR!
Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Beim Kontakt mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr.

Deshalb:

- Vor jeder Manipulation im Gerät ist der Netzstecker zu ziehen.



WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch Wegrollen oder Umkippen

Bei unebenen Boden oder nicht arretierten Rollen besteht die Gefahr, dass das Gerät wegrollt oder umkippt.

Deshalb:

- Umbauarbeiten nur auf ebenem tragfähigem Untergrund durchführen.
- Sicherstellen, dass die Rollen arretiert sind.

Vorbereitung

1. Anlage abkühlen und Formentleerung durchführen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Mit Taste  oder  Modul-Nr. „VCn“ auswählen.
 - Menüseite **Funktionen** aufrufen.
 - Funktion **Abkühlen** auswählen und mit Taster  aktivieren.
 - Funktion **Formentleerung** auswählen und mit Taster  aktivieren.

→ Die aktivierte Funktion wird mit dem Symbol  angezeigt.
2. Alle Hauptschalter ausschalten, Netzstecker ziehen und Umschalteinheit entleeren.
3. Abdeckungen von Umschalteinheit entfernen (siehe Betriebsanleitung Kapitel Wartung).
4. 12 Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 1) von Elektroteil entfernen und anschliessend Deckel (Kennzeichnung 2 → Abb. 1) anheben.
5. Lüfter Kabel aus VFC-51 (A11) ausstecken und Deckel (Kennzeichnung 2 → Abb. 1) entfernen.

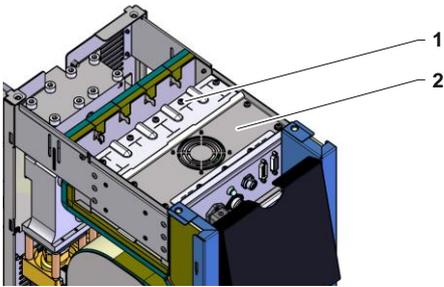


Abb. 1: Zugang Komponenten Elektroteil

Lüfter Elektroteil (u/ID 27596)

1. Vorbereitung durchführen (→ Seite 3).
2. Um den Lüfter (EV 1) zu ersetzen, ist wie folgt vorzugehen:
 - 4x Schrauben des Lüfters (EV 1) entfernen.



WARNUNG!

Sicherheitsrisiko durch falsch montierten Lüfter!

Falsch montierter Lüfter kann zur Überhitzung oder zum Totalausfall der Elektronik führen.

Deshalb:

- Lüfter mit Luftauslass (Pfeil) in Richtung Lüftungsschlitze im Deckel montieren.

- Ersatz Lüfter (EV 1) mit 4x Schrauben montieren.
3. Lüfter Kabel an VFC-51 (A 11) anschliessen und Deckel anbringen.
 4. Deckel Elektroteil mit 12x Schrauben befestigen.
 5. Überprüfung durchführen (→ Seite 6).

Netzteil (u/ID 27582)

1. Vorbereitung durchführen (→ Seite 3).
2. Um das Netzteil (TC 3) auszubauen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Alle Steckverbindungen von Netzteil (TC 3) entfernen.
 - 4x Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 2) entfernen
 - Netzteil (TC 3) aus Gehäuse entnehmen.
3. Um das Netzteil (TC 3) zu montieren, ist wie folgt vorzugehen:
 - Ersatz Netzteil (TC 3) im Elektroteil mit 4x Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 2) befestigen.
 - Alle Steckverbindungen wieder an Netzteil (TC 3) anschliessen.

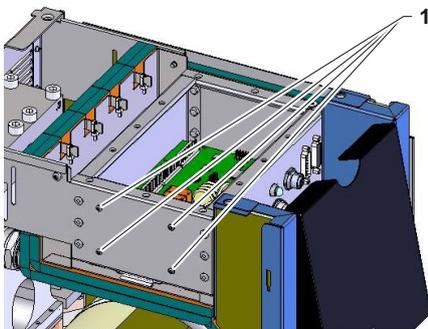


Abb. 2: Netzteil Vario-5

4. Lüfter Kabel an VFC-51 (A 11) anschliessen und Deckel anbringen.
5. Deckel Elektroteil mit 12x Schrauben befestigen.
6. Überprüfung durchführen (→ Seite 6).

Leiterplatte VFC-51 (u/ID 27305)

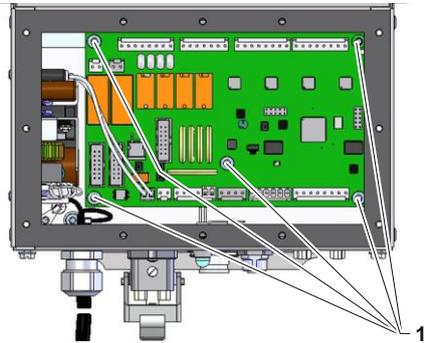


Abb. 3.: Draufsicht Elektroteil Vario-5

1. Vorbereitung durchführen (→ Seite 3).
2. Um die VFC-51 (A 11) auszubauen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Alle Steckverbindungen der VFC-51 entfernen.
 - 5x Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 3) an der VFC-51 (A 11) entfernen.
3. Um die VFC-51 (A 11) einzubauen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Ersatz VFC-51 (A 11) im Elektroteil mit 5x Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 3) befestigen.
 - Alle Steckverbindungen an der VFC-51 (A 11) anschliessen.

4. Lüfter Kabel an VFC-51 (A 11) anschliessen und Deckel anbringen.
5. Deckel Elektroteil mit 12x Schrauben befestigen.



HINWEIS!

Nach Austausch der VFC-51 (A 11) wird eine neue Umschalteinheit erkannt (→ Betriebsanleitung Kapitel Anmeldung neuer Umschalteinheiten).

6. Überprüfung durchführen (→ Seite 6).

Überprüfung

1. Zur Überprüfung ist wie folgt vorzugehen:
2. Alle Netzstecker einstecken und Hauptschalter einschalten.
3. Anlage über Taste  einschalten und Funktionalität prüfen.
4. Anlage über Taster  ausschalten.
5. Alle Hauptschalter ausschalten.
6. Abdeckungen wieder korrekt an Umschalteinheit anbringen.

Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	u/ID		
			27305	27582	27596
			Stk	Stk	Stk
01	Leiterplatte VFC-51, 160x112 mm	27304	1	-	-
02	Netzteil 90-264 VAC/24 VDC, 60 W	27528	-	1	-
03	Lüfter axial 24 V	27530	-	-	1
04	Montageanleitung deutsch	M8148-DE	1	1	1
05	Montageanleitung englisch	M8148-EN	1	1	1
06	Montageanleitung französisch	M8148-FR	1	1	1