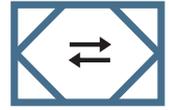
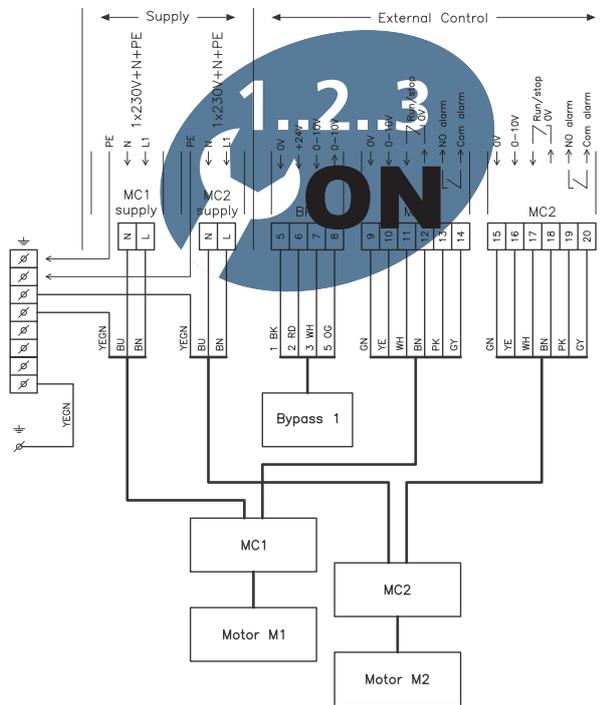


DE

# Elektroinstallationsanleitung für VEX170CF-X für andere Automatik



**VEX100CF**  
S E R I E  
GEGENSTROM-  
WÄRMETAUSCHER



RD1487-01

⚡ EI-Installation.....Abschnitt 1 + 2

Originalbetriebsanleitung



**1. Anschluss an Versorgungsspannung**

1.1. Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC).....4  
1.1.1. Funktion des Alarmrelais.....6



**2. Installation des VEX-Geräts**

2.1. Umfang der Installation.....7

## Symbole, Begriffe und Warnhinweise

### Verbotssymbol



**Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem Verbotssymbol gekennzeichnet sind, ist mit Lebensgefahr verbunden.**

### Gefahrensymbol



**Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, ist mit Risiko für Personen- bzw. Sachschäden verbunden.**

### Versorgungstrennung



**Die EXHAUSTO A/S weist darauf hin, dass die Richtlinie Maschinen die Montage einer Versorgungstrennung bei der festen Installation des Gerätes vorschreibt.**

Die Versorgungstrennung muss:

- Verschießbar oder sichtbar in der Nähe des Gerätes angeordnet sein
- In der Lage sein, sämtliche Pole von der Versorgungsspannung zu unterbrechen
- Als Versorgungstrennung gemäß EN 60204-1 ausgeführt sein

Die Versorgungstrennung ist **nicht** von der EXHAUSTO-Lieferung umfasst.

### Warnhinweise

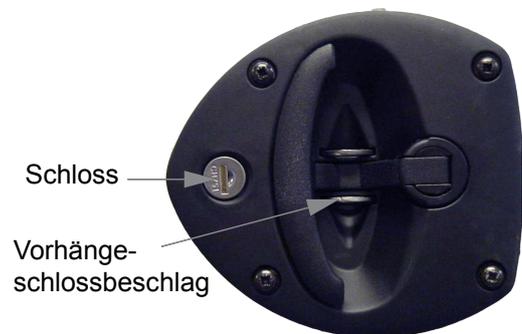


**Der elektrische Anschluss muss von einem Elektroinstallateur nach den örtlichen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften ausgeführt werden.**

### Gerät während des Betriebs verschlossen halten

Während des Betriebs muss das VEX-Gerät stets geschlossen sein:

- Entweder am Schlosszylinder im Handgriff. **Nicht vergessen!** Den Schlüssel vom Schloss abziehen!
- Oder mit einem Vorhängeschloss. Dazu den Vorhängeschlossbeschlag im Handgriff benutzen.



### Typenschild

Das Typenschild des VEX-Geräts enthält folgende Angaben:

- VEX-Gerät Typ (1)
- Produktionsnummer (2)

EXHAUSTO		CE
Type	V150CFHLECW2	1
	No./Year 2406294/2017	2
Supply	Voltage: 3x400V+N+PE ~50Hz	Current: 15A
Heat	HCW	
FAN ECO design	$\eta = 60,0\%$ (A) N62 (2015) N = 74.4 VSD integrated	

### Hinweis:

**Halten Sie bitte die Produktionsnummer bei Anfragen jeder Art über das Produkt bei EXHAUSTO bereit.**

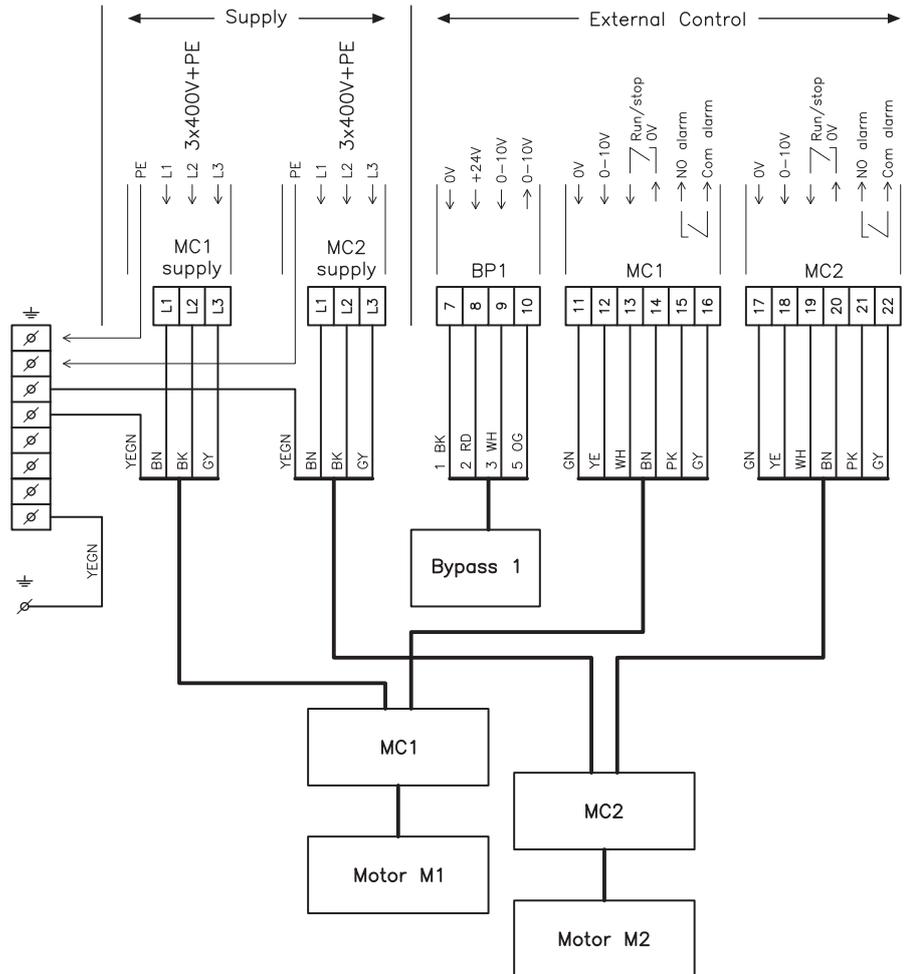


# 1. Anschluss an Versorgungsspannung

## 1.1 Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC)

Diagramm 3 x 400V

Das folgende Diagramm zeigt den Anschluss von Versorgungsspannung an Motorregelung und Bypassklappen.



Erläuterung zum Diagramm

Bezeichnung	Erläuterung
MC1	Regelsignal für Motorregelung Motor M1 (Fortluft/Abluft)
MC2	Regelsignal für Motorregelung Motor M2 (Zuluft/Außenluft)
BP1	Regelsignal für Bypassklappe 1 (Zuluft/Außenluft)
MC1 Versorgung	Versorgung zur Motorregelung MC1 (Fortluft/Abluft)
MC2 Versorgung	Versorgung zur Motorregelung MC2 (Zuluft/Außenluft)

Hinweis:

Den Lieferumfang der Zubehörkomponenten entnehmen Sie bitte der Ankreuzliste auf der Vorderseite der VEX-Anleitung.

RD13950-01

**Elektrodaten**

Die untenstehende Tabelle zeigt den max. Phasenstrom.

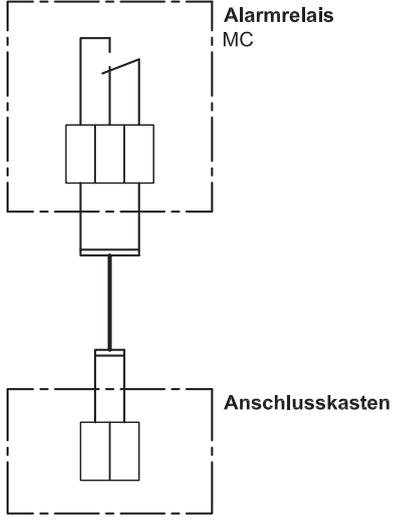
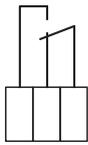
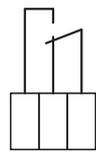
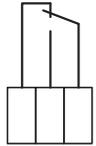
Typ	Versorgungsspannung	Max. Phasenstrom (gesamt)	MC1 Phasenstrom	MC2 Phasenstrom
VEX170	3 x 400 V + N + PE	19 A	9,5 A	9,5 A

**Hinweis:**

Die Stromaufnahme erfolgt von drei Phasen, und sie ist nicht sinusförmig.

---

1.1.1 Funktion des Alarmrelais

	Beschreibung	Abbildung
Schaltung	Aus der Abbildung geht hervor, welche beiden Klemmen von der Motorregelung zu der Klemmreihe im Anschlusskasten geführt werden sollen.	 <p style="text-align: right;">Alarmrelais MC</p> <p style="text-align: right;">Anschlusskasten</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">5450255DE-01</p> <p style="text-align: center;">Motorregelung: Klemme 19-20 und Klemme 25-26</p>
Funktion	Position des Alarmrelais bei Stromausfall o.dgl.	 <p style="text-align: right;">Power off</p>
	Position des Alarmrelais bei Alarm	 <p style="text-align: right;">Alarm</p>
	Position des Alarmrelais bei Betrieb	 <p style="text-align: right;">Power on, No alarm</p>



## 2. Installation des VEX-Geräts

### 2.1 Umfang der Installation

**VEX-Gerät** Die EI-Installation des VEX-Geräts umfasst Folgendes:

**Anschlusskasten** Mögliche Klemmreihenanschlüsse im Anschlusskasten:

- Versorgungsspannung für Motoren und Motorregelung (MC)
- Regelsignale für die Motorregelung (MC) und das Alarmrelais
- Regelsignal für die Bypassklappe

**Hinweis**

- Die Motorregelung ist von EXHAUSTO vorprogrammiert und mit Überlastungsschutz ausgerüstet.
- Die Motorregelung ist gegen Kurzschluss zu schützen

Für weitere technische Daten siehe bitte den Abschnitt "Technische Daten" in der Betriebsanleitung des VEX-Geräts.

**Funktion der Bypassklappe** Beim Anschluss des Regelsignals an die Bypassklappe ist Folgendes zu berücksichtigen:

Regelspannung an BP1	Funktion
2 V	100% Wärmerückgewinnung. Die Außenluft wird durch den Gegenstromwärmetauscher geleitet.
6,5 V	0% Wärmerückgewinnung. Die Außenluft wird am Gegenstromwärmetauscher vorbeigeleitet (Bypass).



Scan code and go to addresses at  
[www.exhausto.com](http://www.exhausto.com)