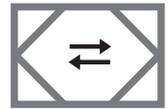


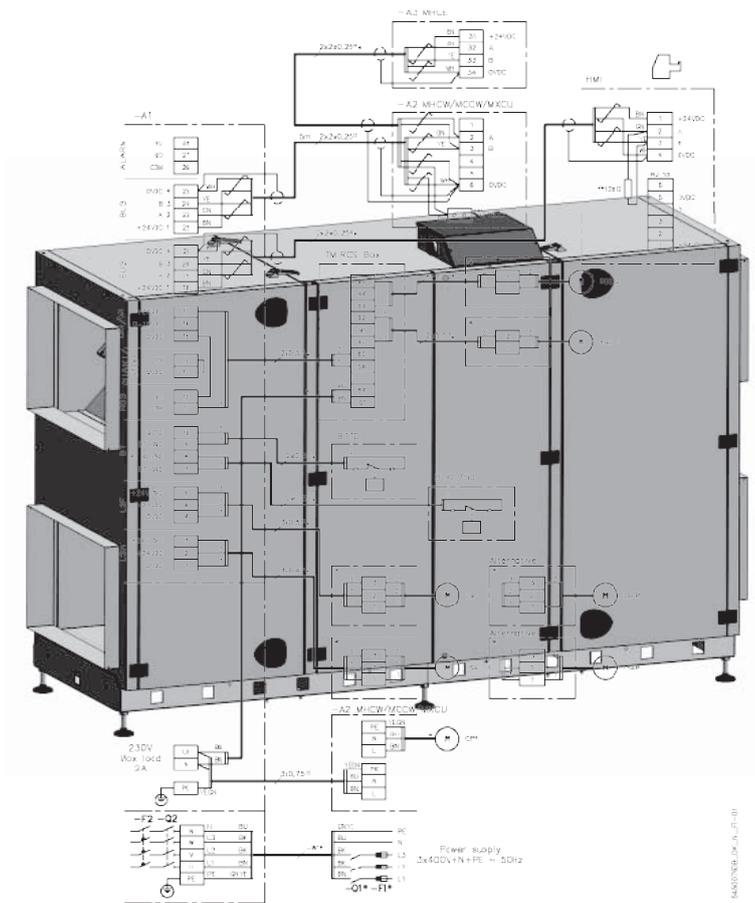
DE

VEX350HX-360HX-370HX

El-Installationsanleitung - für andere Automatik



VEX300
S E R I E
GEGENSTROM-
WÄRMETAUSCHER



⚡ El-Installation.....Abschnitt 1 + 2

Originalbetriebsanleitung



1. Anschlussdiagramm für die Spannungsversorgung

1.1. Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC).....4
1.1.1. Funktion des Alarmrelais.....7



2. Installation des VEX-Geräts

2.1. Umfang der Installation.....8

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.

Warnhinweise



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

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:

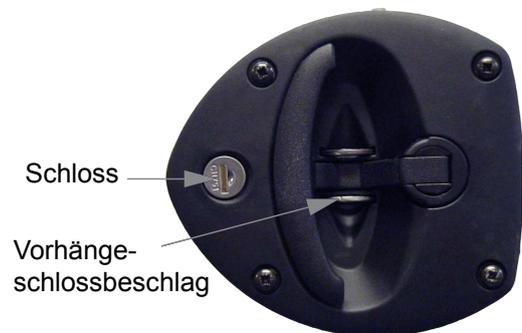
- Verschließbar oder sichtbar in der Nähe des Gerätes angeordnet sein.
- In der Lage sein, sämtliche Pole von der Versorgungsspannung zu unterbrechen
- Als Versorgungstrennung gemäß EN 60204-1 ausgeführt sein

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

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-Variante (1) des Geräts
- Produktionsauftragsnummer des Geräts (2)

EXHAUSTO A/S <small>Skovvej 18 · DK-5050 Odense · Danemark Telefon: +45 6506 1110 · Fax: +45 6506 1234</small>		CE	
Type	V350HREC	led - 18W	1
	No./Year 1234567/2011		2
Supply	Voltage: 3x230V+PE/3x400V+N+PE ~50Hz	Current: 15A/15A	

Hinweis

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

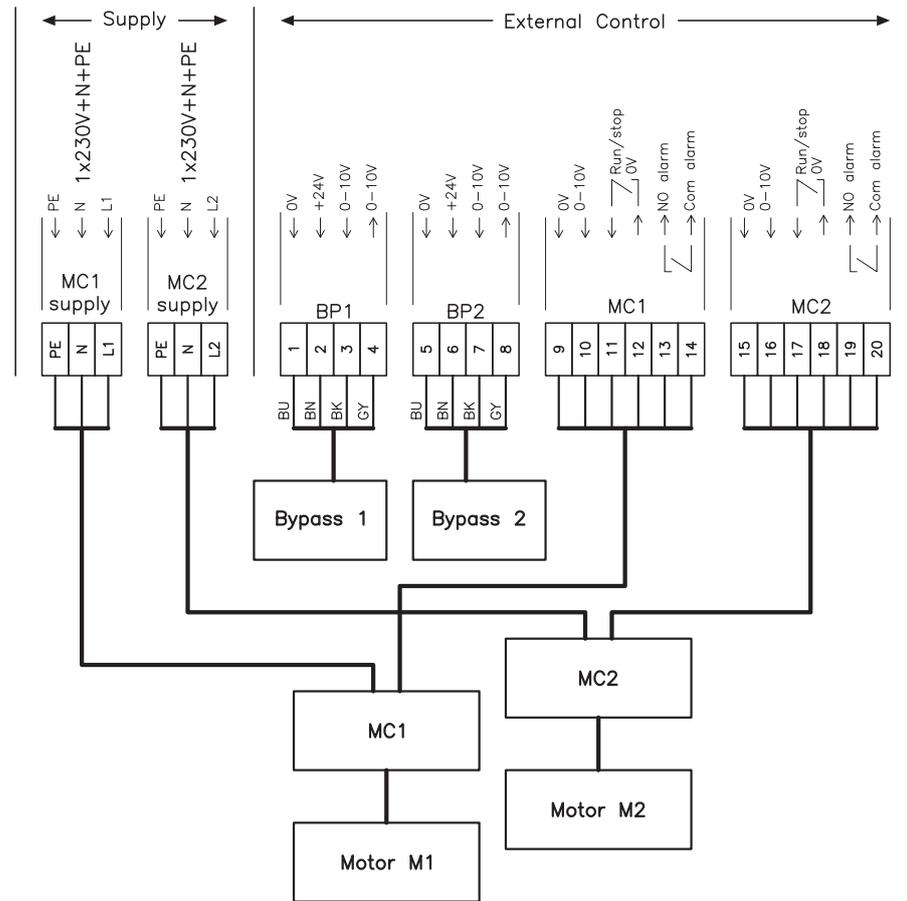


1. Anschlussdiagramm für die Spannungsversorgung

1.1 Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC)

VEX350/360 - Diagramm

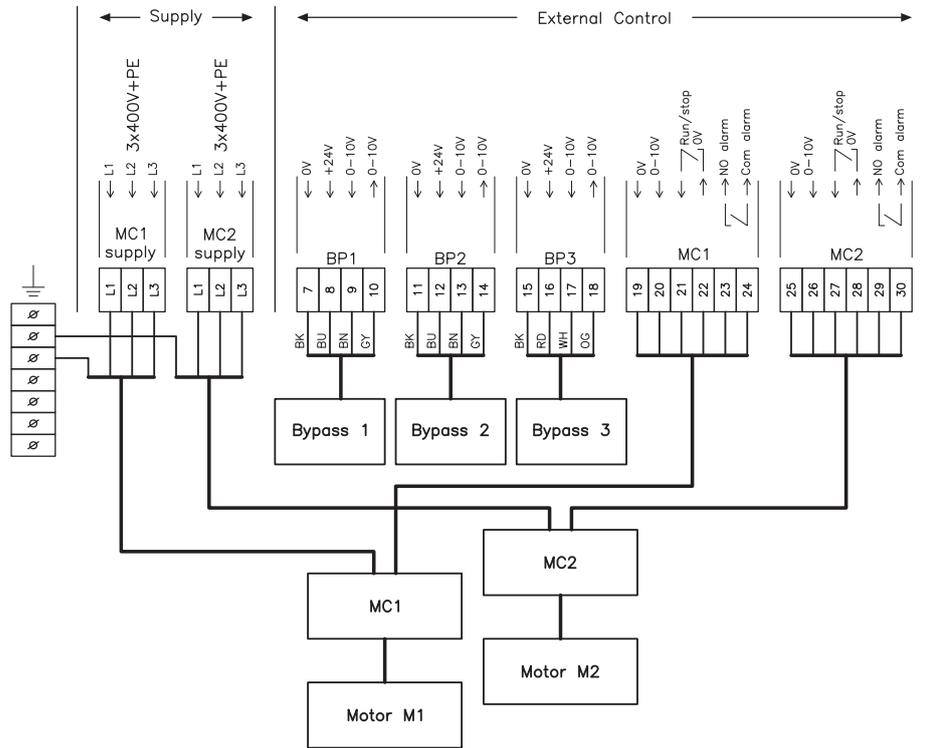
Das folgende Diagramm zeigt den Anschluss von Versorgungsspannung an Motorregelung und Bypassklappen.



RO1304835_DK_DE_SE_N_F-01

**VEX370 - Diagramm
3 x 400V**

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



RD13522-01

Erläuterung zum Diagramm

Bezeichnung	Erläuterung
MC1 Supply	Versorgung zur Motorregelung MC1 (Fortluft/Abluft)
MC2 Supply	Versorgung zur Motorregelung MC2 (Zuluft/Außenluft)
Bypass 1	Regelsignal für Bypassklappe 1 (Fortluft/Abluft)
Bypass 2	Regelsignal für Bypassklappe 2 (Zuluft/Außenluft)
Bypass 3 (nur VEX370)	Regelsignal für Bypassklappe 3 (Zuluft/Abluft)
MC1	Regelsignal für Motorregelung Motor M1 (Fortluft/Abluft)
MC2	Regelsignal für Motorregelung Motor M2 (Zuluft/Außenluft)

Hinweis

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

EI-Daten

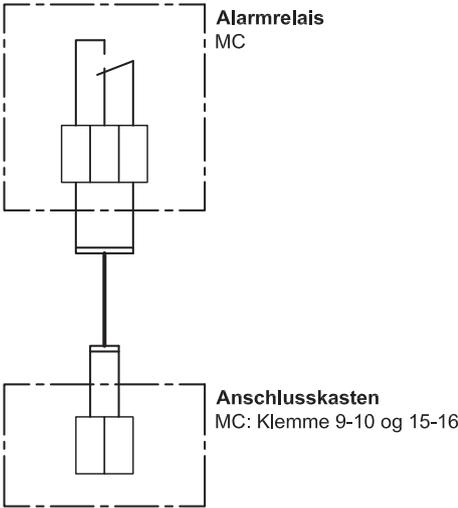
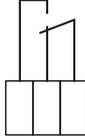
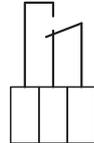
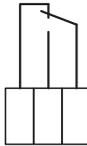
Die folgende Tabelle zeigt max. Phasenstrom und max. Nullstrom.

Typ	Versorgungsspannung	Max. Phasenstrom (gesamt)	Max. Nullstrom (bemessener Stromverbrauch)	MC1 Phasenstrom	MC2 Phasenstrom
VEX350	3 x 400 V + N + PE	8,7 A	12,5 A	8,7 A	8,7 A
VEX360	3 x 400 V + N + PE	15,5 A	21 A	15,5 A	15,5 A
VEX370	3 x 400 V + N + PE	15,5 A	-	7,75 A	7,75 A

Hinweis - nur bei VEX350 und VEX360

Die Stromaufnahme erfolgt von zwei Phasen, und sie ist nicht sinusförmig. Phase L3 wird nicht benutzt.

1.1.1 Funktion des Alarmrelais

	Beschreibung	Abbildung
Schaltung	Aus der Abbildung geht hervor, welche beiden Klemmen von der MC zu der Klemmreihe im Anschlusskasten geführt werden sollen.	 <p>Alarmrelais MC</p> <p>Anschlusskasten MC: Klemme 9-10 og 15-16</p> <p>5450165DE-01</p>
Funktion	Position des Alarmrelais bei Stromausfall o.dgl.	 <p>Power off</p>
	Position des Alarmrelais bei Alarm	 <p>Alarm</p>
	Position des Alarmrelais bei Betrieb	 <p>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:

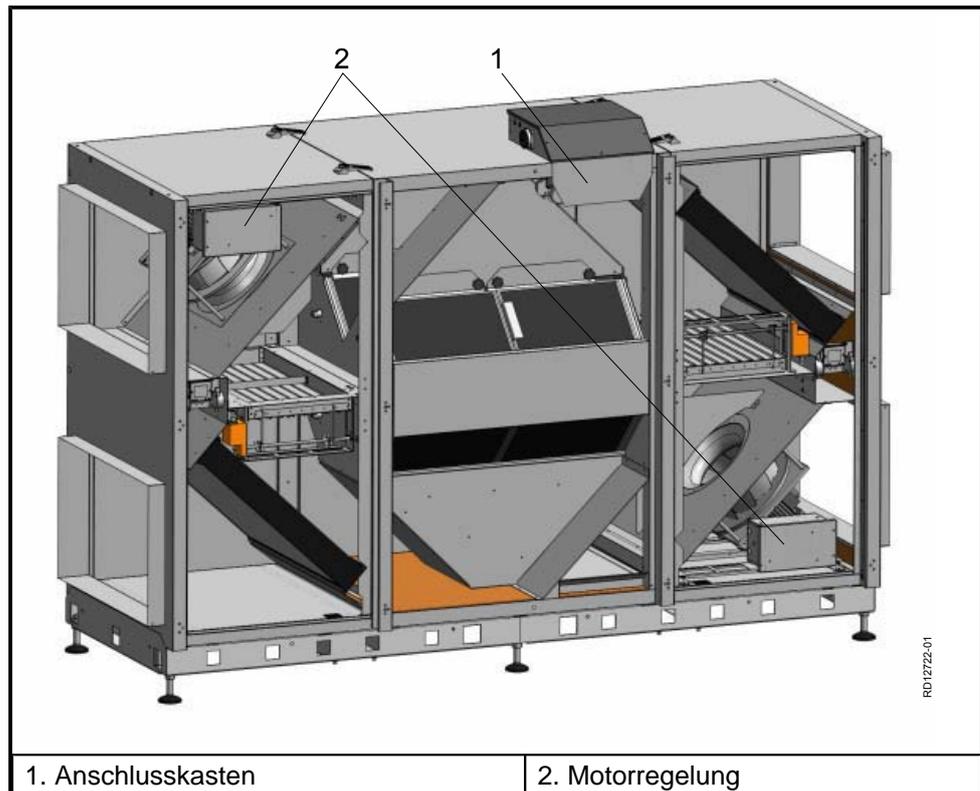
- Versorgungsspannung für Motoren und Motorregelung (MC)
- Regelsignale für die Motorregelung (MC) und das Alarmrelais
- Regelsignal für die Bypassklappe

Hinweis

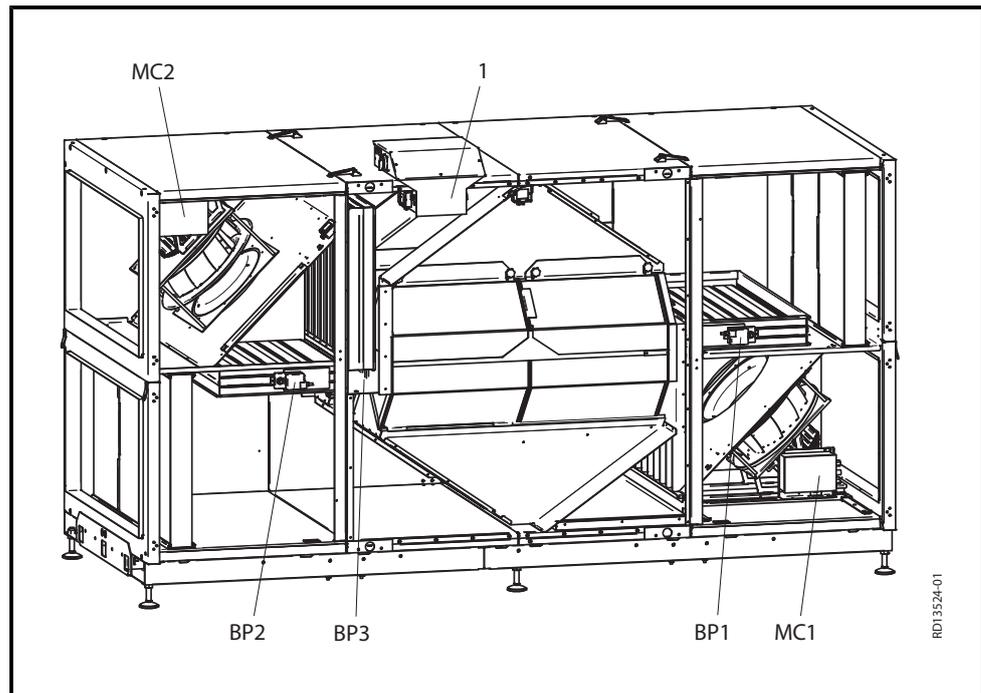
- Die Motorregelung ist von EXHAUSTO vorprogrammiert und mit Überlastungsschutz ausgerüstet.
- Die Motorregelung ist gegen Kurzschluss zu schützen

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

Anordnung der Elektrobauteile VEX350/360



**Anordnung der
Elektrobauteile -
Beispiel VEX370
Left**



Bauteil	Bauteil
1	Anschlusskasten <ul style="list-style-type: none"> ● Hauptautomatik ● 24 V Stromversorgung ● Sicherungsautomaten ● Versorgungstrennung
MC1	<ul style="list-style-type: none"> ● Motorregelung, Motor 1 (Abluft)
MC2	<ul style="list-style-type: none"> ● Motorregelung, Motor 2 (Zuluft)
BP1	<ul style="list-style-type: none"> ● Bypassklappe Abluft/Fortluft
BP2	<ul style="list-style-type: none"> ● Bypassklappe Außenluft/Zuluft
BP3	<ul style="list-style-type: none"> ● Bypass-Absperrklappe Zuluft



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com