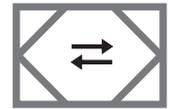


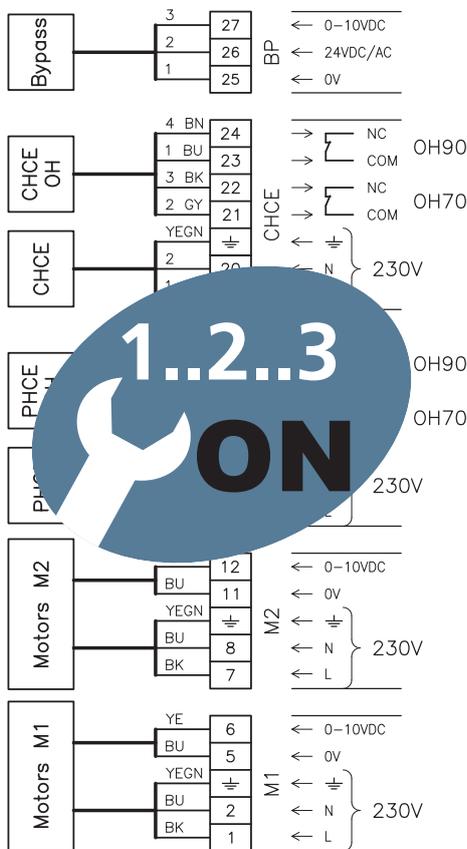
DE



VEX300
S E R I E
GEGENSTROM-
WÄRMETAUSCHER

El-Installationsanleitung

für VEX320CX/330CX/330HX für andere Automatik



545015668_DK_DE_SE_NL_PT-03

⚡ El-Installation.....Abschnitt 1 + 2

Originalbetriebsanleitung



1. Anschlussdiagramm für die Spannungsversorgung

1.1. Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC).....4
1.1.1. VEX300 mit Motorgröße 1.....4
1.1.2. VEX300 mit Motorgröße 25
1.1.3. 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:

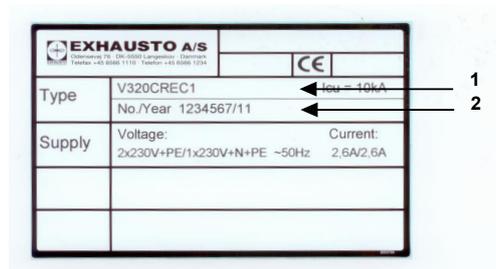
- Verschießbar oder sichtbar in der Nähe des Gerätes angeordnet sein.
- In der Lage sein, sämtliche Pole von der Versorgungsspannung zu unterbrechen
- Als Versorgungstrennung gemäß EN 60204-1 ausgeführt sein

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

Typenschild

Das Typenschild des VEX-Geräts enthält folgende Angaben:

1. VEX-Variante des Geräts
2. Produktionsauftragsnummer des Geräts



Hinweis

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

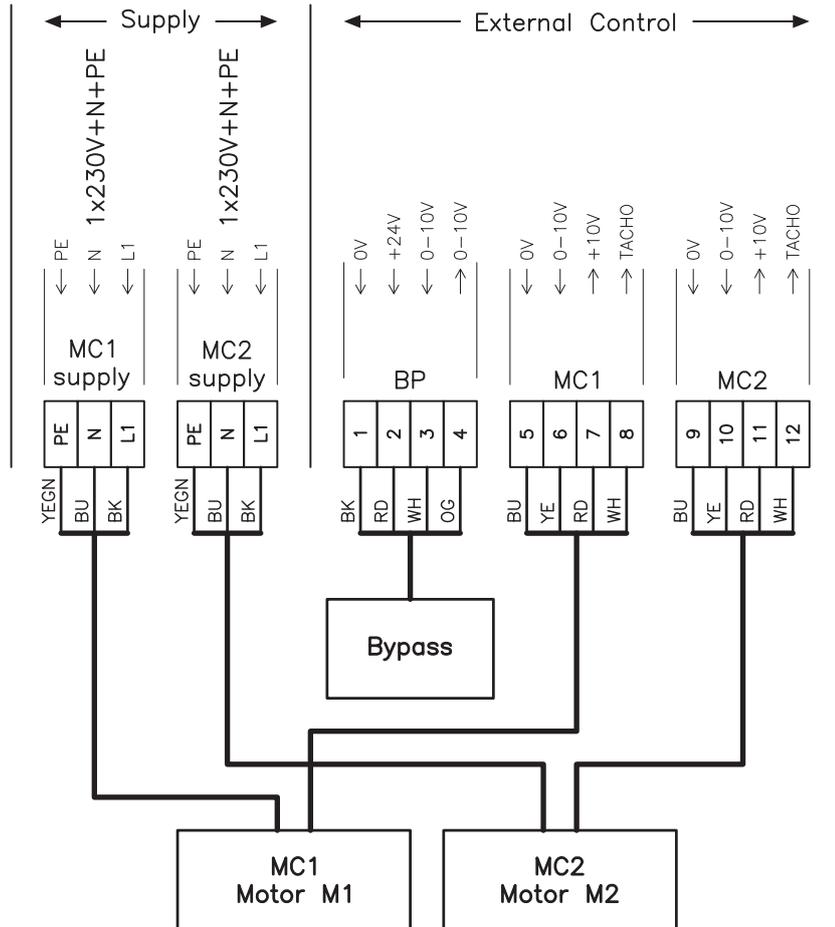


1. Anschlussdiagramm für die Spannungsversorgung

1.1 Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC)

1.1.1 VEX300 mit Motorgröße 1

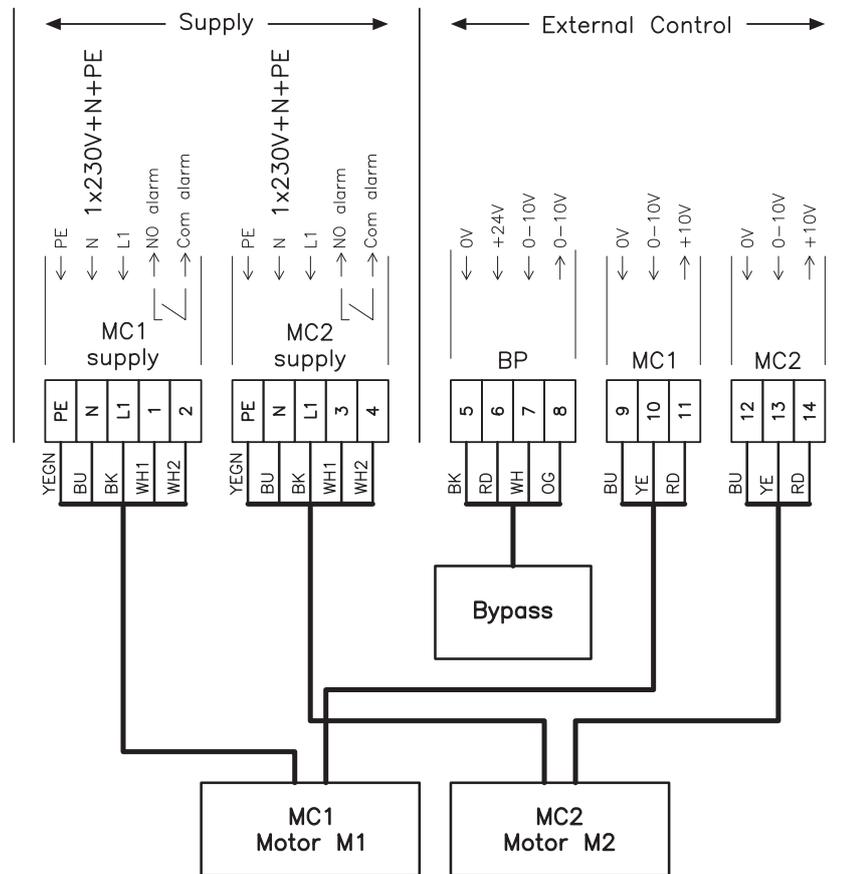
Diagramm 1 x 230 V Das folgende Diagramm zeigt den Anschluss von Versorgungsspannung an Motorregelung und Bypassklappen.



RD131670E_DK_DE_SE_NL_FI-01

1.1.2 VEX300 mit Motorgröße 2

Diagramm 1 x 230 V Das folgende Diagramm zeigt den Anschluss von Versorgungsspannung an Motorregelung und Bypassklappen.



RD13168GB_DK_DF_SE_NL_FT-01

Erläuterung zum Diagramm

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

Hinweis

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

EI-Daten

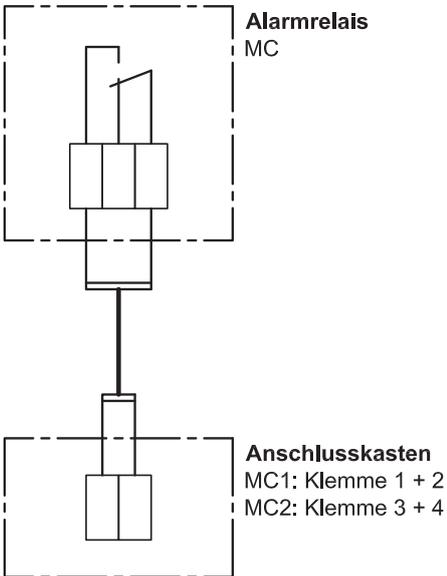
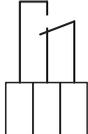
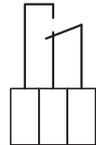
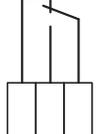
Die folgende Tabelle zeigt die Verteilung des Gesamtphasenstromes auf MC1 und MC2.

Typ	Versorgungsspannung	Bemessene Stromaufnahme Max. Phasenstrom (gesamt)	MC1 Pha- sen- strom	MC2 Pha- sen- strom
VEX320CX-1	1 x 230 V + N + PE	2,6 A	1,3 A	1,3 A
VEX320CX-2	1 x 230 V + N + PE	4,8 A	2,4 A	2,4 A
VEX330CX-1	1 x 230 V + N + PE	2,6 A	1,3 A	1,3 A
VEX330CX-2	1 x 230 V + N + PE	4,8 A	2,4 A	2,4 A
VEX330HX-1	1 x 230 V + N + PE	2,6 A	1,3 A	1,3 A
VEX330HX-2	1 x 230 V + N + PE	4,8 A	2,4 A	2,4 A

Hinweis

Die Stromaufnahme ist nicht sinusförmig.

1.1.3 Funktion des Alarmrelais

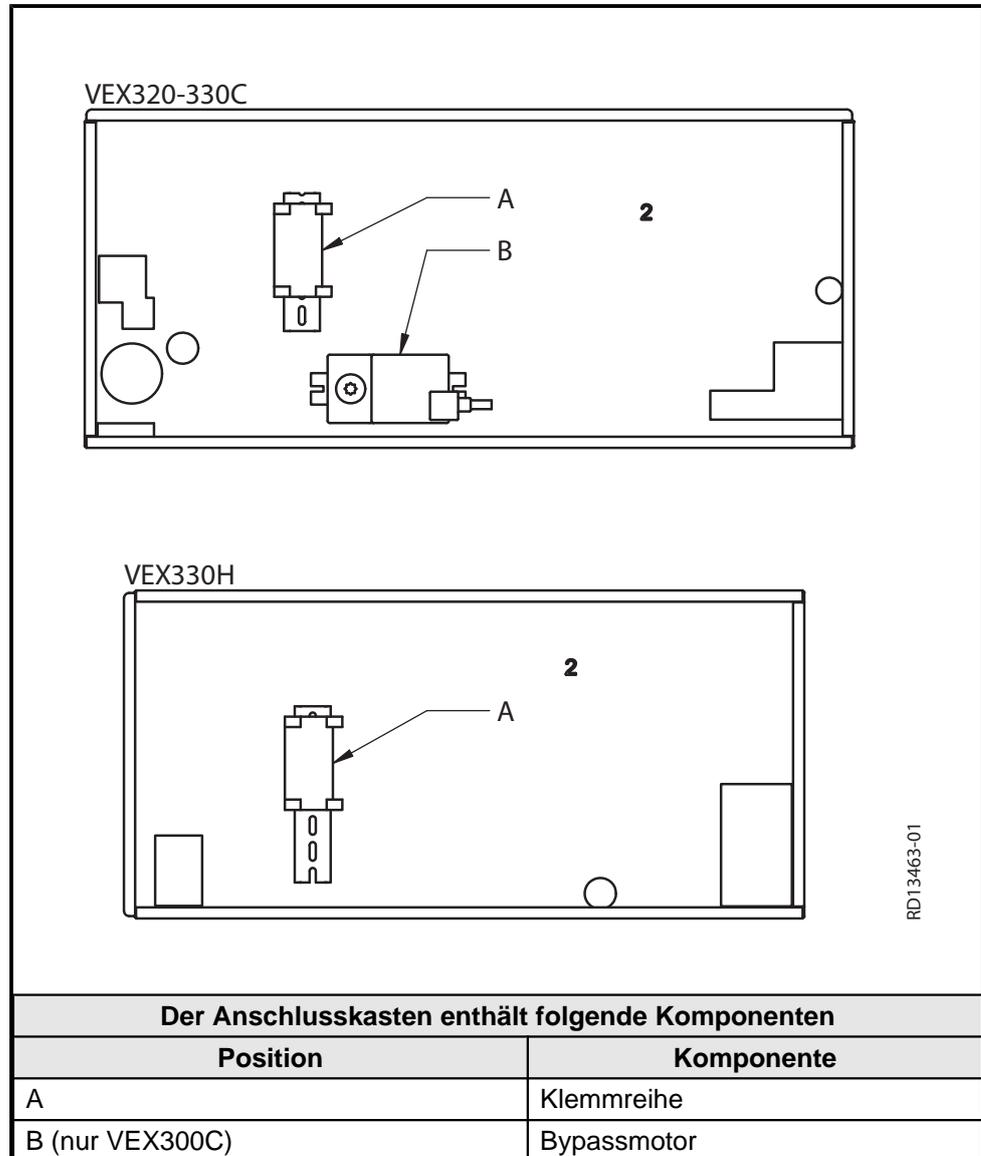
	Beschreibung	Abbildung
Schaltung	<p>Aus der Abbildung geht hervor, welche beiden Klemmen von der MC zu der Klemmreihe im Anschlusskasten geführt werden sollen.</p>	 <p>Alarmrelais MC</p> <p>Anschlusskasten MC1: Klemme 1 + 2 MC2: Klemme 3 + 4</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">RD13169DE-01</p>
Funktion	<p>Position des Alarmrelais bei Stromausfall o.dgl.</p>	 <p>Power off</p>
	<p>Position des Alarmrelais bei Alarm</p>	 <p>Alarm</p>
	<p>Position des Alarmrelais bei Betrieb</p>	 <p>Power on, No alarm</p>



2. Installation des VEX-Geräts

2.1 Umfang der Installation

Anschlusskasten



Mögliche Anschlüsse an die Klemmreihe (A) im Anschlusskasten:

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

Funktion der Bypassklappe

Beim Anschluss des Regelsignals an die Bypassklappe ist Folgendes zu berücksichtigen.

Falls	dann
Bypassklappe BP1 geschlossen ist	wird die Abluft durch den Gegenstromwärmetauscher (100% Wärmerückgewinnung) geleitet
Bypassklappe BP1 geöffnet ist	wird die Abluft um den Gegenstromwärmetauscher (0 % Wärmerückgewinnung) herumgeleitet

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-Gerätes.



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