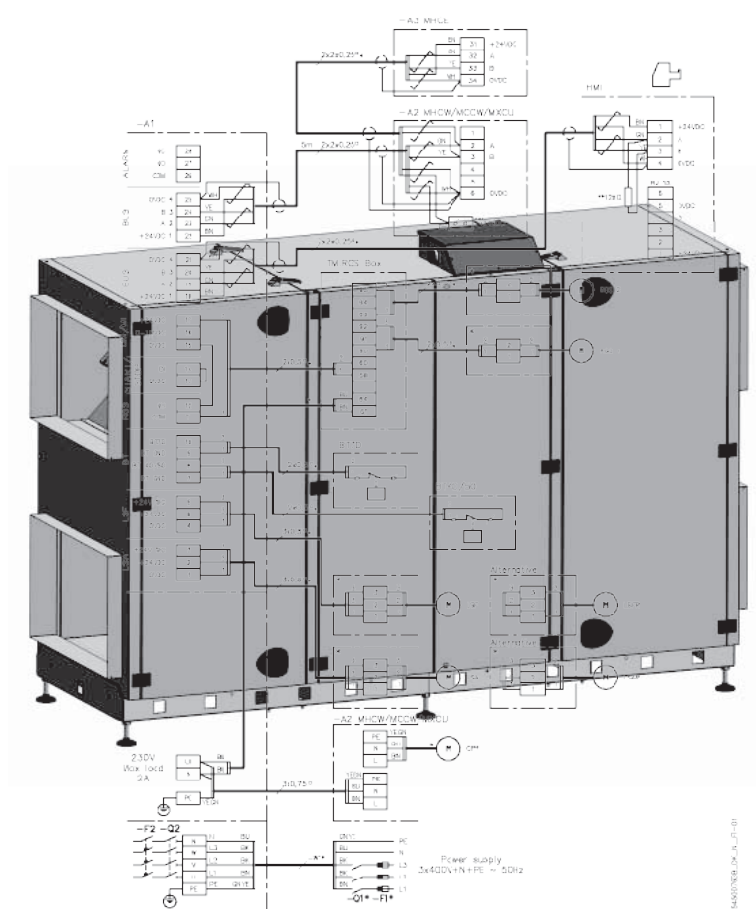


VEX300
S E R I E N
MODSTRØMSVEKSLER

VEX350HX-360HX-370HX

El-installationsguide - For anden automatik



⚡ El-installation.....Kapitel 1 + 2

Original brugsanvisning



1. Diagram for spændingsforsyning

1.1. Tilslutningsdiagram for VEX med motorstyring (MC).....4

1.1.1. Alarmrelæets funktion.....7



2. Installation af VEX'en

2.1. Installationens omfang.....8

Symboler, begreber og advarsler

Forbudssymbol



Overtrædelser af anvisninger angivet med et forbudssymbol er forbundet med livsfare.

Faresymbol



Overtrædelser af anvisninger angivet med et faresymbol er forbundet med risiko for personskade eller ødelæggelse af materiel.

Advarsler



Arbejdet skal udføres af en autoriseret el-installatør, efter lokalt gældende love og regler.

Forsyningsadskiller



EXHAUSTO A/S gør opmærksom på, at der i henhold til Maskindirektivet skal opsættes en forsyningsadskiller i den faste installation af aggregatet.

Forsyningsadskilleren skal:

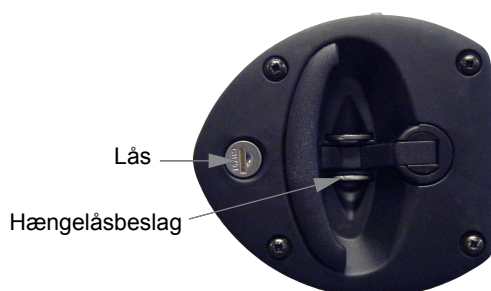
- være aflåselig, eller placeres synligt i nærheden af aggregatet
- kunne afbryde alle poler fra forsyningsspændingen
- Udført som forsyningsadskiller iht. EN 60204-1

Forsyningsadskilleren er **ikke** en del af EXHAUSTOs leverance.

Aflås aggregat under drift

Under drift skal VEX-aggregatet altid være aflåst:

- enten via låsecylinderen i håndtaget. **Husk** at fjerne nøglen fra låsen.
- eller via hængelås. Benyt det indbyggede hængelåsbeslag i håndtaget.



Typeskilt

På VEX-aggregatets typeskilt kan aflæses:

- hvilken VEX-variant (1) aggregatet er
- aggregatets produktionsordrenr. (2)

EXHAUSTO A/S Skovvej 19, DK-1050 Copenhagen Ø, Danmark Telefon: +45 3330 1122, Telefax: +45 3330 1234		CE	
Type	V350HREC	Icu = 18kA	
	No./Year 1234567/2011		
Supply	Voltage:	Current:	
	3x230V+PE/3x400V+N+PE ~50Hz	15A/15A	

Bemærk

Hav produktionsnummeret parat ved alle henvendelser til EXHAUSTO om produktet.

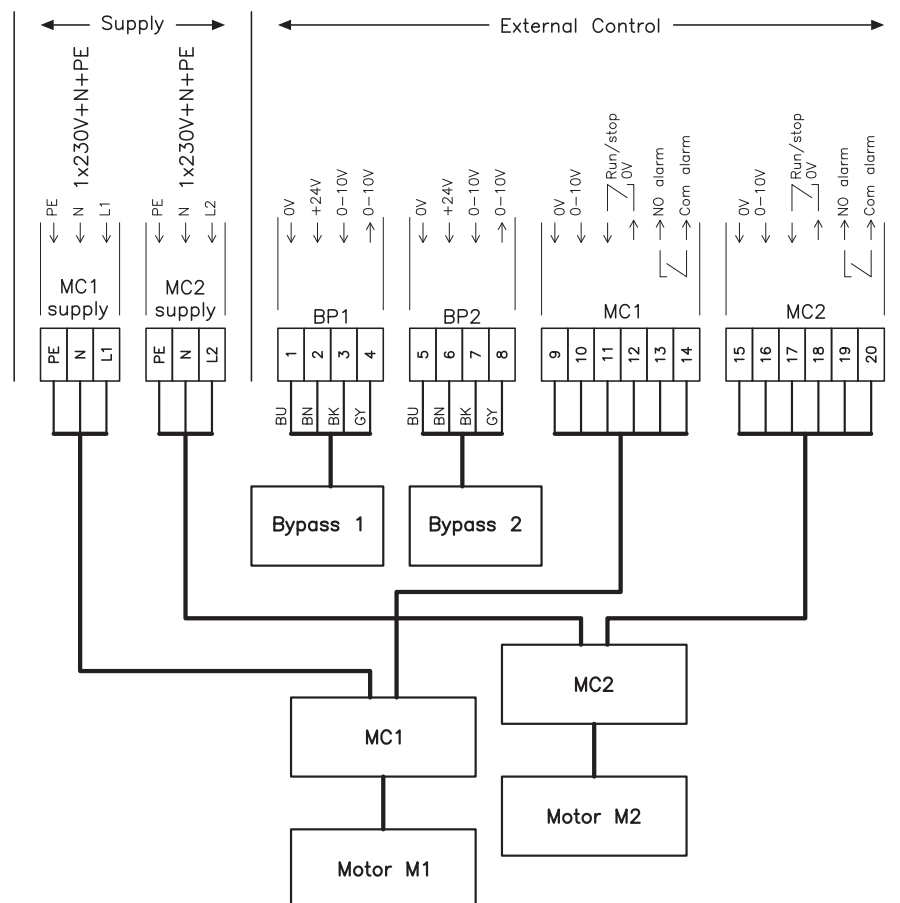


1. Diagram for spændingsforsyning

1.1 Tilslutningsdiagram for VEX med motorstyring (MC)

VEX350/360 - Diagram

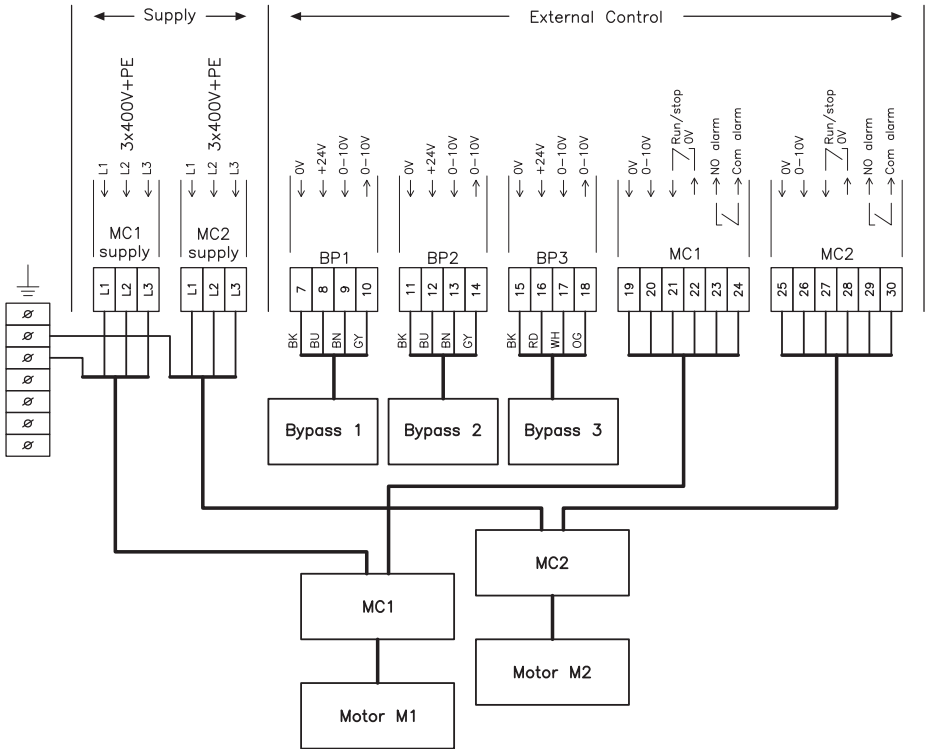
Nedenstående diagram viser tilslutningen af forsyningsspænding til motorstyring og bypassspjæld.



RD1304834-2014-09-04

VEX370 - Diagram 3
x 400V

Nedenstående diagram viser tilslutningen af forsyningsspænding til motorstyring og bypassspjæld.



RD13522-01

Forklaring til diagram

Betegnelse	Forklaring
MC1 Supply	Forsyning til motorstyring MC1 (afkast/fraluft)
MC2 Supply	Forsyning til motorstyring MC2 (tilluft/udeluft)
Bypass 1	Styresignal til bypassspjæld 1 (afkast/fraluft)
Bypass 2	Styresignal til bypassspjæld 2 (tilluft/udeluft)
Bypass 3 (kun VEX370)	Styresignal til bypassspjæld 3 (tilluft/fraluft)
MC1	Styresignal til motorstyring motor M1 (afkast/fraluft)
MC2	Styresignal til motorstyring motor M2 (tilluft/udeluft)

Bemærk

Øvrige dele er leveret af EXHAUSTO i det omfang, som fremgår af VEX-vejledningens forside.

El-data

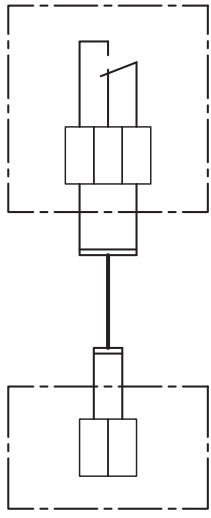
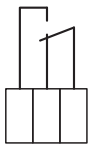
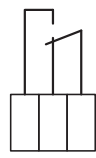
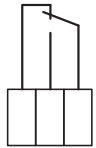
Tabellen herunder viser, maks. fasestrøm og maks. nulstrøm.

Type	Forsyningsspænding	Maks. fase- strøm (totalt)	Maks. nulstrøm (Dimensi- onerende strøm)	MC1 fase- strøm	MC2 fase- strøm
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

**Bemærk - kun for
VEX350 og VEX360**

Strømforbruget optages fra to faser og er ikke sinusformet. Fase L3 benyttes ikke.

1.1.1 Alarmrelæets funktion

Beskrivelse		Tegning
Kobling	Tegningen viser, hvilke to klemmer fra MC, der føres til klemmerækken i tilslutningsboksen	 Alarmrelæ MC Tilslutningsboks MC: Klemme 9-10 og 15-16 5450165DK-01
	Alarmrelæets stilling ved strømsvigt el. lign.	 Power off
	Alarmrelæets stilling ved alarm	 Alarm
	Alarmrelæets stilling under drift	 Power on, No alarm
Funktion		



2. Installation af VEX'en

2.1 Installationens omfang

VEX-aggregat

El-installation af VEX-aggregatet omfatter følgende opgaver:

Tilslutningsboks

Mulige tilslutninger til klemrækken i tilslutningsboksen:

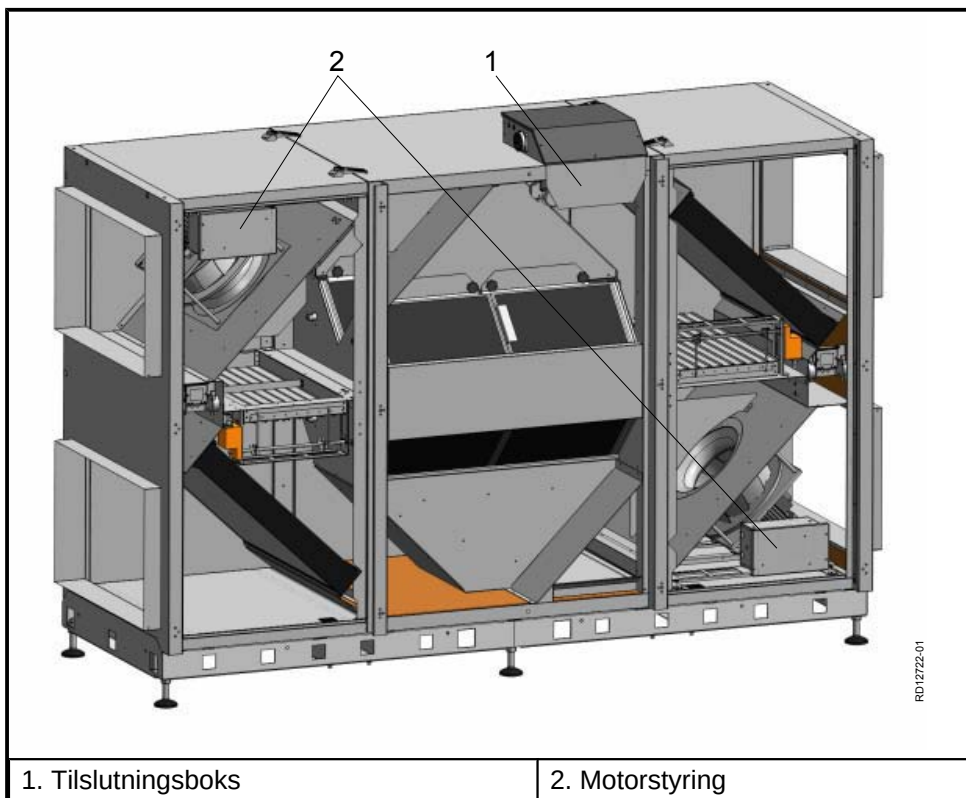
- Forsyningsspænding til motorer og motorstyring (MC)
- Styresignaler til motorstyring (MC) og alarmrelæ
- Styresignal til bypassspjæld

Bemærk

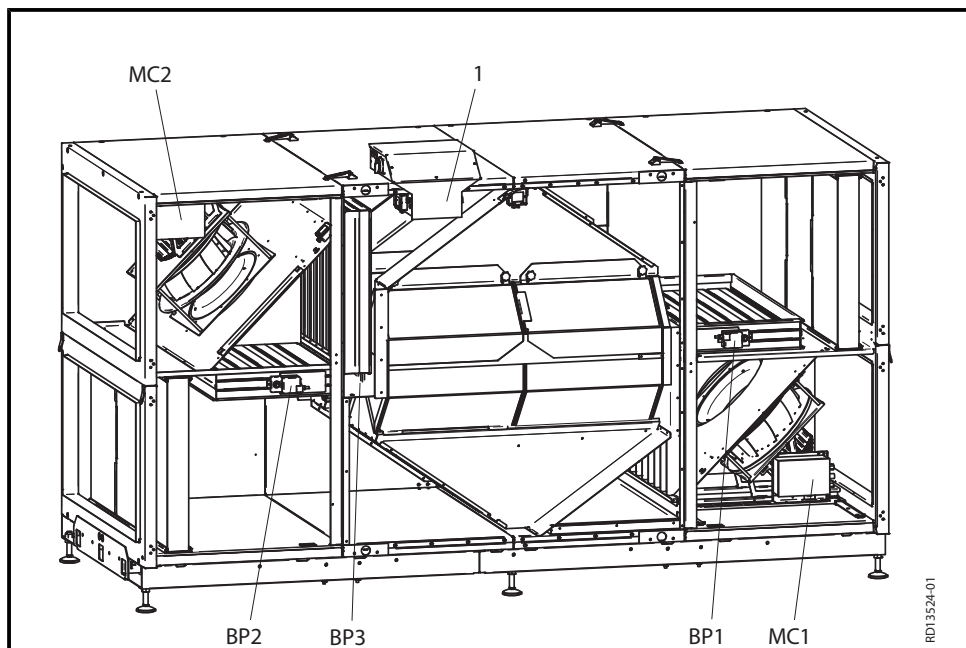
- Motorstyringen er forprogrammeret af EXHAUSTO og overbelastningsbeskyttet
- Motorstyringen skal kortslutningsbeskyttelse

For øvrige tekniske data, se afsnittet "Tekniske data" i hovedvejledningen for VEX'en.

Placering af elkomponenter - VEX350/360



Placering af elkomponenter - eksempel VEX370 Left



Del	Komponent
1	Tilslutningsboks • Hovedstyring • 24 V strømforsyning • Automatiksikringer • Forsyningsadskiller
MC1	• Motorstyring, motor 1 (fraluft)
MC2	• Motorstyring, motor 2 (tilluft)
BP1	• Bypass-spjæld fraluft/afkast
BP2	• Bypass-spjæld udeluft/tilluft
BP3	• Bypass afspærringsspjæld tilluft



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