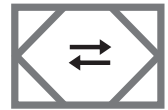


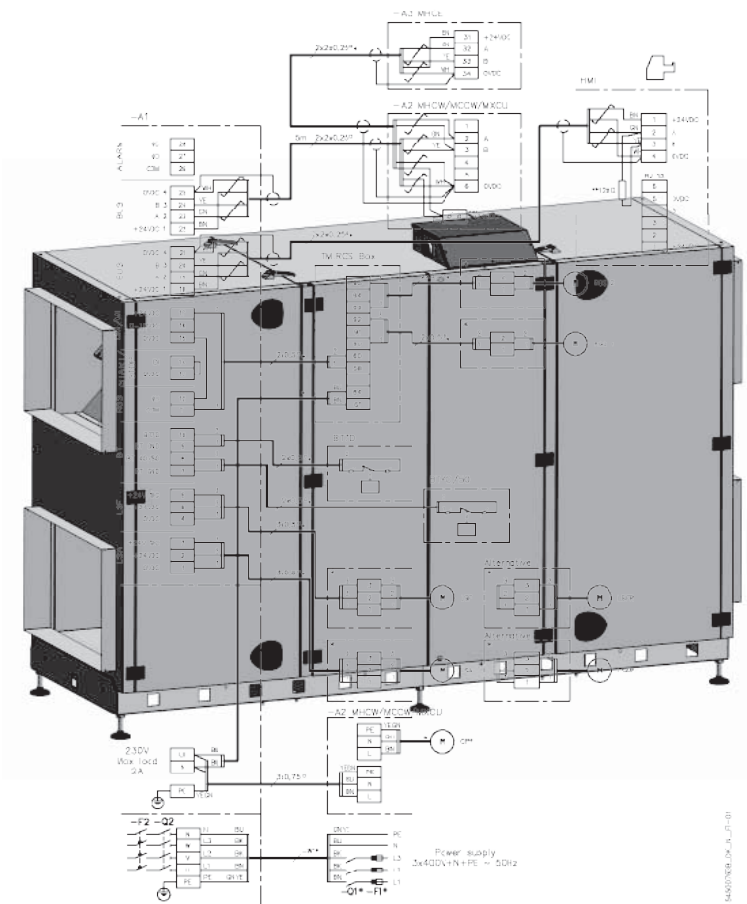
NO

VEX350HX-360HX-370HX

Guide for elektrisk installasjon - for annen automatikk



VEX300
SERIEN
MOTSTRØMSVEKSLER



⚡ Mekanisk montering.....Kapitel 1 + 2

Original bruksanvisning



1. Kablingsskjema for spenningsforsyning

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

1.1.1. Alarmreleets funksjon.....7



2. Installasjon av VEX-en

2.1. Installasjonens omfang.....8

Symboler, begreper og advarsler

Forbudssymbol



Overtredelse av anvisninger vist med et forbudssymbol er forbundet med livsfare.

Faresymbol



Overtredelse av anvisninger vist med et faresymbol er forbundet med risiko for personskade eller ødeleggelse av materiell.

Advarsler



Arbeidet skal utføres av autorisert elektroinstallatør etter nasjonale lover og forskrifter.

Skillebryter



EXHAUSTO A/S gjør oppmerksom på at det i henhold til Maskindirektivet skal monteres en skillebryter i den faste installasjonen av aggregatet.

Skillebryteren skal:

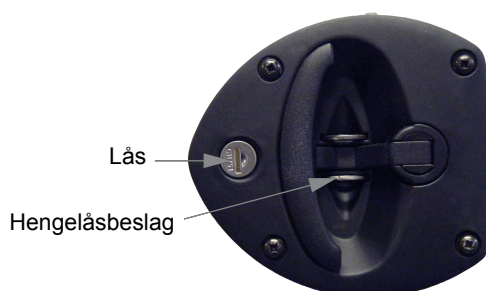
- være låsbar eller plasseres synlig i nærheten av aggregatet
- kunne bryte alle poler fra matespenningen
- være utført som skillebryter i henhold til EN 60204-1

Skillebryteren er **ikke** en del av EXHAUSTOs leveranse.

Lås aggregatet under drift

VEX-aggregatet skal alltid være låst av når det er i drift:

- enten via låsesylinderen i håndtaket. **Husk** å ta ut nøkkelen av låsen.
- eller med hengelås. Bruk hengelåsbeslaget som er bygd inn i håndtaket.



Typeskilt

På VEX-aggregatets typeskilt kan man lese:

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

EXHAUSTO A/S <small>Skjerveveien 70, DK-10501 Langemølle, Danmark Telefon: +45 3300 5110, Telefax: +45 3300 1234</small>		CE	
Type	V350HREC	1	10A - 16kVA
No./Year	1234567/2011	2	
Supply	Voltage: 3x230V+PE/3x400V+N+PE	Current:	15A/15A

Merk

Ha produksjonsnummeret klart ved alle henvendelser om produktet til EXHAUSTO.

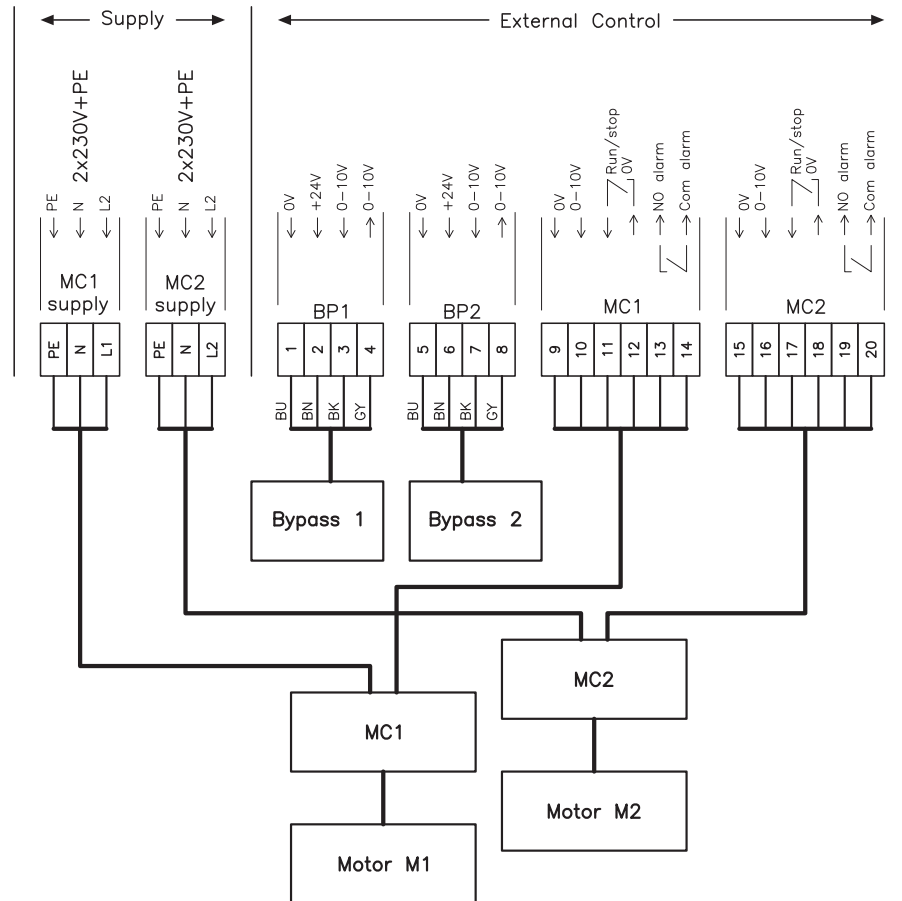


1. Koblingsskjema for spenningsforsyning

1.1 Koblingsskjema for VEX med motorstyring (MC)

VEX350/360 - skjema

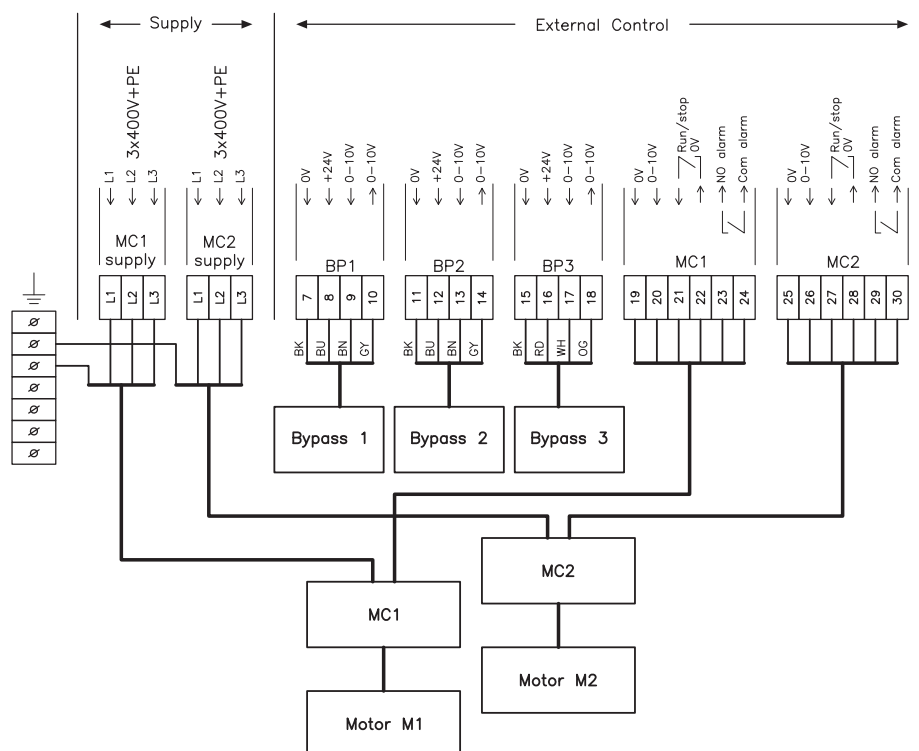
Skjemaet under viser tilkobling av matespenning til motorstyring og bypass-spjeld.



RD1304836-01

VEX370 - skjema 3 x 400 V

Skjemaet under viser tilkobling av matespenning til motorstyring og bypass-spjeld.



RD13522-01

Forklaring til skjema

Betegnelse	Forklaring
MC1 Supply	Forsyning til motorstyring MC1 (avkast/avtrekk)
MC2 Supply	Forsyning til motorstyring MC2 (tilluft/uteluft)
Bypass 1	Styresignal til bypass-spjeld 1 (avkast/avtrekk)
Bypass 2	Styresignal til bypass-spjeld 2 (tilluft/uteluft)
Bypass 3 (kun VEX370)	Styresignal til bypass-spjeld 3 (tilluft/avtrekk)
MC1	Styresignal til motorstyring motor M1 (avkast/avtrekk)
MC2	Styresignal til motorstyring motor M2 (tilluft/uteluft)

Merk

Øvrige deler er levert av EXHAUSTO i det omfang som fremgår av VEX-veiledningens forside.

Elektriske data

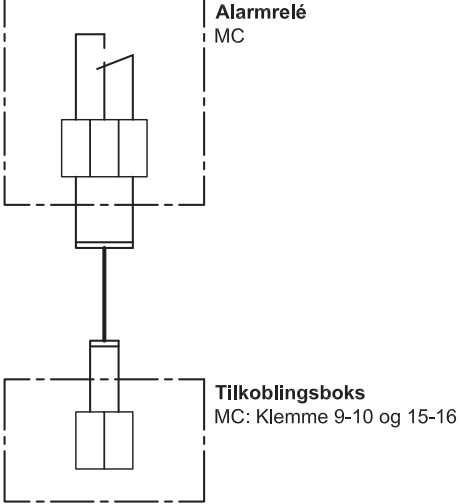
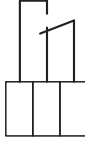
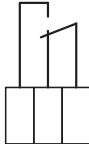

Tabellen under viser maks. fasestrøm og maks. nullstrøm.

Type	Matespenning	Maks. fasestrøm (totalt)	Maks. nullstrøm (Dimensjonerende strøm)	MC1 fasestrøm	MC2 fasestrøm
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

Merk - kun VEX350 og VEX360

Strømforbruket optas fra to faser og er ikke sinusformet. Fase L3 brukes ikke.

1.1.1 Alarmreleets funksjon

	Beskrivelse	Tegning
Kobling	Tegningen viser hvilke to klemmer fra MC som leder til rekkeklemmen i koblingsboksen	 <p>Alarmrelé MC</p> <p>Tilkoblingsboks MC: Klemme 9-10 og 15-16</p> <p>5450165NO-01</p>
Funksjon	Alarmreleets stilling ved strømstans el. lign.	 <p>Power off</p>
	Alarmreleets stilling ved alarm	 <p>Alarm</p>
	Alarmreleets stilling under drift	 <p>Power on, No alarm</p>



2. Installasjon av VEX-en

2.1 Installasjonens omfang

VEX-aggregat Elektrisk installasjon av VEX-aggregatet omfatter følgende oppgaver:

Koblingsboks Mulige tilkoblinger til rekkeklemmen i koblingsboksen:

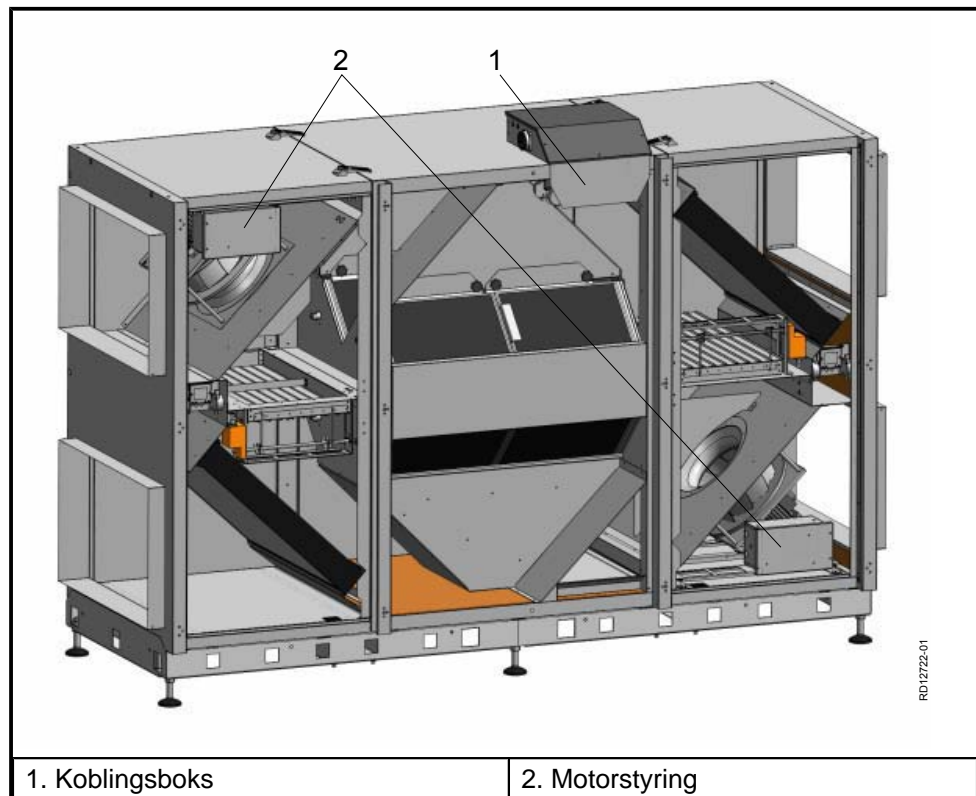
- Matespenning til motorer og motorstyring (MC)
- Styresignaler til motorstyring (MC) og alarmrelé
- Styresignal til bypass-spjeld

Merk

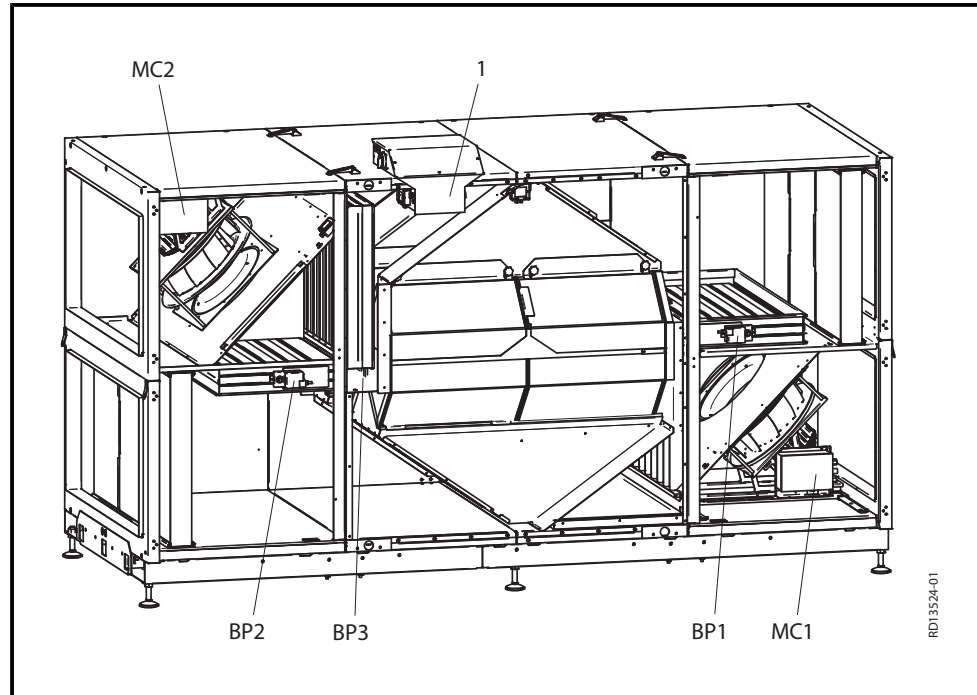
- Motorstyringen er forprogrammert av EXHAUSTO og har overbelastningsvern
- Motorstyringen må ha kortslutningsvern

For øvrige tekniske data, se avsnittet «Tekniske data» i hovedveiledningen for VEX-aggregatet.

Plassering av elektriske komponenter - VEX350/360



Plassering av elektriske komponenter
- eksempel VEX370
Left



Del	Komponent
1	Koblingsboks <ul style="list-style-type: none"> • Hovedstyring • 24 V strømforsyning • Automatsikringer • Skillebryter
MC1	• Motorstyring, motor 1 (avtrekk)
MC2	• Motorstyring, motor 2 (tilluft)
BP1	• Bypass-spjeld, avtrekk/avkast
BP2	• Bypass-spjeld, uteluft/tilluft
BP3	• Bypass sperrespjeld tilluft



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