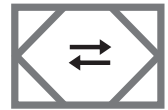


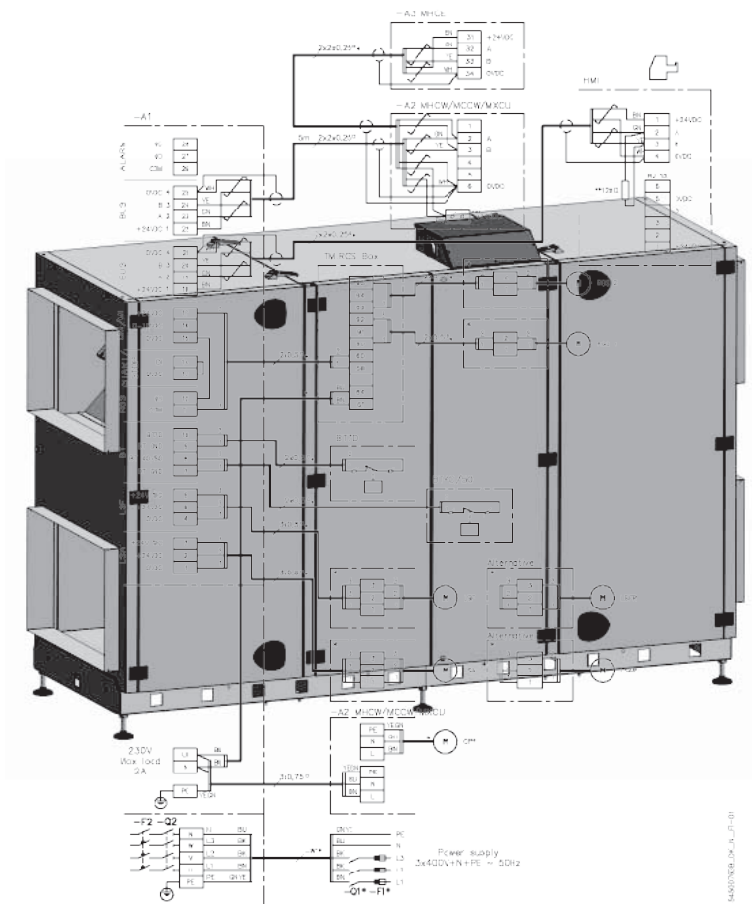


VEX350HX-360HX-370HX

El-installationsguide – För annan automatik



VEX300
SERIEN
MOTSTRÖMS-
VÄRMEVÄXLARE



⚡ El-installation.....Avsnitt 1 + 2

Bruksanvisning i original



1. Anslutningsschema för spänningsförsörjning

1.1. Anslutningsschema för VEX med motorstyrning (MC).....4

1.1.1. Larmreläets funktion.....7



2. Installation av VEX

2.1. Installationens omfattning.....8

Symboler, begrepp och varningar

Förbudssymbol



Överträdelse av anvisningar som markerats med förbudssymbol kan medföra livsfara.

Varningssymbol



Överträdelse av anvisningar som markerats med varningssymbol kan medföra risk för personskada eller materiella skador.

Varningar



Arbetet ska utföras av en auktoriserad elinstallatör i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.

Huvudströmbrytare



EXHAUSTO A/S ber dig observera att i enlighet med Maskindirektivet* ska en huvudströmbrytare installeras vid fast montering av aggregatet.

Huvudströmbrytaren ska

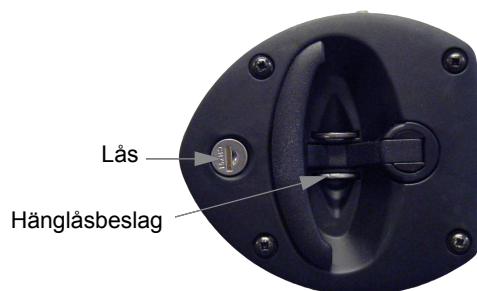
- vara låsbar eller placeras synlig i närheten av aggregatet,
- kunna bryta alla polerna för matningsspänningen,
- vara huvudströmbrytare i enlighet med EN 60204-1.

Huvudströmbrytaren är ett extra tillbehör som **inte** ingår i leveransen från EXHAUSTO.

Lås aggregat under drift

Under drift ska VEX-aggregatet alltid vara låst:

- antingen med låscylindern i handtaget. **Kom ihåg** att ta ut nyckeln från låset.
- eller med hänglås. Använd handtagets inbyggda hänglåsbeslag.



Typskylt

På VEX-aggregatets typskylt finns följande information:

- vilken VEX-variant (1) aggregatet är
- aggregatets tillverkningsordernr. (2)

EXHAUSTO A/S <small>Dänemærke 70, DK-8500 Langelinie, Danmark Telefon: +45 3000 1110, Telefax: +45 3000 1234</small>		CE	
Type	V350HREC	10A - 16kVA	1
	No./Year 1234567/2011		2
Supply	Voltage: 3x230V+PE/3x400V+N+PE	Current: ~50Hz 15A/15A	

Obs!

Ha alltid tillverkningsnumret till hands vid all kontakt med EXHAUSTO angående produkten.

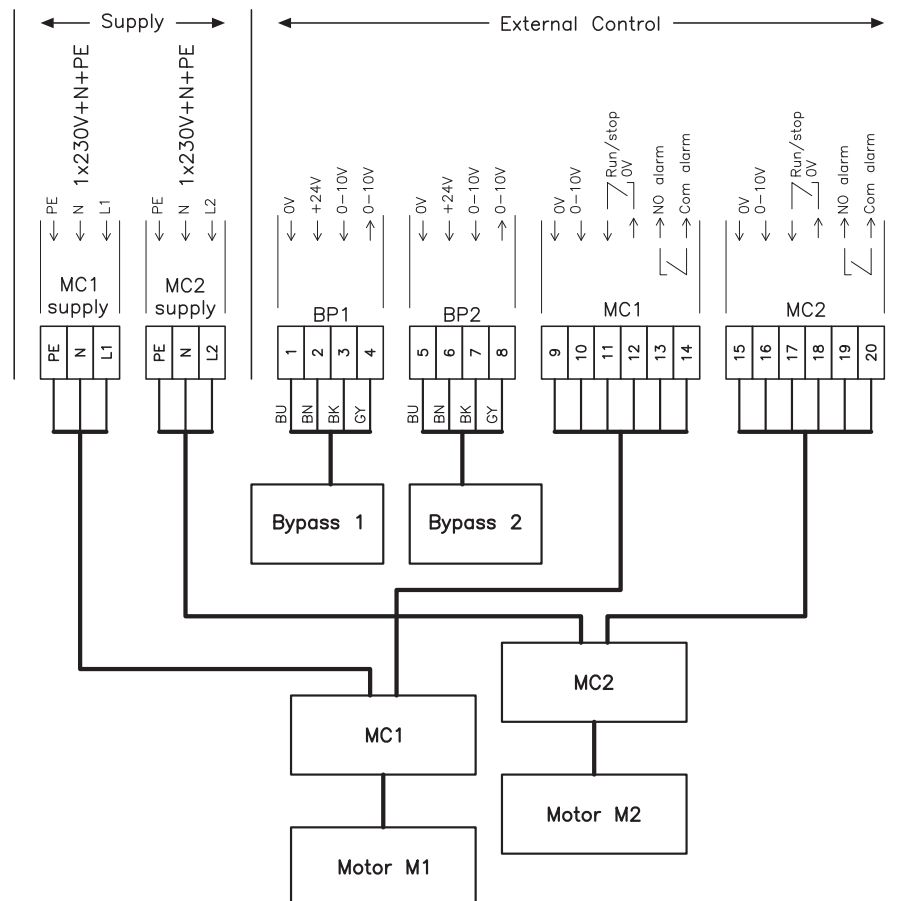


1. Anslutningsschema för spänningsförsörjning

1.1 Anslutningsschema för VEX med motorstyrning (MC)

VEX350/360 – Diagram

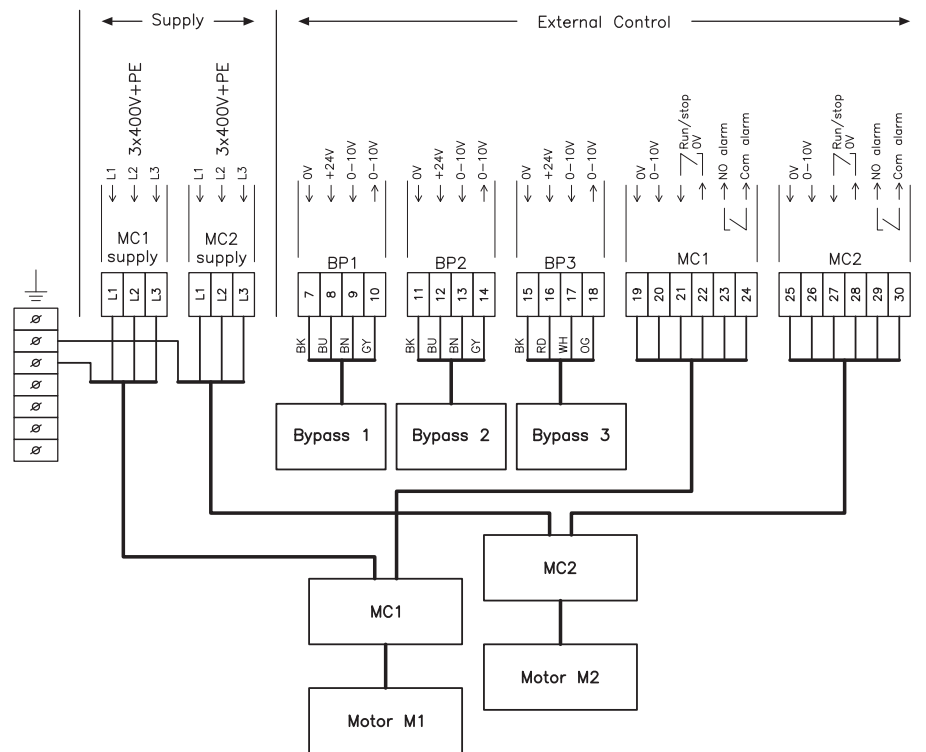
Nedanstående anslutningsschema visar anslutning av matningsspänning till motorstyrning och bypasspjäll.



RI01304837_DK_DE_SE_NL_F-01

VEX370 – anslutningsschema 3 x 400 V

Nedanstående anslutningsschema visar anslutning av matningsspänning till motorstyrning och bypasspjäll.



RD13522-01

Förklaring till anslutningsschema

Beteckning	Förklaring
MC1 Supply	Strömförsörjning till motorstyrning MC1 (avluft/frånluft).
MC2 Supply	Strömförsörjning till motorstyrning MC2 (tilluft/ute-luft).
Bypass 1	Styrsignal till bypasspjäll 1 (avluft/frånluft).
Bypass 2	Styrsignal till bypasspjäll 2 (tilluft/uteluft).
Bypass 3 (endast VEX370)	Styrsignal till bypasspjäll 3 (tilluft/frånluft).
MC1	Styrsignal till motorstyrning för motor M1 (avluft/frånluft).
MC2	Styrsignal till motorstyrning för motor M2 (tilluft/ute-luft).

Obs!

Övriga delar har levererats av EXHAUSTO i den omfattning som framgår av VEX-handbokens framsida.

Elektriska data

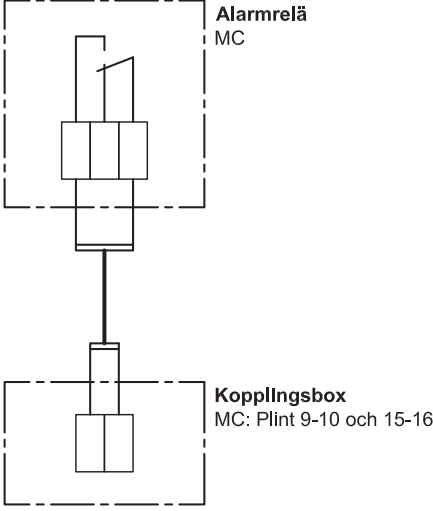
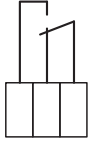
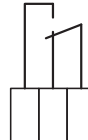
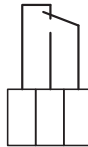
Tabellen nedan visar maximal fasström och maximal nollström.

Typ	Matningsspänning	Max fasström (totalt)	Max nollström (dimensionerande ström)	MC1 fasström	MC2 fasström
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

Observera – endast för VEX350 och VEX360

Strömförbrukning tas från två faser och är ej sinusformad. Fas L3 används inte.

1.1.1 Larmreläets funktion

	Beskrivning	Ritning
Koppling	Bilden visar vilka två anslutningar från MC som leds till kopplingsplinten i anslutningsboxen.	 <p>Alarmrelä MC</p> <p>Kopplingsbox MC: Plint 9-10 och 15-16</p> <p>54501655E-01</p>
Funktion	Larmreläets ställning vid strömavbrott etc.	 <p>Power off</p>
	Larmreläets ställning vid larm.	 <p>Alarm</p>
	Larmreläets ställning under drift.	 <p>Power on, No alarm</p>



2. Installation av VEX

2.1 Installationens omfattning

VEX-aggregat

Elinstallation av VEX-aggregatet omfattar följande uppgifter:

Anslutningsbox

Möjliga anslutningar på kopplingsplintarna i anslutningsboxen:

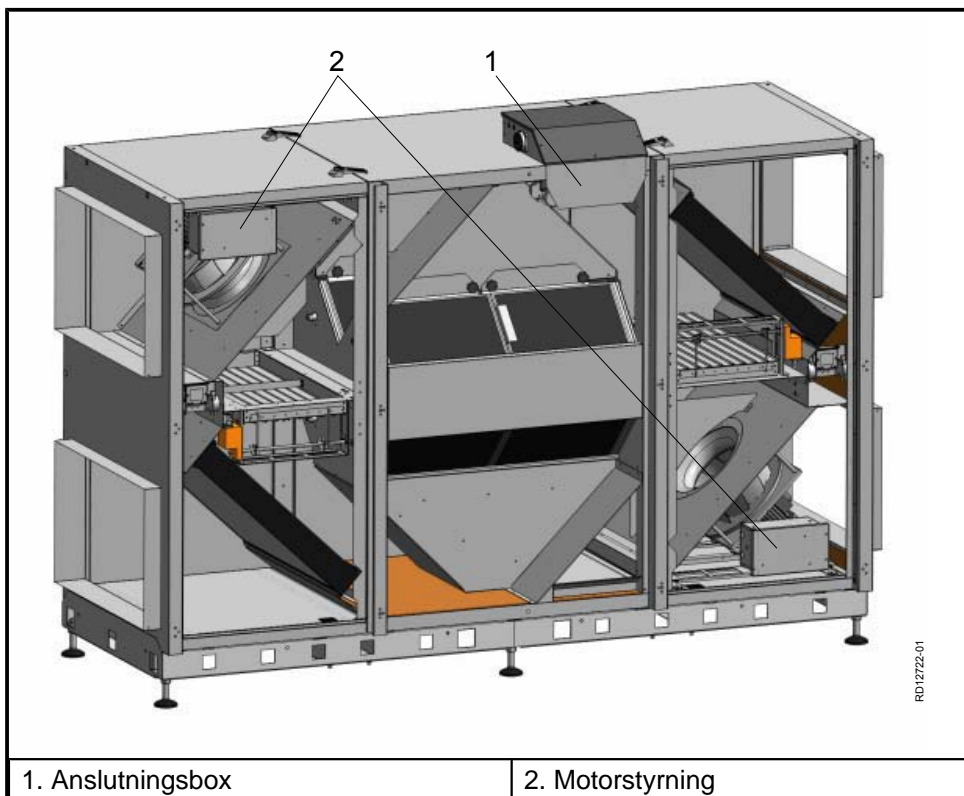
- Matningsspänning till motorer och motorstyrning (MC)
- Styrsignaler till motorstyrning (MC) och larmrelä
- Styrsignal till bypasspjäll

Obs!

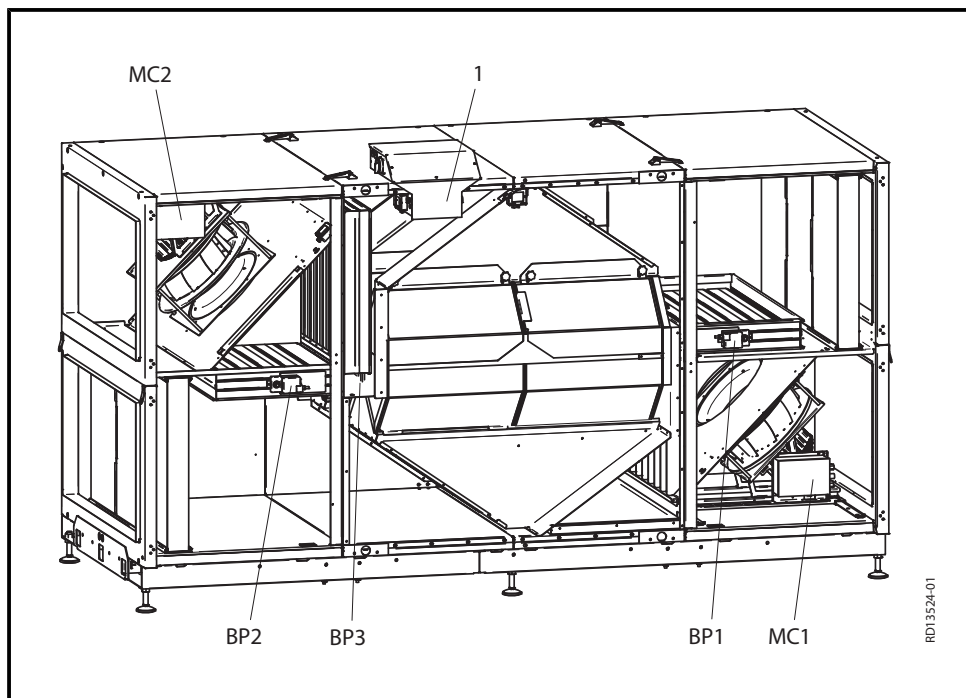
- Motorstyrningen är förprogrammerad av EXHAUSTO och överbelastnings-skyddad.
- Motorstyrningen ska skyddas mot kortslutning.

För övriga tekniska data, se avsnittet "Tekniska data" i användarhandboken för VEX-aggregatet.

Placering av el-komponenter – VEX350/360



Placering av el-komponenter – exempel VEX370 Left



Del	Komponent
1	Anslutningsbox <ul style="list-style-type: none"> • Huvudstyrning • 24 V strömförsörjning • Automatsäkringar • Huvudströmbrytare
MC1	• Motorstyrning, motor 1 (frånluft)
MC2	• Motorstyrning, motor 2 (tilluft)
BP1	• Bypasspjäll med frånluft/avluf
BP2	• Bypasspjäll med uteluft/tilluft
BP3	• Bypass avspärringspjäll tilluft



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