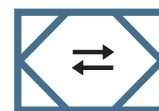


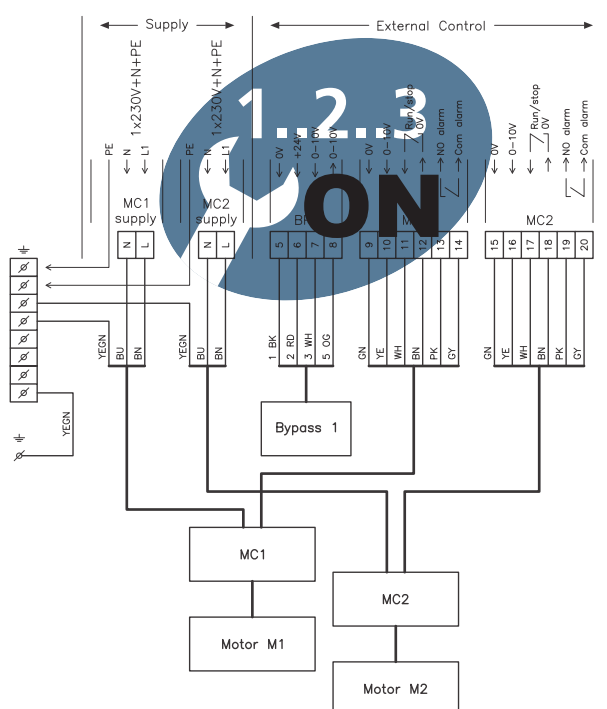
SE



VEX100CF
SERIEN
MOTSTRÖMS-
VÄRMEVÄXLARE

Elinstallationsguide

för VEX170CF-X för annan automatik



013487-01

⚡ El-installation.....Avsnitt 1 + 2

Bruksanvisning i original

**1. Anslutning av spänningsförsörjning****1.1. Anslutningsschema för VEX med motorstyrning (MC).....4****1.1.1. Larmreläets funktion.....6****2. Installation av VEX-aggregatet****2.1. Installationens omfattning.....7**

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.

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 konstruerad som huvudströmbrytare i enlighet med EN 60204-1

Huvudströmbrytaren ingår inte i leveransen från EXHAUSTO.

Varningar

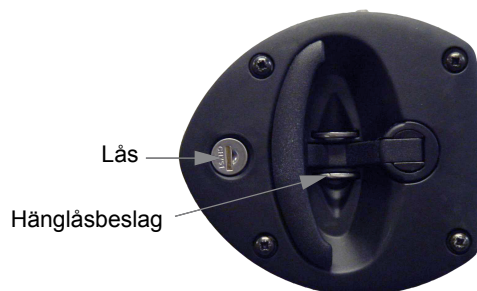


Arbetet ska utföras av en auktoriserad elinstallatör i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.

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:

- VEX-aggregat, typ (1)
- Tillverkningsnummer (2)

EXHAUSTO		CE	
Type		V150CFHLECW2	1
No./Year		2406294/2017	2
Supply		Voltage: 3x400V+N+PE ~50Hz	Current: 15A
Heat		HCW	
FAN ECO design		$\eta = 60,0\%$ (A) N62 (2015) N = 74,4 VSD integrated	

Observera

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

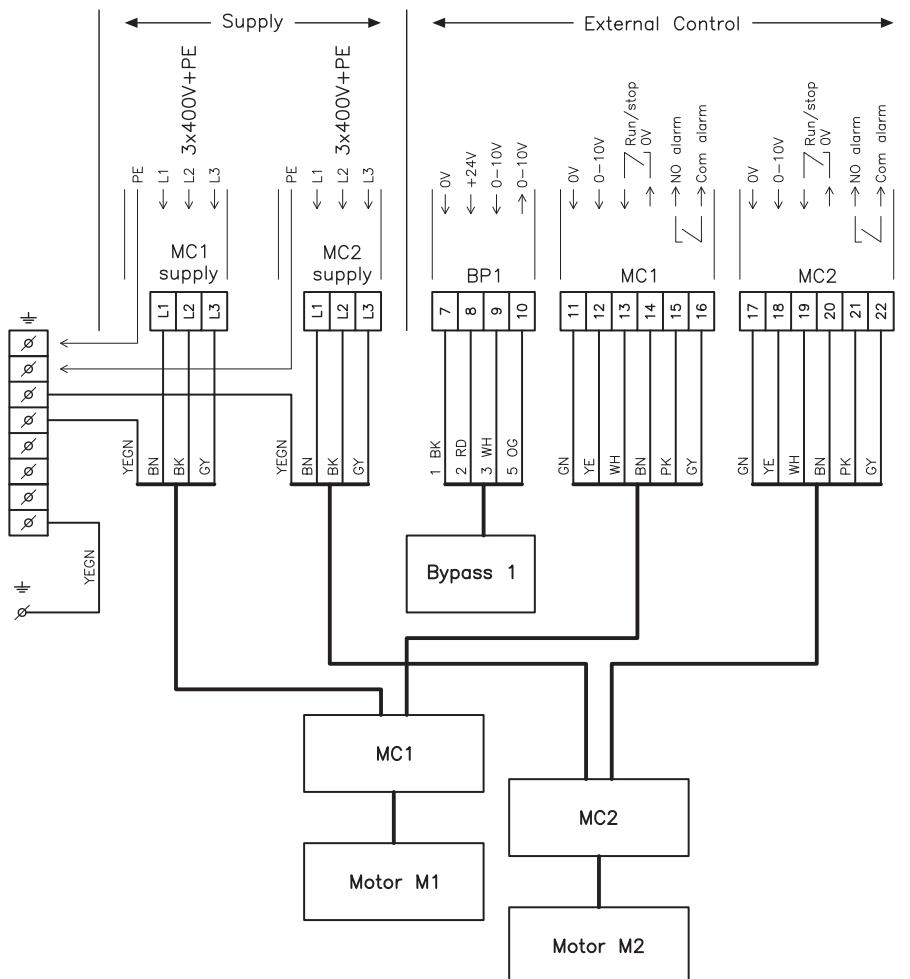


1. Anslutning av spänningsförsörjning

1.1 Anslutningsschema för VEX med motorstyrning (MC)

Schema, 3 x 400 V

Nedanstående anslutningsschema visar anslutning av matningsspänning till motorstyrning och bypasspjäll.



Förklaring till anslutningsschema

Beteckning	Förklaring
MC1	Styrsignal till motorstyrning för motor M1 (avluft/frånluft).
MC2	Styrsignal till motorstyrning för motor M2 (tilluft/uteluft).
BP1	Styrsignal till bypasspjäll 1 (tilluft/uteluft).
MC1 Supply	Strömförsörjning till motorstyrning MC1 (avluft/frånluft).
MC2 Supply	Strömförsörjning till motorstyrning MC2 (tilluft/uteluft).

Observera

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

RD/13950-01

Elektriska data

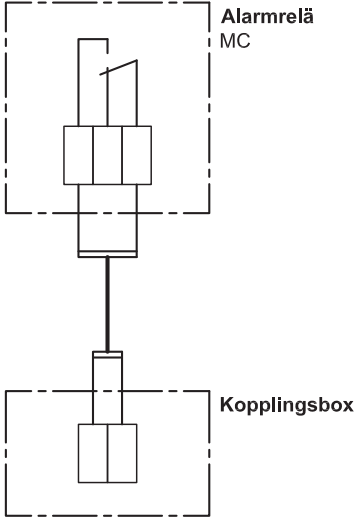
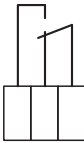
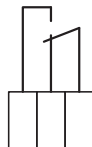
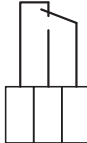
Tabellen nedan visar max. fasström.

Typ	Matningsspänning	Max. fasström (totalt)	MC1 fas- ström	MC2 fas- ström
VEX170	3 x 400 V + N + PE	19 A	9,5 A	9,5 A

Observera

Strömförbrukning tas från tre faser och är ej sinusformad.

1.1.1 Larmreläets funktion

	Beskrivning	Ritning
Koppling	Bilden visar vilka två anslutningar från MC som leds till kopplingsplinten i kopplingsboxen.	 Alarmrelä MC Kopplingsbox 5450255SE-01 MC: anslutning 19–20 och anslutning 25–26
Funktion	Larmreläets ställning vid strömavbrott etc.	 Power off
	Larmreläets ställning vid larm.	 Alarm
	Larmreläets ställning under drift.	 Power on, No alarm



2. Installation av VEX-aggregatet

2.1 Installationens omfattning

VEX-aggregat

Elinstallation av VEX-aggregatet omfattar följande uppgifter:

Kopplingsbox

Möjliga anslutningar på kopplingsplintarna i kopplingsboxen:

- 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.

Bypasspjällets funktion

Vid anslutning av styrsignal till bypasspjäll ska man ta hänsyn till nedanstående:

Styrspänning till BP1	Funktion
2 V	100% värmeåtervinning. Uteluften leds genom motströmsvärmväxlaren.
6,5 V	0 % värmeåtervinning. Uteluften leds utanför motströmsvärmväxlaren (bypass).



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