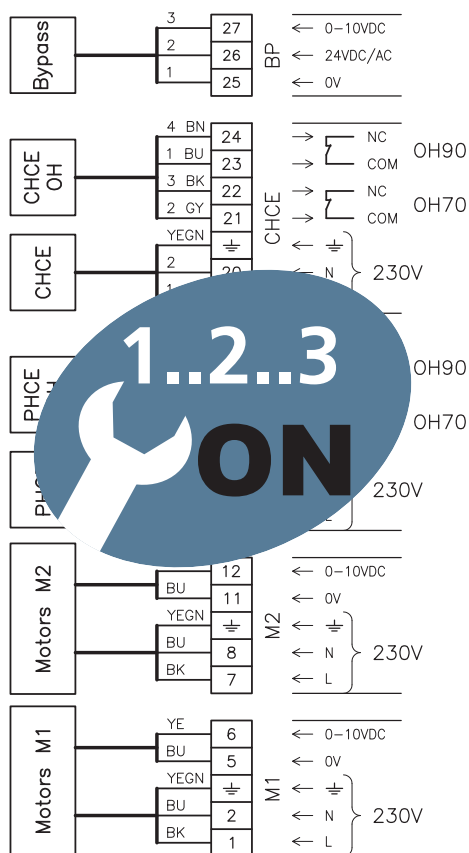


VEX300
S E R I E N
MOTSTRÖMS-
VÄRMEVÄXLARE

Elinstallationsguide

för VEX320CX/330CX/330HX för annan automatik



545015608_DK_DE_SE_NL_FI-03

⚡ EI-installation.....Avsnitt 1 + 2

Bruksanvisning i original



1. Anslutningsschema för strömförsörjning

1.1. Anslutningsschema för VEX med motorstyrning (MC).....	4
1.1.1. VEX300 med motorstorlek 1.....	4
1.1.2. VEX300 med motorstorlek 2	5
1.1.3. Larmreläets funktion.....	7



2. Installation av VEX-aggregatet

2.1. Installationens omfattning.....	8
---	----------

Symboler, begrepp och varningar

Förbudssymbol



Överträdelse av anvisningar som markerats med förbudssymbol kan medföra livsfara.

Symbol för fara



Överträdelse av anvisningar som markerats med symbol för fara 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 Maskindi-
rektivet* ska en huvudströmbrytare installeras vid fast montering
av aggregatet.

Huvudströmbrytaren ska

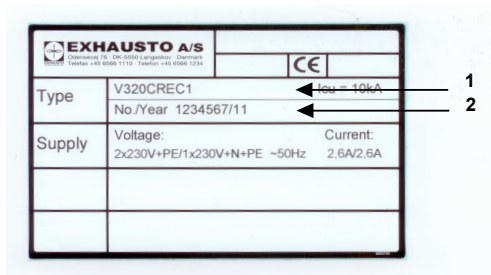
- vara låsbar eller placeras synlig i närheten av aggregatet,
- kunna bryta alla polerna för matningsspänningen,
- vara huvudströmbrytare i enlighet med EN 60204-1.

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

Typskylt

På VEX-aggregatets typskylt finns
följande information:

1. vilken VEX-variant aggregatet är
2. aggregatets tillverkningsnr.



Obs!

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



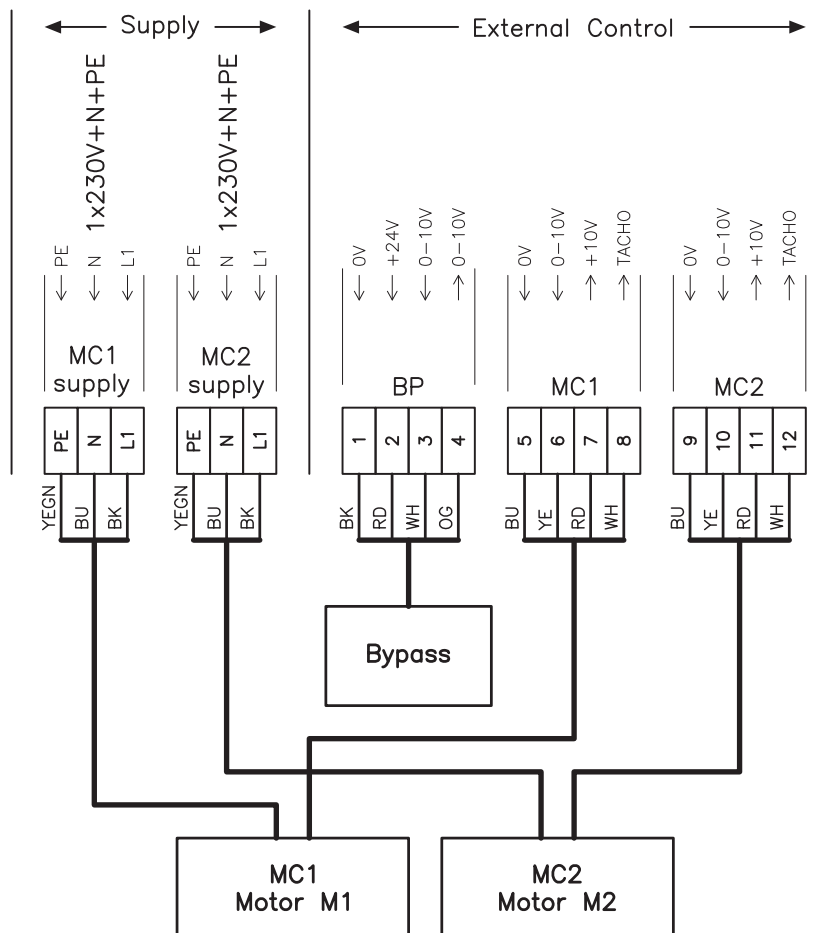
1. Anslutningsschema för strömförsörjning

1.1 Anslutningsschema för VEX med motorstyrning (MC)

1.1.1 VEX300 med motorstorlek 1

Schema, 1 x 230 V

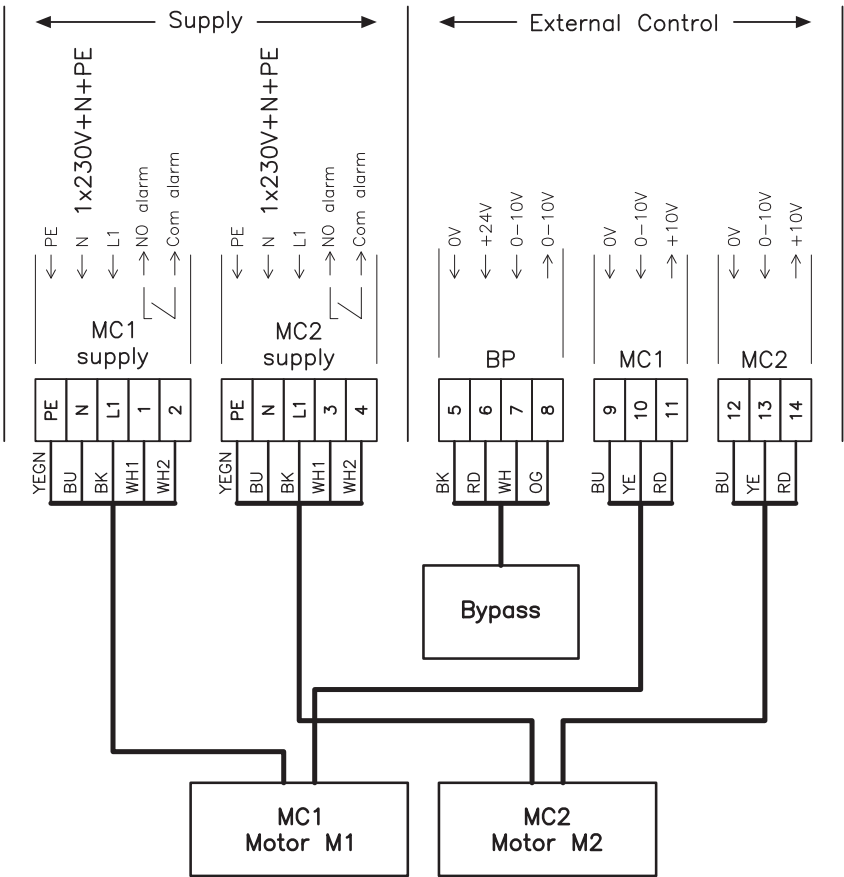
Nedanstående schema visar anslutning av strömförsörjning till motorstyrning och bypasspjäll.



RD1316706_DK_DE_SE_NL_FI-01

1.1.2 VEX300 med motorstorlek 2

Schema, 1 x 230 V Nedanstående schema visar anslutning av strömförsörjning till motorstyrning och bypasspjäll.



RD13165GB_DK_DF_SE_NL_FI-01

Förklaring till schema

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

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

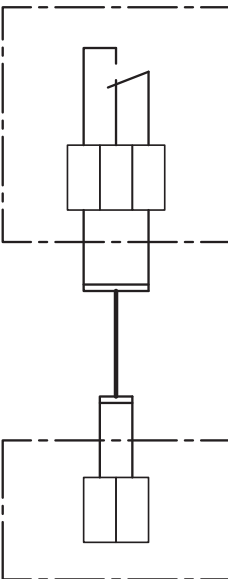
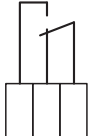
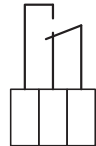
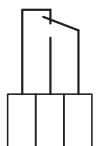
Elektriska data Tabellen nedan visar hur den totala fasströmmen är fördelad mellan MC1 och MC2.

Typ	Strömförsörjning	Dimensionerande strömförbrukning Max. fasström (totalt)	MC1 Fas- ström	MC2 Fas- ström
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

Obs!

Strömförbrukningen är ej sinusformad.

1.1.3 Larmreläets funktion

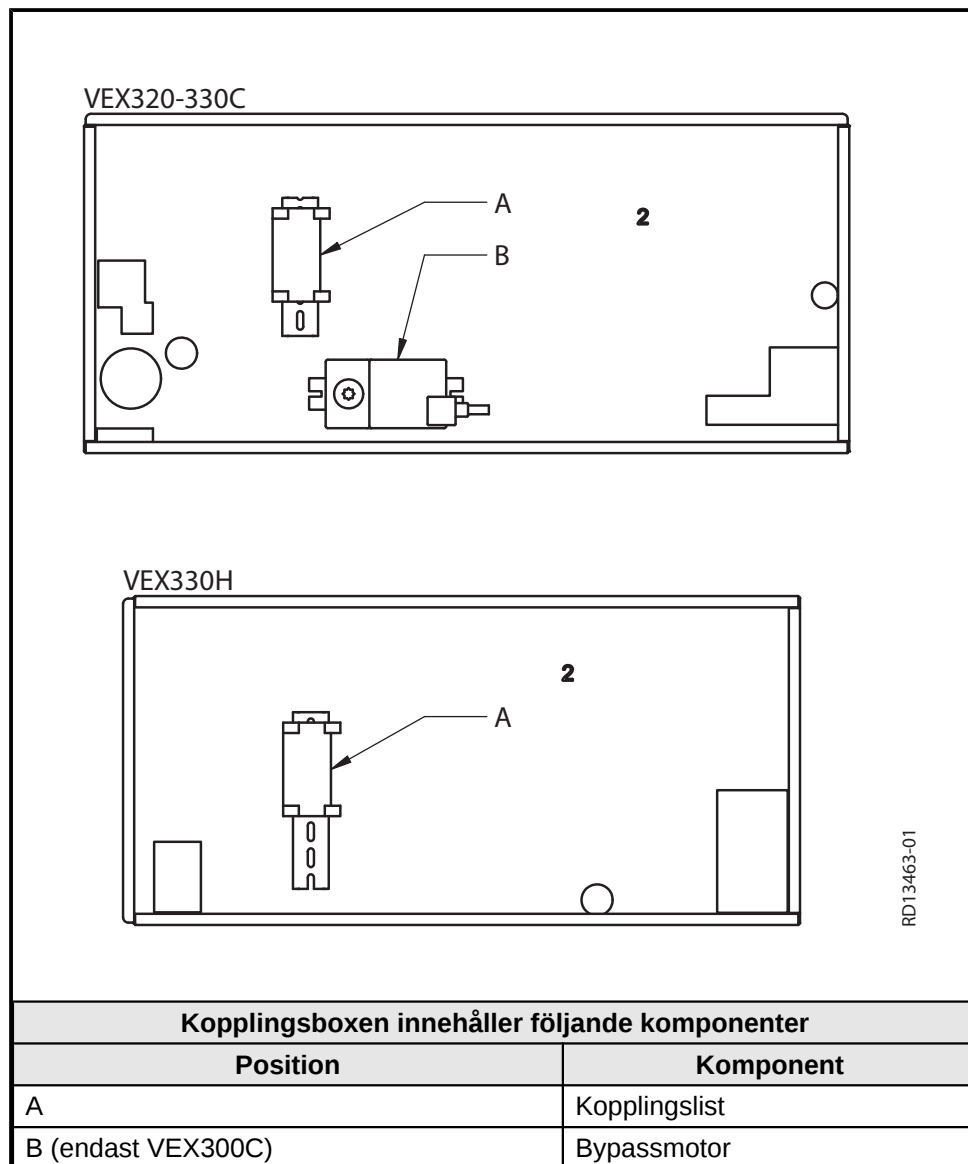
	Beskrivning	Ritning
Koppling	Bilden visar vilka två anslutningar från MC som leds till kopplingsplinten i kopplingsboxen.	 Alarmrelä MC Kopplingsbox MC1: Klemme 1 + 2 MC2: Klemme 3 + 4 RD13169SE-01
Funktion	Larmreläets ställning vid strömavbrott etc.	 Power off
	Larmreläets ställning vid larm.	 Alarm
	Larmreläets ställning under drift.	 Power on, No alarm



2. Installation av VEX-aggregatet

2.1 Installationens omfattning

Kopplingsbox



Möjliga anslutningar på kopplingslisten (A) i kopplingsboxen:

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

Bypasspjällets funktion

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

Om	så
bypasspjäll BP1 är stängt	leds frånluften genom motströmsvärmväxlaren (100 % värmeåtervinning).
bypasspjäll BP1 är öppet	leds frånluften förbi motströmsvärmväxlaren (0 % värmeåtervinning).

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.



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