



HCE eftervärmningsbatteri – el

för VEX250HX för annan automatik



VEX200
S E R I E
ROTATIONS-
WÄRMETAUSCHER



-  Produktinformation.....Avsnitt 1 + 6
-  Mekanisk montering.....Avsnitt 2
-  El-installation.....Avsnitt 3
-  Idriftsättning och handhavande.....Avsnitt 4
-  Underhåll.....Avsnitt 5

Bruksanvisning i original



1. Produktinformation

1.1. Användning.....	3
1.1.1. Användning.....	3
1.2. Beskrivning.....	3
1.2.1. Eftervärmningsbatteriets konstruktion.....	3
1.3. Viktiga mått.....	4



2. Mekanisk montering

2.1. Uppackning.....	5
2.1.1. Vikt.....	5
2.2. Placering i förhållande till VEX.....	5
2.2.1. Vänster-/högerplacering.....	5
2.2.2. Korrekt montering på kanalsystemet.....	5
2.2.3. Korrekt montering på kanalsystemet.....	6
2.2.4. Placering av TE-HCE-SUPPLY.....	7



3. El-installation

3.1. Kopplingsschema.....	8
3.1.1. Anslutningsschema.....	8
3.1.2. diagram.....	8



4. Idrifttagning och handhavande

4.1. Varningar, idrifttagning.....	9
4.1.1. Varningar, överhettning.....	9
4.2. Säkerhetsfunktioner.....	9
4.2.1. Säkerhetsfunktioner för HCE.....	9



5. Underhåll

5.1. Underhåll.....	10
----------------------------	-----------



6. Tekniska specifikationer

6.1. Eftervärmningsbatteri.....	11
--	-----------



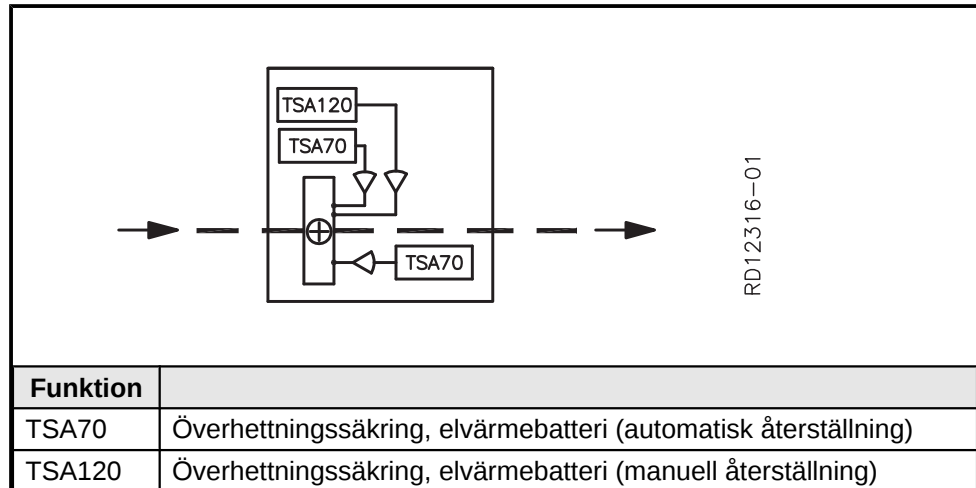
1. Produktinformation

1.1 Användning

1.1.1 Användning

EXHAUSTO VEX200 HCE är ett eftervärmningsbatteri för VEX200 och används för att öka temperaturen på tilluften.

Beteckningar i
handboken



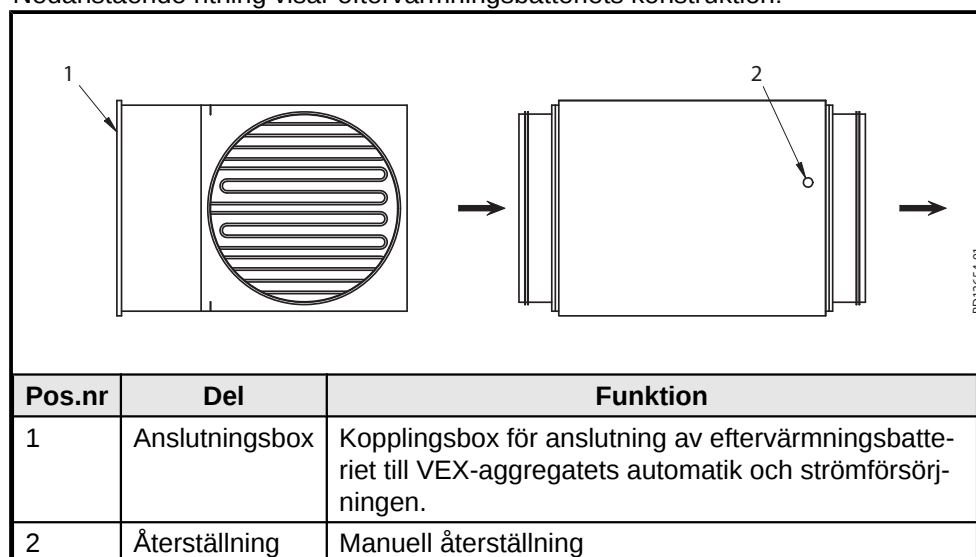
Läs mer om återställning av termosäkringar i avsnittet "Säkerhetsfunktioner".

1.2 Beskrivning

1.2.1 Eftervärmningsbatteriets konstruktion

Översiktsritning

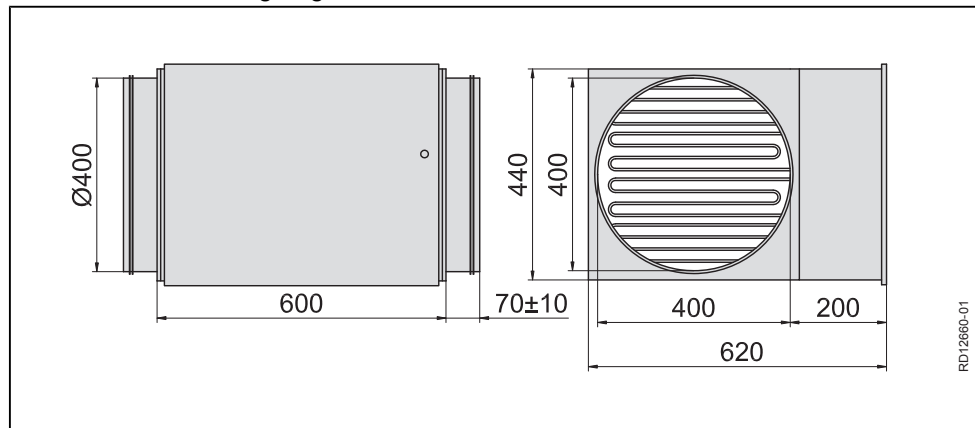
Nedanstående ritning visar eftervärmningsbatteriets konstruktion:



1.3 Viktiga mått

VEX250 eftervärmningsbatteri
HCE250HKX

I nedanstående ritning anges huvudmått:





2. Mekanisk montering

2.1 Uppackning

Leverans

Leveransen består av:
 • Eftervärmningsbatteri

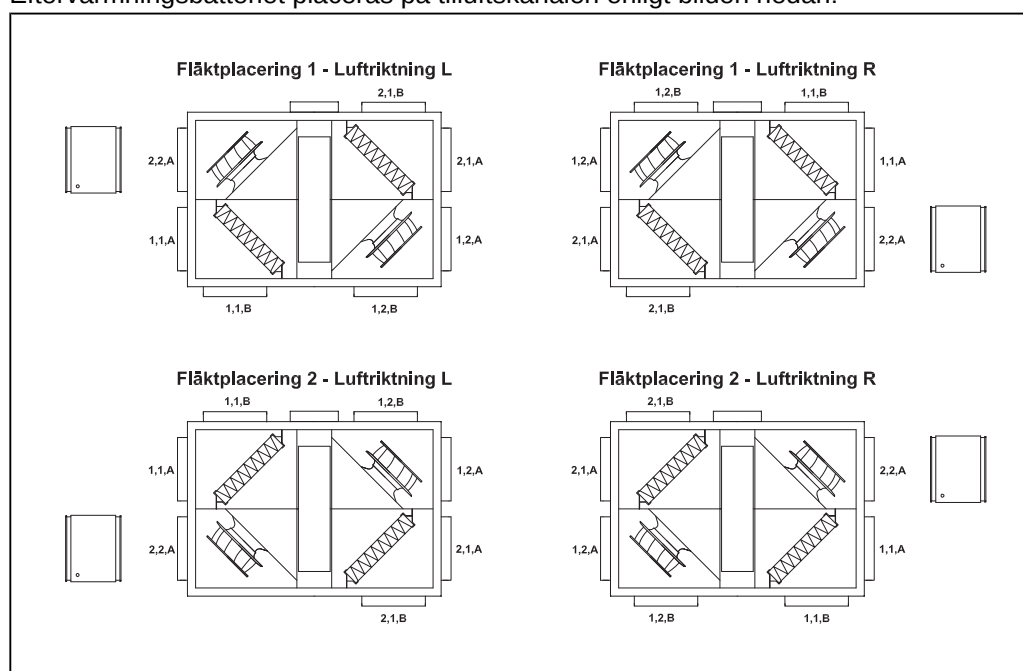
2.1.1 Vikt

Eftervärmningsbatteriet väger 29 kg

2.2 Placering i förhållande till VEX

2.2.1 Vänster-/högerplacering

Eftervärmningsbatteriet placeras på tilluftskanalen enligt bilden nedan:

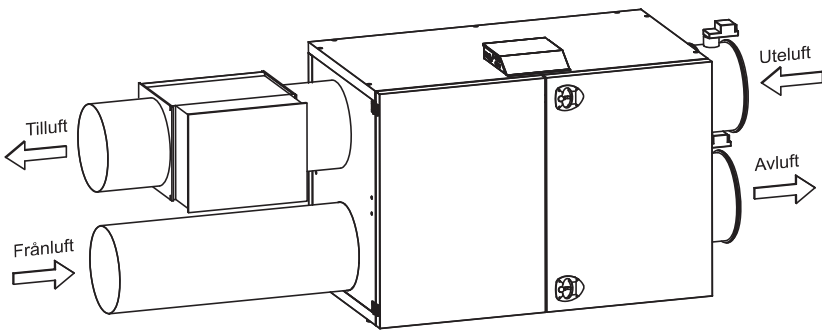
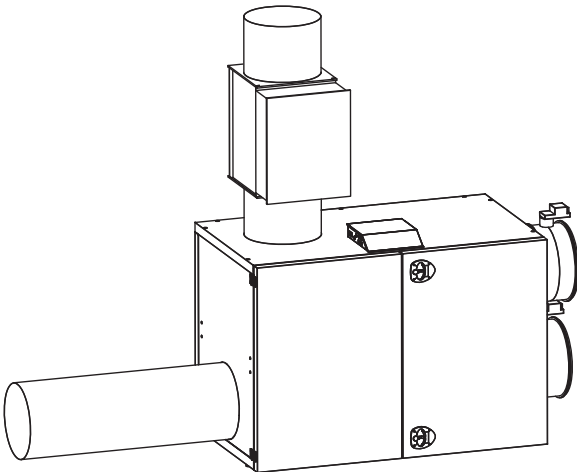
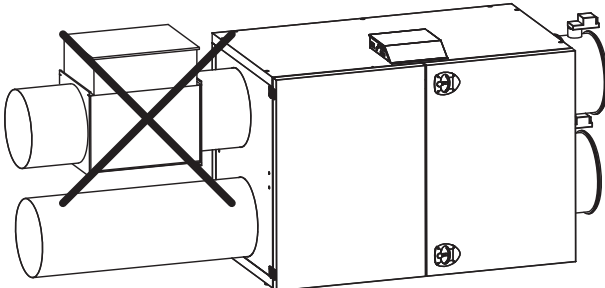


2.2.2 Korrekt montering på kanalsystemet

Placera värmebatteriet på tilluftskanalen eller direkt på VEX-aggregatets tilluftsstuts.

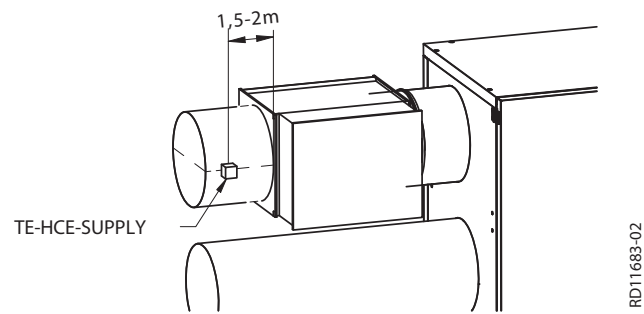
2.2.3 Korrekt montering på kanalsystemet

Placera värmebatteriet på tilluftskanalen eller direkt på VEX-aggregatets tilluftsstuts.

	 RD116795E-02
	 RD12653-01
	 RD11680-02
	 Eftervärmningsbatteriet ska alltid ha stöd underifrån – även under monteringsarbetet. (Stativ för detta ingår inte i leveransen från EXHAUSTO.)  Eftervärmningsbatteriet ska alltid placeras antingen: • så att luften strömmar vågrätt genom det eller • så att luften strömmar lodrätt genom det i uppåtgående riktning  Observera luftflödets riktning (riktningen visas med pil på värmningsbatteriets lucka).

2.2.4 Placering av TE-HCE-SUPPLY

Här placeras temperaturgivaren





3. EI-installation

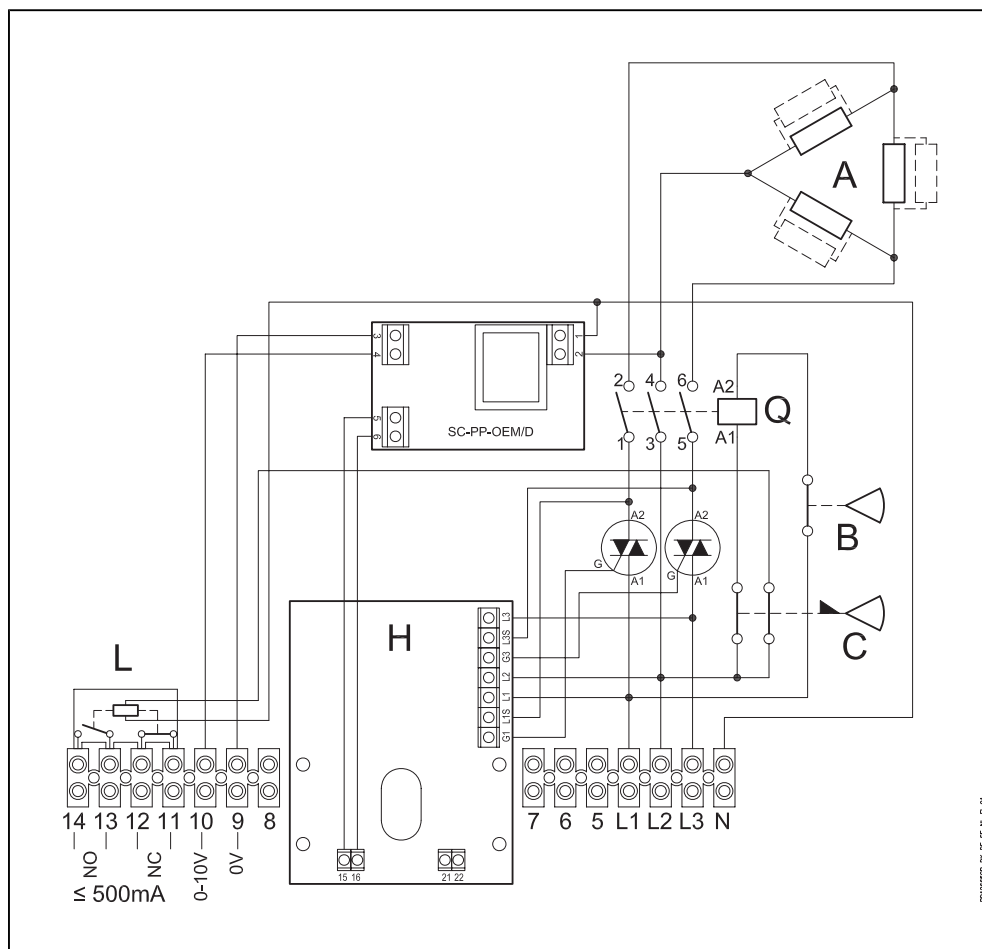
3.1 Kopplingsschema

3.1.1 Anslutningsschema

Diagram

Nedanstående diagram visar anslutning av matningsspänning och eftervärmningsbatteriets kopplingsbox.

3.1.2 diagram



Förklaring till anslutningsschema

Beteckning	Komponent
A	Värmestavar
B	Överhettningssäkring med automatisk återställning, TSA70 (2 st.)
C	Överhettningssäkring med manuell återställning, TSA120
H	Tyristor
L	Larmrelä
Q	Kontaktor



4. Idrifttagning och handhavande

4.1 Varningar, idrifttagning

Varningar



Under driftsättning kan det vara nödvändigt att arbeta med öppen automatikbox. Använd endast elektriskt isolerade verktyg.



Undvik att röra vid värmebatteriet, det kan ge brännskador.

Obs!

Fläktarna bör gå i ytterligare 3 minuter.

4.1.1 Varningar, överhettning



Tilluftsflödet får inte understiga 288 m³/h (80 l/s) vid drift med elvärmebatteri inkopplat – därmed undviks överhettning.

4.2 Säkerhetsfunktioner

4.2.1 Säkerhetsfunktioner för HCE

Överhettningsskydd för värmebatteriet

Värmebatteriet skyddas mot överhettning med hjälp av tre termovakter:

- 2 x TSA70, som kopplar bort vid 70 °C och har automatisk återställning.
- 1 x TSA120, som kopplar bort vid 120 °C (mätt vid värmebatteriet) och har manuell återställning.



5. Underhåll

5.1 Underhåll

Underhåll

Se avsnitt "Underhåll" i produkthandboken för det aktuella VEX-aggregatet.



6. Tekniska specifikationer

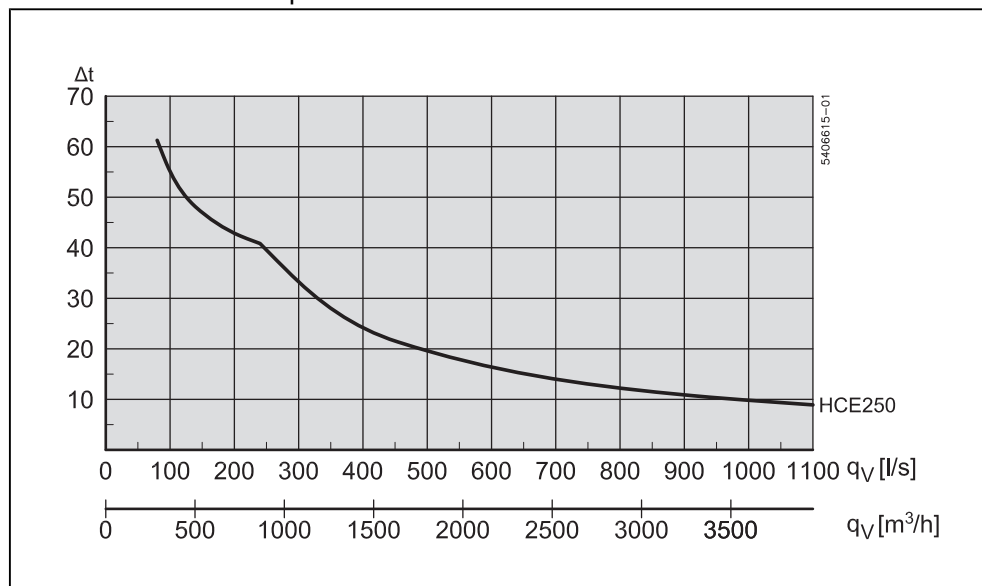
6.1 Eftervärmningsbatteri

Elvärmebatteri

Vikt	Eftervärmningsbatteri HCE, vikt	29 kg
Data	Total effekt	12 kW
	Strömförsörjning till kopplingsbox:	3 x 400 V + N + PE, 50 Hz
	Termosäkring, TSA70	70 °C
	Termosäkring, TSA120	120 °C
	Temperaturlöslans	± 5 K
	Temperatursänkning innan återinkoppling kan ske	15 K

Diagram

Med nedanstående diagram kan höjningen av lufttemperaturen bestämmas för givet luftflöde och storlek på elvärmebatteri.



Tryckfall över elvärmebatteri

Se kapacitetsdiagram i avsnittet "Tekniska data" i produkthandboken för VEX-aggregatet.



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