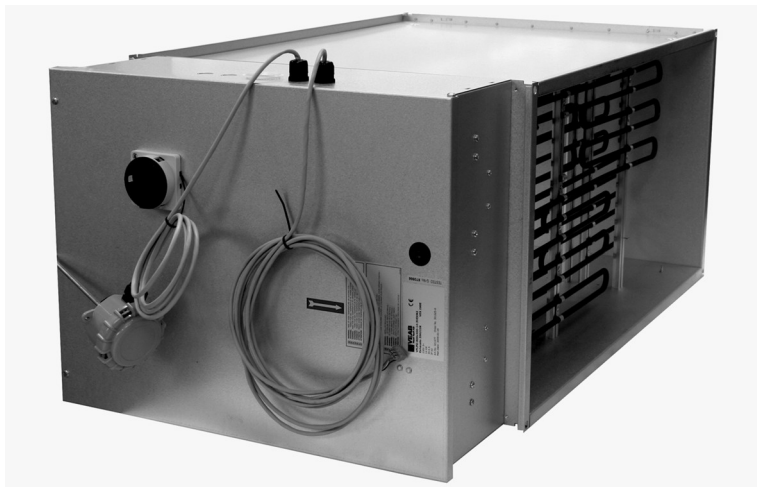


NO






HCE Ettervarmebatteri

VEX350HX/VEX360HX (for annen automatikk)



Elvarmebatteri, type:

- HCE500x800U9 (Uisolert)
- HCE500x800U15 (Uisolert)
- HCE500x800U24 (Uisolert)

-  Produktinformasjon.....Kapitel 1 + 6
-  Mekanisk montering.....Kapitel 2
-  Mekanisk montering.....Kapitel 3
-  Idriftsettelse og betjening.....Kapitel 4
-  Vedlikehold.....Kapitel 5

Original bruksanvisning



1. Produktinformasjon

1.1. Bruksområde.....	3
1.1.1. Bruksområde.....	3
1.2. Beskrivelse.....	3
1.2.1. Ettervarmebatteriets oppbygning.....	3
1.3. Hoveddimensjoner.....	4



2. Mekanisk montering

2.1. Utpakking.....	5
2.1.1. Vekter.....	5
2.2. Plassering i forhold til VEX.....	5
2.2.1. Left/Right-plassering.....	5
2.2.2. Korrekt montering på kanalsystemet.....	6
2.2.3. Plassering av temperaturføler (TE22) i kanal.....	7



3. Elektrisk installasjon

3.1. Koblingsskjemas.....	8
3.1.1. Koblingsskjema for spenningsforsyning og tilkoblingsboks.....	8



4. Idriftsettelse og betjening

4.1. Advarsler, idriftsettelse	10
4.1.1. Advarsler.....	10
4.2. Sikkerhetsfunksjoner.....	10
4.2.1. Sikkerhetsfunksjoner.....	10



5. Vedlikehold

5.1. Vedlikehold.....	11
------------------------------	-----------



6. Tekniske spesifikasjoner

6.1. Ettervarmebatteri.....	12
------------------------------------	-----------



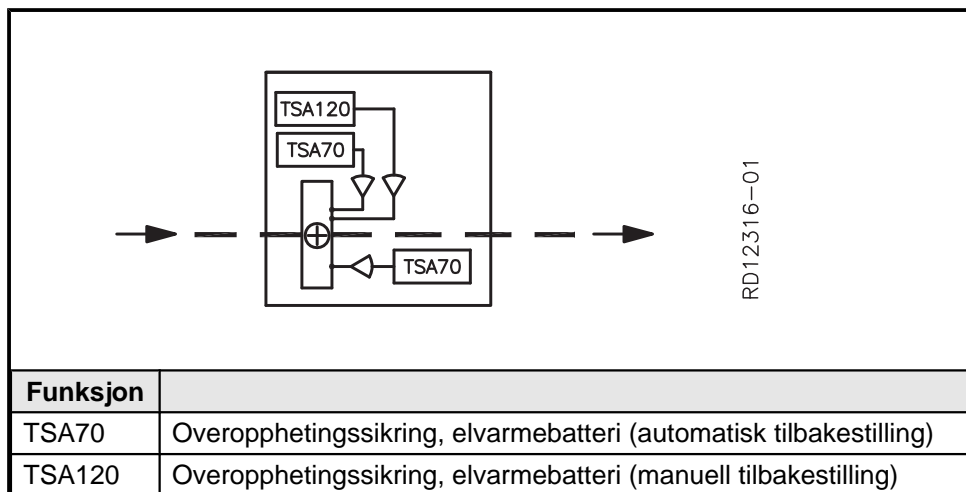
1. Produktinformasjon

1.1 Bruksområde

1.1.1 Bruksområde

EXHAUSTO HCE500x800U (9/15/24) er et ettervarmebatteri for VEX350 og VEX360 og brukes til å øke temperaturen på tilluften.

Betegnelser i veiledningen



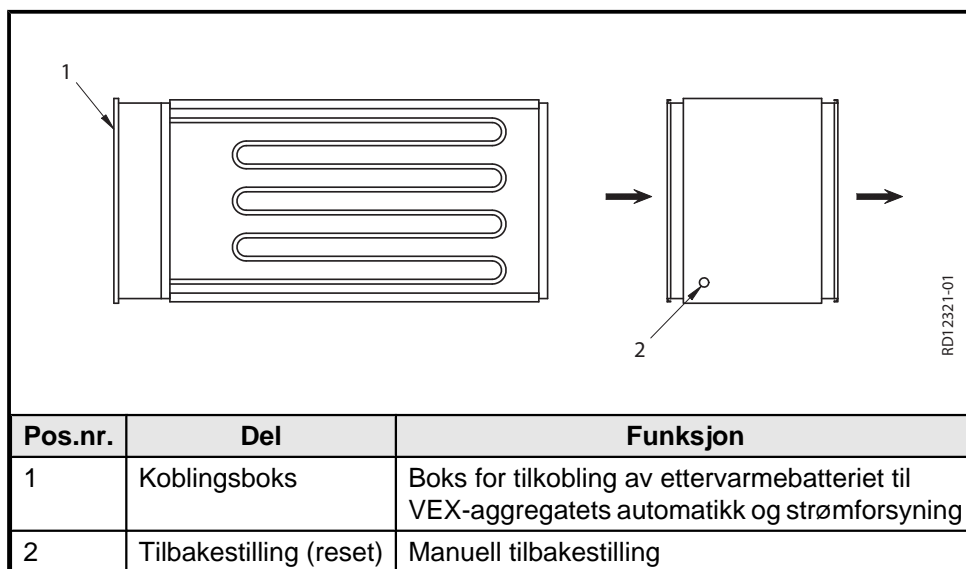
Les mer om tilbakestilling av termosikringer i avsnittet «Sikkerhetsfunksjoner».

1.2 Beskrivelse

1.2.1 Ettervarmebatteriets oppbygning

Oversiktstegning

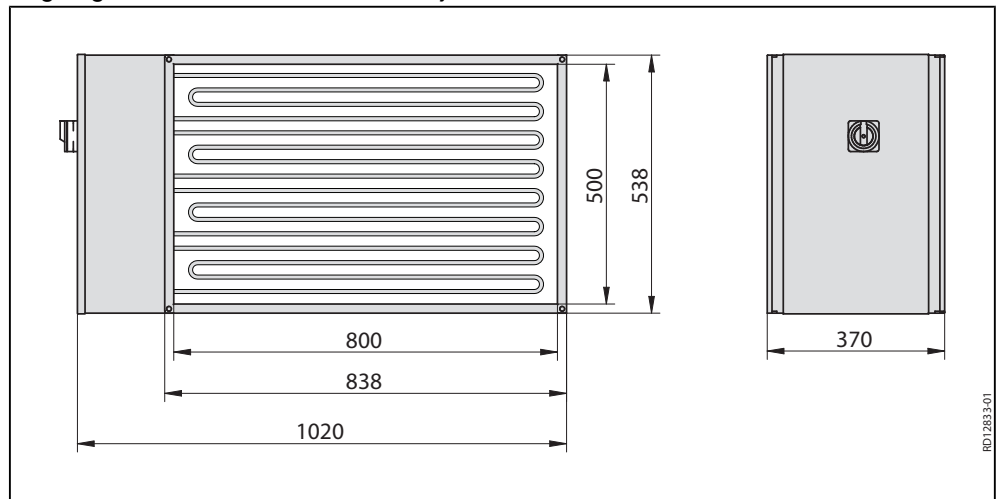
Tegningen under viser ettervarmebatteriets oppbygning:



1.3 Hoveddimensjoner

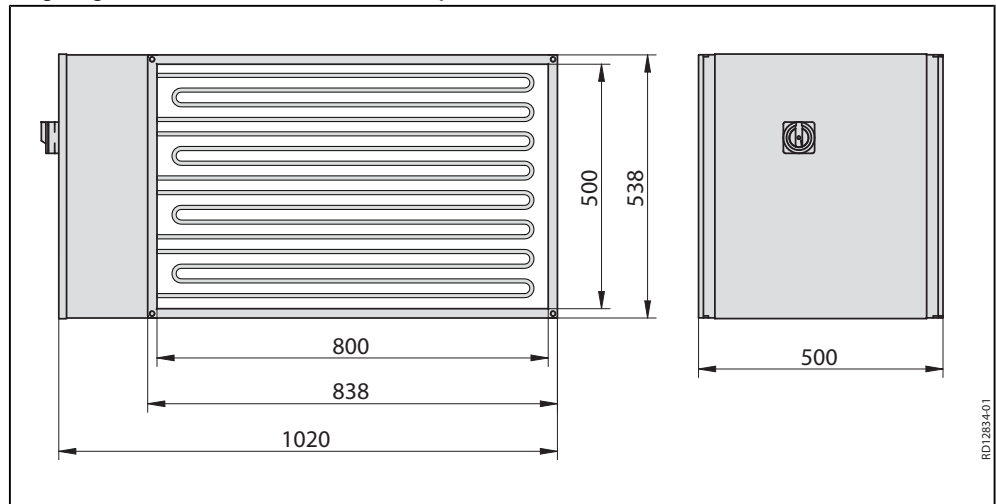
**HCE500x800U-X,
3x400V samt
3x230V, 9 og 15 kW**

Tegningen under viser hoveddimensjonene:



**HCE500x800U-X,
3x230V, 24kW**

Tegningen under viser hoveddimensjonene:





2. Mekanisk montering

2.1 Utpakking

Leveranse

Leveransen består av:

- Ettervarmebatteri

2.1.1 Vekter

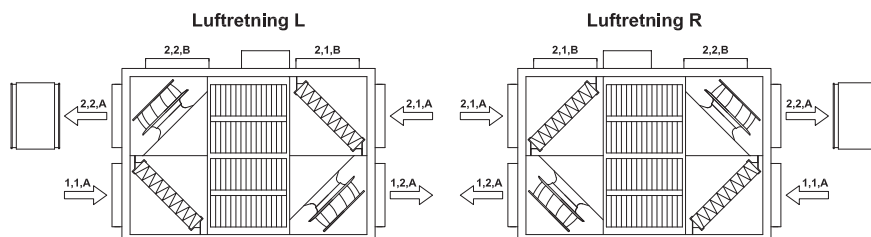
Varme batteriet veier:

Varme batteri, størrelse	Vekt
9 kW	24 kg
15 kW	26 kg
24 kW	32 kg

2.2 Plassering i forhold til VEX

2.2.1 Left/Right-plassering

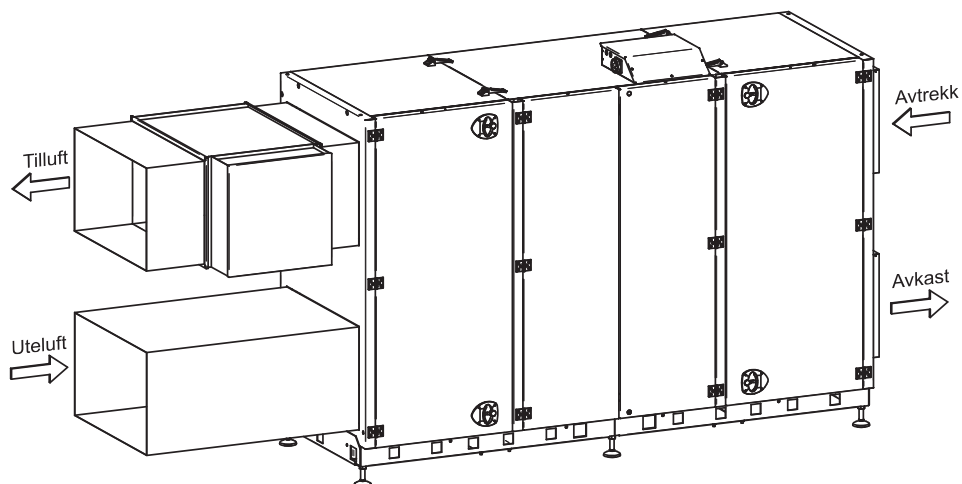
Ettervarmebatteriet plasseres på tilluftskanalen som vist under:



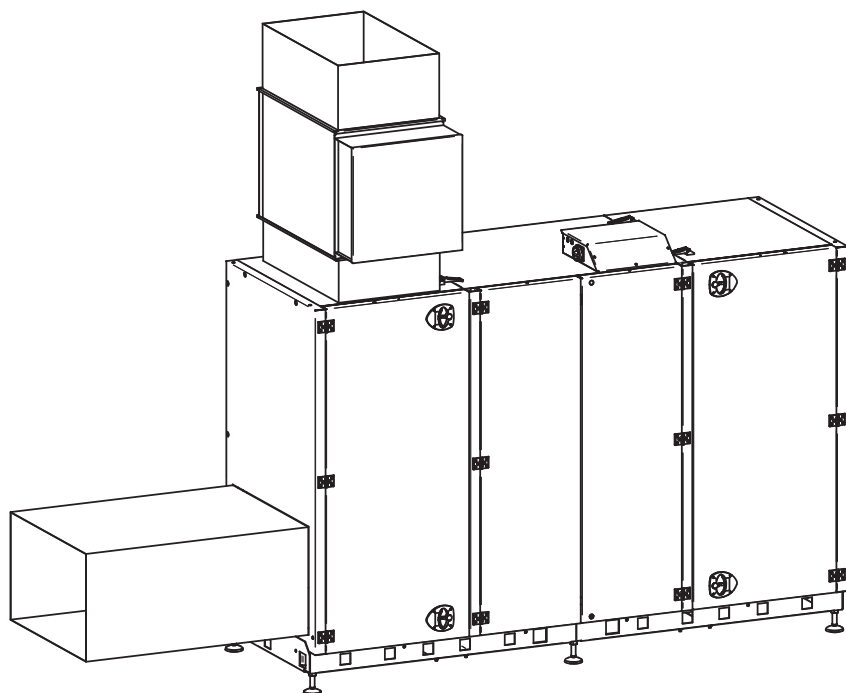
RD 12687NO-02

2.2.2 Korrekt montering på kanalsystemet

Plasser varmebatteriet på tilluftskanalen eller direkte på ventilasjonsaggregatets tilluftsstuss.



RD12865NO-02



RD12866-02



Etttervarmebatteriet må alltid understøttes - også under monteringen. (Stativ for dette er ikke en del av EXHAUSTO-leveransen.)



Etttervarmebatteriet må alltid plasseres enten:

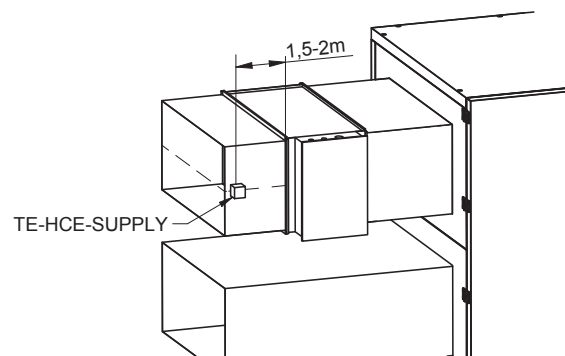
- slik at luften strømmer vannrett gjennom det, eller
- slik at luften strømmer loddrett gjennom det i oppadgående retning.



Merk luftretningen (luftretningspilene på luken til varmebatteriet).

2.2.3 Plassering av temperaturføler (TE22) i kanal

Her plasseres temperaturføleren TE22



RD11685-02



3. Elektrisk installasjon

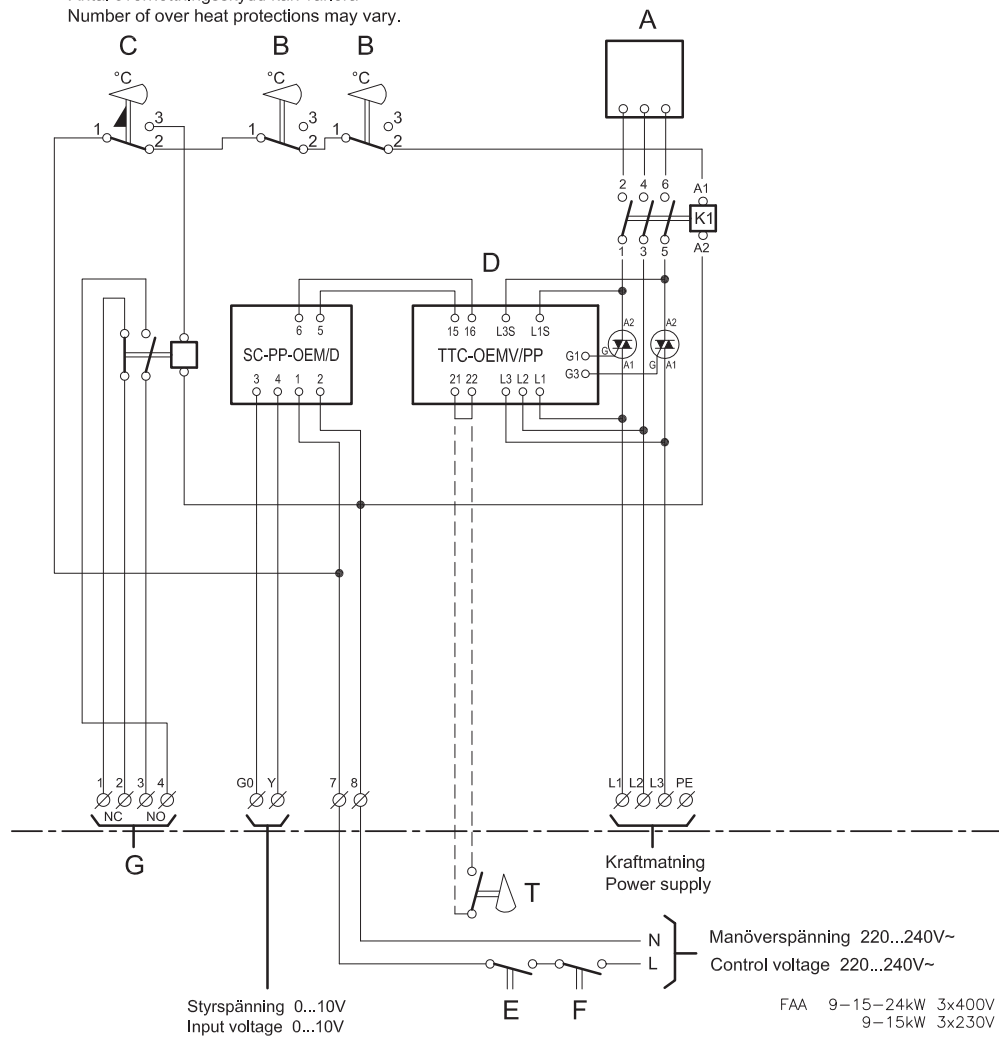
3.1 Koblingskjemam

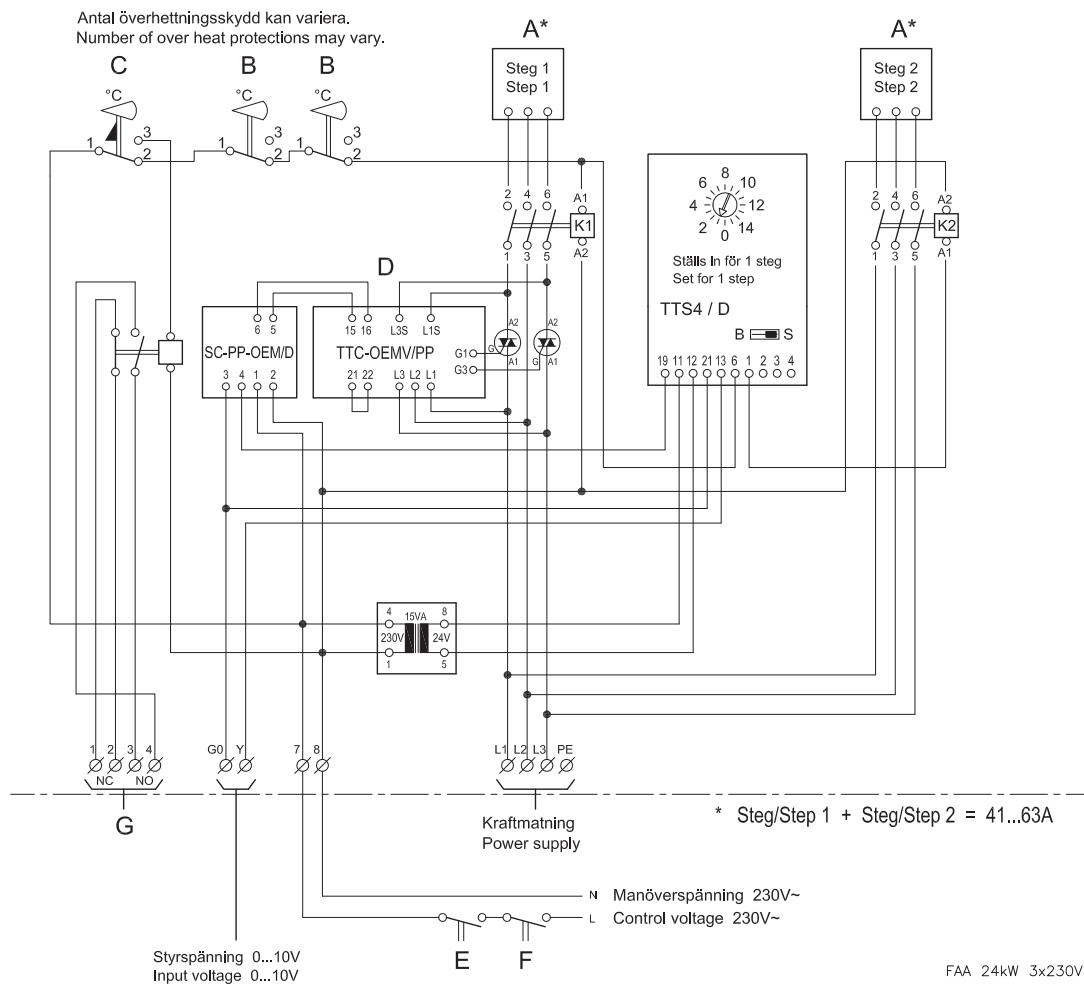
3.1.1 Koblingskjemam for spenningsforsyning og tilkoblingsboks

Skjema Skjemaene under viser tilkobling av matespenning og ettervarmebatteriets tilkoblingsboks.

Skjemaet under gjelder for 3 x 400V, 9/15/24 kW samt 3 x 230V, 9/15 kW

Antal överhettningsskydd kan variera.
Number of over heat protections may vary.



Skjemaet under gjelder **kun** for 3 x 230V, 24 kW

Forklaring til skjemaene

Betegnelse	Komponent
A	Varmestaver
B	Overopphetingssikring med automatisk tilbakestilling, TSA70 (2 stk.)
C	Overopphetingssikring med manuell tilbakestilling, TSA120
D	Triac-regulering av varmestaver
E	Sikkerhetsbryter
F	Skillebryter
G	Potensialfrie kontakter for utløst overopphetingssikring TSA120



4. Idriftsettelse og betjening

4.1 Advarsler, idriftsettelse

4.1.1 Advarsler



Tilluftsmengden kan ikke være under 2 160 m³/h (600 l/s) ved drift med elvarmebatteri innkoblet - på den måten unngås overoppheting.

Advarsler



Under idriftsettelsen kan det være nødvendig å arbeide med åpne automatikkbokser. Bruk bare verktøy som er elektrisk isolert.



Unngå å røre varmebatteriet, da det kan gi forbrenninger.

Merk!

Viftene har 3 minutters ettergang.

4.2 Sikkerhetsfunksjoner

4.2.1 Sikkerhetsfunksjoner

Temperatursikring av varmebatteri

Varmebatteriet er sikret mot overoppheting ved hjelp av tre termoutløsere:

- 2 x TSA70, som kobler ut ved 70 °C og har automatisk tilbakestilling.
- 1 x TSA120, som kobler ut ved 120 °C (målt ved varmebatteriet) og har manuell tilbakestilling.



5. Vedlikehold

5.1 Vedlikehold

Vedlikehold

Se avsnittet "Vedlikehold" i produktveiledningen for det aktuelle VEX-aggregatet.



6. Tekniske spesifikasjoner

6.1 Ettervarmebatteri

Elvarmebatteri

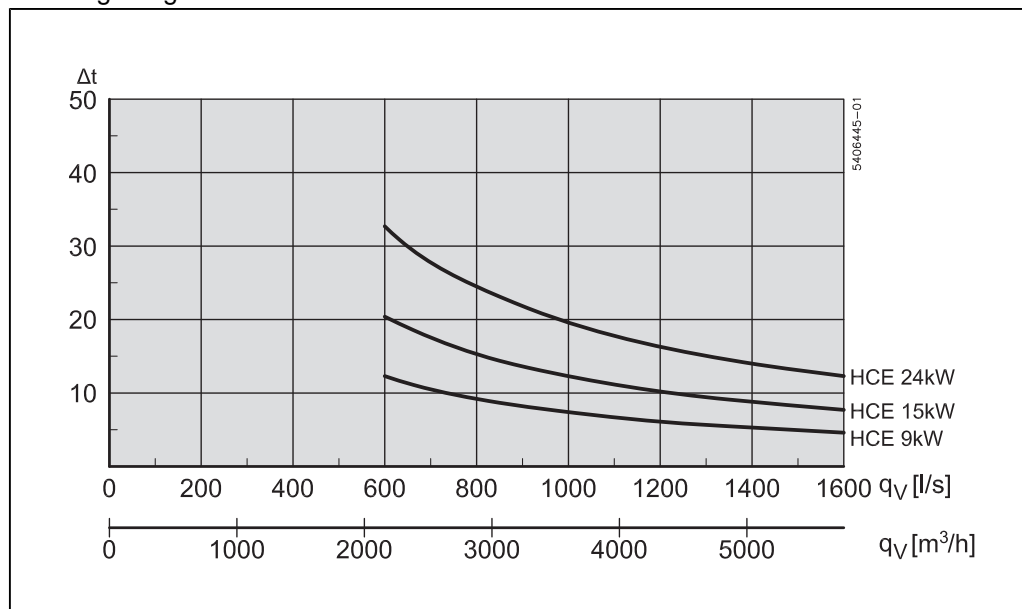
Vekt	Ettervarmebatteri 9 kW	24 kg
	Ettervarmebatteri 15 kW	26 kg
	Ettervarmebatteri 24 kW	32 kg
Data	Termosikring, TSA70	70 °C
	Termosikring, TSA120	120 °C
	Temperaturløselighet	±5 K
	Temperaturfall før gjeninnkobling er mulig	15 K

Elektriske data

Effekt	Spenningsforsyning for tilkoblingsboks
9 kW	3 x 400V + N + PE, 50 Hz eller 3 x 230 V + PE, 50 Hz
15 kW	3 x 400V + N + PE, 50 Hz eller 3 x 230 V + PE, 50 Hz
24 kW	3 x 400V + N + PE, 50 Hz eller 3 x 230 V + PE, 50 Hz

Diagram

Ved bruk av diagrammet under kan luftens temperaturøkning bestemmes for en gitt luftmengde og elvarmebatteristørrelse.



Trykkfall over elvarmebatteriet

Se kapasitetsdiagram i avsnittet «Tekniske data» i produktveiledningen for VEX-aggregatet.



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