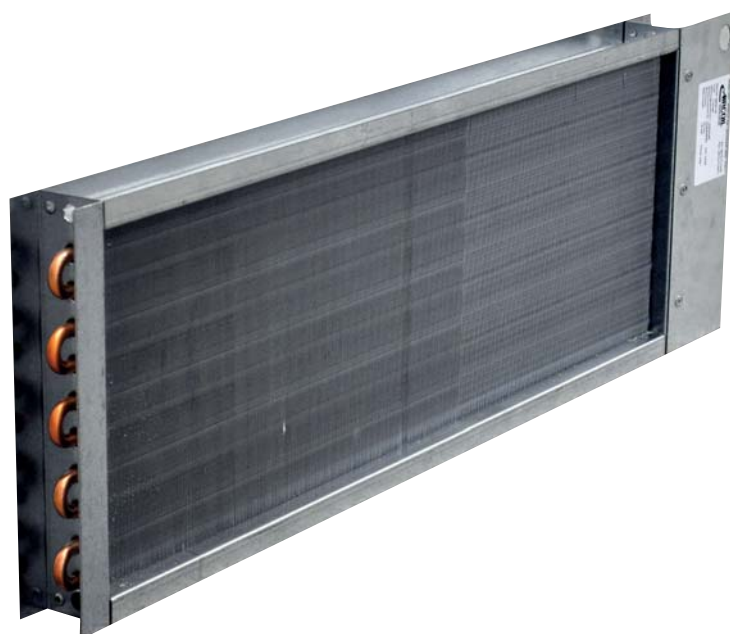




ProNordic

ART.NR. 113433,112659,112278,112881,113611,113068,113187,113017

NO

MONTERINGSVEILEDNING

Ettervarmebatteri, vann



Dokument med mer informasjon om ventilasjonsaggregatet og tilbehør, som ventil og ventilmotor, følger med de respektive produktene, eller kan lastes ned fra Flexits hjemmeside: www.flexit.no



Innlogging

To nøkler betyr at man må være pålogget nivå 3 for å kunne utføre endringene. Passordet til dette nivået er 2000.



Mer informasjon om innlogging og ulike nivåer fins i hovedveiledningen til regulatoren.

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss retten til endringer.
Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.

Innhold

1. Oversikt, vannbatteri.....	6
2. Forberedende arbeid	7
2.1. Anbefalt kobling	7
2.2. Tekniske data på vannbatterier	8
2.3. Eventuelle ventiltyper (tilbehør).....	8
2.3.1. 3-veis ventil	8
2.3.2. 2-veis ventil	8
2.4. Eventuell ventilmotor (tilbehør)	9
2.4.1. Tilkoblinger.....	10
3. Montering S100R, S140R, S180R, S220R.....	11
3.1. Dette følger med	11
4. Montering S240R, S260R	14
4.1. Dette følger med	14
5. Montering L110R, L150R, L190R, L230R, L270R.....	17
5.1. Dette følger med	17
6. Montering L310R, L350R, S300R, S340R	22
6.1. Dette følger med	22

Symbolbruk



FARE! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at livstruende eller alvorlig personskade kan bli konsekvensen hvis ikke instruksene følges.



FORSIKTIG! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at dårlig utnyttelsesgrad eller driftstekniske ulemper for produktet kan bli konsekvensen hvis ikke instruksene følges.



ADVARSEL! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at materiell skade kan bli konsekvensen hvis ikke instruksene følges.



INFO! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at det inneholder viktig informasjon.



SIKKERHETS- INSTRUKSJONER



- For å unngå risikoen for brann, elektrisk støt eller skade, les alle sikkerhetsinstruksjoner og advarseltekster før aggregatet tas i bruk.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av fagperson.
- Dersom det oppstår skade på strømkabel, skal denne skiftes av produsenten, produsentens serviceagent eller tilsvarende kvalifisert person.
- Aggregatet må ikke benyttes til avtrekk av brennbare eller lett-antennelige gasser.
- Det er installatøren sitt ansvar å sikre en helhetlig sikkerhets- og funksjonsvurdering av anlegget.
- Før man foretar service eller vedlikehold inkludert rengjøring, må aggregatet gjøres strømløst:
 1. Skru av aggregatet i følgende meny på håndterminalen:
"Startside > OMKOBLER
SERVICE > AV"
 2. Vent til aggregatet har stoppet.
 3. Skru av allpolig bryter.



- Dette aggregatet er kun beregnet for ventilasjonsluft i boliger og yrkesbygg.
- For å opprettholde et godt innneklima, tilfredsstille forskrifter og unngå kondenssskader, skal aggregatet aldri stanses unntatt ved service/vedlikehold eller eventuelle uhell.
- Aggregatet må ikke kjøres uten at filtrene er på plass.
- Alt rørleggerarbeid må utføres av en autorisert rørlegger.
- Vannbatteriets plassering skal godkjennes av rørlegger pga. fare for vannlekkasje.
- Kontroller om aggregatets driftsspenning er 400V eller 230V.
- Det elektriske batteriet må konfigureres i henhold til driftsspenningen.

1. Oversikt, vannbatteri

Aggregat	Art.nr. vannbatteri
S100R	113433
S140R	113433
S180R	112659
S220R	112278
S240R	112881
S260R	112881
S300R	113611
S340R	113611

L110R	113068
L150R	113068
L190R	113187
L230R	110317
L270R	113017
L310R	113611
L350R	113611

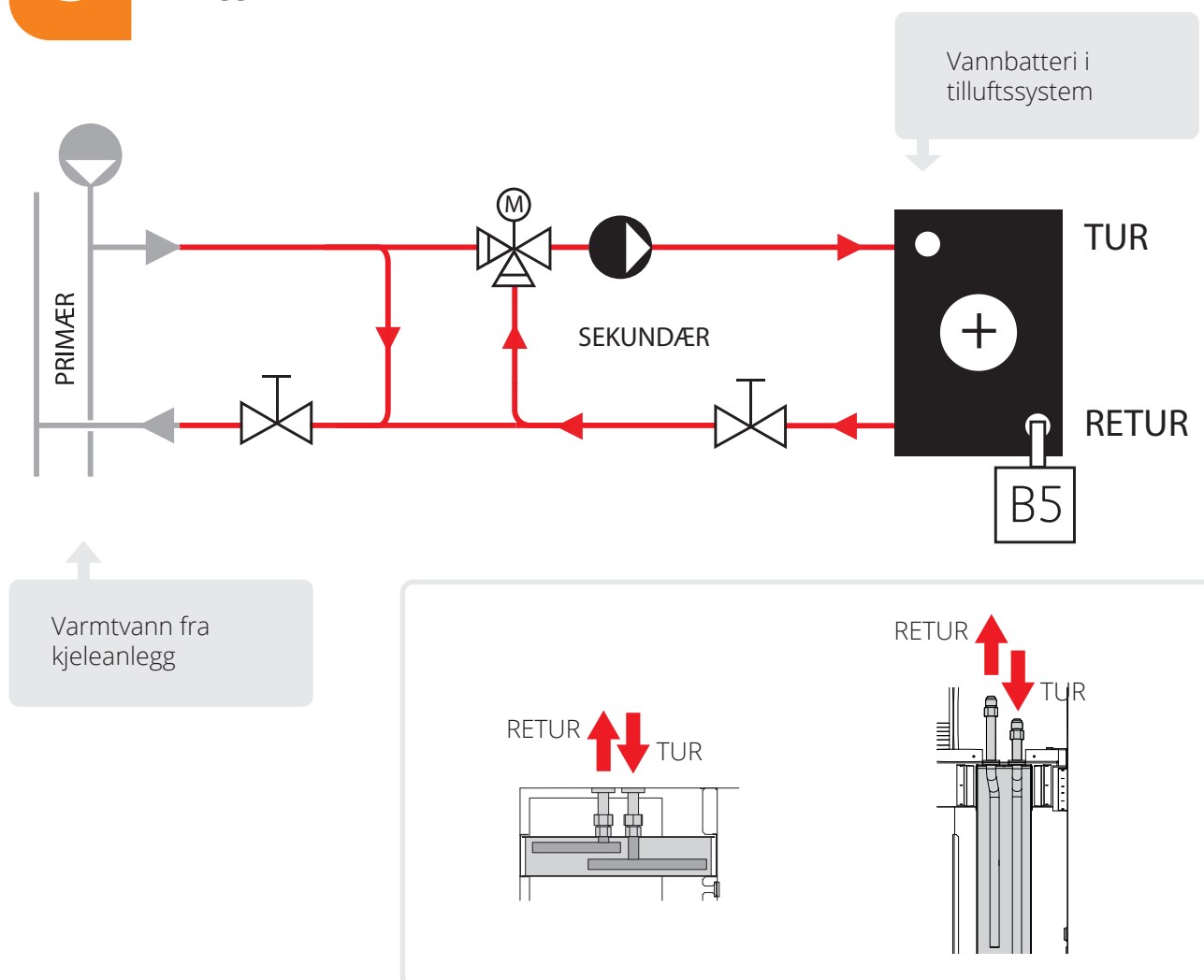
2. Forberedende arbeid

Symboler	
	2/3-veis ventil
	Strupeventil
	Pumpe
	Returvannsføler vannbatteri

2.1. Anbefalt kobling



ADVARSEL! Alt rørleggerarbeide må utføres av en autorisert rørlegger.



2.2. Tekniske data på vannbatterier

Aggregat	Vannbatteritilkobling	Rørtilkobling
S100R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
S140R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
S180R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
S220R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
S240R	R 3/4"	cu Ø16 / cu D16
S260R	R 3/4"	cu Ø16 / cu D16
S300R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
S340R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18

L110R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
L150R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
L190R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
L230R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
L270R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
L310R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
L350R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18

2.3. Eventuelle ventiltyper (tilbehør)

2.3.1. 3-veis ventil

Ved kapasitet:

KVS	Art.nr.
0,4 kvs	116482
1,0 kvs	116483
1,6 kvs	116484
2,5 kvs	116485
4,0 kvs	116486
6,3 kvs	117209
10,0 kvs	117860

2.3.2. 2-veis ventil

Ved kapasitet:

KVS	Art.nr.
0,4 kvs	116487
1,0 kvs	116488
1,6 kvs	116489
2,5 kvs	116490
4,0 kvs	116491
6,3 kvs	117208
10,0 kvs	117859



INFO! For flere opplysninger, se eget beregningsprogram for kalkulasjon av tekniske data for vannbatteri på www.flexit.no.

2.4. Eventuell ventilmotor (tilbehør)

For ventiler KVS ≤ 4,0

ON

OFF

1	2	3	4	5	6



Art.nr. 116492



For ventiler KVS ≥ 6,3

= U

= I

ON

1	2	3	4	5	6	7	8



Art.nr. 117207

SP	24 VAC
SN	G0
Y	0-10 V

2.4.1. Tilkoblinger



ADVARSEL! Før tilkobling av vannbatteri må det kontrolleres at inspeksjonsdørene er tilgjengelige, og at det er fri plass til bytte av vannbatteri.

Benytt anbefalt kobling hvis ikke annet er angitt.
Vanntilførselen skal være nederst på vannbatteriet -
returen skal være på toppen.

Plasser reguleringsventilen nærmest mulig aggregatet.
(Merk at mange ventilmotorer kan gå begge veier, og
dette kan innstilles på motoren. Still den inn slik at
ventilen åpner på stigende 0-10V signal.)



ADVARSEL! Vannbatteriene har ingen luftemulighet, da dette ikke har noen funksjon.
Om aggregatets vannbatteri er det høyeste punktet i kretsen, må luftningsventil monteres etter aggregatet.

Bruker du vannbatteri som ikke er tilsatt glykol (eller annen frostvæske) bør aggregatet stå i oppvarmet rom pga. frostfare i batteriet. Monter spjeld med fjærbelastet tilbaketrekk på uteluft. Plasser aggregatet i nærheten av sluk for å unngå skader ved eventuelle vannlekkasjer.

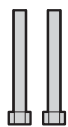
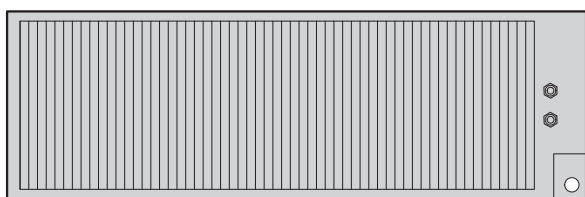
Plasseringen av rør ut av aggregatet finner du på mål-skissene i seksjon om referansedata.



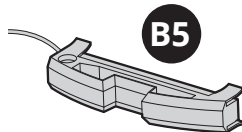
ADVARSEL! Monter vannbatteri slik at det blir fri tilgang til motor og gjenvinner.
Rørtraséer for vannrør: Husk vibrasjonsdemping av vannrørene.

3. Montering S100R, S140R, S180R, S220R

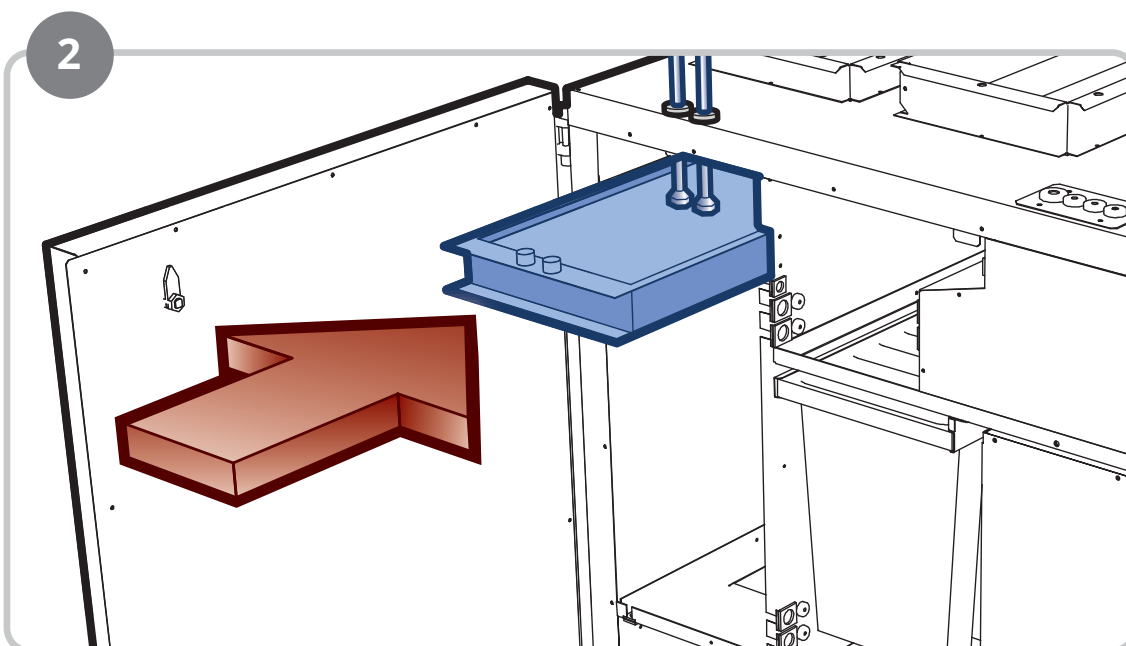
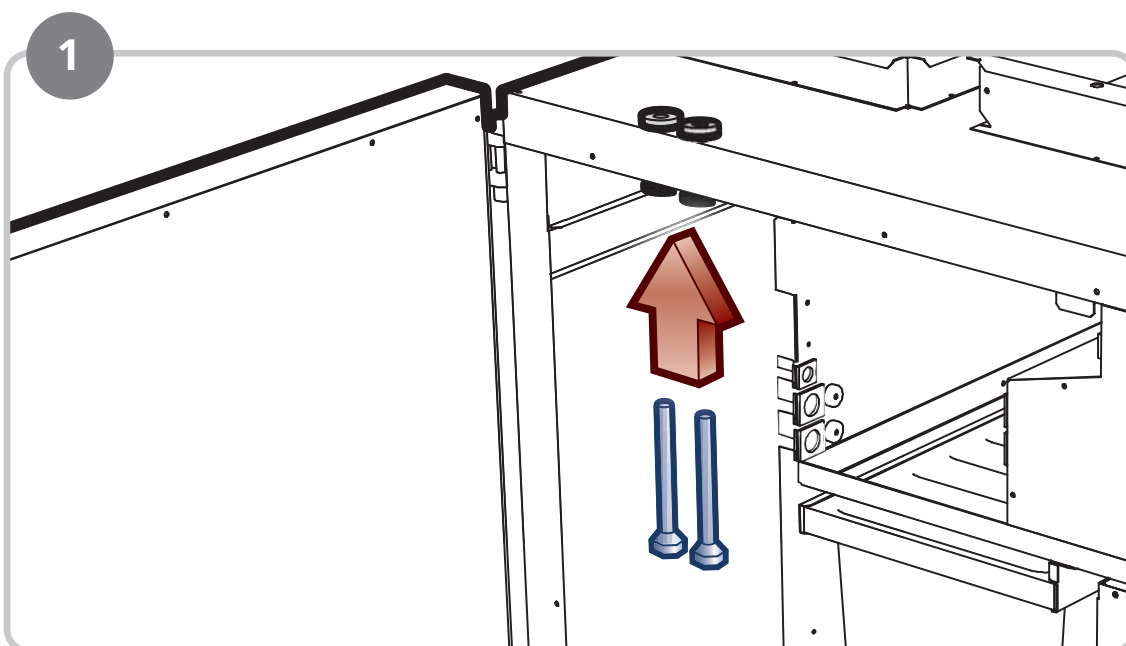
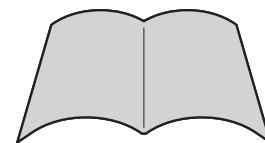
3.1. Dette følger med



Ø12mm S100R, S140R
Ø18mm S180R, S220R



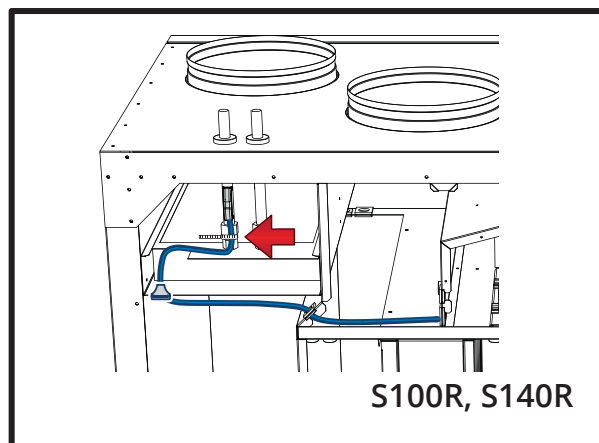
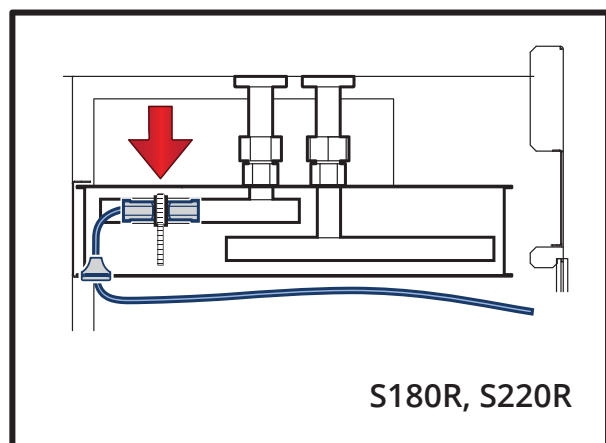
B5

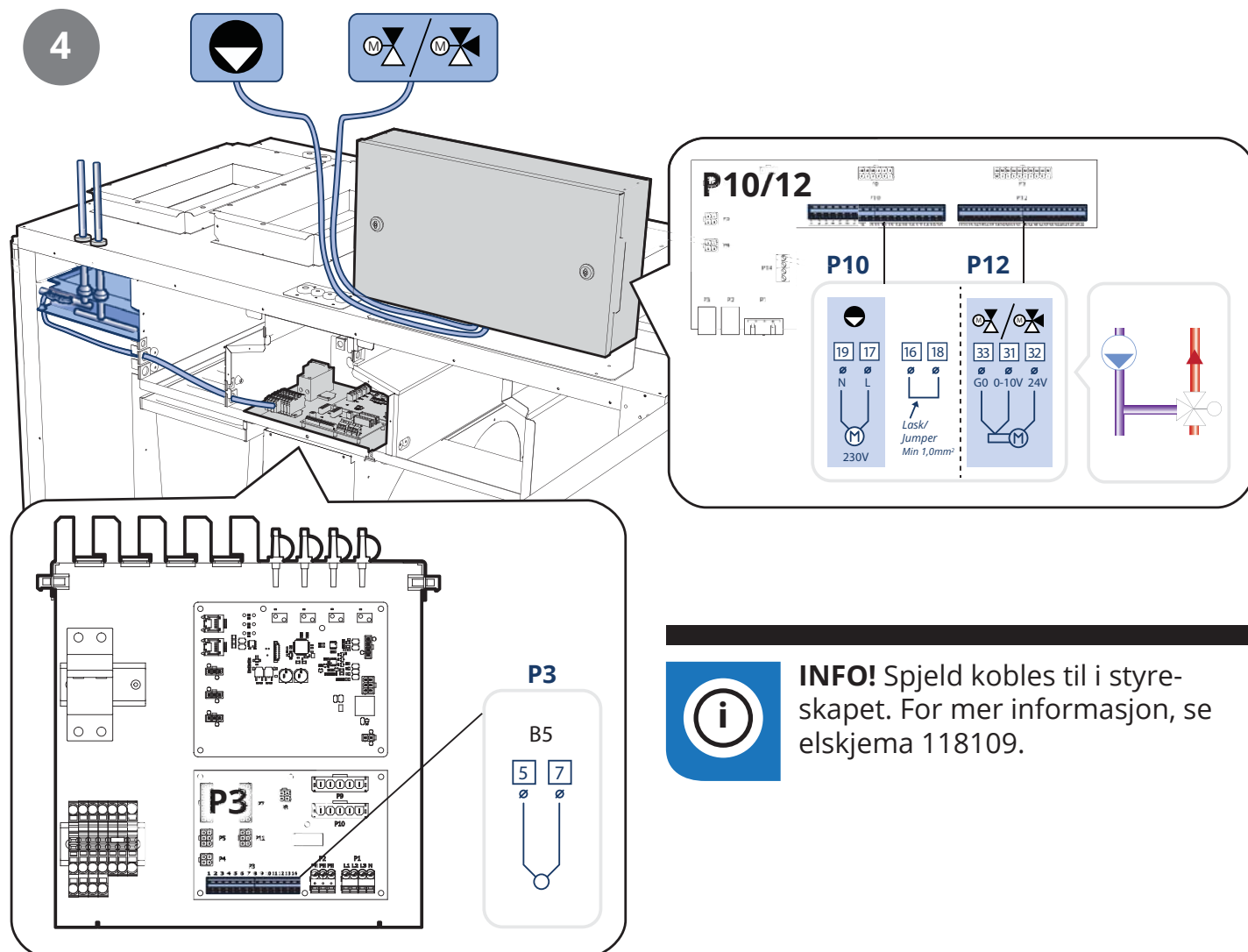


3



INFO! Frostføler for returvann (B5) må stripes.

**B5**



INFO! Spjeld kobles til i styreskapet. For mer informasjon, se elskjema 118109.

Når batteriet er montert og pumpe, returvannsføler og ventilmotor er innkoblet, må batteriet aktiveres i automatikken. Det gjøres via:



Hurtigmeny > Igangsetting > Konfig. Etter varme > Type oppvarming

Parameter	Funksjon
Ingen	Ettvarmebatteri er ikke installert
Vannvarme	Vannbatteri installert
Elvarme	Elbatteri installert

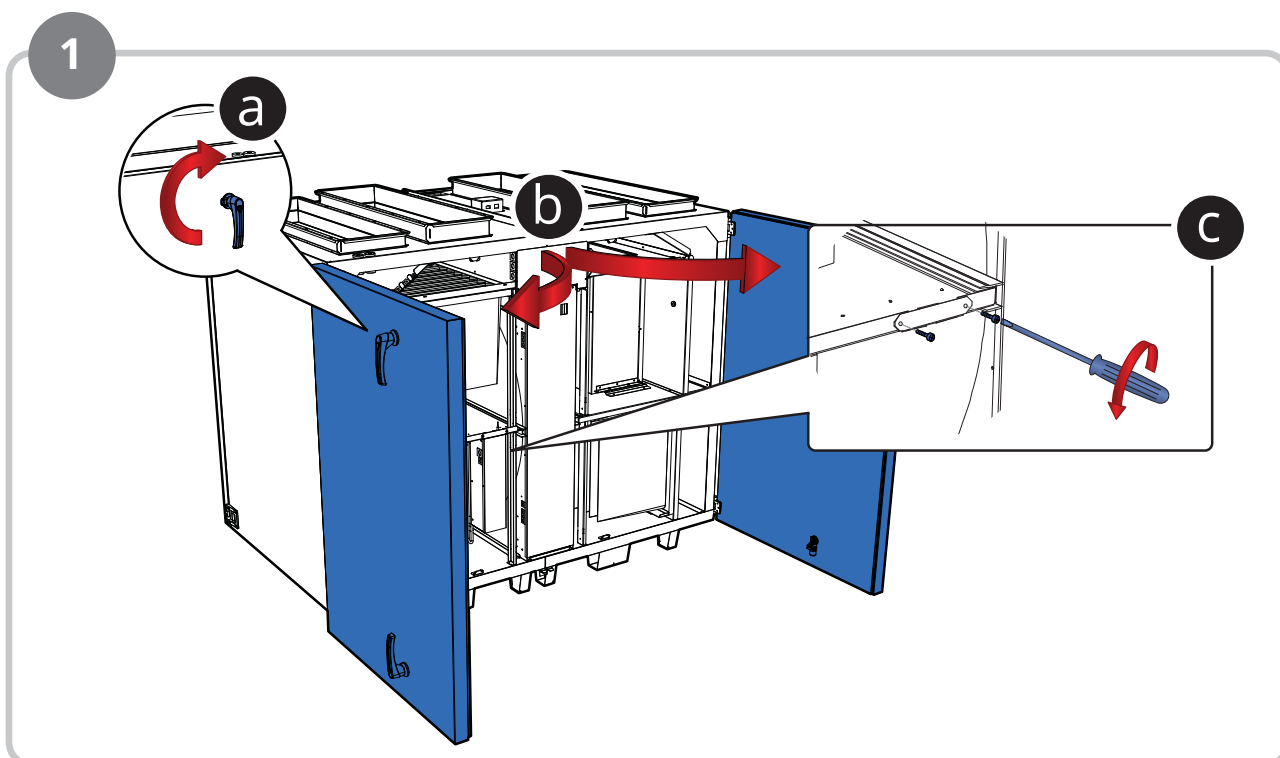
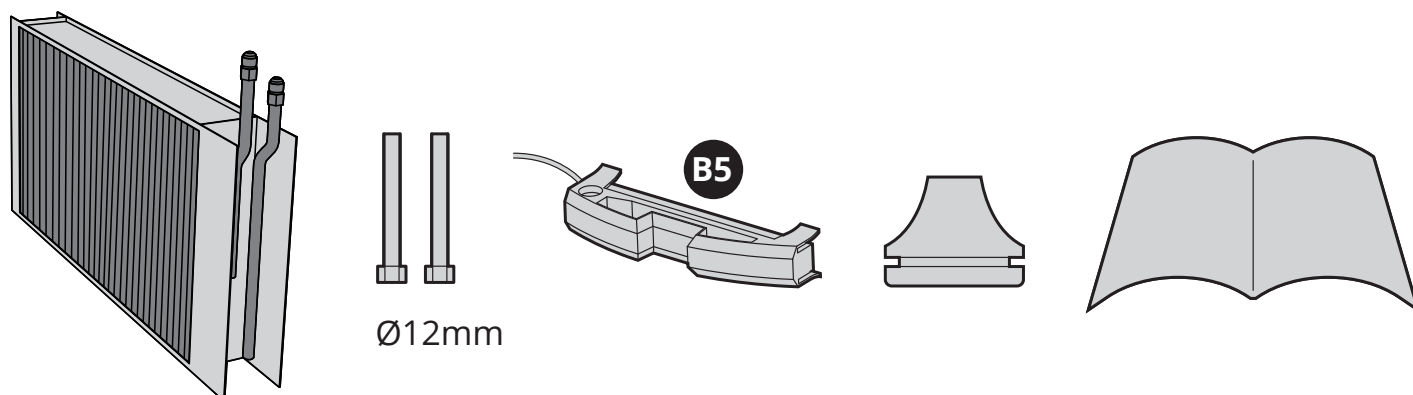
Velg "Vannbatteri" og foreta deretter en omstart for å aktivere endringen.

Hurtigmeny > Igangsetting > Konfig. Etter varme > Omstart kreves! > Utfør

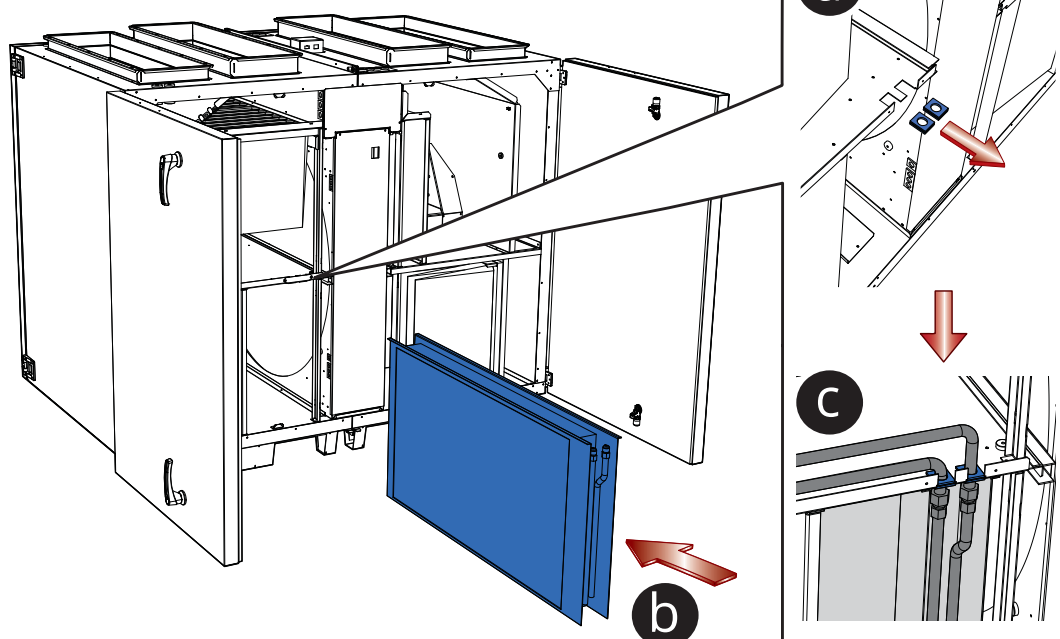


4. Montering S240R, S260R

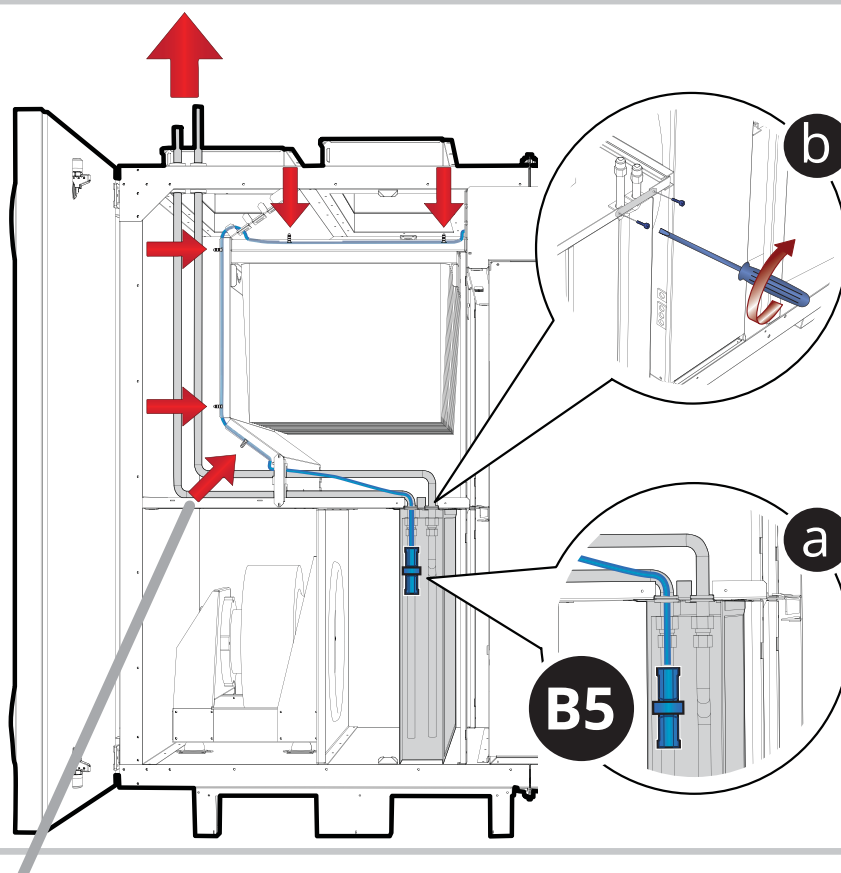
4.1. Dette følger med



2

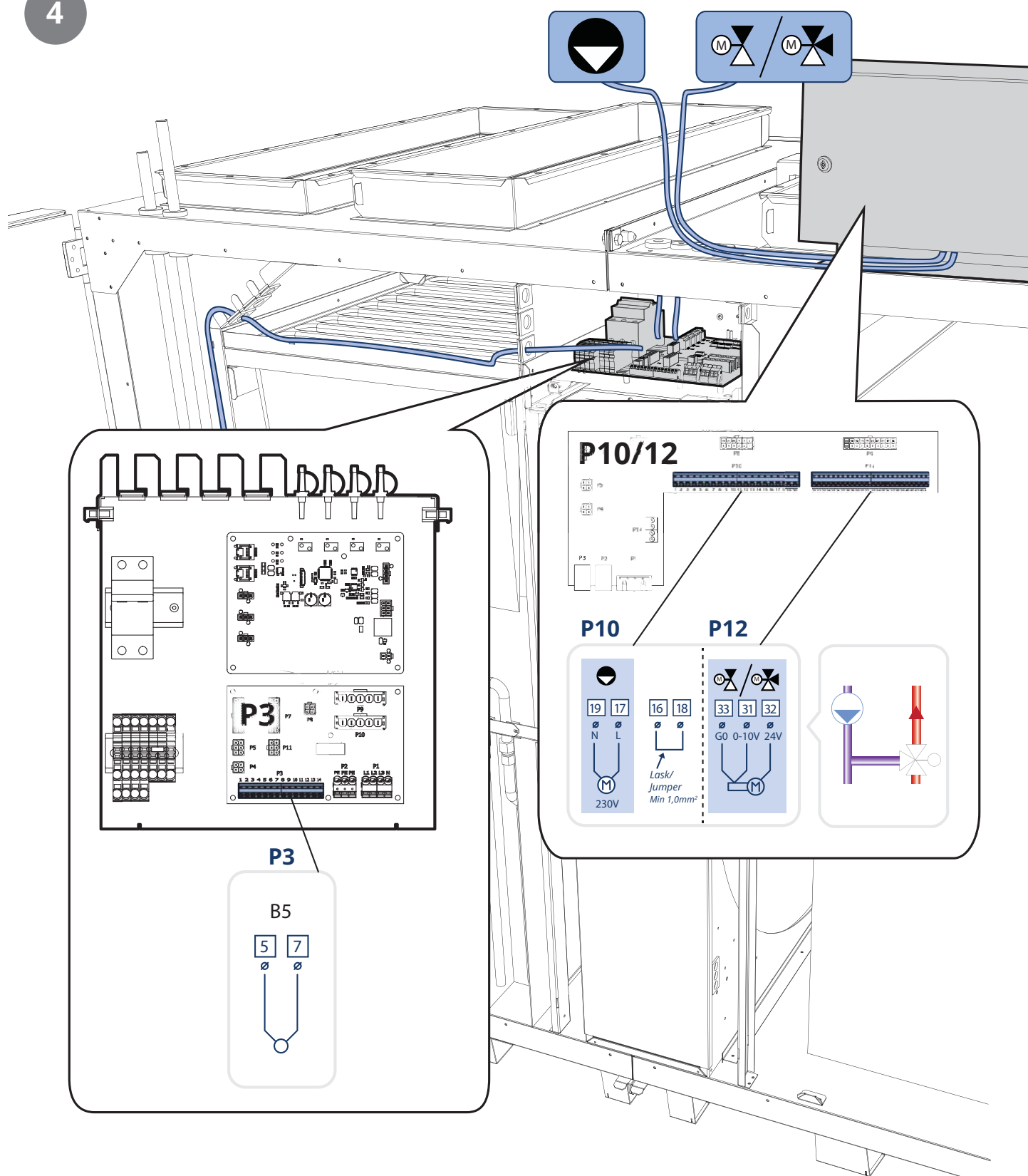


3



INFO! Frostføler for returvann (B5) må stripses.

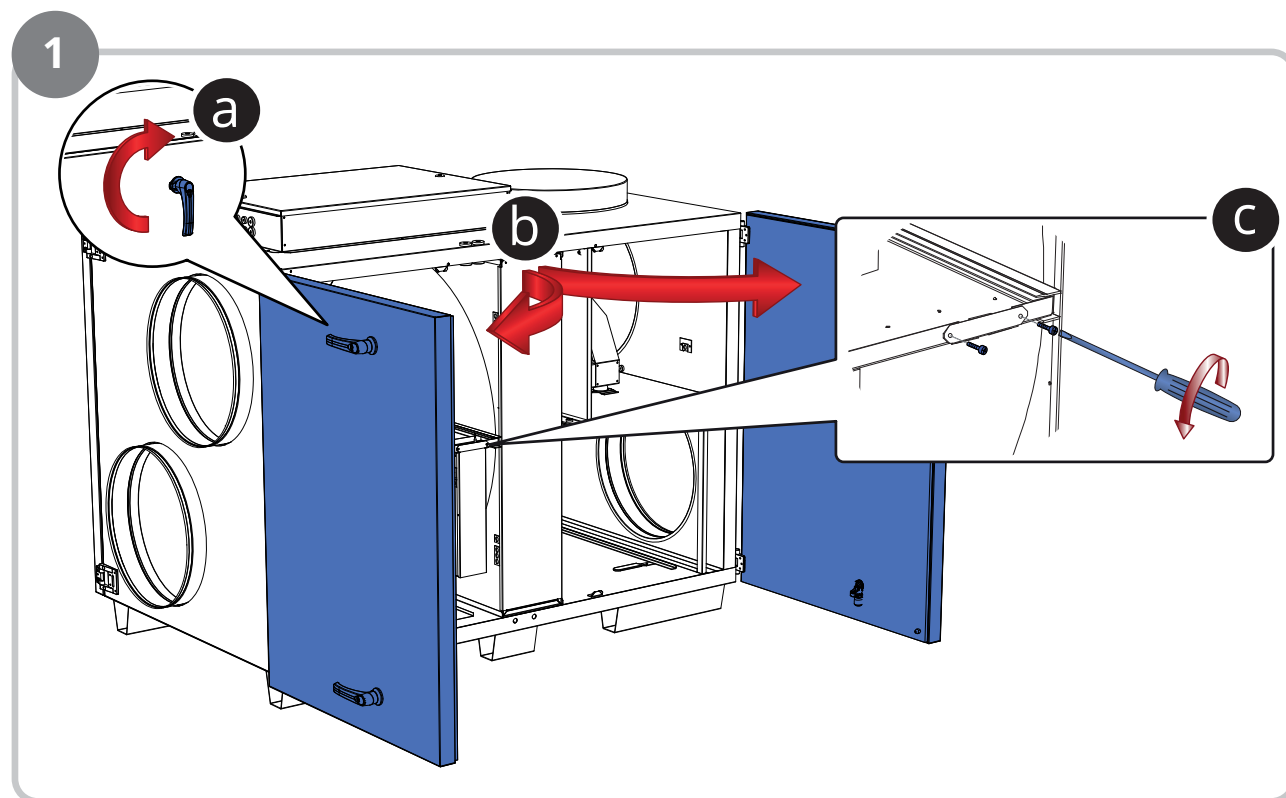
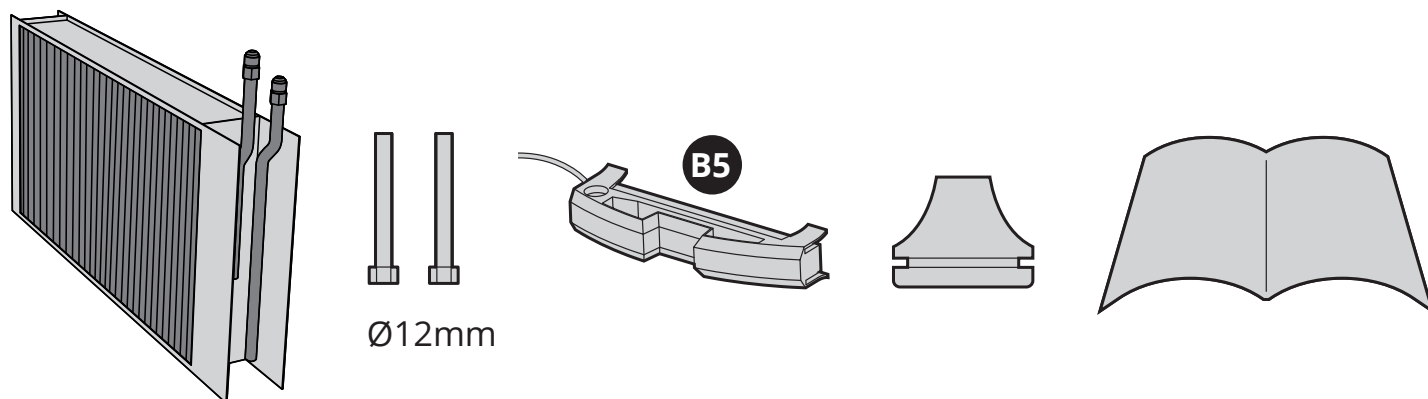
4



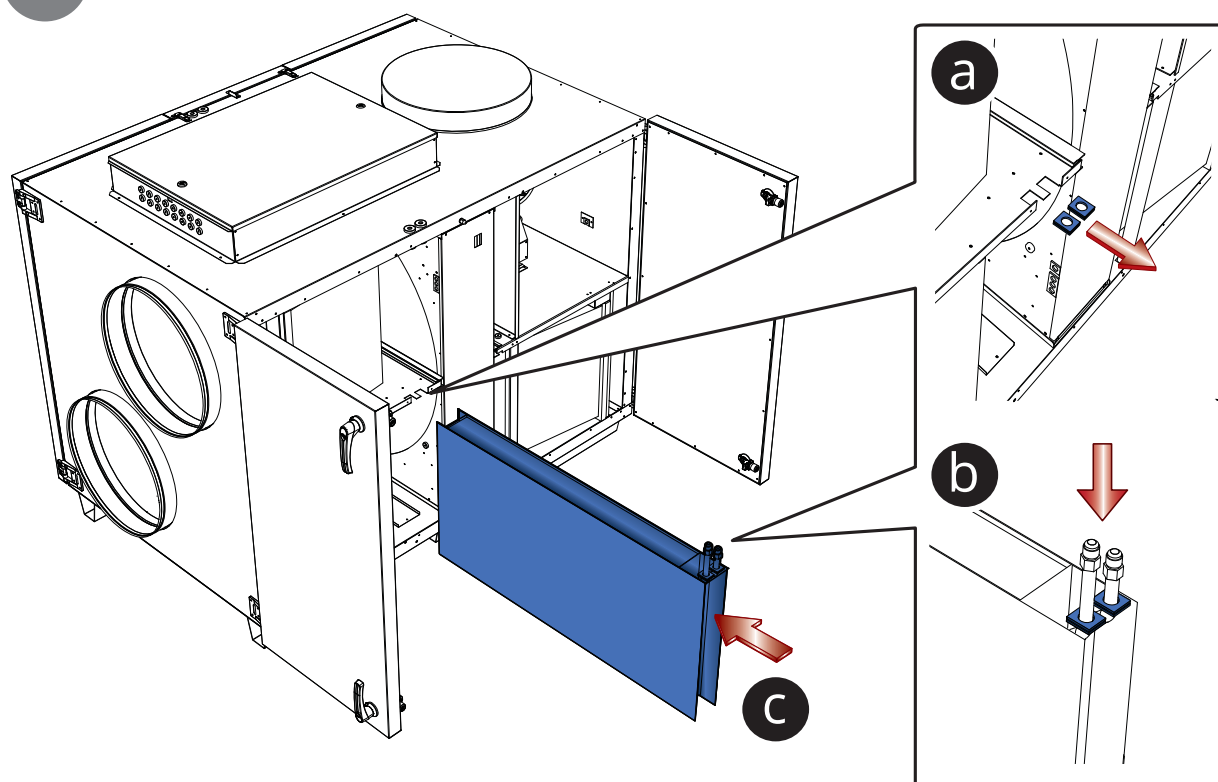
INFO! Spjeld kobles til i styreskapet. For mer informasjon, se elskjema 118109.

5. Montering L110R, L150R, L190R, L230R, L270R

5.1. Dette følger med



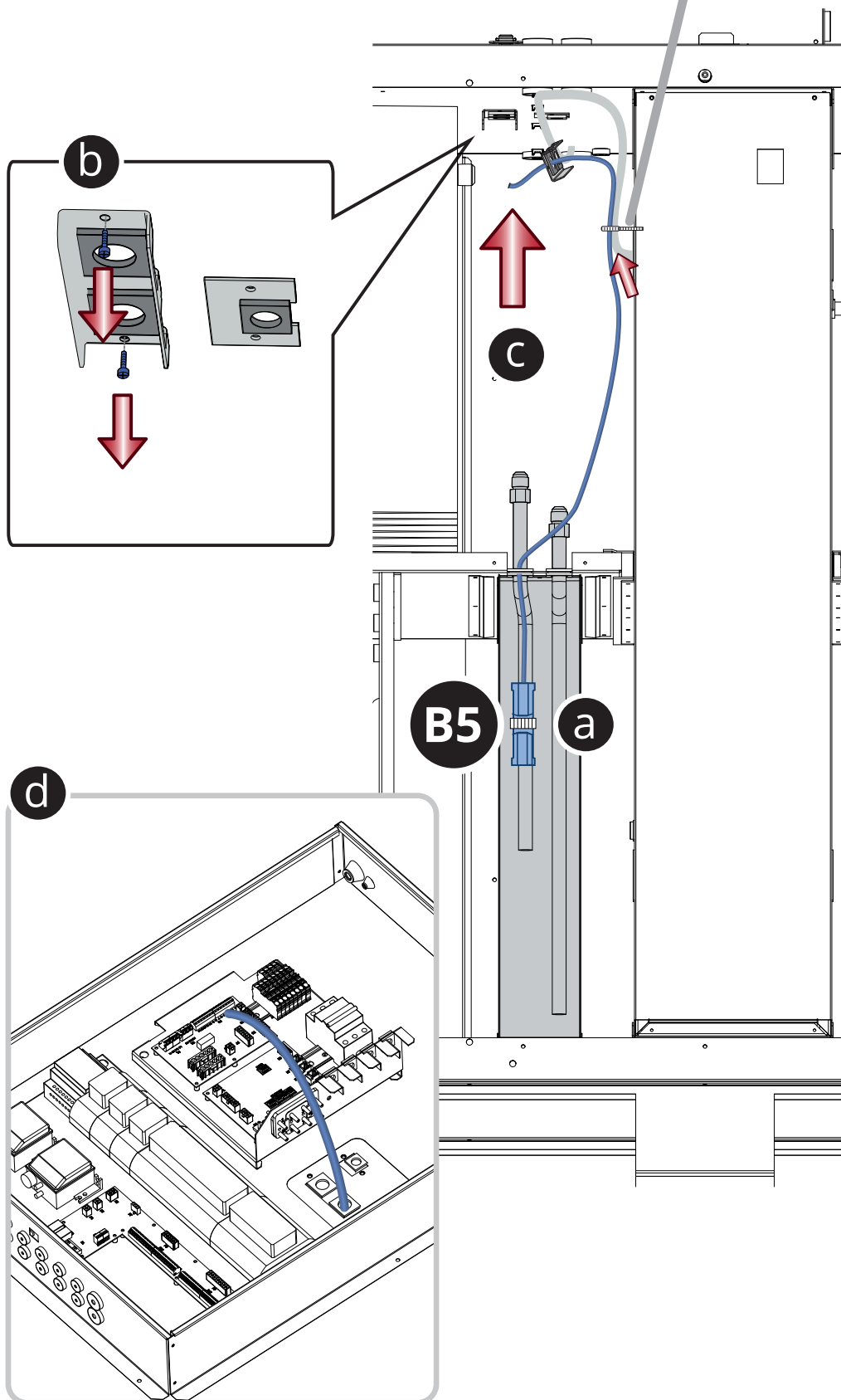
2

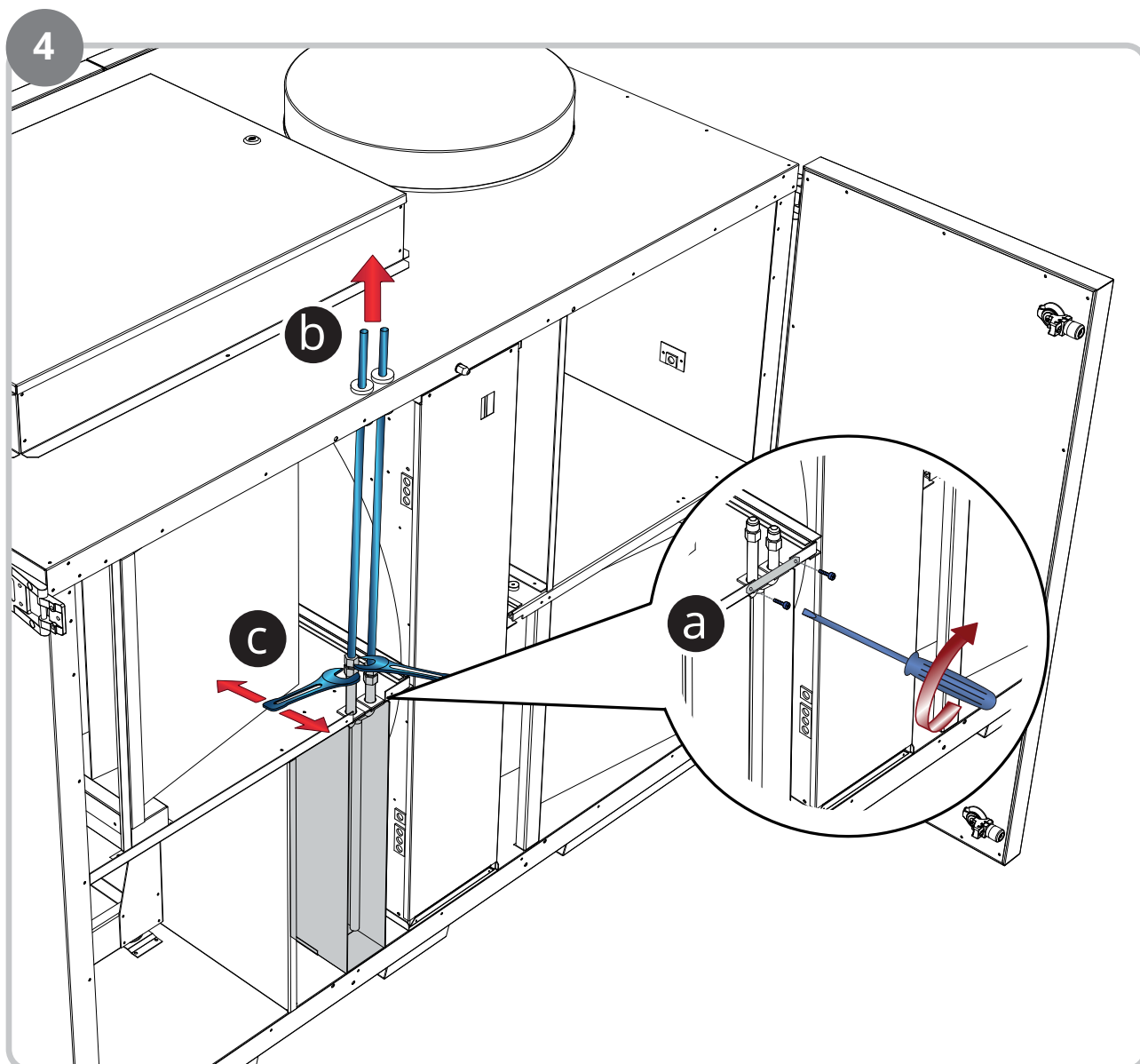


3

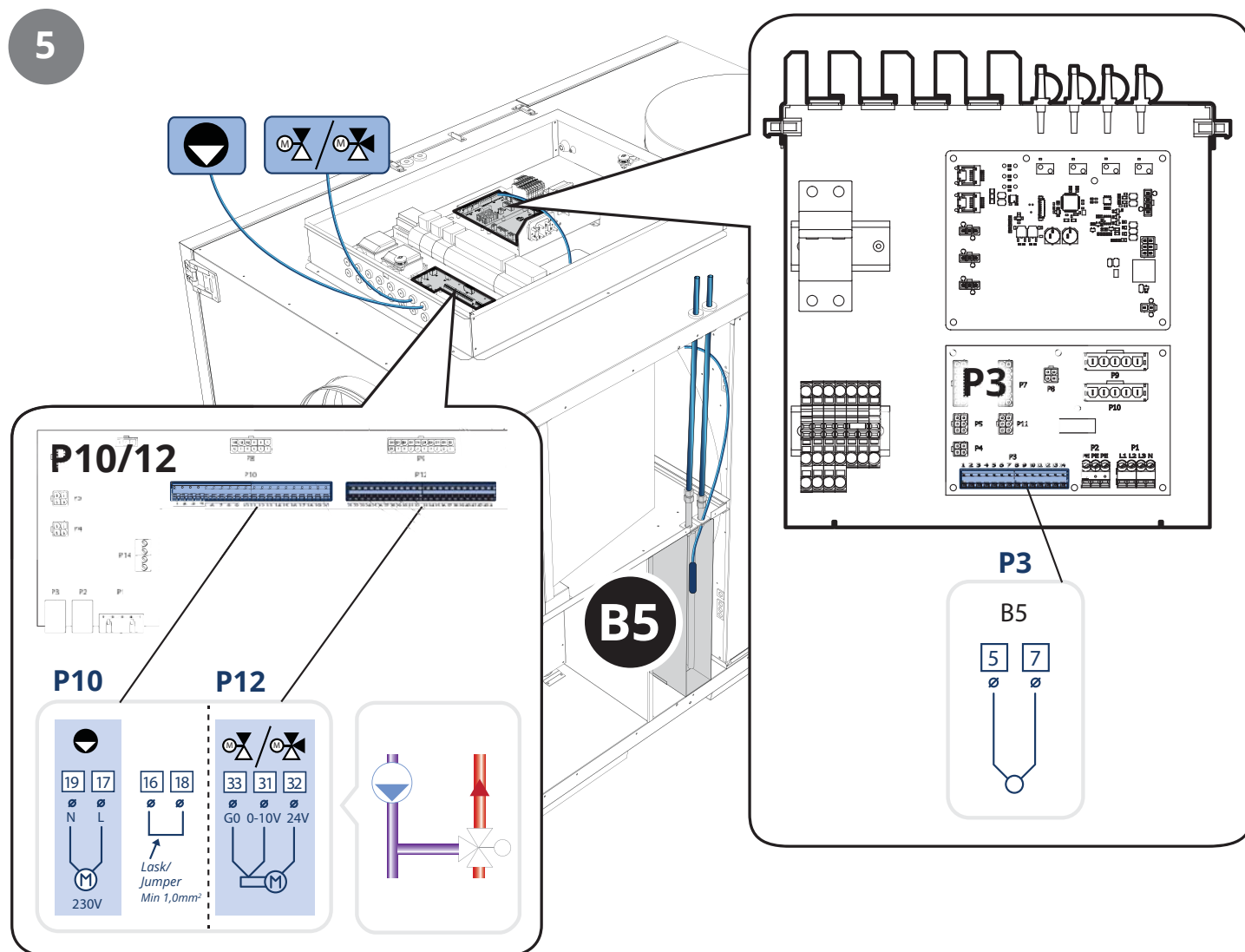


INFO! Frostføler for returvann (B5) må stripses.





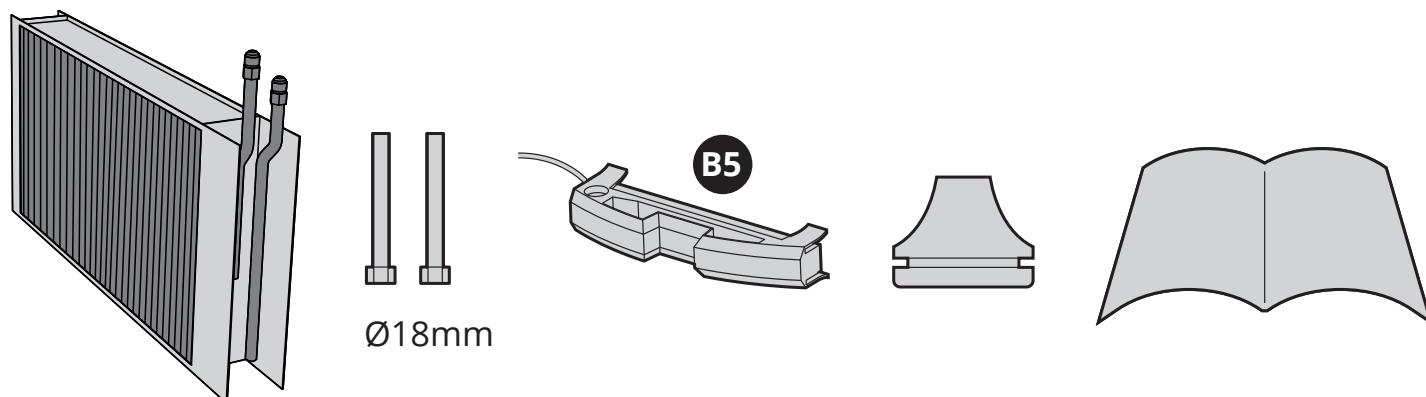
5



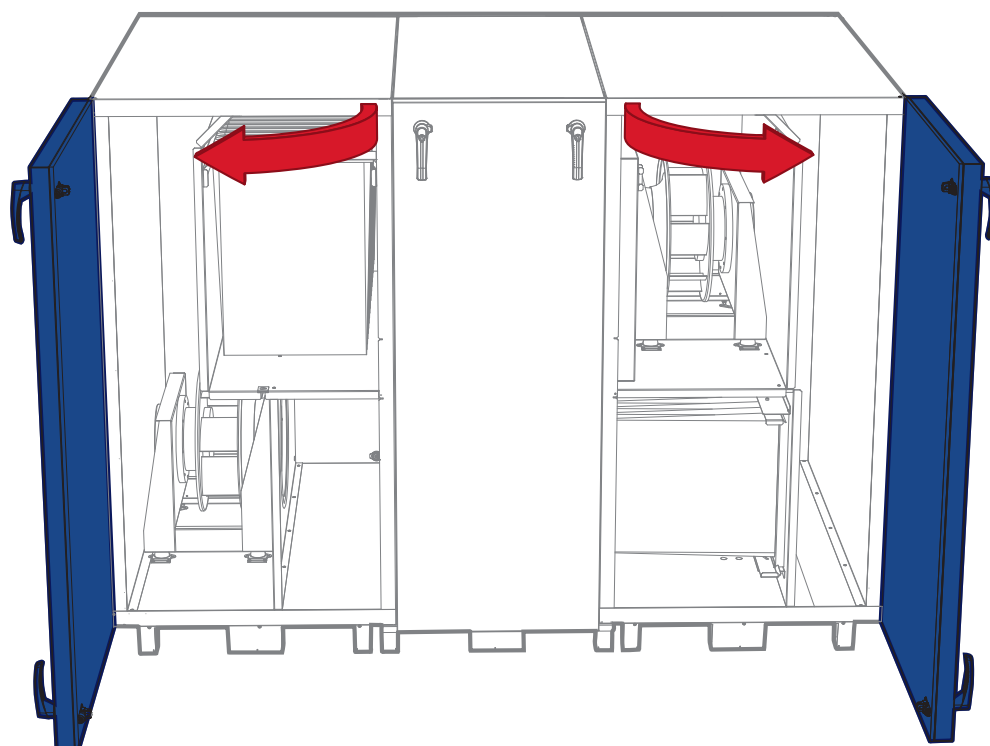
INFO! Spjeld kobles til i styre-
skapet. For mer informasjon, se
elskjema 118539.

6. Montering L310R, L350R, S300R, S340R

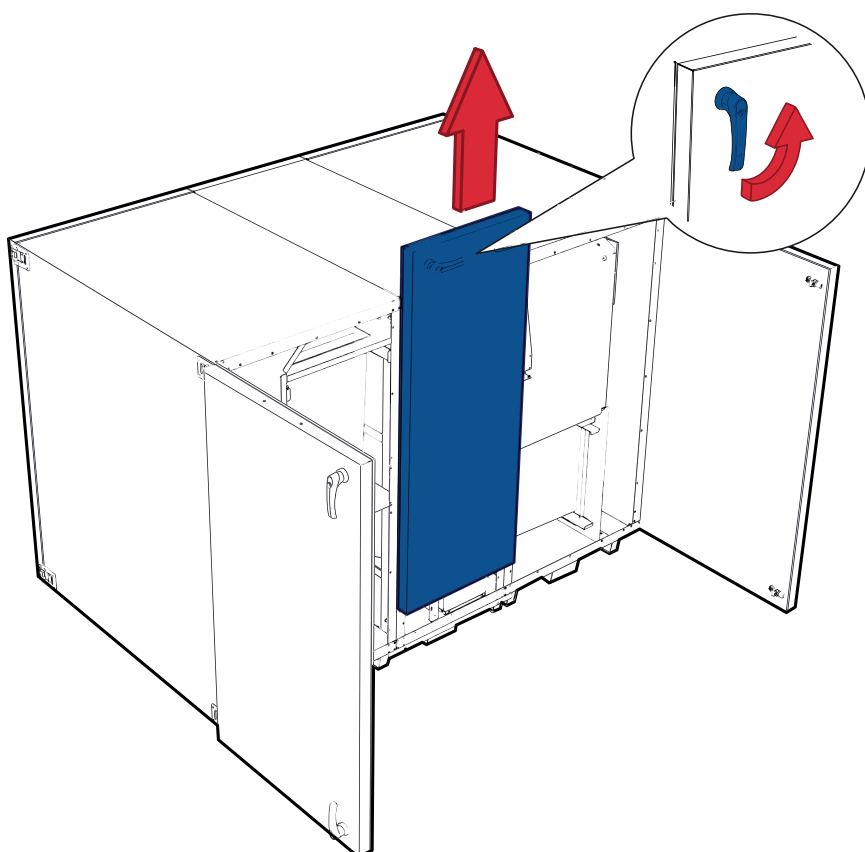
6.1. Dette følger med



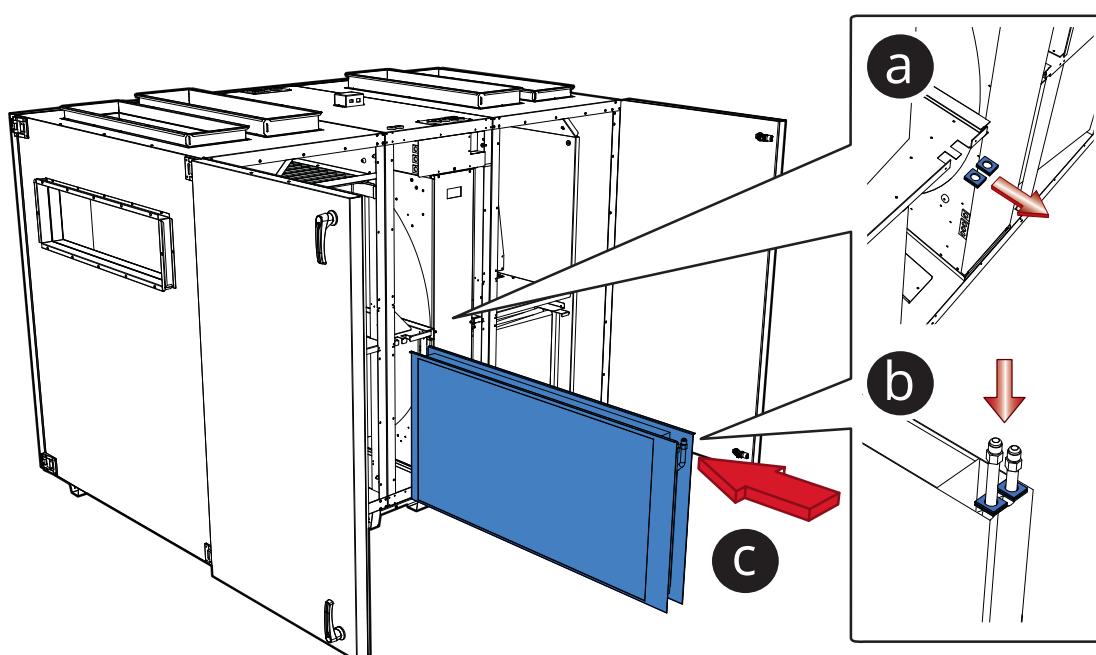
1



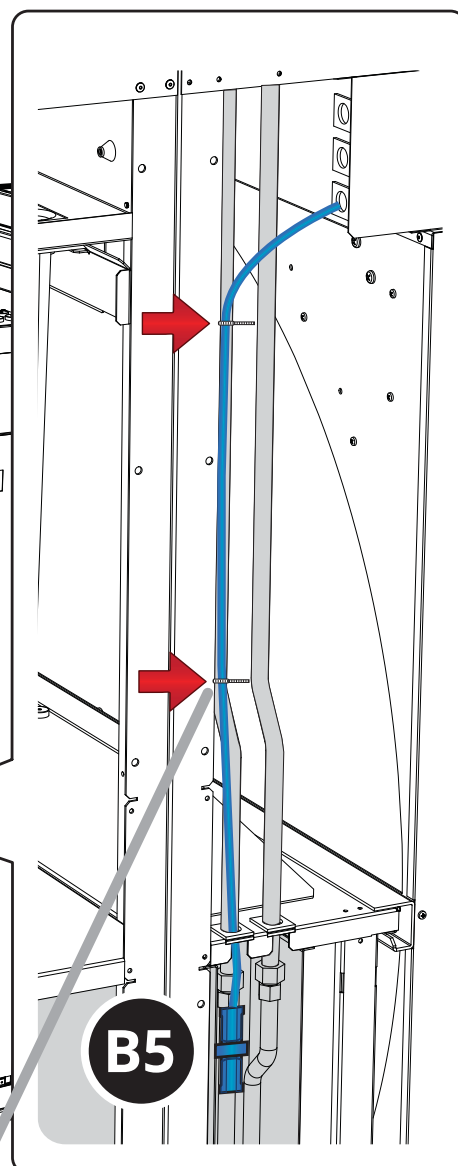
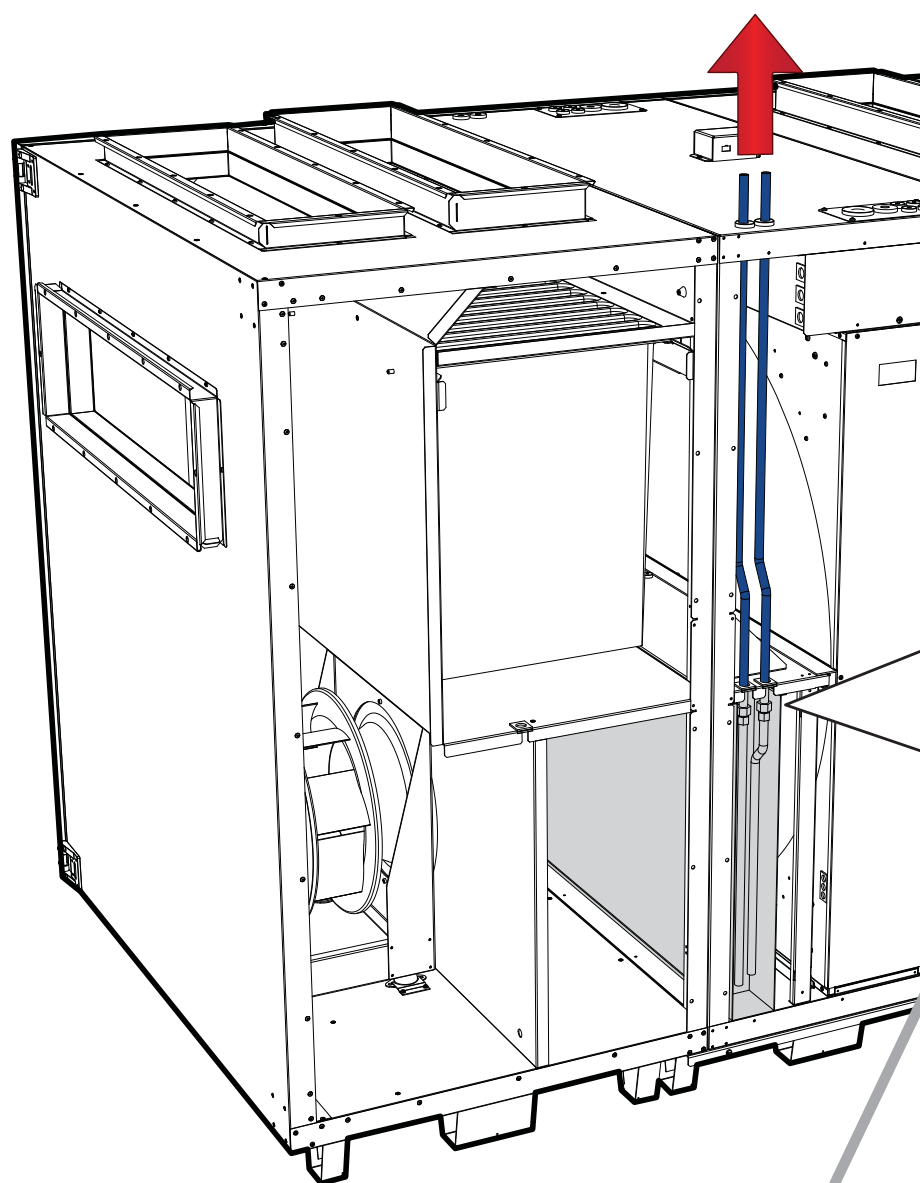
2



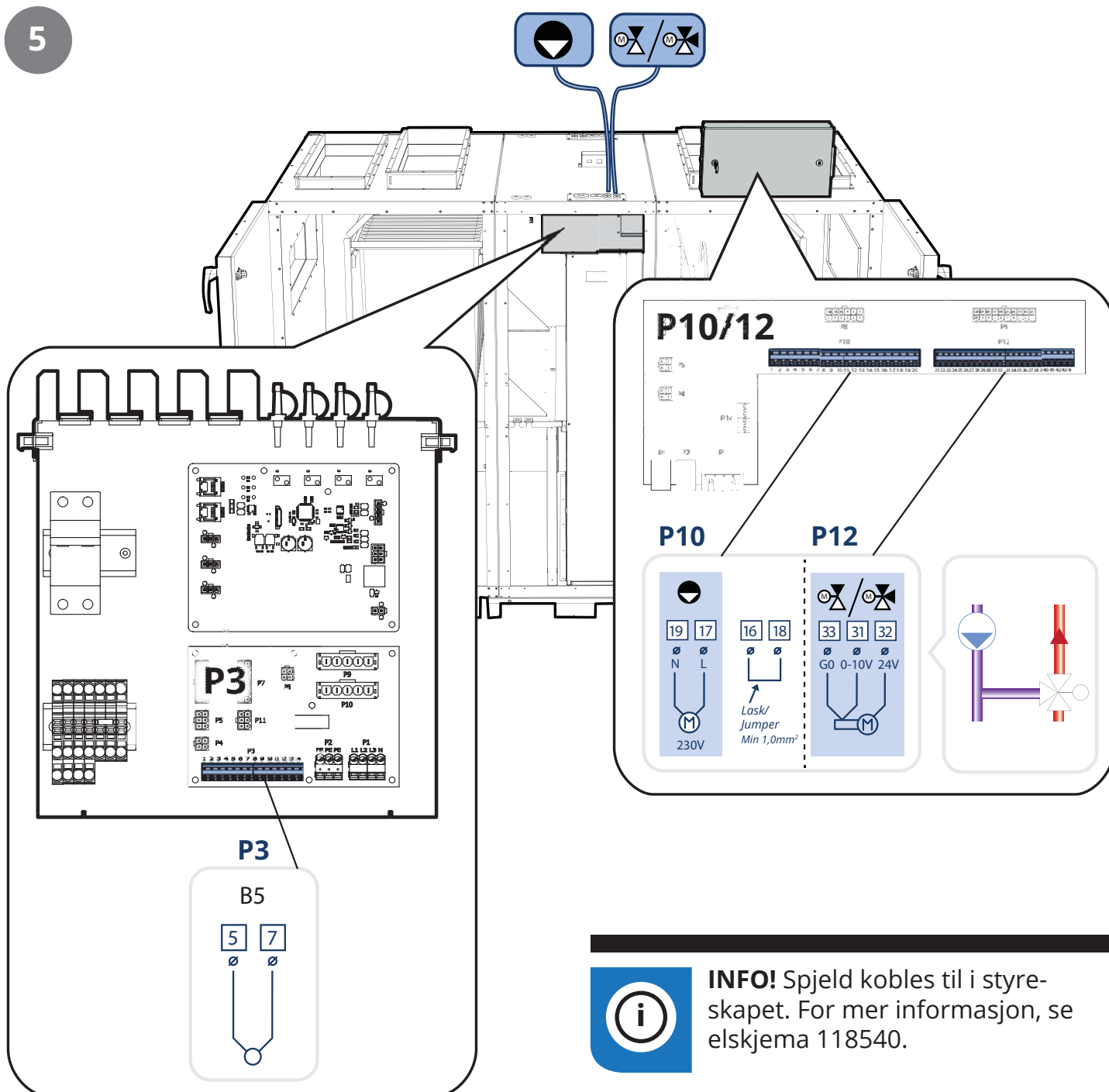
3



4



INFO! Frostføler for returvann (B5) må stripses.



INFO! Spjeld kobles til i styreskapet. For mer informasjon, se elskjema 118540.



Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no