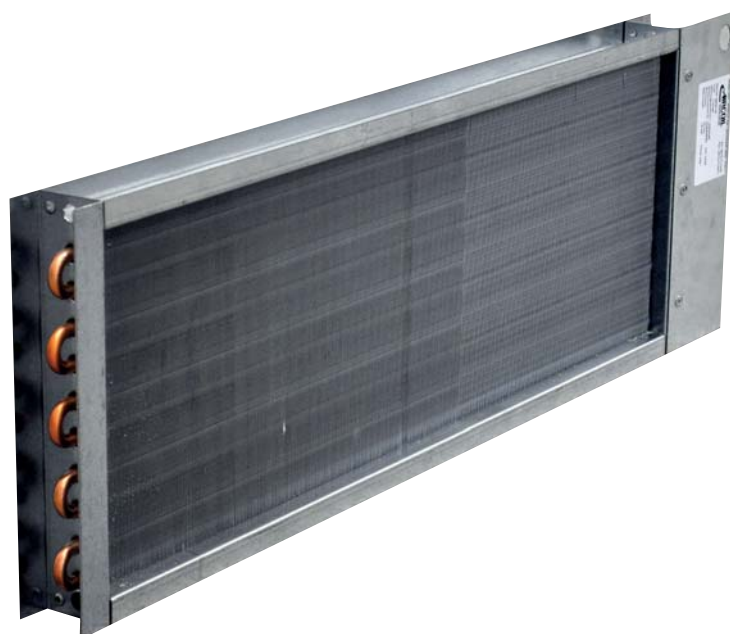




ProNordic

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

DA

MONTERINGSVEJLEDNING

Eftervarmeblade, vand



Dokument med yderligere information om ventilationsaggregatet følger med det respektive produkt eller kan downloades på Flexits websted: www.flexit.no



Indlogging

To nøgler betyder, at man skal være logget ind på niveau 3 for at kunne udføre ændringerne. Adgangskoden til dette niveau er 2000.



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

Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.
Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.

Indhold

1. Oversigt, vandvarmeplade	6
2. Forberedende arbejde	7
2.1. Anbefalet kobling	7
2.2. Tekniske data for vandvarmeplader	8
2.3. Eventuelle ventiltyper (tilbehør)	8
2.3.1. 3-vejs ventil	8
2.3.2. 2-vejs ventil	8
2.4. Eventuel ventilmotor (tilbehør)	9
2.4.1. Tilkoblinger	10
3. Montering S100R, S140R, S180R, S220R	11
3.1. Dette medfølger	11
4. Montering S240R, S260R	14
4.1. Dette medfølger	14
5. Montering L110R, L150R, L190R, L230R, L270R	17
5.1. Dette medfølger	17
6. Montering L310R, L350R, S300R, S340R	22
6.1. Dette medfølger	22

Symboler



FARE! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at der er risiko for livstruende eller alvorlig personskade, hvis instruktionerne ikke følges.



FORSIGTIG! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at der er risiko for dårlig udnyttelsesgrad eller driftstekniske ulemper for produktet, hvis instruktionerne ikke følges.



ADVARSEL! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at der er risiko for materiel skade, hvis instruktionerne ikke følges.



INFO! Når et tekstfelt har denne farve, betyder det, at det indeholder vigtige oplysninger.



SIKKERHEDS- INSTRUKTIONER



- For at undgå risikoen for brand, elektrisk stød eller skader skal alle sikkerhedsinstruktioner og advarselstekster læses, inden aggregatet tages i brug.
- Alle elektriske tilkoblinger skal udføres af fagfolk.
- Hvis der opstår skade på strømkablet, skal dette skiftes af producenten, producentens serviceagent eller en person med tilsvarende kvalifikationer.
- Aggregatet må ikke benyttes til udsugning af brændbare eller letantændelige gasser.
- Det er installatørens ansvar at sikre en generel sikkerheds- og funktionsvurdering af anlægget
- Før service eller vedligeholdelse, herunder rengøring, skal aggregatet gøres spændingsløst:
 1. Slå aggregatet af i følgende menu på håndterminalen:
"Startside > OMKOBLER
SERVICE > FRA"
 2. Vent, indtil aggregatet er stoppet.
 3. Slå den flerpoledede afbryder af.



- Dette aggregat er kun beregnet til ventilation i boliger og erhvervsbygninger.
- For at opretholde et sundt indeklima, opfylde gældende forskrifter og undgå kondenssskader bør aggregatet kun standses i forbindelse med service- eller vedligeholdelsesarbejde eller ved eventuelle uheld.
- Aggregatet må kun bruges, hvis filtrene er installeret.
- Alt VVS-arbejde skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.
- Vandvarmefladens placering skal godkendes af en VVS-installatør pga. faren for vandlækage.
- Kontrollér om aggregatets driftsspænding er 400 V eller 230 V.
- Elvarmefladen skal konfigureres i henhold til driftsspændingen.

1. Oversigt, vandvarmeblade

Aggregat	Art.nr. vandvarmeblade
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

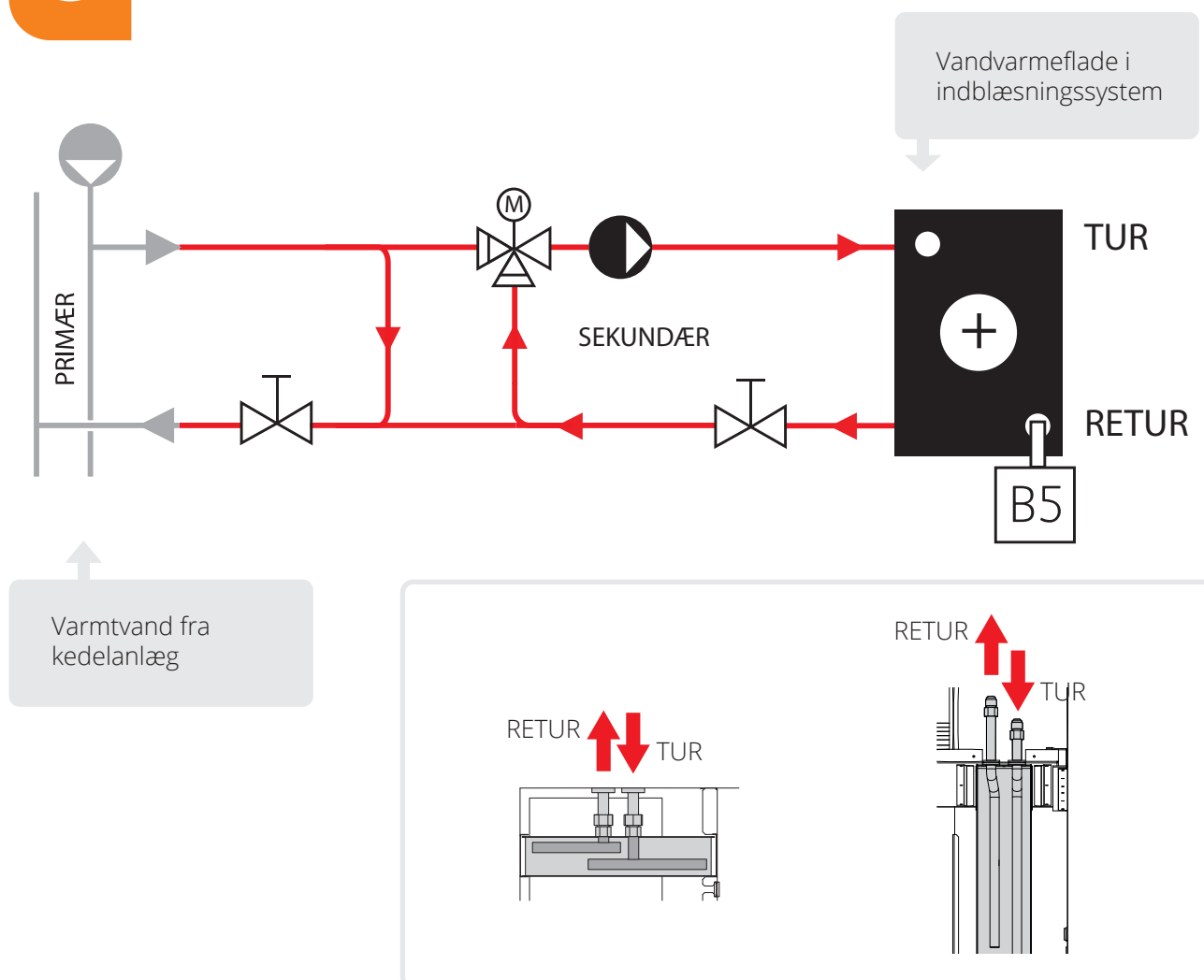
2. Forberedende arbejde

Symboler	
	2/3-vejs ventil
	Drosselventil
	Pumpe
	Temperaturføler vandvarmeblade

2.1. Anbefalet kobling



ADVARSEL! Alt VVS-arbejde skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.



2.2. Tekniske data for vandvarmeflader

Aggregat	Tilkobling til vandvarmeflade	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-vejs ventil

Ved kapacitet:

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-vejs ventil

Ved kapacitet:

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 oplysninger henvises til de separate beregningsprogram til beregning af tekniske data for vandvarmeflade på www.flexit.no.

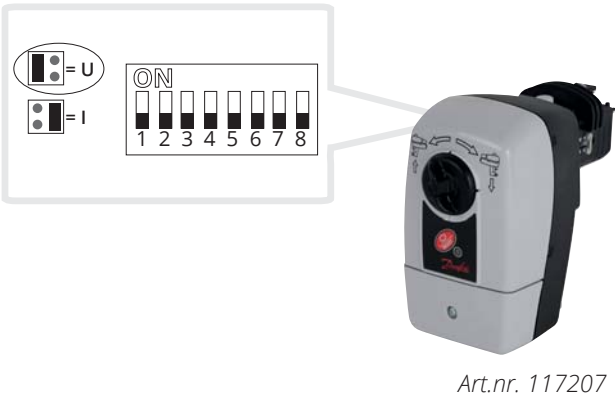
2.4. Eventuel ventilmotor (tilbehør)

For ventiler KVS ≤ 4,0



rød	24 VAC
grå	0-10 V
sort	G0

For ventiler KVS ≥ 6,3



SP	24 VAC
SN	G0
Y	0-10 V

2.4.1. Tilkoblinger



ADVARSEL! Før tilkobling af vandvarmevlade skal det kontrolleres, at inspektionslågerne er tilgængelige, og at der er fri plads til udskiftning af vandvarmevladen.

Brug den anbefalede kobling, hvis ikke andet er angivet. Vandtilførslen skal være nederst på vandvarmevladen – tilbageløbet skal være på toppen.

Placér reguleringsventilen så tæt på aggregatet som muligt. (Bemærk, at mange ventilmotorer kan gå begge veje; dette kan indstilles på motoren. Indstil den, så ventilen åbner ved stigende 0-10 V signal).



ADVARSEL! Vandvarmevladerne har ingen udluftningsmulighed, da det ikke er relevant. Hvis aggregatets vandvarmevlade er det højeste punkt i kredsen, skal der monteres en udluftningsventil efter aggregatet.

Ved brug af vandvarmevlade, som ikke er tilsat glykol (eller anden frostvæske), bør aggregatet stå i et opvarmet rum pga. frostfare i varmevladen. Montér spjæld med fjederbelastet tilbagetræk for udeluften. Placér aggregatet i nærheden af et afløb for at undgå skader ved evt. vandlækage.

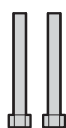
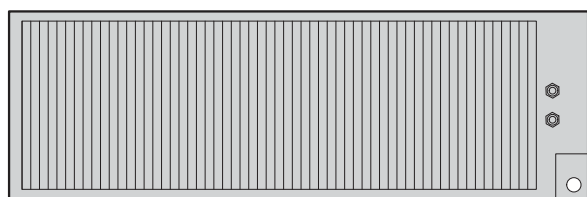
Placeringen af rørene ud af aggregatet kan ses på målskitserne i sektionen om referencedata.



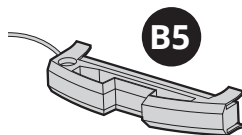
ADVARSEL! Montér vandvarmevladen, så der er fri adgang til motor og genvindingsenhed. Rørføringer for vandrør: Husk vibrationsdæmpning af vandrørene.

3. Montering S100R, S140R, S180R, S220R

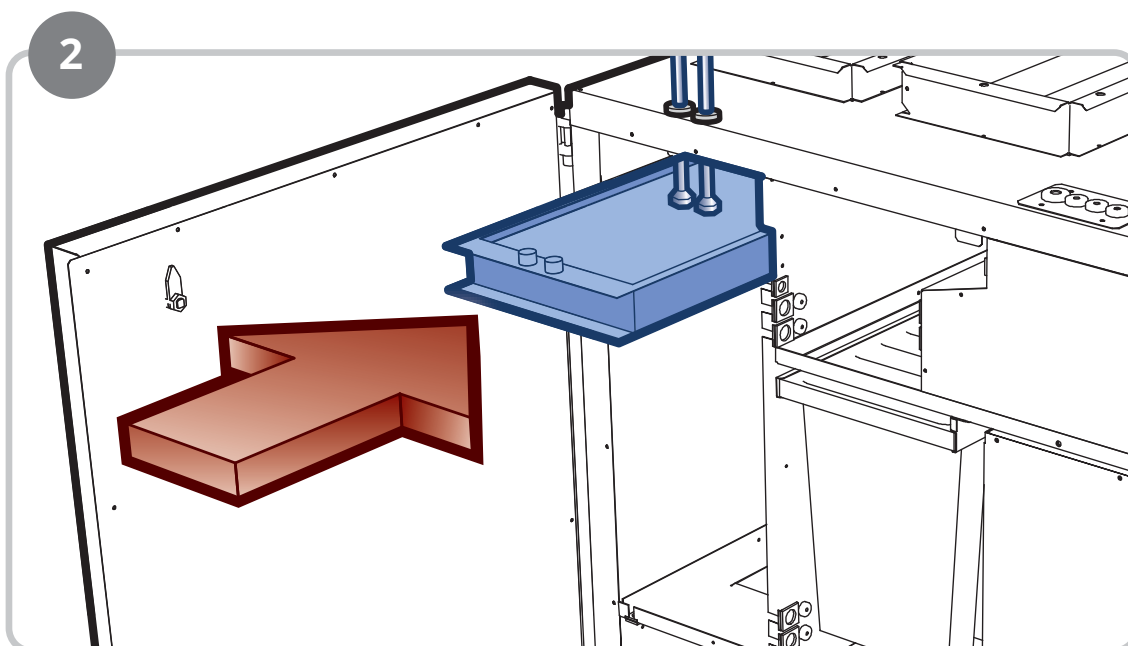
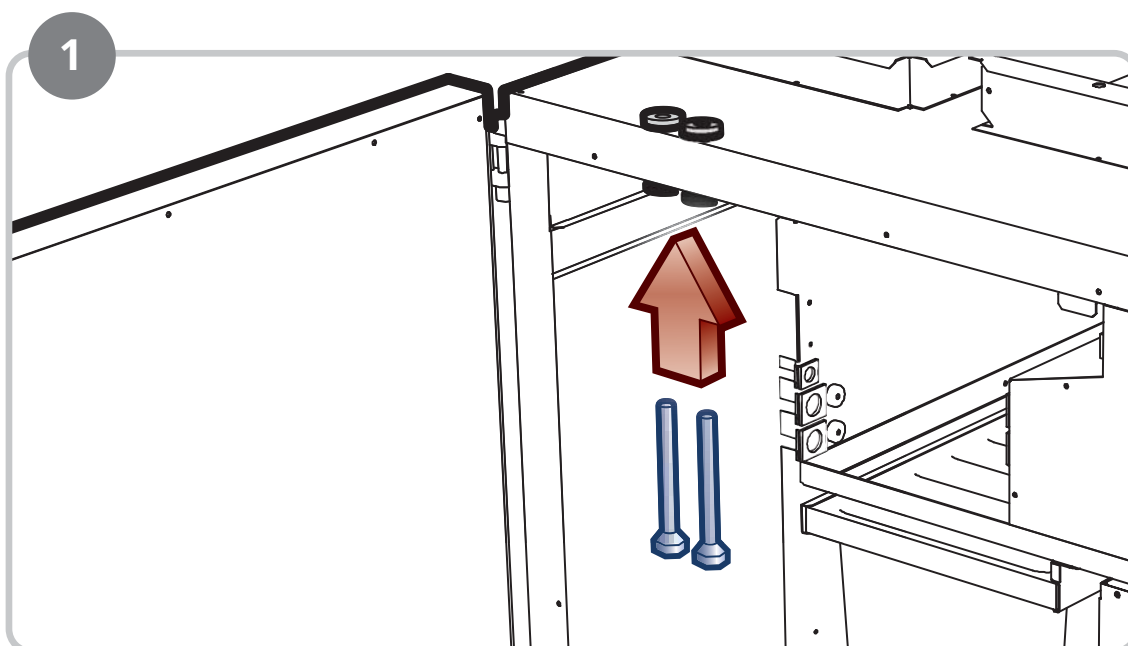
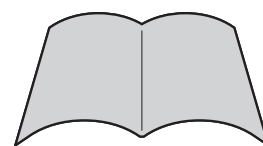
3.1. Dette medfølger



Ø12mm S100R, S140R
Ø18mm S180R, S220R



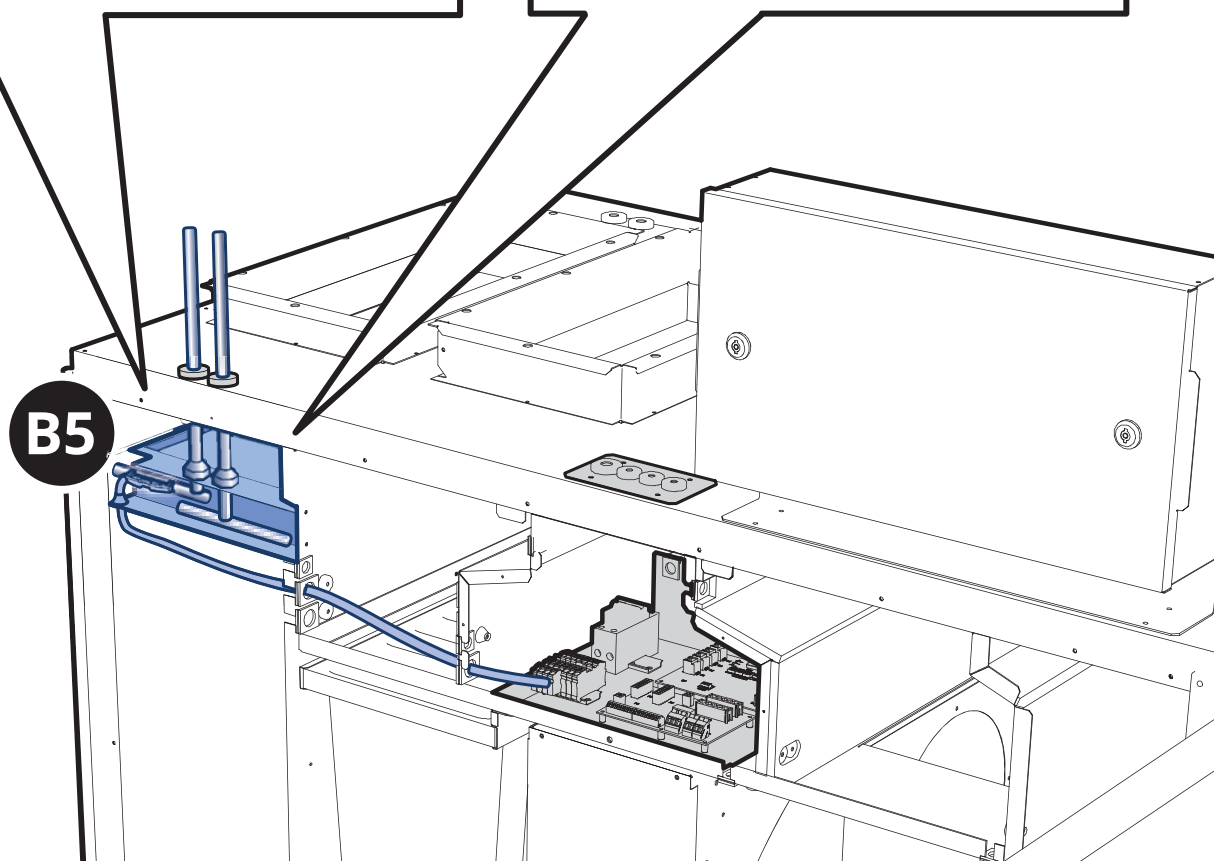
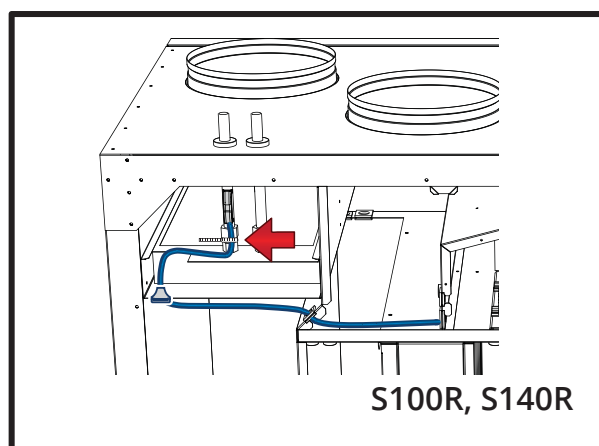
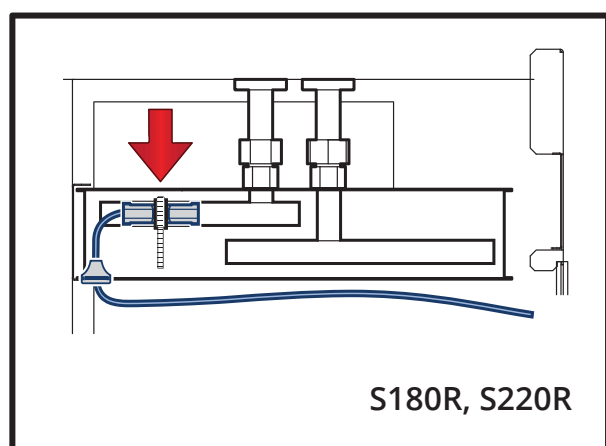
B5

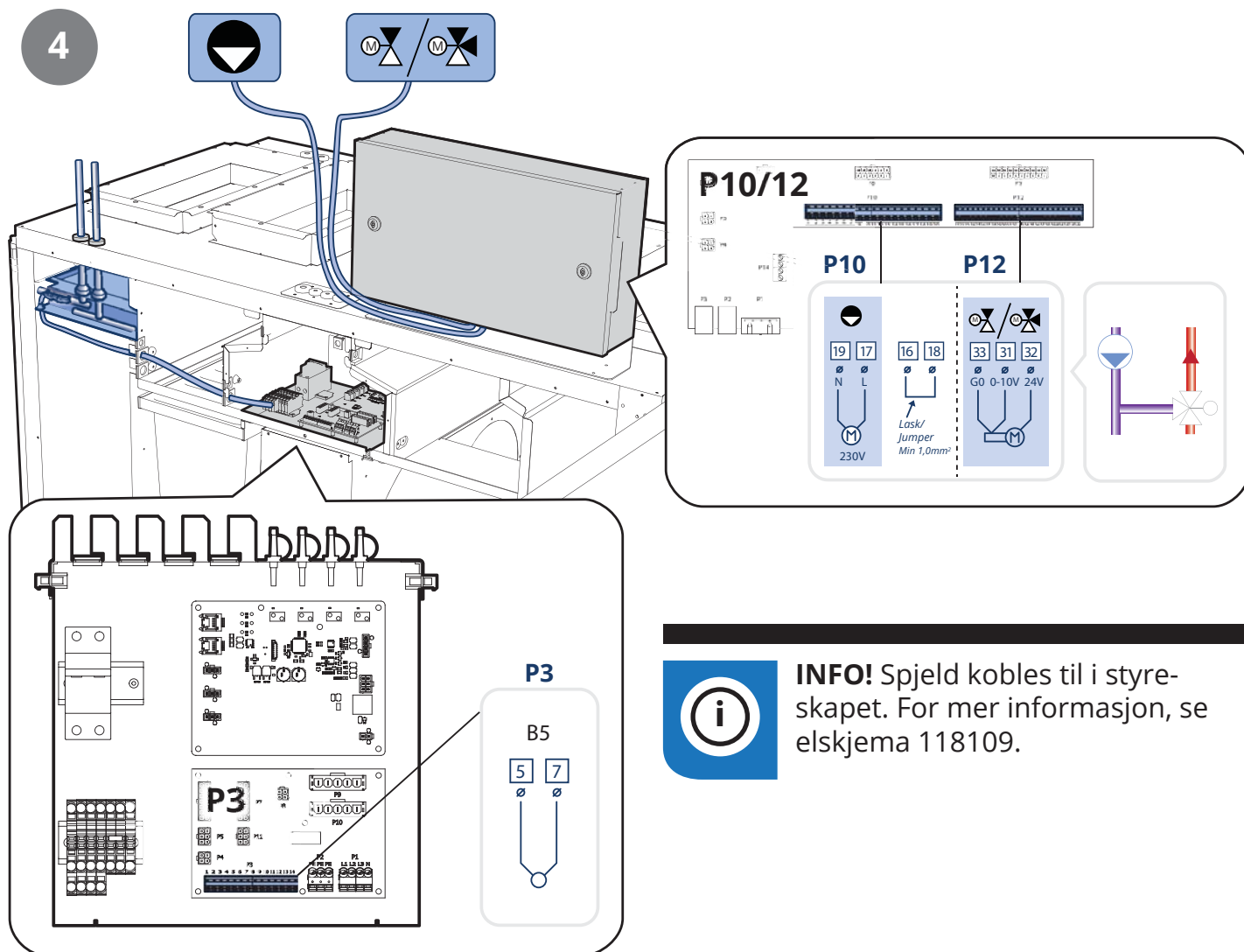


3



INFO! Frostføler for returvand (B5) skal monteres med strips.





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



Hurtigmeny > Idriftsøttelse > Konfig. Etter varme > Type varmer

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

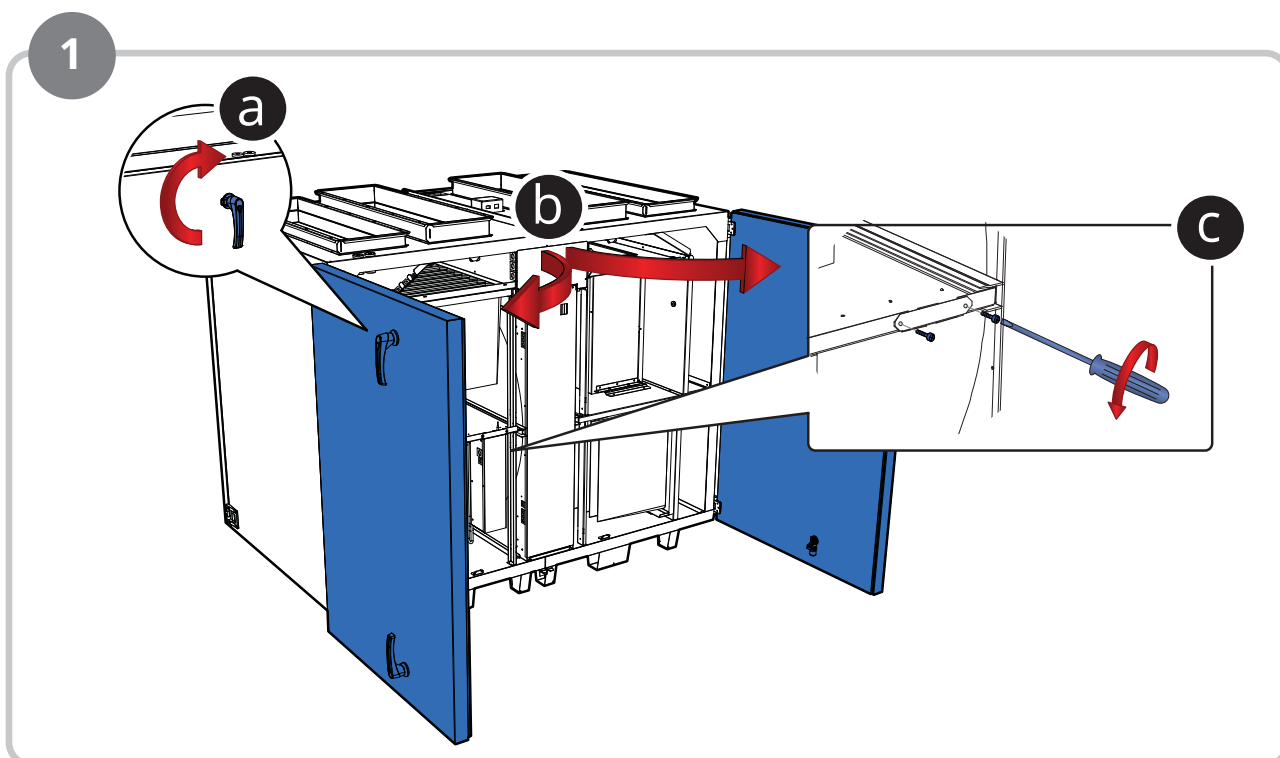
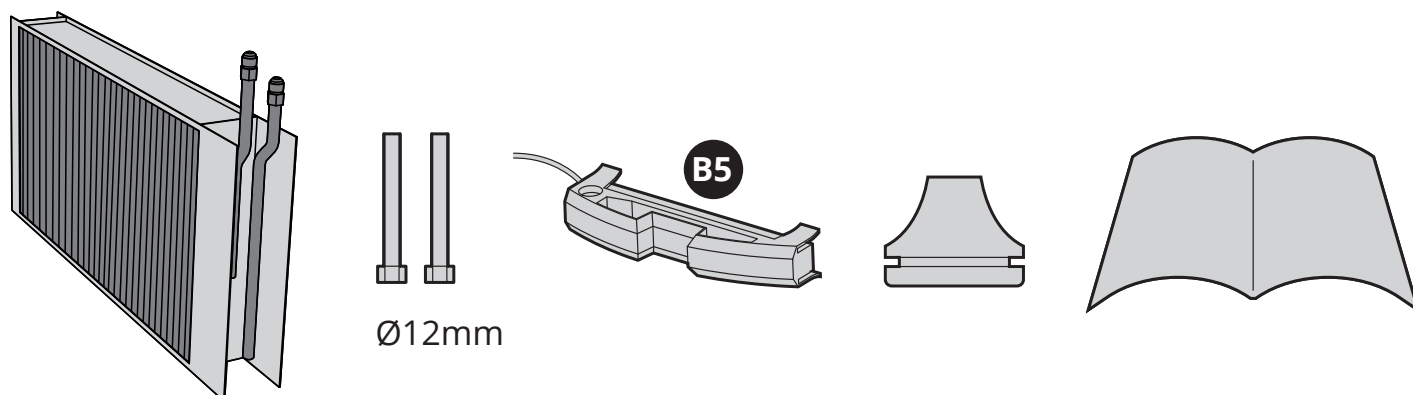
Velg "Vannbatteri" og foreta deretter en omstart for å aktivere endringen.

Hurtigmeny > Idriftsøttelse > Konfig. Etter varme > Reset > Execute

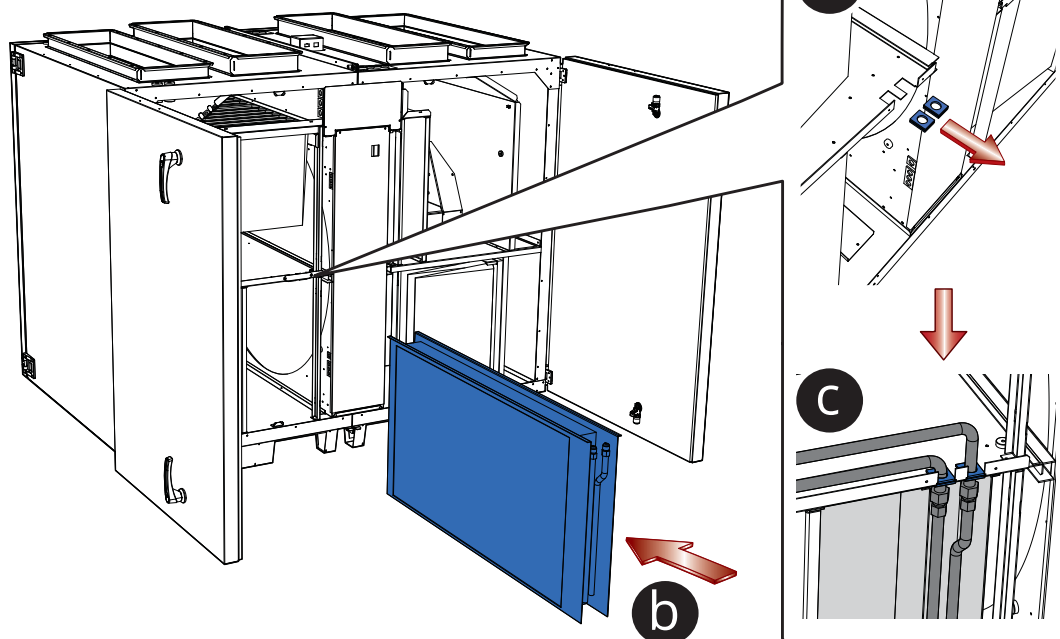


4. Montering S240R, S260R

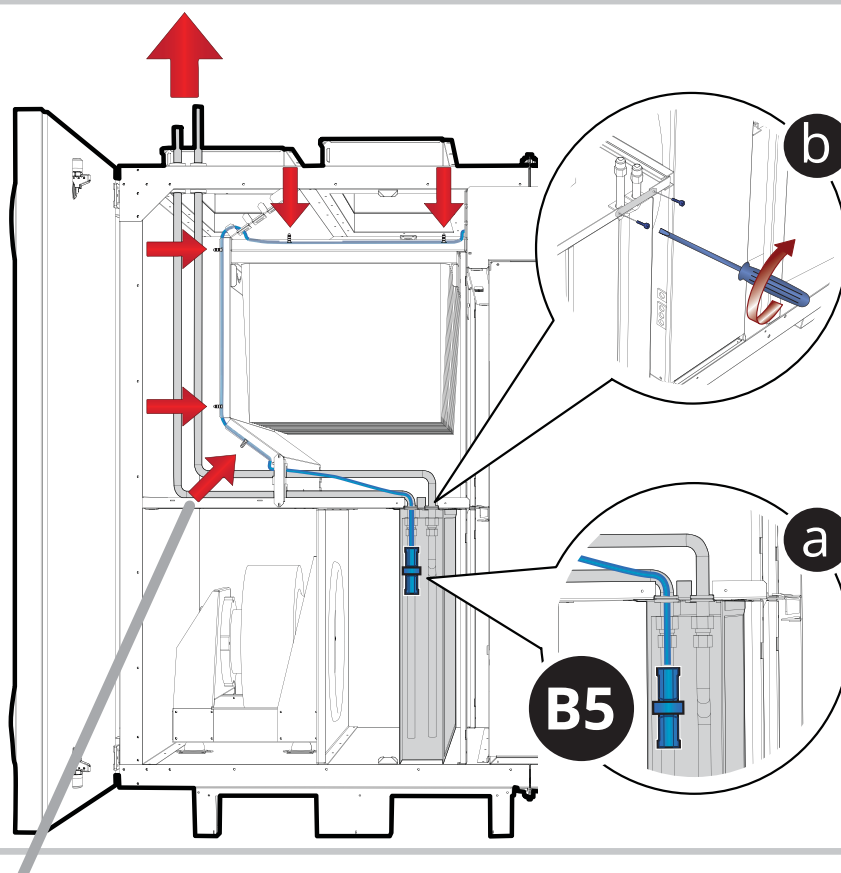
4.1. Dette medfølger



2

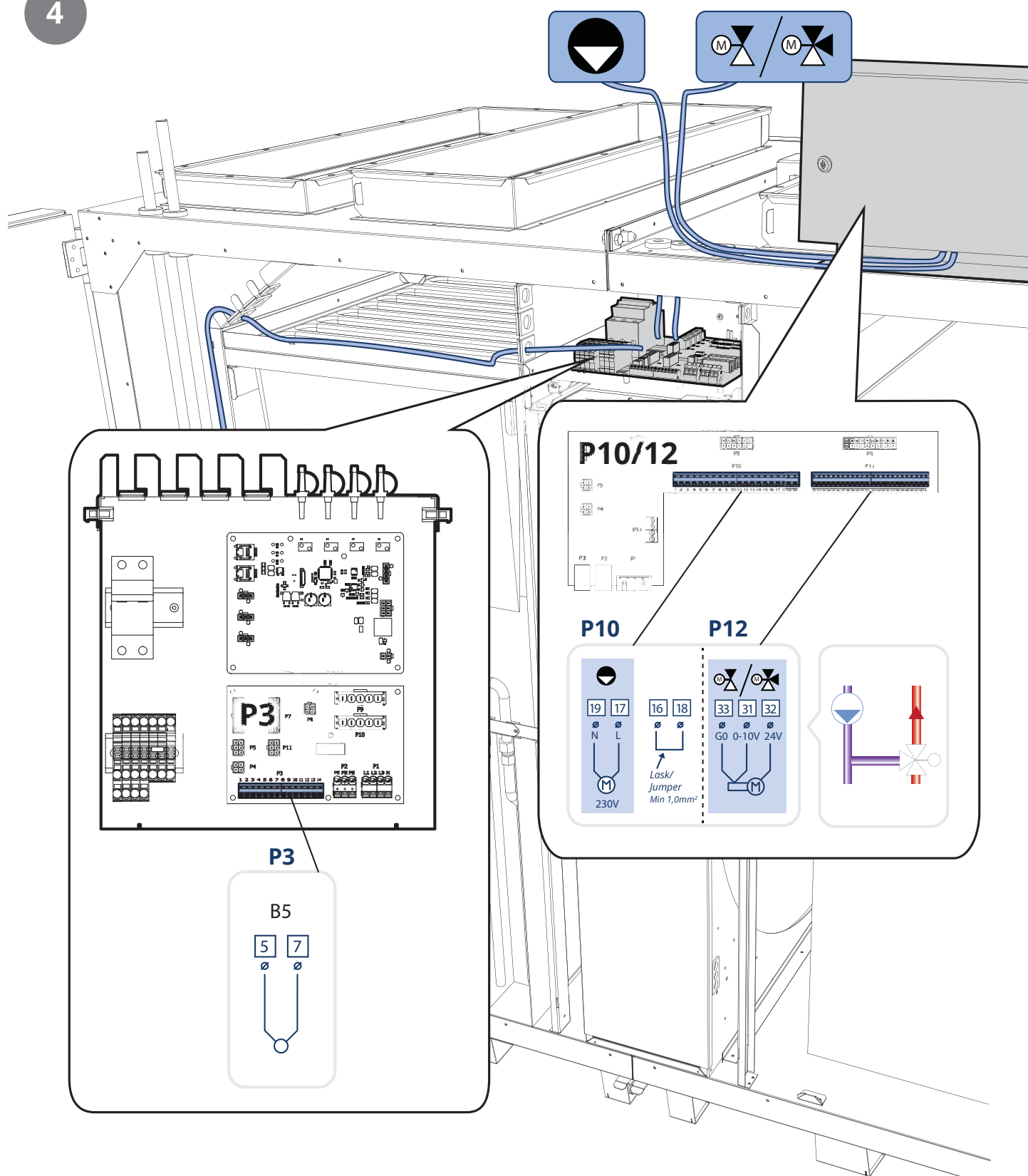


3



INFO! Frostføler for returvand (B5) skal monteres med strips.

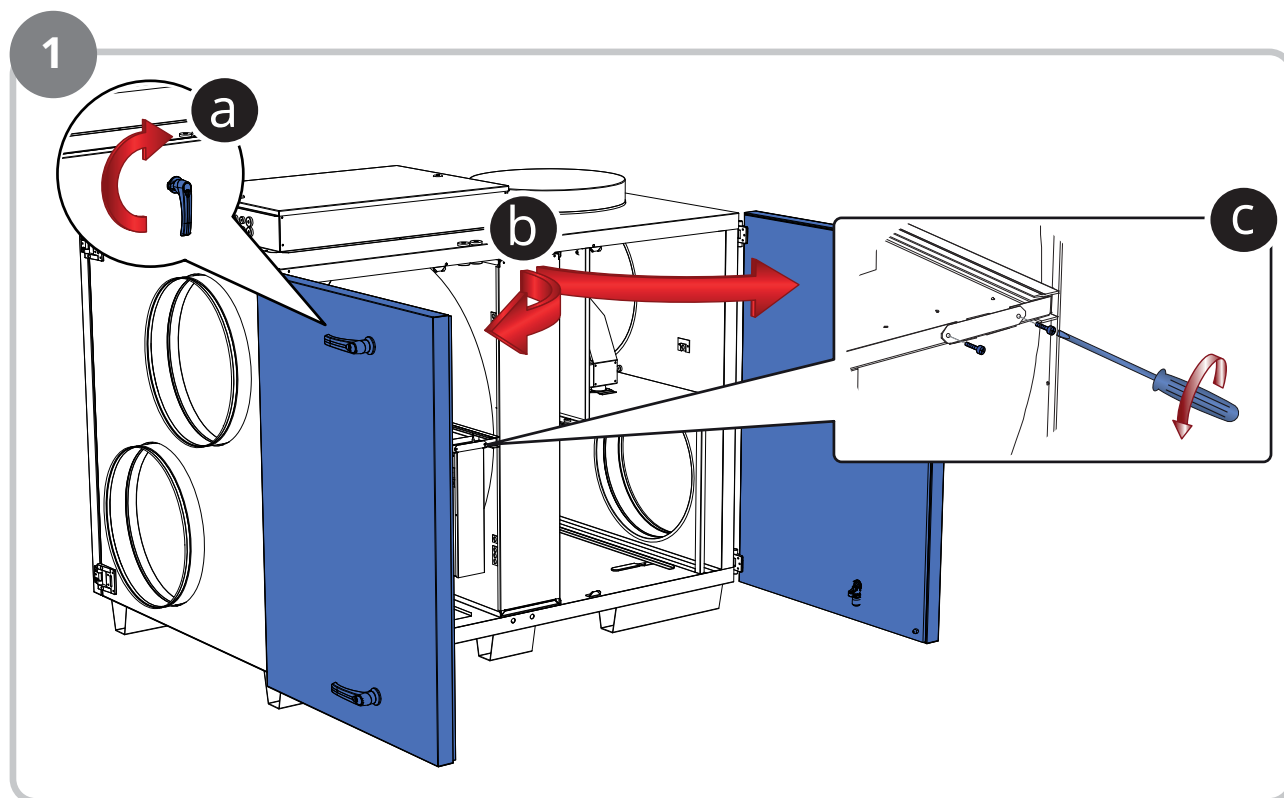
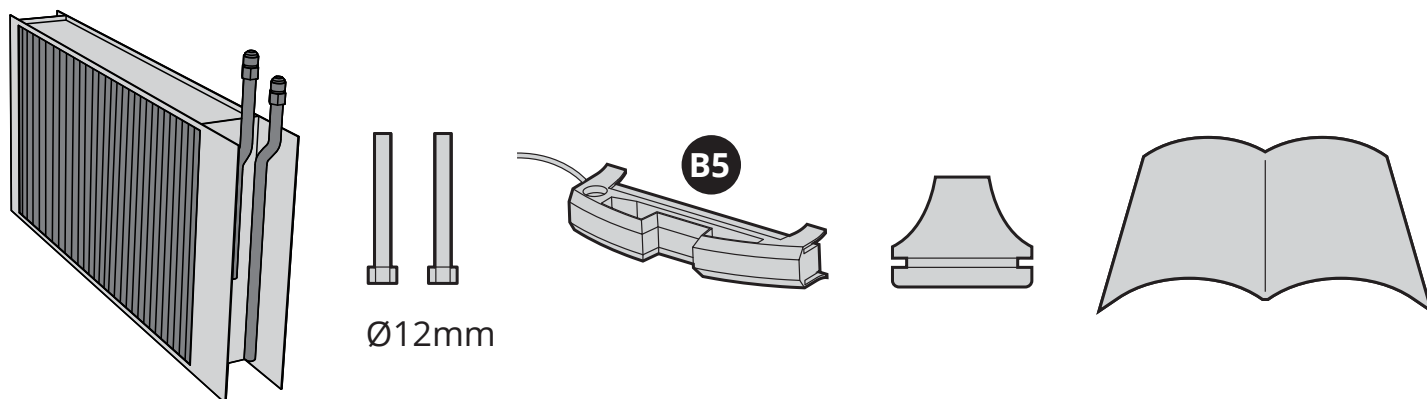
4



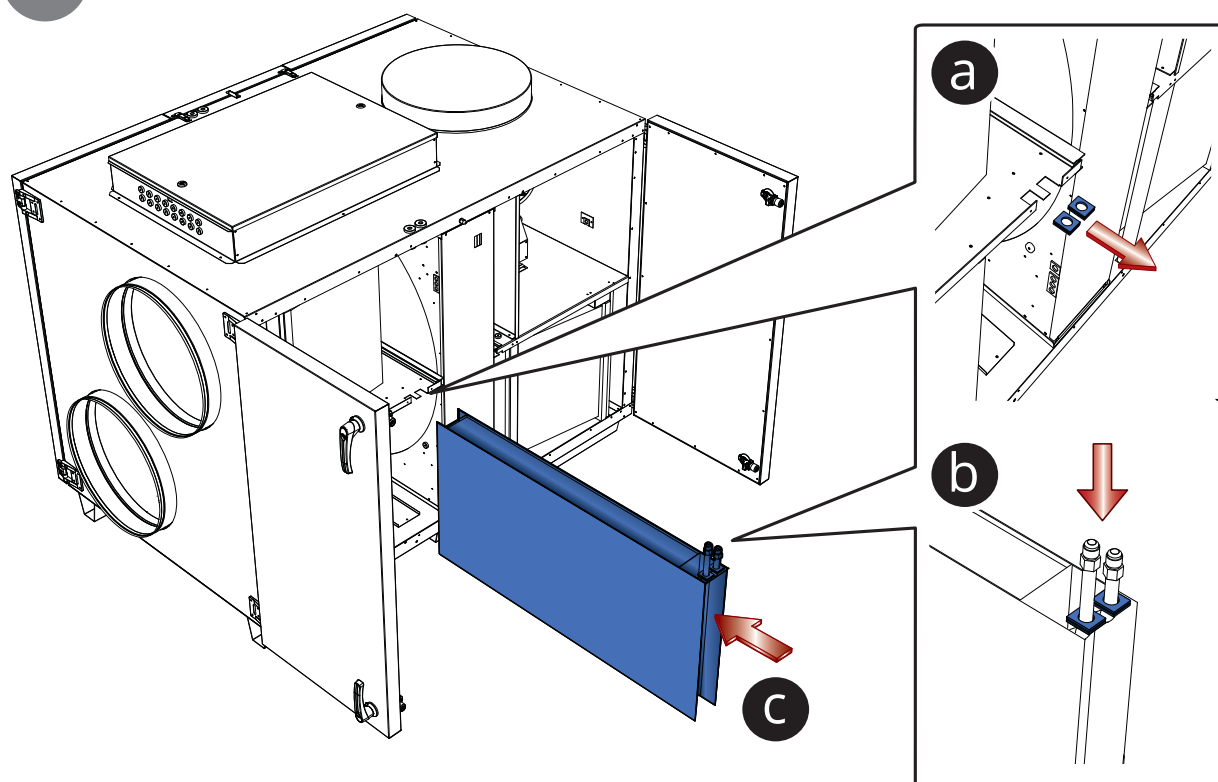
INFO! Spjæld kobles til i styreskabet. Læs mere i elskema 118109.

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

5.1. Dette medfølger



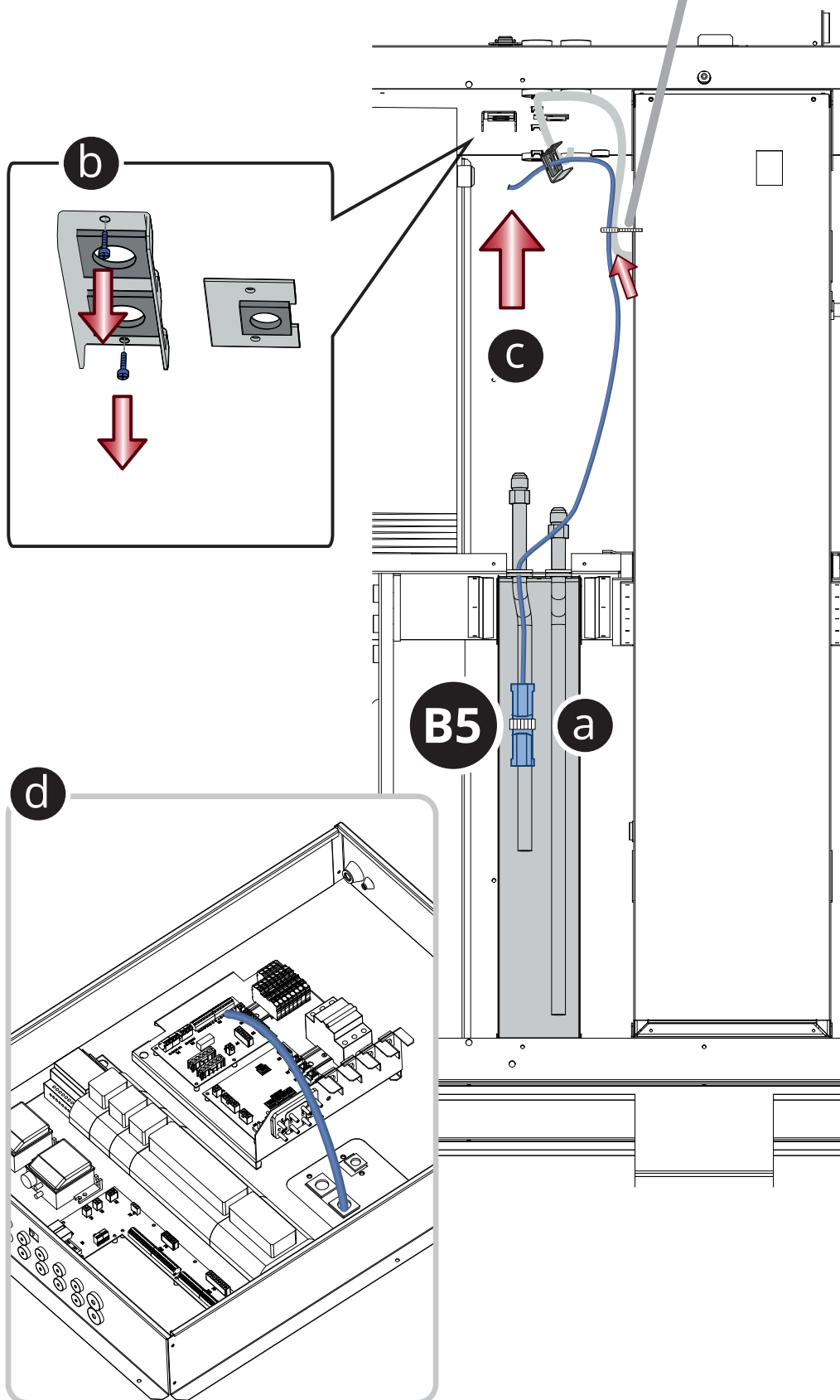
2

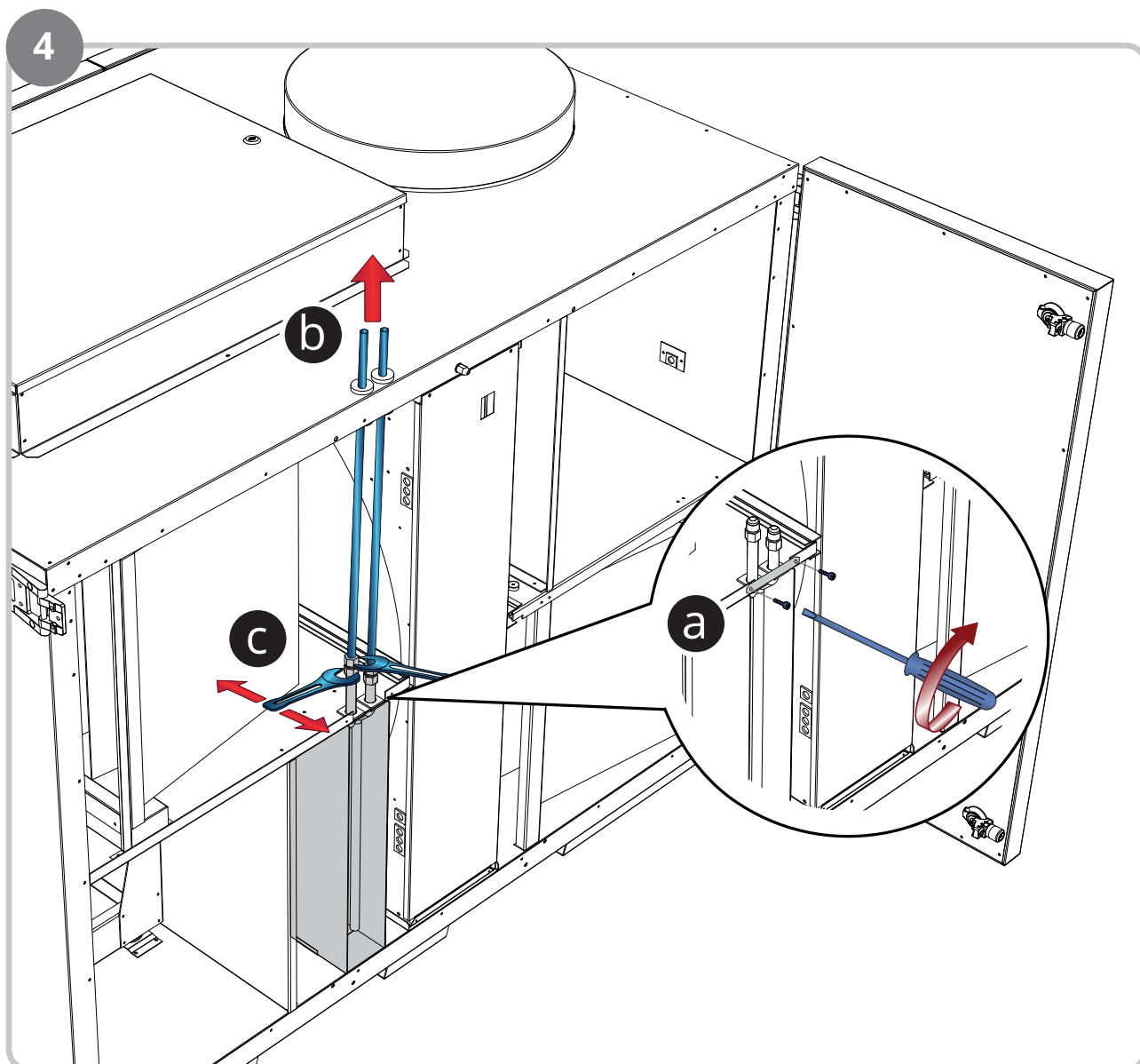


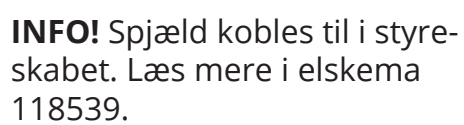
3



INFO! Frostføler for returvand (B5) skal monteres med strips.

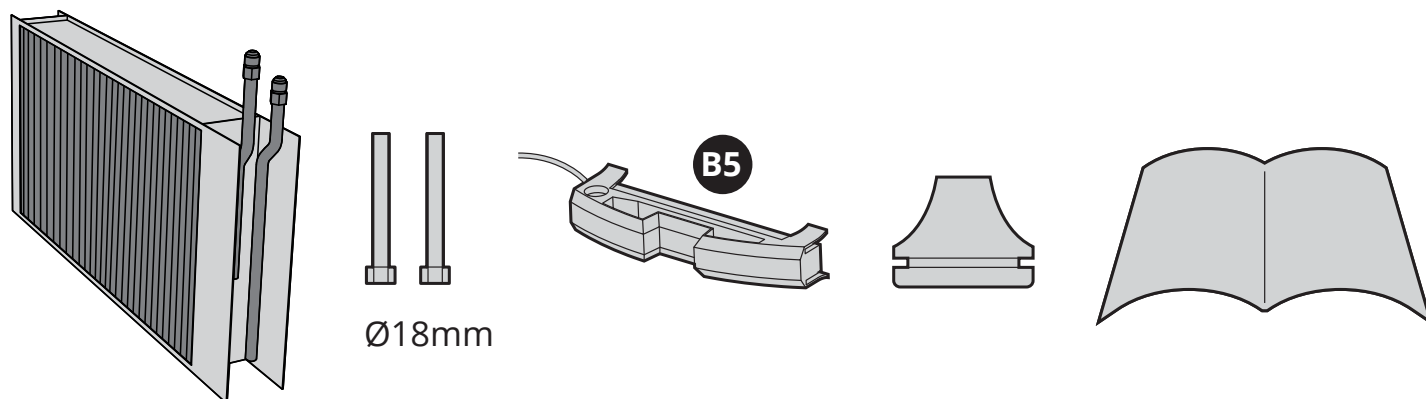
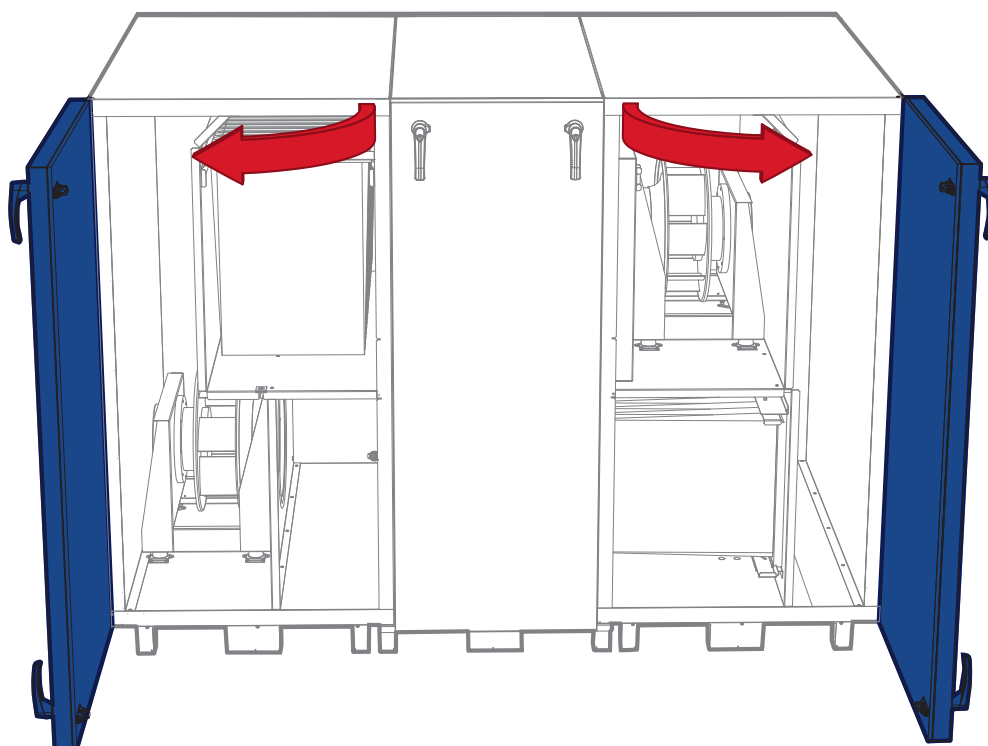




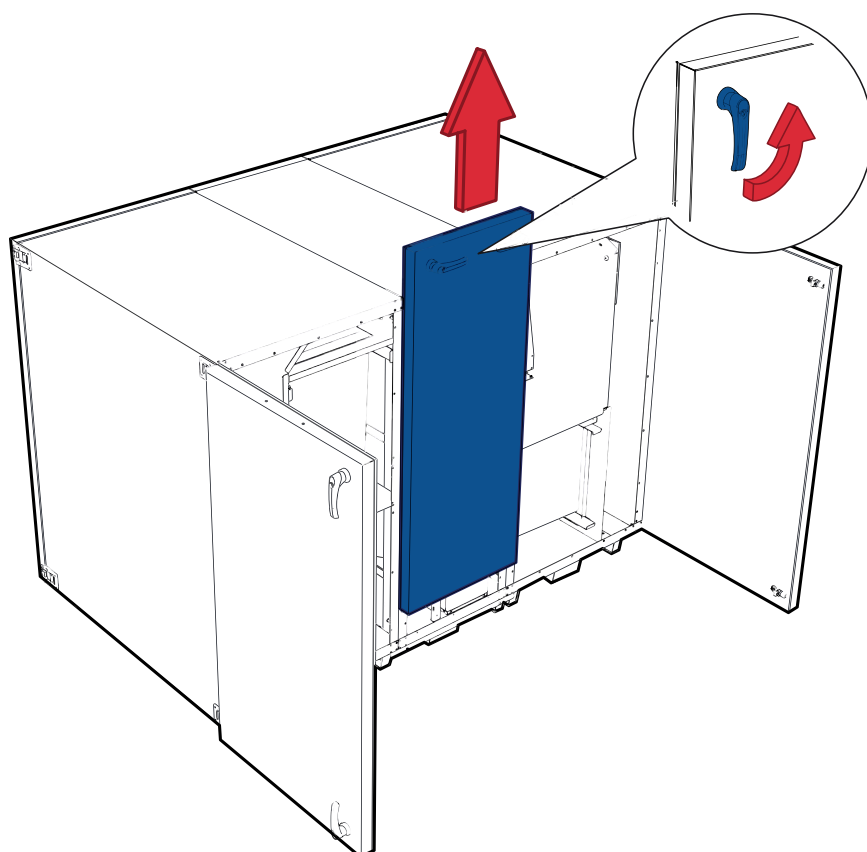


6. Montering L310R, L350R, S300R, S340R

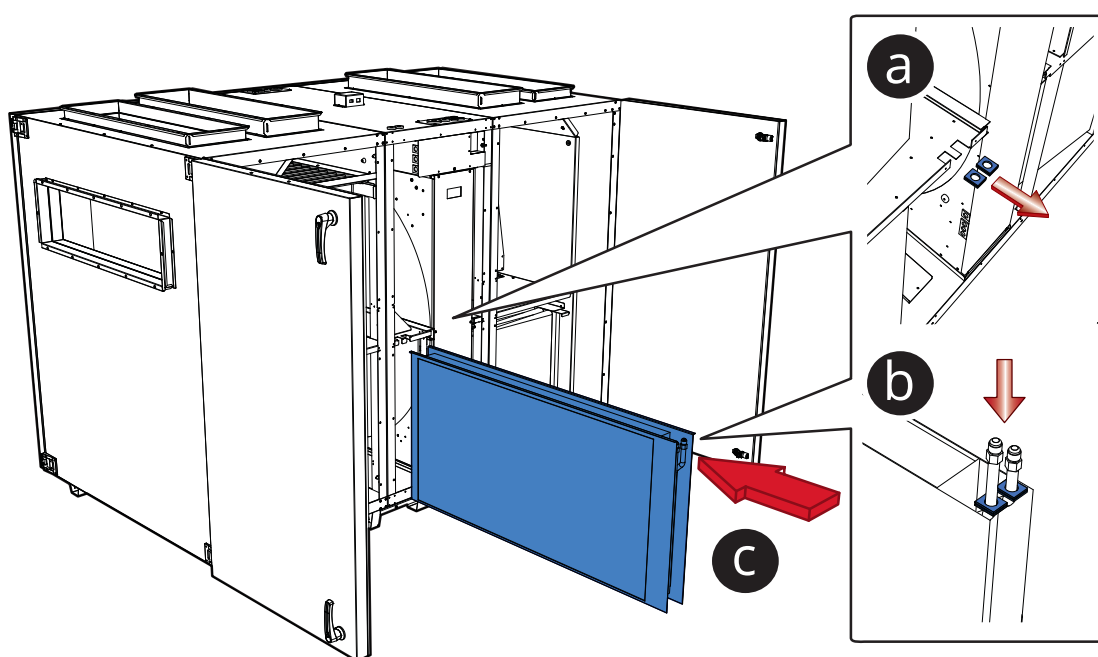
6.1. Dette medfølger

**1**

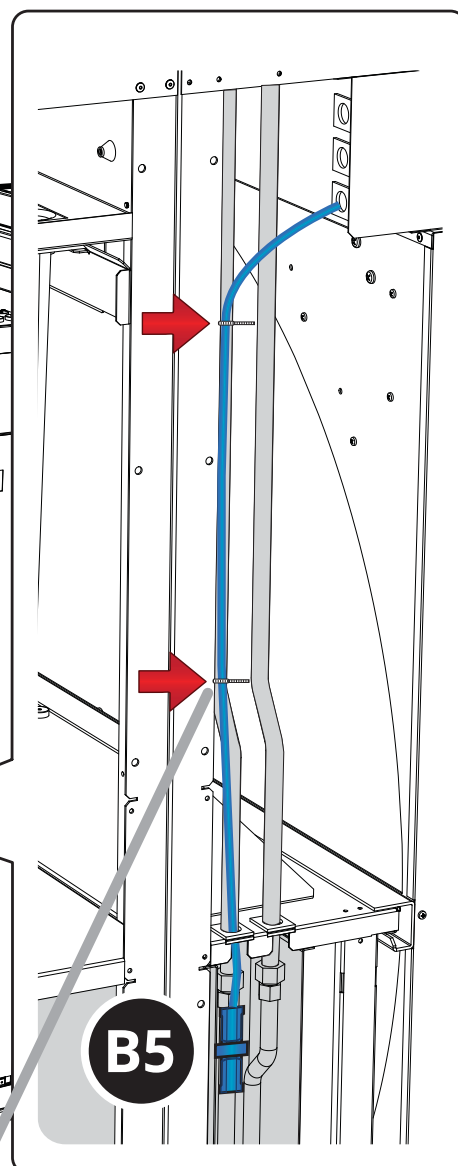
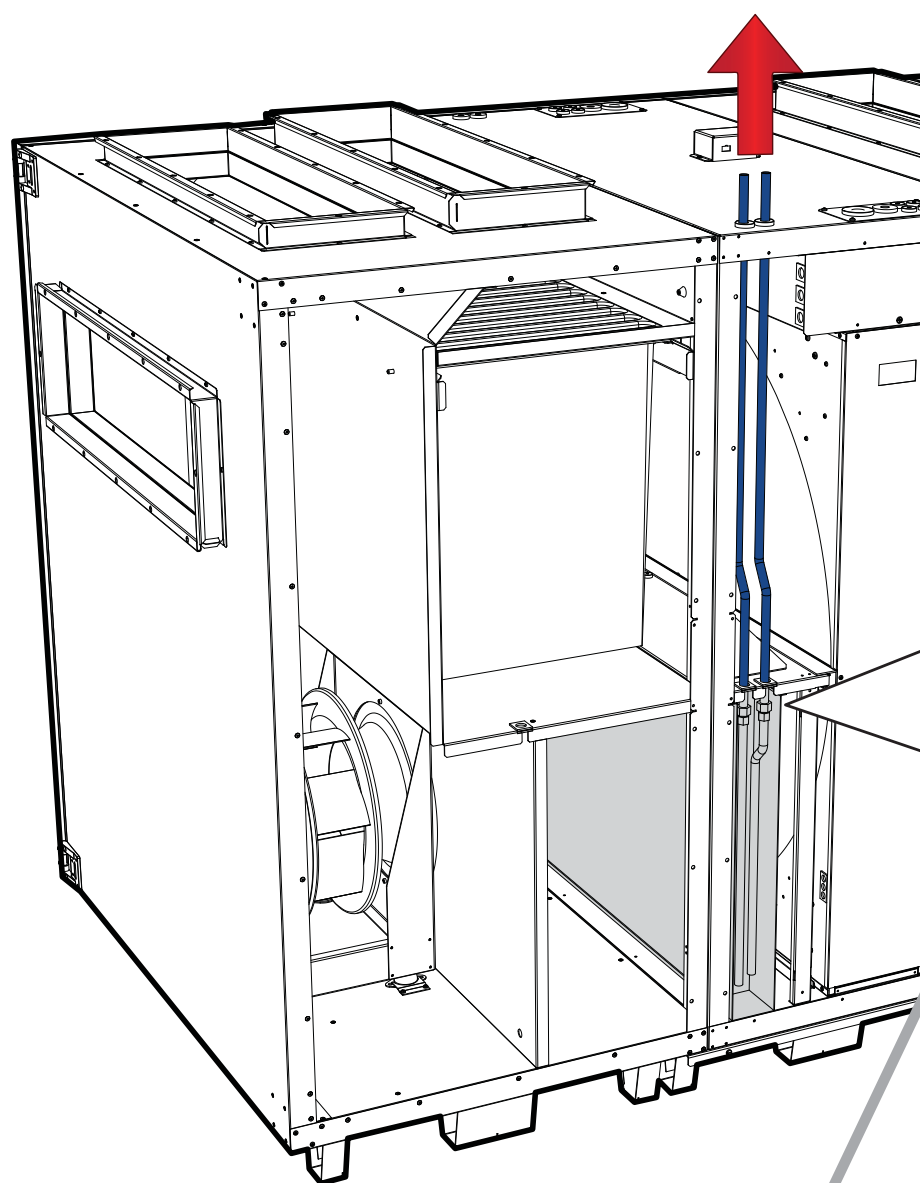
2



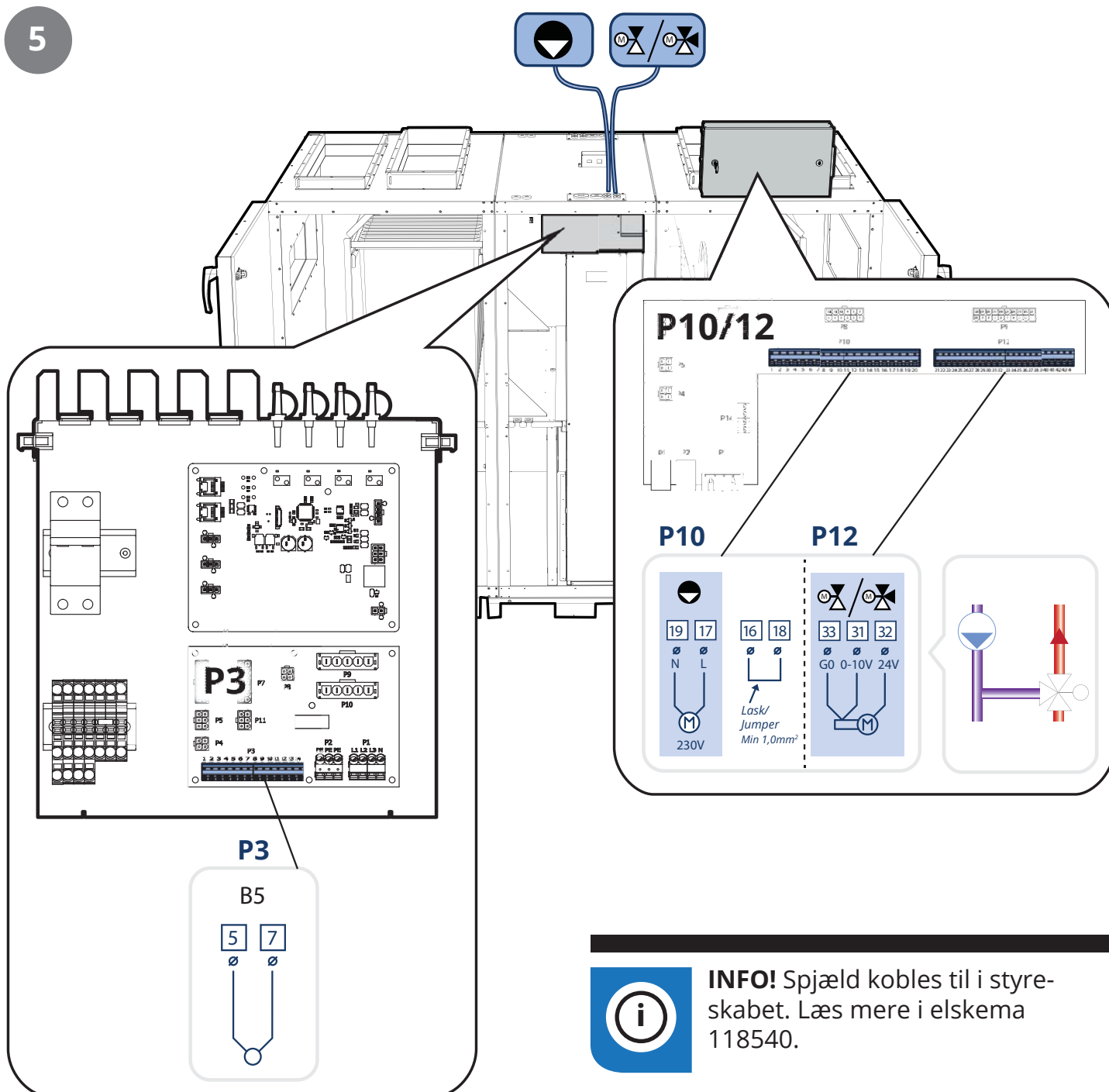
3



4



INFO! Frostføler for returvand (B5) skal monteres med strips.



INFO! Spjæld kobles til i styreskabet. Læs mere i elskema 118540.



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