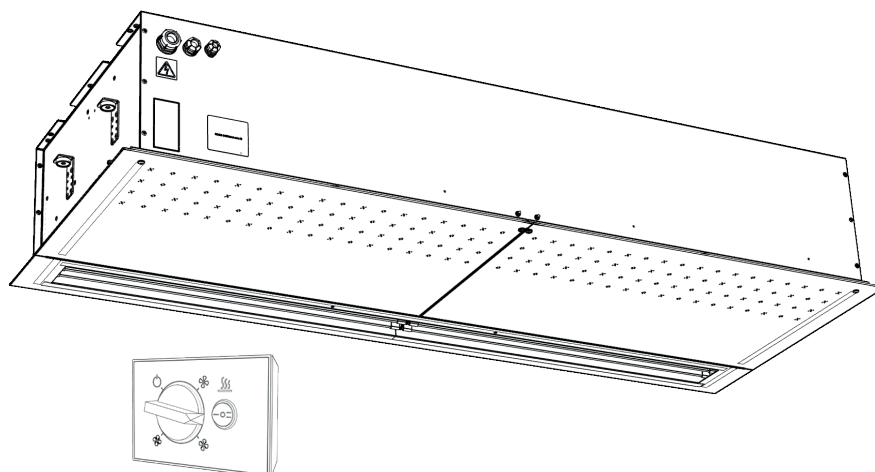




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NO

FINESSE (VCFI5) BASIC EC /AC



INSTALLASJON





4-118-0442



1. FØR DU BEGYNNER

Betydning av symboler i håndboken:

| SYMBOL | BETYDNING |
|--|--|
|  FORSIKTIG! | Advarsel eller Forsiktig |
|  VENNLIGST MERK! | Viktige instruksjoner |
|  DU VIL TRENGE | Praktiske tips og informasjon |
|  TEKNISK INFORMASJON | Detaljert teknisk informasjon |
|  | Henvisning til en annen del av håndboken |



Les nøye avsnittet "Sikker bruk av luftgardiner" før installasjon. Den inneholder alle instruksjoner for sikker og korrekt bruk av produktet.

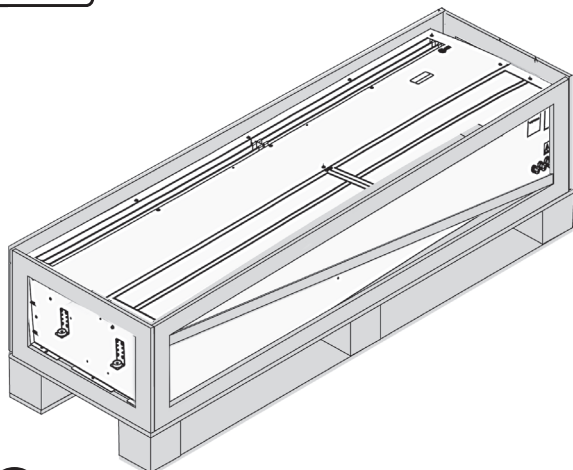
Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner for å sikre korrekt installasjon av luftgardinet. Før installasjon, les nøye alle de følgende instruksjonene og hold deg til dem! Produsenten forbeholder seg retten til å foreta endringer, inkludert teknisk dokumentasjon, uten forhåndsvarsel. Lagre denne håndboken for videre bruk. Instruksjonene i denne håndboken er en del av produktet.

Samsvarserklæring

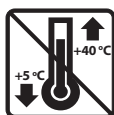
Du kan finne mer informasjon på www.2vv.cz nettsiden.

2. UTPAKKING

2.1 KONTROLLER LEVERANSEN



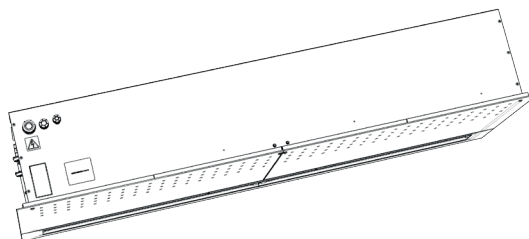
- Sjekk det pakkede produktet umiddelbart etter levering at den ikke er skadet. Inviter transportørens representant i tilfelle av skader på de varer eller emballasje. Ingen fremtidige krav kan gjøres med mindre kravet settes fram i tide.
- Kontroller at du har mottatt produktet du bestilte. Ikke pakk ut gardinen og rapporter feilen til leverandøren umiddelbart hvis det finnes noen uoverensstemmelser.
- Pass på at luftgardinen og andre komponenter er i orden etter utpakking. Ta kontakt med leverandøren, hvis du er i tvil.
- Aldri installer et skadet luftgardin!
- Hvis du ikke pakker ut enheten umiddelbart etter levering, må det oppbevares på et tørt, innemiljø med omgivelsestemperatur från **+5 °C til +40 °C**



| | | |
|--|--|--|
| | <p>Alle brukt innpakningsmateriale er miljøvennlig og kan anvendes på nytt eller resirkuleres. Bidra aktivt til å beskytte miljøet og sikre riktig avfallshåndtering og resirkulering av emballasjematerialer.</p> | |
|--|--|--|

2.2 INNHOLD

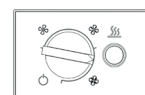
1x



1x



1x



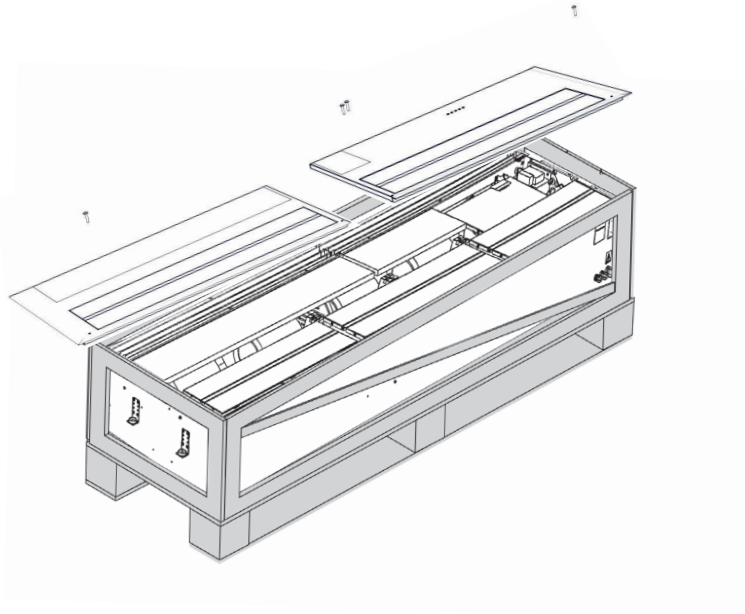
2. UTPAKKING

2.2 PAKK UT LUFTGARDINEN

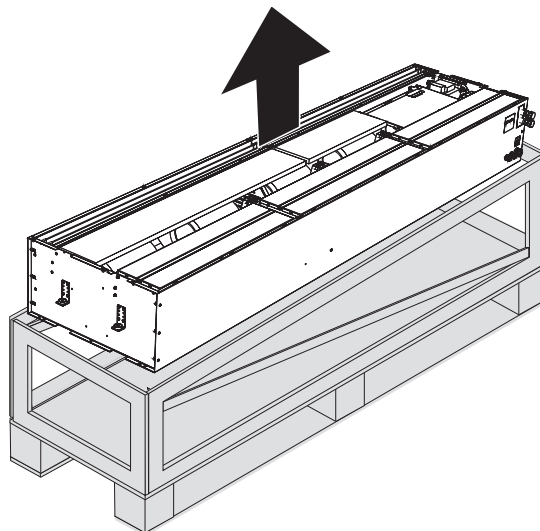


· Forsiktig! Før du fjerner luftgardinet fra pallen, ta av dekkelet.

1.

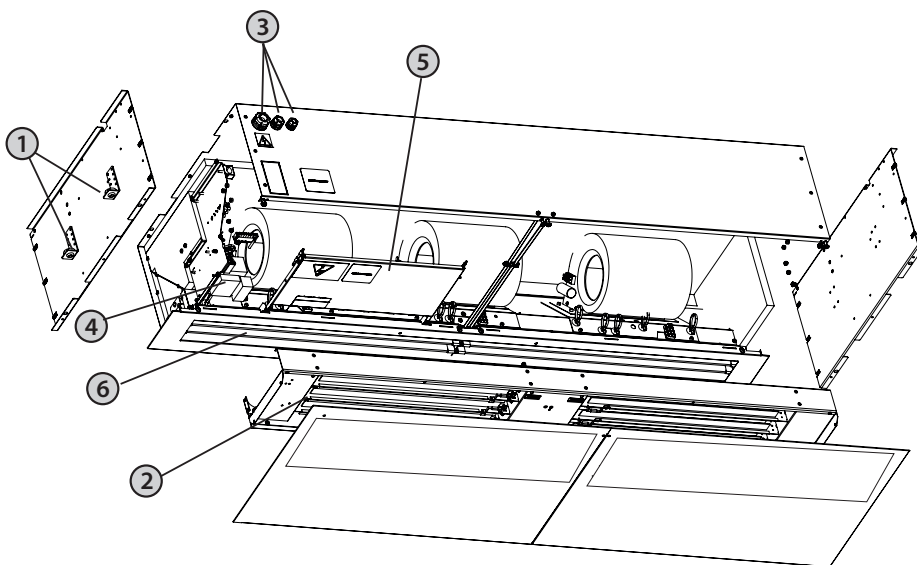


2.



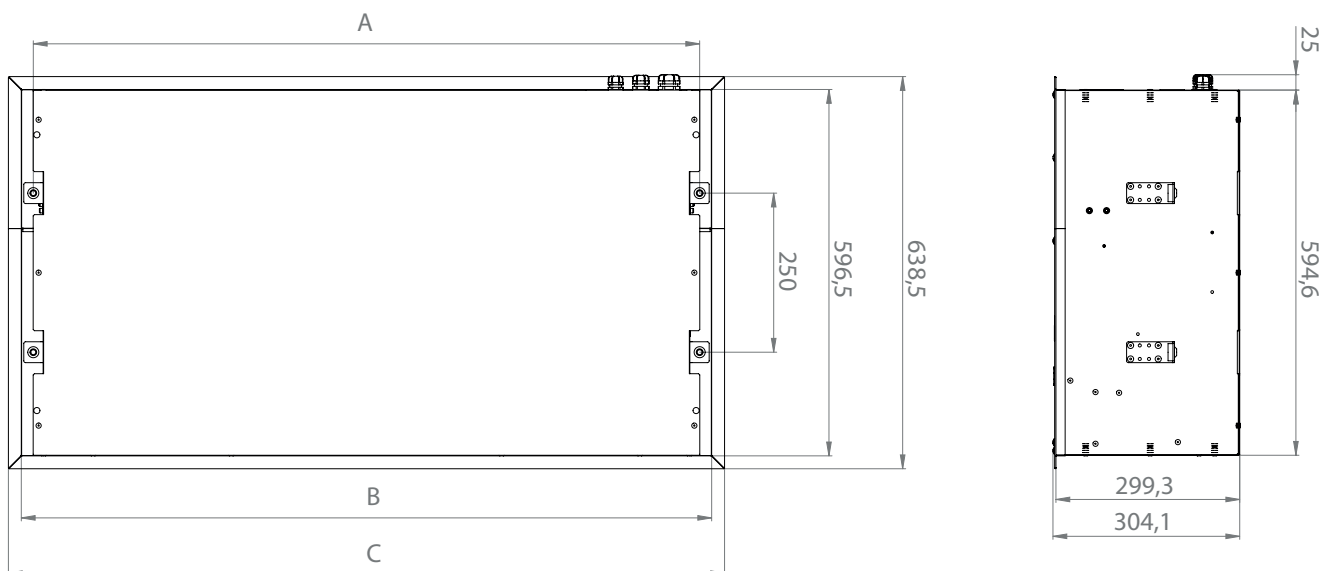
· Hvis luftgardinet har blitt transportert ved temperaturer under 0°C, må det være i arbeidsforholdene i minst 2 timer etter utpakking, uten å slå det på. Dette vil tillate å stabilisere luftgardin indre temperatur.

3. HOVEDDELER



- ① Suspensjons holdere
- ② Elvarmer / vann / uten
- ③ Strømforsynings kabel plugg
- ④ Plassering for strømforsynings kontakter og sikringer
- ⑤ Kontrollmodul stikkontakt
- ⑥ Utløpet gitter

4. DIMENSJONER



| Type | Avstand mellom installasjonene Hull A [mm] | Lengde B [mm] | Lengde på dekslet C (mm) |
|------------------|---|------------------|-----------------------------|
| VCF15-x-100-x... | 1085 | 1124 | 1166 |
| VCF15-x-150-x... | 1585 | 1624 | 1666 |
| VCF15-x-200-x... | 2085 | 2124 | 2166 |
| VCF15-x-250-x... | 2465 | 2504 | 2546 |

5. TEKNISKE PARAMETERE

VCFI5 AC

| Type | Varmeapparatets utgangseffekt [kW] | | Total tilført ef- fekt[kW] ^{*1} | Total spenning/ strømstyr- ke[V/A] | Motorspenning/ strøm [V/A] | Temperaturøk- ning Δt [°C] | Frekvens [Hz] | Vekt [kg] ^{*4} |
|----------------|---------------------------------------|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|
| | 1. nivå | 2. nivå | | | | | | BA |
| VCFI5B100-S0AC | - | - | 0,63 | 230/2,75 | 230/2,75 | - | 50 | 37 |
| VCFI5B150-S0AC | - | - | 0,9 | 230/4,0 | 230/4,0 | - | 50 | 51 |
| VCFI5B200-S0AC | - | - | 1,2 | 230/5,3 | 230/5,3 | - | 50 | 66 |
| VCFI5B250-S0AC | - | - | 1,5 | 230/6,5 | 230/6,5 | - | 50 | 80 |
| VCFI5B100-E1AC | 4,6 | 9,4 | 10,1 | 400/16,3 | 230/2,75 | 15,6 ^{*1} | 50 | 39 |
| VCFI5B150-E1AC | 7,6 | 15 | 16 | 400/26,1 | 230/4,0 | 17,2 ^{*1} | 50 | 54 |
| VCFI5B200-E1AC | 9,8 | 19 | 20,5 | 400/32,4 | 230/5,3 | 16,4 ^{*1} | 50 | 71 |
| VCFI5B250-E1AC | 12,5 | 24,5 | 26,1 | 400/42,2 | 230/6,5 | 17,4 ^{*1} | 50 | 85 |
| VCFI5B100-V2AC | 21,3 ^{*2} | | 0,63 | 230/2,75 | 230/2,75 | 38 ^{*2} | 50 | 41 |
| VCFI5B150-V2AC | 31,6 ^{*2} | | 0,9 | 230/4,0 | 230/4,0 | 38 ^{*2} | 50 | 56 |
| VCFI5B200-V2AC | 43,4 ^{*2} | | 1,2 | 230/5,3 | 230/5,3 | 38 ^{*2} | 50 | 73 |
| VCFI5B250-V2AC | 53 ^{*2} | | 1,5 | 230/6,5 | 230/6,5 | 38 ^{*2} | 50 | 87 |

VCFI5 EC

| Type | Varmeapparatets utgangseffekt [kW] | | Total tilført ef- fekt[kW] ^{*1} | Total spenning/ strømstyr- ke[V/A] | Motorspenning/ strøm [V/A] | Temperaturøk- ning Δt [°C] | Frekvens [Hz] | Vekt [kg] ^{*4} |
|----------------|---------------------------------------|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|
| | 1. nivå | 2. nivå | | | | | | BA |
| VCFI5B100-S0EC | - | - | 0,36 | 230/2,4 | 230/2,4 | - | 50/60 | 32 |
| VCFI5B150-S0EC | - | - | 0,54 | 230/3,5 | 230/3,5 | - | 50/60 | 43 |
| VCFI5B200-S0EC | - | - | 0,71 | 230/4,4 | 230/4,4 | - | 50/60 | 56 |
| VCFI5B250-S0EC | - | - | 0,85 | 230/5,4 | 230/5,4 | - | 50/60 | 65 |
| VCFI5B100-E1EC | 4,6 | 9,4 | 9,77 | 400/16 | 230/2,4 | 14,7 [*] | 50/60 | 36 |
| VCFI5B150-E1EC | 7,6 | 15 | 15,54 | 400/25,2 | 230/3,5 | 16 [*] | 50/60 | 47 |
| VCFI5B200-E1EC | 9,8 | 19 | 19,71 | 400/31,9 | 230/4,4 | 14,9 [*] | 50/60 | 63 |
| VCFI5B250-E1EC | 12,5 | 24,5 | 25,35 | 400/40,8 | 230/5,4 | 15,5 [*] | 50/60 | 75 |
| VCFI5B100-V2EC | 22,8 ^{*2} | | 0,35 | 230/2,4 | 230/2,4 | 35 ^{*2} | 50/60 | 36 |
| VCFI5B150-V2EC | 35,0 ^{*2} | | 0,52 | 230/3,3 | 230/3,3 | 36 ^{*2} | 50/60 | 47 |
| VCFI5B200-V2EC | 47,2 ^{*2} | | 0,73 | 230/4,3 | 230/4,3 | 36 ^{*2} | 50/60 | 63 |
| VCFI5B250-V2EC | 58,0 ^{*2} | | 0,84 | 230/5,3 | 230/5,3 | 36 ^{*2} | 50/60 | 76 |
| VCFI5C100-S0EC | - | - | 0,55 | 230/3,5 | 230/3,5 | - | 50/60 | 35 |
| VCFI5C150-S0EC | - | - | 0,72 | 230/4,4 | 230/4,4 | - | 50/60 | 45 |
| VCFI5C200-S0EC | - | - | 0,90 | 230/5,3 | 230/5,3 | - | 50/60 | 60 |
| VCFI5C250-S0EC | - | - | 1,20 | 230/7,3 | 230/7,3 | - | 50/60 | 69 |
| VCFI5C100-E1EC | 4,6 | 9,4 | 9,96 | 400/17 | 230/3,5 | 11,6 [*] | 50/60 | 38 |
| VCFI5C150-E1EC | 7,6 | 15 | 15,72 | 400/26 | 230/4,4 | 12,3 [*] | 50/60 | 50 |
| VCFI5C200-E1EC | 9,8 | 19 | 19,90 | 400/32 | 230/5,3 | 10 [*] | 50/60 | 67 |
| VCFI5C250-E1EC | 12,5 | 24,5 | 25,7 | 400/42 | 230/7,3 | 11,4 [*] | 50/60 | 79 |
| VCFI5C100-V2EC | 22,8 ^{*2} | | 0,53 | 230/3,5 | 230/3,5 | 31 ^{*2} | 50/60 | 38 |
| VCFI5C150-V2EC | 35,0 ^{*2} | | 0,71 | 230/4,2 | 230/4,2 | 32 ^{*2} | 50/60 | 50 |
| VCFI5C200-V2EC | 47,2 ^{*2} | | 0,90 | 230/5,4 | 230/5,4 | 33 ^{*2} | 50/60 | 67 |
| VCFI5C250-V2EC | 58,0 ^{*2} | | 1,20 | 230/7,3 | 230/7,3 | 36 ^{*2} | 50/60 | 80 |
| VCFI5C100-V6EC | 13,2 ^{*3} | | 0,53 | 230/3,4 | 230/3,4 | 16 ^{*3} | 50/60 | 43 |
| VCFI5C150-V6EC | 18,7 ^{*3} | | 0,71 | 230/4,4 | 230/4,4 | 17 ^{*3} | 50/60 | 60 |
| VCFI5C200-V6EC | 24,9 ^{*3} | | 0,85 | 230/5,3 | 230/5,3 | 17 ^{*3} | 50/60 | 79 |
| VCFI5C250-V6EC | 32,9 ^{*3} | | 1,18 | 230/7,3 | 230/7,3 | 17 ^{*3} | 50/60 | 97 |

^{*1} Ved maksimal luftstrøm og maksimal varmeeffekt.

^{*2} Inntakslufttemperatur +18 °C, vanntemperaturgradient på 90/70 °C og høyeste viftehastighet.

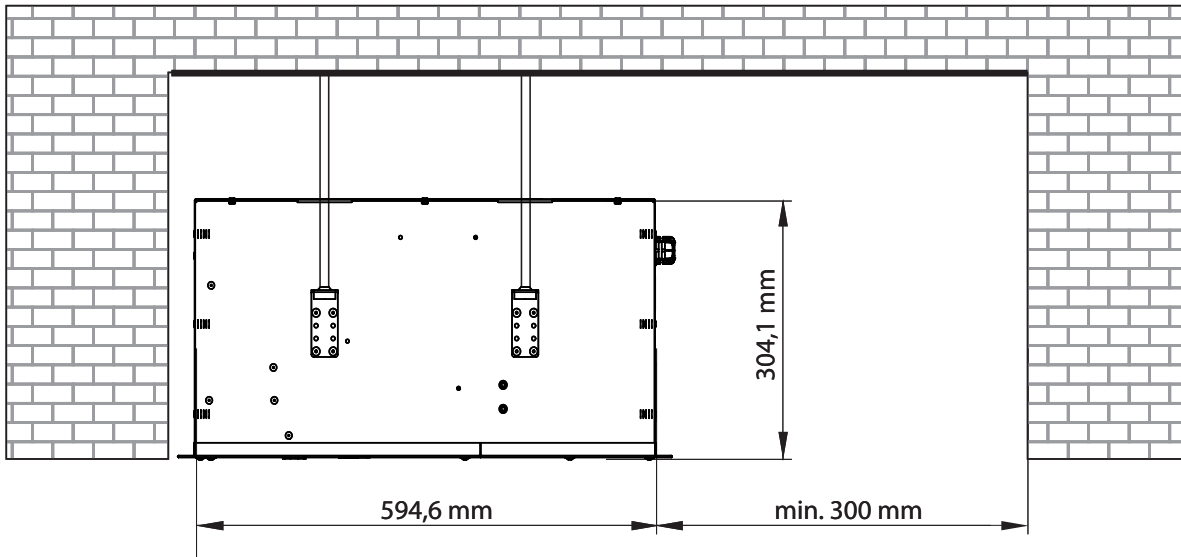
^{*3} Inntakslufttemperatur +18 °C, vanntemperaturgradient på 40/30 °C og høyeste viftehastighet.

^{*4} Vekt med kontroll BASIC .

6. INSTALLASJON

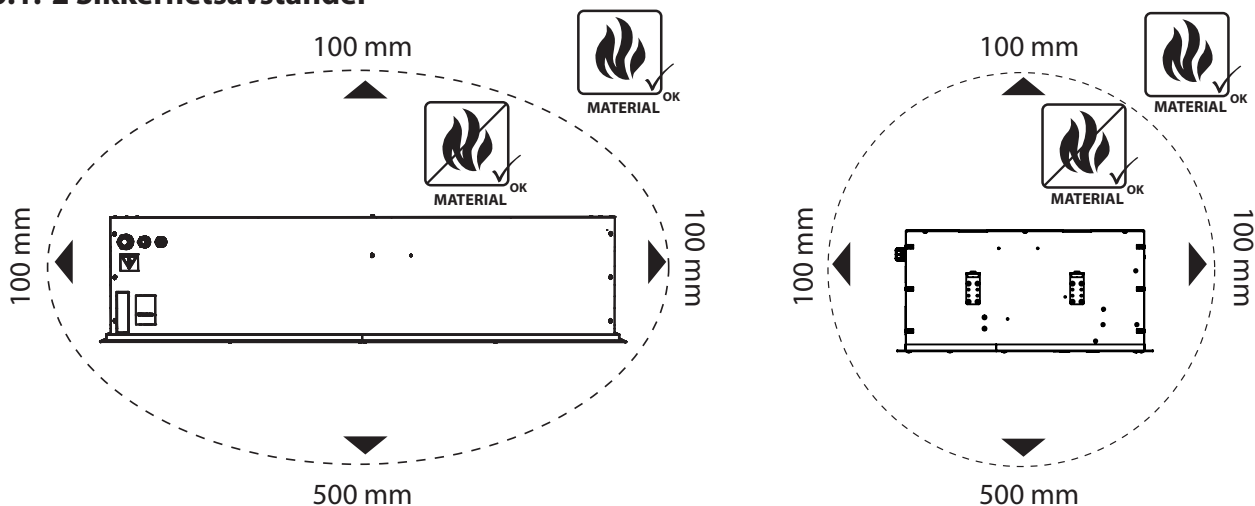
6.1 VELG INSTALLASJONSPLATSEN OG INSTALLER LUFTGARDINET

6.1-1 Dimensjoner som trengs for en installasjon



- Luftgardinet må bare monteres i horisontal stilling!
- Luftgardinet kan installeres over døråpningen. Alle sikkerhetsavstander beregnet for brennbare materialer og sikker bruk av luftgardin må følges ved installasjon.
- Plasseringen for montering av luftgardinet skal velges med mulighet for installering av beskyttende skjermen med adkomstluker for vedlikehold.
- Luftgardin må betjenes i tørre, innendørs lokaler med tak, med omgivelsestemperatur mellom + 5°C og + 40°C med relativ fuktighet opp til 80%.
- Luftporten er ikke utformet for å arbeide med luft som inneholder brennbare eller eksplosive blandinger, kjemiske damper, grovt støv, sot, fett, giftstoffer, smittsomme bakterier etc.

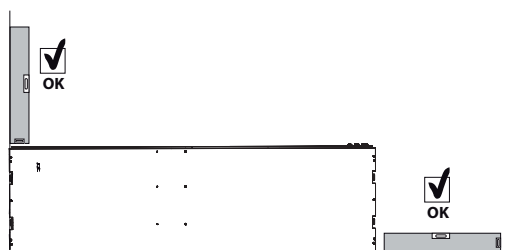
6.1.-2 Sikkerhetsavstander



6. INSTALLASJON

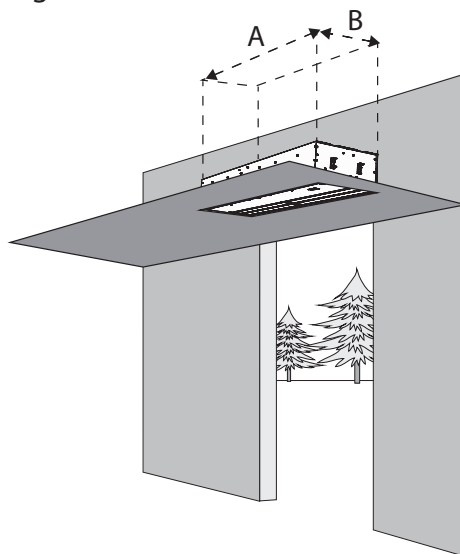
6.1-3 Dimensjonene på installasjonsstedet

- Bare ubrennbare materialer (de som ikke brenner, smolder eller karboniserer) eller flammebestandige materialer (de som ikke brenner, men hovedsakelig smolder, for eksempel, gipsplater) kan holdes innenfor 100 mm i hvilken som helst retning fra luftgardinet. Imidlertid bør disse materialene ikke blokkere innløps- eller utløpsåpninger.
- Sikre avstander fra bygningskonstruksjoner og brennbare materialer for luftgardiner med elektrisk oppvarming er som følger:
- Den sikre avstanden for brennbare materialer i retning av hovedluftstrømmen (dvs. utenfor av utløpet) er 500 mm,
- Den sikre avstanden for brannfarlige materialer over luftgardinet er 500 mm,
- Den sikre avstanden for brennbare materialer i andre retninger er 100 mm.



Anbefalt størrelse på takåpning for å sette inn luftgardin:

| Type | A [mm] | B [mm] |
|-----------------|--------|--------|
| VCFI5x-100-x... | 1140 | 620 |
| VCFI5x-150-x... | 1640 | 620 |
| VCFI5x-200-x... | 2140 | 620 |
| VCFI5x-250-x... | 2520 | 620 |



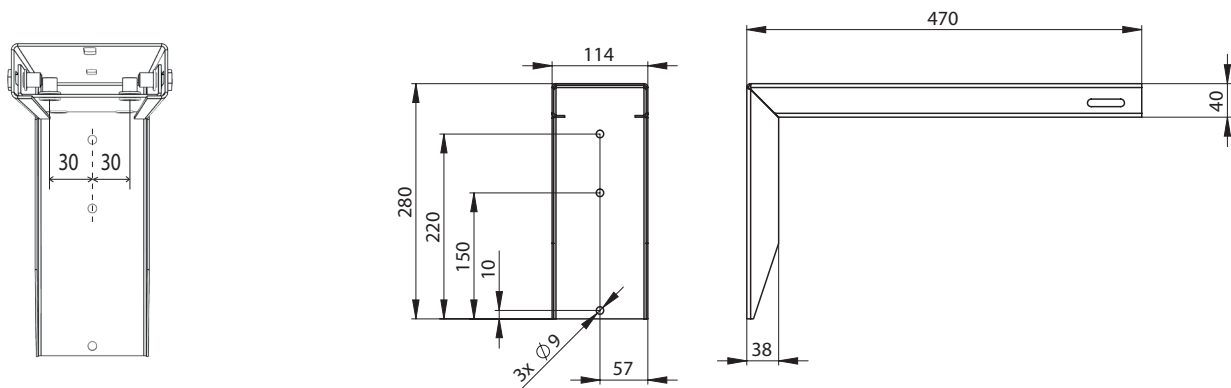
- Luftgardin er festet til taket med 4 gjengede stenger, som ikke er inkludert i levering.
- Det er nødvendig å sørge for riktig tilførsel på installasjonsstedet i henhold til den nøyaktige typen av luftgardinet og dets elektriske parametere.
- Når du bruker vannoppvarmet luftgardin, vennligst sørg for tilkobling av strømning innløps- og returrør.
- Det er nødvendig å kutte eller på annen måte lage et hull i henhold til de nedenfor nevnte dimensjonene.
- Bor fire hull i takkonstruksjonen i henhold til dimensjonsskjemaet (se "Dimensjoner") for å henge av luftgardinet til 4 forankringspunkter.
- Skru luftgardinet direkte til taket uten mellomrom mellom dets kropp og tak, eller, i henhold til situasjonen på stedet, bruk fire gjengede stenger for å nå den nødvendige avstanden fra taket (se "Forhold til sikker og forsvarlig funksjon av luftgardin").

6. INSTALLASJON

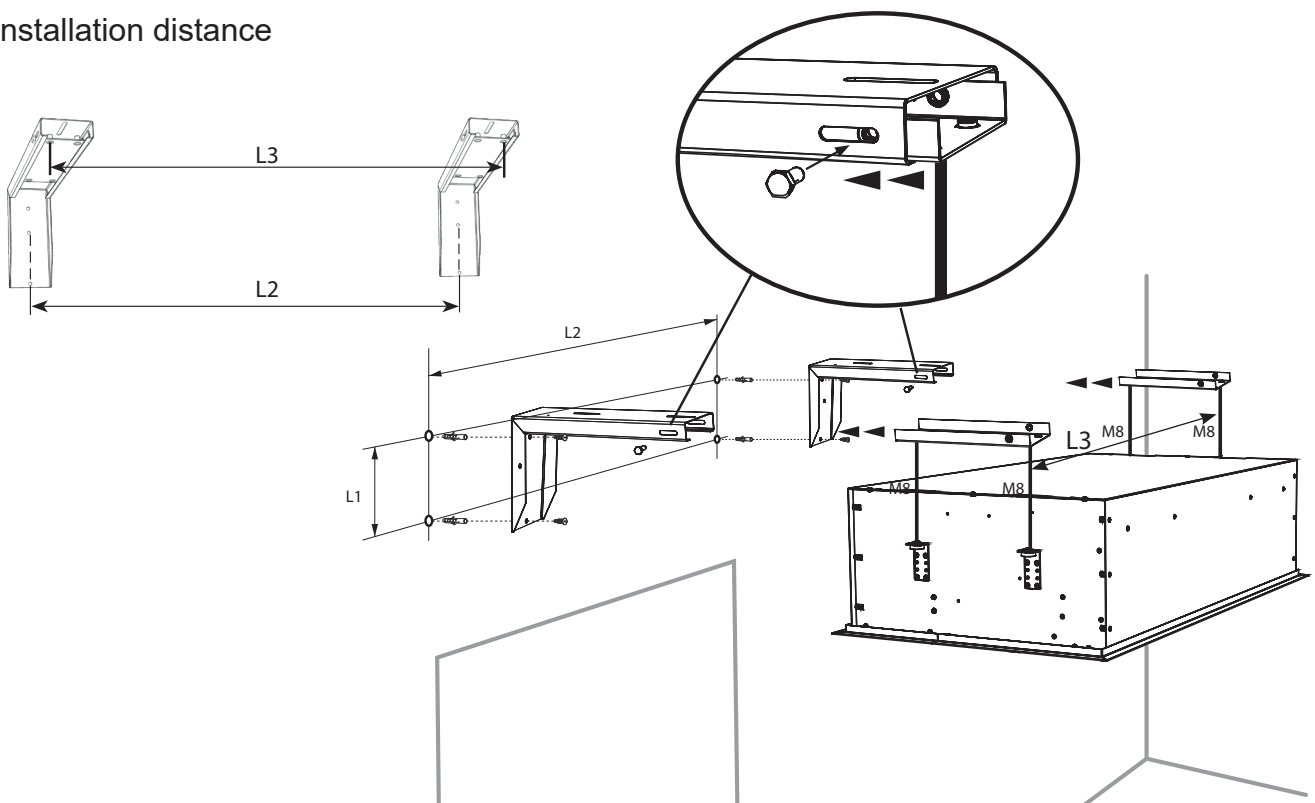


For veggmontering, bruk veggmontert brakettsett: VCS4-KONZ-STE. Veggmontert brakett må bestilles separat som ekstrautstyr.

Size of bracket VCS4-KONZ-STE



Installation distance

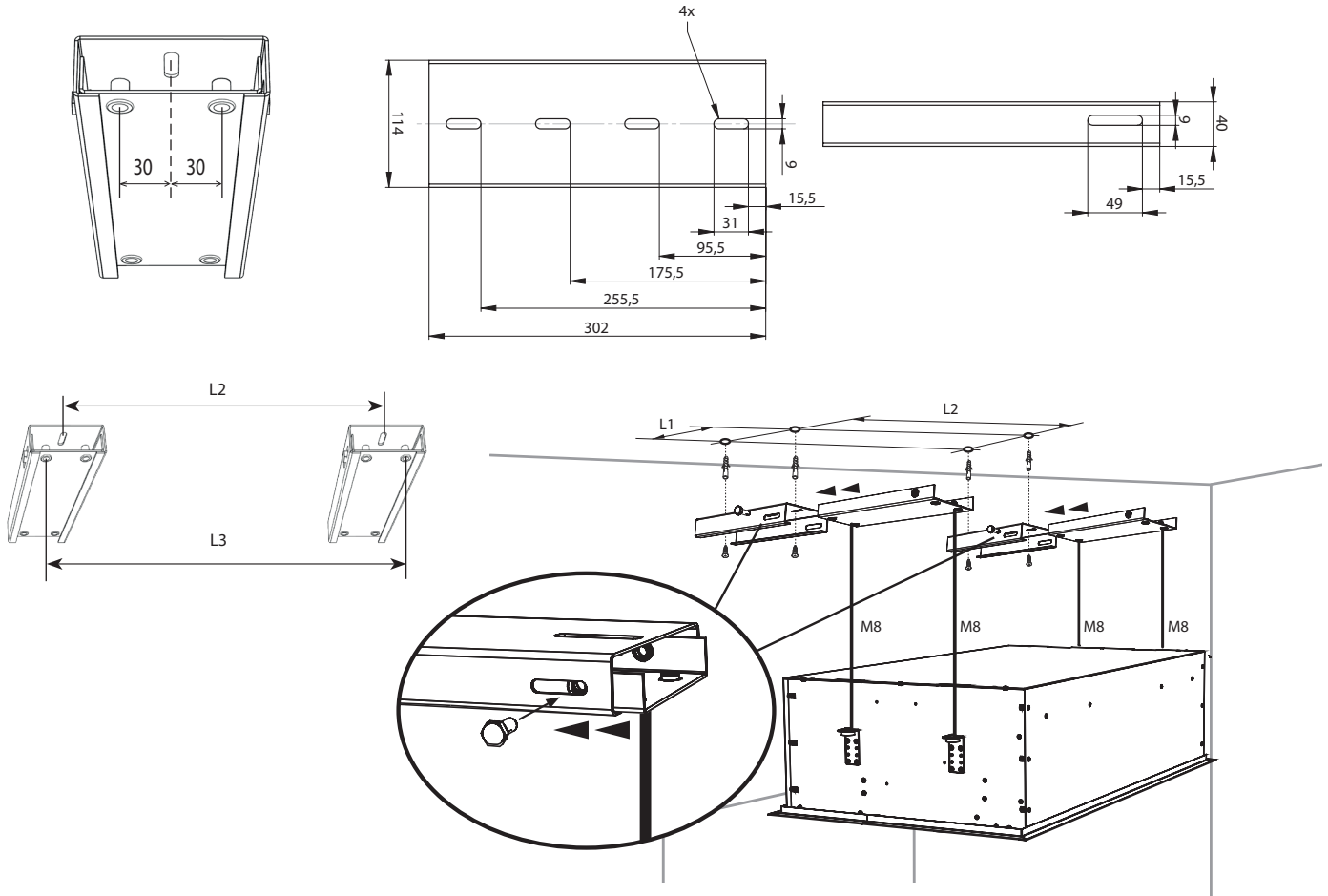


| Type | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] |
|-----------------|---------|---------|---------|
| VCFI5x-100-x... | 250 | 1025 | 1085 |
| VCFI5x-150-x... | 250 | 1525 | 1585 |
| VCFI5x-200-x... | 250 | 2025 | 2085 |
| VCFI5x-250-x... | 250 | 2405 | 2465 |

6. INSTALLASJON



For montering i tak brukes takholder SET: VCS4-KONZ-STR. Takholder SET må bestilles separat som ekstrautstyr.



| Type | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] |
|-----------------|------------|------------|------------|
| VCFI5x-100-x... | 250 | 1025 | 1085 |
| VCFI5x-150-x... | 250 | 1525 | 1585 |
| VCFI5x-200-x... | 250 | 2025 | 2085 |
| VCFI5x-250-x... | 250 | 2405 | 2465 |

6.1-4 Heng luftporten på de gjengede stengene og sørg for at suspensjonen ikke vil svekke



- Med hensyn til vekten av utstyr for installasjon av luftporten, er det nødvendig å bruke enten en egnet løfteanordning (gaffeltruck, osv.), eller bruk to ekstra personer til å støtte det inntil da, til det er på plass.
- Suspensjonen må bære vekten av luftgardin utstyr!

6. INSTALLASJON

6.2 TILKOBLING AV INNGANGEN OG UTGANGEN VANNSLANGER

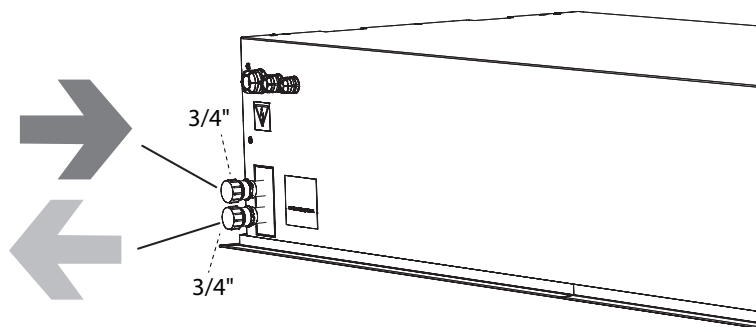
VCFI5x-xxx-V(W)-...



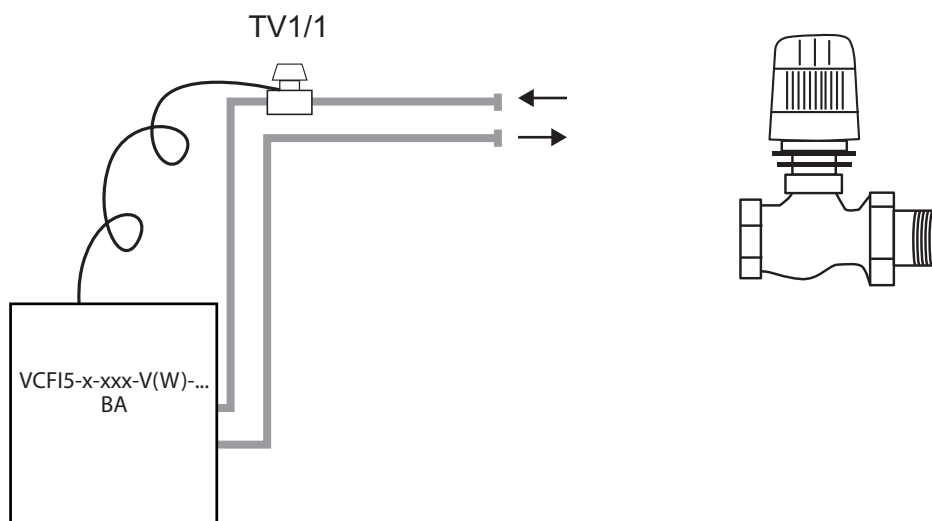
- En fleksibel slange med G 3/4"-tilkobling



- Tilkobling og trykkprøving av varmeapparatet må utføres av en person med profesjonell VVS-kunnskap, som må følge gjeldende standarder og forskrifter i det aktuelle landet.
- Maksimal vanntemperatur er + 100 ° C. Maksimaltrykket er 1,6 MPa. Vi anbefaler å installere en stoppventil på innløp og utløp av varmeren slik at vannforsyningen kan slås av.



6.2-1 Regulering av vannbatteriet med en termostatventil **TV1/1**



Termostatventil **TV1/1** er tilbehør for kontrollmodul **BASIC**



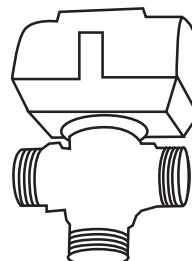
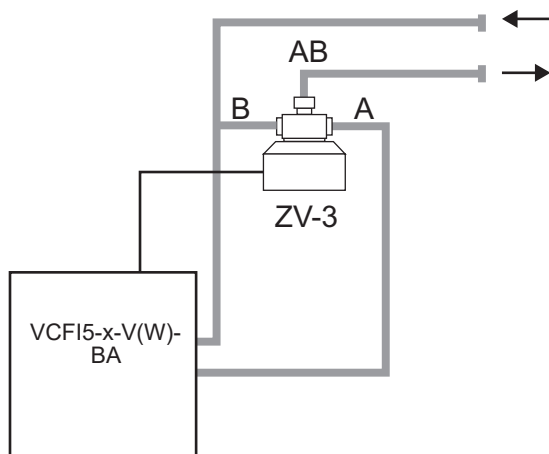
Detaljert beskrivelse av regulering av vannbatteri med termostatventil (TV1/1), inkludert tilkobling, se bruksanvisningen for termostatventil TV1/1.

6. INSTALLASJON

6.2-1 Regulering av vannbatteriet med en ZV3-230 eller RT soneventil



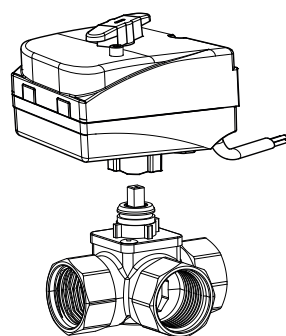
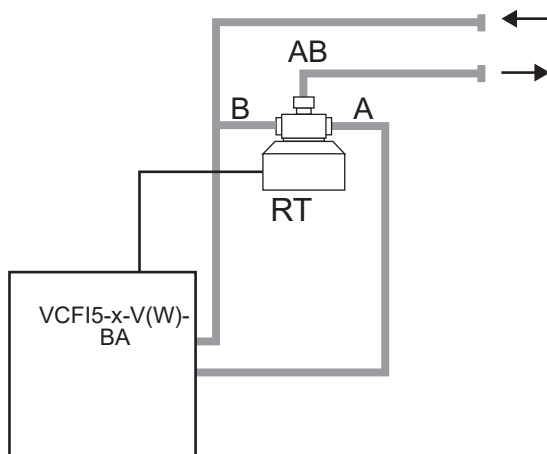
Soneventil **ZV3-230** er et nødvendig tilbehør for kontrollmodul BASIC.
For luftporter med vannvarmeveksler og BASIC-kontrollmodul med en jumper mellom GND og Tx.



- For detaljert beskrivelse av regulering av vannbatteri med soneventil (ZV3-230), inkludert tilkobling, se bruksanvisningen for soneventil ZV3-230.



Soneventil **RT** er et nødvendig tilbehør for kontrollmodul BASIC.
For luftporter med vannvarmeveksler og BASIC-kontrollmodul med en jumper mellom GND og Tx.



- Detaljert beskrivelse av regulering av vannspole med soneventil (RT), inkludert dens tilkobling, kan du se i bruksanvisningen for soneventil RT.

6. INSTALLASJON

6.4 ELECTRO INSTALLASJON



- Luftgardins elektriske tilkobling må være basert på et profesjonelt design utarbeidet av en ingeniør, som er autorisert til å designe elektriske systemer.
- Installasjon må bare utføres av en faglært elektriker. Alle gjeldende nasjonale forskrifter og direktiver skal følges.
- Elektriske skjemaer angitt på produktet har en høyere prioritet enn de som er presentert i denne guide!
- Før installasjon, kontroller at merking av terminaler samsvarer med merkene på det elektriske tilkoblingsskjemaet. Når du er i tvil, kontakt leverandøren din og ikke koble luftgardinet under noen omstendigheter.
- Før noen intervensjon i luftgardin arbeid slå av strømforsyningen.
- Hvis produktet er koblet til et hvilket som helst annet kontrollsystem enn det originale, må regulerings- og målekomponentene kobles til av firmaet som leverte dette systemet.
- Elektrisk entreprenør definerer minimumsstørrelsen på strømkabelen i henhold til de standarder som gjelder på installasjonsstedet, plassering for installasjon av kabelen, de omkringliggende forholdene og luftgardinet tekniske parametere.



- **Spesiell oppmerksomhet skal tas hensyn til kapasiteten til distribusjonsnett av luftgardin med elektrisk varmeapparat i form av tilførsel av passende fasestrømverdier for å begrense spenningsfluktuasjonene og flimrer i nettverket.**

Kabeltypen:

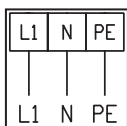
| Type | Kabel |
|-----------------|--------|
| VCFI5-xxx-S... | 3Cx... |
| VCFI5-xxx-V... | 3Cx... |
| VCFI5-xxx-W... | 3Cx... |
| VCFI5x-100-E... | 5Cx... |
| VCFI5x-150-E... | 5Cx... |
| VCFI5x-200-E... | 5Cx... |
| VCFI5x-250-E... | 5Cx... |

Sikringsspesifikasjon:

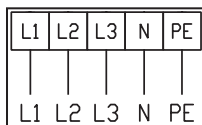
| VCFI5-x-xxx... | | x | |
|----------------|-----|-------|------|
| | | B | C |
| xxx | 100 | 3,15A | 5A |
| | 150 | 4A | 6,3A |
| | 200 | 6,3A | 8A |
| | 250 | 8A | 12A |

6. INSTALLATION

VCST5-xxx-S / V

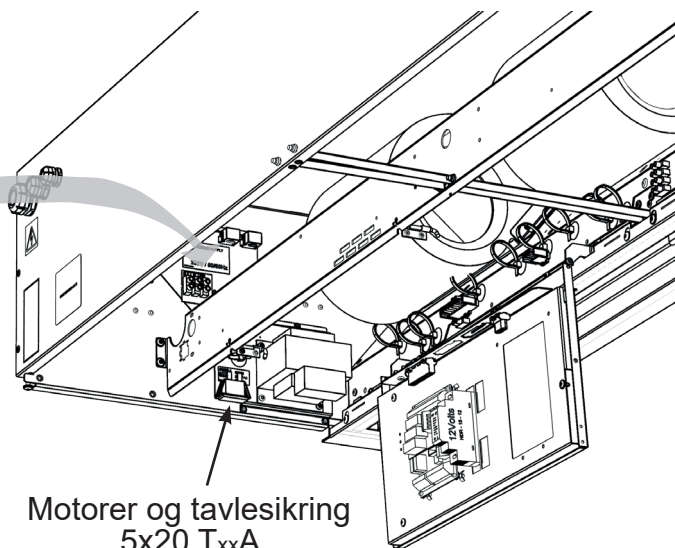


VCST5-xxx-E



De elektriske parametrene er vist på produsentens etikett, som befinner seg under luftgardinet servicedeksel.

| Air curtain Type | |
|------------------|-----------------|
| U = Voltage | I = Net current |
| f = Frequency | P = Output |
| n = Speed | m = Weight |
| ph = Phase | IP = IP rating |
| av = Air output | ver = |
| Serial number | |



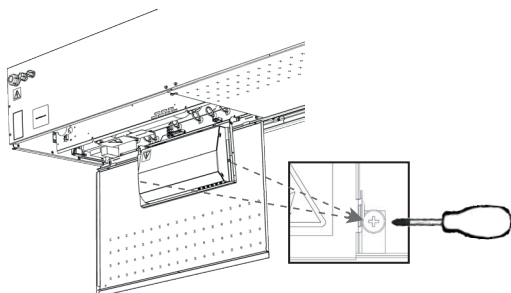
- Luftgardinet må være beskyttet av en passende bryteren, i samsvar med de elektriske parametrene. Dreven beskyttelse anbefales ikke av sikkerhetsmessige årsaker.
- Luftgardinet må kobles til med TN-S-systemet, betyr at nøytrallederen alltid skal være tilkoblet.
- Den elektriske hovedbryter må være installeres i det elektriske nettverket. Dens oppdrag er å slå av umiddelbart alle kontaktene fra strømforsyningen.
- Strømforsyningsskap må ha graden av beskyttelse mot inntrengning IP20.



FINESSE luftgardiner er utstyrt med en sikring (med T karakteristisk - tidsforsinkelse / slow-blow). Denne sikkerhetssikringen beskytter det elektroniske panelet og viften. Den befinner seg under servicedekselet ved siden av hovedstrømtilførselen kontakter.

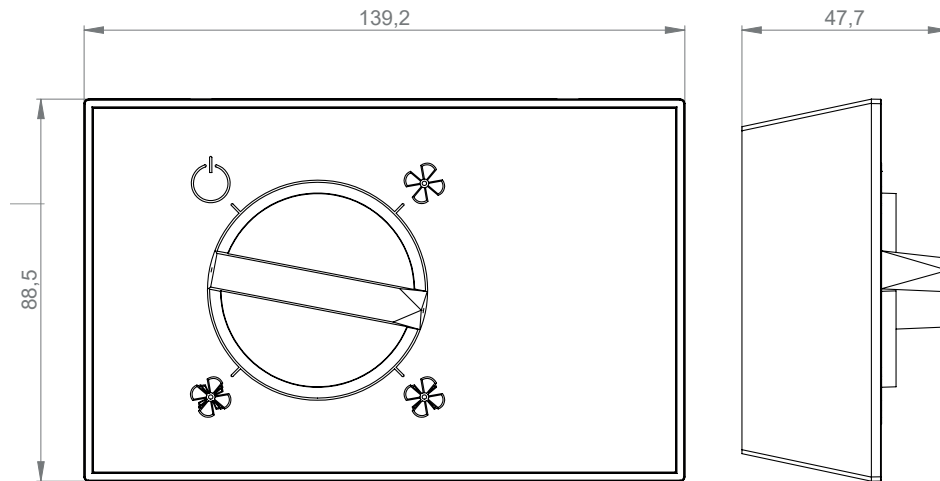
6.4 TILKOBLING AV KONTROLLPANELET

Skrut ut skruene og åpne reguleringsdekselet

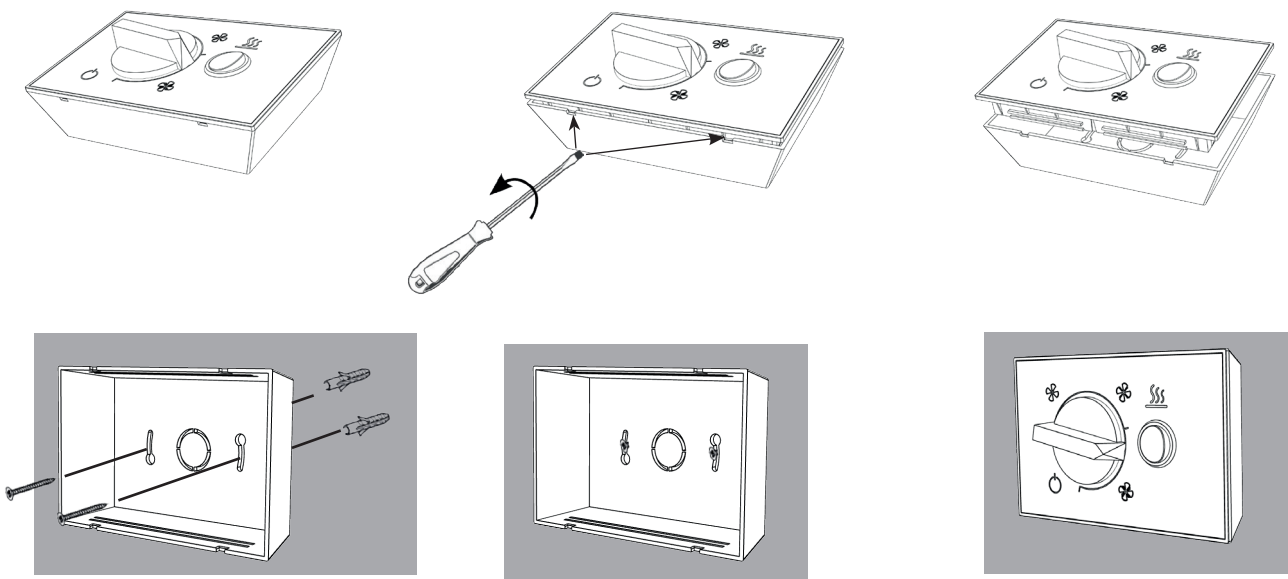


6. INSTALLASJON

DIMENSJONER



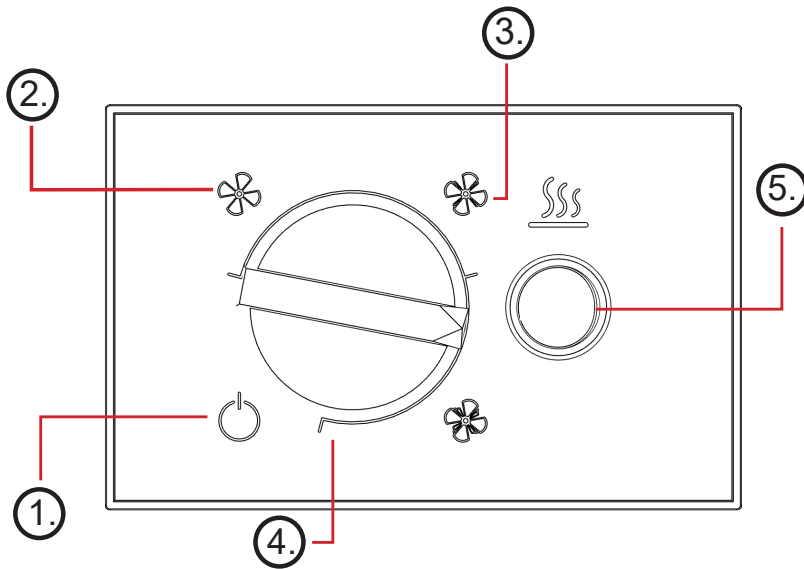
INSTALLASJON AV DRIVEREN



Kontrolleren kan kun installeres på en vegg eller til en fast, ikke-bærbar gjenstand.
Kabelen må sikres mot at den kan dras ut av kontrolleren.

6. INSTALLASJON

KONTROLL



| EC | AC |
|--------|--------|
| ON/OFF | ON/OFF |
| 30% | 1st |
| 60% | 2nd |
| 100% | 3rd |

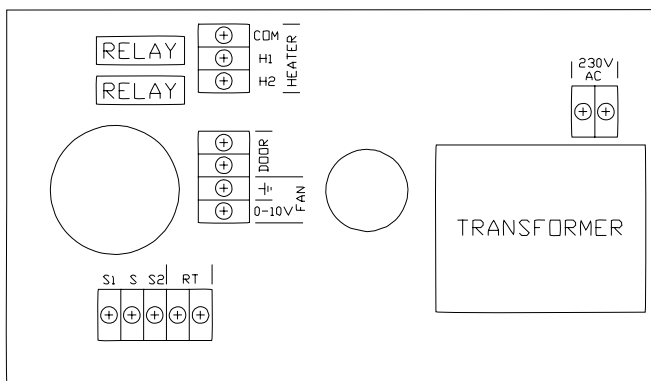
| | |
|---|---|
| 1 | AV - vifte AV, varme ikke aktivert |
| 2 | Lav viftehastighet, varme aktivert (varmenivå 1 aktivert) |
| 3 | Middels viftehastighet, varme aktivert (varmenivå 1 og 2 aktivert) |
| 4 | Høy viftehastighet, varme aktivert (varmenivå 1 og 2 aktivert) |
| 5 | Vardebryter (vannvarmer = varmenivå 1, elektrisk varmer = varmenivå 1 og 2) |

6. INSTALLASJON

BASIC EC BESKRIVELSE AV KONTROLL

Beskrivelse av kontroll:

- Kontroll EC-motorer med 0-10V kontinuerlig effekt
- Kontrollvarmeeffekt i området AV / Trinn 1 / Trinn 2 med potensialfrie reléutganger med maks. relébelastning på 230V / 5A. MERK: Ikke tilgjengelig for utgaven uten oppvarming
- Koble til en dørkontakt eller utvendig bryter (ved å slå av hele produktet når kontakten åpnes)
- Koble til romtermotstaten (slå av oppvarming når kontakten er åpnet) - MERK: Ikke tilgjengelig for utgave uten oppvarming



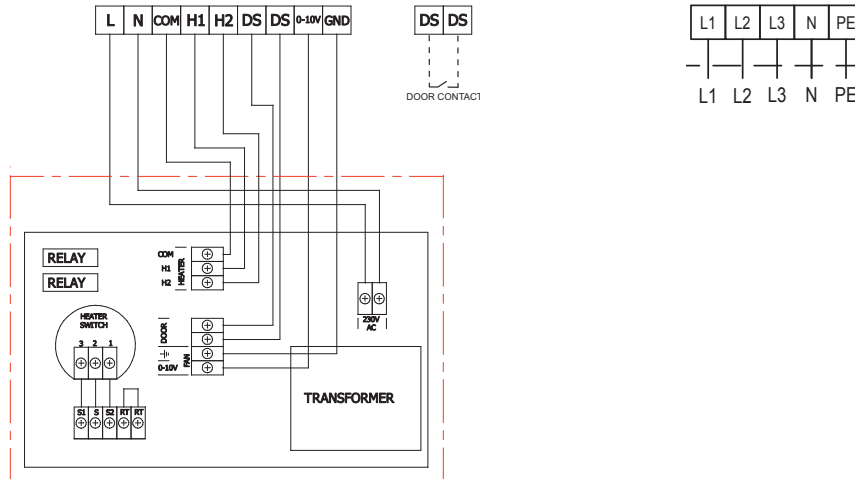
| TERMINAL | FUNKSJON | BESKRIVELSE |
|----------|--|--|
| S1 | INNGANG TIL DEN INNVENDIGE VARMEKONTROLLBRYTEREN | BRYTER FOR 1. OPPVARMINGSTRINN (KOBLET PÅ FABRIKKEN) |
| S | | INNVENDIG COM-VARMEBRYTER (KOBLET PÅ FABRIKKEN) |
| S2 | | BRYTER FOR 2. OPPVARMINGSTRINN (KOBLET PÅ FABRIKKEN) |
| RT | ROMTERMOSTAT | DI SLÅR AV OG PÅ KUN VARMEEFFEKTEN (KOBLET PÅ FABRIKKEN = ELEKTRISK TILKOBLET) |
| COM | COM-OPPVARMING | INNGANG FOR VARMEKONTROLLSIGNAL (MAKS. BELASTNING 230V/5A) |
| H1 | 1. OPPVARMINGSTRINN | EFFEKT PÅ FØRSTE OPPVARMINGSTRINN |
| H2 | 2. OPPVARMINGSTRINN | EFFEKT PÅ ANDRE OPPVARMINGSTRINN |
| DØR | DØRKONTAKT (EKST KONTROLL, ROMTERMOSTAT) | DI SLÅ PÅ/AV KOMPLETT KONTROLLER (VIFTE OG VARMER) |
| 0-10V DC | 0-10V MOTORKONTROLL | UTGANG FOR MOTORKONTROLL (MAKS. 10 MOTORER) |
| JORD | JORDET MOTORKONTROLL | |
| ~230V | L - 230VAC | HOVEDSTRØMFORSYNING 230V |
| | N - 230VAC | |

MERK: Terminaler S1, S, S2, RT, COM, H1, H2 brukes ikke til skjermen som ikke varmes opp. Den uoppvarmede utgaven støtter bare viftekontroll og tilkobling til en ekstern kontakt til DØR-terminalene (dørbryter, ekstern kontrollbryter, ...).

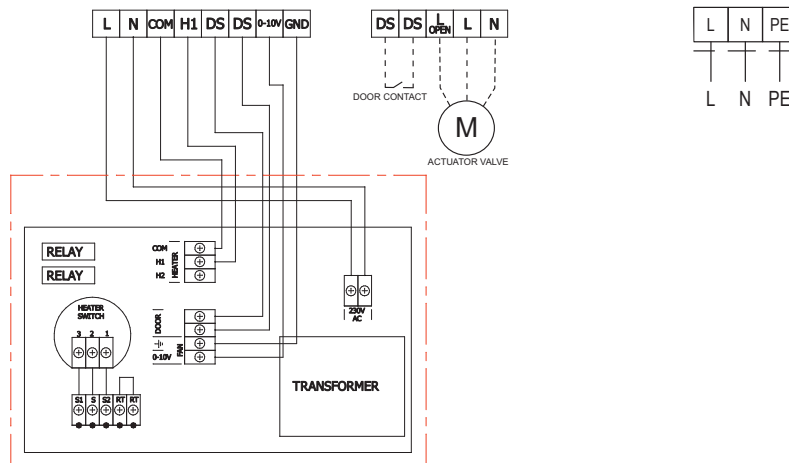
6. INSTALLASJON

TILKOBLING AV STYREENHETEN OG TILBEHØR BASIC EC

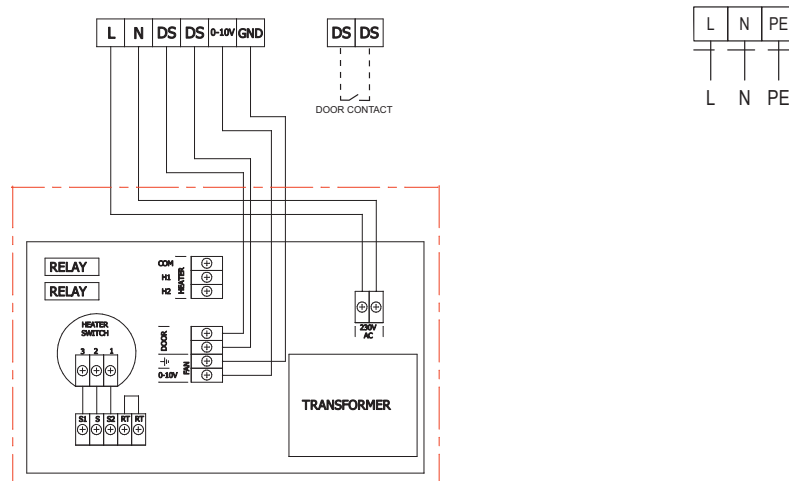
Elektrisk versjon



Whater-versjon



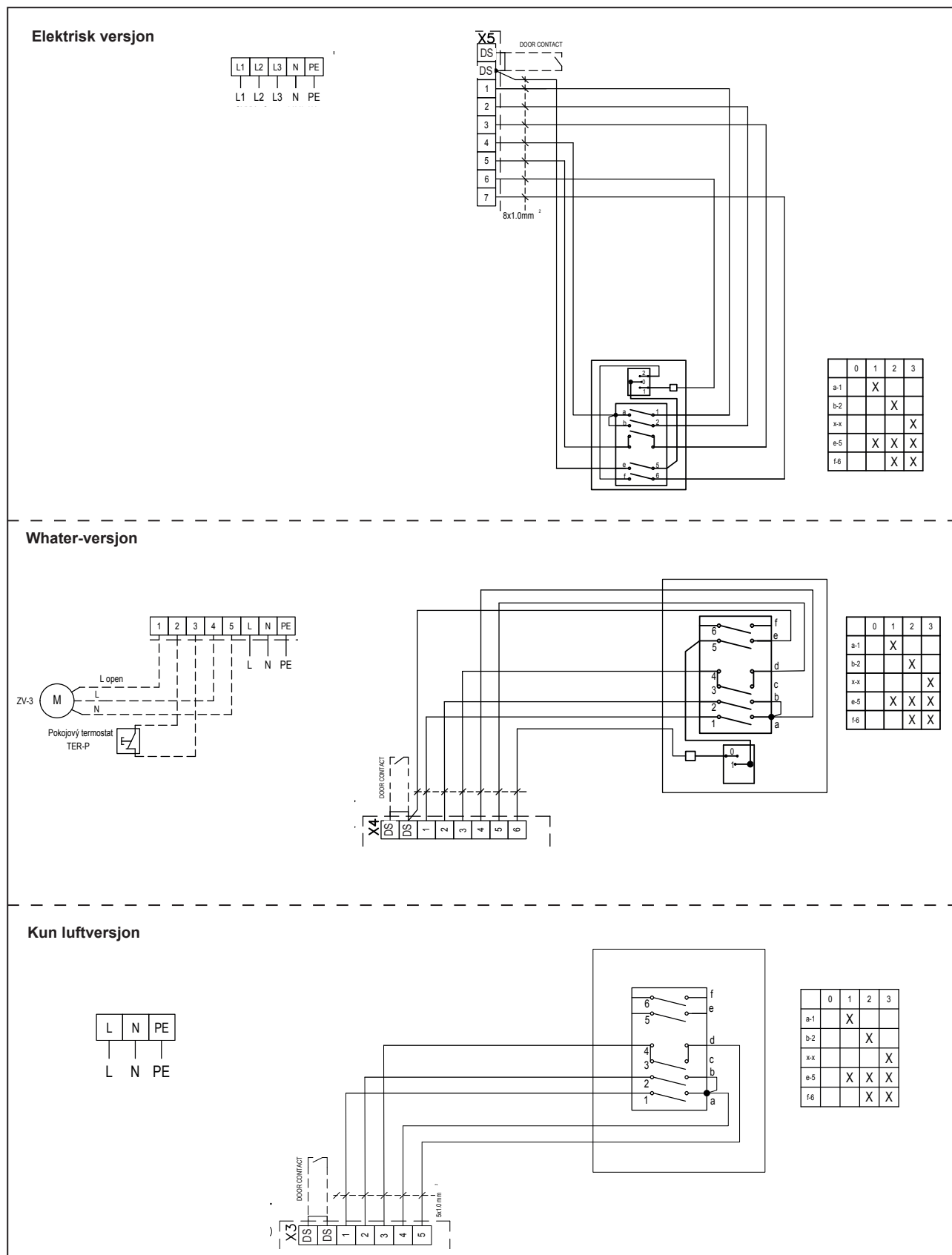
Kun luftversjon



6. INSTALLASJON

TILKOBLING AV STYREENHETEN OG TILBEHØR

BASIC AC



6. INSTALLASJON

6.7 EXIT TEGN

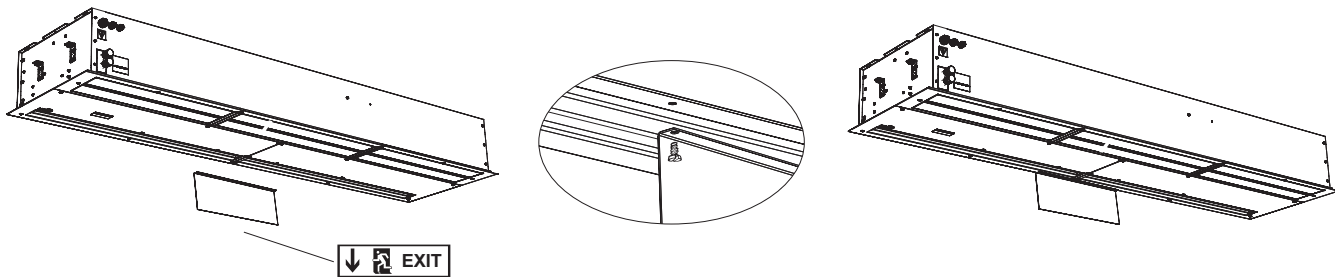


- Exit tegn: det er nødutgang

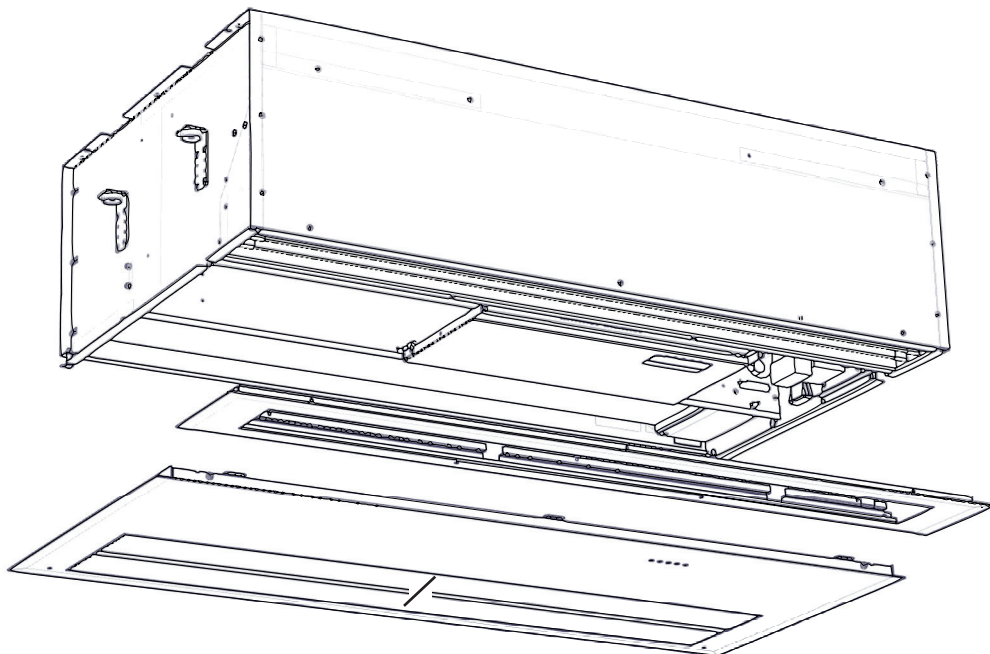
For alle typer VCS4x-luftgardiner!



Ikke inkludert i leveransen.



6.8 LUFTGARDIN DEKKER



7. FØRSTE OPPSTART



FORSIKTIG!

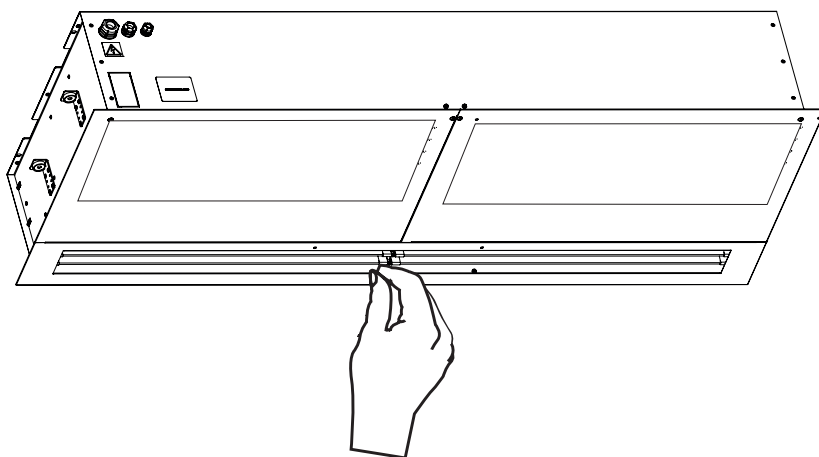
Før du starter opp enheten, kontroller at:

- Ingen verktøy eller andre gjenstander som kan skade enheten, har blitt glemt inne
- Strøm og varmtvann forsyning er godt tilkoblet.
- Enheten er ordentlig dekket.
- Kontrollpanelet er riktig tilkoblet.

Kontroller funksjonen til enheten (vifter, oppvarming) under idriftsettelse. Kontroller de andre mulige innstillingene og funksjonene i henhold til brukerhåndboken til hver regulator.

7.1 STILL INN LUFTSTRØMRETNINGEN

Dette settes ved å vippe luftport deksel i ønsket retning.



8. TILBEHØR

TILKOBLING AV EKSTERNT TILBEHØR



IKKE OVERSE NOE

Ved tilkobling av eksternt tilbehør, må luftgardinen kobles fra strømforsyningen. Luftventilen må være koblet fra nettet. Alle eksterne kontrollkomponenter må kobles i henhold til koblingsskjemaet. Kontakter må kobles godt nok til den elektriske tavlen og alltid være vinkelrett mot underlaget.

8. TILBEHØR

Dørbryter DS (for Basic AC/EC kontrollere)



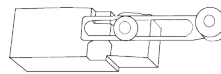
TEKNISK INFORMASJON

- Egnet for alle BASIC-kontroller
- Isolert åpningskontakt med maks. spenning 230V, 6A
- IP67, kan kobles til en koblings- eller åpningsbryter



OBS!

Leveres ikke sammen med produktet.



Dørbryter DK-B3 (kun for Basic EC-kontroll)



TEKNISK INFORMASJON

- Isolert dørkontakt med maks. spenning 12V.
- Kabel: Maks. lengde: 50 m



OBS!

Leveres ikke sammen med produktet.



Termostatventil – TV1/1



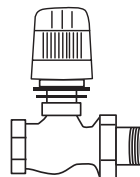
TEKNISK INFORMASJON

- termostatventil for vannvekslerkontroll
- egnet for alle typer skjermer med vannvarmeveksler
- virker uavhengig av BASIC-kontrolleren



OBS!

Leveres ikke sammen med produktet.



Soneventil ZV / RT-3-xx



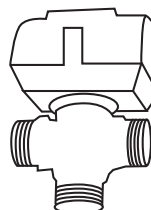
TEKNISK INFORMASJON

- Soneventil for betjening av vannvarmeveksler
- kabel: Tre-lederkabel med tverrsnitt på 1,5 mm², 230 V/ 50 Hz.



OBS!

Leveres ikke sammen med produktet.



Romtermostat -TER-P



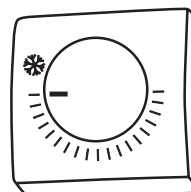
TEKNISK INFORMASJON

- romtermostat for varmekontroll
- kabel: To-kjerner kabel med et tverrsnitt på 0,5 mm², 230 V/ 50 Hz.



OBS!

Leveres ikke sammen med produktet.



9. RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

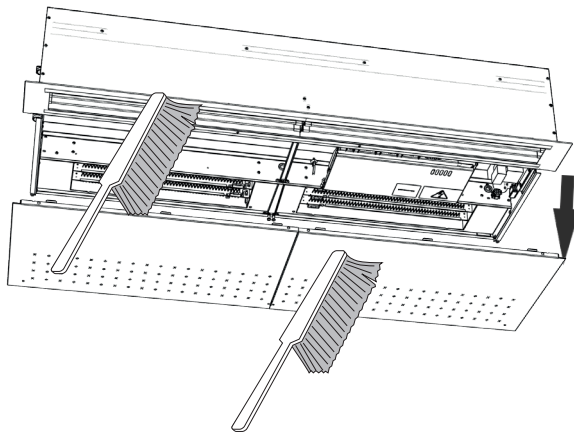
RENGJØRING



FORSIKTIG!

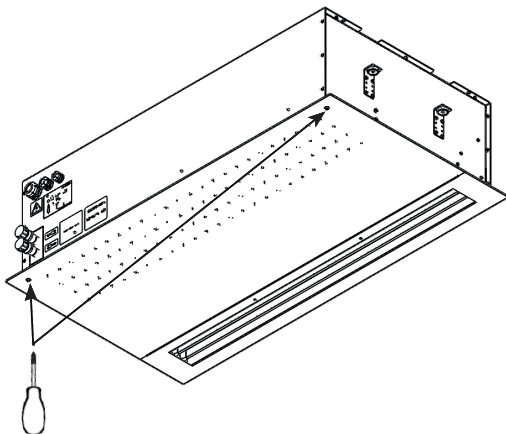
Hovedstrømforsyningen må slås av i tilfelle av inngrep i luftgardinet. Luftgardinet skal holdes kaldt!

- Det er forbudt å bruke komprimert luft, kjemikalier, oppløsningsmidler eller vann for rengjøring.
- Rengjør sugedekselet og innsiden av enheten med en myk børste eller støvsuger.
- Rengjør luftgardinens overflate, inkludert sugedelen.
- Utfør rengjøring etter behov, anbefales minst hver tredje måned.
- Sørg for sikkerhet, bruk vernebriller og verneklær.

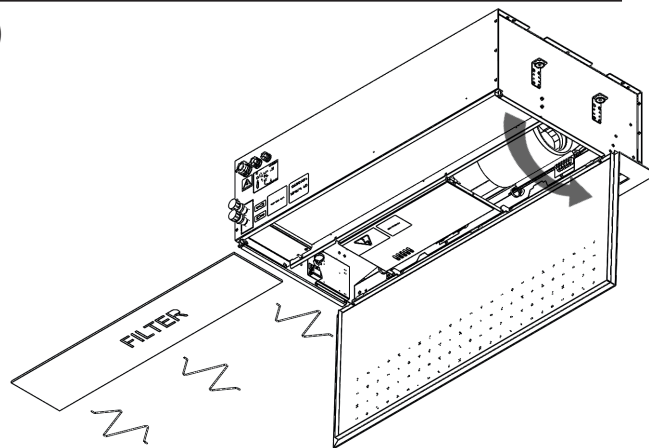


INSTALLERING OG UTSKIFTING AV FILTERET FOR KALD- OG VANNVERSJONEN

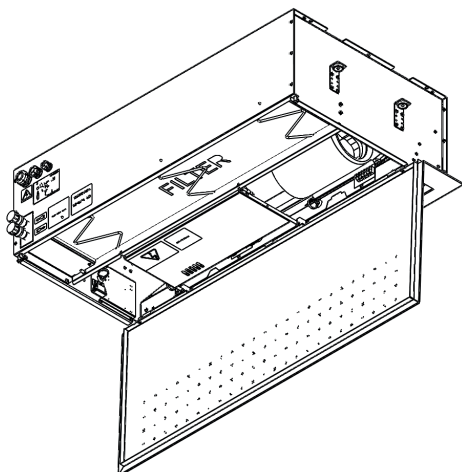
1.)



2.)



3.)

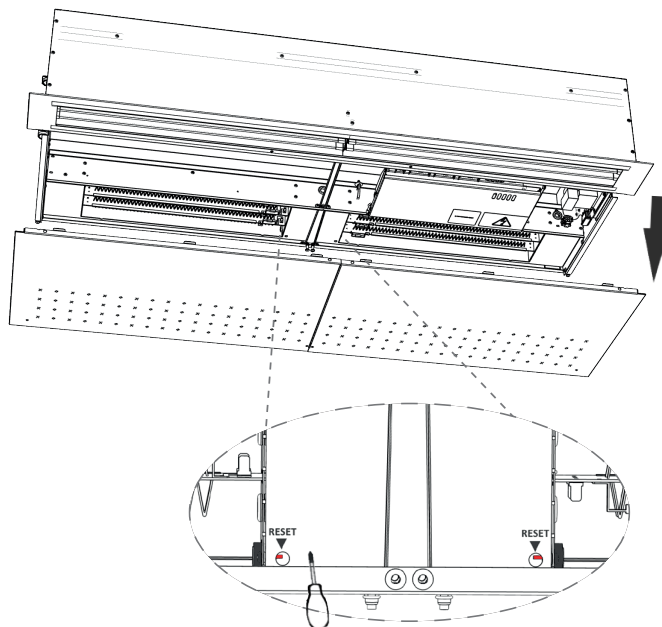


10. TJENESTE

10.1 NULLSTILLING AV NØDTERMOSTAT

Hovedstrømforsyningen må være slått av før du griper inn i luftgardinen. Luftgardinen må få avkjøles!

- Check of emergency thermostats and subsequent reset.
- Visuell inspeksjon av gardin, varmeveksler og tilkobling.
- Rengjør overflaten og innsiden av luftgardinet, inkludert sugedelen.



10.2 HVIS DU IKKE KAN FJERNE FEIL SELV

Ta kontakt med leverandøren din, hvis du ikke kan eliminere feilen selv. Vennligst gi leverandøren eller servicesenter følgende informasjon:

- luftgardin typebetegnelse,
- serienummer,
- driftstid,
- brukes tilbehør,
- installasjonsstedet,
- innbyggingsforhold (inklusive elektro),
- detaljert beskrivelse av feilen og trinnene du har tatt for fjerning.

Garanti og post garanti tjeneste utføres av leverandøren, eller en av de autoriserte serviceorganisasjoner spesifisert av leverandør. Ved bestilling av serviceintervensjon er det nødvendig å beskrive feilen, betegnelsen på produkttypen som er angitt på etiketten og installasjonsstedet.

ÅTERTAGANDE AV PRODUKTEN FRÅN A DRIFT - LIKVIDATION

Før produktet kastes, gjør produktet ubrukelig. Selv gamle maskinene inneholder materiale som kan resirkuleres. Ta dem til et samlingssted av sekundære råvarer.

Det er best å skrape produktet i et spesialisert sted, slik at gjenvinnbare materialer kan brukes igjen. Oppbevar ubrukelige deler av produktet ved en kontrollert dump.

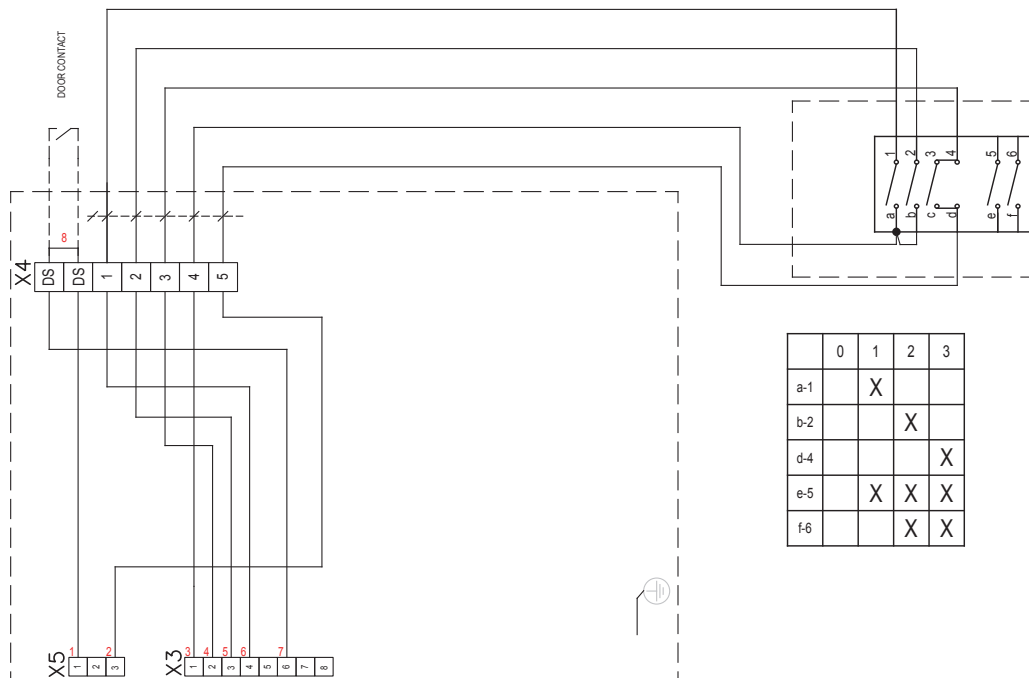
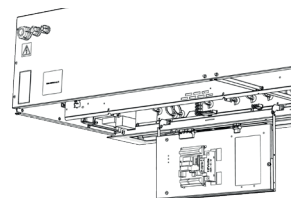


Ved avhending av materialer er det nødvendig å følge de relevante nasjonale forskriftene for avfallshåndtering.

11. ELEKTRISKE KRETSE

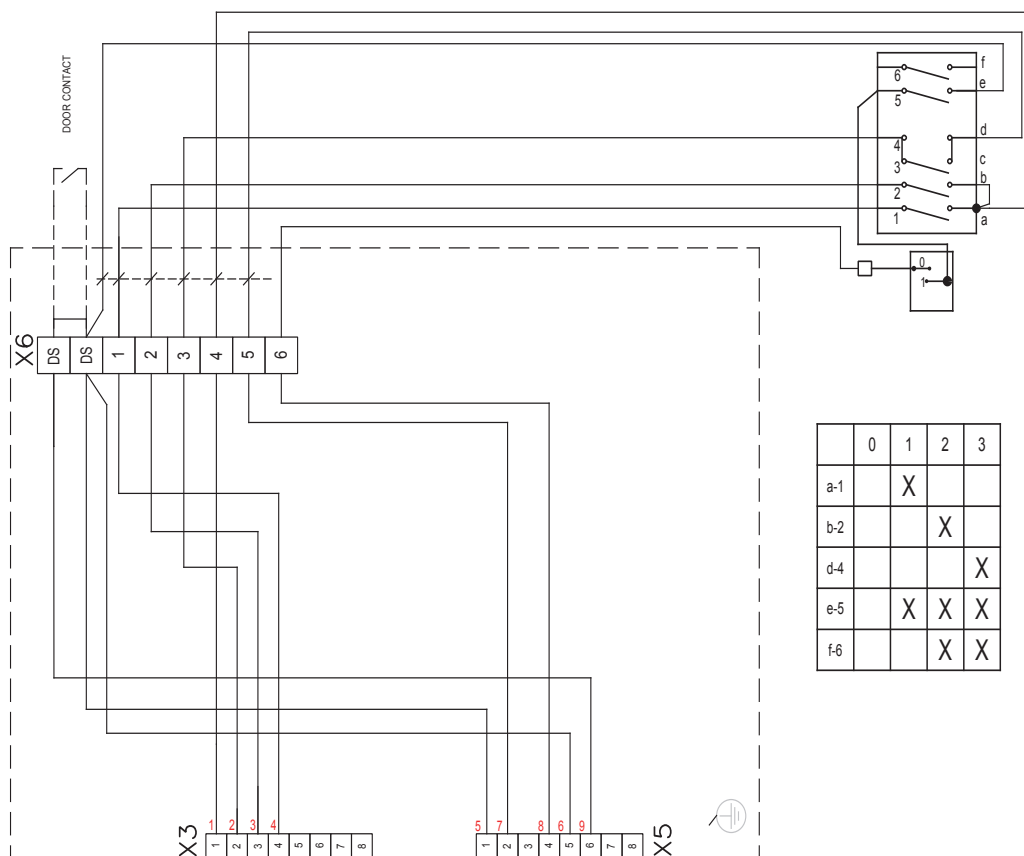
SEKSJON FOR KONTROLLMODUL BASIC AC

BASIC AC uten varmeapparat (VCFI5x-xxx-S0-AC)

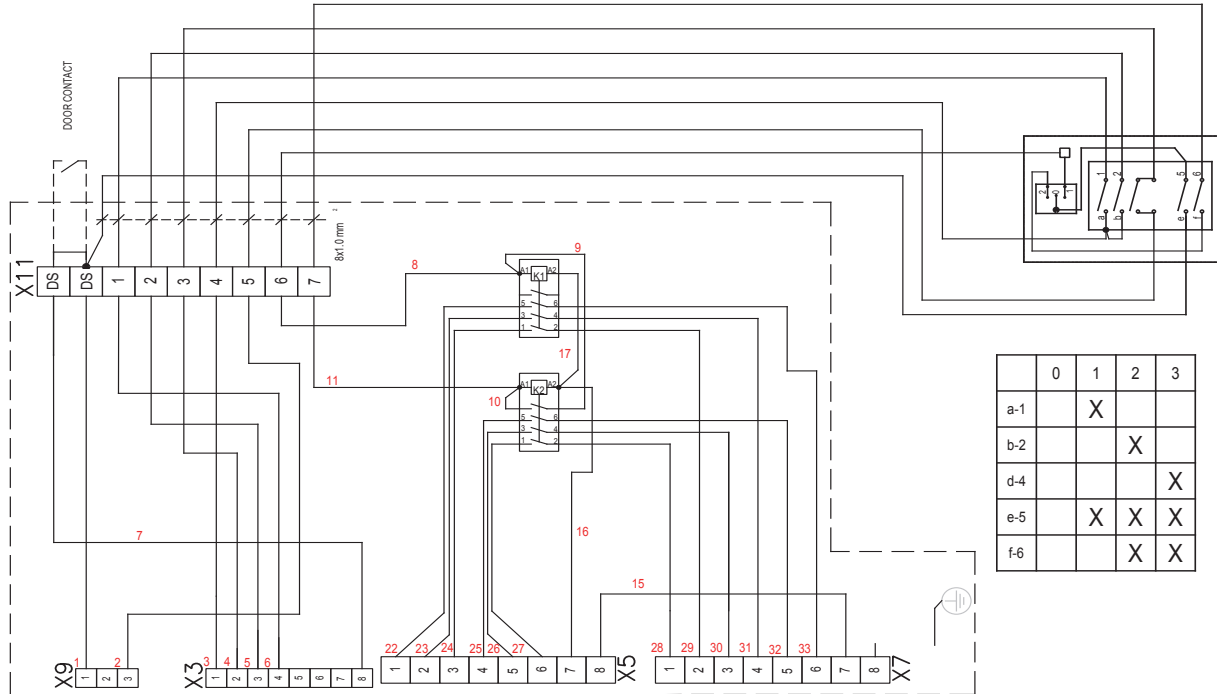
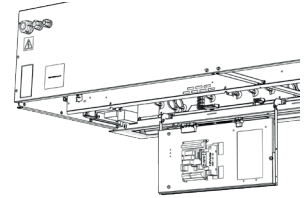


AC fans

BASIC AC med vannspole (VCFI5x-xxx-V2-AC)

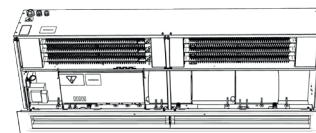


BASIC AC med elektrisk varmeapparat (VCF15x-xxx-E1-AC)



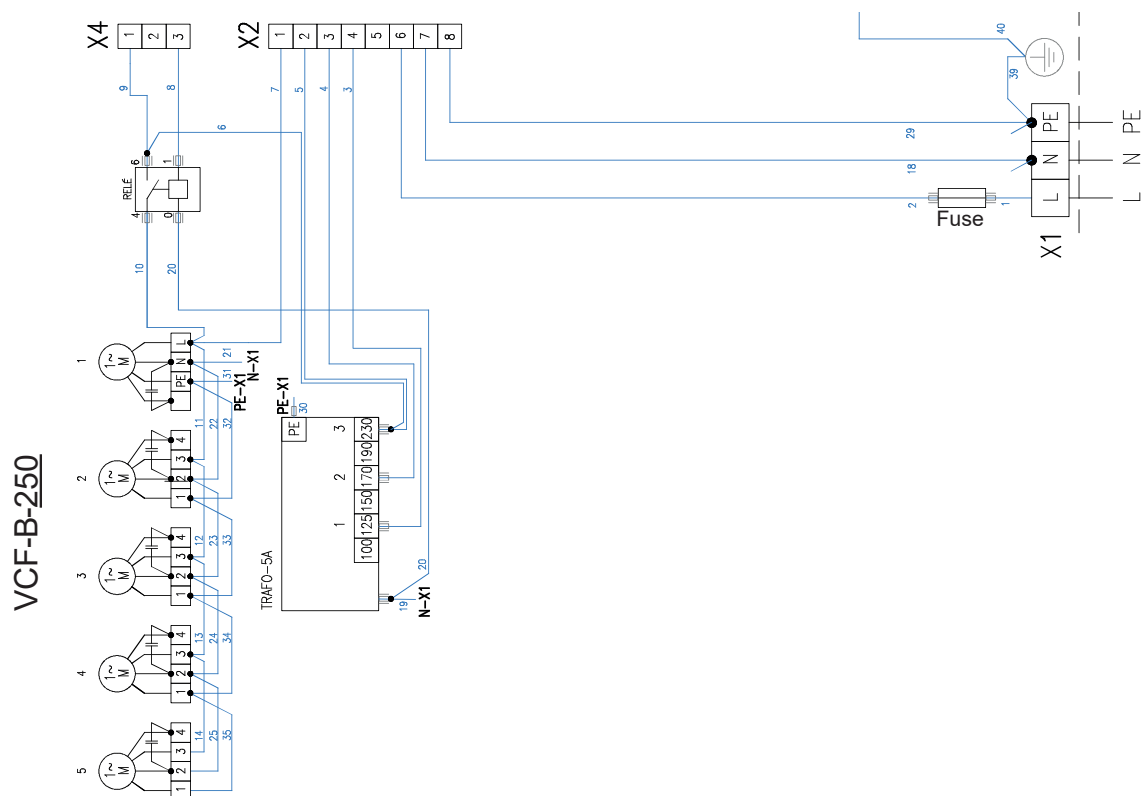
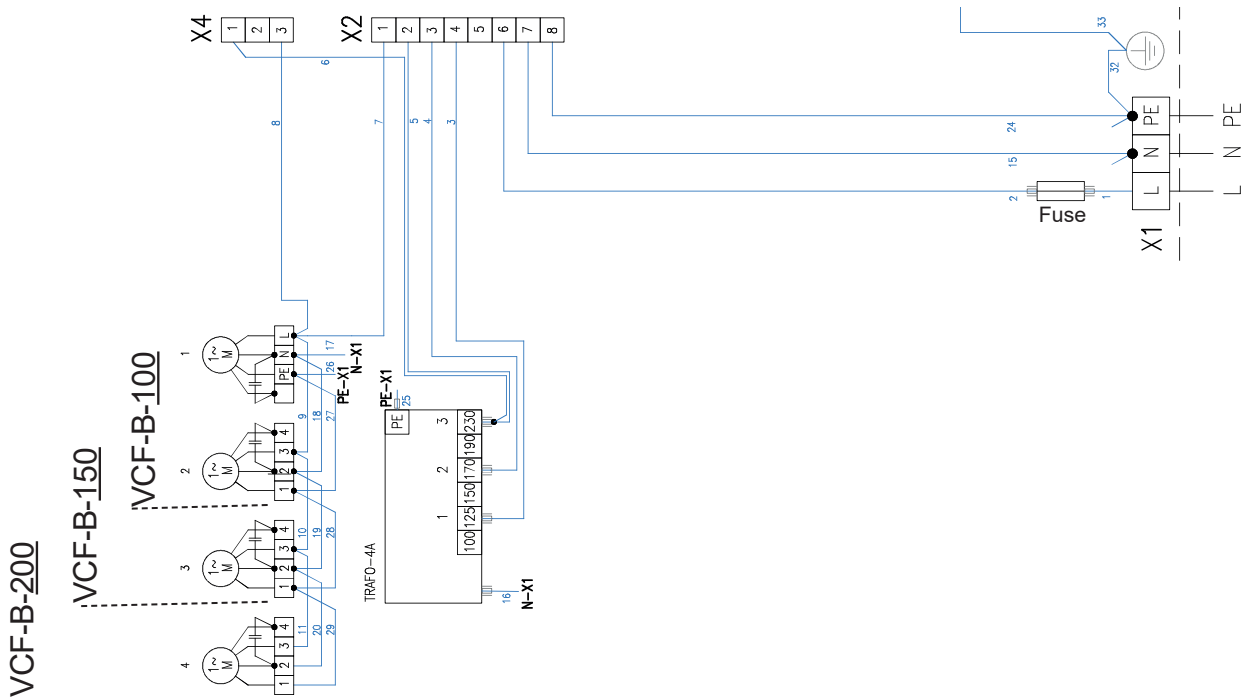
11. ELEKTRISKE KRETSER

LUFTGARDIN MED AC-VIFTER(VCFI5 B)



VCFI5B-xxx-S0-AC (uten varmeapparat)

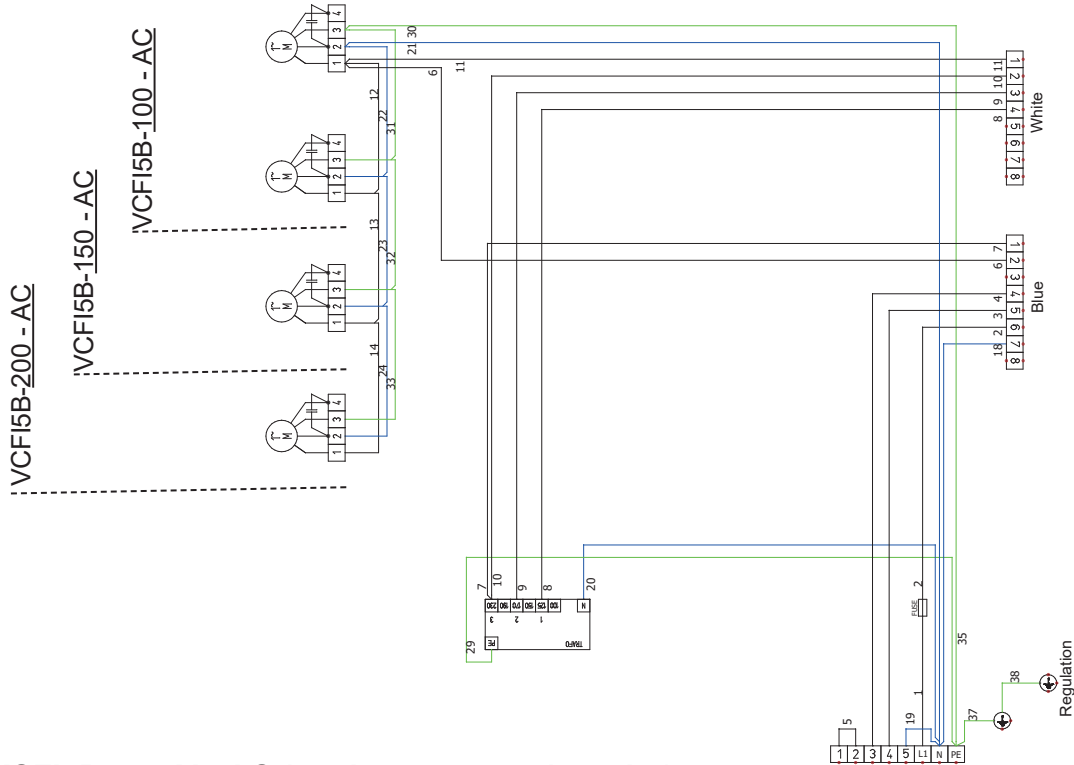
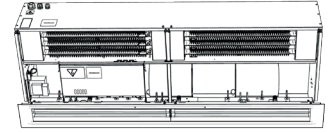
AC fans



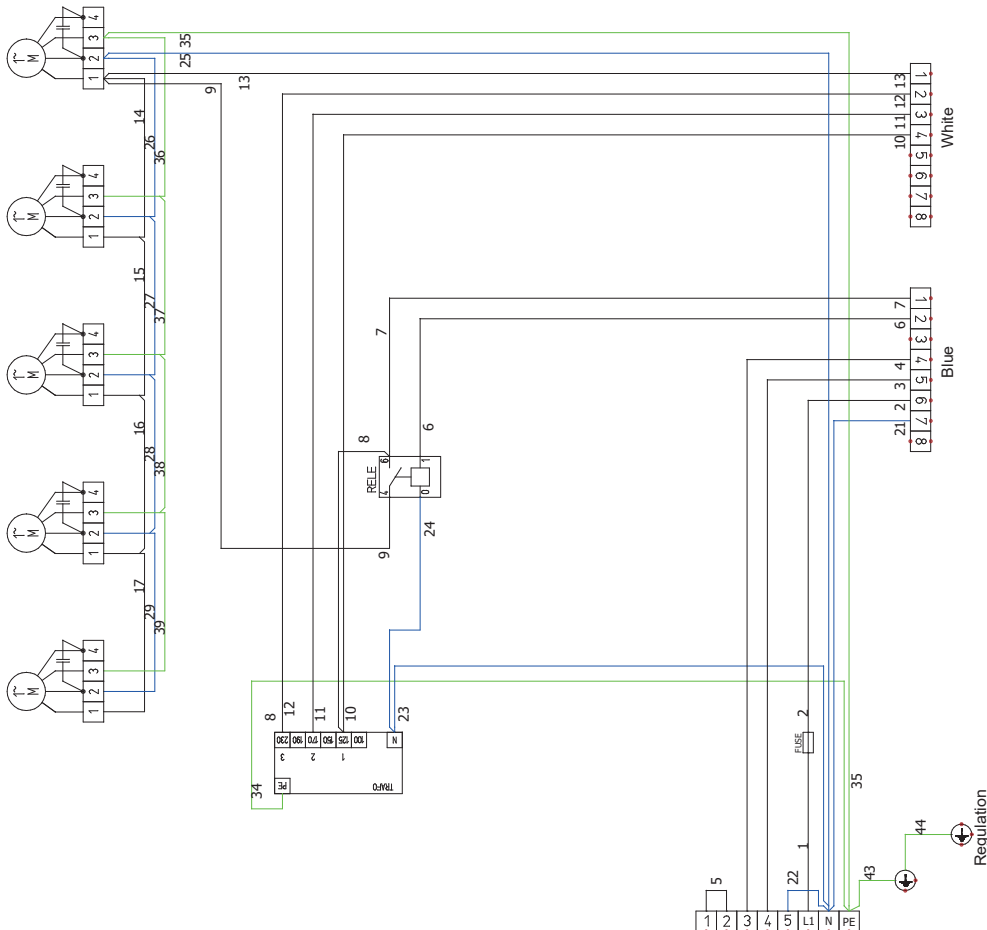
11. ELEKTRISKE KRETSER

LUFTGARDIN MED AC-VIFTER (VCFI5 B)

VCFI5B-100/150/200-V2-AC (med varmtvannsbereder)



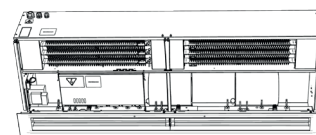
VCFI5B-250-V2-AC (med varmtvannsbereder)



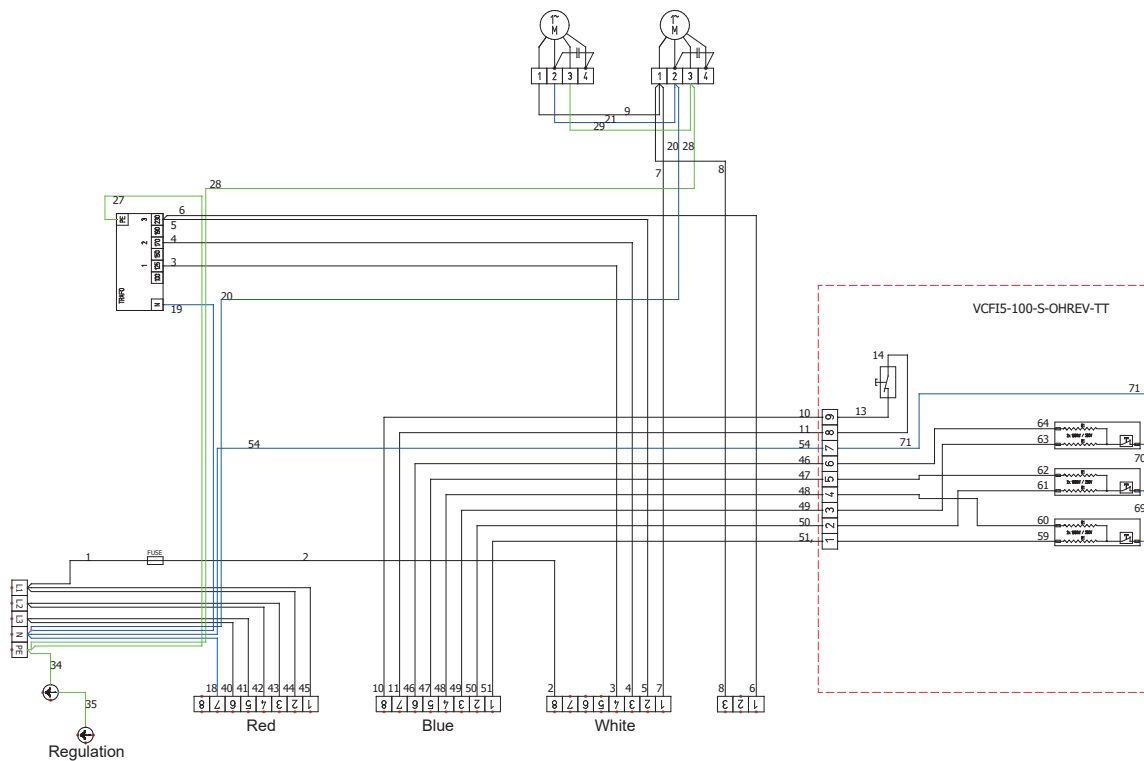
AC fans

11. ELEKTRISKE KRETSER

LUFTGARDIN MED AC-VIFTER (VCFI5 B)

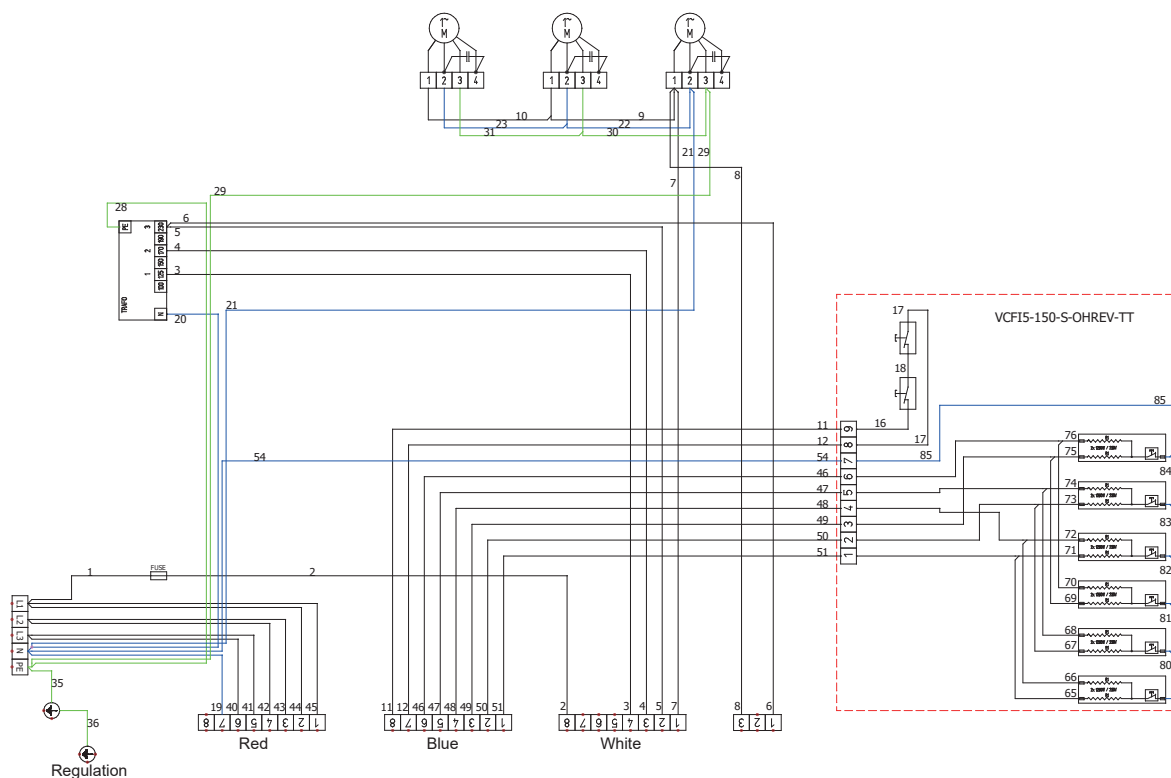


VCFI5B-100-E1-AC (med elektrisk varmeapparat)



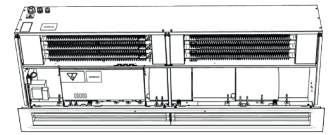
AC fans

VCFI5B-150-E1-AC (med elektrisk varmeapparat)

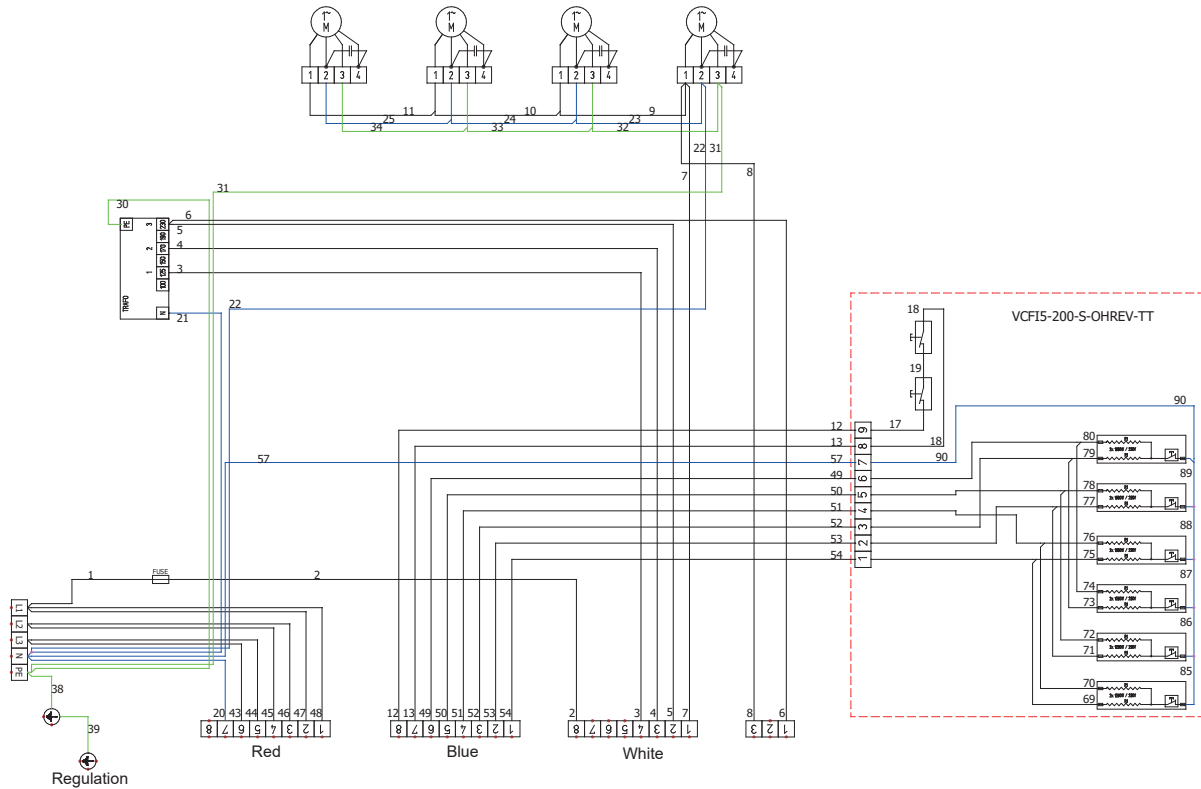


11. ELEKTRISKE KRETSE

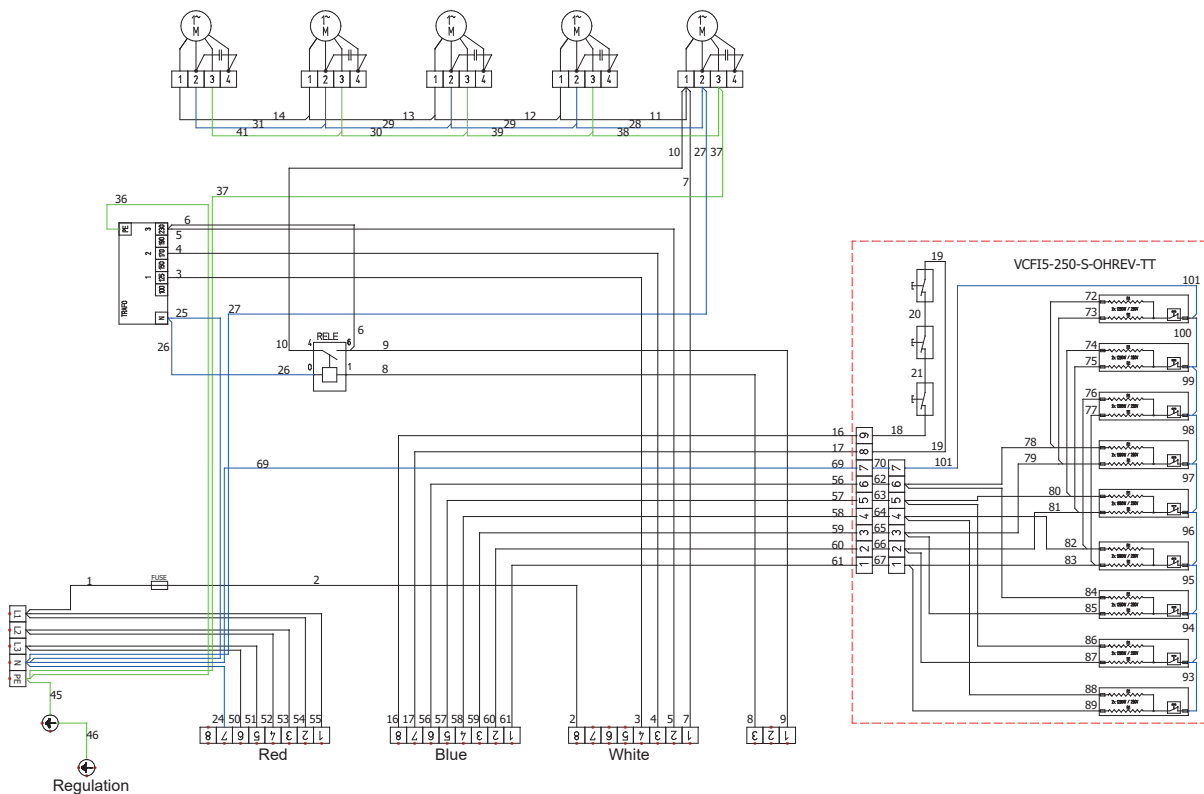
LUFTGARDIN MED AC-VIFTER (VCFI5 B)



VCFI5B-200-E1-AC (med elektrisk varmeapparat)



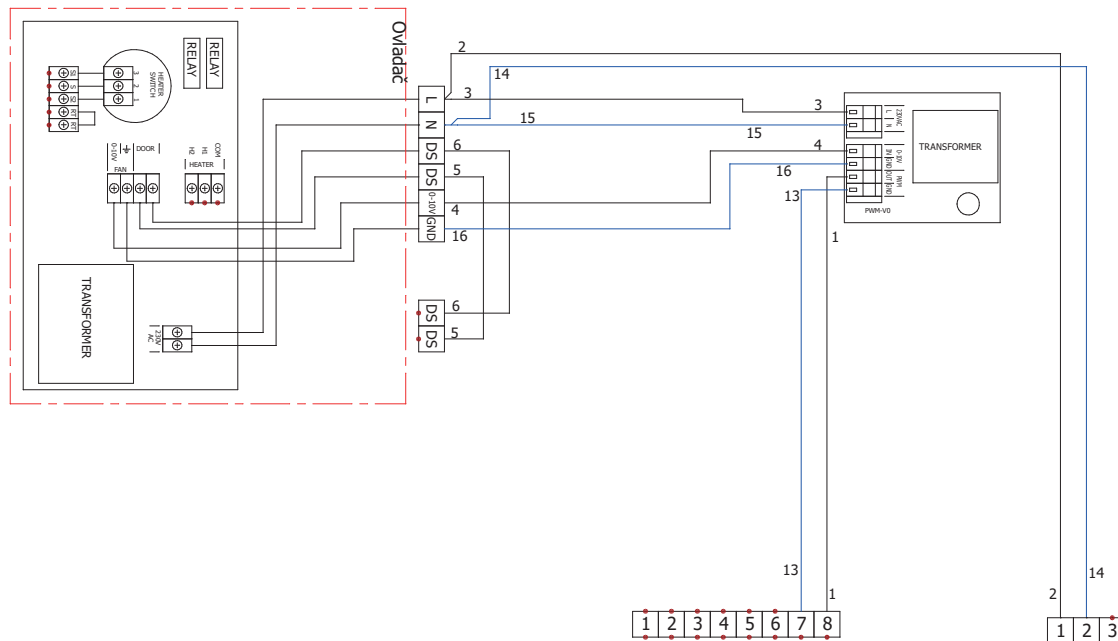
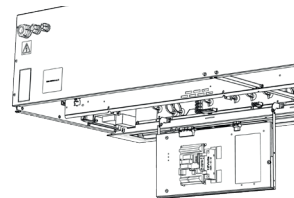
VCFI5B-250-E1-AC (med elektrisk varmeapparat)



11. ELEKTRISKE KRETSE

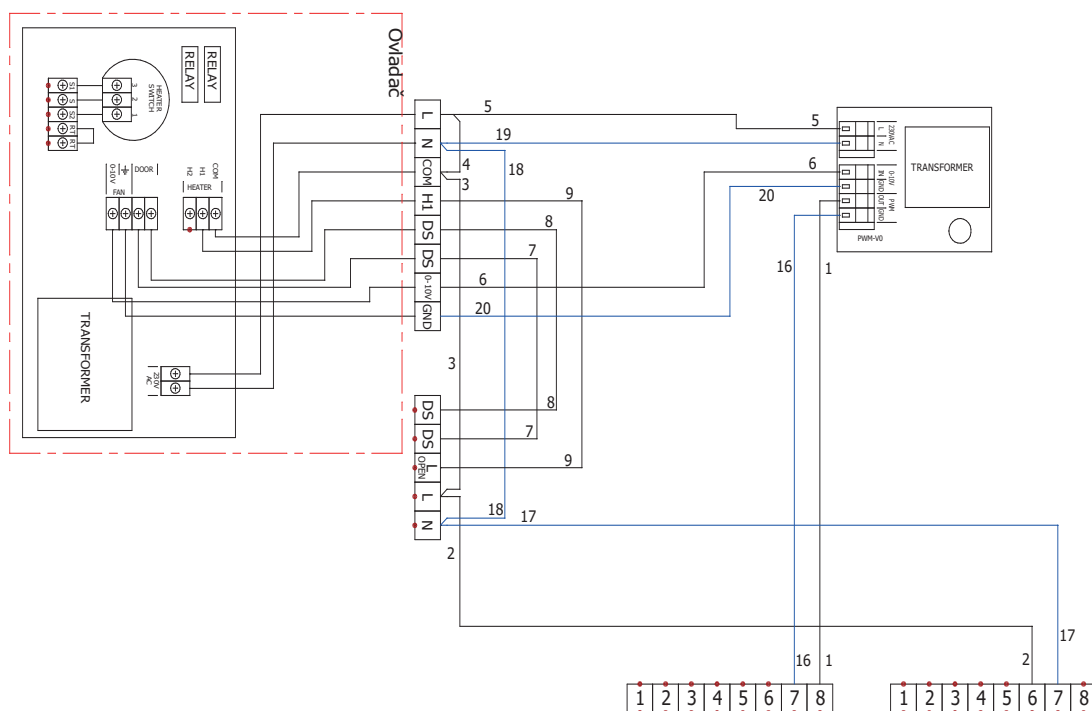
KONTROLLMODULSEKSJON **BASIC EC** (VCFI5 **B/C**)

BASIC EC uten varmer (VCFI5 B/C-xxx-S0-EC)



EC fans

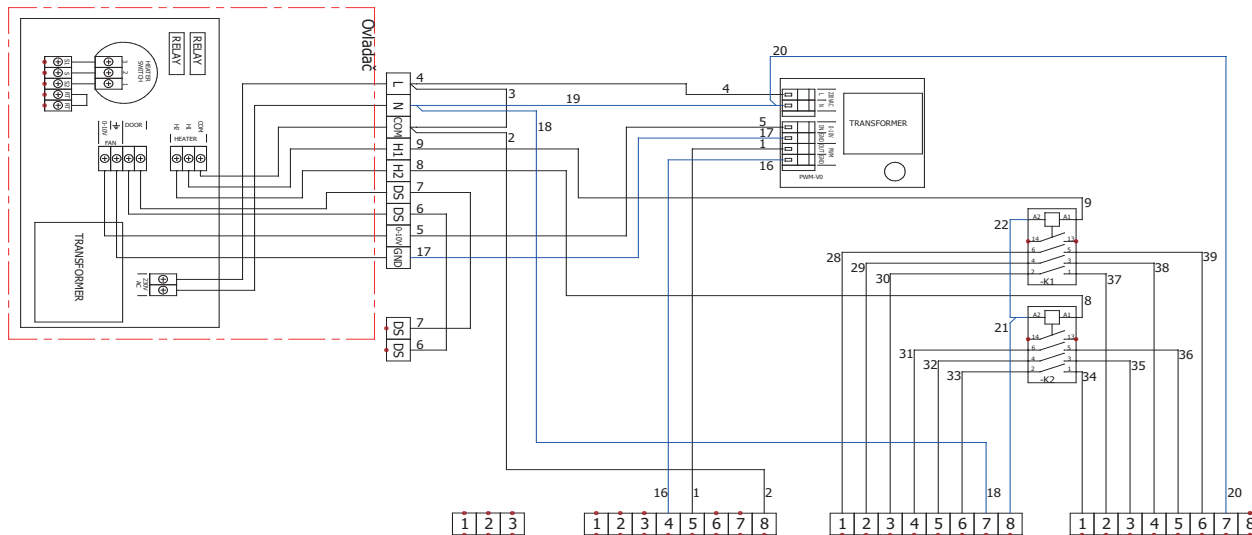
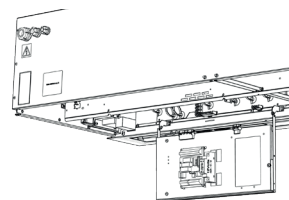
BASIC EC med varmtvannsbereder (VCFI5 B/C-xxx-V2-EC)



11. ELEKTRISKE KRETSE

SEKSJON FOR KONTROLLMODUL **BASIC EC** (VCFI5 **B/C**)

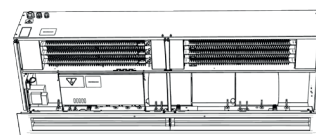
BASIC EC med elektrisk varmeapparat (VCFI5 **B/C**-xxx-V2-EC)



EC fans

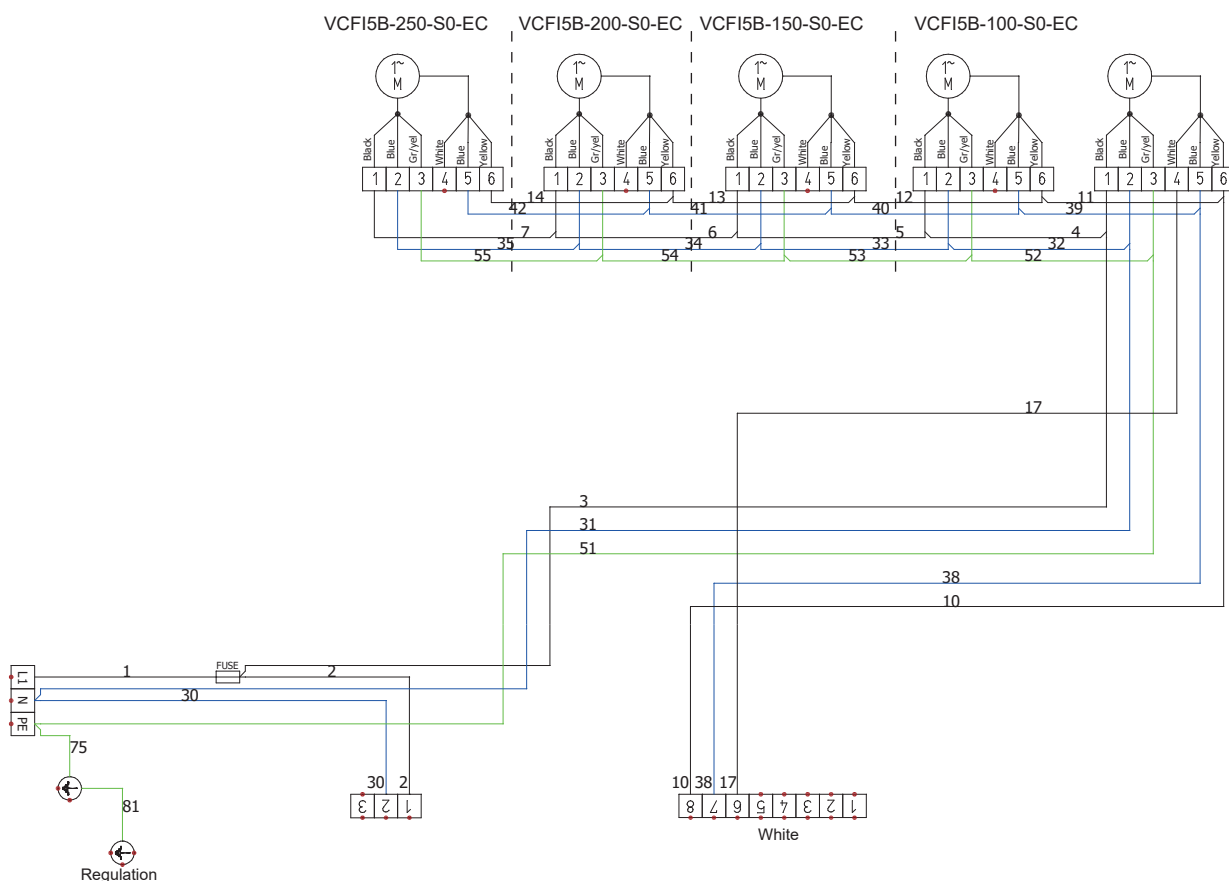
11. ELEKTRISKE KRETSE

AIR CURTAIN WITH EC FANS (VCFI5 B)



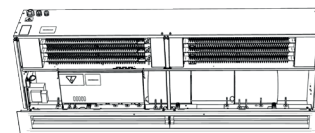
VCFI5B-100/150/200/250-S0-EC (uten varmeapparat)

EC fans

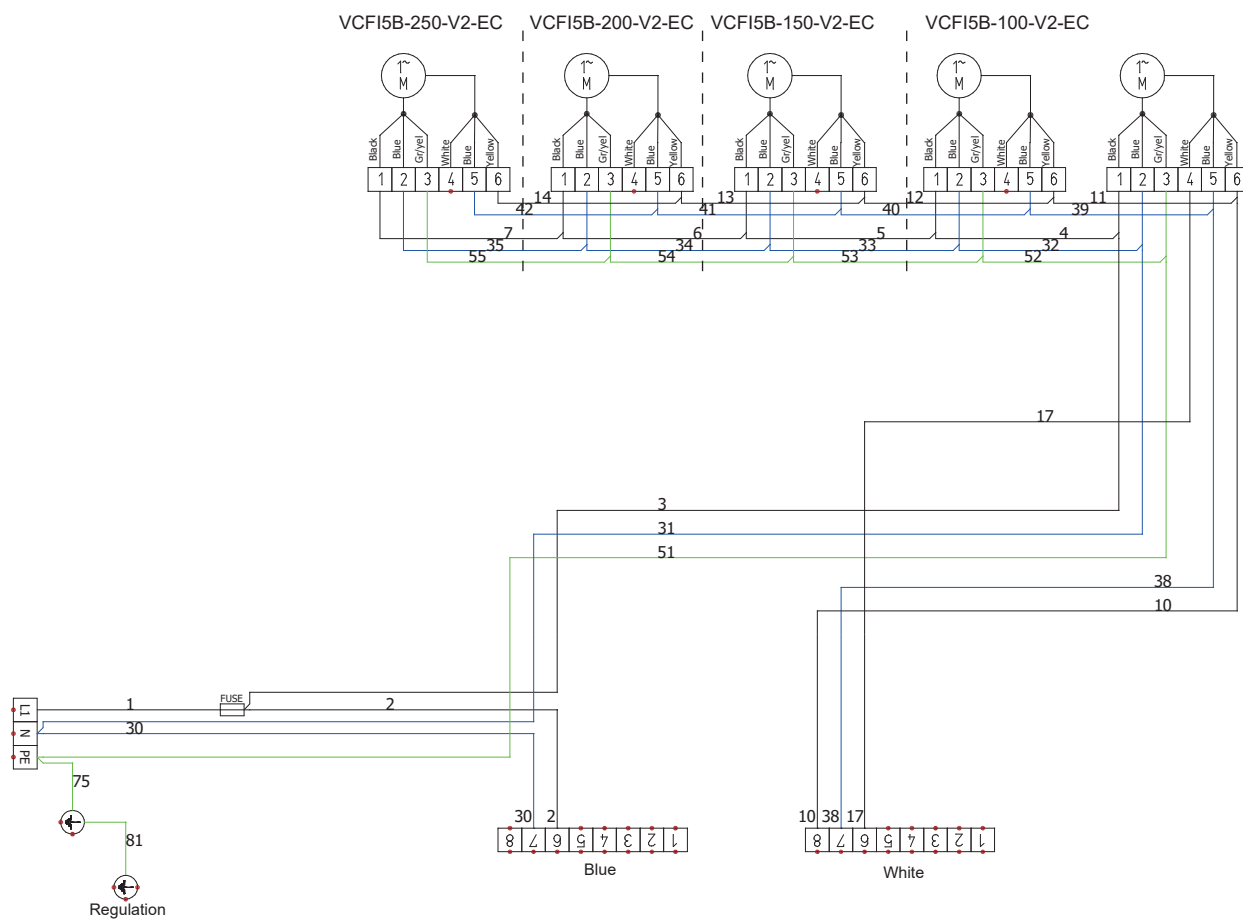


11. ELEKTRISKE KRETSE

LUFTPORT MED **EC-VIFTER** (VCFI5 B)



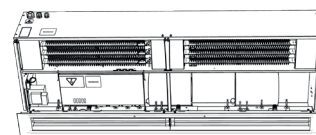
VCFI5B-100/150/200/250-V2-EC (med varmtvannsbereder)



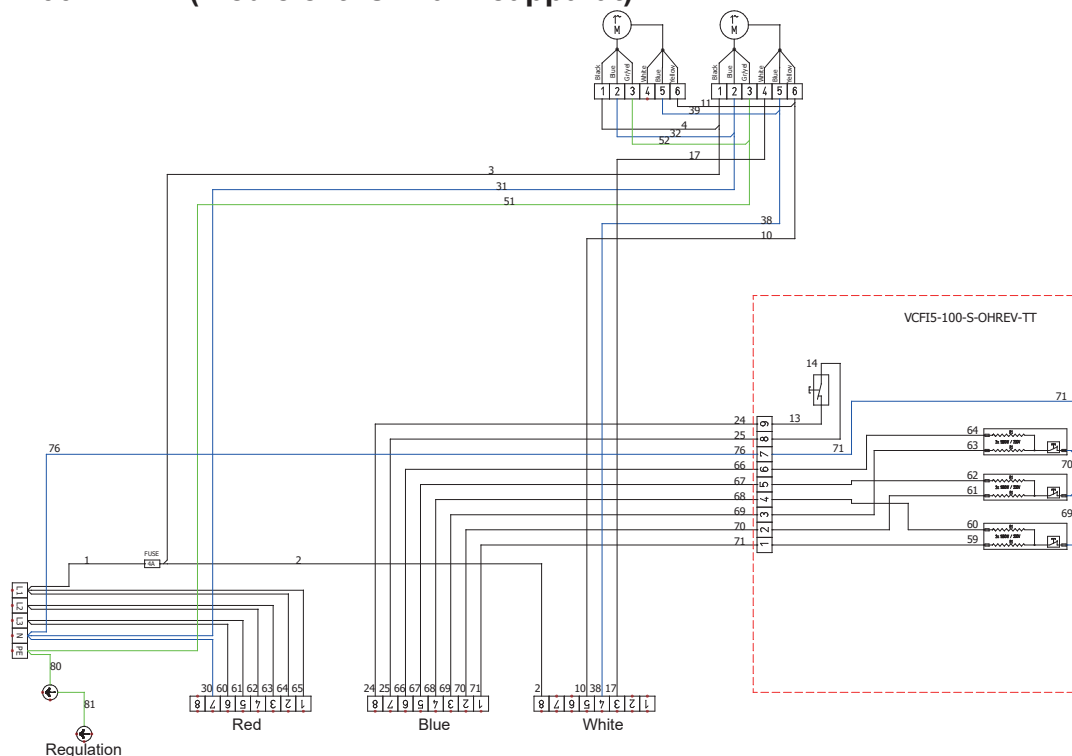
EC fans

11. ELEKTRISKE KRETSE

LUFTPORT MED EC-VIFTER (VCFI5 B)

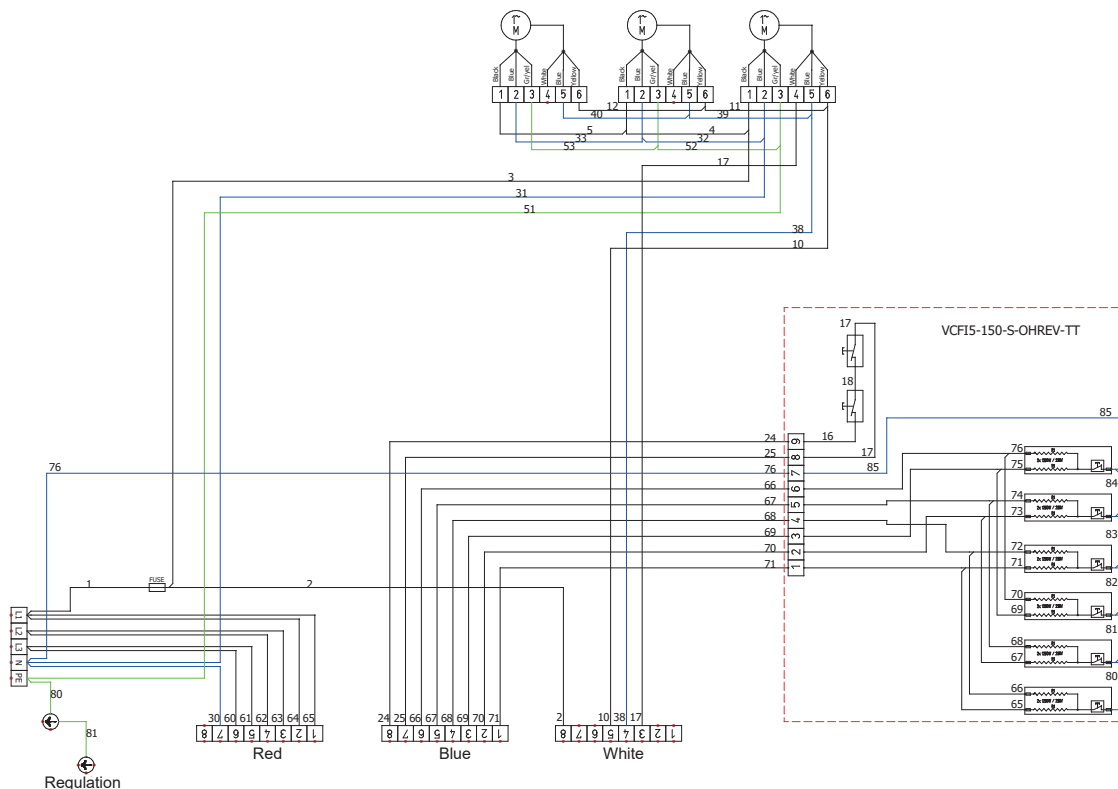


VCFI5B-100-E1-EC (med elektrisk varmeapparat)



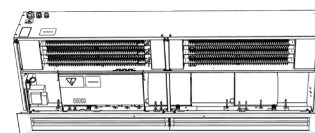
EC fans

VCFI5B-150-E1-EC (med elektrisk varmeapparat)

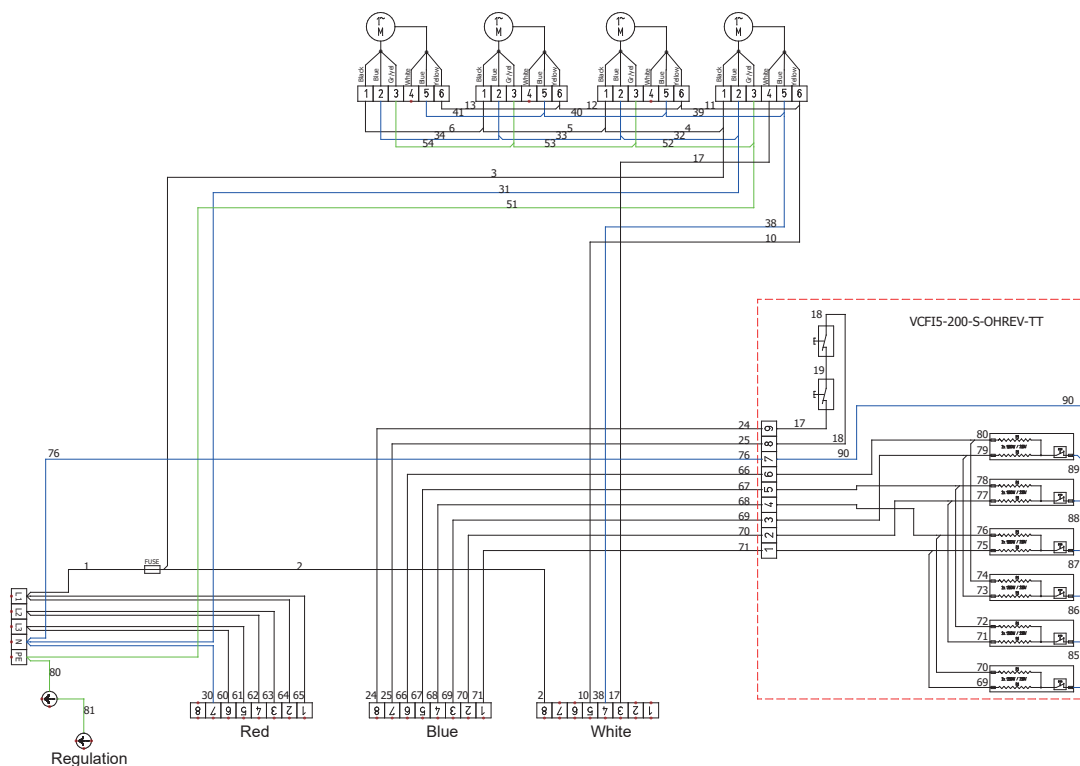


11. ELEKTRISKE KRETSE

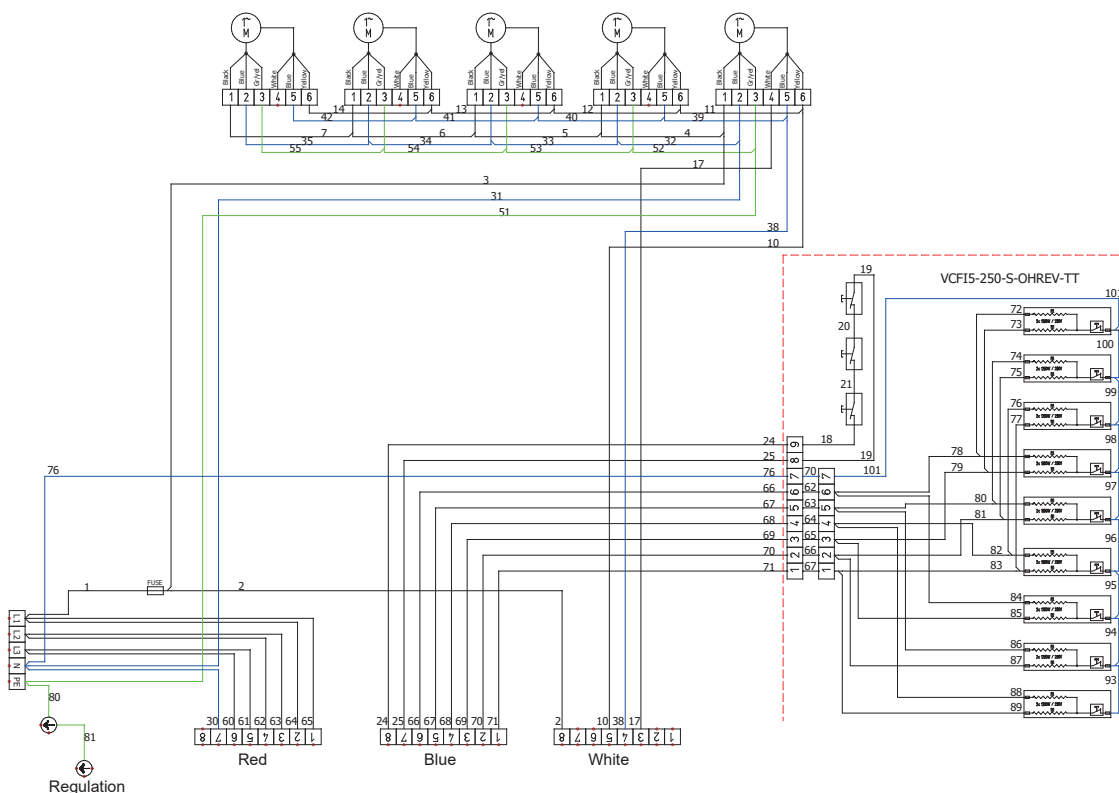
LUFTPORT MED EC-VIFTER (VCFI5 B)



VCFI5B-200-E1-EC (med elektrisk varmeapparat)



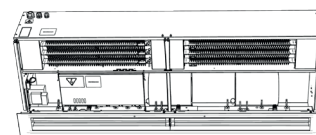
VCFI5B-250-E1-EC (with electric heater)



EC fans

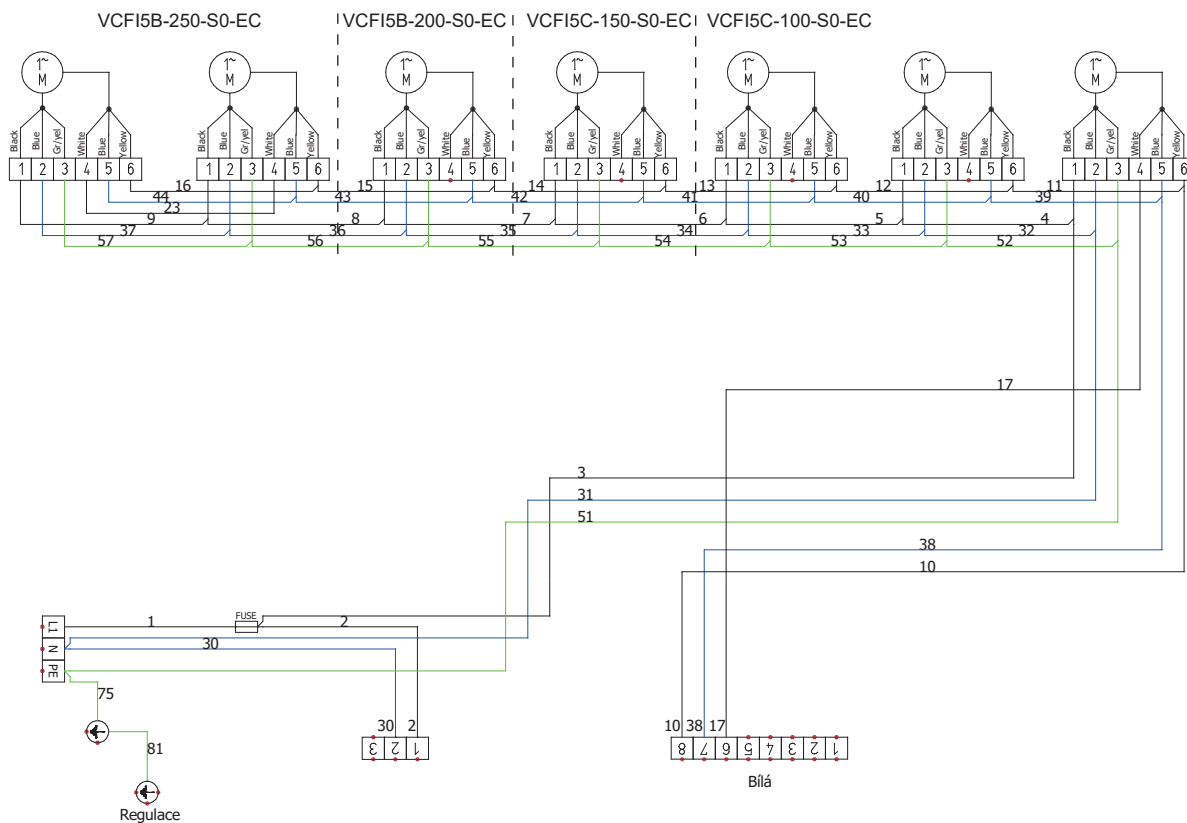
11. ELEKTRISKE KRETSE

LUFTPORT MED EC-VIFTER (VCFI5 C)



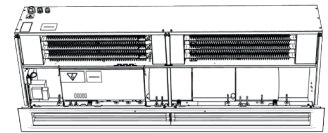
VCFI5C-100/150/200/250-S0-EC (uten varmeapparat)

EC fans

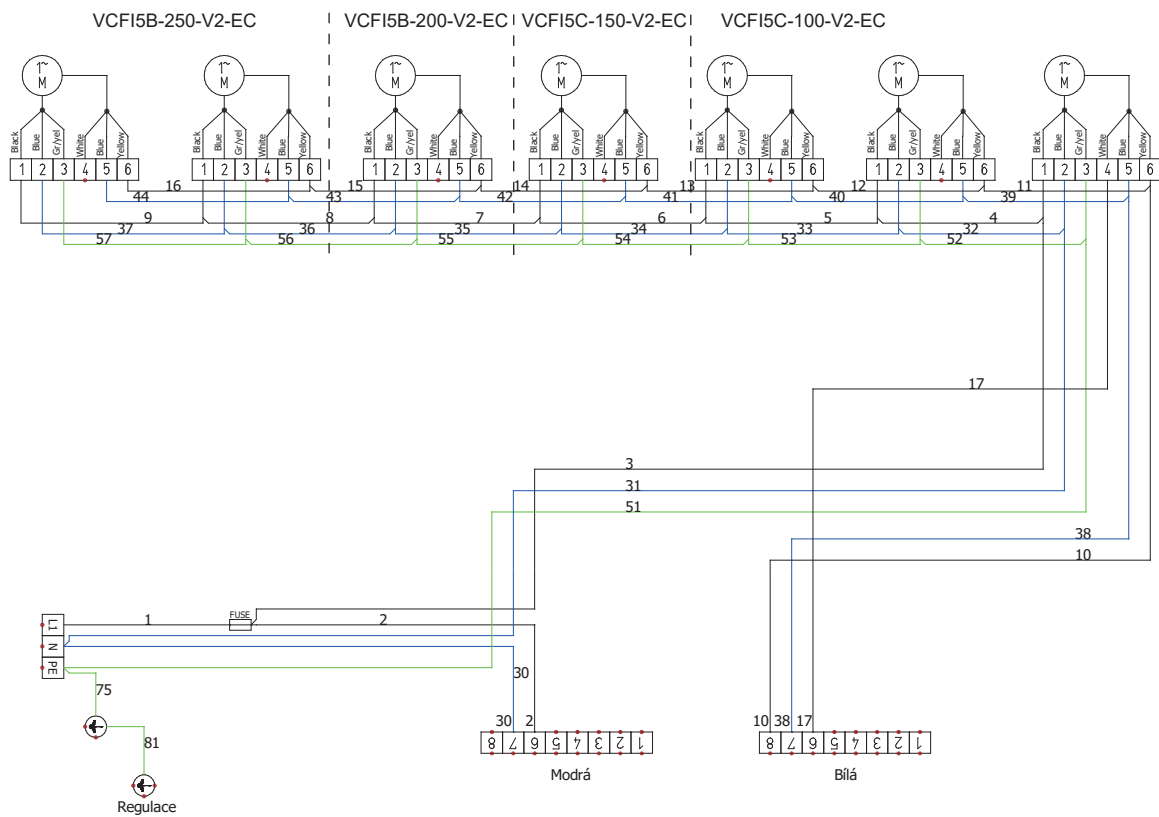


11. ELEKTRISKE KRETSER

LUFTPORT MED EC-VIFTER (VCFI5 C)



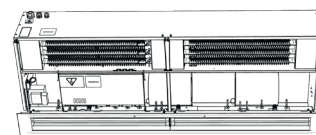
VCFI5C-100/150/200/250-V2/V6-EC (med varmtvannsbereder)



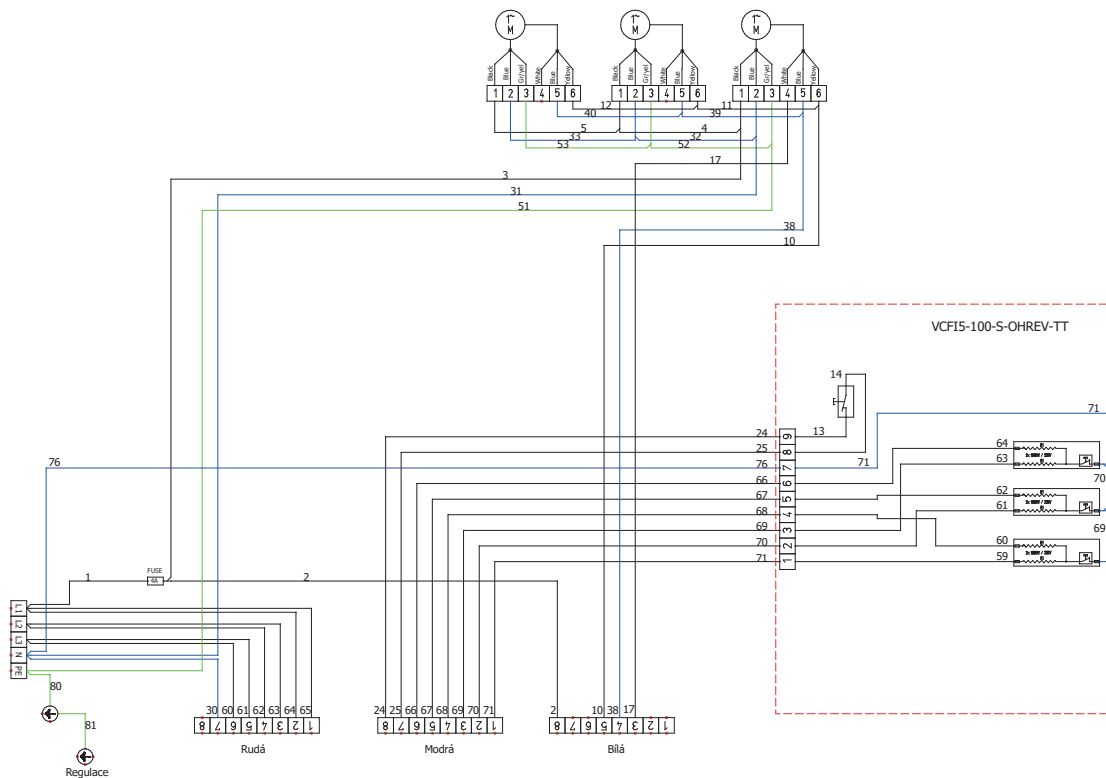
EC fans

11. ELEKTRISKE KRETSE

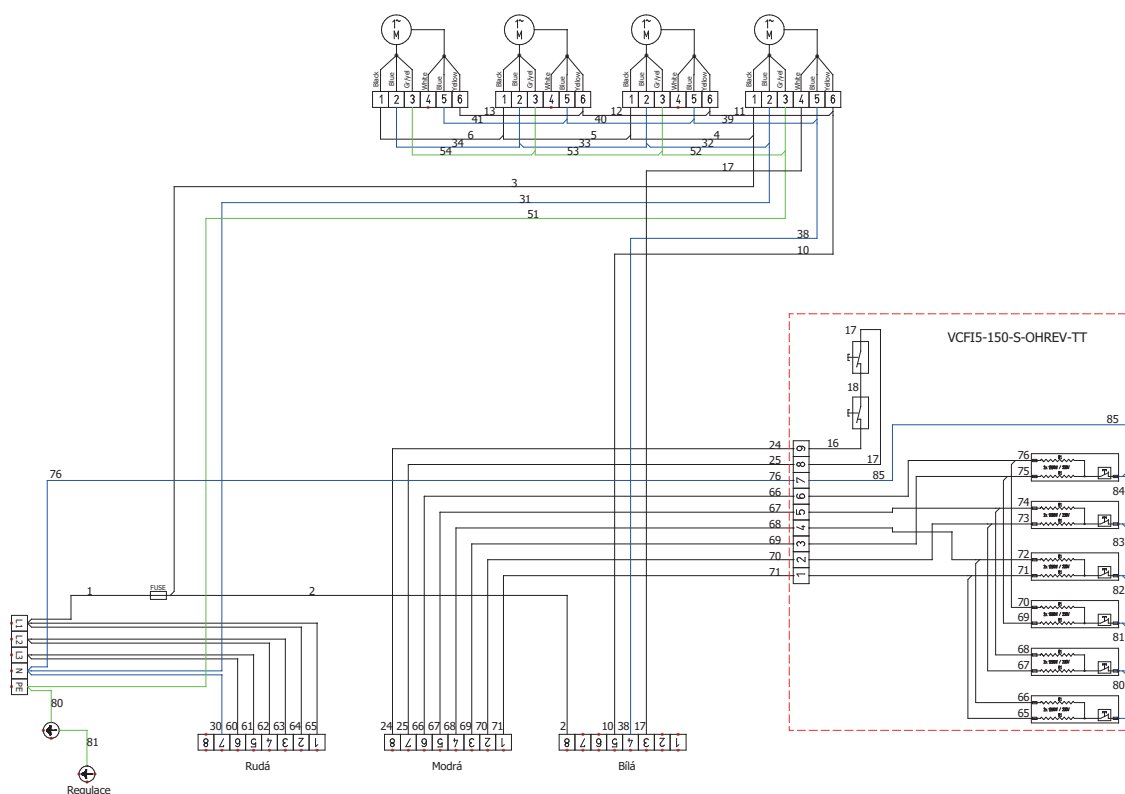
LUFTPORT MED EC-VIFTER (VCFI5 C)



VCFI5C-100-E1-EC (med elektrisk varmeapparat)



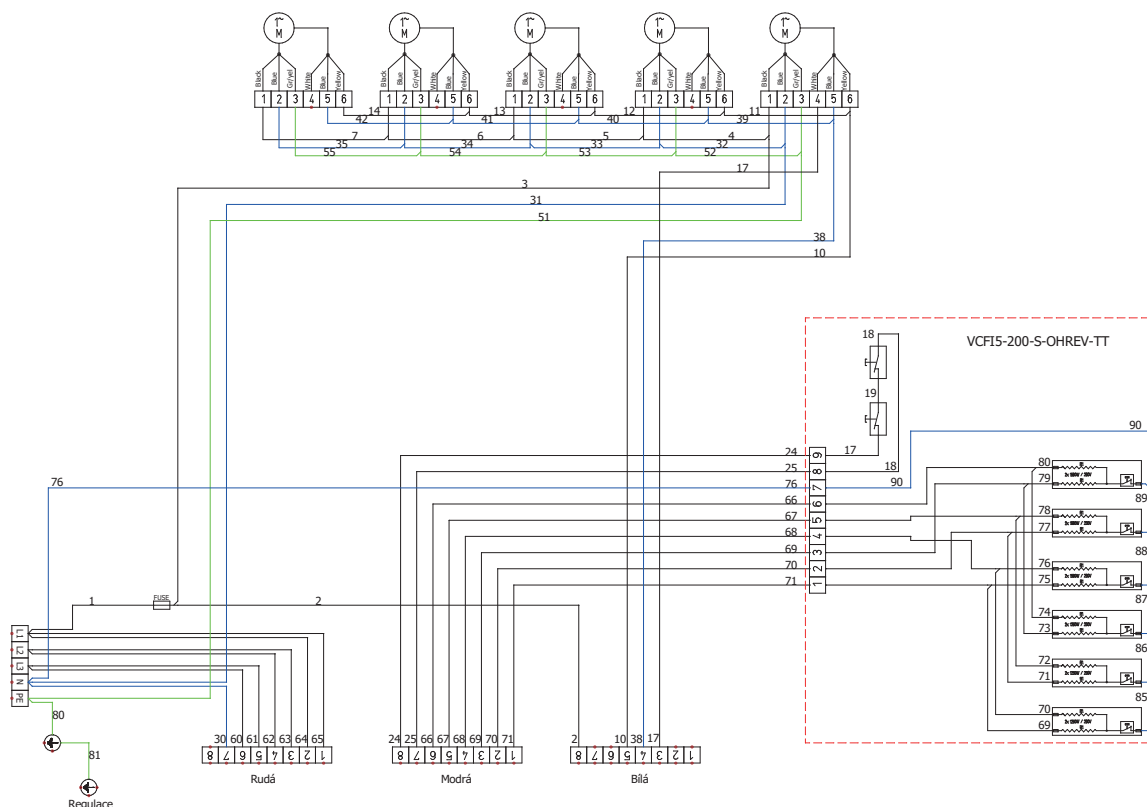
VCFI5C-150-E1-EC (med elektrisk varmeapparat)



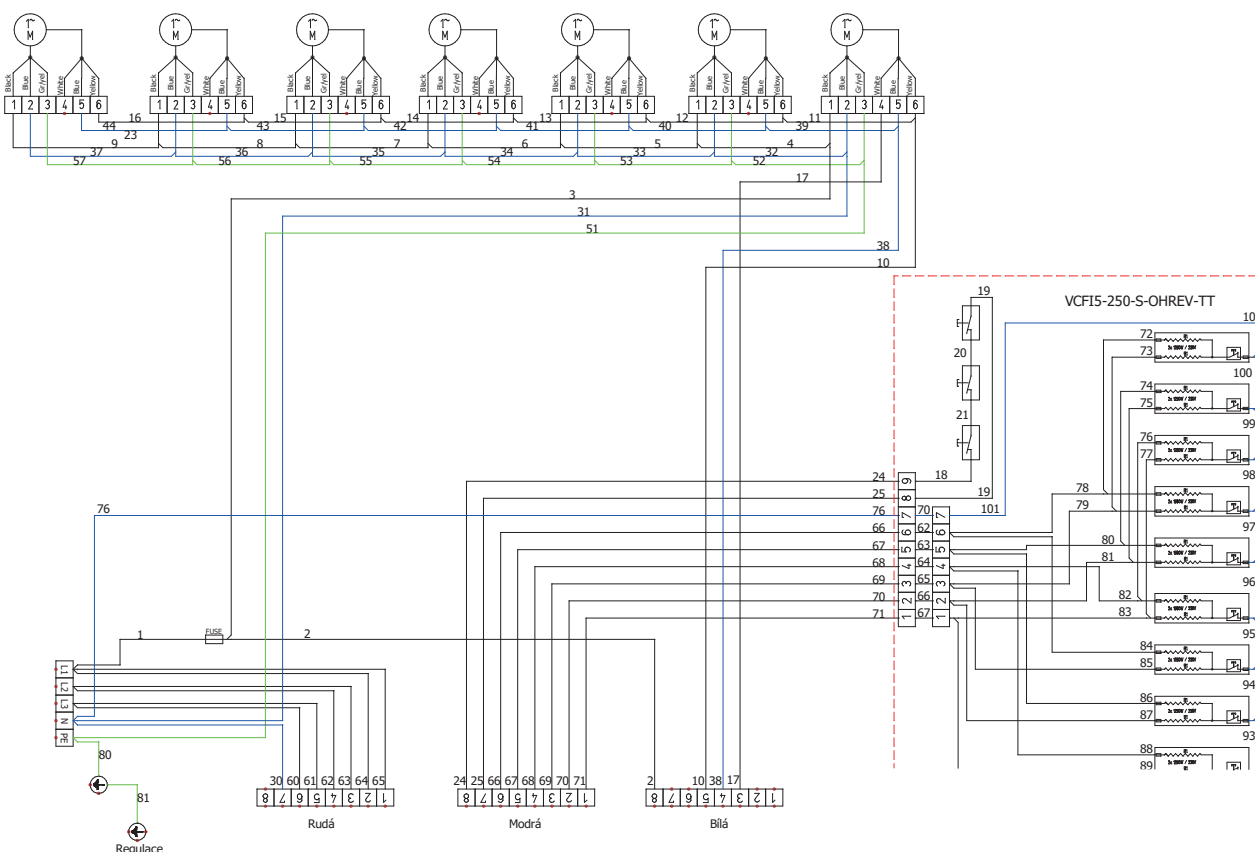
11. ELEKTRISKE KRETSE

LUFTPORT MED EC-VIFTER (VCFI5 C)

VCFI5C-200-E1-EC (med elektrisk varmeapparat)



VCFI5C-250-E1-EC (with electric heater)



12. KONKLUSJON

Etter installasjon av luftgardinet, les nøye **Håndbok for passende regulator**. I tvilstilfeller eller spørsmål, ikke nøl med å kontakte salgsavdelingen eller teknisk support.

KONTAKT:**Adresse:**

2VV, s.r.o.
Nádražní 794
533 51 Pardubice - Rosice
Tsjeckia

Internet:

<http://www.2vv.cz/>

