

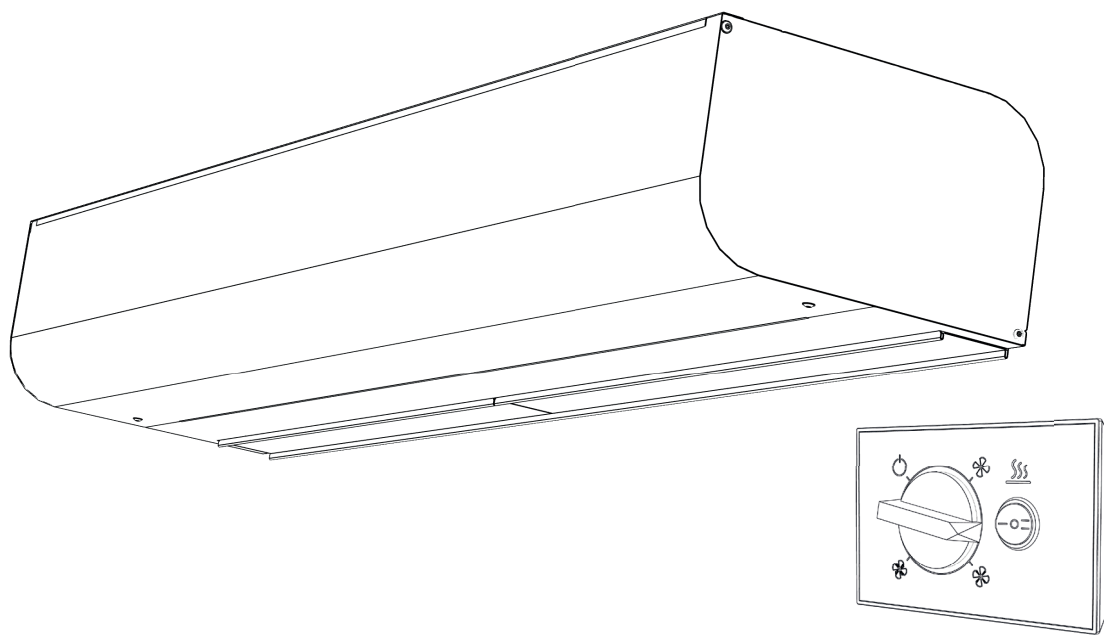


PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

SE

# ESSENSSE NEO AC/EC

## *BASIC*



## INSTALLATION

VCES4 B-xxx-BA- AC / EC

## INNAN DU BÖRJAR

| SYMBOL   | BETYDELSE                                 |
|--|---|
|  <b>VARNING!</b>            | Varning eller försiktighet                |
|  <b>VÄNLIGEN NOTERA!</b>    | Viktiga anvisningar                       |
|  <b>DU KOMMER BEHÖVA</b>    | Praktiska tips och information            |
|  <b>TEKNISK INFORMATION</b> | Detaljerad teknisk information            |
|                             | Hänvisning till en annan del av handboken |



Innan du installerar, läs noga avsnittet "**Säkert bruk av luftgardinerna**", där du hittar alla instruktioner för säker och korrekt användning av produkten.

Denna bruksanvisning innehåller viktiga instruktioner för lämplig installation av luftgardinerna. Innan du installerar läs noggrant alla följande instruktioner och följ dem. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar, inklusive i den tekniska dokumentationen, utan föregående meddelande. Håll handboken för framtida användning. Anvisningarna här är en del av produkten

### Försäkran om överensstämmelse

Mer information finns på [www.2vv.cz](http://www.2vv.cz)

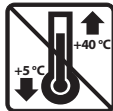
## KONTROLL AV LEVERANSEN



### VÄNLIGEN NOTERA!

Kontrollera produkten för skador omedelbart efter leveransen. Vid skador på förpackningen, kontakta transportören. Krav som inte lämnas in i rätt tid kommer att bortse från.

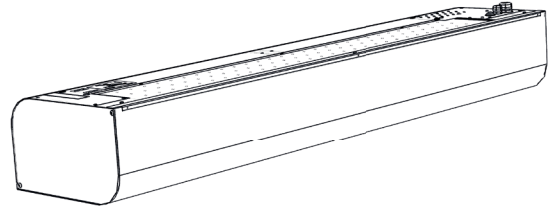
- Kontrollera att den motsvarar den beställda produkttypen. Vid bristande överensstämmelse, packa inte ut produkten och kontakta säljaren.
- Efter uppäckning kontrollera att produkten och alla övriga komponenter är i bra skick. Kontakta försäljaren i händelse av tvekan
- Installera inte en skadad enhet!
- Om du inte ska packa upp produkten omedelbart efter leveransen, förvara den inomhus, på ett torrt ställe med omgivande temperaturer mellan +5°C och +40°C.



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Allt förpackningsmaterial är miljövänligt och kan återanvändas eller återvinnas. Bidra aktivt till skyddet av miljön och se till att förpackningsmaterialen kasseras eller återvinns på rätt sätt.</p> |  |
|--|---|--|

## INNEHÅLL

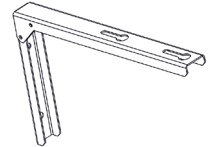
1x



1x



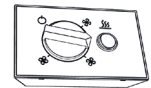
2x



4x



1x



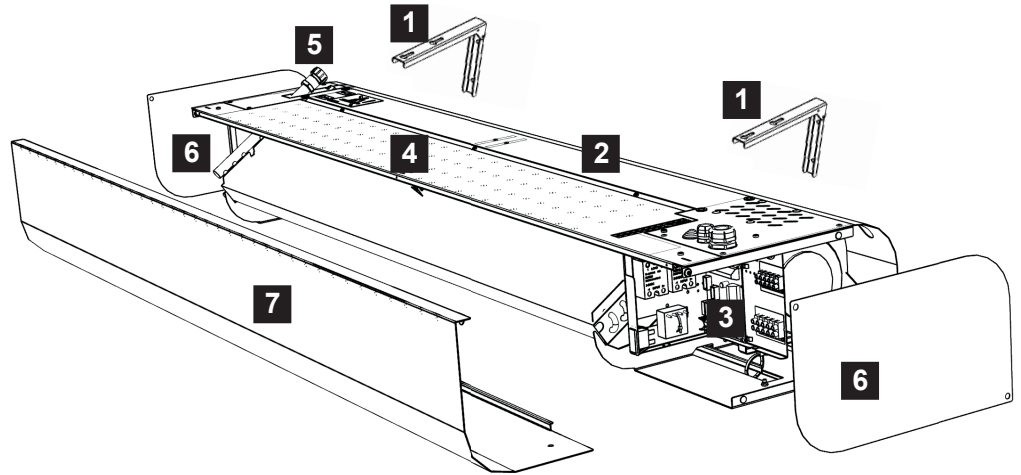
### VÄNLIGEN NOTERA!

- Om enheten transporterades i temperaturer under 0 ° C, lämna den efter uppäckning i driftförhållanden under minst två timmar utan att aktivera för att kompensera inre temperaturen.

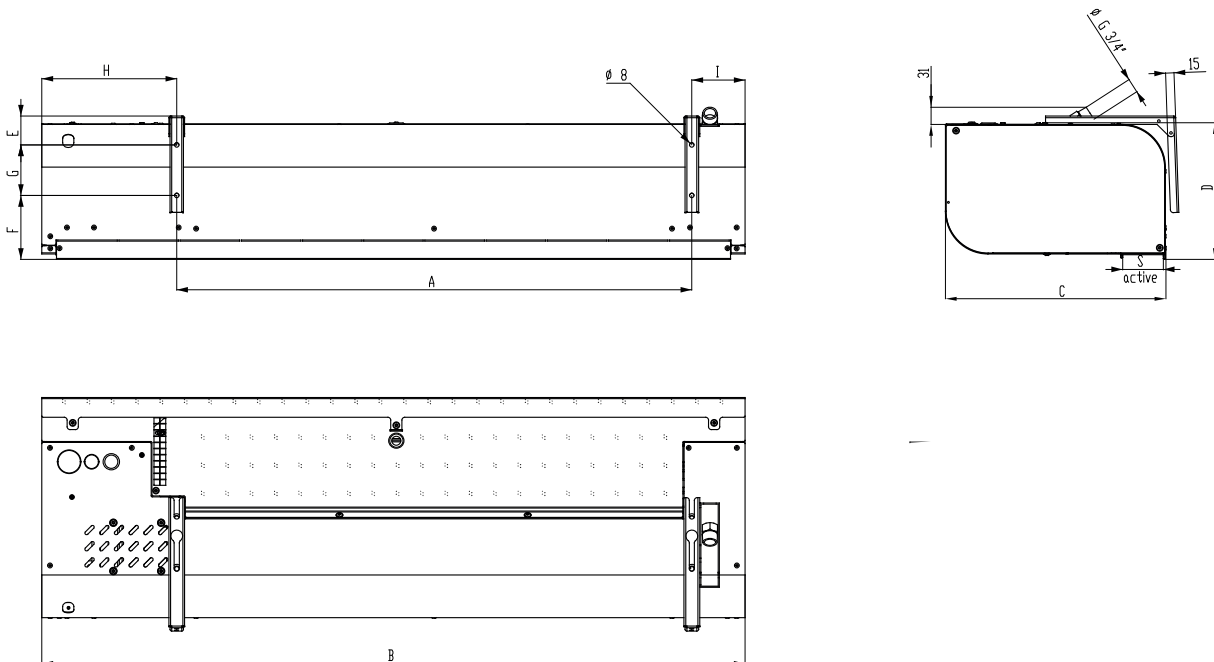


## HUVUDKOMPONENTER

- 1** Monteringsfäste (2 st)
- 2** Gardin kropp
- 3** Anslutning av kontrollpanelen och huvudströmförsörjningen
- 4** Sugskydd
- 5** Anslutning av vattenväxlare (endast vattenmodell)
- 6** Sidoluckan
- 7** Främre omslag



## DIMENSIONER



|             | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| VCES4 B 100 | 916  | 1252 | 392  | 244  | 51   | 111  | 90   | 240  | 95   |
| VCES4 B 150 | 1325 | 1660 | 392  | 244  | 51   | 111  | 90   | 240  | 95   |
| VCES4 B 200 | 1825 | 2160 | 392  | 244  | 51   | 111  | 90   | 240  | 95   |
| VCES4 B 250 | 2235 | 2570 | 392  | 244  | 51   | 111  | 90   | 240  | 95   |



## TEKNISKA PARAMETRAR

### AC MOTOR

| Typ               | Värmeaggregatets uteffekt [kW]<br>(*LPHW 90/70°C) |           | Total tillförd effekt<br>[kW] | Total spänning/<br>ström [V/A] | Motorns spänning/<br>ström [V/A] | Temperaturökning<br>Δt [°C] | Frekvens<br>[Hz] | Vikt<br>[kg] |
|-------------------|---|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
|                   | 1st nivå  | 2:a nivån |                               |                                |                                  |                             |                  |              |
| VCES4 B 100-E0 AC | 3.2   | 4.7       | 4.90                          | 400 / 7.6                      | 230 / 0.6                        | 10                          | 50               | 24.1         |
| VCES4 B 150-E0 AC | 3.8   | 7.5       | 7.70                          | 400 / 11.4                     | 230 / 0.9                        | 10                          |                  | 30.1         |
| VCES4 B 200-E0 AC | 4.8   | 9.5       | 9.80                          | 400 / 15.4                     | 230 / 1.4                        | 9                           |                  | 38.1         |
| VCES4 B 250-E0 AC | 7.0   | 12.0      | 12.40                         | 400 / 19.0                     | 230 / 1.4                        | 10                          |                  | 45.1         |
| VCES4 B 100-E1 AC | 3.2   | 6.3       | 6.50                          | 400 / 14.0                     | 230 / 0.6                        | 14                          |                  | 24.1         |
| VCES4 B 150-E1 AC | 5.0   | 10.0      | 10.20                         | 400 / 20.5                     | 230 / 0.9                        | 14                          |                  | 30.1         |
| VCES4 B 200-E1 AC | 6.3   | 12.6      | 12.90                         | 400 / 26.5                     | 230 / 1.4                        | 13                          |                  | 38.1         |
| VCES4 B 250-E1 AC | 8.0   | 16.0      | 16.40                         | 400 / 24.0                     | 230 / 1.4                        | 14                          |                  | 45.1         |
| VCES4 B 100-E2 AC | 4.7   | 9.5       | 9.70                          | 400 / 14.2                     | 230 / 0.6                        | 21                          |                  | 24.1         |
| VCES4 B 150-E2 AC | 7.5   | 15.0      | 15.20                         | 400 / 21.6                     | 230 / 0.9                        | 20                          |                  | 30.1         |
| VCES4 B 200-E2 AC | 9.5   | 19.0      | 19.30                         | 400 / 28.8                     | 230 / 1.4                        | 19                          |                  | 38.1         |
| VCES4 B 250-E2 AC | 12.2  | 24.5      | 24.90                         | 400 / 36.8                     | 230 / 1.4                        | 21                          |                  | 45.1         |
| VCES4 B 100-V2 AC | 16.0  |           | 0.20                          | 230 / 0.6                      | 230 / 0.6                        | 37                          |                  | 25.5         |
| VCES4 B 150-V2 AC | 23.6  |           | 0.20                          | 230 / 0.9                      | 230 / 0.9                        | 35                          |                  | 32.0         |
| VCES4 B 200-V2 AC | 34.0  |           | 0.30                          | 230 / 1.4                      | 230 / 1.4                        | 34                          |                  | 41.5         |
| VCES4 B 250-V2 AC | 42.9  |           | 0.40                          | 230 / 1.4                      | 230 / 1.4                        | 35                          |                  | 48.5         |
| VCES4 B 100-S0 AC | -   | -         | 0.10                          | 230 / 0.6                      | 230 / 0.6                        | -                           |                  | 22.5         |
| VCES4 B 150-S0 AC | -   | -         | 0.20                          | 230 / 0.9                      | 230 / 0.9                        | -                           |                  | 28.5         |
| VCES4 B 200-S0 AC | -   | -         | 0.30                          | 230 / 1.4                      | 230 / 1.4                        | -                           |                  | 36.5         |
| VCES4 B 250-S0 AC | -   | -         | 0.40                          | 230 / 1.4                      | 230 / 1.4                        | -                           |                  | 42.5         |

\*Intagslufttemperatur +18 °C, vid maximal värmenivå och högsta fläkthastighet.

### EC MOTOR

| Typ               | Värmeaggregatets uteffekt [kW]<br>(*LPHW 90/70°C) |           | Total tillförd effekt<br>[kW] | Total spänning/<br>ström [V/A] | Motorns spänning/<br>ström [V/A] | Temperaturökning<br>Δt [°C] | Frekvens<br>[Hz] | Vikt<br>[kg] |
|-------------------|---|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
|                   | 1st nivå  | 2:a nivån |                               |                                |                                  |                             |                  |              |
| VCES4 B 100-E0 EC | 3.2   | 4.7       | 5.10                          | 400 / 9.6                      | 230 / 2.8                        | 7                           | 50/60            | 22.9         |
| VCES4 B 150-E0 EC | 3.8   | 7.5       | 7.90                          | 400 / 13.5                     | 230 / 3.0                        | 8                           |                  | 29.3         |
| VCES4 B 200-E0 EC | 4.8   | 9.5       | 9.94                          | 400 / 17.2                     | 230 / 3.4                        | 7                           |                  | 34.2         |
| VCES4 B 250-E0 EC | 7.0   | 12.0      | 12.44                         | 400 / 19.0                     | 230 / 3.5                        | 8                           |                  | 41.2         |
| VCES4 B 100-E1 EC | 3.2   | 6.3       | 6.70                          | 400 / 14.0                     | 230 / 2.8                        | 9                           |                  | 22.9         |
| VCES4 B 150-E1 EC | 5.0   | 10.0      | 10.40                         | 400 / 20.5                     | 230 / 3.0                        | 11                          |                  | 29.3         |
| VCES4 B 200-E1 EC | 6.3   | 12.6      | 13.04                         | 400 / 26.5                     | 230 / 3.4                        | 10                          |                  | 34.2         |
| VCES4 B 250-E1 EC | 8.0   | 16.0      | 16.44                         | 400 / 24.0                     | 230 / 3.5                        | 10                          |                  | 41.2         |
| VCES4 B 100-E2 EC | 4.7   | 9.5       | 9.90                          | 400 / 16.1                     | 230 / 2.8                        | 14                          |                  | 22.9         |
| VCES4 B 150-E2 EC | 7.5   | 15.0      | 15.40                         | 400 / 23.7                     | 230 / 3.0                        | 17                          |                  | 29.3         |
| VCES4 B 200-E2 EC | 9.5   | 19.0      | 19.44                         | 400 / 30.8                     | 230 / 3.4                        | 14                          |                  | 34.2         |
| VCES4 B 250-E2 EC | 12.2  | 24.5      | 24.94                         | 400 / 38.5                     | 230 / 3.5                        | 15                          |                  | 41.2         |
| VCES4 B 100-V2 EC | 18.7  |           | 0.30                          | 230 / 2.4                      | 230 / 2.4                        | 32                          |                  | 24.3         |
| VCES4 B 150-V2 EC | 26.3  |           | 0.40                          | 230 / 3.0                      | 230 / 3.0                        | 32                          |                  | 31.2         |
| VCES4 B 200-V2 EC | 37.4  |           | 0.44                          | 230 / 3.4                      | 230 / 3.4                        | 31                          |                  | 37.6         |
| VCES4 B 250-V2 EC | 45.8  |           | 0.44                          | 230 / 3.4                      | 230 / 3.4                        | 33                          |                  | 44.6         |
| VCES4 B 100-S0 EC | -   | -         | 0.40                          | 230 / 2.8                      | 230 / 2.8                        | -                           |                  | 21.3         |
| VCES4 B 150-S0 EC | -   | -         | 0.40                          | 230 / 3.0                      | 230 / 3.0                        | -                           |                  | 27.7         |
| VCES4 B 200-S0 EC | -   | -         | 0.44                          | 230 / 3.4                      | 230 / 3.4                        | -                           |                  | 32.6         |
| VCES4 B 250-S0 EC | -   | -         | 0.44                          | 230 / 3.5                      | 230 / 3.5                        | -                           |                  | 38.6         |

\*Intagslufttemperatur +18 °C, vid maximal värmenivå och högsta fläkthastighet.



Övriga tekniska parametrar finns i motsvarande tekniska produktblad



## INSTALLATION

### 6.1 DRIFTSVILLKOR:

Luftridån är konstruerad för att användas inomhus, i torr miljö, med omgivande temperaturer mellan **5°C och +40°C**, en maximal relativ fuktighet på 80% och för att transportera luft fri från grovt damm, fett, kemisk rök och annan förorening. Det elektriska skyddet är IP 20 (mot partiklar större än 12,5 mm, är inte skyddad mot vatten).

Luftgardiner med elvärmare är utrustade med en operativ termostat med automatisk återställning (placerad på varje värmare) och en nödtermostat med manuell återställning.

Vattenväxlarna är konstruerade för en maximal vattentemperatur på + 100°C och maximalt tryck på 1,6 MPa.

### 6.2 INSTALLATIONSVILLKOR:

Installation och montering av enheten får utföras endast av en lämplig kvalificerad person som har tillräckliga verktyg!

2 monteringsfästen och 4 bultar levereras med produkten som standard.

Om enheten ska monteras på gängade stänger måste de beställas separat. Följande regler bör följas för att enheten ska fungera korrekt.

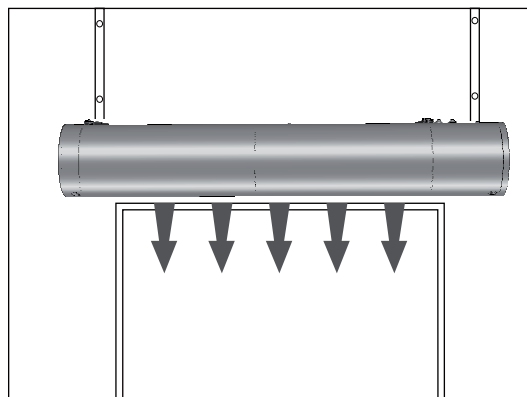
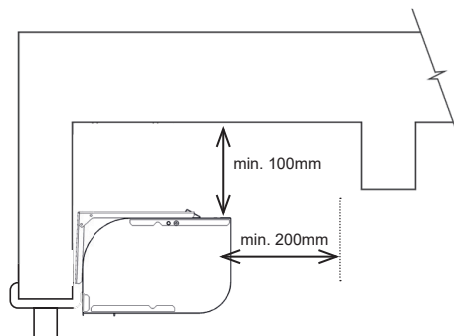


#### VÄNLIGEN NOTERA!

- minsta avstånd måste följas (se fig. Avstånd) med avseende på brännbarheten hos material,
- säkert avstånd beroende på brandfarlighet av materialet bestäms av arkitekten med avseende på de föreskrifter som gäller på installationsplatsen,
- enheten får endast installeras i horisontellt läge,
- det måste finnas minst 200 mm ledigt utrymme framför sugkåpan för att enheten ska fungera korrekt,
- avgasutgång bör placeras så nära som möjligt till dörren eller luftridåns öppningen,
- luftridån bör sträcka sig på båda sidor av öppningen med minst 100 mm
- om luftridån ska installeras ovanför en dörr, placera den så nära som möjligt till dörrens övre kant. Se till att inloppet och avgasutgång inte blockeras och att luften kan strömma fritt, se fig.

### 6.3 AVSTÅND:

#### Avstånd till fasta hinder



Om det finns ett fönster ovanför dörren eller annat material som förhindrar installationen på konsollen, kan enheten hängas från taket med hjälp av gängade stavar, direkt på dymlingar (se nedan).

#### Installation med monteringsfästen



DU KOMMER ATT BEHÖVA

**4x dymlingar (not included)**  
**4X bultar (not included)**

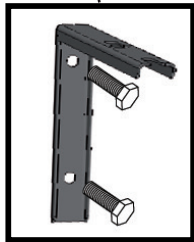
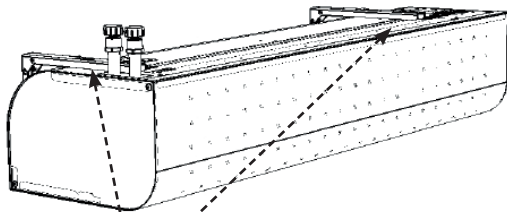
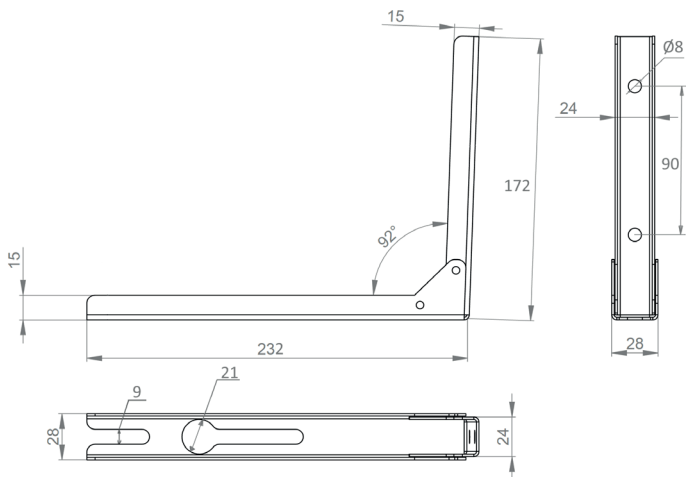
Mät hålen på väggen enligt dimensionerings diagrammet (se "Dimensioner") (följ installationsreglerna). Glöm inte att välja om enheten ska installeras enligt A eller B och att ställa in höjden av öppningen enligt det! Sätt tillbaka till öppningen i gardinen (och endast delvis i gardinen) skruvarna som hållit fästena och häng ut gardinen från dem. **Kontrollera att luftgardinen är ordentligt fastsatt för att förhindra att den faller.** Mät monteringshålerna och mätten och förbereda fästet för luftridån (se Mättskiss på sidan 4).

Enheten måste installeras så att dess nedre kant är så nära som möjligt till dörrens övre kant. Följ minsta avstånd krav vid installation.

Enheten är normalt monterad på konsoler ovanför en dörr, om platsen tillåter det. Man har följande alternativ när man använder konsoler:



# INSTALLATION

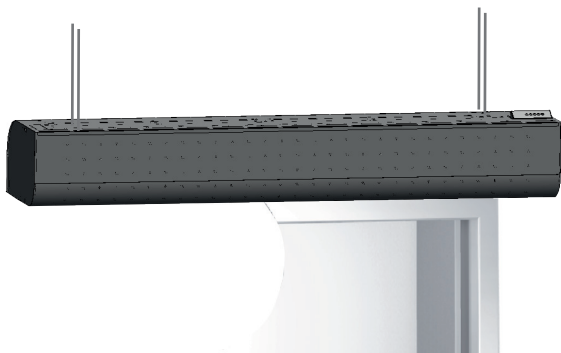


### Installation med gängade stänger

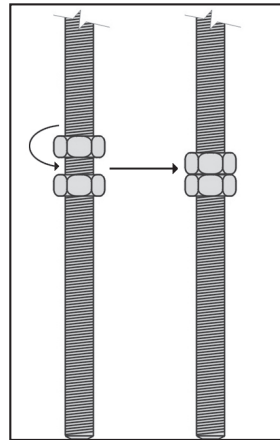


**DU KOMMER ATT BEHÖVA**

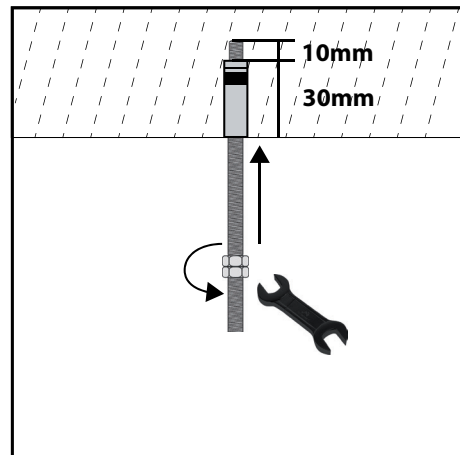
- 4 8mm ankare (ingår ej)
- 4 M8 gängade stänger (ingår ej)
- 8 M8 nötter (ingår ej)



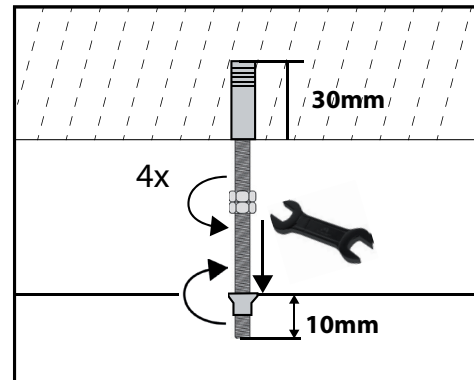
Innan du installerar, kontrollera att taket kan bära enhetens vikten. Installera enligt följande ritningar.



### 1. Fastsättning till taket



### 2. Fastsättning till luftridån



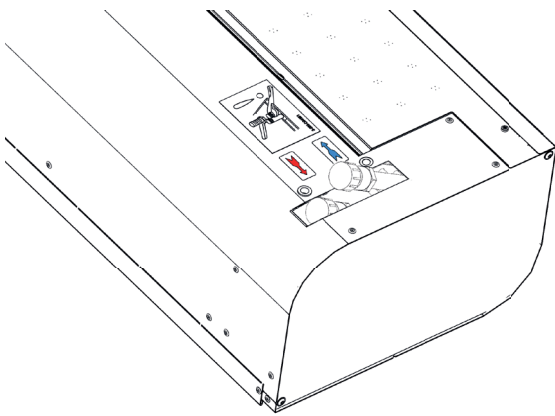


## INSTALLATION

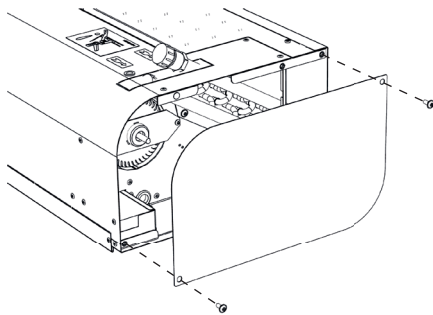
### 6.5 Anslutning av vattenvärmaren

(endast för luftridån med LPHW)

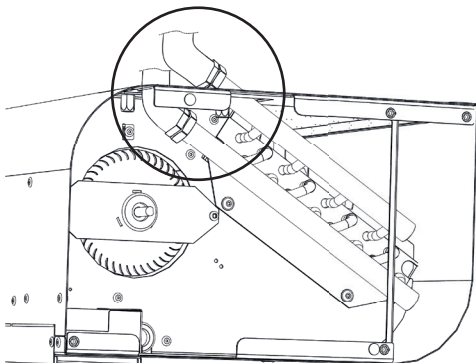
- flexibla slangar rekommenderas för att ansluta vattenvärmaren
- anslutning och trycktest på värmaren måste utföras av en person med behörighet i VVS och i enlighet med gällande föreskrifter
- rörens diametrar för anslutning av vattenvärmaren anges i avsnittet MÅTT
- värmaren är konstruerad för vatten med ett maximalt tryck på 1,6 MPa och en maximal temperatur på + 100°C.



Öppna sidoluckan.



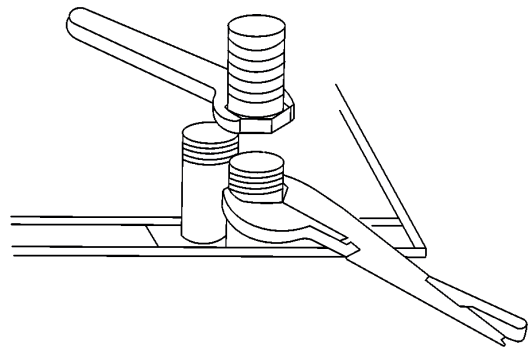
Anslut rören.



### VÄNLIGEN NOTERA!

- anslut rören i motströmsanslutningen, varmvattenanslutningen och returvärmevattnet visas i bilden ovan
- det är lämpligt att installera en avstängningsventil vid inloppet och utloppet på värmaren för att avbryta vattenförsörjningen

Vid anslutning av värmaren, håll utloppet med tänger för att förhindra skador (se figur)

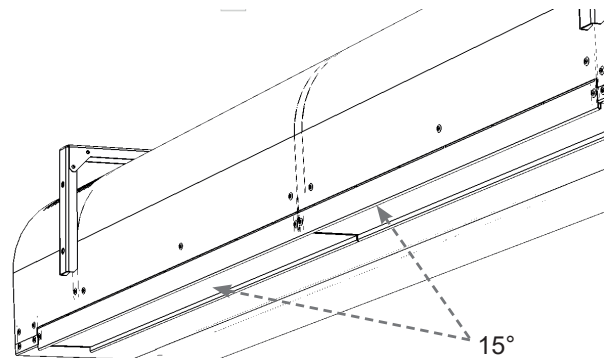


### 6.6 INSTÄLLNING AV AVGASLUFT RIKTNINGEN



VARNING!

Avled avgasen i önskad riktning under installationen av enheten. Avgaserna från Essense luftridån (Essense air curtain) kan blåsa luft i maximal vinkel på 15°.



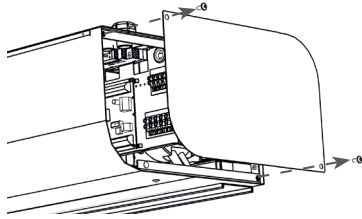


## INSTALLATION

### 6.6 ANSLUTNING AV MATNINGSKABLAR

Följande procedur kräver att frontkåpan tas bort och att sidokåpan tas bort.

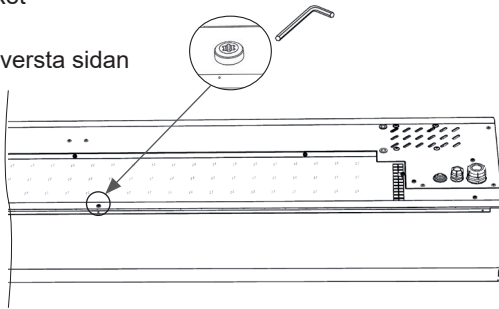
Sidokåpan fästs med två M5-skrivar



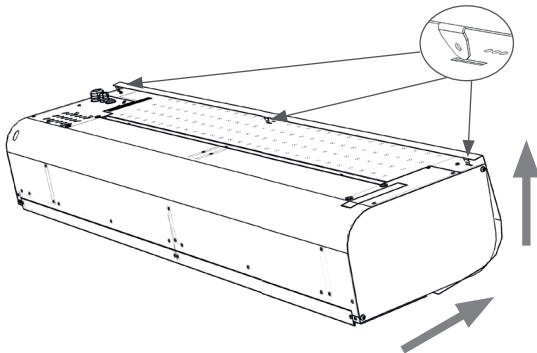
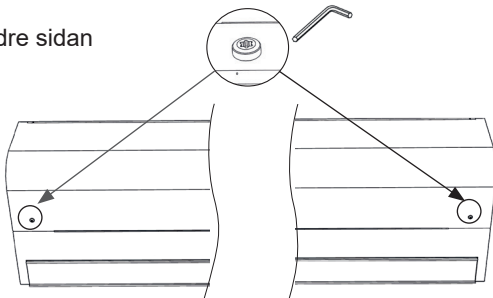
Öppna den främre luckan

- Skruva loss en M5-skriv på ovansidan av locket sida
- skruva loss de två M5-skrivarna på undersidan av locket

Översta sidan



Nedre sidan

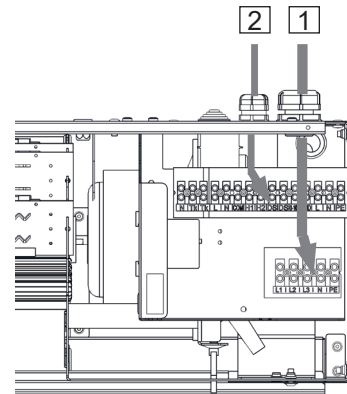


Alla faser i elförsörjningen måste anslutas via motsvarande typ av krets brytare. Det måste vara möjligt att koppla bort enheten från elnätet med en enda strömbrytare.

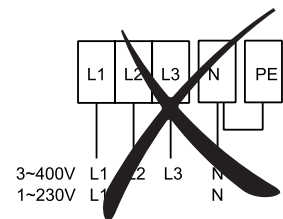
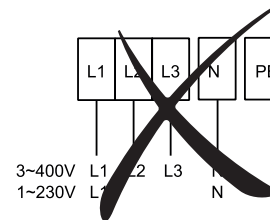
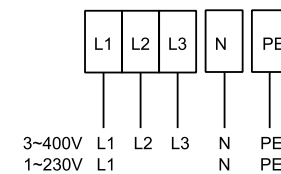
- Nätkabeln ingår inte i leveransen.
- Dra ut regulatorns kommunikationskabel.
- Dra kablarna till tillbehören, om tillämpligt

### ! OBSERVERA!

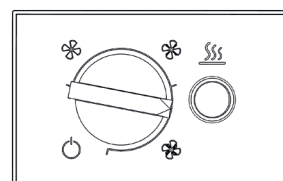
Matningen måste bestämmas av den berörda konstruktören, den måste uppfylla tillämpliga bestämmelser och ta hänsyn till luftridans effekt- och installationsparametrar



1 - Anslutning för strömförsörjning

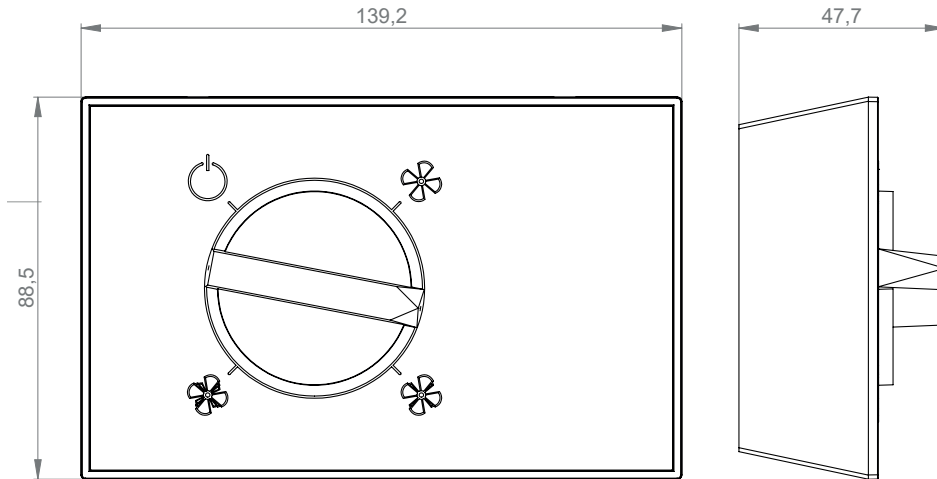


2 - Anslutning av kommunikationskabel

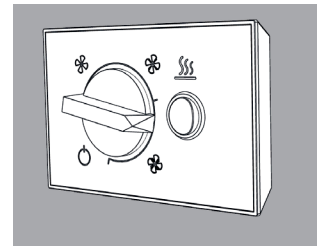
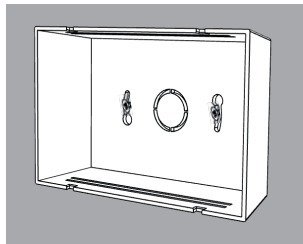
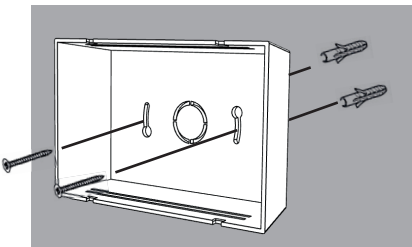
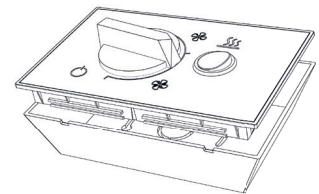
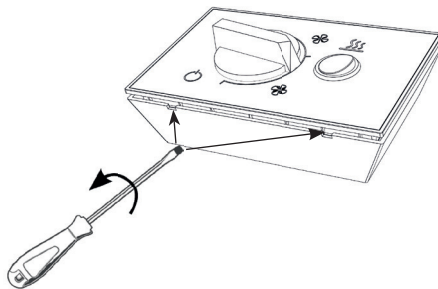
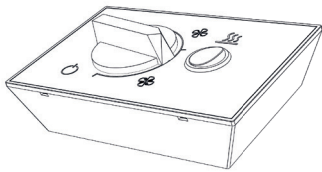




## DIMENSIONER



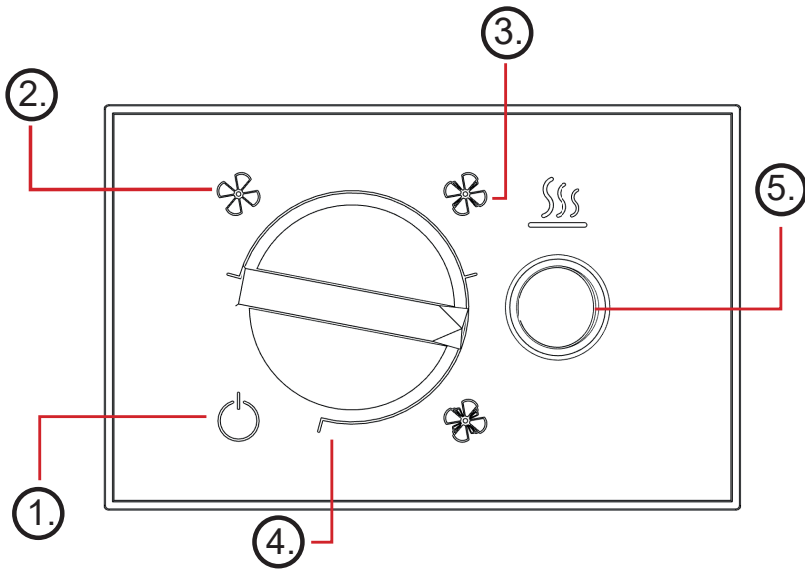
## INSTALLATION AV KONTROLLPANEL



Styrenheten får endast monteras på en vägg eller på ett fast, icke bärbart föremål. Kabeln måste säkras så att den inte kan dras ut ur styrenheten.



## ANVÄNDNING

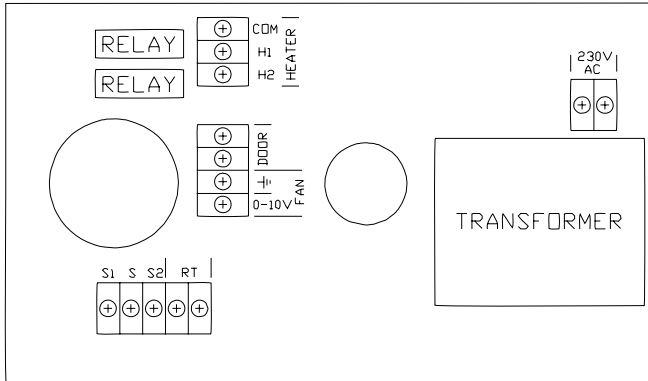


| EC     | AC     |
|--------|--------|
| ON/OFF | ON/OFF |
| 30%    | 1st    |
| 60%    | 2nd    |
| 100%   | 3rd    |

|   |  |
|---|--|
| 1 | AV – Fläkten AV, uppvärmning ej aktiv  |
| 2 | Låg fläkthastighet, uppvärmning aktiverad (Värmenivå 1 aktiv)  |
| 3 | Medelhög fläkthastighet, uppvärmning aktiverad (Värmenivå 1 och 2 aktiv)                                       |
| 4 | Hög fläkthastighet, uppvärmning aktiverad (Värmenivå 1 och 2 aktiv)  |
| 5 | Brytare för uppvärmning (uppvärmning med vattenspole = värmenivå 1, elektrisk uppvärmning = värmenivå 1 och 2) |

## Beskrivning av styrenheterna:

- Styrning av EC-motorer genom kontinuerlig utmatning på 0–10 V
- Styrning av uppvärmningen mellan AV/1:a nivå/2:a nivå, med potentialfria reläutgångar med en maxbelastning per relä på 230 V/5 A. OBSERVERA: Finns ej till versionen utan uppvärmning
- Anslut en dörrkontakt eller extern omkopplare (som kopplar från hela produkten när kontakten öppnas)
- Anslut en rumstermostat (som slår av uppvärmningsfunktionen när kontakten öppnas) – OBSERVERA: Finns ej till versionen utan uppvärmning



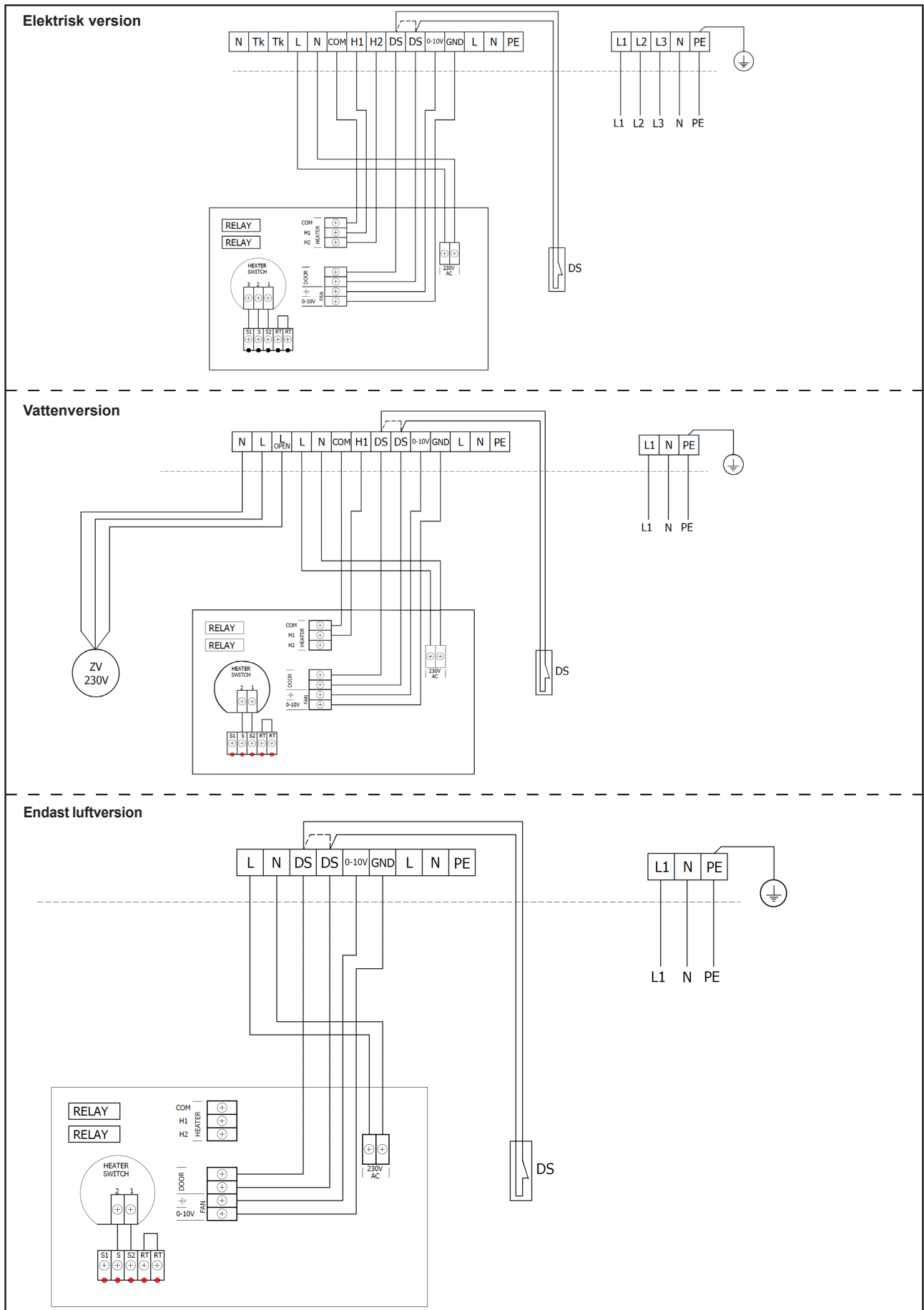
| UTTAG     | FUNKTION   | BESKRIVNING   |
|-----------|--|---|
| S1        | INGÅNG FÖR INTERN VÄRMEOMKOPPLING AV STYRENHETEN | OMKOPPLARE FÖR DEN 1:A VÄRMENIVÅN (FABRIKSINSTALLERAD)                                |
| S         |  | KOMMUNIKATIONSOMKOPPLARE FÖR INTERN UPPVÄRMNING (FABRIKSINSTALLERAD)                  |
| S2        |  | OMKOPPLARE FÖR DEN 2:A VÄRMENIVÅN (FABRIKSINSTALLERAD)                                |
| RT        | RUMSTERMOSTAT                                    | DI-OMKOPPLARE FÖR PÅ/AV ENDAST VÄRMEUTGÅNG (FABRIKSINSTALLERAD = ANSLUTEN ELEKTRONIK) |
| COM       | KOMMUNIKATIONSPORT FÖR VÄRME                     | INGÅNG FÖR UPPVÄRMNINGSKONTROLLSIGNAL (MAXBELASTNING 230 V/5 A)                       |
| H1        | 1:A VÄRMENIVÅN                                   | UTGÅNG FÖR 1:A VÄRMENIVÅN   |
| H2        | 2:A VÄRMENIVÅN                                   | UTGÅNG FÖR 2:A VÄRMENIVÅN   |
| DÖRR      | DÖRRKONTAKT (EXTERN STYRENHET, RUMSTERMOSTAT)    | DI-OMKOPPLARE FÖR PÅ/AV HELA STYRENHETEN (FLÅKT OCH UPPVÄRMNING)                      |
| 0–10 V DC | 0–10 V MOTORSTYRNING                             | UTGÅNG FÖR MOTORSTYRNING (MAX. 10 MOTORER)  |
| JORD      | JORD MOTORSTYRNING                               |   |
| ~230 V    | L – 230 V AC                                     | STRÖMFÖRSÖRJNING 230 V  |
|           | N – 230 V AC                                     |   |

OBSERVERA: Uttagen S1, S, S2, RT, COM, H1, H2 används ej till luftridån utan uppvärmning. Versionen utan uppvärmning stöder endast fläkstyrning och anslutning av extern kontakt till dörruttagen (dörromkopplare, extern omkopplare, ...).



# KABELDRAGNING AV STYRENHET OCH TILLBEHÖR

## BASIC EC

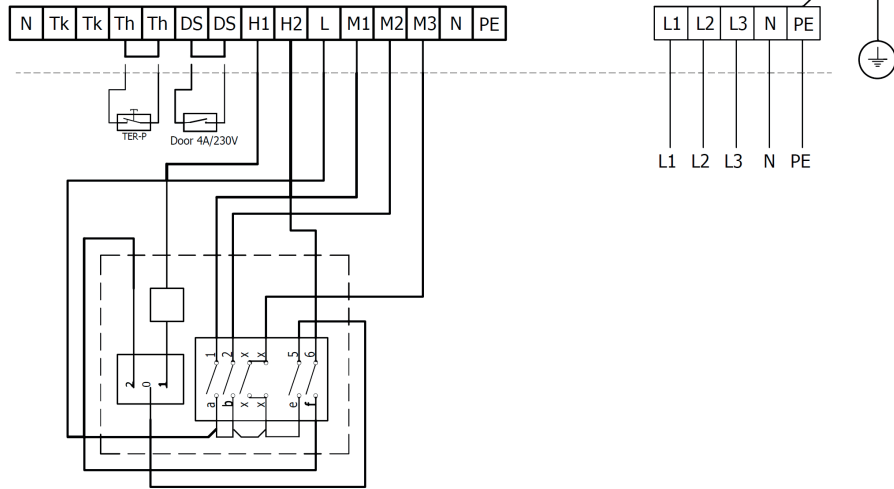




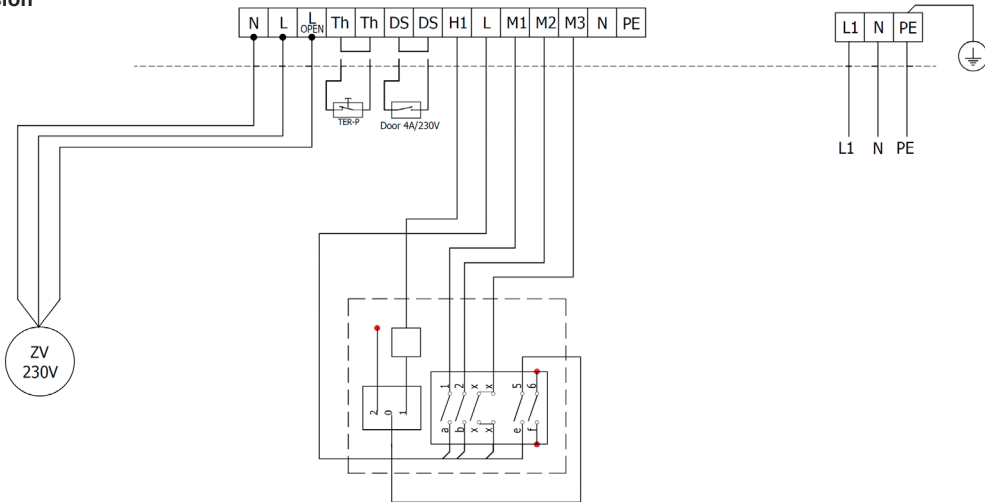
KABELDRAGNING AV STYRENHET OCH TILLBEHÖR

BASIC AC

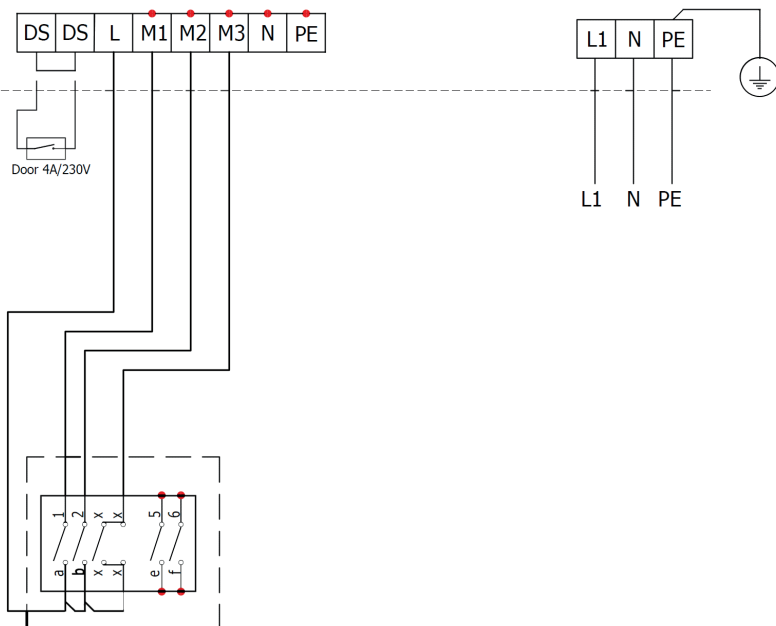
Elektrisk version



Vattenversion



Endast luftversion





## TILLBEHÖR

### ANSLUTA EXTRA TILLBEHÖR



#### **OBLIGATORISKT**

Vid anslutning av externa tillbehör måste lufridån vara skiljd från strömförsörjningen. Avluftningssystemet måste vara skiljt från elnätet.

Alla externa styrkomponenter måste vara anslutna enligt kopplingsdiagrammet.

Kontakter ska vara ordentligt anslutna till mönsterkortet och alltid vinkelrätt mot basen.

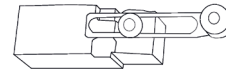
### Dörromkopplare DS (för Basic AC / EC styrningar)



#### **TEKNISK INFORMATION**

- Passar alla BASIC-styrenheter
- Isolerad öppningskontakt med maxspänning 230 V, 6 A
- IP67, kan anslutas som omkopplare eller öppningskontakt

Anslutningar på styrenheter: DS/DS



#### **! VARNING!**

Medföljer inte produkten.

### Dörromkopplare DK-B3 (endast för Basic EC-kontroll)



#### **TEKNISK INFORMATION**

- Isolerad dörrkontakt med maxspänning 12 V.
- Kabel: Maxlängd: 50 m



#### **! VARNING!**

Medföljer inte produkten.



### Termostatventil – TV1/1



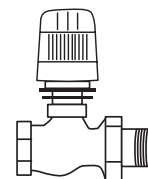
#### **TEKNISK INFORMATION**

- Termostatventil för reglering av vattenvärmeväxlare
- Passar alla typer av lufridåer med vattenvärmeväxlare
- Fungerar även utan BASIC-styrenheten



#### **! VARNING!**

Medföljer inte produkten.



### Zonventil ZV/RT-3-xx



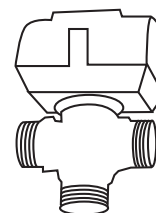
#### **TEKNISK INFORMATION**

- Zonventil för reglering av vattenvärmeväxlare
- Kabel: Treledarkabel med tvärsnitt på 1,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/50 Hz.



#### **! VARNING!**

Medföljer inte produkten.

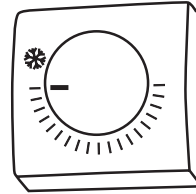


## Rumstermostat – TER-P



### TEKNISK INFORMATION

- Rumstermostat för temperaturreglering
- Kabel: Tvåkärnig kabel med tvärsnitt på 0,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/50 Hz.



### VARNING!

Medföljer inte produkten.



## IDRIFTSÄTTNING



### OBLIGATORISKT

Kontrollera följande innan du startar lufridån:

- Har du lämnat kvar några verktyg eller föremål inuti panelen som kan ha åsamkat skada?
- Finns det tillräcklig strömförsörjning och, vid behov, uppvärmningsvatten?
- Har du stängt lufridån ordentligt?
- Är styrenheten korrekt ansluten?
- Är lufridån ordentligt skyddad enligt tillämpliga standarder?
- Sitter utrustningen fast ordentligt i den bärande konstruktionen?
- Är utrustningen ordentligt tätad?
- Är elkablarna korrekt anslutna, inklusive jord och skydd för externa brytare?
- Är alla elkomponenter ordentligt anslutna?
- Har installationen gjorts i enlighet med alla instruktioner i denna handbok?
- Har du sett till att inga föremål som kan skada utrustningen har lämnats kvar i den?



### VARNING!

- Modifieringar och ändringar av de interna kopplingarna är förbjudet och ogiltigförklarar garantin.
- Vi rekommenderar att man använder tillbehör från 2VV eller företagets auktoriserade leverantörer. Kontakta leverantören om du är osäker på om reservdelar som inte är original kan användas.

När strömförsörjningen är på vrider du omkopplaren till ett av de tre fläkthastighetslägena för att starta enheten.



## FELSTATUS

**Om arbete ska utföras på lufridån måste strömförsörjningen brytas. Om du inte är säker på att instruktionerna stämmer ska du genast avsluta arbetet och ringa en utbildad elektriker!!!**

| Enhetsens beteende          | Sannolikt problem              | Lösning  |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Enheten fungerar inte       | Strömförsörjningen har brutits | Kontrollera att strömförsörjningen inte har brutits  |
|                             | En säkring har gått            | Kontrollera säkringen på styrenheten   |
| Värmen slås från<br>oväntat | Spolen är överhettad           | Den elektriska uppvärmningen blir överhettad på grund av otillräckligt luftflöde. Kontrollera att fläktarna körs med full hastighet och att lufttillförseln till enheten inte blockeras. |



### VARNING!

Huvudströmförsörjningen måste stängas av innan du börjar arbeta med lufridån. Lufridån måste först få svalna!



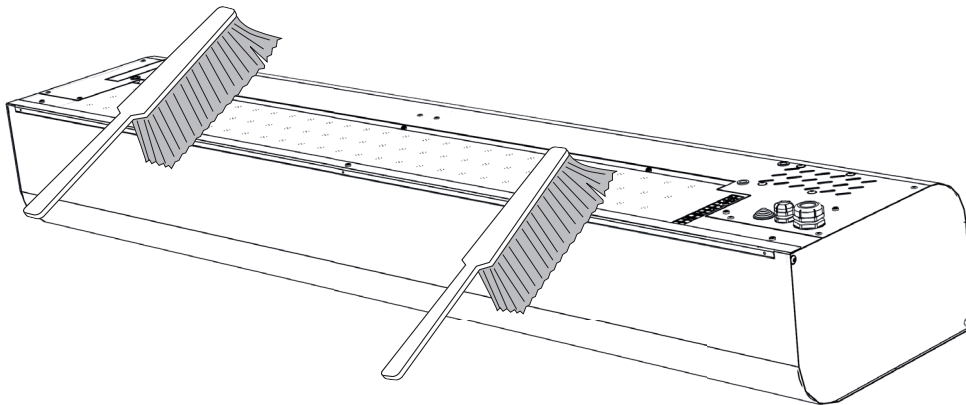
## UNDERHÅLL

### RENGÖRING

#### **VARNING!**

Före varje ingrepp inuti luftridån ska vara huvudströmförsörjningen avstängd. Luftporten ska hållas kallt!

- Det är förbjudet att använda tryckluft, aggressiva kemikalier, lösningsmedel eller vatten vid rengöringen.
- Rengör med en fuktig trasa, mjuk borste eller dammsugare.
- Vid rengöring rensa upp ytor av luftridån inklusive en sugdel.
- Rengör som krävs, rekommenderas minst en gång om 3 månader.
- Säkerställ skyddet och ha på sig skyddskläder.



## SERVICE

### OM DU INTE KAN ÅTGÄRDA FELET PÅ EGEN HAND

Om du inte lyckades lösa felet själv, kontakta leverantören eller en exklusiv representant för 2VV. Service under garanti-tiden och när garantitiden har löpt ut utförs av leverantören eller en auktoriserad serviceorganisation. En lista över dessa tillhandahålls va leverantören.

Uppge följande information till leverantören eller servicecentret:

- Luftridåns typbeteckning
- Tillbehör som använts
- Installationsplats
- Serienummer
- Installationsförhållanden (inklusive elektriska)
- Drifttid
- Detaljerad beskrivning av felet

### TA PRODUKTEN UR DRIFT – KASSERING

Innan du kasserar produkten ska du se till att den inte kan användas. Även gamla produkter innehåller råmaterial som kan återanvändas. Ta med dessa till en återvinningsstation. Det är bäst att produkten kasseras vid en särskilt avsedd återvinningsstation så att alla återvinningsbara material kan tas om hand för framtida bruk. Kassera oanvändbara komponenter som deponi.



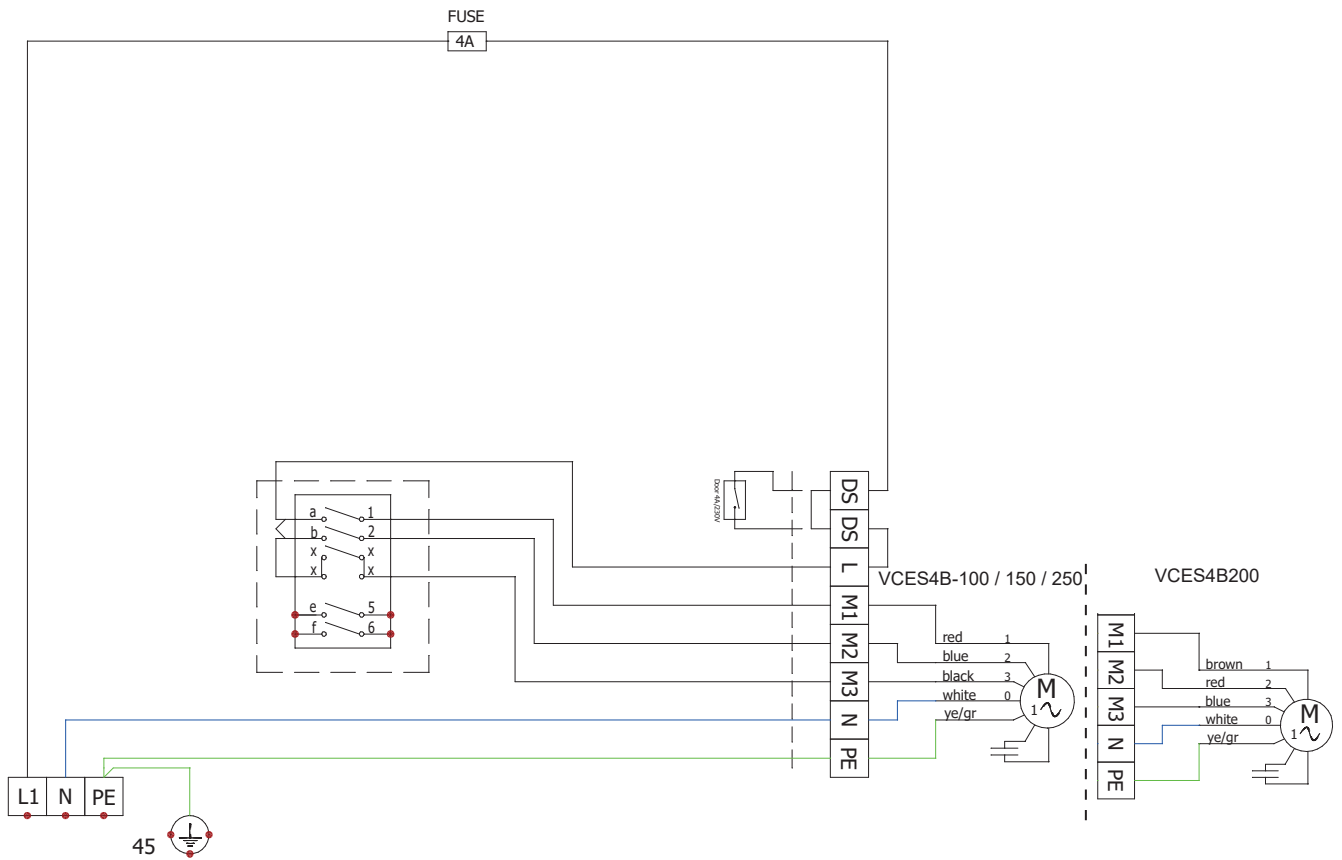
Materialen måste kasseras i enlighet med tillämpliga nationella bestämmelser för avfallshantering.



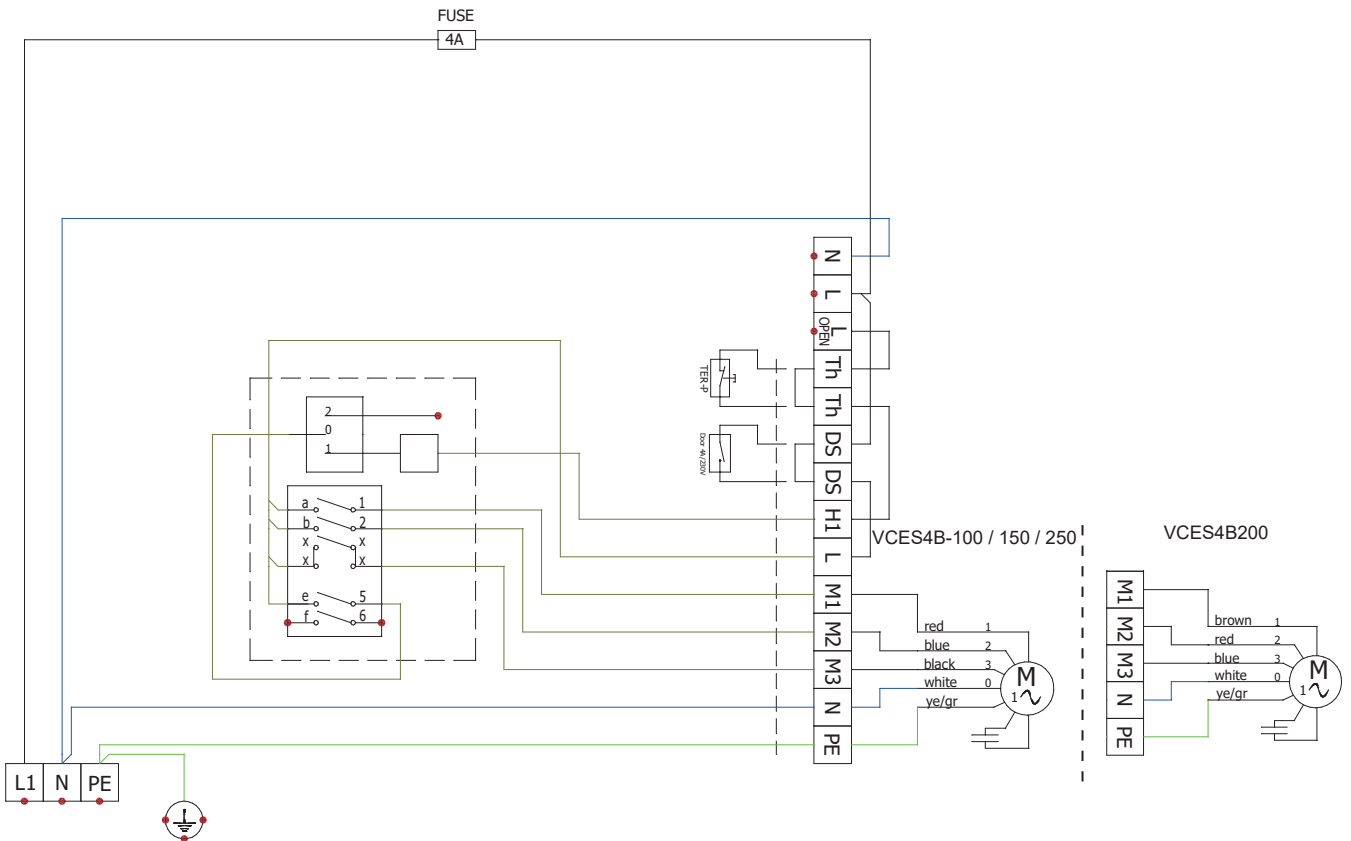
ELEKTRISKA DIAGRAM

VCES4Bxxx-S0AC-BA

AC MOTEUR



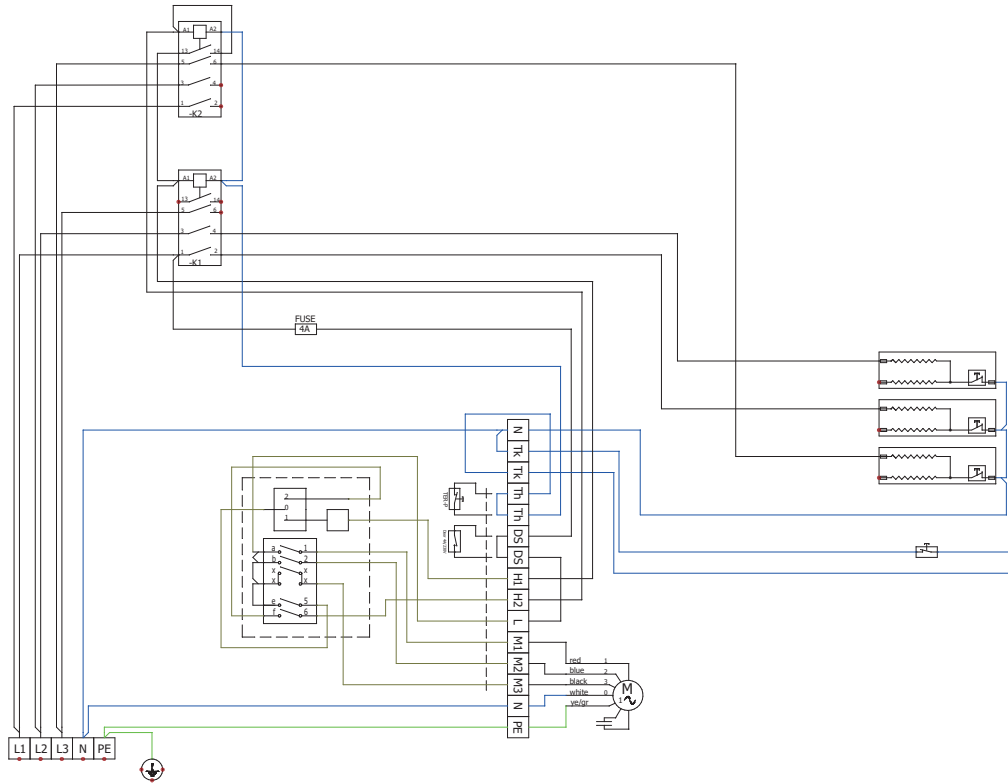
VCES4Bxxx-V2AC-BA



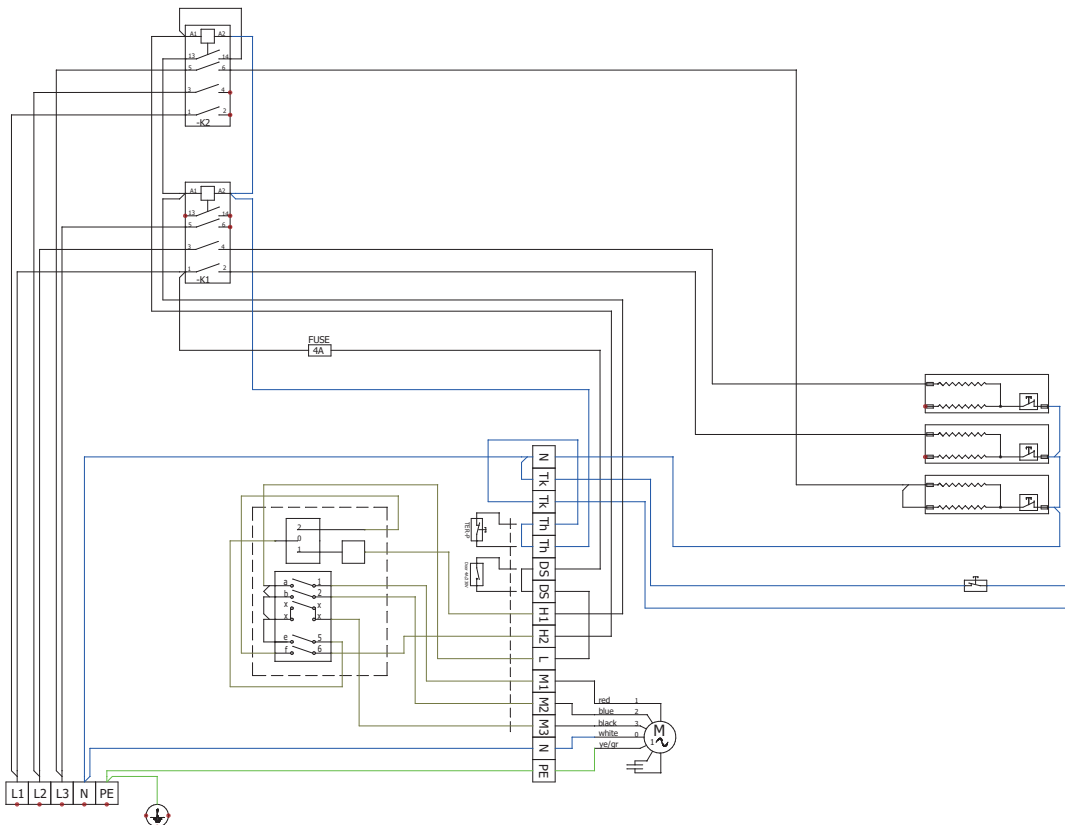


ELEKTRISKA DIAGRAM

VCES4B100-E0AC-BA



VCES4B100-E1AC-BA

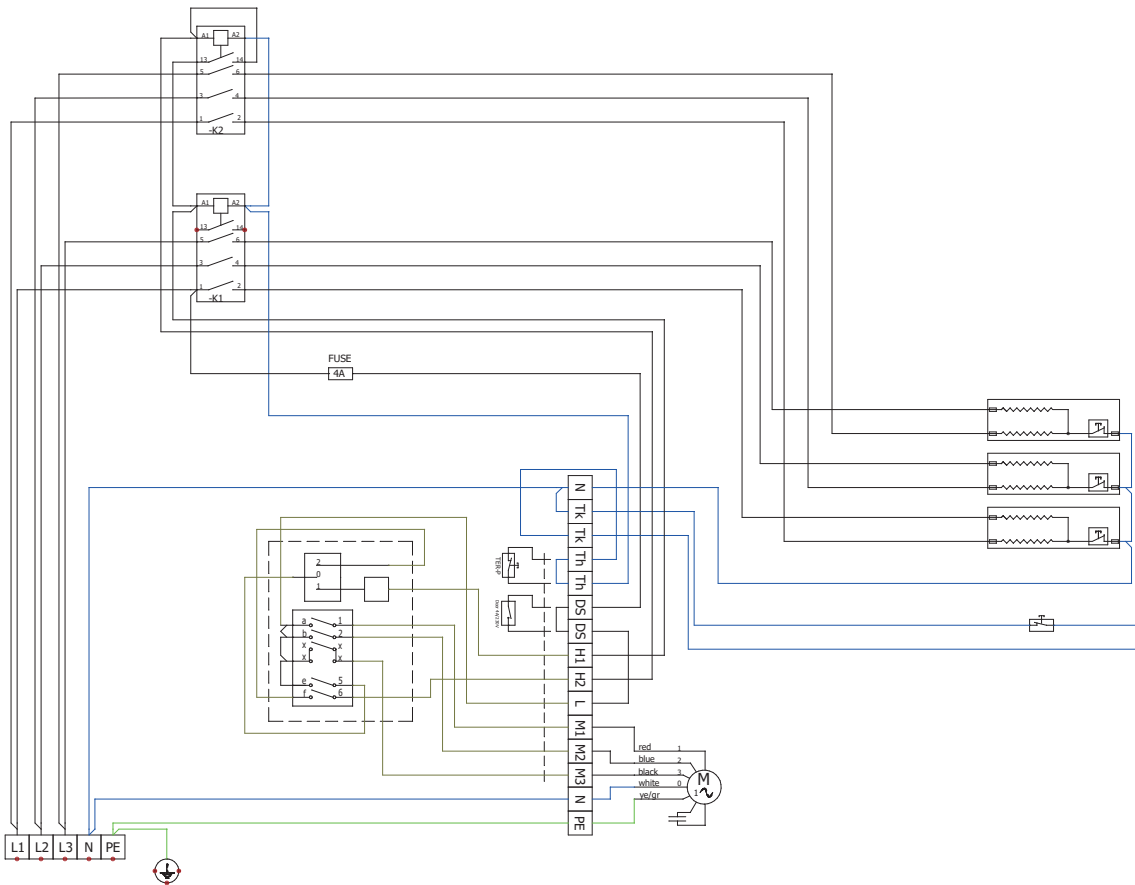


AC MOTOR



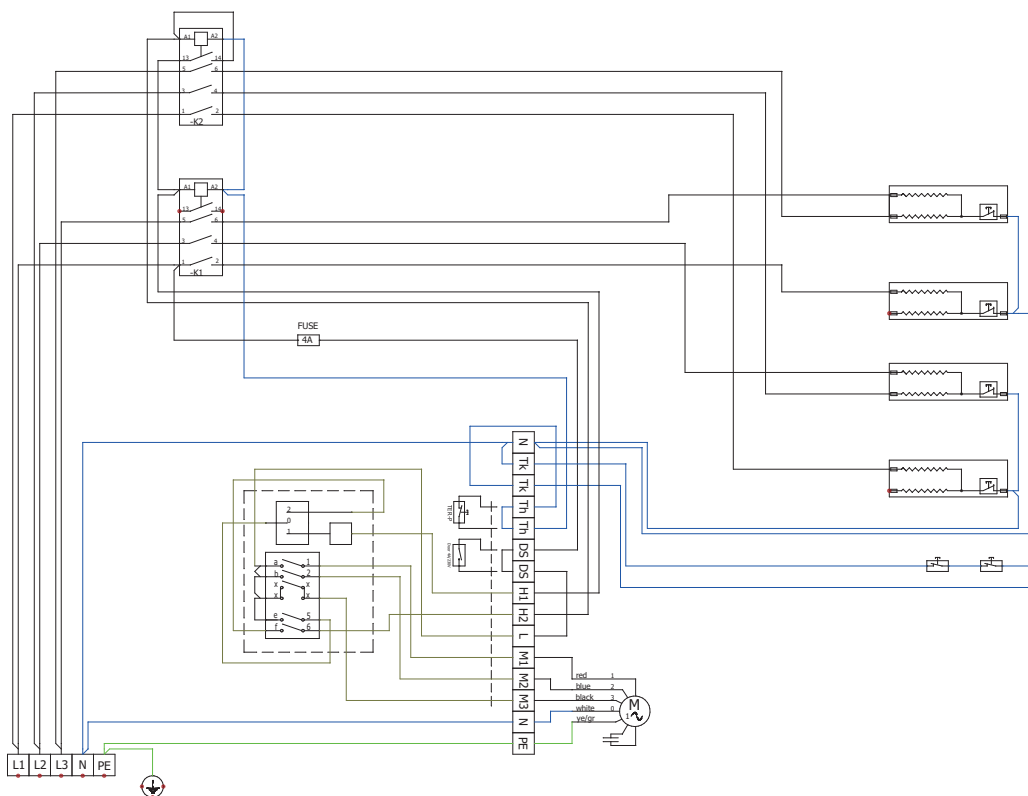
ELEKTRISKA DIAGRAM

VCES4B100-E2AC-BA



AC MOTEUR

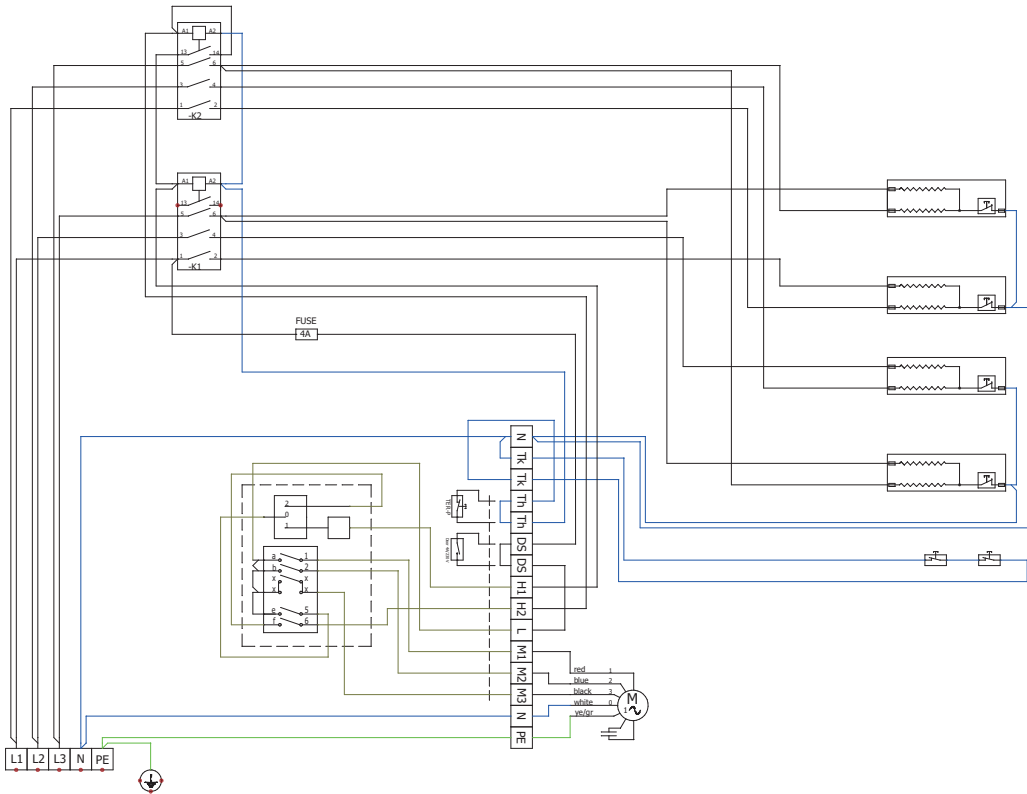
VCES4B150-E0AC-BA



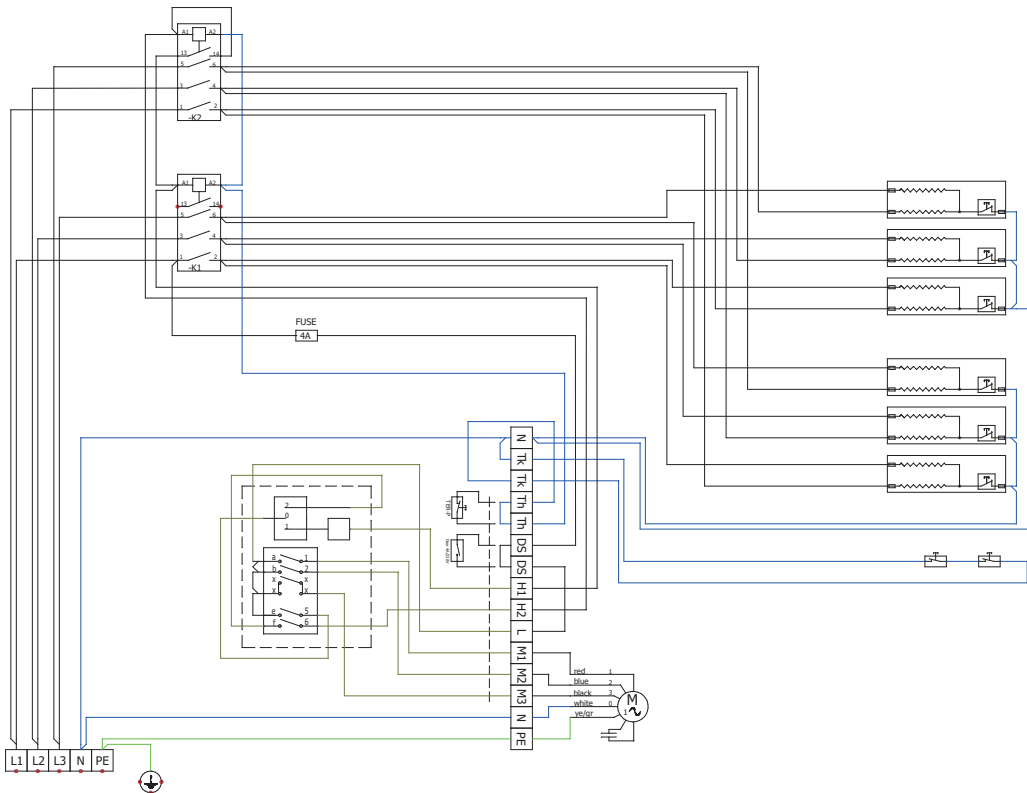


ELEKTRISKA DIAGRAM

VCES4B150-E1AC-BA



VCES4B150-E2AC-BA

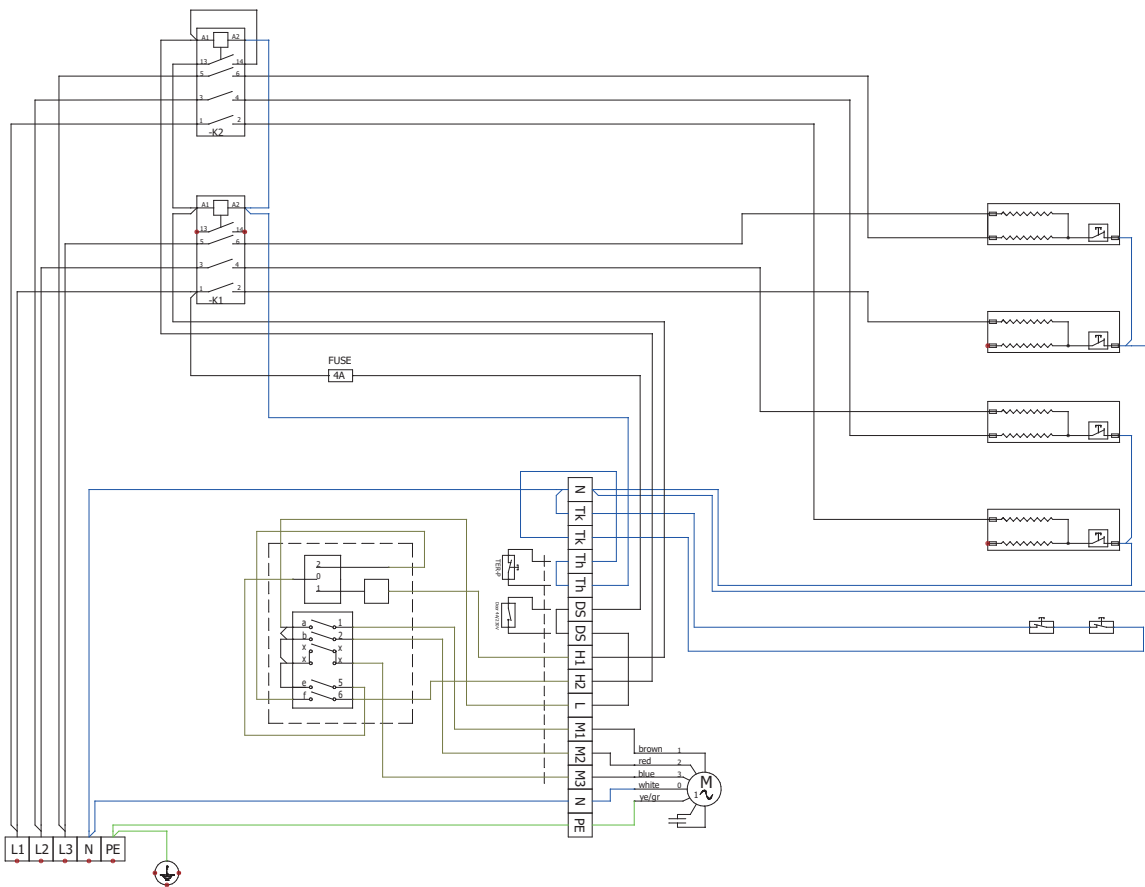


AC MOTEUR



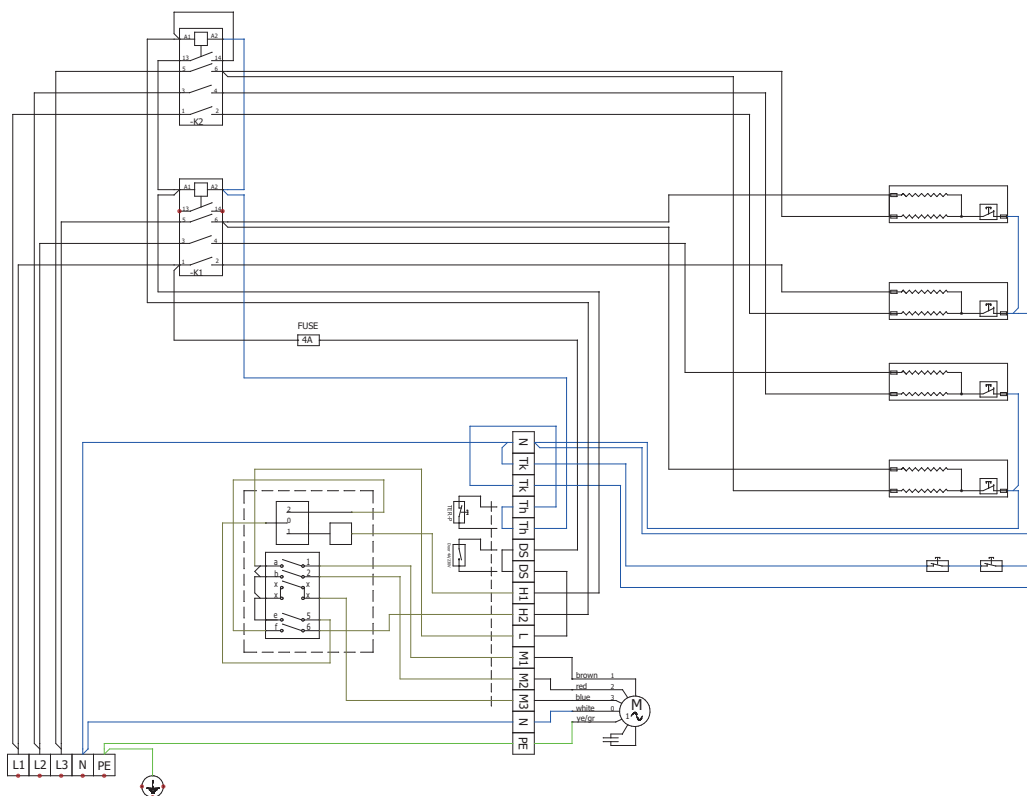
ELEKTRISKA DIAGRAM

VCES4B200-E0AC-BA



AC MOTEUR

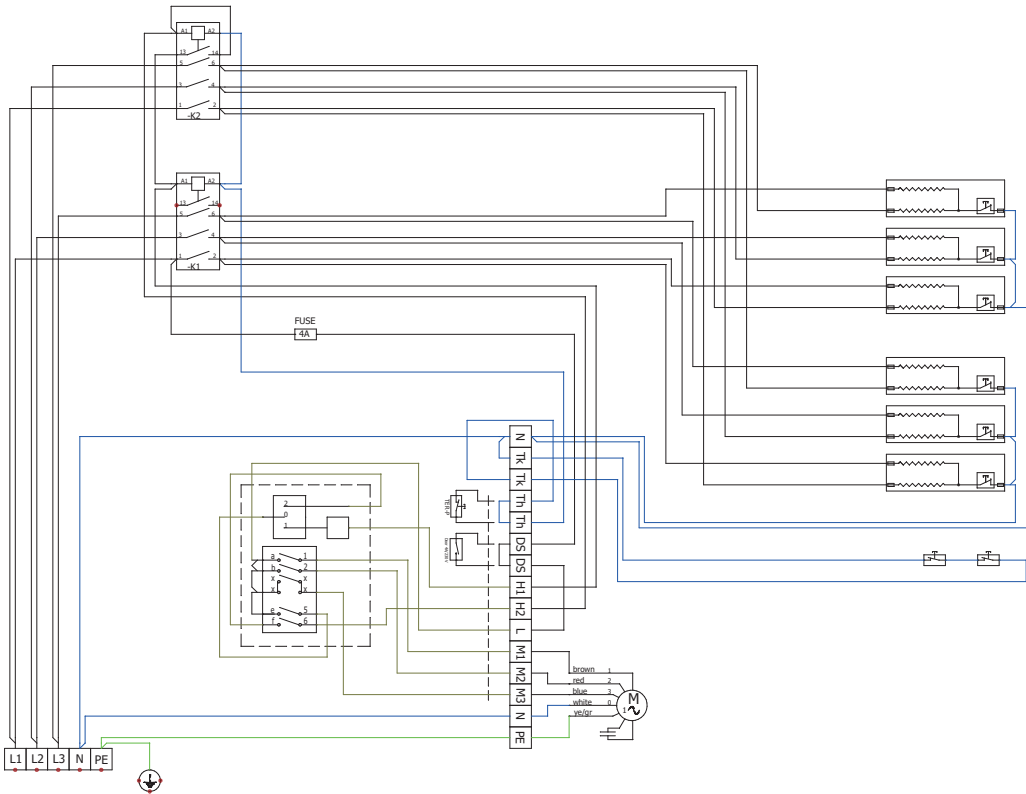
VCES4B200-E1AC-BA



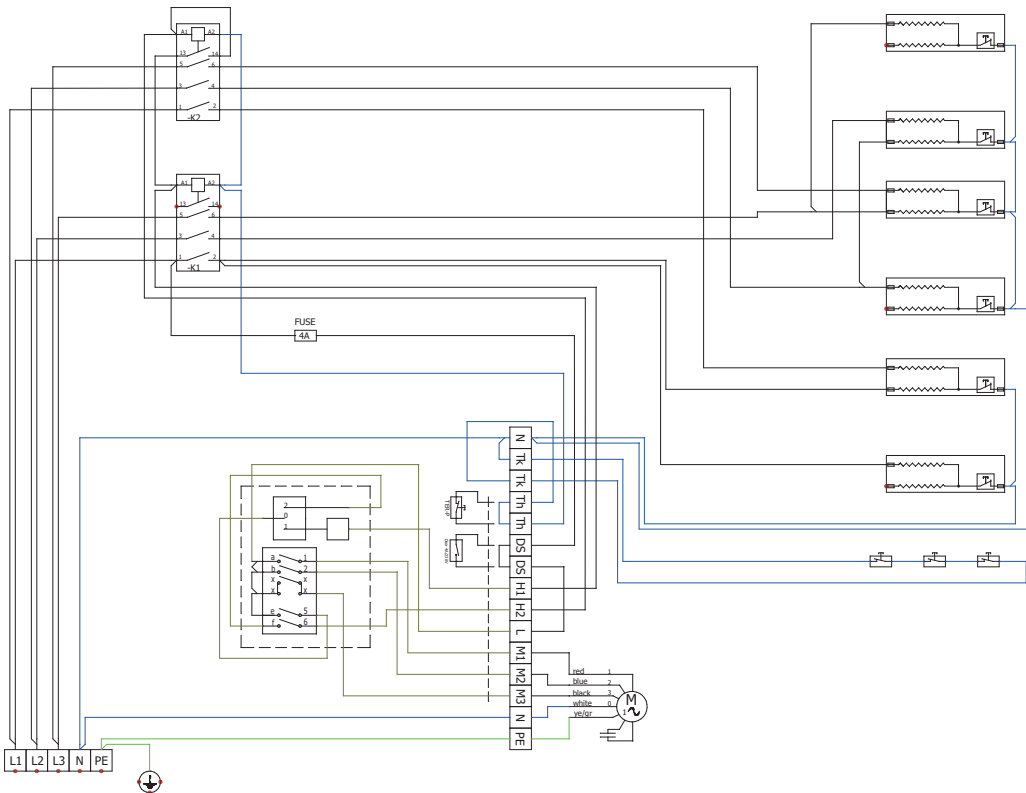


ELEKTRISKA DIAGRAM

VCES4B200-E2AC-BA

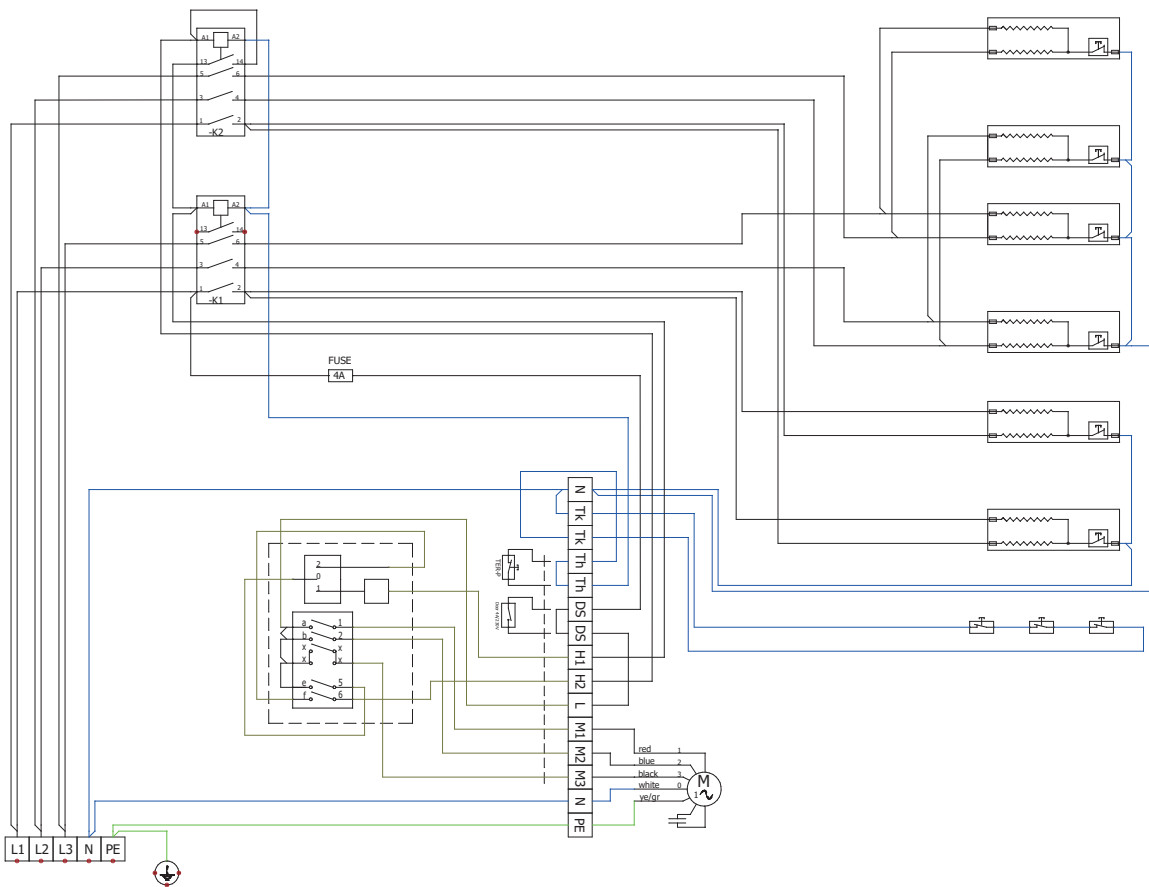


VCES4B250-E0AC-BA



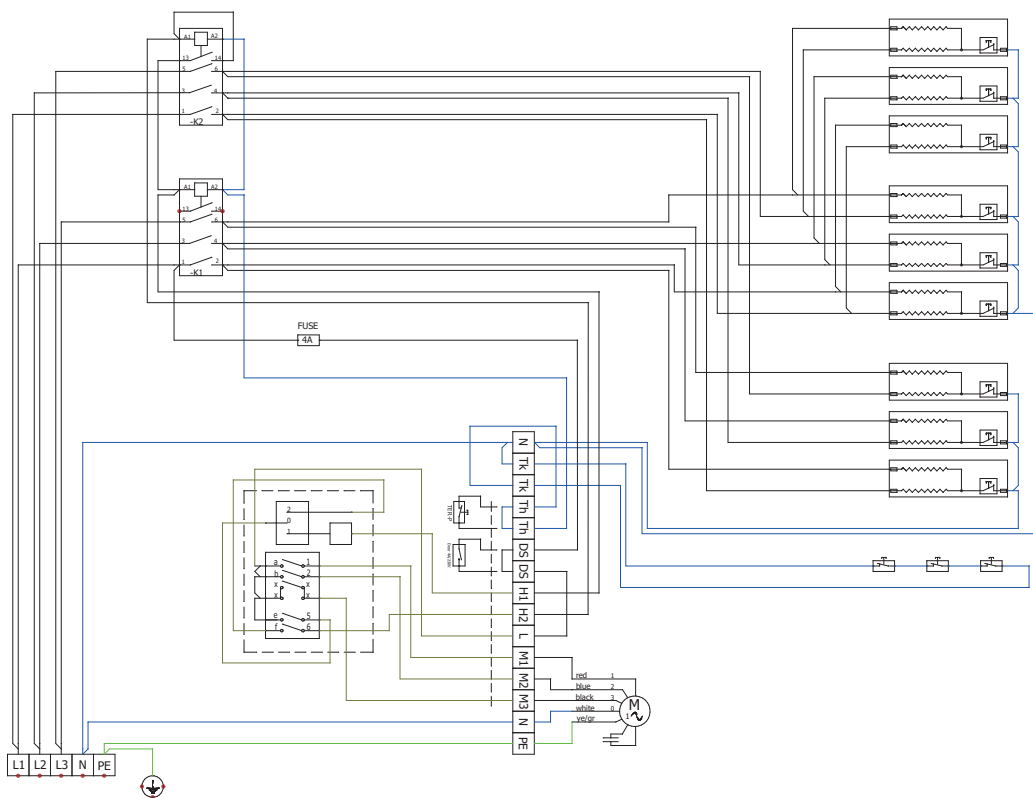
AC MOTEUR

VCES4B250-E1AC-BA

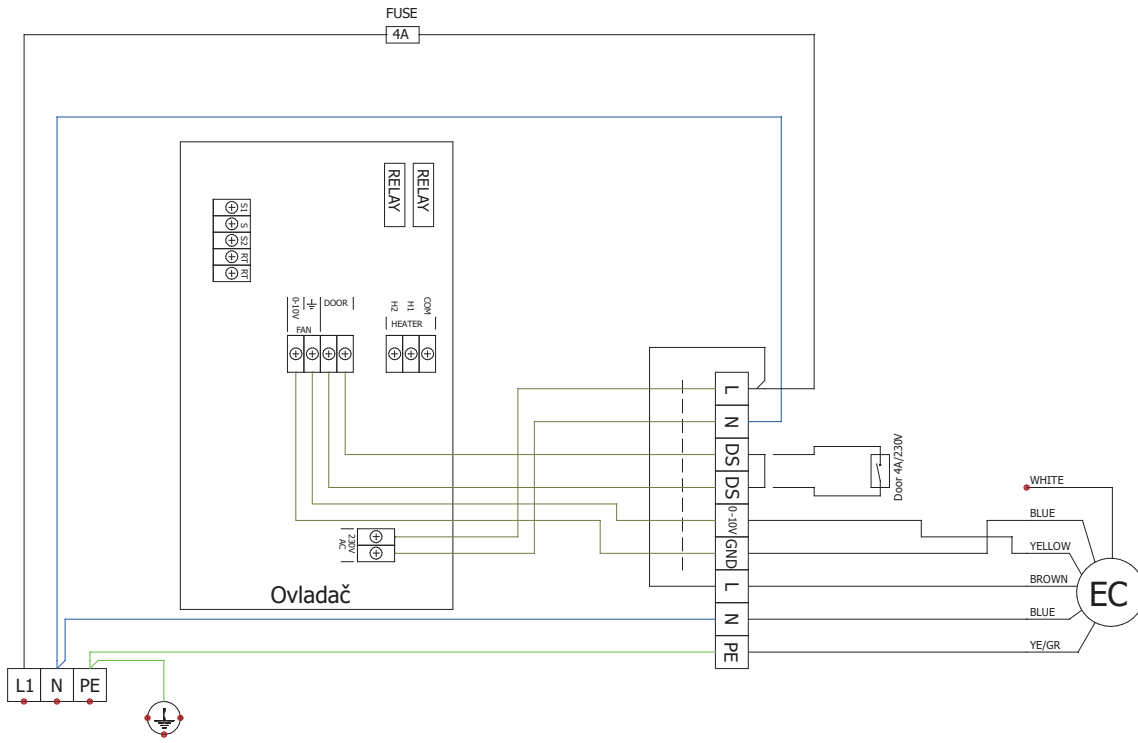


AC MOTEUR

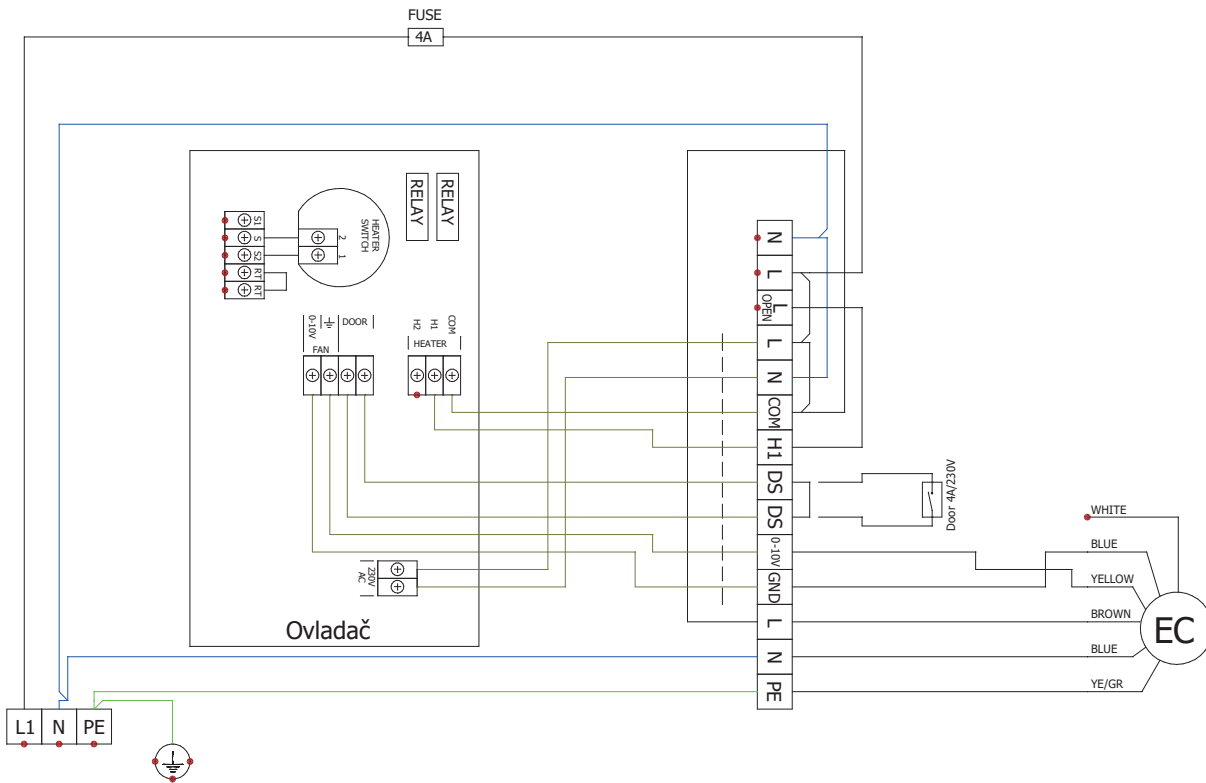
VCES4B250-E2AC-BA



VCES4Bxx-S0EC-BA

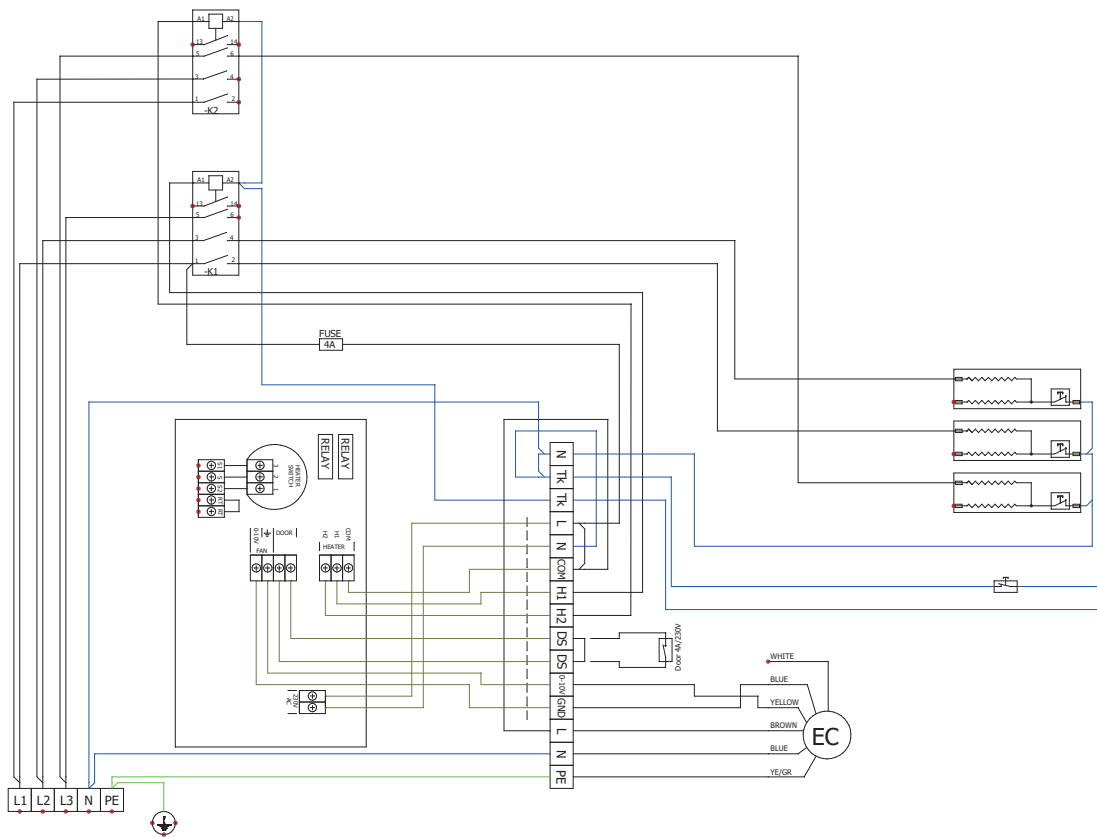


VCES4Bxx-V2EC-BA

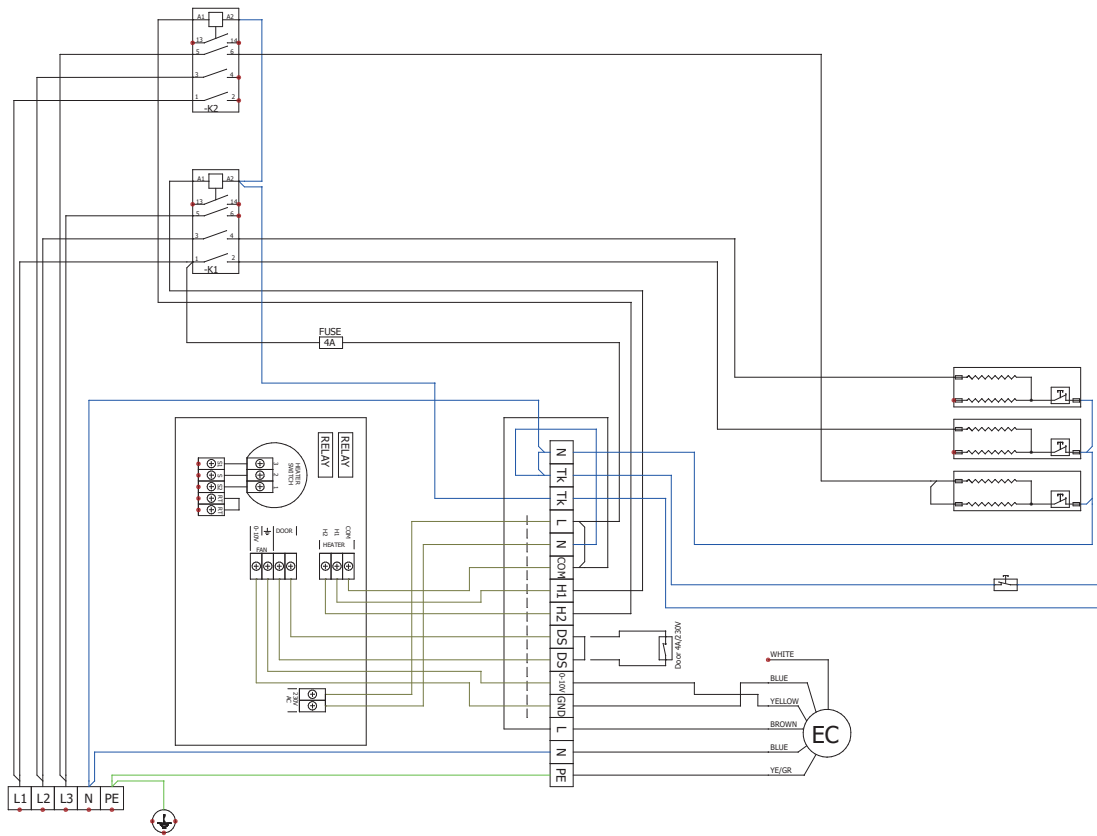


EC MOTEUR

VCES4B100-E0EC-BA

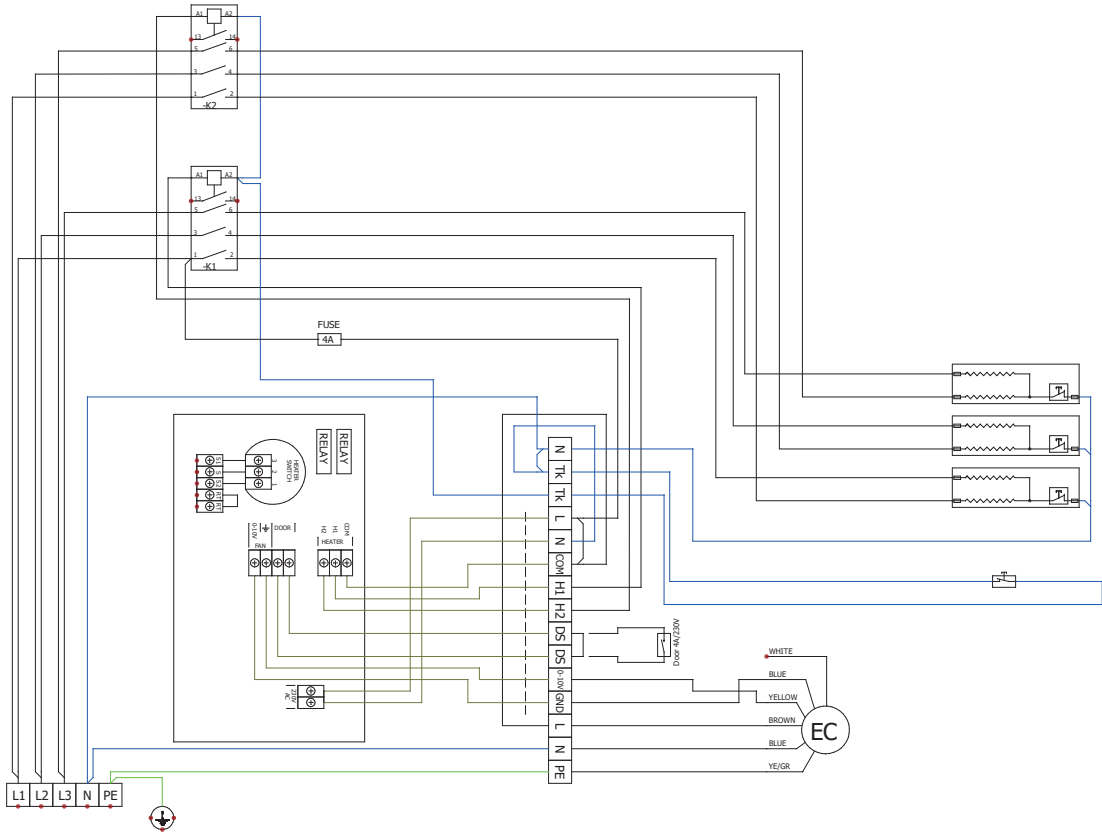


VCES4B100-E1EC-BA

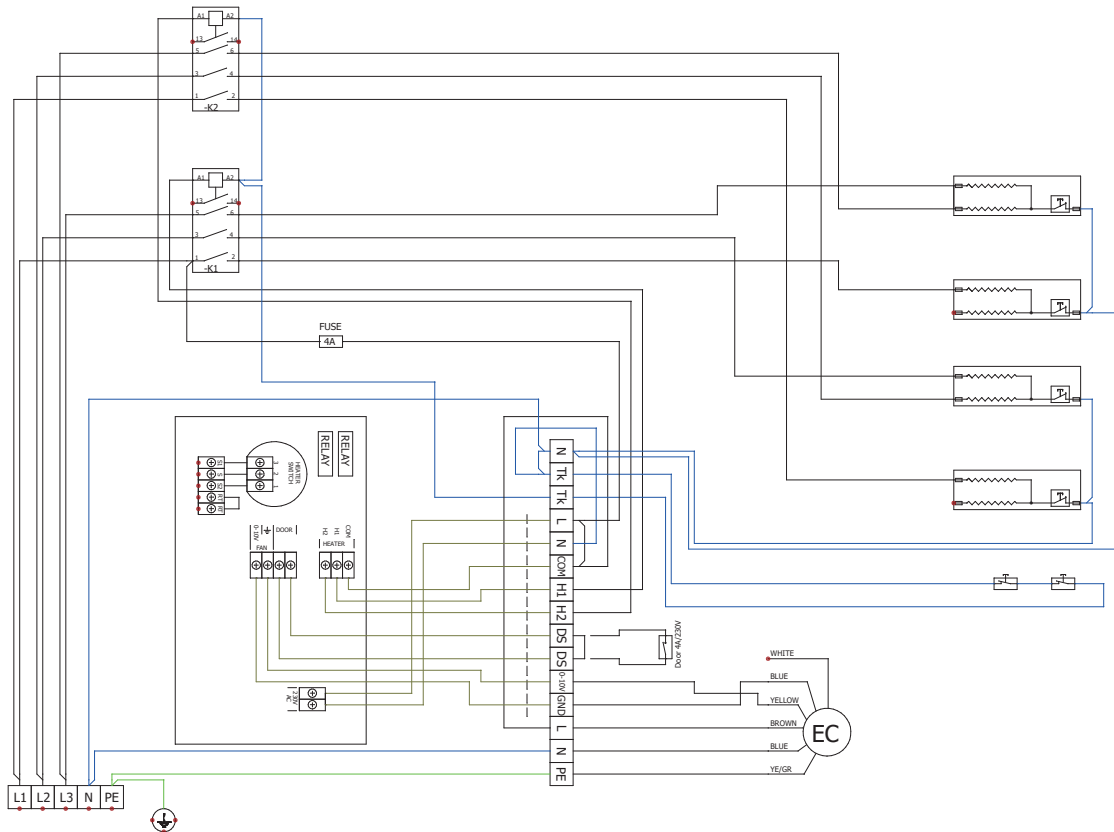


EC MOTEUR

### VCES4B100-E2EC-BA

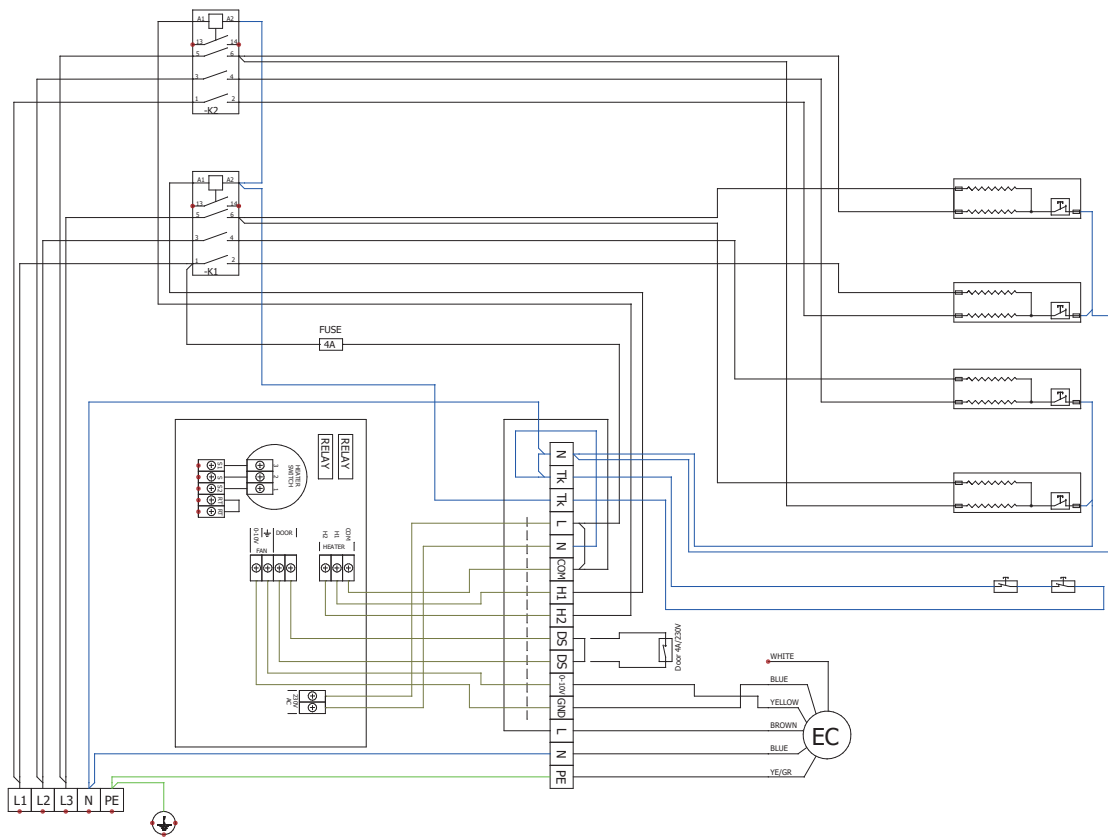


### VCES4B150-E0EC-BA



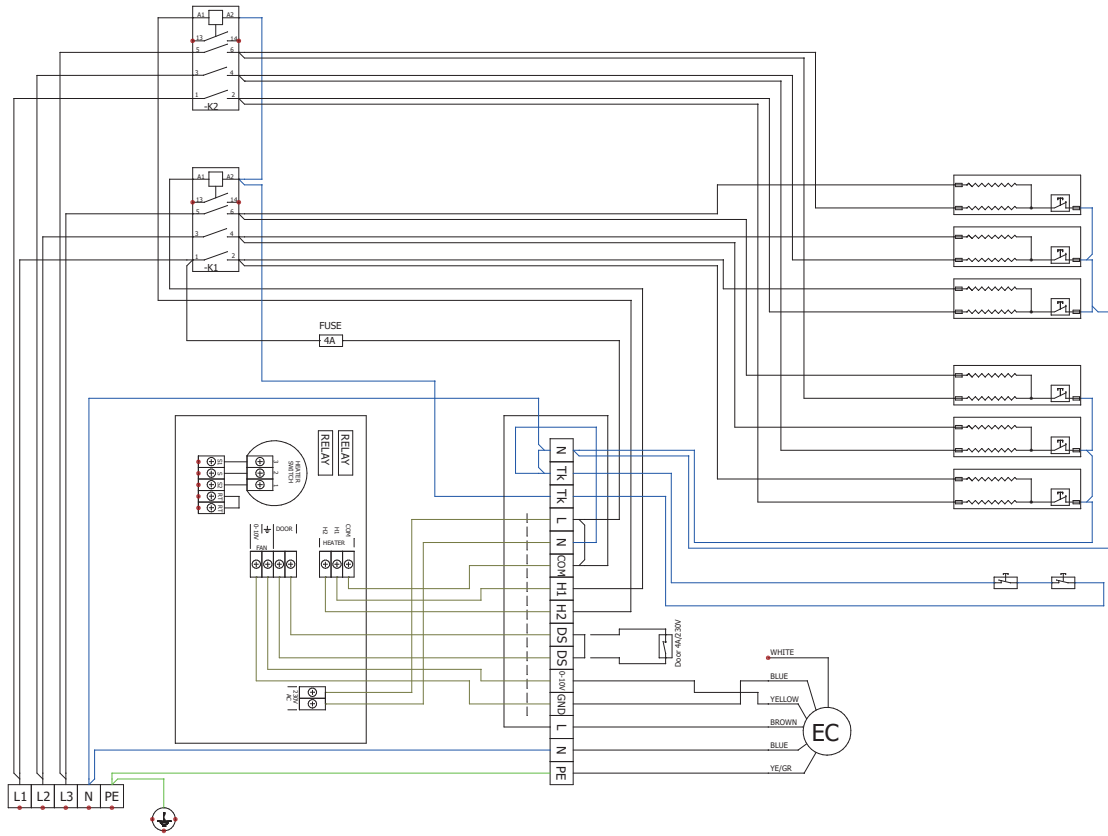
EC MOTEUR

VCES4B150-E1EC-BA

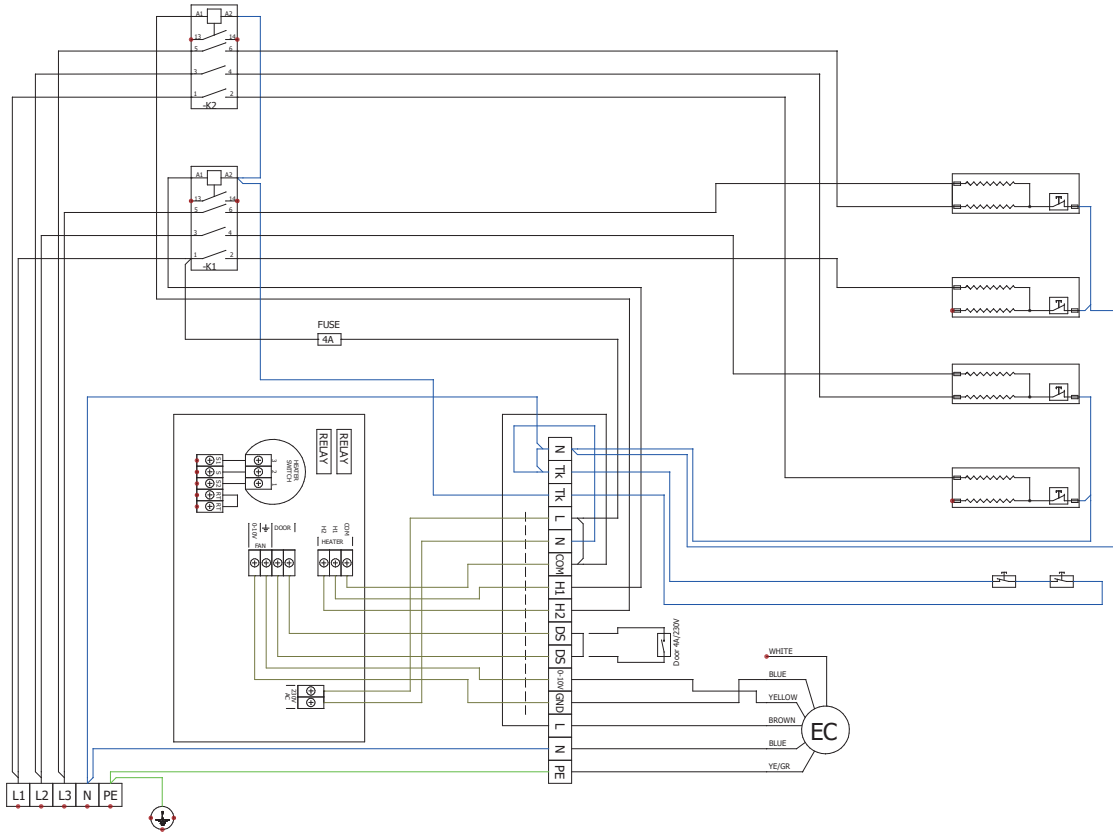


EC MOTEUR

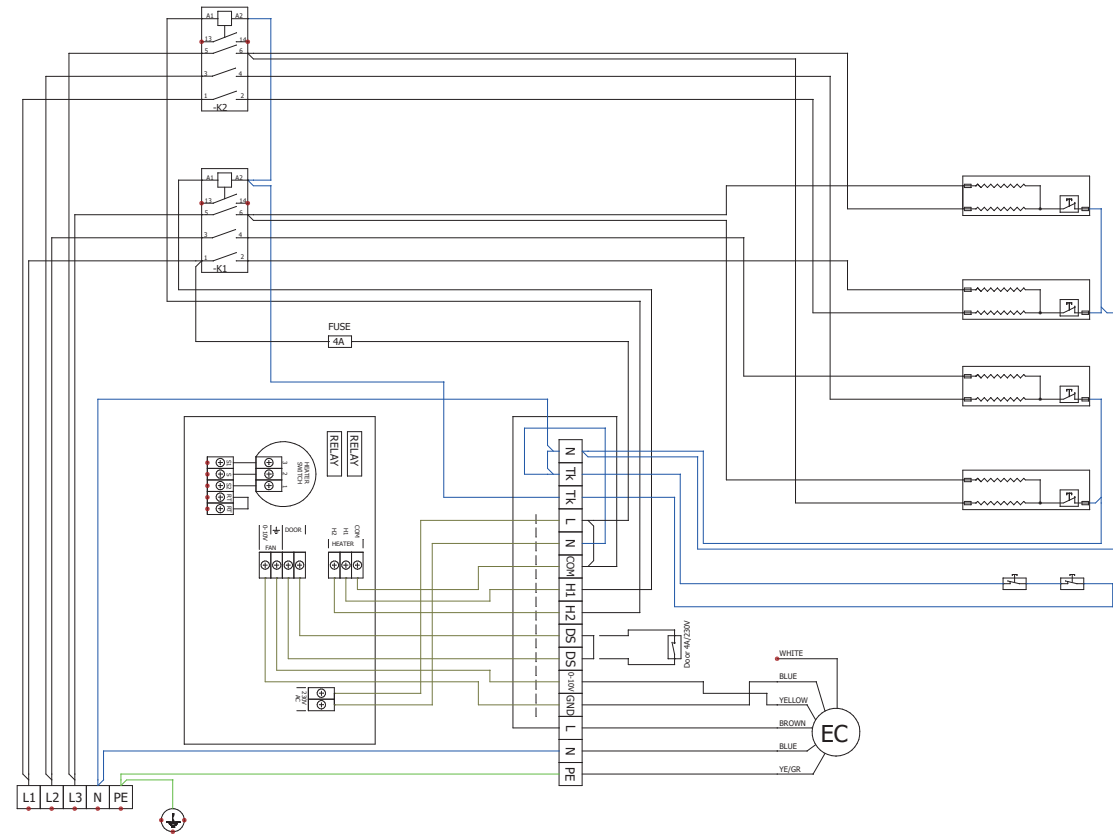
VCES4B150-E2EC-BA



VCES4B200-E0EC-BA

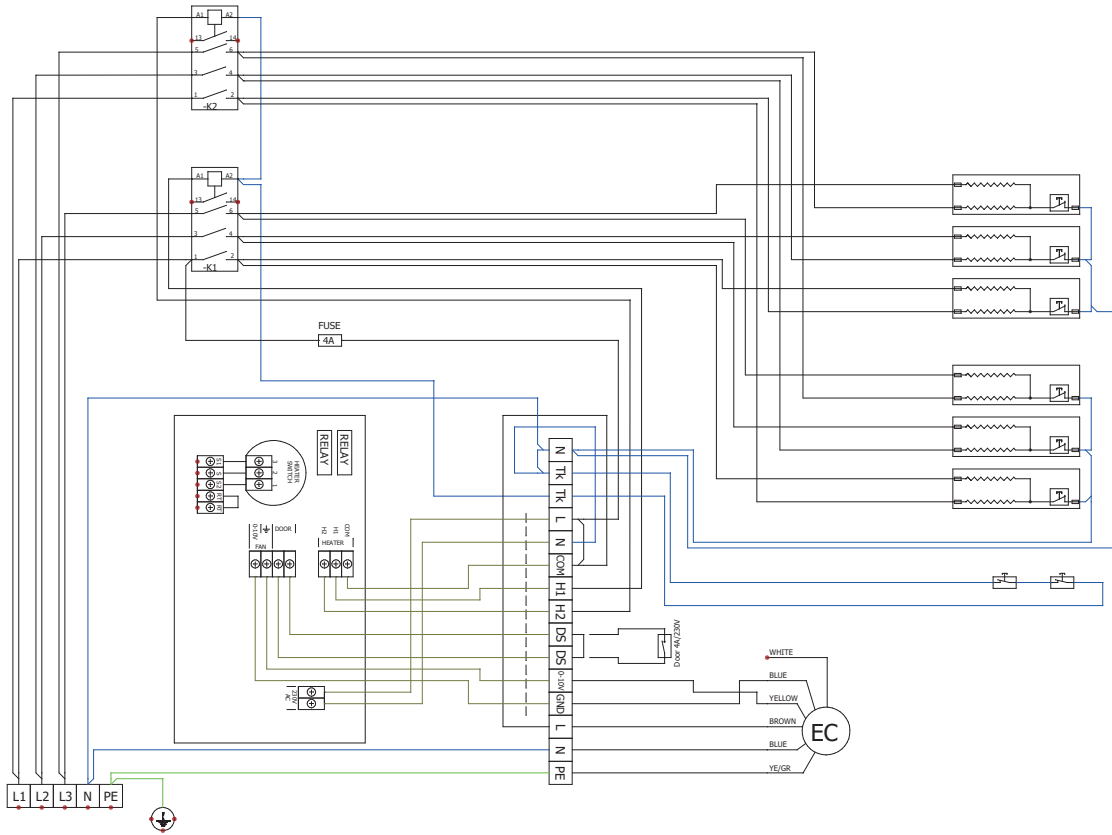


VCES4B200-E1EC-BA



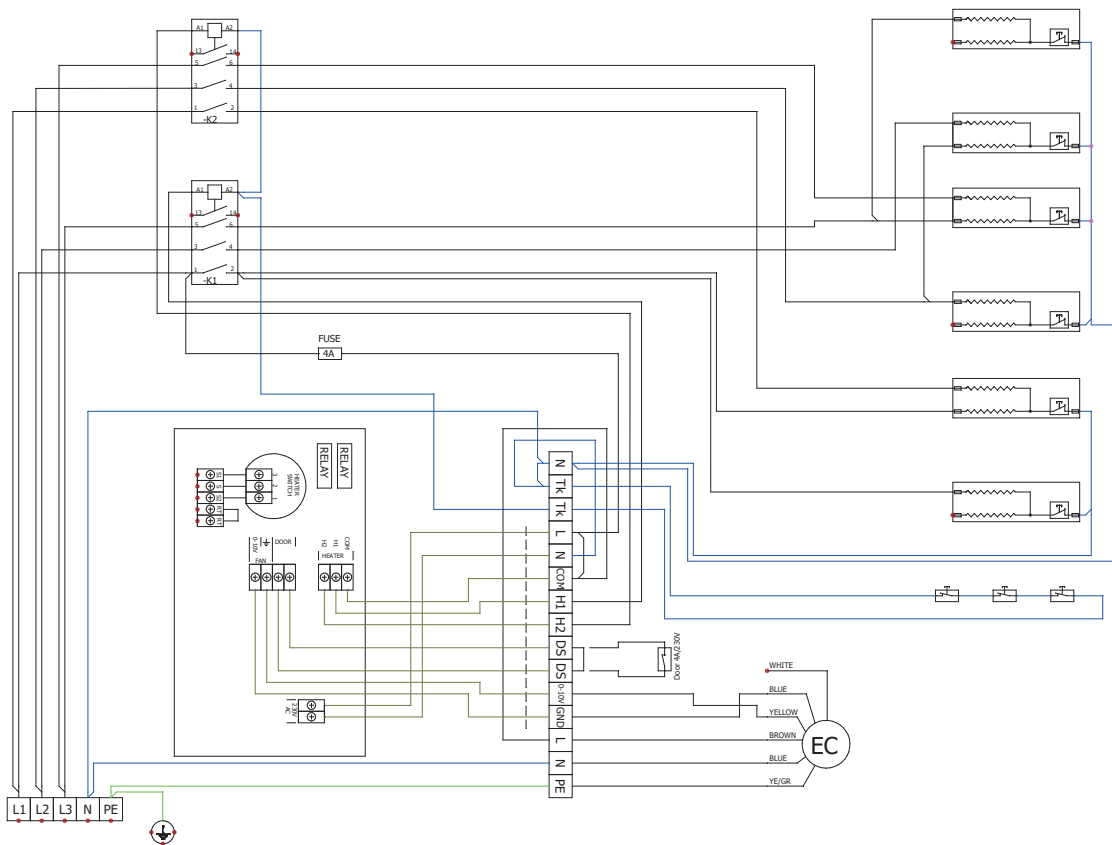
EC MOTEUR

VCES4B200-E2EC-BA

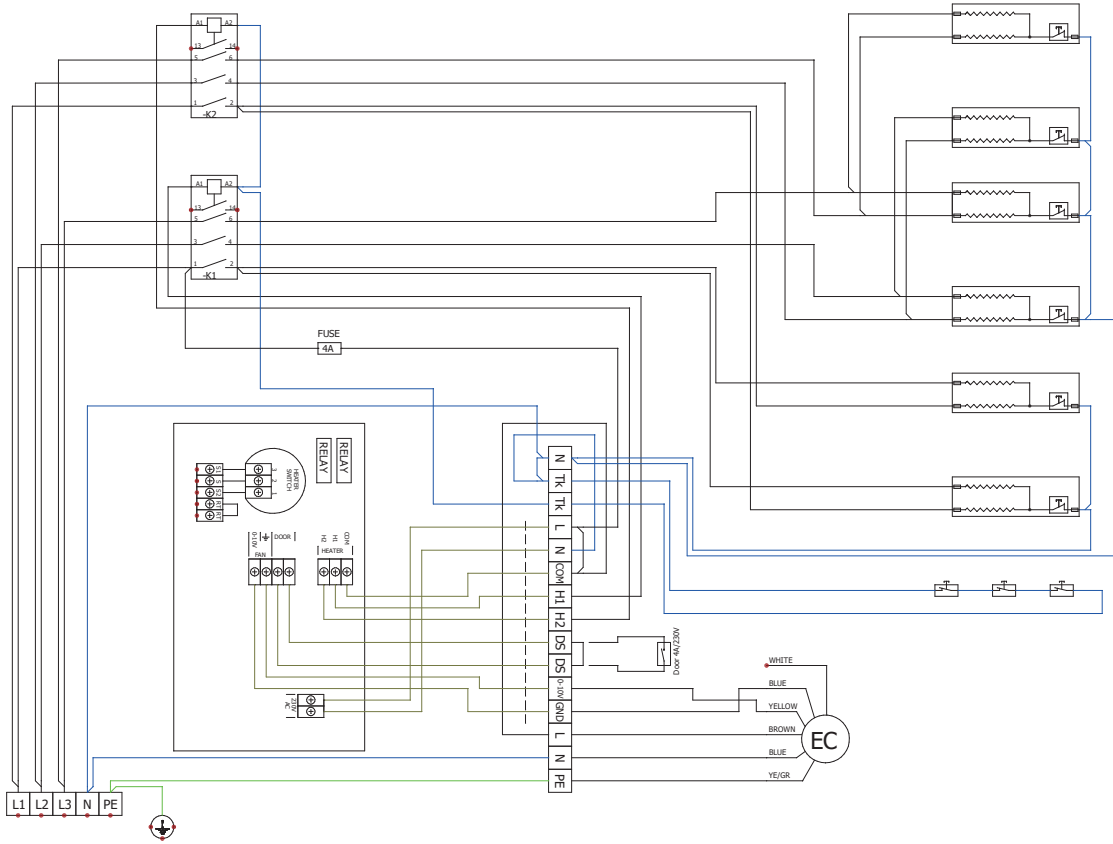


EC MOTEUR

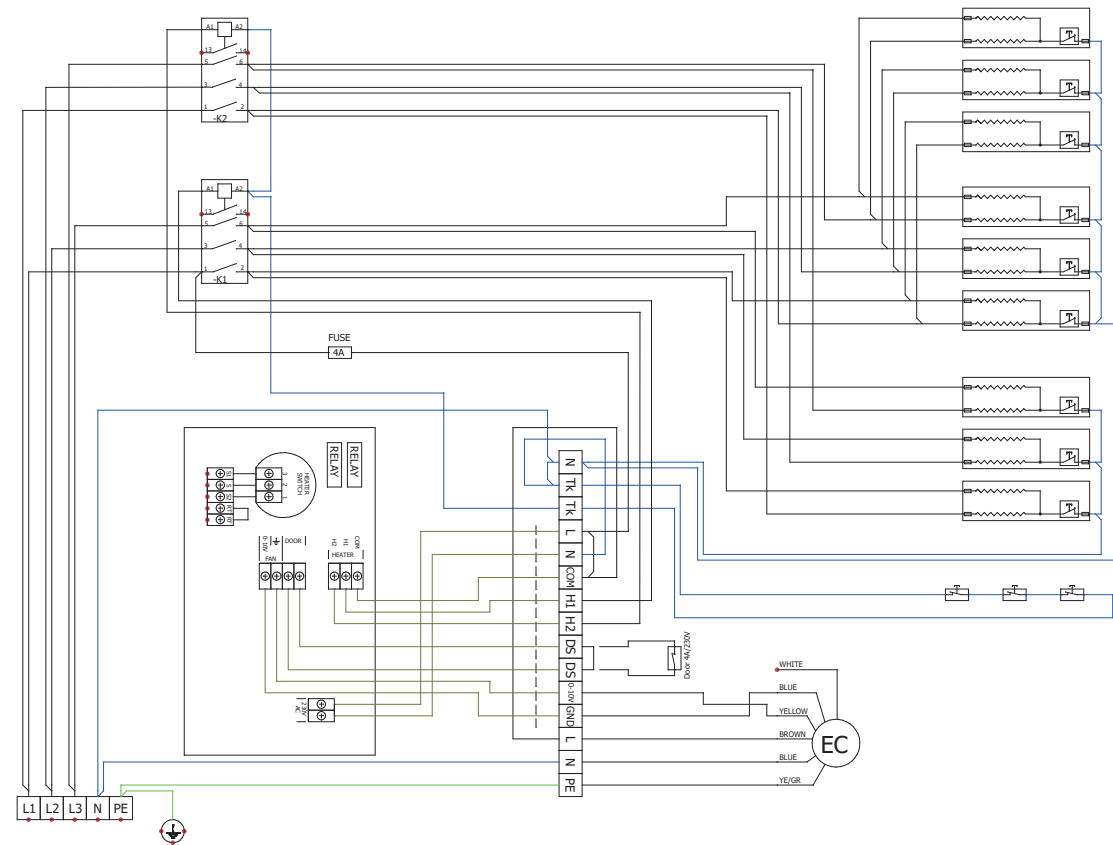
VCES4B250-E0EC-BA



VCES4B200-E1EC-BA



VCES4B200-E2EC-BA



EC MOTEUR

