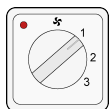


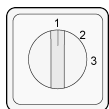
11 Elektr. aansluitingen accessoires

11.1 Aansluiten standenschakelaar

Een standenschakelaar moet worden aangesloten op de modulaire connector X14. Deze modulaire connector X14 is bereikbaar aan de achterzijde van de regeling. Bij een toestel met Plus print gemonteerd moet eerst de afdekkap worden losgenomen om toegang te krijgen tot deze modulaire connector (→ [Plus uitvoering](#) pagina 12). Afhankelijk van welke type standenschakelaar wordt aangesloten kan men hier een RJ11 of RJ12 stekker gebruiken.

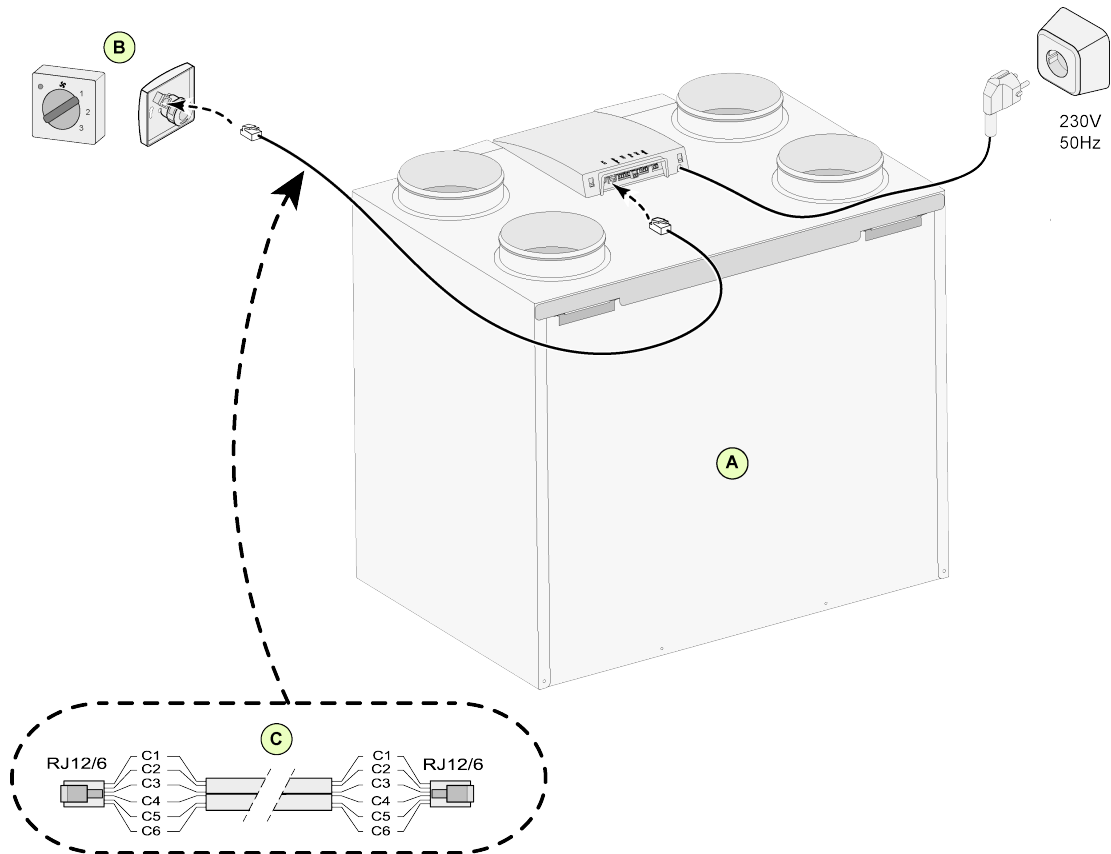


Maak bij voorkeur gebruik van een 4-standenschakelaar met filterindicatie; hierbij altijd een RJ12 stekker monteren in combinatie met een 6-aderige modulaire kabel.



Bij gebruik van een 3-standenschakelaar zonder filterindicatie altijd een RJ11 stekker monteren in combinatie met een 4-aderige modulaire kabel.

11.1.1 Aansluiten standenschakelaar met filterindicatie



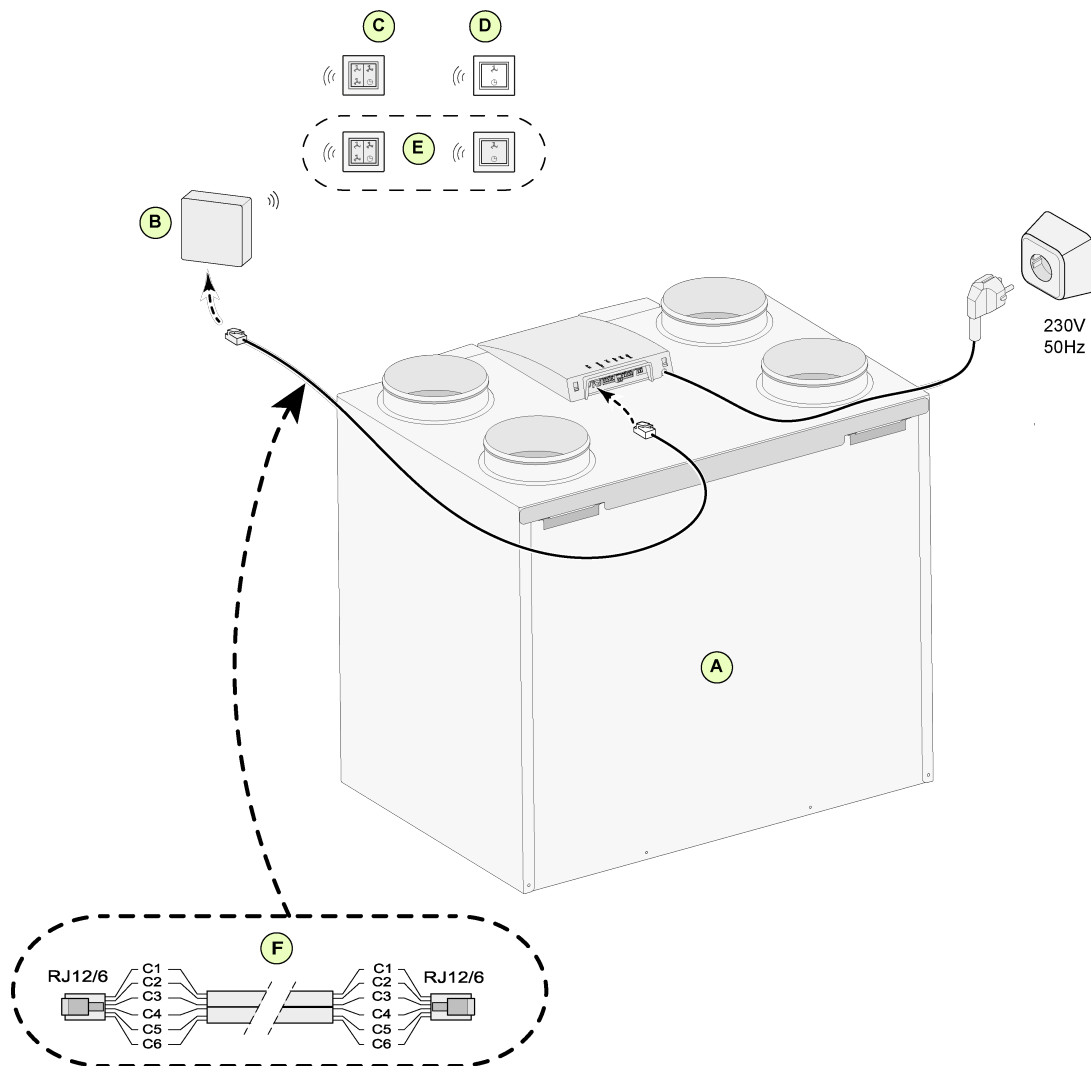
A = Flair toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)

B = 4-Standenschakelaar met filterindicatie

C = Modulaire kabel:

Let op: Bij de toegepaste modulaire kabel moeten van beide modulaire connectoren het "lipje" naar de markering op de modulaire kabel worden gemonteerd. Draadkleur C1 t/m C6 kan variëren afhankelijk van het type toegepaste modulaire kabel.

11.1.2 Aansluiten draadloze afstandbediening (zonder filterindicatie)



A = Flair toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)

B = Ontvanger t.b.v. draadloze afstandbediening

C = Zender met 4-standen (bijvoorbeeld keuken)

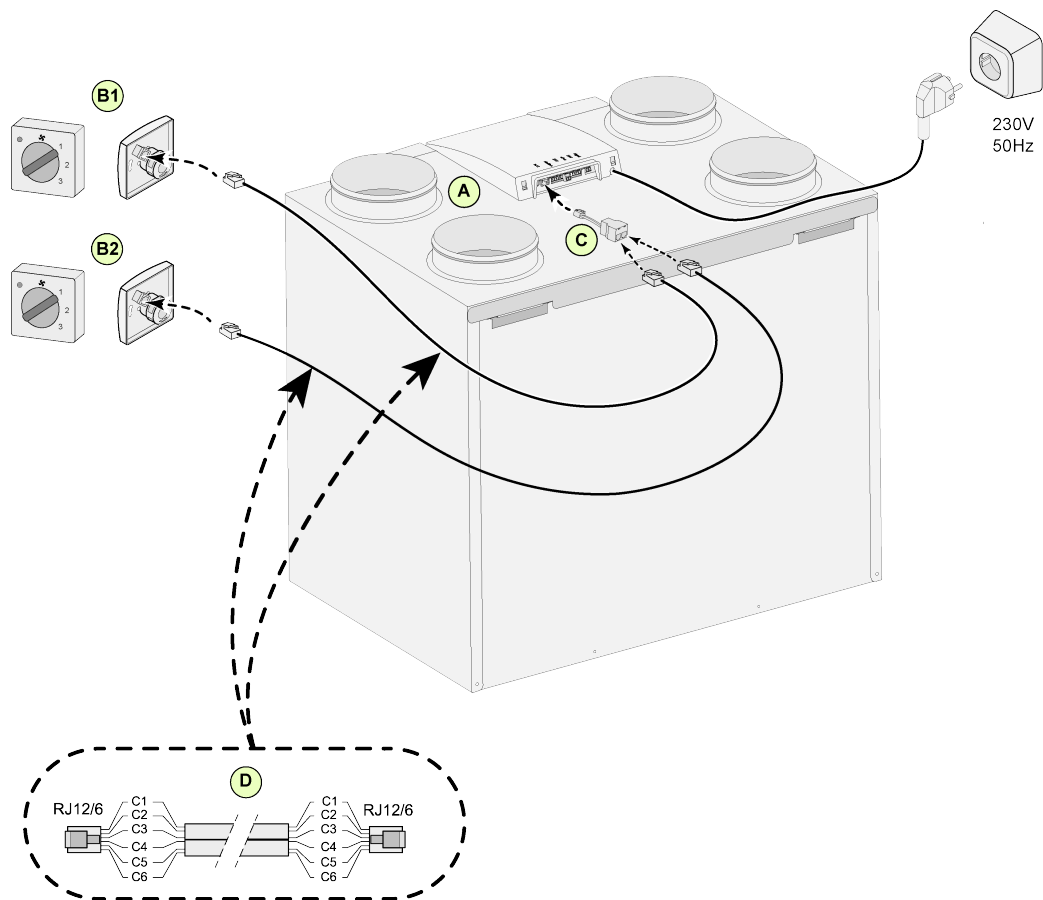
D = Zender met 2-standen (bijvoorbeeld badkamer)

E = Eventueel extra aan te sluiten 2 of 4 standen zenders (maximaal 6 zenders kunnen op 1 ontvanger worden aangemeld)

F = Modulaire kabel:

Let op: Bij de toegepaste modulaire kabel moeten van beide modulaire connectoren het "lipje" naar de markering op de modulaire kabel worden gemonteerd. Draadkleur C1 t/m C6 kan variëren afhankelijk van het type toegepaste modulaire kabel.

11.1.3 Aansluiten extra standenschakelaar met filterindicatie



A = Flair toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)

B1 = Standenschakelaar met filterindicatie

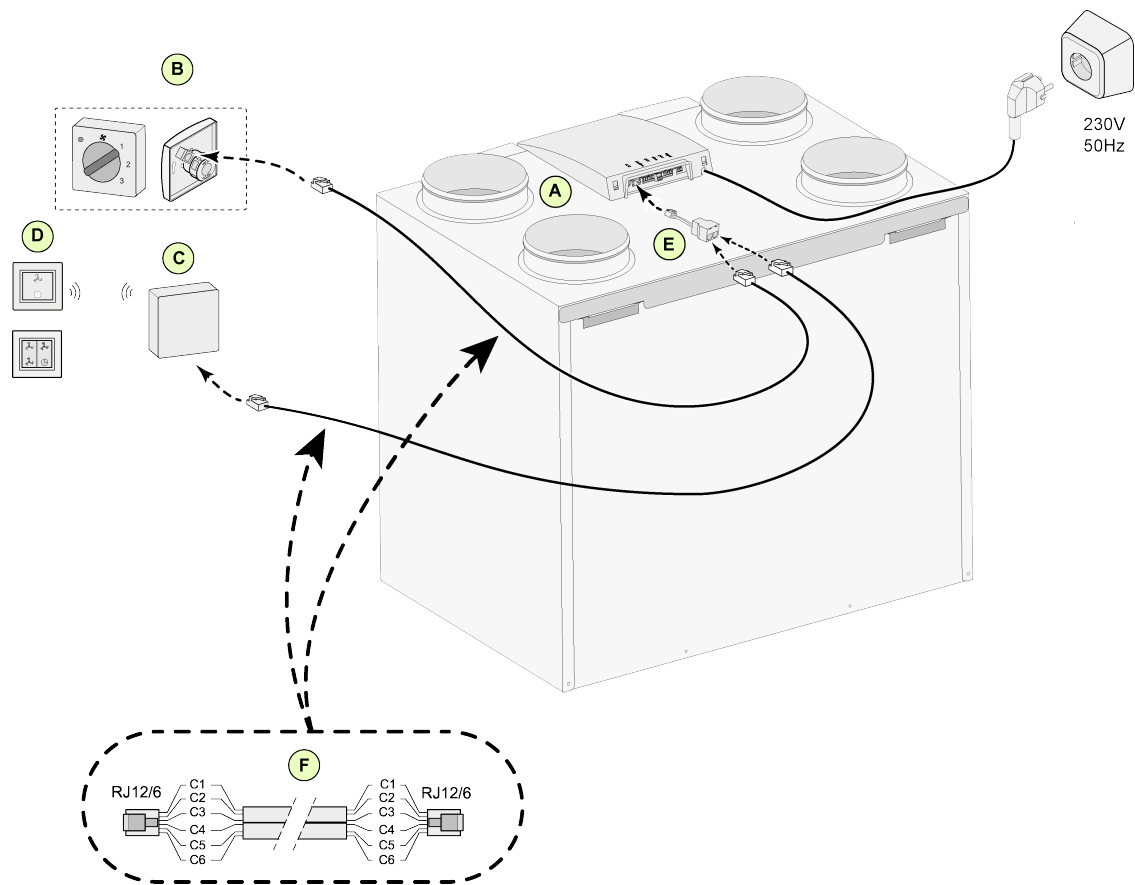
B2 = Extra standenschakelaar met filterindicatie

C = Splitter

D = Modulaire kabel:

Let op: Bij de toegepaste modulaire kabel moeten van beide modulaire connectoren het "lipje" naar de markering op de modulaire kabel worden gemonteerd. Draadkleur C1 t/m C6 kan variëren afhankelijk van het type toegepaste modulaire kabel.

11.1.4 Aansluiten extra standenschakelaar met draadloze afstandbediening



A = Flair toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)

B = Standenschakelaar met filterindicatie

C = Extra standenschakelaar met filterindicatie

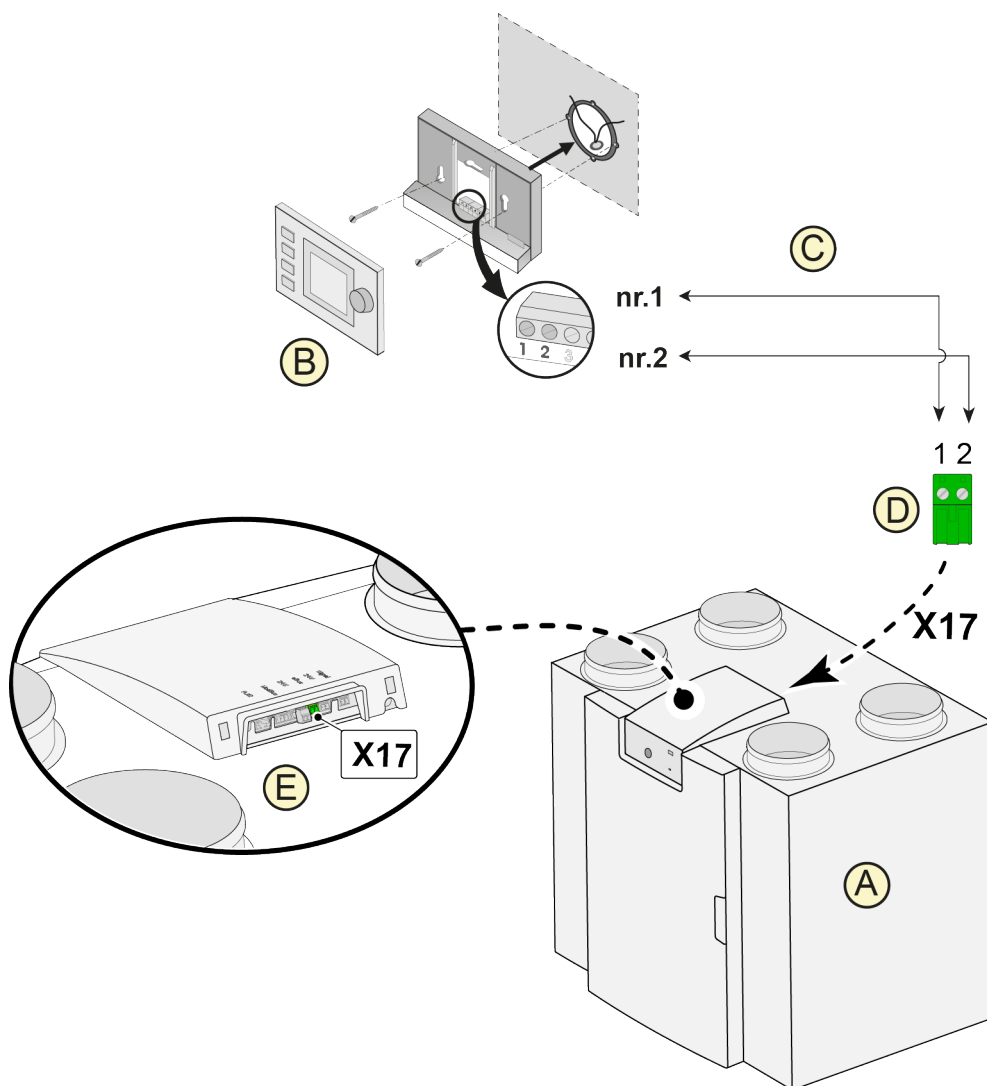
D = Zender met 2 standen/ 4 standen

E = Splitter

F = Modulaire kabel:

Let op: Bij de toegepaste modulaire kabel moeten van beide modulaire connectoren het "lipje" naar de markering op de modulaire kabel worden gemonteerd. Draadkleur C1 t/m C6 kan variëren afhankelijk van het type toegepaste modulaire kabel.

11.2 Aansluiten Brink Air Control



A = Flair toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)

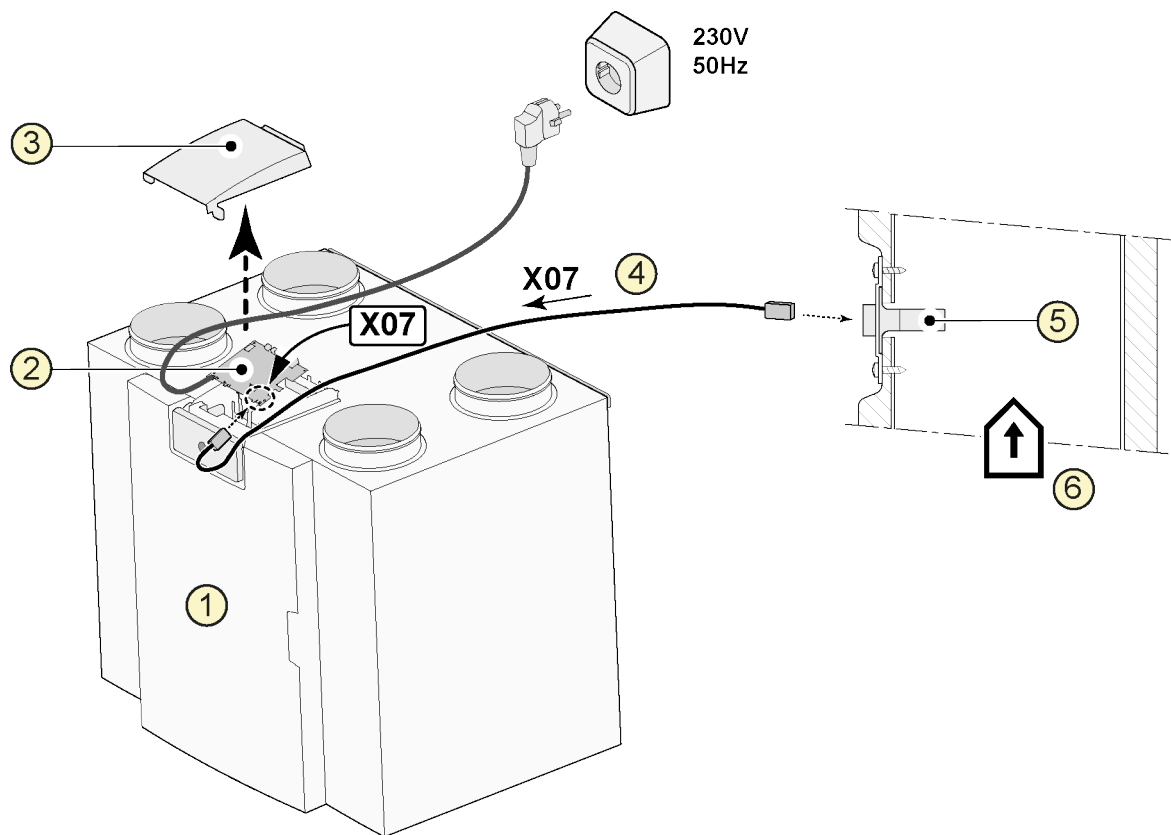
B = Brink Air Control (optie)

C = Twee aderige stuurstroomkabel

D = Groene twee polige schroef connector

E = Positie groene eBus connector aan achterzijde regeling

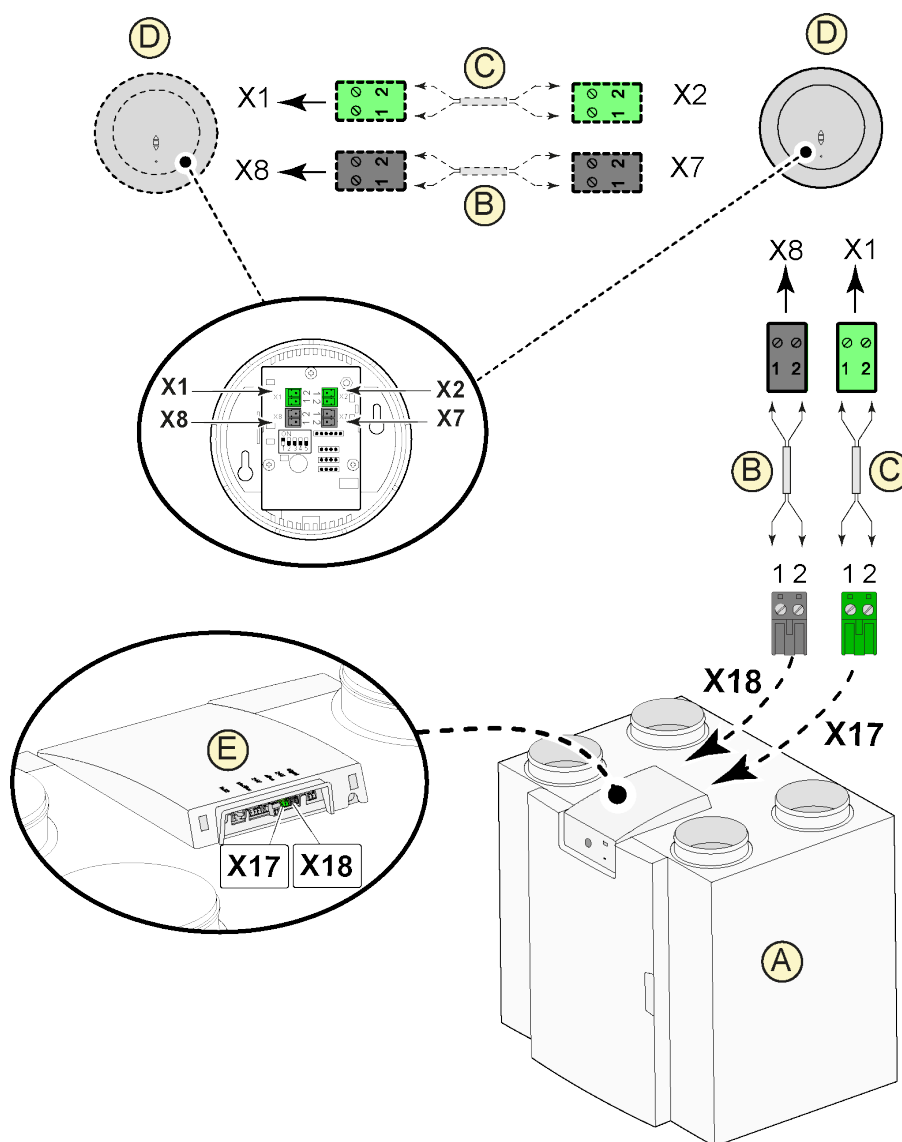
11.3 Aansluiten vocht sensor



- 1 = Flair toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)
- 2 = Basis print
- 3 = Deksel
- 4 = Bij RH-sensor meegeleverde kabel
- 5 = RH (vochtigheid) sensor
- 6 = Kanaal uit woning

Voor het inschakelen en instellen van de gevoeligheid van de vochtsensor, ga naar stapnummer 7.1 en 7.2 in het instelmenu.

11.4 Aansluiten CO₂ sensor(en)

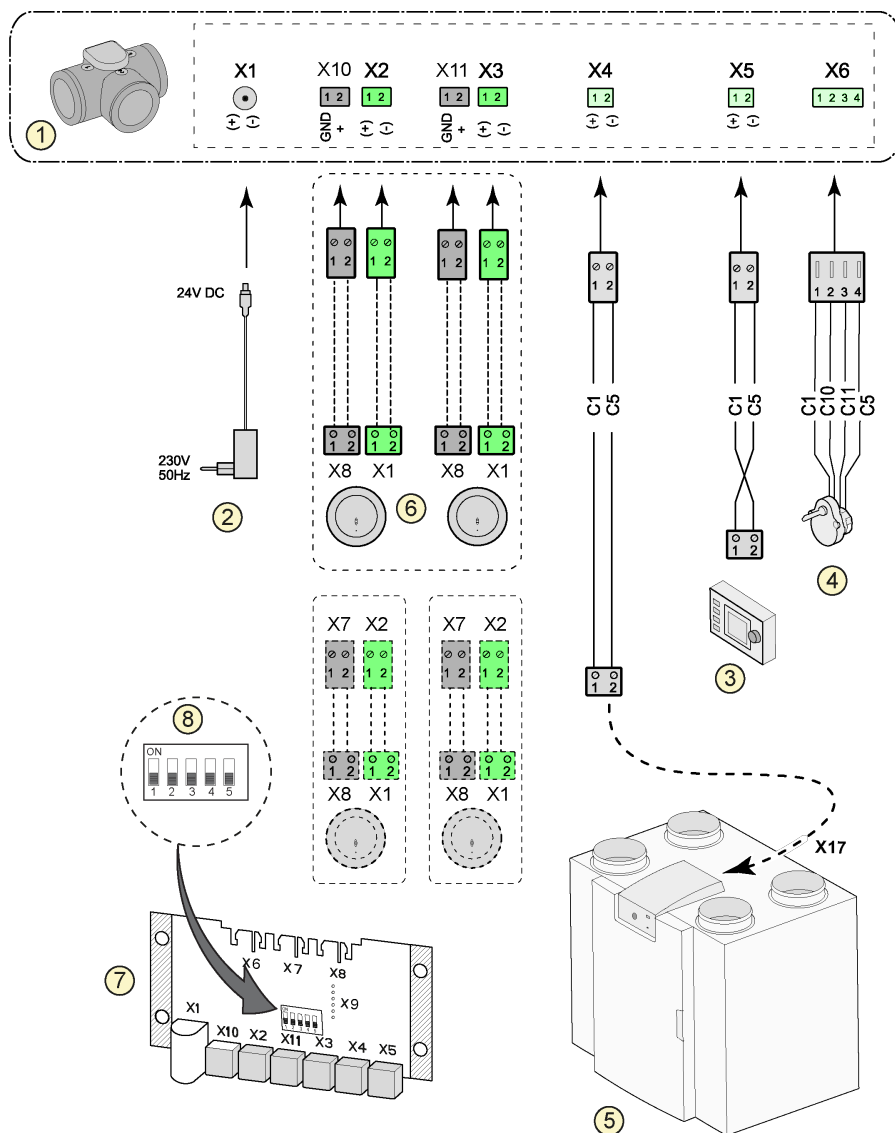


- A = Flair toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)
- B = 2-aderige stuurstroomkabel t.b.v. 24V voeding (zwarte connectoren)
- C = 2-aderige stuurstroomkabel t.b.v. eBus verbinding (groene connectoren)
- D = CO₂-sensor(en); maximaal 4 stuks aan sluiten
- E = Aansluiting X17 (eBus) en X18 (24V) op Flair toestel

Voor het in- en uitschakelen van de CO₂-sensor(en), stel stapnummer 6.1 in het instelmenu in op de juiste instelling; voor instelling van de minimale en maximale PPM waarde van de CO₂-sensor(en) stel indien nodig de stapnummers 6.2 t/m 6.9 in op de juiste waarden.

11.5 Vraaggestuurd ventileren 2.0

Met vraaggestuurd ventileren is het mogelijk de ventilatiebehoefte af te stemmen op de luchtkwaliteit. Het afstemmen van de ventilatiebehoefte met vraaggestuurd ventileren kan op twee verschillende manieren namelijk op basis van CO₂-meting of op basis van tijdprogrammering. Hiervoor zijn twee verschillende sets leverbaar. Handmatige bediening met behulp van een extra aan te sluiten standenschakelaar blijft uiteraard ook mogelijk. Voor uitgebreidere informatie omtrent instellen, bediening en aansluiten van vraaggestuurd ventileren 2.0 zie het bij de vraagsturing meegeleverde installatievoorschrift.

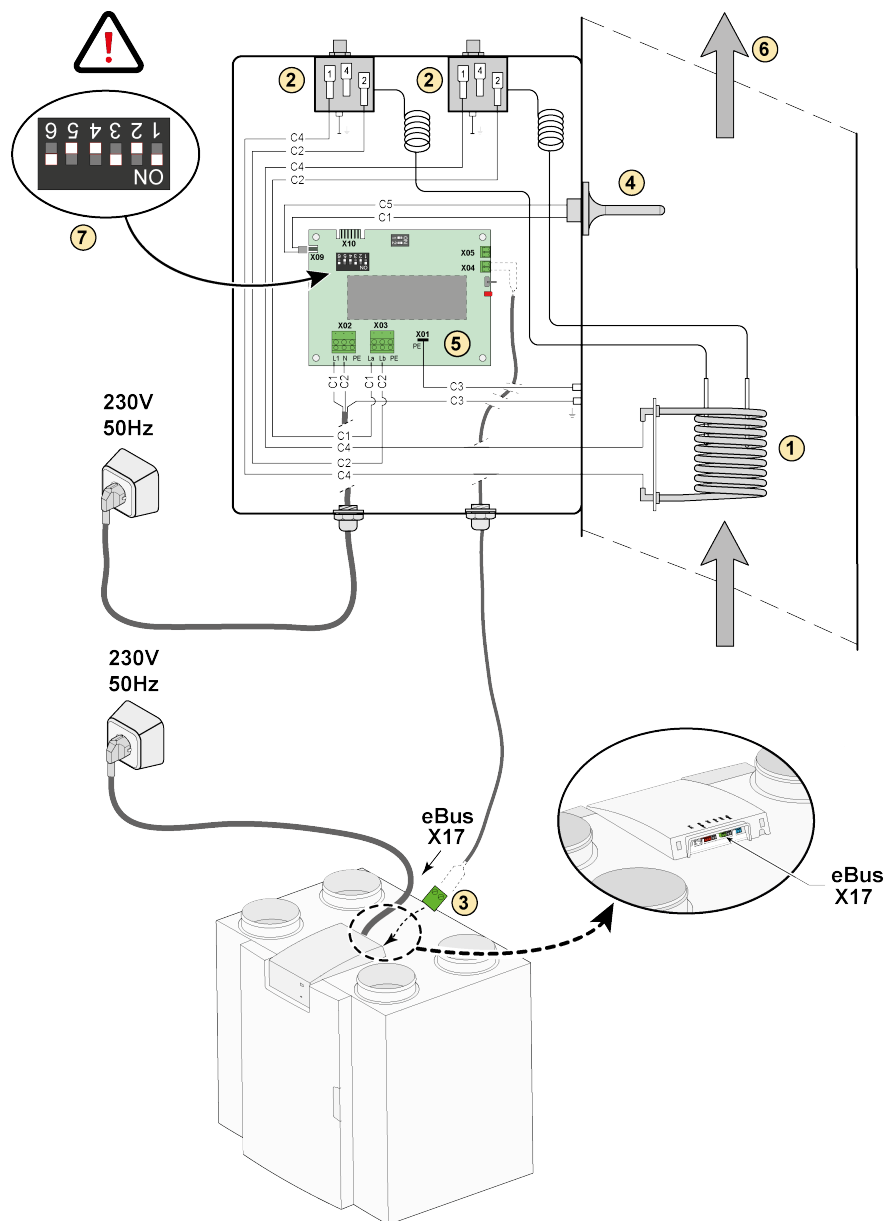


- 1 = Zoneklep vraaggestuurd ventileren
- 2 = Voeding 24 VDC
- 3 = Brink Air Control
- 4 = Klepmotor zoneklep
- 5 = EBus aansluiting X17 op Flair toestel
- 6 = CO₂-sensoren (alleen van toepassing bij vraagsturing op basis van CO₂)
- 7 = Printplaat vraagsturing
- 8 = Dipswitch instelling op print zoneklep

C1 = bruin
 C2 = blauw
 C3 = groen/geel
 C5 = wit
 C10 = geel
 C11 = groen

Als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld

11.6 Aansluiten naverwarmer

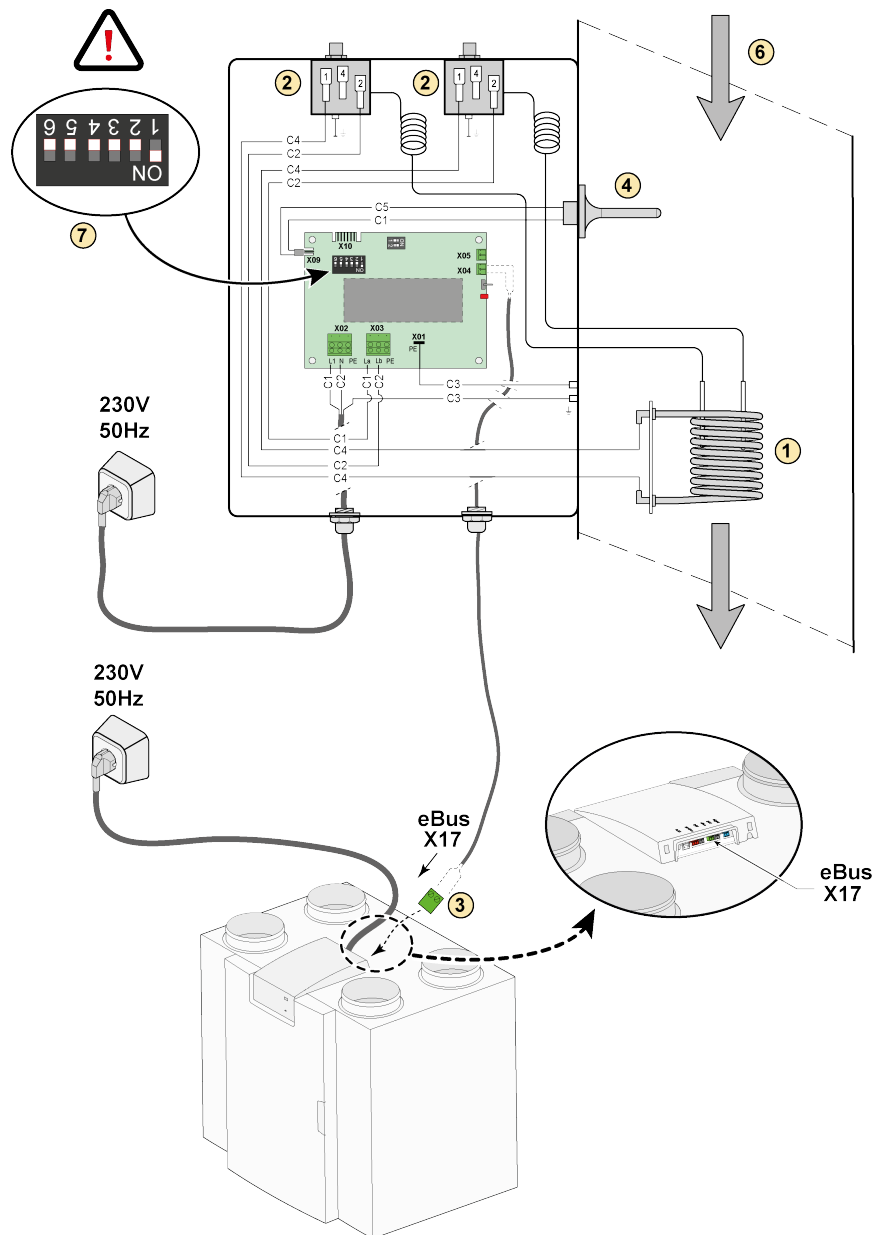


- 1 = Verwarmingsspiraal
- 2 = Maximaal beveiliging met hand reset (2x)
- 3 = 2-polige eBus aansluiting X17 op Flair toestel
- 4 = Temperatuur sensor
- 5 = Print type UVP1
- 6 = Richting luchtstroom
- 7 = Dipswitch instelling Flair naverwarmer

- C1 = bruin
C2 = blauw
C3 = groen/geel
C4 = zwart
C5 = wit

Als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld.

11.7 Aansluiten voorverwarmer

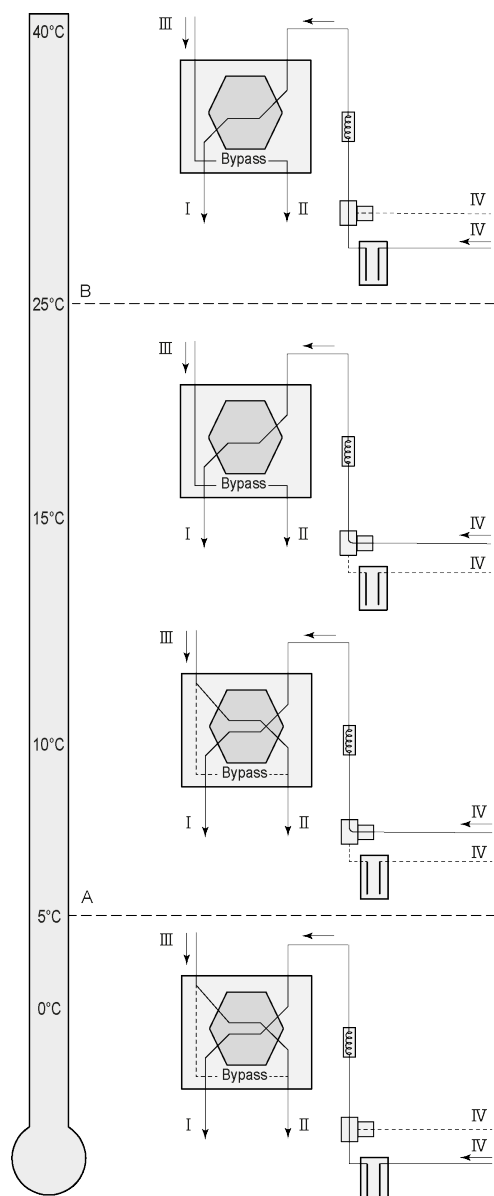


- 1 = Verwarmingsspiraal
- 2 = Maximaal beveiliging met hand reset (2x)
- 3 = 2-polige eBus aansluiting X17 op Flair toestel
- 4 = Temperatuur sensor
- 5 = Print type UVP1
- 6 = Richting luchtstroom
- 7 = Dipswitch instelling Flair voorverwarmer

- C1 = bruin
C2 = blauw
C3 = groen/geel
C4 = zwart
C5 = wit

Als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld.

11.8 Aansluitvoorbeeld aardwarmtewisselaar



Op het Flair toestel met een Plus print kan een aardwarmtewisselaar worden aangesloten.

Afhankelijk van toegepaste klep type kan de aardwarmtewisselaar worden aangesloten op de Plus print:

X10 no. 1 & 2 - Relais uitgang 1 (fabrieksinstelling)

X11 no. 1 & 2 - Relais uitgang 2

X14 no. 1 & 2 - Analoog uitgang 1 (0 - 10 V)

X15 no. 1 & 2 - Analoog uitgang 2 (0 - 10 V)

Sluit de buitentemperatuurvoeler aan op nr. 1 en nr.2 van de connector X-16.

A = Minimale temperatuur

B = Maximale temperatuur

I = Naar woning

II = Naar buiten

III = Uit woning

IV = Van buiten

Bij toepassing van een aardwarmtewisselaar moet stapnummer 11.1 worden gewijzigd van "UIT" naar "IN".

Stap nr.	Omschrijving	Fabrieksinstelling	Instelbereik
11.1	In- of uitschakelen	Uit	In/ Uit
11.2	Schakeltemperatuur 1	5°C	0.0 °C / 10.0 °C
11.3	Schakeltemperatuur 2	25°C	15.0°C / 40.0 °C
11.4	Stand klep 10 volt aansturing	Dicht	Open / Dicht
11.5	Klep aansturing	Relais uitgang 1	Relais uitgang1/ Relais uitgang 2/ Analoog uitgang 1/ Analoog uitgang 2