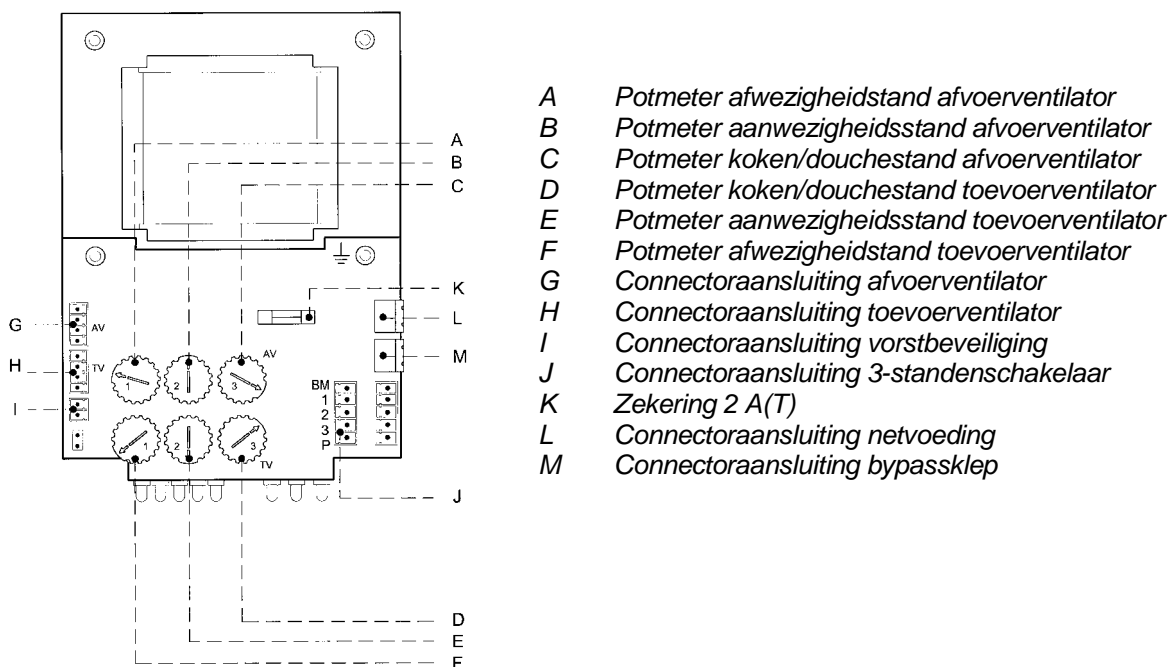


2. Installeren

2.8 Inregelen luchthoeveelheid

Om van een gebalanceerde ventilatie te spreken dienen beide luchthoeveelheden (toevoerlucht naar de woning en afvoerlucht uit de woning) gelijk te zijn.

Middels een 6-tal potmeters op de regelprint zijn op eenvoudige wijze de drie luchthoeveelheden (afwezigheidsstand, aanwezigheidsstand en douche/kookstand) voor zowel de toe- en afvoerventilator in te stellen (zie figuur 8 A t/m F). Standaard instellingen zijn 100, 200 en 300 m³/h.

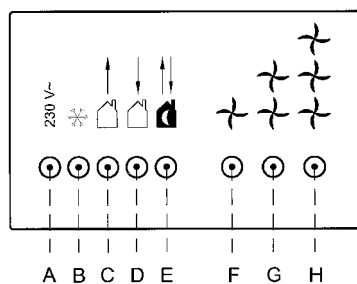


Figuur 8: Aanzicht regelprint

5087

Wanneer men andere luchthoeveelheden wil instellen dient men als volgt te werk te gaan.

- Zorg eerst dat de aanwezigheidsstand is ingeregeld en dat de luchthoeveelheid overeenkomstig het bouwbesluit is; regel eventueel inblaasventielen en afzuigventielen zodanig in dat de gewenste luchthoeveelheid per rooster/ventiel wordt bereikt.
- Schakel het toestel in de stand waarbij men de luchthoeveelheid wil aanpassen.
- Meet de afgezogen en de toegevoerde luchthoeveelheden.
- Stel m.b.v. de bij deze stand behorende potmeters de luchthoeveelheid in; de beide luchthoeveelheden dienen wel hierbij aan elkaar gelijk te zijn



- A Spanning op toestel
B Inschakelen vorstthermostaat
C Afvoerventilator draait
D Toevoerventilator draait
E Bypassklep open
F Ventilator afwezigheidsstand
G Ventilator aanwezigheidsstand
H Ventilator koken/douchestand

5085

Figuur 9: Aanzicht LED-paneel

2. Installeren

2.9 Temperatuurinstellingen regelprint bypass (alleen indien bypass is gemonteerd)

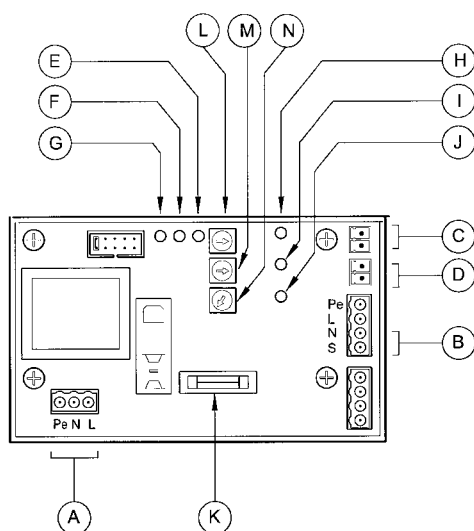
In het toestel met een bypass is een regelprint geplaatst welke het openen en sluiten van de bypass automatisch regelt.

De bypass opent wanneer:

- de buitentemperatuur lager is dan de binnentemperatuur (led I = aan) **en**
- de buitentemperatuur hoger is dan 15°C (led J = aan) **en**
- de binnentemperatuur hoger is dan 20°C. (led H = aan)

De bypass sluit wanneer:

- de buitentemperatuur hoger is dan de binnentemperatuur **of**
- de buitentemperatuur lager is dan 15°C **of**
- de binnentemperatuur lager is dan 20°C.



- A = Voedingssteker 230 V regelprint bypass
- B = Voedingssteker 230 V bypassklep
- C = Aansluiting binnentemperatuurvoeler
- D = Aansluiting buitentemperatuurvoeler
- E = Groene led aan (bypassklep schakelt uit)
- F = Gele led aan (bypassklep schakelt in)
- G = Rode led aan (bypassklep actief)
- H = Gele led (binnentemperatuur > 20°C; instelbaar met P1)
- I = Gele led (verschil buiten- en binnentemperatuur > ingestelde waarde; instelbaar met P2)
- J = Gele led (buitentemperatuur > 15°C; instelbaar met P3)
- K = Zekering 2 A(T)
- L = Potmeter P1 (instelling binnentemperatuur tussen 18 en 24°C)
- M = Potmeter P2 (instelling differentie tussen 1 en 3°C)
- N = Potmeter P3 (Instelling buitentemperatuur tussen 10 en 15°C)

Figuur 10: Vooraanzicht regelprint bypass.

5272

Wanneer de led's H, I en J aan zijn dan is de bypassklep open.

De binnen- en buitentemperatuur wordt gemeten door middel van twee temperatuurvoelers welke in het toestel zijn geplaatst.

De temperatuurvoeler welke is aangesloten op aansluiting D van de bypassprint meet de buitentemperatuur; de temperatuurvoeler aangesloten op aansluiting C van de bypassprint meet de binnentemperatuur.

3. Onderhoud

3.1 Onderhoud door gebruiker

Het onderhoud voor de gebruiker is beperkt tot het periodiek reinigen van de filters.

Afhankelijk van de vervuiling wordt geadviseerd iedere maand de filters te controleren en te reinigen.

Het toestel mag niet zonder filters worden gebruikt.

Als de filters vuil of beschadigd zijn, dienen ze vervangen te worden; in elk geval minimaal 1x per jaar vervangen.

De filters kunnen worden gereinigd m.b.v. een stofzuiger.

3.2 Onderhoud door installateur

Uitnemen en schoonmaken van de warmtewisselaar (1x per 3 jaar; bij meer vervuiling vaker).

De warmtewisselaar is, na uitbouw, te reinigen met handwarm water en een gangbaar wasmiddel. (geen oplosmiddelen!)

Hierna met handwarm water naspoelen.

Monteer de warmtewisselaar uiterst nauwkeurig ter voorkoming van luchtlekkage tussen beide luchtstromen.

Indien de ventilator is vervuild, dan dient deze, nadat hij is uitgebouwd, te worden gereinigd met perslucht/ kwast.

Vervang de filters wanneer deze ernstig zijn vervuild.