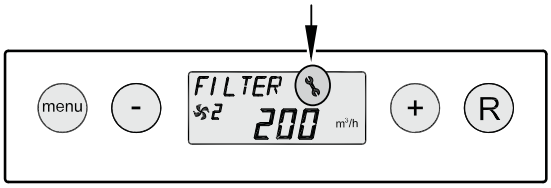
8.1 Storingsanalyse

Wanneer de regeling in het toestel een storing detecteert, wordt dit op het display weergegeven door middel van een sleutelsymbooltje eventueel samen met een storingsnummer.

Het toestel maakt onderscheidt tussen een storing waarbij het toestel nog (beperkt) blijft functioneren en een ernstige (vergrendelende) storing waarbij beide ventilatoren worden uitgeschakeld.

Bij een vergrendelende storing is ook het instel en uitleesmenu uitgeschakeld en is alleen het servicemenu te bekijken.

Het toestel blijft in deze storing staan totdat het betreffende probleem is opgelost; hierna zal het toestel zichzelf resetten (Auto reset) en keert het display terug naar de weergave van de bedrijfssituatie.



De ventilatoren worden aangestuurd op basis van de waarden van op de regelprint gemonteerde druksensoren. Per ventilator lopen 2 drukslangen naar de regelprint toe. Wanneer de slangen niet goed worden aangesloten, lek of verstopt zijn zal dus een verkeerde druk worden waargenomen en de ventilatoren worden dan ook niet meer op de juiste manier aangestuurd. Controleer bij twijfel over de juiste werking van het toestel de aansluitingen van de drukslangen.

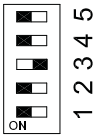
Storing E999

Indien er bij het spanning op het toestel zetten gelijk de melding **E999** op het display verschijnt dan is de gemonteerde regelprint niet geschikt voor dit toestel of de positie van de dipswitches op de regelprint staan verkeerd.
Voor lokatie dipswitches op print zie § 10.1

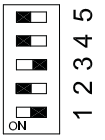
Controleer in dit geval of de dipswitches op de regelprint staan ingesteld volgens afbeelding instelling dipswitches; is dit wel het geval en wordt nog steeds de melding E999 weergegeven vervang dan de regelprint door een print van het juiste type.



Renovent
Excellent 450
type 4/0



Renovent
Excellent 450
type 4/0 Plus



8.2 Displaycodes

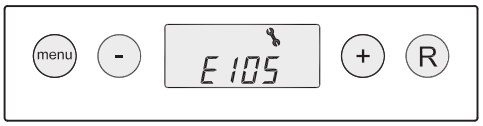
Niet vergrendelende storing

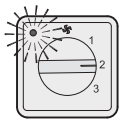
Wanneer het toestel een niet vergrendelende storing signaleert dan zal het toestel nog wel (beperkt) blijven functioneren. Op het display wordt wel het storingssymbool (sleutel) weergegeven.



Vergrendelende storing

Wanneer het toestel een vergrendelende storing signaleert dan zal het toestel niet meer functioneren. Op het (permanent verlicht) display wordt het storingssymbool (sleutel) tezamen met een storingscode worden weergegeven. Op de standenschakelaar (indien van toepassing) zal het rode ledje knipperen. Neem contact op met de installateur voor herstel van deze storing.





Een vergrendelende storing is niet op te heffen door het spanningsloos maken van het toestel; eerst dient de storing te worden verholpen.

Waarschuwing
Maak bij werkzaamheden in het toestel altijd eerst het toestel spanningsvrij door de netstekker los te nemen.

Foutcode	Oorzaak	Actie toestel	Actie installateur
E100 (niet vergrendelende storing)	Druksensor toevoerventilator defect. Rode drukslangen verstopt of “geknikt”.	- Schakelt over naar constant toerental regeling. - Bij buitentemperatuur beneden 0°C gaat voorverwarmer aan.	• Maak toestel spanningsloos. • Controleer rode drukslangen (incl. drukbuisjes) op vervuiling, knikken en beschadiging.
E101 (niet vergrendelende storing)	Druksensor afvoerventilator defect. Blauwe drukslangen verstopt of “geknikt”.	- Schakelt over naar constant toerental regeling. - Bij buitentemperatuur beneden 0°C gaat voorverwarmer aan.	• Maak toestel spanningsloos. • Controleer blauwe drukslangen (incl. drukbuisjes) op vervuiling, knikken en beschadiging.
E103 (niet vergrendelende storing)	Bypass defect.	- Geen. (Stroom te laag → stappenmotor niet goed aangesloten of defect; Stroom te hoog → kortsluiting in bedrading of stappenmotor).	• Maak toestel spanningsloos. • Controleer aansluiting stappenmotor; vervang bedrading resp. stappenmotor.
E104 (vergrendelende storing)	Afvoerventilator defect.	- Beide ventilatoren worden uitgeschakeld. - Voorverwarmer(s) wordt uitgeschakeld. - Indien van toepassing: Naverwarmer(s) wordt uitgeschakeld. - Elke 5 minuten herstart.	• Maak toestel spanningsloos. • Vervang afvoerventilator. • Zet weer spanning op toestel; storing is automatisch gereset. • Controleer bekabeling.
E105 (vergrendelende storing)	Toevoerventilator defect.	- Beide ventilatoren worden uitgeschakeld. - Voorverwarmer(s) wordt uitgeschakeld. - Indien van toepassing: Naverwarmer(s) wordt uitgeschakeld. - Elke 5 minuten herstart.	• Maak toestel spanningsloos. • Vervang toevoerventilator. • Zet weer spanning op toestel; storing is automatisch gereset. • Controleer bekabeling.
E106 (vergrendelende storing)	De temperatuurvoeler die de buitenluchttemperatuur meet is defect.	- Beide ventilatoren worden uitgeschakeld. - Voorverwarmer(s) wordt uitgeschakeld. - Bypass sluit en wordt geblokkeerd.	• Maak toestel spanningsloos. • Vervang temperatuurvoeler. • Zet weer spanning op toestel; storing is automatisch gereset.
E107 (niet vergrendelende storing)	De temperatuurvoeler die de temperatuur van de afzuiglucht meet is defect.	- Bypass sluit en wordt geblokkeerd.	• Maak toestel spanningsloos. • Vervang binnentemperatuurvoeler.
E108 (niet vergrendelende storing)	Indien aanwezig: De temperatuurvoeler die de externe temperatuur meet is defect.	- Naverwarmer wordt uitgeschakeld. - Indien van toepassing: Aardwarmtewisselaar wordt uitgeschakeld.	• Vervang externe temperatuurvoeler.
E109 (niet vergrendelende storing)	Storing op aangesloten CO_2-sensor	- Toestel blijft functioneren.	• Maak toestel spanningsloos. • Vervang CO_2-sensor; juiste instelling dipswitches van nieuwe CO2-sensor. • Zet weer spanning op toestel; storing is automatisch gereset.
E111 (niet vergrendelende storing)	RH-sensor defect	- Toestel blijft functioneren.	• Maak toestel spanningsloos. • Vervang RH - sensor
E999 (vergrendelende storing)	Dipswitches op besturingprint niet juist ingesteld.	- Toestel doet niets; ook rode storingsledje op standenschakelaar wordt niet aangestuurd.	• Zet dipswitches op juiste positie (zie § 8.1).

Let op!

Indien stand 2 bij een standenschakelaar niet werkt dan is de modulaire connector standenschakelaar verkeerd om aangesloten. Eén van de RJ-connectoren naar de standenschakelaar afknippen en een nieuwe connector omgekeerd monteren.