

Terugslagkleppen DucoBox Eco Hybride stand alone

NEDERLANDS **nl**

Handleiding



1. Waarom?

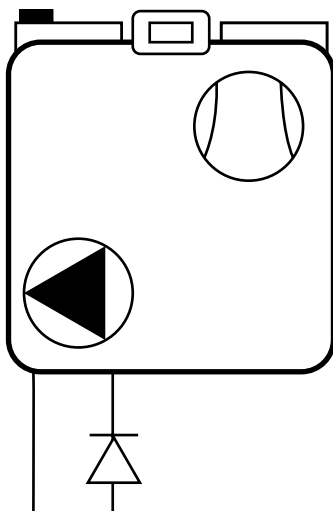
Wanneer de Ducobox ECO parallel met een CV ketel wordt geïnstalleerd kan er warmte opgewekt in 1 van de opwekkers circuleren in de andere opwekker. Om dit te voorkomen is de plaatsing van 2 terugslagkleppen noodzakelijk, 1 bij elke opwekker. Voor de exacte locatie te kennen van de terugslagklep moet de interne hydraulische situatie gekend zijn in de opwekkers. In de paragrafen die volgen kan de locatie van de terugslagkleppen bepaald worden uit de lijst met CV-ketels of aan de hand van de interne hydraulische situatie.

2. Terugslagklep DucoBox Eco

De Ducobox ECO kan in verschillende concepten gebruikt worden. In de meeste concepten is een terugslagklep overbodig. Bij het parallel schakelen met een CV ketel is dit wel noodzakelijk. Om de optimale plaats van de terugslagklep te bepalen moet er nagegaan worden of dat de Ducobox ECO ook zal gebruikt worden om een voorraadvat warm tapwater voor te laden of enkel zal werken op centrale verwarming.

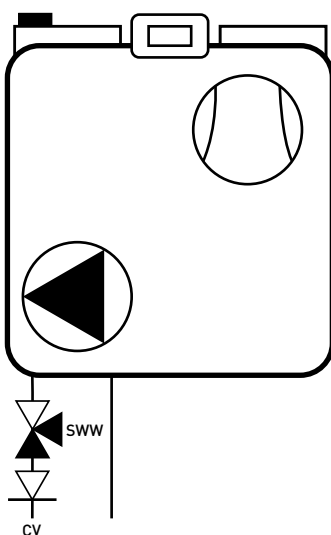
2.1 Installatie DucoBox Eco zonder warm tapwater voorraadvat & driewegklep

De terugslagklep wordt het best gemonteerd op de retourleiding.



2.2 Installatie DucoBox Eco met warm tapwater voorraadvat & driewegklep

De terugslagklep wordt het best gemonteerd op de aanvoer net na de driewegklep.



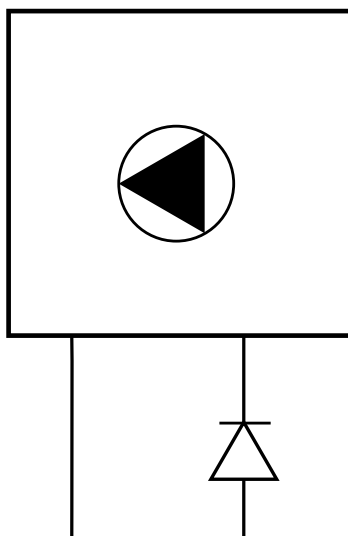
3. Terugslagklep CV ketel

Om te bepalen of dat de terugslagklep op de aanvoer of de retour moet geplaatst worden moet er gekeken worden naar de aanwezigheid en de plaats van een driewegklep in de CV ketel. Indien de driewegklep in de retour zit moet ook de terugslagklep in de retour gemonteerd worden. Als de driewegklep in de aanvoer zit moet ook de terugslagklep in de aanvoer gemonteerd worden.

3.1 Geen driewegklep in CV ketel

Indien geen driewegklep in de CV ketel geïntegreerd is dient de terugslagklep in de retour gemonteerd te worden

Schematische voorstelling:



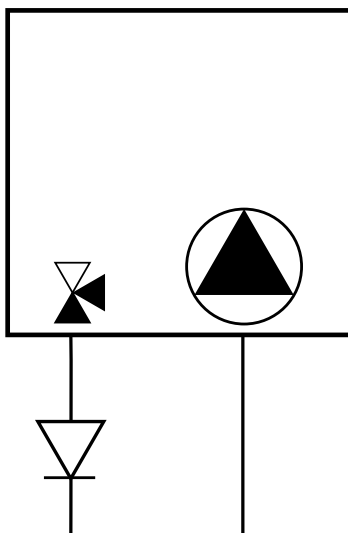
Vaak voorkomende CV ketels:

INTERGAS
Kombi Kompact HRE 24/18
Kombi Kompact HRE
Kombi Kompact HR 22
Kombi Kompact HR 28/24
Kombi Kompact HR 28
Kombi Kompact HR
Kombi Kompact HReco 36
[Kombi Kompact] Xtreme (HR) 36(/30)

3.2 Driewegklep in de aanvoer van de CV ketel

Indien de driewegklep in de aanvoerleiding van de CV ketel geïntegreerd is dient de terugslagklep in de aanvoer gemonteerd te worden.

Schematische voorstelling:



Vaak voorkomende CV ketels:

NEFIT
Classic HRC 22 H en V
Classic HRC 30 H en V
Excellent HRC 22 CW4H
Excellent HRC 30 CW5H
Excellent HRC 22 CW4V
Excellent HRC 22 CW4V
Topline Aquapower HRC 25 CW4
Topline Aquapower HRC 25 CW5
Topline Aquapower HRC 30 CW5
Topline Aquapower HRC 40 CW6
Topline Aquapower plus HRC 25 CW6
Topline Aquapower plus HRC 30 CW6
Topline Aquapower plus
Ecomline Classic
EcomLine Excellent

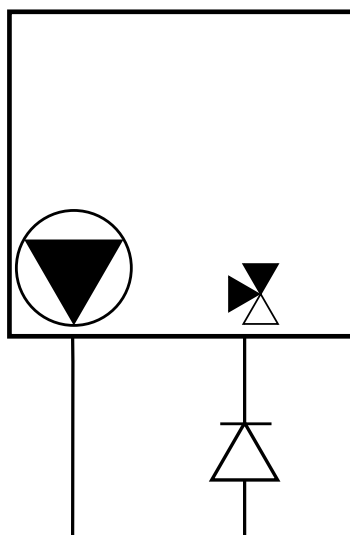
DAALDEROP
Comfort Classic 24/50+
Comfort Classic 30/50+
Comfort Classic 24/80+
Comfort Classic 32/80+
Comfort Classic 38/80+
Comfort Classic 24/55+

ATAG
E325EC
A244EC
A-EC-serie
E-EC-serie

3.3 Driewegklep in de retour van de CV ketel

Indien de driewegklep in de retourleiding van de CV ketel geïntegreerd is dient de terugslagklep in de retour gemonteerd te worden.

Schematische voorstelling:



Vaak voorkomende CV ketels:

BOSH
Compact 3
Compact 4

ANWB
Thermo Elegance 3
Thermo Elegance 4
Thermo Elegance 6 (losse boiler)
Thermomaster 3HR 24T combi
Thermomaster 3HR 28T combi

DAALDEROP
Combipact HR 24/33

NEFIT
Smartline
Smartline Basic HRC 24 CW3
Smartline Basic HRC 24 CW4
Economline Economy HRC 23VT
Topline Compact 25 CW4
Topline Compact 30 CW5
9000i HR

ITHO
Kli-max2 HR 24 CW4
Kli-max2 HR 30 CW5
Kli-max2 HR 36 CW5+
Kli-max2 HR 42 CW6

REMEHA
Avanta CW3 c
Avanta CW4 c
Avanta CW5 c
Avanta CW6 c
Calenta 28 c
Calenta 25L CW6
Calenta 40c

ATAG
Q Combi

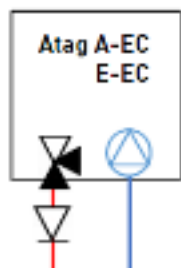
VAILLANT
Ecotec Plus

4. Specifieke ketels

4.1 ATAG

Situatie terugslagklep:

Tijdens het monteren moet er in de aanvoerleiding, direct onder de CV-ketel, een terugslagklep (keerklep minimaal 3/4") worden gemonteerd. Deze keerklep moet voorzien zijn van 2 gaatjes à 2 mm.



Ingaande zijde



Boorgat Ø 2mm

Uitgaande zijde



Geen boorgaten

By Pass / AVDO:

Om altijd voldoende waterstroming te garanderen, dient er een By Pass / AVDO te worden gemonteerd, uitvoering 3/4" / 22mm, in de hoofdleiding 22mm, op voldoende afstand van de toestellen, om inhoud te genereren, instellen op 0,15 bar.

