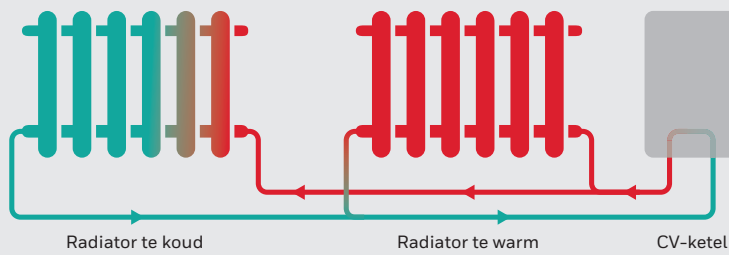




Waterzijdig inregelen, hoe doet u dat?

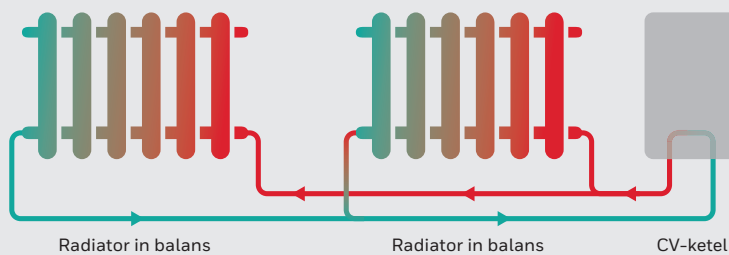
Haal meer comfort en lagere
energiekosten in huis

Slecht ingeregelde CV-installatie:



Hoog gasverbruik
Mogelijk koude ruimtes

Goed ingeregelde CV-installatie:



Laag gasverbruik
Hoog comfort

Waterzijdig inregelen, hoe doet u dat?

In dit artikel vertellen we wat waterzijdig inregelen inhoudt, ziet u de basisprincipes aan de hand van een praktisch stappenplan en we voorzien u van een overzichtelijke tabel met voorinstellingen.

Wat is waterzijdig inregelen?

Waterzijdig inregelen is het optimaliseren van de balans in een verwarmingsinstallatie. In negen van de tien Nederlandse huishoudens draait een traditionele, gasgestookte cv-installatie. Als u die goed inregelt, doet u uw klanten een groot plezier. Hun stookkosten kunnen al gauw met zo'n 10%* dalen en het binnenklimaat van hun woning wordt comfortabeler. Hoog tijd dus om waterzijdig inregelen 'in te regelen' in uw reguliere installatiewerkzaamheden!

Waarom waterzijdig inregelen?

Een groeiend aantal installateurs regelt al waterzijdig in en doet daarmee positieve ervaringen op bij klanten thuis en bij bedrijven. Gebruikers van de cv-installatie halen meer comfort en lagere energiekosten in huis. Waterzijdig inregelen geeft de zekerheid dat cv-installaties optimaal presteren, en dat kan prettig zijn als u retourbezoek en klachten over minder goed presterende cv-installaties wilt voorkomen.

De basisprincipes van waterzijdig inregelen stap voor stap in beeld

Elk systeem is anders, maar de manier waarop u een cv-installatie waterzijdig inregelt is in grote lijnen hetzelfde.

STAP 1

Tap het volledige verwarmingssysteem af

Om waterzijdig inregelen mogelijk te maken, moet u eerst het volledige verwarmingssysteem aftappen. Op de foto's ziet u een radiator, met een oude mechanische radiatorkraan. Deze is afgetapt en daarmee klaar om voorzien te worden van een thermostatisch radiatorventiel (TRV) dat waterzijdig inregelen mogelijk maakt.



STAP 2

Demonteer de oude kraan

Na het aftappen van het water, kunnen de oude kranen worden vervangen.

Let op!

Voor een goede waterzijdige balans in het verwarmingssysteem is het van belang dat u alle radiatoren in het systeem voorziet van voorinstelbare radiatorkranen (TRV). Dit betekent dat van alle radiatoren de kranen moeten worden vervangen.



STAP 3

Monteren van het voetventiel

Monteer een voetventiel indien dat nog niet aanwezig is. Dat is handig bij een eventuele toekomstige tijdelijke demontage van de radiator, bijvoorbeeld bij verbouwing of vervanging. Hiervoor levert Honeywell Home een verafix 24. Met dit voetventiel heeft u de optie voor zowel het meten van volumestromen als het vullen en aftappen. Dan hoeft u niet de hele installatie af te tappen.



STAP 4

Monteren van het thermostatische radiatorventiel (TRV)

Elke radiator heeft een andere aansluiting. Honeywell biedt een compleet portfolio van thermostatische radiatorventielen zodat u altijd een passende oplossing heeft voor elke radiator, zoals de Kombi-TRV.

Monteer alle ventielen. Nadat u de laatste heeft geplaatst, kunt u de installatie weer vullen.

Let op!

De installatie moet uiteraard ontluicht worden.

Tip

Plaats een vuilfilter in de verwarmingsinstallatie – die draagt bij aan de duurzaamheid en levensduur van de installatie.



STAP 5

Instellen van het thermostatische radiatorventiel (TRV) – het waterzijdig inregelen

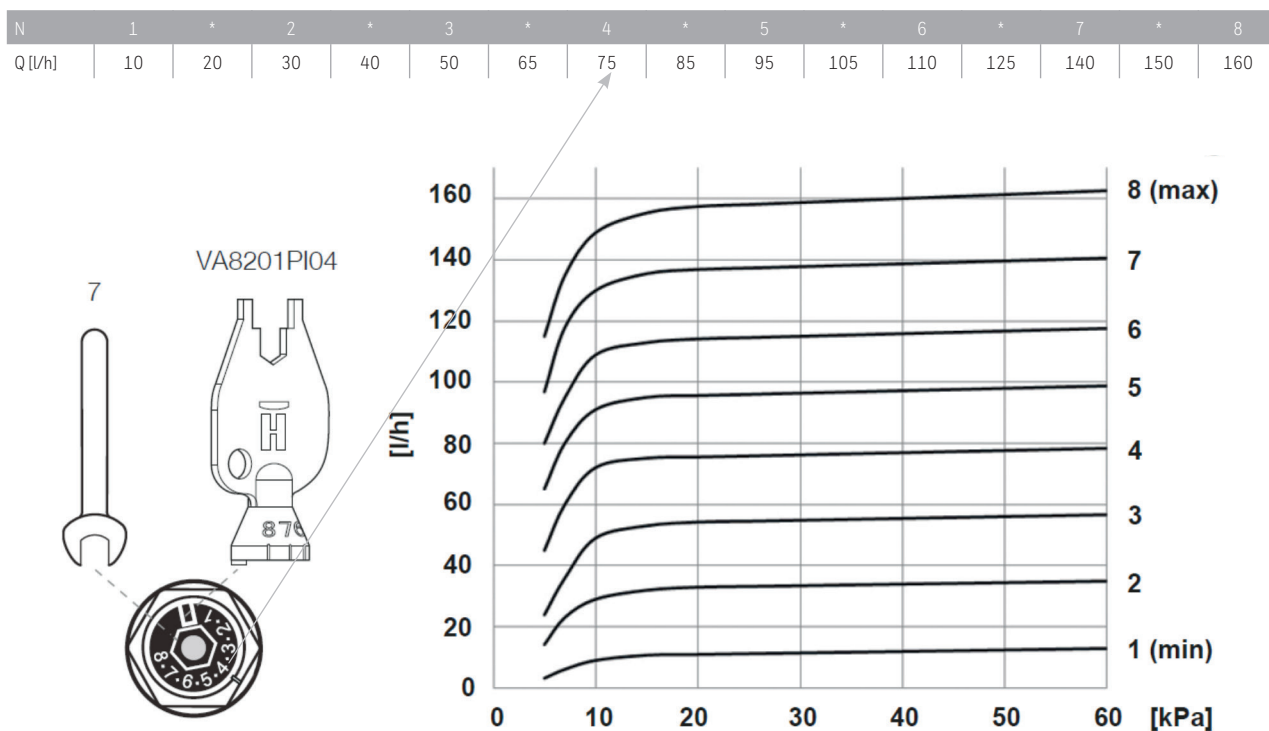
Nu het systeem weer gevuld is en de ketel werkt, moeten de thermostatische radiatorventielen ingesteld worden op de juiste stand voor een goede waterzijdige balans. Het bepalen van de juiste instelling kunt u eenvoudig doen aan de hand van de meegeleverde tabel.

Let op!

De Honeywell-TRV's worden standaard uitgeleverd op stand 6 (110 liter per uur).



Tabel – volumestroom



Tabel – radiatorcapaciteit

N	1	*	2	*	3	*	4	*	5	*	6	*	7	*	8
Q [l/h]	10	20	30	40	50	65	75	85	95	105	110	125	140	150	160
radiator capaciteit [Watt] bij delta T (aanvoer-retour):															
10°	100	250	350	450	600	750	850	1000	1100	1200	1300	1450	1650	1750	1850
15°	150	350	500	700	850	1150	1300	1500	1650	1850	1900	2200	2450	2600	2800
20°	250	450	700	950	1150	1500	1750	2000	2200	2450	2550	2900	3250	3500	3700
30°	350	700	1050	1400	1750	2250	2600	2950	3300	3650	3850	4350	4900	5250	5600
40°	450	950	1400	1850	2350	3050	3500	3950	4400	4900	5100	5800	6500	7000	7450

Aangegeven capaciteiten vanaf voorinstelling 6 tot en met 8 worden gerealiseerd in combinatie met een open-dicht motor.

voorbeeld:

- CV-traject: 70° aanvoer minus 55° retour = 15°
- gevraagde radiatorcapaciteit: 1500 Watt
- tabel: kies voorinstelling 4½

STAP 6

Plaats de radiatorregelaar

Voor de regeling van de ruimtetemperatuur biedt Honeywell een compleet portfolio van mechanische, elektronische en zone-radiatorregelaars.

Mechanische regelaars met vloeistofvulling zorgen voor een snelle reactie en een grote regelnauwkeurigheid. De elektronische radiatorregelaars combineren design, comfort en energiebesparing. En de geïntegreerde radiatorregelaars voor evohome maken het mogelijk om radiatoren in een kamer of zone draadloos te regelen.



STAP 7

Volg ook de training 'Waterzijdig inregelen en cv-optimalisatie'

Wilt u meer weten over waterzijdig inregelen, de manier waarop u uw kennis en omzet kunt vergroten én de tools en het brede productportfolio dat Honeywell u biedt?

Volg de training 'Waterzijdig inregelen en cv-optimalisatie' en wordt een expert!
Deze gratis cursus duurt één dagdeel.

Kijk op homecomfort.resideo.com/nl voor meer informatie over de training en schrijf u direct in.



Meer informatie:

www.energiebesparen.honeywellhome.be

Resideo

Hermeslaan 1 H
B-1831 Diegem
Tel. : 02/728.23.86

52415 | Rev01 | 03/19

© 2019 Pittway Sarl. All rights reserved

This document contains proprietary information of Pittway Sarl and its affiliated companies and is protected by copyright and other international laws. Reproduction or improper use without specific written authorization of Pittway Sarl is strictly forbidden. The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home