oventrop

# Automatisch waterzijdig inregelen

met Q-Tech

# Breng uw verwarmingssysteem in balans

## Efficiëntie en wooncomfort automatisch optimaal

**DE VOORDELEN OP EEN RIJ:**

+ ***Optimale ruimtetemperatuur:*** geen kamers die te warm of te koud zijn
+ ***Hoog systeemrendement:*** optimale benutting van brandstof
+ ***Geen stromingsruis*** bij de thermostatische afsluiters
+ ***Perfecte beheersing*** van het systeem
+ ***Energiebesparing***

# Optimale verdeling

## HYDRAULISCH INREGELEN: DE SLEUTELROL VAN DE INSTALLATIE

Waarom is een ***goed functionerende verwarmingsinstallatie*** zo belangrijk in een woning of gebouw? Het draait om het ***stromingsgedrag*** van vloeistoffen. In een verwarmingsinstallatie worden de temperatuur en kinetische energie van water gebruikt om energie over te dragen. In het hydraulische systeem ***onderscheiden*** we de volgende elementen: ***de warmteopwekking***, ***het leidingsysteem*** en de ***verwarmingselementen*** zelf. Als het systeem niet optimaal is ingeregeld merk je dat. Vooral bij het opwarmen nadat het systeem buiten gebruik is geweest, of na verlaging van de temperatuur gedurende de nacht. Dan kunnen de volgende problemen optreden:

- De kamers warmen niet tegelijk op
- De verwarming borrelt
- Radiatoren worden niet of alleen gedeeltelijk warm
- Andere radiatoren worden te heet
- Het energieverbruik is te hoog

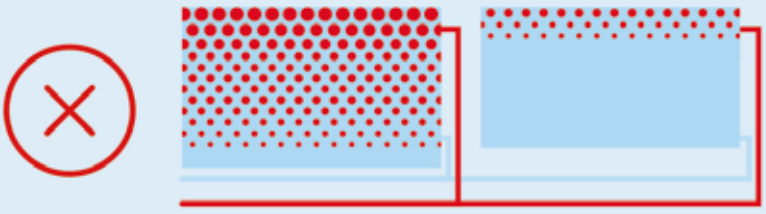
## DE OPLOSSING: WATERZIJDIG INREGELEN

Door ***waterzijdig inregelen*** wordt het water ***optimaal verdeeld door de gehele installatie***. De druk en het debiet worden geregeld en alle onderdelen (zoals de radiatoren, thermostatische afsluiters, inregel- en strangafsluiters, pompen en leidingen) zijn op elkaar afgestemd en gebalanceerd. Dit waarborgt een ***optimaal ingeregelde installatie***. Alle radiatoren en andere verbruikers krijgen voldoende water en de werking van de verwarmingsinstallatie is ***overal hetzelfde***.

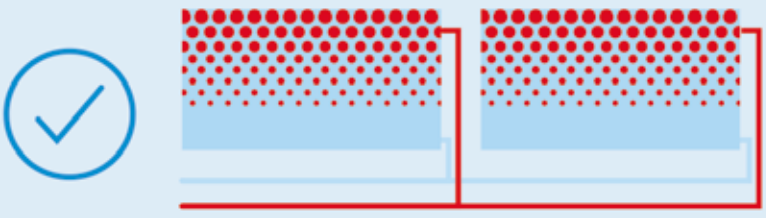
***Met waterzijdig inregelen is een energiebesparing tot 20% mogelijk!***

## WAT IS WATERZIJDIG INREGELEN

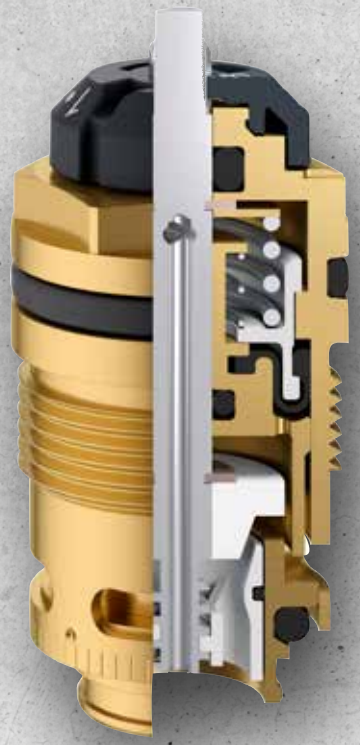
Wisselende prestaties in een installatie die ***niet waterzijdig ingeregeld is.***



Optimale prestaties in een installatie die ***wel waterzijdig ingeregeld is.***



# **Merkbaar geoptimaliseerde**
## Q-Tech maakt het verschil



Q-Tech inside

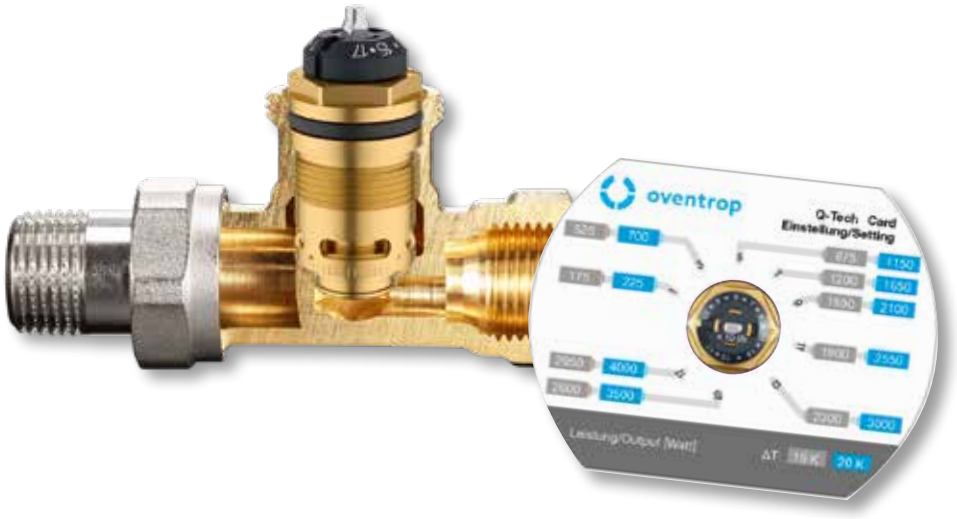
### AUTOMATISCH WATERZIJDIG INREGELEN

Traditionele verwarmingsinstallaties hebben thermostatische afsluiters die handmatig moeten worden ingeregeld. Dat is niet alleen onpraktisch, maar vereist ook tijdrovende leidingberekeningen. Installaties waar de loop van de leidingen onbekend is vormen een probleem omdat het systeem niet goed kan worden berekend.

***Met onze Q-Tech thermostatische afsluiters is het waterzijdig inregelen heel eenvoudig.***
U wilt een bestaande verwarmingsinstallatie optimaliseren wat betreft debiet, rendement van de installatie en energieverbruik?
***Q-Tech biedt een baanbrekende oplossing.***

### ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

+ ***Automatische aanpassing*** aan veranderende bedrijfsomstandigheden
+ ***Spaart tijd en kosten:*** minder berekeningen, ontwerp en installatiewerkzaamheden
+ De installatie kan ***in delen in bedrijf*** worden gesteld
+ ***Uitbreidingen zijn niet van invloed*** op al ingeregelde delen van de installatie
+ ***Optimaal rendement*** met HR-ketels
+ ***De optimale, vraaggestuurde verdeling*** van de warmte spaart energie en verhoogt het comfort




## Energiebesparing en een hoger comfort

### OPTIMALE INREGELING, DIRECT BIJ DE AFSLUITER

Onze thermostatische afsluiters met *Q-Tech* verzekeren dat de ***verwarming overal gelijkmatig is*** en dat de installatie betrouwbaar en efficiënt functioneert. Bovendien werkt de installatie stil.

***En dat alles zonder moeilijke berekeningen.***

U hoeft alleen maar het debiet voor elke radiator te weten. Nadat de juiste waarde is ingesteld wordt het debiet automatisch geregeld, zonder dat een debietregelaar nodig is. U stelt de opbrengst van de radiator direct op de afsluiter in, met onze ***Q-Tech Card***.
Onze producten met ***Q-Tech*** techniek zijn ook de perfecte keuze voor ***renovaties en latere montage***.
Met onze innovatieve oplossing voor verwarmingsinstallaties spaart u geld en het klimaat.

***Wij zijn uw betrouwbare partner.***

## Ruim baan tot zelfs 420 liter per uur

### OVENTROP AQH HIGH FLOW DYNAMISCHE VENTIELEN

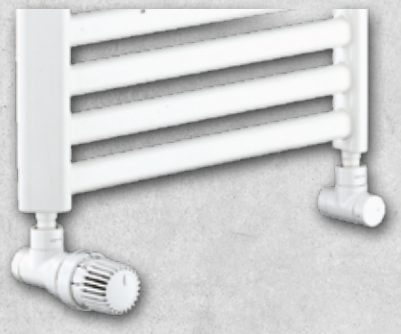
Grotere volumestroom nodig? Gewone flow Oventrop AQ dynamische ventielen gaan al uitzonderlijk ver: tot 170 l/h en 1,5 bar. Maar Oventrop heeft óók high flow ventielen, met het grootste toepassingsbereik in de markt!

**Unieke Oventrop high flow voordelen**

- Debietbereik 35-420 l/h, groter dan concurrerende ventielen
- Goede dynamische werking tot zelfs 1,5 bar, andere merken gaan veelal tot 0,6 bar
- Upgraden naar high flow mogelijk met insert, bij volledige systeemdruk met Demo-Bloc

***Ideaal bij lagetemperatuurverwarming en koeling door een warmtepomp.***

# Q-Tech inside
## Exclusieve thermostatische afsluiters



Q-Tech inside

Q-Tech inside

Q-Tech inside

### EQ THERMOSTATISCHE AFSLUITERS

M 30 X 1,5 |
Artikelnr. 1163552/62
***Haakse afsluiter DN 15, met LH thermostaat, wit (afgebeeld) of verchroomd***

Exclusieve radiatorafsluiters met **Q-Tech**, speciaal voor moderne (badkamer)radiatoren. Dit design combineert een buitengewone vormgeving met uitstekende functionaliteit.

### EQ THERMOSTATISCHE AFSLUITERS

M 30 X 1,5 |
Artikelnr. 1163652/62
***Rechte afsluiter DN 15, met LH thermostaat, wit of verchroomd***

### MULTIBLOCK TQ

G 1/2 buitendraad x
G 3/4 buitendraad |
Artikelnr. 1184073/74
**Recht/haaks, messing, vernikkeld**

Praktisch aansluitarmatuur met een voorinstelbare thermostatische afsluiter met **Q-Tech** en aansluitingen voor de toevoer en retour.

Elegante designafdekking: wit, chroom, antraciet of RVS (zie afbeelding) voor een harmonieuze aansluiting van moderne (badkamer) radiatoren.

### MULTIBLOCK TQ-RTL

G 1/2 buitendraad x
G 3/4 buitendraad |
Artikelnr. 1184076
**Haaks, messing, vernikkeld**

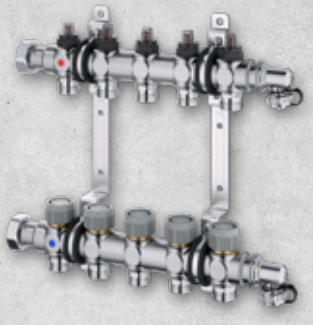
Aansluitarmatuur voor gecombineerde toepassing van radiatoren en vloerverwarming met een voorinstelbare thermostatische afsluiter met **Q-Tech**, aansluitingen en een retourtemperatuurbegrenzer (RTL).

Elegante designafdekking in wit of chroom (afgebeeld) voor een harmonieuze aansluiting van moderne (badkamer)radiatoren.

# Q-Tech voor vloerverwarming en -koeling
## Unibox en Multidis

Q-Tech inside

Q-Tech inside



Q-Tech inside

### UNIBOX TQ-RTL

Afmetingen: 155 x 210 x 6 mm |
Artikelnr. 1022780/81

Regeling van de ruimtetemperatuur met een **Q-Tech** thermostatische afsluiter en beperking van de temperatuur van de vloerverwarming met een retourtemperatuurbegrenzer
***Perfect voor designbadkamers:***
De **Unibox** met ***glazen afdekking***, in wit of zwart, is ***een echte blikvanger***.

### UNIBOX TQ-RTL R-TRONIC

Afmetingen: 155 x 210 x 6 mm |
Artikelnr. 1022782

Regeling van de ruimtetemperatuur met een **Q-Tech** thermostatische afsluiter en beperking van de temperatuur van de vloerverwarming met een retour-temperatuurbegrenzer, met voorgemonteerde **Aktor T 2P** elektrothermische aandrijving en **R-Con FBH** ontvanger.
De ***afdekking van wit*** glas is bijzonder stijlvol.

### MULTIDIS SFQ

Voor 2 - 12 verwarmingsgroepen |
Artikelnr. 1404952/62

Nieuwe generatie verdelers voor vloerverwarming, met **Q-Tech**. De verdelers zijn geheel voorgemonteerd met vul- en aftapafsluiters.

Kijk voor meer mogelijkheden met Q-Tech inside op www.oventrop.nl of www.oventrop.be.

349_NL_BE_2022_04_NL
Technische wijzigingen voorbehouden.

Binnenklimaat

Hydrauliek

Stations,
buffervaten

Drinkwater

Olie

Smart Home,
Smart Building

Oventrop is uw partner voor efficiënte verwarming en koeling, en veilig tapwater.
Onze modulaire systemen en dienstverlening bieden toonaangevende oplossingen, waar alle installateurs mee kunnen werken - van planning tot uitvoering en van productie tot levering.
Oventrop is een familiebedrijf dat haar partners al lang deskundig en persoonlijk ondersteunt.

**Oventrop Nederland** · Gessel 8 · 3454 MZ · Utrecht
Tel. +31 (0) 30 662 42 09 · info@oventrop.nl · www.oventrop.nl

**Oventrop België** · Europastraat 18 · 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 · info@oventrop.be · www.oventrop.be

oventrop
Wir regeln das.