IMI TA

# CALYPSO TRV-3

*Ny radiatorventil til kv 0,01-0,5*



- ✓ Hurtig, enkel og skjult forindstilling
- ✓ Lydløs drift – tåler høje differenstryk
- ✓ Minimalt vedligeholdelsesbehov – ventil sætter sig ikke
- ✓ En ventil til alle flow, kv 0,01-0,5

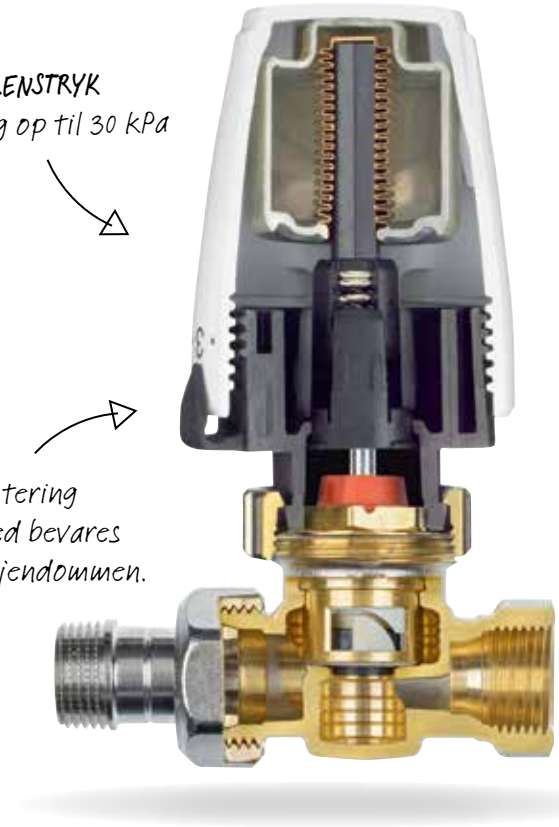



IMI Hydronic Engineering

# CALYPSO TRV-3

**TÅLER HØJE DIFFERENSTRYK**
Ventilen er lydsvag op til 30 kPa

**EKSTRA STÆRK RETURFJEDER,**
modvirker at ventilen sætter sig, selv efter længere tids afspærring, og mindsker dermed behovet for vedligeholdelse.



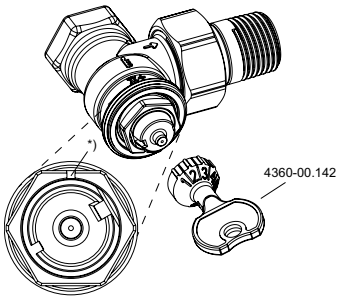
**SKJULT FORINDSTILLING**
med nøgle forhindrer justering "på egen hånd", og dermed bevares korrekt indregulering i ejendommen.

**KV 0,01–0,5**
Én ventil til både lave og normale flow.

## Calypso TRV-3 er en termostatisk radiatorventil med forindstilling

Det her er en særdeles fleksibel og robust termostatventil, som hovedsageligt anvendes på radiatorer i varmeanlæg. Den er også velegnet til brug på små køleunits.

**Enkel og skjult forindstilling**
Ventilen har trinløs forindstilling, som ændres ved hjælp af en forindstillingsnøgle. Det eliminerer risikoen for manipulering af den indstillede værdi.




**Lydløs i drift**
Calypso TRV-3 klarer høje differenstryk, hvilket giver lavere risiko for støj. Forudsat at flowene er korrekt indreguleret, anlægget er udluftet, og der benyttes cirkulationspumper, som ikke giver for høje differenstryk.
Maks. anbefalet differenstryk for at undgå støj:
30 kPa = 0,3 bar.

## Nemt at opgradere til Eclipse

Ventilens indsats kan enkelt udskiftes under drift. Ved udskiftning af indsats kan man konverter Calypso TRV 3 til Eclipse ventil med automatisk flowbegrænsning.



## Indstillingsværdier

Trinløs indstilling fra 1 til 8.

| Ventildel med termostat | | Forindstillingstal | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| P-bånd [xp] **1,0K** | kv-værdi | 0,010 | 0,038 | 0,073 | 0,087 | 0,120 | 0,225 | 0,304 | 0,361 |
| P-bånd [xp] **2,0K** | kv-værdi | 0,010 | 0,038 | 0,073 | 0,092 | 0,142 | 0,259 | 0,389 | 0,520 |
| | Kvs | 0,010 | 0,038 | 0,073 | 0,092 | 0,142 | 0,261 | 0,398 | 0,544 |

IMI Hydronic Engineering

# Regulering på varmeanlæg

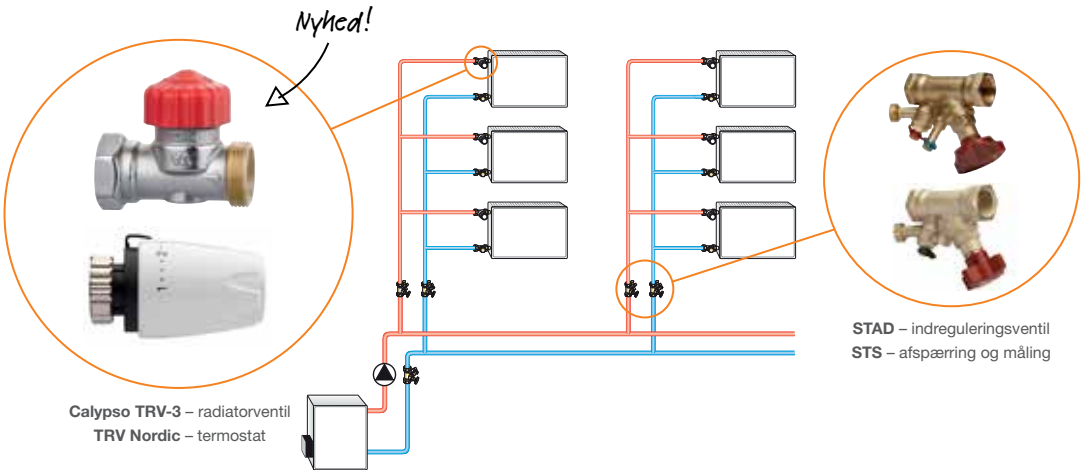
## Hvilken løsning passer bedst til dit anlæg?

**Her er nogle spørgsmål, du bør stille dig selv, før du vælger en løsning.**

> Hvilke trykfald har anlægget, er der store tryktab i rør?
> Findes der information om tilgængeligt differenstryk?
> Er det vigtigt at afkorte arbejdstiden?

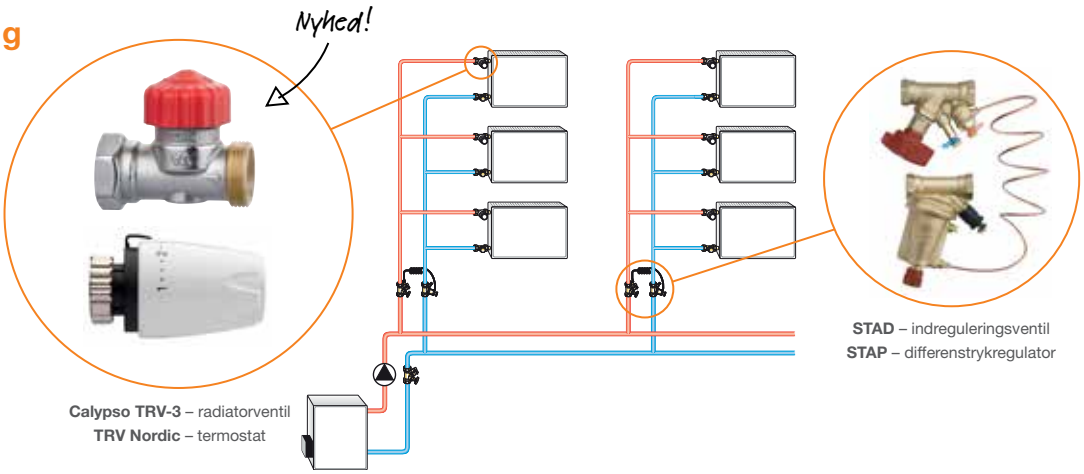
## Manuel indregulering

**Passer til anlæg med**
> Relativt små flow
> Små tryktab i rør




## Dynamisk indregulering

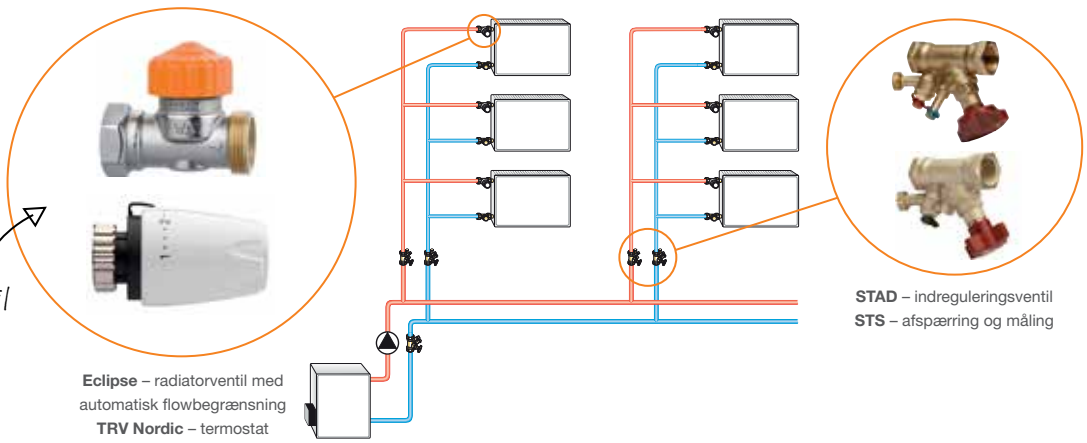
**Passer til anlæg med**
> Store tryktab i rørnettet




## Flowregulering

**Passer til anlæg**
> med ukendte tryktab i rørnettet
> hvor der mangler information om rørtrykfald, f.eks. ved renovering

*Eclipse radiatorventil med automatisk flowbegrænsning*



# Energieffektive og driftssikre termostatventiler

## Calypso TRV-3

*Nyhed!*
*TRV-2 og TRV-2S er blevet til Calypso TRV-3*

**Termostatventiler med forindstilling til lave og normale flow**



**Lige**

| | |
|---|---|
| DN 10 | 403400-003 |
| DN 15 | 403400-004 |
| DN 20 | 403400-006 |



**Vinkel**

| | |
|---|---|
| DN 10 | 403402-003 |
| DN 15 | 403402-004 |
| DN 20 | 403402-006 |



**Omvendt vinkel**

| | |
|---|---|
| DN 10 | 403403-003 |
| DN 15 | 403403-004 |

## Eclipse

*Radiatorventil med indbygget flowbegrænser.*

**Termostatventiler med automatisk flowbegrænsning**



**Lige**

| | |
|---|---|
| DN 10 | 403320-103 |
| DN 15 | 403320-104 |
| DN 20 | 403320-106 |



**Vinkel**

| | |
|---|---|
| DN 10 | 403321-103 |
| DN 15 | 403321-104 |
| DN 20 | 403321-106 |



**Omvendt vinkel**

| | |
|---|---|
| DN 10 | 403322-103 |
| DN 15 | 403322-104 |

## Termostater



**TRV 300**
Med indbygget føler
**403412-100**



**TRV 300**
Med indbygget føler
**Danfoss RAVL (Ø26) 403412-300**
**Danfoss RAV (Ø34) 403412-310**



**TRV 300**
Med indbygget føler
**Danfoss RA 403412-320**



**TRV 300**
Med beskyttelsekappe
**403412-130**



**TRV Nordic**
Med indbygget føler

| | |
|---|---|
| **Hvid (RAL 9016)** | **403411-100** |
| **Grafitgrå (RAL 7024)** | **403411-101** |
| **Forkromet** | **403411-104** |




**IMI Hydronic Engineering A/S**
Lyskær 9DK-2730 HERLEV
Tel: +45 44 57 09 99
E-mail: ta-dk@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.dk