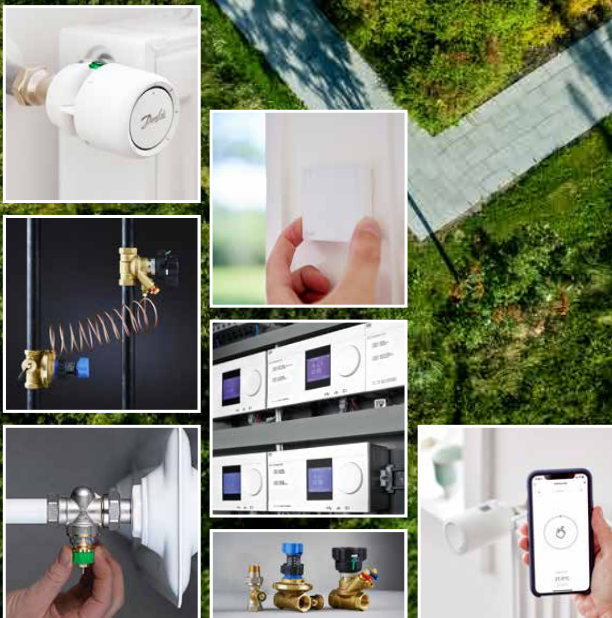


Danfoss Climate Solutions for heating

# Produktkatalog

Gældende fra april 2025



## VI ER KLAR TIL AT HJÆLPE DIG

Danfoss tilbyder online værktøjer, der døgnet rundt kan hjælpe dig med dine opgaver. Har du brug for personlig vejledning, er du altid velkommen til at ringe til os eller sende os en e-mail.



### Kontakt os

Vi sidder altid klar til at hjælpe dig enten via e-mail eller telefon, så kontakt os endelig

[kundeservice.dk@danfoss.com](mailto:kundeservice.dk@danfoss.com)

Salg og ordre: **69 91 80 80**  
Teknisk support: **69 91 83 33**



### [danfoss.dk](http://danfoss.dk)

Find alt information på [danfoss.dk](http://danfoss.dk), hvor vi har samlet informationer om:

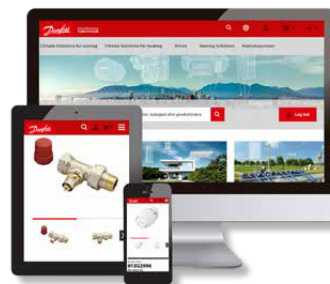
- vores løsninger og applikationer til forskellige brancher
- vores produkter og hvordan de kan hjælpe dig
- alle brochurer, datablade og andre dokumenter
- supportvideo på vores løsninger og produkter
- vores forskellige værktøjer, som hjælper dig med dine daglige opgaver uanset størrelsen



### Danfoss Installer App

Danfoss Installer App er din digitale værktøjskasse. Vi ved, at du arbejder hårdt og efter en stram tidsplan. Derfor har vi udviklet Danfoss Installer App, et værktøj, der kan hjælpe dig med dine daglige opgaver uanset størrelsen på dine projekter.

Installer appen giver dig installationsvejledninger, digitale værktøjer og produktinformation og gør dit arbejde lettere.



### [store.danfoss.dk](http://store.danfoss.dk)

Få hurtig og nem adgang til produktinformationer og dokumentation. Danfoss Product Store gør dit arbejde lettere på mange måder. Du kan 24/7 finde de informationer du ønsker om vores produkter.

Al Danfoss produktinformation og dokumentation er let tilgængelig og ajourført ét sted. Du kan samligne produkter og derved finde det rigtige produkt for dig.

## DANFOSS KUNDESERVICE

### SALG OG ORDRE

TLF: **69 91 80 80**  
E-mail: [kundeservice.dk@danfoss.com](mailto:kundeservice.dk@danfoss.com)

### TEKNISK SUPPORT/SERVICE

TLF: **69 91 83 33**  
E-mail: [kundeservice.dk@danfoss.com](mailto:kundeservice.dk@danfoss.com)

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|                              | Side | Afsnit |
|------------------------------|------|--------|
| Generelle oplysninger        |      |        |
| <b>Radiatortermostater</b>   | 1    | 1      |
| Temperaturstyrede ventiler   | 9    | 2      |
| Gulvvarmeautomatik           | 15   | 3      |
| Trykstyrede ventiler         | 21   | 4      |
| Indreguleringsventiler       | 25   | 5      |
| Elektronisk varmeautomatik   | 35   | 6      |
| Termostater                  | 51   | 7      |
| Komponenter til oliebrændere | 53   | 8      |
| Ventilation                  | 61   | 9      |
| Kugleventiler                | 63   | 10     |
| Industriautomatik            | 71   | 11     |
| Konverteringsliste           | 81   |        |
| Motor/ventil kombination     | 83   |        |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Generelle oplysninger                      | <p>I produktkataloget er der et entydigt bestillingsnr. for næsten alle standarddele, hvorfor det er tilstrækkeligt ved ordreafgivelse kun at angive bestillingsnr. samt evt. spolespænding (spændingsangivelse). I tvivlstilfælde vil enhver supplerende oplysning dog være en hjælp til at sikre en korrekt ordrebehandling.</p> <p>Ret til ændringer uden varsel forbeholdes.</p>  | <p>For de enkelte produkter er der i dette produktkatalog anført nogle tekniske data. Yderligere data til brug for dimensionering og montering findes anført i Danfoss' datablade og instruktioner, der kan hentes på <a href="http://store.danfoss.dk">store.danfoss.dk</a>.</p> <p>Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt eller elektronisk materiale.</p> <p>Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel, at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.</p> |
| Almindelige salgs- og leveringsbetingelser | <p>Danfoss' almindelige salgs- og leveringsbetingelser findes på <a href="http://salesconditions.danfoss.dk">http://salesconditions.danfoss.dk</a></p>  |   |
| Service                                    | <p>Service uden for normal arbejdstid: Ved AKUT behov for service - eller levering af et produkt uden for normal åbningstid, kan</p>  | <p>dette rekvireres mod betaling af et særligt tillæg. Kontakt os på telefon 6991 8080</p>  |
| Tillæg                                     | <p>For ordrer, der bliver afhentet på vores lager, beregnes et tillæg på kr. 300,-</p> <p>For forsendelser uden for Danmark beregnes et omkostningstillæg på kr. 300,-</p> <p>I tilfælde af, at der skal udarbejdes proforma-faktura, beregnes et tillæg på kr. 300,-</p>   | <p>For håndtering af ordrer under netto kr. 1.500,- beregnes et håndteringstillæg på kr. 300,-</p> <p>Special emballering eller mærkning af varer, efter omfang: I henhold til aftale.</p>  |
| Returnering af varer                       | <p>Returnering kan kun finde sted efter aftale med Danfoss i hvert enkelt tilfælde, og kun for ubrugte varer i original emballage.</p> <p>Produktets alder må max. være 3 måneder fra fakturadato.</p> <p>Produkterne <u>skal</u> være mærket med Danfoss returnummer.<br/>(rekvireres på tlf. 6991 8080 - husk at opgive hvilken faktura produkterne er købt på)</p> <p>Produkter <u>skal</u> returneres inden 1 uge fra udstedelse af returnummer.</p> <p>Bemærk! Ny emballage kan ikke rekvireres fra Danfoss.</p> <p>For returnering af produkter er der et fradrag på 20% af nettoprisen, dog minimum kr. 200,-.</p> | <p>Returnering skal ske til følgende adresse (Returadressen oplyses ved rekvirering af returnummeret):</p> <p>Danfoss A/S<br/>HE Service Center<br/>Hårup Østervej 20<br/>8600 Silkeborg</p> <p>Produkter faktureret under 300,- kr. netto pr. varelinje tages ikke retur.<br/>Alle returneringer skal være aftalt på forhånd, ellers modtages de ikke.<br/>Speciel emballering eller mærkning af varer: I henhold til aftale.</p>  |
| Track & Trace                              | <p>Du kan spore din ordre på <a href="http://store.danfoss.dk">store.danfoss.dk</a> med log-in. Se mere på <a href="http://store.danfoss.dk">store.danfoss.dk</a></p>   | <p>Du skal blot bruge dit Danfoss kundenummer og et ordrenummer.</p>  |

## Rabatmærker - oversigt

| Heating | Rabatmærke                             | Tekst               |
|---------|--|---------------------|
|         | 79                                     | Varmeautomatik HVAC |
| 80      | Vekslere                               |                     |
| 81      | Tilbehør vekslere                      |                     |
| 82      | HRU units                              |                     |
| 83      | HRU tilbehør                           |                     |
| 84      | Brænderautomatik                       |                     |
| 85      | Radiatortermostater/ventiler           |                     |
| 86      | Elektroniske termostater               |                     |
| 87      | Varmeautomatik                         |                     |
| 88      | Trykstyrede og selvvirkende ventiler   |                     |
| 89      | Ventilation HRV Units                  |                     |
| 93      | Strengreguleringsventiler              |                     |
| 94      | Gulvvarme                              |                     |
| 95      | SpeedUp                                |                     |
| 96      | JIP                                    |                     |
| 98      | Tilbehør ECL ventilationsapplikationer |                     |

| Cooling | Rabatmærke              | Tekst             |
|---------|-------------------------|-------------------|
|         | DH                      | Industriautomatik |
| DI      | Hermetiske kompressorer |                   |
| DK      | Køleautomatik           |                   |
| DL      | Kondenseringsaggregater |                   |
| DN      | Industri køl            |                   |
| DT      | Transmittere            |                   |

## Afsnit 1

| Beskrivelse | Type | Side |
|-------------|------|------|
|-------------|------|------|

## Radiatortermostater

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Ventilhuse .....            | RA-N/RA-N Press/RA-U/RA-UR/RA-DV/RA-G .....          | 2 |
| Radiatorkoblinger .....     | RA-K/RA-KE .....                                     | 3 |
| Standardtermostat .....     | Danfoss Aveo™ .....                                  | 3 |
| Institutionstermostat ..... | Danfoss Aveo™ .....                                  | 3 |
| Servicetermostat .....      | Danfoss Aveo™ RA/V/VL .....                          | 3 |
| Danfoss Ally™ .....         | RA elektroniske radiatortermostater .....            | 4 |
| Danfoss Ally™ .....         | Gateway for opkobling af Danfoss Ally™ enheder ..... | 4 |
| Danfoss Eco™ .....          | RA elektroniske radiatortermostater .....            | 5 |
| X-tra Collection™ .....     | RAX og RTX ventilset og designtermostater .....      | 5 |
| Ventilsæt .....             | VHX-Duo/Mono .....                                   | 6 |

## Returløbstermostater

|                      |                      |   |
|----------------------|----------------------|---|
| Ventilhuse .....     | FJVR .....           | 7 |
| Elementer .....      | FJVR .....           | 7 |
| Ventilhus .....      | FHV-R/FHV-A .....    | 7 |
| Returkoblinger ..... | RLV, RLV Press ..... | 7 |
| Aftapningshane ..... | RLV .....            | 7 |
| Ventilhuse .....     | RLV-KDV .....        | 7 |
| Tilbehør .....       | .....                | 8 |



Danfoss Aveo™  
mekanisk radiatortermostat



Danfoss Eco™ Bluetooth  
elektronisk radiatortermostat



Danfoss Ally™ termostat og  
Danfoss Ally™ gateway



RA-N Press



RA-DV Dynamic Valve

## 1 Radiatortermostater


| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Radiatorventiler, type RA 2000


#### Ventilhus med integreret forindstilling, type RA-N

|            |                          |             |         |        |                                |   |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--------|--------------------------------|---|
| RA-N 10    | <a href="#">013G0011</a> | 40 3203.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Vinkelløb                      |  |
| RA-N 10    | <a href="#">013G0012</a> | 40 3202.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Ligeløb                        |   |
| RA-N 10 UK | <a href="#">013G0151</a> | 40 3205.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Omvendt vinkelløb              |   |
| RA-N 10    | <a href="#">013G0231</a> | 40 3207.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Højremonteret sideløbsventil   |   |
| RA-N 10    | <a href="#">013G0232</a> | 40 3209.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Venstremonteret sideløbsventil |   |
| RA-N 15    | <a href="#">013G0013</a> | 40 3203.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Vinkelløb                      |  |
| RA-N 15    | <a href="#">013G0014</a> | 40 3202.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Ligeløb                        |   |
| RA-N 15 UK | <a href="#">013G0153</a> | 40 3205.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Omvendt vinkelløb              |   |
| RA-N 15    | <a href="#">013G0233</a> | 40 3207.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Højremonteret sideløbsventil   |   |
| RA-N 15    | <a href="#">013G0234</a> | 40 3209.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Venstremonteret sideløbsventil |   |
| RA-N 20    | <a href="#">013G0015</a> | 40 3203.006 | Mrk. 85 | Rp 3/4 | Vinkelløb                      |  |
| RA-N 20    | <a href="#">013G0016</a> | 40 3202.006 | Mrk. 85 | Rp 3/4 | Ligeløb                        |   |
| RA-N 20 UK | <a href="#">013G0155</a> | 40 3205.006 | Mrk. 85 | Rp 3/4 | Omvendt vinkelløb              |   |
| RA-N 25    | <a href="#">013G0037</a> | 40 3203.008 | Mrk. 85 | Rp 1   | Vinkelløb                      |  |
| RA-N 25    | <a href="#">013G0038</a> | 40 3202.008 | Mrk. 85 | Rp 1   | Ligeløb                        |   |


#### Ventilhus med integreret forindstilling og press-fittings inkl. selvtættende nipler, type RA-N Press

|                  |                          |             |         |       |                   |   |
|------------------|--------------------------|-------------|---------|-------|-------------------|---|
| RA-N 15 Press    | <a href="#">013G3237</a> | 40 3272.015 | Mrk. 85 | 15 mm | Vinkelløb         |  |
| RA-N 15 Press    | <a href="#">013G3238</a> | 40 3273.015 | Mrk. 85 | 15 mm | Ligeløb           |   |
| RA-N 15 UK Press | <a href="#">013G3239</a> | 40 3275.015 | Mrk. 85 | 15 mm | Omvendt vinkelløb |   |


#### Ventilhus med integreret forindstilling, type RA-N Krom

|           |                          |             |         |        |           |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------|---|
| RA-N krom | <a href="#">013G4247</a> | 40 3255.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Vinkelløb |  |
| RA-N krom | <a href="#">013G4248</a> | 40 3254.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Ligeløb   |   |

#### Ventilhus med integreret forindstilling, type RA-U (reduceret kvs-værdi)

|         |                          |             |         |        |           |  |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------|--|
| RA-U 10 | <a href="#">013G3231</a> | 40 3193.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Vinkelløb |  |
| RA-U 10 | <a href="#">013G3232</a> | 40 3192.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Ligeløb   |  |
| RA-U 15 | <a href="#">013G3233</a> | 40 3193.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Vinkelløb |  |
| RA-U 15 | <a href="#">013G3234</a> | 40 3192.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Ligeløb   |  |


#### Ventilhus med integreret forindstilling og omv. gennemstrømning, type RA-UR

|             |                          |             |         |        |                   |   |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|--------|-------------------|---|
| RA-UR 10    | <a href="#">013G3298</a> | 40 3112.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Ligeløb           |  |
| RA-UR 10    | <a href="#">013G3299</a> | 40 3113.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Vinkelløb         |   |
| RA-UR 10 UK | <a href="#">013G3297</a> | 40 3114.003 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Omvendt vinkelløb |   |
| RA-UR 15    | <a href="#">013G3228</a> | 40 3112.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Ligeløb           |   |
| RA-UR 15    | <a href="#">013G3229</a> | 40 3113.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Vinkelløb         |   |




#### Dynamic Valve™, type RA-DV, Dynamisk radiatorventil med indbygget trykregulator, til 2-strengsanlæg, med integreret forindstilling












|             |                          |             |         |        |                   |   |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|--------|-------------------|---|
| RA-DV 10    | <a href="#">013G7711</a> | 40 3284.103 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Vinkelløb         |  |
| RA-DV 10    | <a href="#">013G7712</a> | 40 3284.203 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Ligeløb           |   |
| RA-DV 10 UK | <a href="#">013G7709</a> | 40 3284.303 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Omvendt vinkelløb |   |
| RA-DV 10    | <a href="#">013G7717</a> | 40 3284.333 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Sideløb højre     |   |
| RA-DV 10    | <a href="#">013G7718</a> | 40 3284.334 | Mrk. 85 | Rp 3/8 | Sideløb venstre   |   |
| RA-DV 15    | <a href="#">013G7713</a> | 40 3284.104 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Vinkel            |  |
| RA-DV 15    | <a href="#">013G7714</a> | 40 3284.204 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Ligeløb           |   |
| RA-DV 15 UK | <a href="#">013G7710</a> | 40 3284.304 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Omvendt vinkelløb |   |
| RA-DV 15    | <a href="#">013G7719</a> | 40 3284.404 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Sideløb højre     |   |
| RA-DV 15    | <a href="#">013G7720</a> | 40 3284.434 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Sideløb venstre   |   |
| RA-DV 20    | <a href="#">013G7715</a> | 40 3284.306 | Mrk. 85 | Rp 3/4 | Vinkelløb         |  |
| RA-DV 20    | <a href="#">013G7716</a> | 40 3284.336 | Mrk. 85 | Rp 3/4 | Ligeløb           |   |

#### Tilbehør til Dynamic Valve™, ΔP værktøj for pumpeoptimering og kontrol af differenstryk over radiatorventilen

|         |                          |             |         |  |  |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--|--|---|
| PFM 100 | <a href="#">013G7861</a> | 40 6948.990 | Mrk. 93 | ΔP værktøj til PFM 100 indeholder: Slange, håndtag, quick kobling, låsering. |  |  |
|         | <a href="#">003L8260</a> | 40 6948.960 | Mrk. 93 | 10 bar, inklusiv slanger, målenåle   |  |   |

#### Ventilhus, type RA-G til 1-strengsanlæg el. anlæg med naturlig cirkulation

|         |                          |             |         |        |           |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------|---|
| RA-G 15 | <a href="#">013G1676</a> | 40 3283.104 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Vinkelløb |  |
| RA-G 15 | <a href="#">013G1675</a> | 40 3282.104 | Mrk. 85 | Rp 1/2 | Ligeløb   |   |
| RA-G 20 | <a href="#">013G1678</a> | 40 3283.106 | Mrk. 85 | Rp 3/4 | Vinkelløb |  |
| RA-G 20 | <a href="#">013G1677</a> | 40 3282.106 | Mrk. 85 | Rp 3/4 | Ligeløb   |   |
| RA-G 25 | <a href="#">013G1680</a> | 40 3283.108 | Mrk. 85 | Rp 1   | Vinkelløb |  |
| RA-G 25 | <a href="#">013G1679</a> | 40 3282.108 | Mrk. 85 | Rp 1   | Ligeløb   |   |

| Type   | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse  | Symbol  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| <b>Radiator kobling, type RA-K, ekskl. klemringsfittings til 2-strengsanlæg</b>  |                          |             |         |  |   |
| RA-K   | <a href="#">013G3363</a> | 40 3142.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 ventilhus med integreret forindst. ligeløbsventil + bøjning     |    |
| RA-K   | <a href="#">013G3367</a> | 40 3148.006 | Mrk. 85 | G 3/4 A gulvtiøslutning  |   |
|  | <a href="#">013G3377</a> | 40 3149.907 | Mrk. 85 | Mellemrør for RA-K og RA-KE Ø 15 x 950mm                               |   |
|  | <a href="#">013G3378</a> | 40 3149.906 | Mrk. 85 | Mellemrør for RA-K og RA-KE Ø 15 x 650mm                               |   |
|  | <a href="#">192H0160</a> | 40 3149.922 | Mrk. 85 | Dobbelt rørroset (40 mm)   |   |
|  | <a href="#">192H0161</a> |             | Mrk. 85 | Dobbelt rørroset (50 mm)   | min. 10 stk.<br>min. 10 stk.<br>min. 10 stk.<br>min. 10 stk.                          |
| <b>Radiator kobling, type RA-KE, ekskl. klemringsfittings til 1-strengsanlæg</b> |                          |             |         |  |   |
| RA-KE  | <a href="#">013G3362</a> | 40 3132.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 ventilhus ligeløbsventil + bøjning                              |    |
| RA-KE  | <a href="#">013G3366</a> | 40 3138.006 | Mrk. 85 | G 3/4 A gulvtiøslutning  |   |
|  | <a href="#">013G3377</a> | 40 3149.907 | Mrk. 85 | Mellemrør for RA-K og RA-KE Ø 15 x 950mm                               |   |
|  | <a href="#">013G3378</a> | 40 3149.906 | Mrk. 85 | Mellemrør for RA-K og RA-KE Ø 15 x 650mm                               |   |
|  | <a href="#">192H0160</a> | 40 3149.922 | Mrk. 85 | Dobbelt rørroset (40 mm)   |   |
|  | <a href="#">192H0161</a> |             | Mrk. 85 | Dobbelt rørroset (50 mm)   | min. 10 stk.<br>min. 10 stk.<br>min. 10 stk.<br>min. 10 stk.                          |
| <b>Følelementer</b>  |                          |             |         |  |   |
| <b>Følelement, Danfoss Aveo™</b>   |                          |             |         |  |   |
| RA 4090  | <a href="#">015G4090</a> | 40 3224.090 | Mrk. 85 | Standardtermostat, indbygget føler                                     |    |
| RA 4092  | <a href="#">015G4092</a> | 40 3224.092 | Mrk. 85 | Standardtermostat, m. fjernføler 2 m                                   |   |
| RA 5062  | <a href="#">013G5062</a> | 40 3228.102 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, fjernindstillingselement med 0-2 m kap.rør        |    |
| RA 5065  | <a href="#">013G5065</a> | 40 3228.105 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, fjernindstillingselement med 0-5 m kap.rør        |   |
| RA 5068  | <a href="#">013G5068</a> | 40 3228.108 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, fjernindstillingselement med 0-8 m kap.rør        |   |
| RA 5074  | <a href="#">013G5074</a> | 40 3228.114 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, fjernindstillingselement med 2 m fjernføler       |   |
| <b>Tilbehør til fjernindstillingselementer</b>                                   |                          |             |         |  |   |
|  | <a href="#">013G5192</a> | 40 3229.192 | Mrk. 85 | Adaptor til montage af fjernindstillingselement på RAVL-ventilhuse     |    |
|  | <a href="#">013G5193</a> | 40 3229.193 | Mrk. 85 | Adaptor til montage af fjernindstillingselement på RAV-ventilhuse      |   |
| <b>Følelement til ventiler med M30x1,5 tilslutning</b>                           |                          |             |         |  |   |
| RA 3030  | <a href="#">015G3030</a> | 40 3223.030 | Mrk. 85 | Standardtermostat, M30x1,5 tilslutning, indbygget føler                |   |
| <b>Institutionsføler, Danfoss Aveo™</b>  |                          |             |         |  |   |
| RA 4040  | <a href="#">015G4040</a> | 40 3224.040 | Mrk. 85 | Institutionsføler, indbygget føler                                     |  |
| RA 4042  | <a href="#">015G4042</a> | 40 3224.042 | Mrk. 85 | Institutionsføler, m. fjernføler 2 m                                   |   |
| <b>Servicetermostat</b>  |                          |             |         |  |   |
| <b>Danfoss Aveo™ RA/VL ekskl. pakkåse</b>  |                          |             |         |  |   |
| RA 4050  | <a href="#">015G4050</a> | 40 3224.050 | Mrk. 85 | Servicetermostat, indbygget føler                                      |  |
| <b>Danfoss Aveo™ RA/VL inkl. pakkåse</b>   |                          |             |         |  |   |
| RA 4051  | <a href="#">015G4051</a> | 40 3224.051 | Mrk. 85 | Servicetermostat, indbygget føler                                      |   |
| RA 4053  | <a href="#">015G4053</a> | 40 3224.053 | Mrk. 85 | Servicetermostat, m. fjernføler 2 m                                    |   |
| <b>Danfoss Aveo™ RA/V ekskl. pakkåse</b>   |                          |             |         |  |   |
| RA 4060  | <a href="#">015G4060</a> | 40 3224.060 | Mrk. 85 | Servicetermostat, indbygget føler                                      |  |
| <b>Danfoss Aveo™ RA/V inkl. pakkåse</b>  |                          |             |         |  |   |
| RA 4061  | <a href="#">015G4061</a> | 40 3224.061 | Mrk. 85 | Servicetermostat, indbygget føler, ekskl. begrænserspindel             |   |
| RA 4063  | <a href="#">015G4063</a> | 40 3224.063 | Mrk. 85 | Servicetermostat, m. fjernføler 2 m, ekskl. begrænserspindel           |   |
| <b>Efterarmering af serviceelementer</b>   |                          |             |         |  |   |
|  | <a href="#">015G4950</a> |             | Mrk. 85 | Beskyttelseskappe Aveo™ RA/VL 015G405x, min. 40 stk.                   |  |
|  | <a href="#">015G4951</a> |             | Mrk. 85 | Beskyttelseskappe Aveo™ RA/V 015G406x, min. 40 stk.                    |   |
| <b>Tilbehør (til RA-elementer)</b>   |                          |             |         |  |   |
|  | <a href="#">013G5245</a> | 40 3229.045 | Mrk. 85 | Tyverisikring til 013G299x og Aveo 015G409x min. 20 stk.               |  |
|  | <a href="#">013G1350</a> | 40 3229.250 | Mrk. 85 | Vinkeladaptor til RA 2000 ventiler                                     |   |
|  | <a href="#">015G4952</a> |             | Mrk. 85 | Skalaafdækning for RA404x Institutionsføler                            |   |
|  | <a href="#">013G1236</a> | 40 3229.136 | Mrk. 85 | Værktøjsæt (til unbracoskruer og tyverisikring)                        |   |
|  | <a href="#">013G1237</a> | 40 3229.037 | Mrk. 85 | Begrænsningspinde, RA 2920/Aveo™ (institutionsmodel) (30 stk. pakning) |   |
|  | <a href="#">013G1246</a> | 40 3229.046 | Mrk. 85 | Begrænsningspindel, RA 2990/Aveo™ (10 stk. pakning)                    |   |
|  | <a href="#">013G5002</a> | 40 3229.012 | Mrk. 85 | Håndindstillingsgreb for RA ventilhuse, plastic, snap                  |   |
|  | <a href="#">013G3300</a> | 40 3555.106 | Mrk. 85 | Håndindstillingsgreb for RA ventilhuse, messing                        |   |
|  | <a href="#">003L0213</a> | 40 3229.113 | Mrk. 85 | Demonteringsomløber til RA 2000 ventiler, min. 10 stk.                 |   |








# 1 Radiatortermostater

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Elektroniske termostater

### Danfoss Ally™

Programmerbar elektronisk radiatortermostat, Zigbee certificeret, cloud baseret, opkobling via gateway, App styring



|    |                          |             |         |  |               |   |
|----|--------------------------|-------------|---------|--|---------------|---|
| RA | <a href="#">014G2420</a> | 46 0970.970 | Mrk. 86 | Inkl. RA + M30 adapter. Inkl. 2 x alkaline batterier.  | Hvid/RAL 9016 |  |
| RA | <a href="#">014G2460</a> | 46 0970.971 | Mrk. 86 | Inkl. RA, M30, RAV & RAVL-adapter samt unbrakonøgle. Ekskl. batterier  | Hvid/RAL 9016 |   |
|    | <a href="#">014G2400</a> | 46 0970.960 | Mrk. 86 | Gateway for opkobling af Danfoss Ally™ enheder til internettet. Inkl. strømfors. og LAN kabel  |               |  |
| RU | <a href="#">088U1131</a> | 46 0970.931 | Mrk. 86 | Danfoss Zigbee Repeater, 230V/trådløs. Anvendes som netværksforstærker mellem Zigbee gateway og trådløse enheder. Kompatibel med Danfoss Ally™, Danfoss Icon™ og 3. parts Zigbee 3.0 systemer  |               |  |
| RS | <a href="#">014G2480</a> | 46 0970.945 | Mrk. 86 | Danfoss Ally™ Rumføler for opkobling til Ally™ elektronisk radiatortermostat. Batteriforsynet.   |               |  |
|    | <a href="#">014G0201</a> |             | Mrk. 86 | Danfoss Ally™ Power Module, mulighed for strømforsynet elektronisk radiatortermostat. 24 V AC/DC. Indhold: Powermodul + termostathåndtag for montering i eksisterende Ally™ radiatortermostat. |               |  |

### Danfoss Ally™

Startpakke med 1 x Danfoss Ally™ gateway samt 1 x Danfoss Ally™ elektronisk radiatortermostat

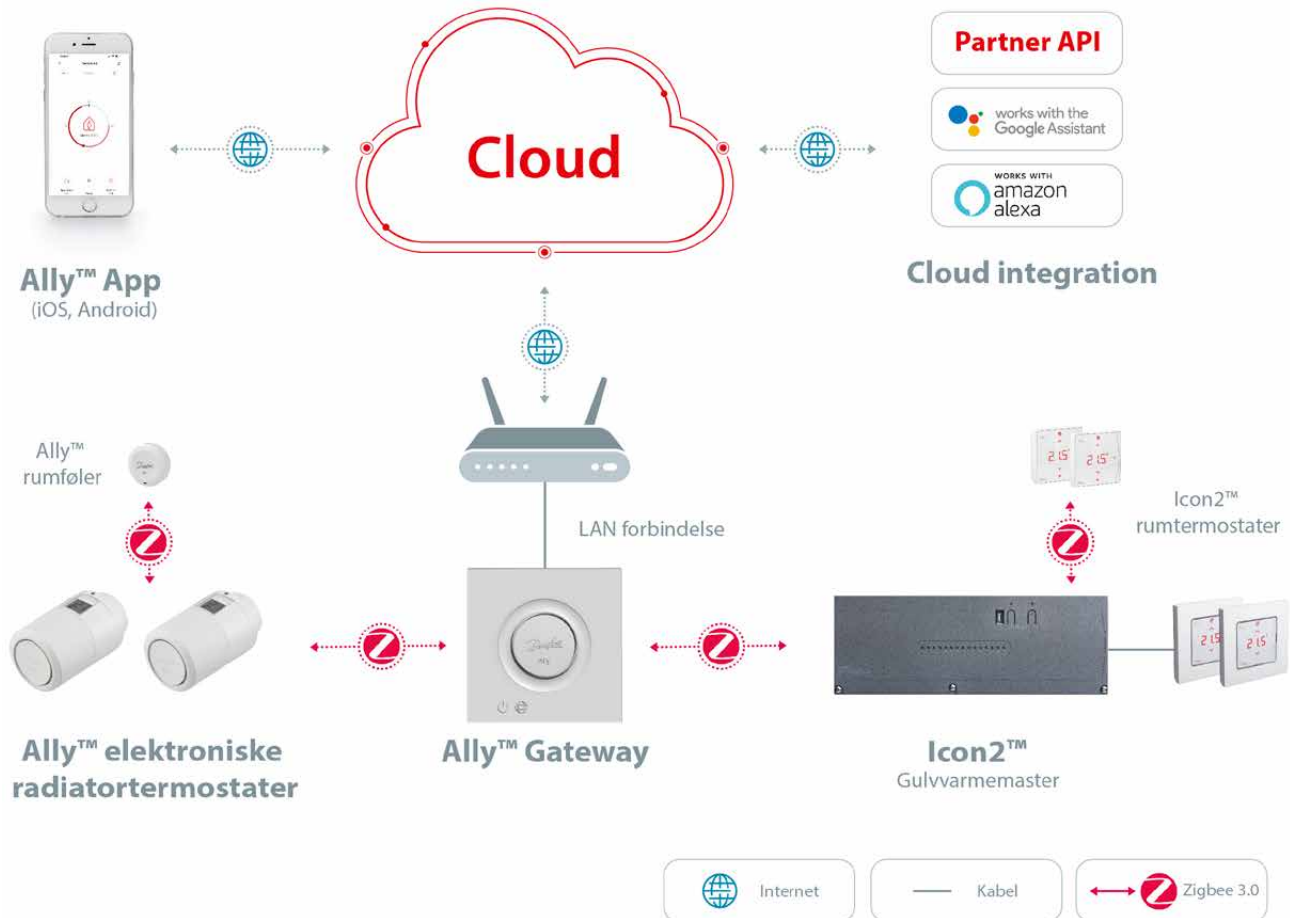
|  |                          |             |         |   |  |   |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|--|---|
|  | <a href="#">014G2440</a> | 46 0970.980 | Mrk. 86 | ( <a href="#">014G2400</a> + <a href="#">014G2460</a> ). Inkl. RA, M30, RAV & RAVL-adapter. |  |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|--|---|






### Danfoss Icon2™ gulvvarme\*, kompatibel med Danfoss Ally™ via Ally™ gateway

|            |                          |             |         |   |  |   |
|------------|--------------------------|-------------|---------|---|--|---|
| MC 24V     | <a href="#">088U2105</a> | 46 0970.520 | Mrk. 94 | Icon2™ Main Controller, 15 kanaler, Basic 24  |  |  |
| MC-230V    | <a href="#">088U2100</a> | 46 0970.535 | Mrk. 94 | Icon2™ Main Controller, 15 kanaler, Basic 230V  |  |   |
| MC-230V ad | <a href="#">088U2110</a> | 46 0970.545 | Mrk. 94 | Icon2™ Main Controller, 15 kanaler, Advanced 230V (husk Conversion module, 088U2140, 46 0970.925) |  |   |
| Sensor     | <a href="#">088U2120</a> | 46 0970.430 | Mrk. 94 | Danfoss Icon2™ Sensor, trådløst rumtermostat uden display   |  |  |
| RT         | <a href="#">088U2121</a> | 46 0970.440 | Mrk. 94 | Danfoss Icon2™ RT, trådløst rumtermostat m. display   |  |   |
| RT-IR      | <a href="#">088U2122</a> | 46 0970.450 | Mrk. 94 | Danfoss Icon2™ RT IR, trådløst rumtermostat m. display+ IR sensor                                 |  |   |

\*se hele Danfoss Icon2™ produktsortimentet på side 16

## Danfoss Ally™ systemopbygning



| Type  | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse  | Symbol  |
|---|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| <b>Danfoss Eco™</b>   |                          |             |         |  |   |
| Selvstændig programmerbar elektronisk radiatortermostat. Indst.omr. 8 - 28°C. App styring via bluetooth |                          |             |         |  |   |
| RA  | <a href="#">014G1001</a> | 40 3251.952 | Mrk. 86 | RA + M30 ventiltilslutning. Inkl. batterier.                               | Hvid/RAL 9016   |
| RA  | <a href="#">014G1115</a> | 40 3251.951 | Mrk. 86 | Blisterpakke. RA+RAV+RAVL+M30 ventiltilslutning. Ekskl. batterier.         | Hvid/RAL 9016   |
| <b>Tilbehør til Danfoss Eco™/ Danfoss Ally™</b>   |                          |             |         |  |   |
|   | <a href="#">014G0200</a> |             | Mrk. 86 | Danfoss Ally™ Protect. Institutionskappe for Danfoss Ally™ og Danfoss Eco™ |  |
|   | <a href="#">014G0250</a> | 40 3220.800 | Mrk. 86 | Adapter RAV/RAVL med pakkåse   |  |
|   | <a href="#">014G0251</a> | 40 3220.801 | Mrk. 86 | Adapter RA, reservedel   |  |
|   | <a href="#">014G0252</a> | 40 3220.802 | Mrk. 86 | Adapter RA-K, M30x1,5, reservedel  |  |
|   | <a href="#">014G0264</a> | 40 3220.628 | Mrk. 86 | Adapter M28x1,5  |  |
| <b>X-tra Collection™ - Ventil sæt til brug på håndklæderadiatorer</b>                                   |                          |             |         |  |   |
| Ventilsæt type RAX inkl. termostat  |                          |             |         |  |   |
| (føler på luftens temperatur)   |                          |             |         |  |   |
| RAX sæt   | <a href="#">013G4003</a> | 40 3238.204 | Mrk. 85 | Højre-montering af reguleringsventil/RAX termostat                         | Krom  |
| RAX sæt   | <a href="#">013G4004</a> | 40 3239.204 | Mrk. 85 | Venstre-montering af reguleringsventil/RAX termostat                       | Krom  |
| RAX sæt   | <a href="#">013G4007</a> | 40 3238.224 | Mrk. 85 | Højre-montering af reguleringsventil/RAX termostat                         | Hvid/RAL 9016   |
| RAX sæt   | <a href="#">013G4008</a> | 40 3239.224 | Mrk. 85 | Venstre-montering af reguleringsventil/RAX termostat                       | Hvid/RAL 9016   |
| <b>Ventilsæt type RTX inkl. returtermostat</b>  |                          |             |         |  |   |
| (føler på vandets temperatur)   |                          |             |         |  |   |
| RTX sæt   | <a href="#">013G4132</a> | 40 3238.304 | Mrk. 85 | Højre-montering af reguleringsventil/RTX returtermostat                    | Krom  |
| RTX sæt   | <a href="#">013G4133</a> | 40 3239.304 | Mrk. 85 | Venstre-montering af reguleringsventil/RTX returtermostat                  | Krom  |
| RTX sæt   | <a href="#">013G4136</a> | 40 3238.324 | Mrk. 85 | Højre-montering af reguleringsventil/RTX returtermostat                    | Hvid/RAL 9016   |
| RTX sæt   | <a href="#">013G4137</a> | 40 3239.324 | Mrk. 85 | Venstre-montering af reguleringsventil/RTX returtermostat                  | Hvid/RAL 9016   |
| <b>Designtermostat, type RAX</b>  |                          |             |         |  |   |
| (Passer til alle RA 2000 ventiler)  |                          |             |         |  |   |
| RAX   | <a href="#">013G6176</a> | 40 3239.823 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, indbygget føler                                       | Krom/Hvid   |
| RAX   | <a href="#">013G6170</a> | 40 3239.820 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, indbygget føler                                       | Krom  |
| RAX   | <a href="#">013G6070</a> | 40 3239.822 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, indbygget føler                                       | Hvid/RAL 9016   |
| RAX   | <a href="#">013G6075</a> | 40 3239.835 | Mrk. 85 | Indst.omr. 8 - 28°C, indbygget føler                                       | Sort/RAL 9005   |
| (Passer på M30x1,5 ventiler som f.eks IMI)  |                          |             |         |  |   |
| RAX-K   | <a href="#">013G6080</a> | 40 3239.826 | Mrk. 85 | M30x1,5 (TA-ventiler)  | Hvid/RAL 9016   |
| RAX-K   | <a href="#">013G6180</a> | 40 3239.827 | Mrk. 85 | M30x1,5 (TA-ventiler)  | Krom  |
| <b>Design-returtermostat, type RTX (inkl. pakkåse)</b>  |                          |             |         |  |   |
| RTX   | <a href="#">013G6190</a> | 40 3239.830 | Mrk. 85 | Indst.omr. 20-50°C, indbygget føler  | Krom  |
| RTX   | <a href="#">013G6090</a> | 40 3239.832 | Mrk. 85 | Indst.omr. 20-50°C, indbygget føler  | Hvid/RAL 9016   |
| <b>Tilbehør til ventil sæt, type VHX, RAX og RTX</b>  |                          |             |         |  |   |
|   | <a href="#">013G3127</a> | 40 3249.015 | Mrk. 85 | Tilslutningssæt, 2 tilslutningsrør med 1/2" fittings                       | 2 stk.; Hvid/RAL 9016   |
|   | <a href="#">013G3132</a> | 40 3249.104 | Mrk. 85 | Vægrosetter og afdækningsrør for standardtilslutning                       | 2 stk.; Krom  |
|   | <a href="#">013G3133</a> | 40 3249.100 | Mrk. 85 | Vægrosetter og afdækningsrør for standardtilslutning                       | 2 stk.; Krom  |
|   | <a href="#">013G5742</a> | 40 3239.900 | Mrk. 85 | Pakkåse til RTX returtermostat   | min. 10 stk.  |

## 1 Radiatortermostater

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### X-tra Collection™ - Ventil sæt til brug på håndklæderadiatorer

Ventilsæt type RAX inkl. termostat

#### Ventilsæt type VHX-Duo inkl. RAX termostat (c-c 50 mm - 2-strengsanlæg)

|         |                          |             |         |        |                 |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|
| VHX-DUO | <a href="#">013G4279</a> | 40 3247.204 | Mrk. 85 | Vinkel | Krom            |
| VHX-DUO | <a href="#">013G4276</a> | 40 3246.204 | Mrk. 85 | Lige   | Krom            |
| VHX-DUO | <a href="#">013G4281</a> | 40 3247.224 | Mrk. 85 | Vinkel | Hvid (RAL 9016) |
| VHX-DUO | <a href="#">013G4278</a> | 40 3246.224 | Mrk. 85 | Lige   | Hvid (RAL 9016) |



#### Ventilsæt type VHX-Mono inkl. RAX termostat (et-huls frem/retur - 2-strengsanlæg)

|          |                          |             |         |        |                 |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|
| VHX-MONO | <a href="#">013G4285</a> | 40 3247.104 | Mrk. 85 | Vinkel | Krom            |
| VHX-MONO | <a href="#">013G4282</a> | 40 3246.104 | Mrk. 85 | Lige   | Krom            |
| VHX-MONO | <a href="#">013G4287</a> | 40 3247.124 | Mrk. 85 | Vinkel | Hvid (RAL 9016) |
| VHX-MONO | <a href="#">013G4284</a> | 40 3246.124 | Mrk. 85 | Lige   | Hvid (RAL 9016) |



#### Ventilsæt type VHX-Duo inkl. RTX returtermostat (c-c 50 mm - 2-strengsanlæg)

|         |                          |             |         |        |                 |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|
| VHX-DUO | <a href="#">013G4379</a> | 40 3237.204 | Mrk. 85 | Vinkel | Krom            |
| VHX-DUO | <a href="#">013G4376</a> | 40 3236.204 | Mrk. 85 | Lige   | Krom            |
| VHX-DUO | <a href="#">013G4381</a> | 40 3237.224 | Mrk. 85 | Vinkel | Hvid (RAL 9016) |
| VHX-DUO | <a href="#">013G4378</a> | 40 3236.224 | Mrk. 85 | Lige   | Hvid (RAL 9016) |



#### Ventilsæt type VHX-Mono inkl. RTX returtermostat (et-huls frem/retur - 2-strengsanlæg)

|          |                          |             |         |        |                 |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|
| VHX-MONO | <a href="#">013G4385</a> | 40 3237.104 | Mrk. 85 | Vinkel | Krom            |
| VHX-MONO | <a href="#">013G4382</a> | 40 3236.104 | Mrk. 85 | Lige   | Krom            |
| VHX-MONO | <a href="#">013G4387</a> | 40 3237.124 | Mrk. 85 | Vinkel | Hvid (RAL 9016) |
| VHX-MONO | <a href="#">013G4384</a> | 40 3236.124 | Mrk. 85 | Lige   | Hvid (RAL 9016) |



#### Tilbehør til ventil sæt, type VHX



|                          |             |         |   |               |
|--------------------------|-------------|---------|---|---------------|
| <a href="#">013G3127</a> | 40 3249.015 | Mrk. 85 | Tilslutningssæt 2 tilslutningsrør med 1/2" fittings             |               |
| <a href="#">013G3207</a> | 40 3249.504 | Mrk. 85 | Firkantet vægafdækning og 2 stk. afdækningsrør for VHX ventiler | Hvid/RAL 9016 |
| <a href="#">013G3208</a> | 40 3249.500 | Mrk. 85 | Firkantet vægafdækning og 2 stk. afdækningsrør for VHX ventiler | Krom          |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Returløbstermostater



### Ventilhus, type FJVR

|         |                          |             |         |       |           |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|---|
| FJVR 10 | <a href="#">003L1009</a> | 40 3511.003 | Mrk. 85 | DN 10 | Vinkelløb |  |
| FJVR 10 | <a href="#">003L1010</a> | 40 3510.003 | Mrk. 85 | DN 10 | Ligeløb   |   |
| FJVR 15 | <a href="#">003L1013</a> | 40 3511.004 | Mrk. 85 | DN 15 | Vinkelløb |  |
| FJVR 15 | <a href="#">003L1014</a> | 40 3510.004 | Mrk. 85 | DN 15 | Ligeløb   |   |

### Følerelement, type FJVR med spændebånd

|      |                          |             |         |                            |   |
|------|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|---|
| FJVR | <a href="#">003L1070</a> | 40 3521.000 | Mrk. 85 | Indst.omr. 10 - 80°C, hvid |  |
| FJVR | <a href="#">003L1040</a> | 40 3521.110 | Mrk. 85 | Indst.omr. 10 - 50°C, hvid |   |

### Ventilhus, type FHV-R til gulvvarme (anvendes sammen med følerelement type FJVR)

|       |                          |             |         |  |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| FHV-R | <a href="#">003L1015</a> | 40 3516.006 | Mrk. 94 | G 3/4 A, inkl. vægindbygningsdåse og rund frontplade - hvid, ekskl. FJVR element |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--|---|

### Ventilhus type FHV-A (anvendes sammen med følerelement Aveo 015G4090)


|       |                          |             |         |   |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---|--|
| FHV-A | <a href="#">003L1001</a> | 40 3516.206 | Mrk. 94 | G 3/4 A, inkl. vægindbygningsdåse og rund frontplade - hvid |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---|--|

### Tilbehør til FHV

|  |                          |             |         |                            |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|--|
|  | <a href="#">003L1036</a> | 40 3516.801 | Mrk. 94 | Forlænger 17,9 mm (FJVR)   |  |
|  | <a href="#">003L1050</a> | 40 3516.803 | Mrk. 94 | Frontplade Ø 178 mm - hvid |  |
|  | <a href="#">003L1053</a> | 40 3516.804 | Mrk. 94 | Frontplade Ø 178 mm - krom |  |

## Returkobling med afspærring og aftapning


### Ventilhus, type RLV

|        |                          |             |         |       |           |   |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|---|
| RLV 10 | <a href="#">003L0141</a> | 40 3551.303 | Mrk. 85 | DN 10 | Vinkelløb |  |
| RLV 10 | <a href="#">003L0142</a> | 40 3550.303 | Mrk. 85 | DN 10 | Ligeløb   |   |
| RLV 15 | <a href="#">003L0143</a> | 40 3551.304 | Mrk. 85 | DN 15 | Vinkelløb |   |
| RLV 15 | <a href="#">003L0144</a> | 40 3550.304 | Mrk. 85 | DN 15 | Ligeløb   |   |
| RLV 20 | <a href="#">003L0145</a> | 40 3551.306 | Mrk. 85 | DN 20 | Vinkelløb |   |
| RLV 20 | <a href="#">003L0146</a> | 40 3550.306 | Mrk. 85 | DN 20 | Ligeløb   |   |

### Ventilhus, type RLV Press inkl. selvtættende nipler

|              |                          |             |         |       |           |   |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|---|
| RLV 15 Press | <a href="#">003L1824</a> | 40 3577.015 | Mrk. 85 | DN 15 | Ligeløb   |  |
| RLV 15 Press | <a href="#">003L1825</a> | 40 3578.015 | Mrk. 85 | DN 15 | Vinkelløb |   |

### Ventilhus, type RLV (krom)


|             |                          |             |         |       |           |   |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|---|
| RLV 15 krom | <a href="#">003L0273</a> | 40 3258.004 | Mrk. 85 | DN 15 | Vinkelløb |  |
| RLV 15 krom | <a href="#">003L0274</a> | 40 3257.004 | Mrk. 85 | DN 15 | Ligeløb   |   |

### Tilbehør til RLV/RLV-KDV

|     |                          |             |         |                |             |   |
|-----|--------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|---|
| RLV | <a href="#">003L0152</a> | 40 3555.006 | Mrk. 85 | Aftapningshane | min. 5 stk. |  |
|-----|--------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|---|

## Dynamisk H-stykke RLV-KDV til ventilradiatorer, med integreret differenstryk kontrol

### Ventilhus, type RLV-KDV


|         |                          |             |         |       |                          |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|--------------------------|---|
| RLV-KDV | <a href="#">013G7870</a> | 40 3554.033 | Mrk. 85 | DN 15 | Ligeløb, højre + venstre |  |
| RLV-KDV | <a href="#">013G7871</a> | 40 3554.133 | Mrk. 85 | DN 15 | Vinkel højre             |   |
| RLV-KDV | <a href="#">013G7872</a> | 40 3554.233 | Mrk. 85 | DN 15 | Vinkel venstre           |   |
| RLV-KDV | <a href="#">013G7873</a> | 40 3554.006 | Mrk. 85 | DN 20 | Ligeløb, højre + venstre |   |
| RLV-KDV | <a href="#">013G7874</a> | 40 3554.106 | Mrk. 85 | DN 20 | Vinkel højre             |   |
| RLV-KDV | <a href="#">013G7875</a> | 40 3554.206 | Mrk. 85 | DN 20 | Vinkel venstre           |   |

## 1 Radiatortermostater


| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Tilbehør


#### Klemringsfittings for stål og kobberør (10 stk. pakninger)

|                          |             |         |                        |   |   |
|--------------------------|-------------|---------|------------------------|---|---|
| <a href="#">013G4100</a> | 40 3119.930 | Mrk. 85 | G 3/8 A, Ø 10 mm       | RA-N 10, RA-U 10, RLV 10, FJVR 10, RA-DV 10               |  |
| <a href="#">013G4102</a> | 40 3119.932 | Mrk. 85 | G 3/8 A, Ø 12 mm       |   |   |
| <a href="#">013G4110</a> | 40 3119.940 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 10 mm       | RA-N 15, RA-U 15, RLV 15, FJVR 15, RA-DV 15               |   |
| <a href="#">013G4112</a> | 40 3119.942 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 12 mm       |   |   |
| <a href="#">013G4114</a> | 40 3119.944 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 14 mm       |   |   |
| <a href="#">013G4115</a> | 40 3119.945 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 15 mm       |   |   |
| <a href="#">013G4116</a> | 40 3119.946 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 16 mm       |   |   |
| <a href="#">013G4193</a> | 40 3259.942 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 12 mm, krom | RA-N 15, RA-U 15, RLV 15, FJVR 15                         |   |
| <a href="#">013G4194</a> | 40 3259.944 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 14 mm, krom |   |   |
| <a href="#">013G4195</a> | 40 3259.945 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 15 mm, krom |   |   |
| <a href="#">013G4196</a> | 40 3259.946 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 16 mm, krom |   |   |
| <a href="#">013G4120</a> | 45 1271.050 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 10 mm         | RA-K/KE, RA-C 15, manifold FHF/SSM, FHV-R, FHV-A, RLV-KDV |   |
| <a href="#">013G4122</a> | 45 1271.052 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 12 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4125</a> | 45 1271.055 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 15 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4126</a> | 45 1271.056 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 16 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4128</a> | 45 1271.058 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 18 mm         |   |   |
| <a href="#">013U0134</a> | 45 1271.066 | Mrk. 88 | G 1, Ø 18 mm           |   |   |
| <a href="#">013U0135</a> | 45 1271.067 | Mrk. 88 | G 1, Ø 22 mm           |   |   |
| <a href="#">013U0140</a> | 45 1271.088 | Mrk. 88 | G 1 1/4, Ø 28 mm       | VMT 25, AVDO 25   |   |




#### Klemringsfittings til PEX plastrør (10 stk. pakninger)

|                          |             |         |                              |   |   |
|--------------------------|-------------|---------|------------------------------|---|---|
| <a href="#">013G4144</a> | 40 3119.844 | Mrk. 85 | G 1/2 A; Ø 14 x 2 mm         | RA-N 15, RA-U 15, RLV 15, FJVR, RA-URX, RA-DV 15      |   |
| <a href="#">013G4147</a> | 40 3119.847 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 15 x 2,5 mm       |   |   |
| <a href="#">013G4199</a> | 40 3259.847 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 15 x 2,5 mm, krom | RA-N 15 krom  |  |
| <a href="#">013G4198</a> | 40 3259.857 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 16 x 2 mm, krom   |   |   |
| <a href="#">013G4152</a> | 40 3119.852 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 12 x 2 mm           | RA-K/KE, RA-C 15, manifold FHF, FHV-R, FHV-A, RLV-KDV |   |
| <a href="#">013G4154</a> | 40 3119.854 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 14 x 2 mm           |   |   |
| <a href="#">013G4155</a> | 40 3119.855 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 15 x 2,5 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4156</a> | 40 3119.856 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 16 x 2 mm           |   |   |
| <a href="#">013G4158</a> | 40 3119.858 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 18 x 2 mm           |   |   |
| <a href="#">013G4159</a> | 40 3119.859 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 18 x 2,5 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4160</a> | 40 3119.860 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 20 x 2 mm           |   |   |


#### Klemringsfittings til ALU-PEX rør (10 stk. pakninger)

|                          |             |         |                            |   |   |
|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|---|---|
| <a href="#">013G4174</a> | 40 3119.874 | Mrk. 85 | G 1/2 A; Ø 14 x 2 mm       | RA-N 15, RA-U 15, RLV 15, RA-URX, FJVR 15, RA-DV 15   |   |
| <a href="#">013G4176</a> | 40 3119.876 | Mrk. 85 | G 1/2 A, 16 x 2 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4200</a> | 40 3259.876 | Mrk. 85 | G 1/2 A, Ø 16 x 2 mm, krom | RA-N 15 krom  |  |
| <a href="#">013G4184</a> | 40 3119.884 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 14 x 2 mm         | RA-K/KE, RA-C 15, manifold FHF, FHV-R, FHV-A, RLV-KDV |   |
| <a href="#">013G4186</a> | 40 3119.886 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 16 x 2 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4188</a> | 40 3119.888 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 18 x 2 mm         |   |   |
| <a href="#">013G4190</a> | 40 3119.890 | Mrk. 85 | G 3/4, Ø 20 x 2 mm         |   |   |


#### Standard nippel og omløber til radiatorforskrning (forniklet)

|                          |             |         |                        |  |   |
|--------------------------|-------------|---------|------------------------|--|---|
| <a href="#">013G3181</a> | 40 3219.833 | Mrk. 85 | 3/8 nippel, L = 28 mm  |  |  |
| <a href="#">013G3182</a> | 40 3219.863 | Mrk. 85 | Omløber til 3/8 ventil |  |   |
| <a href="#">013G3183</a> | 40 3219.834 | Mrk. 85 | 1/2 nippel, L = 31 mm  |  |  |
| <a href="#">013G3184</a> | 40 3219.864 | Mrk. 85 | Omløber til 1/2 ventil |  |   |
| <a href="#">013G3185</a> | 40 3219.836 | Mrk. 85 | 3/4 nippel, L = 35 mm  |  |  |
| <a href="#">013G3186</a> | 40 3219.866 | Mrk. 85 | Omløber til 3/4 ventil |  |   |
| <a href="#">013G3187</a> | 40 3219.838 | Mrk. 85 | 1 nippel, L = 35 mm    |  |   |
| <a href="#">013G3188</a> | 40 3219.868 | Mrk. 85 | Omløber til 1 ventil   |  |   |


#### Kort nippel til radiatorforskrning (forniklet)

|                          |             |         |                 |             |   |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------|-------------|---|
| <a href="#">013L0443</a> | 40 3219.813 | Mrk. 85 | R 3/8, L: 23 mm | min 10 stk. |  |
| <a href="#">013L0445</a> | 40 3219.814 | Mrk. 85 | R 1/2, L: 24 mm |             |   |
| <a href="#">013L0447</a> | 40 3219.816 | Mrk. 85 | R 3/4, L: 29 mm |             |   |

#### Nippelbøjning til radiatorforskrning (forniklet)

|                          |             |         |                        |             |   |
|--------------------------|-------------|---------|------------------------|-------------|---|
| <a href="#">013G3100</a> | 40 3219.824 | Mrk. 85 | 1/2" Nippelbøjning 90° | min 10 stk. |  |
|--------------------------|-------------|---------|------------------------|-------------|---|

#### Pakdåse for RA 2000

|                          |             |         |                                       |             |   |
|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------------|-------------|---|
| <a href="#">013G0290</a> | 40 3219.000 | Mrk. 85 | Pakdåse til RA 2000 + FJVR (fra 2005) | min 10 stk. |  |
|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------------|-------------|---|

#### Pakdåse for RAVL, RAV, FJVR

|                          |             |         |                               |              |   |
|--------------------------|-------------|---------|-------------------------------|--------------|---|
| <a href="#">013U0070</a> | 40 3159.000 | Mrk. 85 | Pakdåse for RAVL, RAV og FJVR | min. 10 stk. |  |
|--------------------------|-------------|---------|-------------------------------|--------------|---|

## Afsnit 2


| Beskrivelse                       | Type              | Side |
|-----------------------------------|-------------------|------|
| <b>Temperaturstyrede ventiler</b> |                   |      |
| Termostatiske elementer .....     | RAVI/RAVK .....   | 10   |
| Ventilhuse .....                  | VMA/VMT/VMV ..... | 10   |
| Ventilhuse .....                  | KOVM/RAV .....    | 11   |
| Returløbstermostat .....          | FJV .....         | 12   |
| Termostatiske ventiler .....      | AVTA/AVTB .....   | 12   |
| Serviceelementer til .....        | AVTA/AVTB .....   | 13   |
| Flowkomp. termostatventiler ..... | AVTQ .....        | 13   |
| Termostat .....                   | QTL .....         | 13   |
| Termostat .....                   | AVQML .....       | 13   |
| Blandeventil .....                | TVM-H .....       | 13   |
| Termostater .....                 | AVT .....         | 14   |
| Ventiler .....                    | VG/VGF/VGS .....  | 14   |
| Termostat .....                   | AFT .....         | 14   |
| Ventiler .....                    | VFG .....         | 14   |

## 2 Temperaturstyrede ventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Temperaturstyrede ventiler

#### Termostatisk element, type RAVI for ventil type VMA 15, VMT og RAV

|      |                          |             |         |  |   |
|------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| RAVI | <a href="#">013U8008</a> | 45 1241.000 | Mrk. 88 | Indstilling 43 - 65°C 2 m kapillarrør inkl. kap.rørspkdåse |  |
|------|--------------------------|-------------|---------|--|---|


#### Tilbehør (til RAVI)

|  |                          |             |         |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|
|  | <a href="#">013U0290</a> | 45 1299.134 | Mrk. 88 | Følerlomme 182 mm G ½, Ø 11 messing uden pkdåse      |
|  | <a href="#">003N0196</a> | 45 1019.034 | Mrk. 88 | Følerlomme 182 mm G ½ A, Ø 11 18/8 stål inkl. pkdåse |

#### Termostatisk element type RAVK for ventil type VMA 15, VMT, RAV og KOVM

|      |                          |             |         |  |
|------|--------------------------|-------------|---------|--|
| RAVK | <a href="#">003L3530</a> | 45 1244.530 | Mrk. 88 | Indstilling 10 - 30°C 2 m kapillarrør inkl. kap.rørspkdåse |
| RAVK | <a href="#">013U8063</a> | 45 1244.063 | Mrk. 88 | Indstilling 25 - 65°C 2 m kapillarrør inkl. kap.rørspkdåse |
| RAVK | <a href="#">003L3531</a> | 45 1244.531 | Mrk. 88 | Indstilling 35 - 75°C 2 m kapillarrør inkl. kap.rørspkdåse |

#### Termostatisk element type RAVK for ventil type VMV 15-20

|      |                          |             |         |   |   |
|------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| RAVK | <a href="#">013U8072</a> | 45 1244.072 | Mrk. 88 | Indstilling 25 - 45°C 2 m kapillarrør inkl. kap. rørspkdåse |  |
|------|--------------------------|-------------|---------|---|---|

#### Tilbehør (til RAVK)

|  |                             |             |         |  |
|--|-----------------------------|-------------|---------|--|
|  | <a href="#">013U0290</a>    | 45 1299.134 | Mrk. 88 | Følerlomme 182 mm G ½, Ø 11 messing uden pkdåse                |
|  | <a href="#">013U8102</a>    | 45 1299.452 | Mrk. 88 | Pakning for kap.rørspkdåse Ø 4 + nippel/muffe, forstærket hals |
|  | <a href="#">017-4369 66</a> | 45 1299.314 | Mrk. DH | Følerlomme 112 mm G ½ 18/8 stål                                |

#### Ventilhus type VMA med nippeltilslutning, udvendig gevind, rødgods PN 16 for gevind- el. svejsenipler

|        |                          |             |         |       |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|
| VMA 15 | <a href="#">065F2030</a> | 45 1264.004 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 0,25 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2031</a> | 45 1264.104 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 0,40 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2032</a> | 45 1264.204 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 0,63 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2033</a> | 45 1264.304 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 1,00 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2034</a> | 45 1264.404 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 1,60 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2035</a> | 45 1264.504 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 2,50 |

#### Tilbehør til VMA 15, gevind- og svejsenipler, sæt af 2 stk. nipler, pakninger og omløbere

|  |                          |             |         |            |                       |
|--|--------------------------|-------------|---------|------------|-----------------------|
|  | <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15, G ¾ | Gevindnipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15, G ¾ | Svejsenipler (2 stk.) |

#### Pakdåse til VMA

|  |                          |             |         |   |              |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|--------------|
|  | <a href="#">065F0006</a> | 45 1299.406 | Mrk. 87 | Pakdåse til VMA, VMT, VMV, VS2, VMS, AVDL, KOVM | min. 10 stk. |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|--------------|

#### Ventilhus type VMT/8 med udvendig gevind for klemringsforskruing

|          |                          |             |         |         |         |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| VMT 15/8 | <a href="#">065F0115</a> | 45 1263.004 | Mrk. 87 | G ¾ A   | ligeløb | kvs 1,5 |
| VMT 20/8 | <a href="#">065F0120</a> | 45 1263.006 | Mrk. 87 | G 1 A   | ligeløb | kvs 2,5 |
| VMT 25/8 | <a href="#">065F0125</a> | 45 1263.008 | Mrk. 87 | G 1 ¼ A | ligeløb | kvs 3,1 |

#### Ventilhus type VMV, 3-vejs, rødgods, PN 16, VA-godkendt, med indvendig gevind

|        |                          |             |         |      |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|------|---------|
| VMV 15 | <a href="#">065F0015</a> | 46 0949.304 | Mrk. 87 | Rp ½ | kvs 2,5 |
| VMV 20 | <a href="#">065F0020</a> | 46 0949.306 | Mrk. 87 | Rp ¾ | kvs 4,0 |

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Tilbehør til VMT

## Omløber med klemring for kobber og stålør

|                          |             |         |       |         |              |
|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|--------------|
| <a href="#">013G4125</a> | 45 1271.055 | Mrk. 85 | G ¾   | Ø 15 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4126</a> | 45 1271.056 | Mrk. 85 | G ¾   | Ø 16 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4128</a> | 45 1271.058 | Mrk. 85 | G ¾   | Ø 18 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013U0134</a> | 45 1271.066 | Mrk. 88 | G 1   | Ø 18 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013U0135</a> | 45 1271.067 | Mrk. 88 | G 1   | Ø 22 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013U0140</a> | 45 1271.088 | Mrk. 88 | G 1 ¼ | Ø 28 mm | min. 10 stk. |



## Omløber med klemring og støttebøsning for PEX plastrør

|                          |             |         |     |               |              |
|--------------------------|-------------|---------|-----|---------------|--------------|
| <a href="#">013G4152</a> | 40 3119.852 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 12 x 2 mm   | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4154</a> | 40 3119.854 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 14 x 2 mm   | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4155</a> | 40 3119.855 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 15 x 2,5 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4156</a> | 40 3119.856 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 16 x 2 mm   | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4158</a> | 40 3119.858 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 18 x 2 mm   | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4159</a> | 40 3119.859 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 18 x 2,5 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4160</a> | 40 3119.860 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 20 x 2 mm   | min. 10 stk. |



## Omløber med klemring og støttebøsning for ALU-PEX rør

|                          |             |         |     |             |              |
|--------------------------|-------------|---------|-----|-------------|--------------|
| <a href="#">013G4184</a> | 40 3119.884 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 14 x 2 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4186</a> | 40 3119.886 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 16 x 2 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4188</a> | 40 3119.888 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 18 x 2 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4190</a> | 40 3119.890 | Mrk. 85 | G ¾ | Ø 20 x 2 mm | min. 10 stk. |



## Ventilhus, blandeventil, type KOVM

|      |                          |             |         |      |              |          |
|------|--------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------|
| KOVM | <a href="#">013U3014</a> | 40 3260.004 | Mrk. 88 | Rp ½ | blandeventil | kvs 0,63 |
| KOVM | <a href="#">013U3015</a> | 40 3262.004 | Mrk. 88 | Rp ½ | blandeventil | kvs 1,5  |
| KOVM | <a href="#">013U3020</a> | 40 3264.004 | Mrk. 88 | Rp ½ | blandeventil | kvs 2,0  |



## Tilbehør til KOVM

## Omløber med klemring for kobber- og stålør

|                          |             |         |       |         |              |
|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|--------------|
| <a href="#">013G4112</a> | 40 3119.942 | Mrk. 85 | G ½ A | Ø 12 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4114</a> | 40 3119.944 | Mrk. 85 | G ½ A | Ø 14 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4115</a> | 40 3119.945 | Mrk. 85 | G ½ A | Ø 15 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4116</a> | 40 3119.946 | Mrk. 85 | G ½ A | Ø 16 mm | min. 10 stk. |



## Klemringsfittings til PEX plastrør

|                          |             |         |       |               |              |
|--------------------------|-------------|---------|-------|---------------|--------------|
| <a href="#">013G4144</a> | 40 3119.844 | Mrk. 85 | G ½ A | Ø 14 x 2 mm   | min. 10 stk. |
| <a href="#">013G4147</a> | 40 3119.847 | Mrk. 85 | G ½ A | Ø 15 x 2,5 mm | min. 10 stk. |



## Ventilhus, type RAV/8, til RAVI, RAVV og RAVK

|          |                          |             |         |      |                              |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|------|------------------------------|---------|
| RAV 10/8 | <a href="#">013U0012</a> | 40 3150.003 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Ventilhus ligeløb            | kvs 1,2 |
| RAV 15/8 | <a href="#">013U0017</a> | 40 3150.004 | Mrk. 88 | Rp ½ | Ventilhus ligeløb            | kvs 1,5 |
| RAV 20/8 | <a href="#">013U0022</a> | 40 3150.006 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Ventilhus ligeløb            | kvs 2,3 |
| RAV 25/8 | <a href="#">013U0027</a> | 40 3150.008 | Mrk. 88 | Rp 1 | Ventilhus ligeløb            | kvs 3,1 |
| VMVH     | <a href="#">065F0005</a> | 46 0949.410 | Mrk. 87 |      | Håndbetjening for VMV og RAV |         |



## Pakdåse for VMT, KOVM, RAV og VMV

|                          |             |         |  |  |              |
|--------------------------|-------------|---------|--|--|--------------|
| <a href="#">065F0006</a> | 45 1299.406 | Mrk. 87 |  | Pakdåse til RAV, VMA, VMT, VMV, VS2, VMS, AVDL, KOVM | min. 10 stk. |
| <a href="#">013U0070</a> | 40 3159.000 | Mrk. 85 |  | Pakdåse for RAVL og FJVR                             | min. 10 stk. |





## 2 Temperaturstyrede ventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Returløbstermostat, type FJV med muffetilslutning (indvendig gevind)

|        |                          |             |         |      |                         |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|------|-------------------------|---------|
| FJV 15 | <a href="#">003N2250</a> | 40 6010.004 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 20 - 60°C * | kvs 1,9 |
| FJV 20 | <a href="#">003N3250</a> | 40 6010.006 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 20 - 60°C * | kvs 3,4 |
| FJV 25 | <a href="#">003N4250</a> | 40 6010.008 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 20 - 60°C * | kvs 5,5 |



### Returløbstermostat, type FJV med nippeltilslutning (udvendig gevind)(VA-godkendt)

|        |                          |             |         |         |                         |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------------------|---------|
| FJV 15 | <a href="#">003N5117</a> | 40 6009.006 | Mrk. 88 | G ¾ A   | Indstilling 20 - 60°C * | kvs 1,9 |
| FJV 20 | <a href="#">003N5118</a> | 40 6009.008 | Mrk. 88 | G 1 A   | Indstilling 20 - 60°C * | kvs 3,4 |
| FJV 25 | <a href="#">003N5119</a> | 40 6009.010 | Mrk. 88 | G 1 ¼ A | Indstilling 20 - 60°C * | kvs 5,5 |

Husk nipler!



\*) ved montering i omløbsbrønde er indstillingsområdet 50 - 90°C

### Serviceelementer FJV

|  |                          |             |         |                            |
|--|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|
|  | <a href="#">003N0084</a> | 40 6010.301 | Mrk. 88 | Termostatisk føler 20-60°C |
|--|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|

### Termostatisk ventil, type AVTA inkl. kapillarrørspakdåse

#### med muffetilslutning, indvendig gevind, føler Ø 18x210 mm

|         |                          |             |         |      |                       |             |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|-----------------------|-------------|---------|
| AVTA 10 | <a href="#">003N1132</a> | 45 1005.003 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 0 - 30°C  | 2 m kap.rør | kvs 1,4 |
| AVTA 10 | <a href="#">003N1162</a> | 45 1005.203 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 25 - 65°C | 2 m kap.rør | kvs 1,4 |
| AVTA 10 | <a href="#">003N1182</a> | 45 1005.403 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 50 - 90°C | 2 m kap.rør | kvs 1,4 |

|         |                          |             |         |      |                       |             |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|-----------------------|-------------|---------|
| AVTA 15 | <a href="#">003N2132</a> | 45 1005.004 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 0 - 30°C  | 2 m kap.rør | kvs 1,9 |
| AVTA 15 | <a href="#">003N2162</a> | 45 1005.204 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 25 - 65°C | 2 m kap.rør | kvs 1,9 |
| AVTA 15 | <a href="#">003N2182</a> | 45 1005.404 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 50 - 90°C | 2 m kap.rør | kvs 1,9 |

|         |                          |             |         |      |                       |             |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|-----------------------|-------------|---------|
| AVTA 20 | <a href="#">003N3132</a> | 45 1005.006 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 0 - 30°C  | 2 m kap.rør | kvs 3,4 |
| AVTA 20 | <a href="#">003N3162</a> | 45 1005.206 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 25 - 65°C | 2 m kap.rør | kvs 3,4 |
| AVTA 20 | <a href="#">003N3182</a> | 45 1005.406 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 50 - 90°C | 2 m kap.rør | kvs 3,4 |

|         |                          |             |         |      |                       |                  |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|-----------------------|------------------|---------|
| AVTA 25 | <a href="#">003N4132</a> | 45 1005.008 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 0 - 30°C  | 2 m kap.rør      | kvs 5,5 |
| AVTA 25 | <a href="#">003N4162</a> | 45 1005.208 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 25 - 65°C | 2 m kap.rør      | kvs 5,5 |
| AVTA 25 | <a href="#">003N4182</a> | 45 1005.408 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 50 - 90°C | 2 m kap.rør,     | kvs 5,5 |
| AVTA 25 | <a href="#">003N0032</a> | 45 1005.738 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 25 - 65°C | 2 m arm. kap.rør | kvs 5,5 |



#### med muffetilslutning, indvendig gevind, føler Ø 9,5x190 mm

|         |                          |             |         |      |                       |             |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|-----------------------|-------------|---------|
| AVTA 15 | <a href="#">003N0045</a> | 45 1004.204 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 25 - 65°C | 2 m kap.rør | kvs 1,9 |
| AVTA 20 | <a href="#">003N0046</a> | 45 1004.206 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 25 - 65°C | 2 m kap.rør | kvs 3,4 |
| AVTA 25 | <a href="#">003N0047</a> | 45 1004.208 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 25 - 65°C | 2 m kap.rør | kvs 5,5 |

#### med muffetilslutning, indvendig gevind, universalføler Ø 9,5x155 mm

|         |                          |             |         |      |                       |               |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|-----------------------|---------------|---------|
| AVTA 15 | <a href="#">003N0107</a> | 45 1005.704 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 10 - 80°C | 2,3 m kap.rør | kvs 1,9 |
| AVTA 20 | <a href="#">003N0108</a> | 45 1005.706 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 10 - 80°C | 2,3 m kap.rør | kvs 3,4 |
| AVTA 25 | <a href="#">003N0109</a> | 45 1005.708 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 10 - 80°C | 2,3 m kap.rør | kvs 5,5 |

### Termostatisk ventil, type AVTB inkl. kapillarrørspakdåse, VA-godkendt

#### med muffetilslutning, indvendig gevind, føler Ø 18x210 mm

|         |                          |             |         |      |                      |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|----------------------|---------|
| AVTB 15 | <a href="#">003N2232</a> | 45 1010.004 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 0 - 30°C | kvs 1,9 |
| AVTB 20 | <a href="#">003N3232</a> | 45 1010.006 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 0 - 30°C | kvs 3,4 |
| AVTB 25 | <a href="#">003N4232</a> | 45 1010.008 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 0 - 30°C | kvs 5,5 |



#### med nippeltilslutning, udevendig gevind, føler Ø 18x210 mm

|         |                          |             |         |         |                      |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------------------|---------|
| AVTB 15 | <a href="#">003N5101</a> | 45 1009.006 | Mrk. 88 | G ¾ A   | Indstilling 0 - 30°C | kvs 1,9 |
| AVTB 20 | <a href="#">003N5102</a> | 45 1009.008 | Mrk. 88 | G 1 A   | Indstilling 0 - 30°C | kvs 3,4 |
| AVTB 25 | <a href="#">003N5103</a> | 45 1009.010 | Mrk. 88 | G 1 ¼ A | Indstilling 0 - 30°C | kvs 5,5 |

Husk nipler!

#### med muffetilslutning, indvendig gevind, føler Ø 9,5x190 mm

|         |                          |             |         |      |                       |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|-----------------------|---------|
| AVTB 15 | <a href="#">003N8229</a> | 45 1010.224 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 20 - 60°C | kvs 1,9 |
| AVTB 20 | <a href="#">003N8230</a> | 45 1010.226 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 20 - 60°C | kvs 3,4 |
| AVTB 25 | <a href="#">003N8253</a> | 45 1010.228 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 20 - 60°C | kvs 5,5 |



### Termostatisk ventil, type AVTB inkl. kapillarrørspakdåse, VA-godkendt

#### med nippeltilslutning, udevendig gevind, føler Ø 9,5x190 mm

|         |                          |             |         |         |                       |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---------|-----------------------|---------|
| AVTB 15 | <a href="#">003N5114</a> | 45 1009.226 | Mrk. 88 | G ¾ A   | Indstilling 20 - 60°C | kvs 1,9 |
| AVTB 20 | <a href="#">003N5115</a> | 45 1009.228 | Mrk. 88 | G 1 A   | Indstilling 20 - 60°C | kvs 3,4 |
| AVTB 25 | <a href="#">003N5116</a> | 45 1009.230 | Mrk. 88 | G 1 ¼ A | Indstilling 20 - 60°C | kvs 5,5 |

Husk nipler!

#### med muffetilslutning, indvendig gevind, føler Ø 9,5x155 mm

|         |                          |             |         |      |                        |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|------------------------|---------|
| AVTB 15 | <a href="#">003N8141</a> | 45 1010.324 | Mrk. 88 | Rp ½ | Indstilling 30 - 100°C | kvs 1,9 |
| AVTB 20 | <a href="#">003N8142</a> | 45 1010.326 | Mrk. 88 | Rp ¾ | Indstilling 30 - 100°C | kvs 3,4 |
| AVTB 25 | <a href="#">003N8143</a> | 45 1010.328 | Mrk. 88 | Rp 1 | Indstilling 30 - 100°C | kvs 5,5 |

#### med nippeltilslutning, udevendig gevind, føler Ø 9,5x155 mm

|         |                          |             |         |         |                        |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---------|------------------------|---------|
| AVTB 15 | <a href="#">003N5141</a> | 45 1009.326 | Mrk. 88 | G ¾ A   | Indstilling 30 - 100°C | kvs 1,9 |
| AVTB 20 | <a href="#">003N5142</a> | 45 1009.328 | Mrk. 88 | G 1 A   | Indstilling 30 - 100°C | kvs 3,4 |
| AVTB 25 | <a href="#">003N5143</a> | 45 1009.330 | Mrk. 88 | G 1 ¼ A | Indstilling 30 - 100°C | kvs 5,5 |

Husk nipler!

| Type                                     | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse            | Symbol                               |
|--|--------------------------|-------------|---------|------------------------|--------------------------------------|
| <b>Serviceelementer til AVTA og AVTB</b> |                          |             |         |                        |                                      |
|  | <a href="#">003N0075</a> | 45 1019.175 | Mrk. 88 | Indstilling 0 - 30°C   | (følør Ø 18 x 210 mm) 2 m kap.rør    |
|  | <a href="#">003N0077</a> | 45 1019.177 | Mrk. 88 | Indstilling 0 - 30°C   | (følør Ø 18 x 210 mm) 5 m kap.rør    |
|  | <a href="#">003N0130</a> | 45 1019.190 | Mrk. 88 | Indstilling 20 - 60°C  | (følør Ø 9,5 x 180 mm) 2 m kap.rør   |
|  | <a href="#">003N0078</a> | 45 1019.178 | Mrk. 88 | Indstilling 20 - 60°C  | (følør Ø 18 x 210 mm) 2 m kap.rør    |
|  | <a href="#">003N0080</a> | 45 1019.180 | Mrk. 88 | Indstilling 20 - 60°C  | (følør Ø 18 x 210 mm) 5 m kap.rør    |
|  | <a href="#">003N0068</a> | 45 1019.192 | Mrk. 88 | Indstilling 25 - 65°C  | (følør Ø 9,5 x 180 mm) 5 m kap.rør   |
|  | <a href="#">003N0062</a> | 45 1019.162 | Mrk. 88 | Indstilling 50 - 90°C  | (følør Ø 18 x 210 mm) 2 m kap.rør    |
|  | <a href="#">003N0131</a> | 45 1019.171 | Mrk. 88 | Indstilling 30 - 100°C | (følør Ø 9,5 x 155 mm) 2,3 m kap.rør |

**Servicesæt til FJV, AVTA og AVTB**

|  |                          |             |         |                          |          |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------------------------|----------|
|  | <a href="#">003N4006</a> | 45 1019.116 | Mrk. 88 | Reparationssæt 3N-ventil | DN 10-15 |
|  | <a href="#">003N4007</a> | 45 1019.117 | Mrk. 88 | Reparationssæt 3N-ventil | DN 20    |
|  | <a href="#">003N4008</a> | 45 1019.118 | Mrk. 88 | Reparationssæt 3N-ventil | DN 25    |

**Tilbehør til AVTA og AVTB**

|  |                             |             |         |   |  |
|--|-----------------------------|-------------|---------|---|--|
|  | <a href="#">013U8102</a>    | 45 1299.452 | Mrk. 88 | Pakning for kap.rørspakdåse Ø 4 + nippel/muffe, forstærket hals |  |
|  | <a href="#">003N0050</a>    | 45 1019.006 | Mrk. 88 | R ¾ dykrør messing (220 mm) Ø 20                                |  |
|  | <a href="#">003N0192</a>    | 45 1019.036 | Mrk. 88 | R ¾ dykrør stål 18/8 (220 mm) Ø 20                              |  |
|  | <a href="#">013U0290</a>    | 45 1299.134 | Mrk. 88 | R ½ dykrør messing (182 mm) Ø 11, uden pakdåse                  |  |
|  | <a href="#">003N0196</a>    | 45 1019.034 | Mrk. 88 | R ½ dykrør stål 18/8 (182 mm) Ø 11, inkl. pakdåse               |  |
|  | <a href="#">017-4367.66</a> | 45 1019.014 | Mrk. DH | R ½ dykrør messing (182 mm) Ø 9,5, inkl. pakdåse                |  |
|  | <a href="#">003N4022</a>    | 45 1019.122 | Mrk. 88 | Isoleringsringe   |  |

**Flowkompenseret termostatventil type AVTQ**

inkl. klemringsforakrning for montering af impulsledning og inkl. styreventil med nippel tilslutning, udvendig gevind

|         |                          |             |         |     |  |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----|--|
| AVTQ 20 | <a href="#">003L7020</a> | 45 1022.008 | Mrk. 88 | G 1 | Tappetemp. 40 - 60°C Fast tomgangstemp. 35°C |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----|--|

**Husk nipler!****Tilbehør til AVTQ**

|  |                          |             |         |   |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|--|
|  | <a href="#">003L7101</a> | 45 1022.801 | Mrk. 88 | Klemringsfittings til Ø 6 mm kobberør (4 klemringe og 4 omløbere) |  |
|  | <a href="#">003L7111</a> | 45 1022.811 | Mrk. 88 | Membranelement ekskl. klemringsfittings                           |  |
|  | <a href="#">003L7100</a> | 45 1022.800 | Mrk. 88 | Følelement komplet  |  |
|  | <a href="#">003L7107</a> | 45 1022.807 | Mrk. 88 | Ventilhus komplet   |  |
|  | <a href="#">003L7108</a> | 45 1022.808 | Mrk. 88 | Styreventil ekskl. klemringsfittings                              |  |
|  | <a href="#">003L3154</a> | 45 1021.854 | Mrk. 88 | Pakdåse til membranhus  |  |
|  | <a href="#">003L7120</a> | 45 1021.838 | Mrk. 88 | Pakning til følerpakdåse  |  |

**Gevind- og svejsenipler til FJV, AVTA, AVTB og AVTQ**

(sæt af 2 stk. nipler, pakninger og omløbere)

|  |                          |             |         |       |       |                       |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|-----------------------|
|  | <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Gevindnipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6903</a> | 45 1099.908 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Gevindnipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6904</a> | 45 1099.910 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Gevindnipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Svejsenipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6909</a> | 45 1099.938 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Svejsenipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6910</a> | 45 1099.940 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Svejsenipler (2 stk.) |

**Termostat, type QTL**

QTL termostat (anvendes sammen med AVQML ventiler)

|      |                          |             |         |                       |       |
|------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------|
| QTL* | <a href="#">003L3536</a> | 40 6840.434 | Mrk. 87 | Indstilling 45 - 60°C | PN 25 |
|------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------|

\* Kan også anvendes som serviceelement til gamle QTL sermostater

**Type AVQML, 2-vejs PN 25, trykuafhængig reguleringventil med integreret flowbegrænsere**

Til gearmotorer AMV 150 og AMV(E) 10/13 eller QTL termostat. Med nippeltilslutning, udvendigt gevind, til retur- og fremløbsmontering

|             |                          |             |         |                             |                |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| AVQML 15    | <a href="#">003L3615</a> | 46 1066.304 | Mrk. 87 | Indstilling 80 - 800 l/h    | Δp maks. 8 bar |
| AVQML 15 HF | <a href="#">003L3616</a> | 46 1066.324 | Mrk. 87 | Indstilling 130 - 1.300 l/h | Δp maks. 8 bar |
| AVQML 20    | <a href="#">003L3617</a> | 46 1066.326 | Mrk. 87 | Indstilling 125 - 1.250 l/h | Δp maks. 8 bar |
| AVQML 20 HF | <a href="#">003L3618</a> | 46 1066.336 | Mrk. 87 | Indstilling 190 - 1.900 l/h | Δp maks. 8 bar |

QTL + AVQML erstatter det gamle sæt 003L3535 - 40 6840.404

**Termostatisk blandeventil type TVM-H**

Blandeventil type TVM-H

|  |                          |             |         |       |         |                     |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|---------------------|
|  | <a href="#">003Z1120</a> | 45 1290.006 | Mrk. 93 | DN 20 | G 1 A   | Indstilling 30-70°C |
|  | <a href="#">003Z1127</a> | 45 1290.008 | Mrk. 93 | DN 25 | G 1 ¼ A | Indstilling 30-70°C |

**Husk nipler!****Gevindnipler til TVM-H**

(sæt af 3 stk. nipler, pakninger og omløbere)

|  |                          |             |         |       |       |                       |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|-----------------------|
|  | <a href="#">065Z7011</a> | 45 1029.968 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Gevindnipler (3 stk.) |
|  | <a href="#">065Z7012</a> | 45 1029.970 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Gevindnipler (3 stk.) |

## 2 Temperaturstyrede ventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Termostat, type AVT

#### Termostater til ventiltipe VG DN 15-25 (inkl. messing følerlomme)

|     |                          |             |         |                        |                                |
|-----|--------------------------|-------------|---------|------------------------|--------------------------------|
| AVT | <a href="#">065-0596</a> | 45 1090.110 | Mrk. 88 | Indstilling -10 - 40°C | 5 m kap.rør, Ø 12 x 170 mm R ½ |
| AVT | <a href="#">065-0597</a> | 45 1090.120 | Mrk. 88 | Indstilling 20 - 70°C  | 5 m kap.rør, Ø 12 x 170 mm R ½ |
| AVT | <a href="#">065-0598</a> | 45 1090.140 | Mrk. 88 | Indstilling 40 - 90°C  | 5 m kap.rør, Ø 12 x 170 mm R ½ |
| AVT | <a href="#">065-0599</a> | 45 1090.150 | Mrk. 88 | Indstilling 60 - 110°C | 5 m kap.rør, Ø 12 x 170 mm R ½ |



#### Termostater til ventiltipe VG DN 32-50 og VGS 15-25 (inkl. messing følerlomme)

|     |                          |             |         |                        |                                |
|-----|--------------------------|-------------|---------|------------------------|--------------------------------|
| AVT | <a href="#">065-0600</a> | 45 1090.210 | Mrk. 88 | Indstilling -10 - 40°C | 5 m kap.rør, Ø 19 x 210 mm R ¾ |
| AVT | <a href="#">065-0601</a> | 45 1090.220 | Mrk. 88 | Indstilling 20 - 70°C  | 5 m kap.rør, Ø 19 x 210 mm R ¾ |
| AVT | <a href="#">065-0602</a> | 45 1090.240 | Mrk. 88 | Indstilling 40 - 90°C  | 5 m kap.rør, Ø 19 x 210 mm R ¾ |
| AVT | <a href="#">065-0603</a> | 45 1090.250 | Mrk. 88 | Indstilling 60 - 110°C | 5 m kap.rør, Ø 19 x 210 mm R ¾ |

#### Termostat til ventiltipe VG DN 15-50 og VGS 15-25 til brugsvandsvekslere

|     |                          |             |         |                       |                                |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|--------------------------------|
| AVT | <a href="#">065-0605</a> | 45 1090.330 | Mrk. 88 | Indstilling 35 - 70°C | 4 m kap.rør, Ø 16 x 255 mm R ¾ |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|--------------------------------|

#### Tilbehør til termostater

|  |                          |             |         |                                    |               |
|--|--------------------------|-------------|---------|------------------------------------|---------------|
|  | <a href="#">065-4415</a> | 45 1019.415 | Mrk. 88 | Følerlomme for føler Ø 12 x 170 mm | rustfast stål |
|  | <a href="#">065-4417</a> | 45 1019.417 | Mrk. 88 | Følerlomme for føler Ø 19 x 210 mm | rustfast stål |

#### Ventiler til vand

|       |                          |             |         |       |         |          |
|-------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|----------|
| VG 15 | <a href="#">065B0770</a> | 45 1091.004 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 0,4  |
| VG 15 | <a href="#">065B0771</a> | 45 1091.024 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 1,0  |
| VG 15 | <a href="#">065B0772</a> | 45 1091.044 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 1,6  |
| VG 15 | <a href="#">065B0773</a> | 45 1091.064 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 2,5  |
| VG 15 | <a href="#">065B0774</a> | 45 1091.084 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 4,0  |
| VG 20 | <a href="#">065B0775</a> | 45 1091.106 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1 A   | kvs 6,3  |
| VG 25 | <a href="#">065B0776</a> | 45 1091.128 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ A | kvs 8,0  |
| VG 32 | <a href="#">065B0783</a> | 45 1093.170 | Mrk. 87 | DN 32 | Flanger | kvs 12,5 |
| VG 40 | <a href="#">065B0784</a> | 45 1093.191 | Mrk. 87 | DN 40 | Flanger | kvs 20,0 |
| VG 50 | <a href="#">065B0785</a> | 45 1093.212 | Mrk. 87 | DN 50 | Flanger | kvs 25,0 |

Husk nipler eller flangesæt!



#### Ventiler til hedtvand og damp

|        |                          |             |         |       |         |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|---------|
| VGS 15 | <a href="#">065B0788</a> | 45 1094.074 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 3,2 |
| VGS 20 | <a href="#">065B0789</a> | 45 1094.086 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1 A   | kvs 4,5 |
| VGS 25 | <a href="#">065B0790</a> | 45 1094.108 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ A | kvs 6,3 |

#### Tilbehør til ventiler

|  |                          |             |         |   |          |                       |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|----------|-----------------------|
|  | <a href="#">003H6927</a> | 45 1090.901 | Mrk. 87 | Adapter M34 / M45 (Ny AVT på gammel VIG/VIS ventil) |          |                       |
|  | <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15   | G ¾      | Svejsenipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6909</a> | 45 1099.938 | Mrk. 87 | DN 20   | G 1      | Svejsenipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6910</a> | 45 1099.940 | Mrk. 87 | DN 25   | G 1 ¼    | Svejsenipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15   | G ¾      | Gevindnipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6903</a> | 45 1099.908 | Mrk. 87 | DN 20   | G 1      | Gevindnipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6904</a> | 45 1099.910 | Mrk. 87 | DN 25   | G 1 ¼    | Gevindnipler (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6915</a> | 45 1099.964 | Mrk. 87 | DN 15   | DIN 2501 | Flangesæt (2 stk.)    |
|  | <a href="#">003H6916</a> | 45 1099.966 | Mrk. 87 | DN 20   | DIN 2501 | Flangesæt (2 stk.)    |
|  | <a href="#">003H6917</a> | 45 1099.968 | Mrk. 87 | DN 25   | DIN 2501 | Flangesæt (2 stk.)    |

### Termostat, type AFT

#### AFT termostat (anvendes sammen med VFG 2 eller VFG 21 ventiler - DN 15 - DN 125)

|        |                          |  |         |   |       |
|--------|--------------------------|--|---------|---|-------|
| AFT 06 | <a href="#">065-4390</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling -20 ... 50 °C, Ø24x386, 120 sek.  | PN 40 |
| AFT 06 | <a href="#">065-4391</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling 20 ... 90 °C, Ø24x386, 120 sek.   | PN 40 |
| AFT 06 | <a href="#">065-4392</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling 40 ... 110 °C, Ø24x386, 120 sek.  | PN 40 |
| AFT 06 | <a href="#">065-4393</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling 60 ... 130 °C, Ø24x386, 120 sek.  | PN 40 |
| AFT 06 | <a href="#">065-4394</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling 110 ... 180 °C, Ø24x386, 120 sek. | PN 40 |
| AFT 17 | <a href="#">065-4400</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling -20 ... 180 °C, Ø30x500, 20 sek.  | PN 40 |
| AFT 17 | <a href="#">065-4401</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling 20 ... 90 °C, Ø30x500, 20 sek.    | PN 40 |
| AFT 17 | <a href="#">065-4402</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling 40 ... 110 °C, Ø30x500, 20 sek.   | PN 40 |
| AFT 17 | <a href="#">065-4403</a> |  | Mrk. 88 | Indstilling 60 ... 130 °C, Ø30x500, 20 sek.   | PN 40 |



#### Tilbehør til AFT

|        |                          |  |         |                                 |       |
|--------|--------------------------|--|---------|---------------------------------|-------|
| AFT 06 | <a href="#">003G1399</a> |  | Mrk. 88 | Følerlomme from AFT 06 bronze   | PN 40 |
| AFT 06 | <a href="#">003G1412</a> |  | Mrk. 88 | Følerlomme from AFT 06 rustfast | PN 40 |

#### Ventilhus type VFG 2 PN 16 med flanger

|           |                          |             |         |        |         |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--------|---------|
| VFG 2-15  | <a href="#">065B2388</a> | 40 6476.004 | Mrk. 87 | DN 15  | kvs 4   |
| VFG 2-20  | <a href="#">065B2389</a> | 40 6476.006 | Mrk. 87 | DN 20  | kvs 6,3 |
| VFG 2-25  | <a href="#">065B2390</a> | 40 6476.008 | Mrk. 87 | DN 25  | kvs 8   |
| VFG 2-32  | <a href="#">065B2391</a> | 40 6476.010 | Mrk. 87 | DN 32  | kvs 16  |
| VFG 2-40  | <a href="#">065B2392</a> | 40 6476.011 | Mrk. 87 | DN 40  | kvs 20  |
| VFG 2-50  | <a href="#">065B2393</a> | 40 6476.012 | Mrk. 87 | DN 50  | kvs 32  |
| VFG 2-65  | <a href="#">065B2394</a> | 40 6476.013 | Mrk. 87 | DN 65  | kvs 50  |
| VFG 2-80  | <a href="#">065B2395</a> | 40 6476.014 | Mrk. 87 | DN 80  | kvs 80  |
| VFG 2-100 | <a href="#">065B2396</a> | 40 6476.016 | Mrk. 87 | DN 100 | kvs 125 |
| VFG 2-125 | <a href="#">065B2397</a> | 40 6476.017 | Mrk. 87 | DN 125 | kvs 160 |
| VFG 2-150 | <a href="#">065B2398</a> | 40 6476.018 | Mrk. 87 | DN 150 | kvs 280 |
| VFG 2-200 | <a href="#">065B2399</a> | 40 6476.019 | Mrk. 87 | DN 200 | kvs 320 |
| VFG 2-250 | <a href="#">065B2400</a> | 40 6476.020 | Mrk. 87 | DN 250 | kvs 400 |

Husk impulsledning!



#### Ventilhus type VFG 2 PN 25 med flanger

|           |                          |             |         |        |         |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--------|---------|
| VFG 2-50  | <a href="#">065B2406</a> | 40 6477.012 | Mrk. 87 | DN 50  | kvs 32  |
| VFG 2-65  | <a href="#">065B2407</a> | 40 6477.013 | Mrk. 87 | DN 65  | kvs 50  |
| VFG 2-80  | <a href="#">065B2408</a> | 40 6477.014 | Mrk. 87 | DN 80  | kvs 80  |
| VFG 2-100 | <a href="#">065B2409</a> | 40 6477.016 | Mrk. 87 | DN 100 | kvs 125 |
| VFG 2-125 | <a href="#">065B2410</a> | 40 6477.017 | Mrk. 87 | DN 125 | kvs 160 |

Husk impulsledning!

## Afsnit 3

| Beskrivelse                                | Type                   | Side |
|--|------------------------|------|
| <b>Gulvvarmeautomatik</b>                  |                        |      |
| <b>Danfoss Icon2™</b>                      |                        |      |
| Rumtermostater .....                       |                        | 16   |
| Masterregulatorer .....                    |                        | 16   |
| Tilbehør .....                             |                        | 16   |
| <b>Gulvvarmesystem</b>                     |                        |      |
| Gulvvarmemanifold .....                    | FHF/SMM .....          | 18   |
| Tilbehør .....                             | FHF/SMM .....          | 18   |
| Rør og klemringsfittings .....             |                        | 18   |
| Adaptore til fordelerrør .....             |                        | 18   |
| <b>Gulvvarmeshunte</b>                     |                        |      |
| Gulvvarmeshunt .....                       | FHM-C1/C2 .....        | 18   |
| Tilbehør .....                             |                        | 18   |
| <b>Selvirkende termostater og ventiler</b> |                        |      |
| Ventilhuse .....                           | FHV-A/FHV-R/FJVR ..... | 19   |
| Termostatisk element .....                 | FTC/RA-N/RA-C .....    | 19   |
| <b>Serviceprodukter og reservedele</b>     |                        |      |
| Danfoss Icon™ .....                        |                        | 20   |
| Serviceprodukter .....                     |                        | 20   |
| Reservedele .....                          |                        | 20   |



Danfoss Icon2™

### 3 Gulvvarme

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Gulvvarmeautomatik - Danfoss Icon2™

### Rumtermostater

#### Trådløse rumtermostater (til vægmontering med magnet)

|        |                          |             |         |   |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---|
| Sensor | <a href="#">088U2120</a> | 46 0970.430 | Mrk. 94 | Danfoss Icon2™ Sensor, trådløst rumtermostat uden display         |
| RT     | <a href="#">088U2121</a> | 46 0970.440 | Mrk. 94 | Danfoss Icon2™ RT, trådløst rumtermostat m. display               |
| RT-IR  | <a href="#">088U2122</a> | 46 0970.450 | Mrk. 94 | Danfoss Icon2™ RT IR, trådløst rumtermostat m. display+ IR sensor |



#### 24V fortrådede rumtermostater (til vægmontering eller vægindbygning)

|          |                          |             |         |   |
|----------|--------------------------|-------------|---------|---|
| RD 24 OW | <a href="#">088U2128</a> | 46 0970.490 | Mrk. 94 | Fortrådet 24V rumtermostat med display, vægmontering  |
| RD 24 IW | <a href="#">088U2125</a> | 46 0970.460 | Mrk. 94 | Fortrådet 24V rumtermostat med display, vægindbygning |



#### Tilbehør til fortrådede 24V

|  |                          |             |         |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|
|  | <a href="#">088U1110</a> | 46 0970.940 | Mrk. 94 | Gulvsensor, til 230V programmerbar rumtermostat eller 24V display rumtermostat (ikke til trådløse) |
|  | <a href="#">19808930</a> | 40 3221.911 | Mrk. 15 | EURO dase, isætning, forfra  |

## Masterregulatorer - Danfoss Icon2™

|            |                          |             |         |  |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--|
| MC 24V     | <a href="#">088U2105</a> | 46 0970.520 | Mrk. 94 | Icon2™ Main Controller, 15 kanaler, Basic 24   |
| MC-230V    | <a href="#">088U2100</a> | 46 0970.535 | Mrk. 94 | Icon2™ Main Controller, 15 kanaler, Basic 230V   |
| MC-230V ad | <a href="#">088U2110</a> | 46 0970.545 | Mrk. 94 | Icon2™ Main Controller, 15 kanaler, Advanced 230V<br>(husk evt. Conversion module til 24V system, 088U2140, 46 0970.925) |



#### Tilbehør til masterregulatorer

|        |                          |             |         |  |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--|
| CM     | <a href="#">088U2140</a> | 46 0970.925 | Mrk. 94 | Danfoss Icon2™ TWA Conversion module til konvertering af 230V aktuator udgang til 24V aktuator udgang          |
| RU     | <a href="#">088U1131</a> | 46 0970.931 | Mrk. 86 | Repeater, signalforstærker til trådløst Danfoss Icon2™ system  |
| TWA-A  | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | Mrk. 94 | TWA-A NC, 24 V, RA Termoaktuator   |
|        | <a href="#">088U2141</a> | 46 0970.990 | Mrk. 94 | Ekstern fortrådet antenne til forstærkning af trådløst signal fra Icon2™ Main Controller til øvrige enheder    |
| ESMC   | <a href="#">087N0011</a> | 46 0945.318 | Mrk. 87 | ESMC, Pt 1000 anlægssføler   |
| FHM-C2 | <a href="#">088U0092</a> | 46 6227.420 | Mrk. 94 | Præfabrikeret kompakt gulvvarmeshunt uden FTC følerement med UPM3 Auto L 15-70 pumpe og indbygget kontraventil |

For tæthedsklasse IP54 anvendes:

|         |                          |             |         |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---|
| ABN-FBH | <a href="#">193B2148</a> | 46 0952.510 | Mrk. 94 | Termoaktuator til fremløbstemperaturregulering på C2 shunt, benyttes med adapter <a href="#">082F1071</a> |
| VA78    | <a href="#">082F1071</a> | 46 0947.976 | Mrk. 93 | Adapter til Danfoss FHF fordelerrør og C2 shunt, anvendes med termoaktuator 193B2148                      |

#### Opkobling til Appstyring for Danfoss Icon2™ via Ally™ App

|  |                          |             |         |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|
|  | <a href="#">014G2400</a> | 46 0970.960 | Mrk. 86 | Gateway for opkobling af Danfoss Icon2™ enheder til internettet. Inkl. strømfors. og LAN kabel |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|



## Danfoss Icon2™ Advanced 24V behovstyret - kvikvalgsliste

| Produkt   | Best.nr.     | VVS-nr.          | Antal kredse   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|---|--------------|------------------|--|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|   |              |                  | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |
|   |              |                  | Antal enheder  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Icon2 Main Controller<br>15 kanaler, Advanced 230V                      | 088U2110     | 46 0970.545      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |
| Danfoss Icon2™ 24V TWA Conversion module                                | 088U2140     | 46 0970.925      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| <i>Icon2 rumtermostat (valgfri kombination af følgende 3 varenumre)</i> |              |                  |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Danfoss Icon2™ Sensor, trådløst rumtermostat uden display               | 088U2120     | 46 0970.430      |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Danfoss Icon2™ RT, trådløst rumtermostat med display                    | 088U2121     | 46 0970.440      | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |
| Danfoss Icon2™ RT IR, trådløst rumtermostat m. display+ IR sensor       | 088U2122     | 46 0970.450      |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Gulvvarmemanifold SSM   | 088U0802-12  | 40 2037.102-112  | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |   |
| Samlestykke 1" manifold (2 stk.)  | 088U0583     | 40 2039.238      |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  | 1  |   |
| Monteringsbeslag, 2 stk.  | 088U0585     | 40 2039.857      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |   |
| Termoaktuator TWA-A NC 24V  | 088H3110     | 46 0957.010      | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |
| Omløber til Pex 20 x 2 mm   | 013G4160     | 40 3119.860      | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |   |
| Isoleringskappe til gulvvarmemanifold SSM                               | 088U0824     | 40 2032.910      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |   |
| Gulvvarmeshunt, selvvirkende eller forberedt for elektronisk regulering | 088U0094/-92 | 46 6227.111/-420 | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| Fremløbsføler   | 087N0011     | 46 0945.318      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| ABN 24V NC termoaktuator til shunt                                      | 193B2148     | 46 0952.510      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| VA78 adapter  | 082F1071     | 46 0947.976      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| <i>Mulige tilvalg</i>   |              |                  |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Danfoss Ally™ gateway for Appstyring                                    | 014G2400     | 46 0970.960      | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| Danfoss Zigbee Repeater   | 088U1131     | 46 0970.931      | Netværksforstærker mellem Zigbee gateway og trådløse enheder. Antal afhænger af afstand. |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Ekstern fortrådet antenne   | 088U2141     | 46 0970.990      | Til forstærkning af trådløst signal fra Icon2™ Main Controller til øvrige enheder        |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

## Danfoss Icon2™ Basic 24V - kvikvalgsliste

| Produkt  | Best.nr.    | VVS-nr.         | Antal kredse   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--|-------------|-----------------|--|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|  |             |                 | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
|  |             |                 | Antal enheder  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Icon2 Main Controller<br>15 kanaler, Basic 24V                             | 088U2105    | 46 0970.520     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    |  |
| <i>Icon2 rumtermostat (valgfri kombination af følgende 3 varenumre)</i>    |             |                 |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Danfoss Icon2™ Sensor, trådløst<br>rumtermostat uden display               | 088U2120    | 46 0970.430     |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Danfoss Icon2™ RT, trådløst<br>rumtermostat med display                    | 088U2121    | 46 0970.440     | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
| Danfoss Icon2™ RT IR, trådløst<br>rumtermostat m. display+ IR sensor       | 088U2122    | 46 0970.450     |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Gulvvarmemanifold SSM  | 088U0802-12 | 40 2037.102-112 | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |  |
| Samlestykke 1" manifold (2 stk.)   | 088U0583    | 40 2039.238     |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  | 1  |  |
| Monteringsbeslag, 2 stk.   | 088U0585    | 40 2039.857     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |  |
| Termoaktuator TWA-A NC 24V   | 088H3110    | 46 0957.010     | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
| Omløber til Pex 20 x 2 mm  | 013G4160    | 40 3119.860     | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |  |
| Isoleringskappe til gulvvarmemanifold<br>SSM                               | 088U0824    | 40 2032.910     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |  |
| Gulvvarmeshunt, selvvirkende eller<br>forberedt for elektronisk regulering | 088U0094    | 46 6227.111     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |  |
| <i>Mulige tilvalg</i>  |             |                 |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Danfoss Ally™ gateway for Appstyring                                       | 014G2400    | 46 0970.960     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |  |
| Danfoss Zigbee Repeater  | 088U1131    | 46 0970.931     | Netværksforstærker mellem Zigbee gateway og trådløse enheder. Antal afhænger af asstand. |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Ekstern fortrådet antenne  | 088U2141    | 46 0970.990     | Til forstærkning af trådløst signal fra Icon2™ Main Controller til øvrige enheder        |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

## Danfoss Icon2™ Basic 230V - kvikvalgsliste

| Produkt  | Best.nr.    | VVS-nr.         | Antal kredse   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--|-------------|-----------------|--|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|  |             |                 | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
|  |             |                 | Antal enheder  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Icon2 Main Controller<br>15 kanaler, Basic 230V                            | 088U2100    | 46 0970.535     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |  |
| <i>Icon2 rumtermostat (valgfri kombination af følgende 3 varenumre)</i>    |             |                 |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Danfoss Icon2™ Sensor, trådløst<br>rumtermostat uden display               | 088U2120    | 46 0970.430     |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Danfoss Icon2™ RT, trådløst<br>rumtermostat med display                    | 088U2121    | 46 0970.440     | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
| Danfoss Icon2™ RT IR, trådløst<br>rumtermostat m. display+ IR sensor       | 088U2122    | 46 0970.450     |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Gulvvarmemanifold SSM  | 088U0802-12 | 40 2037.102-112 | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |  |
| Samlestykke 1" manifold (2 stk.)   | 088U0583    | 40 2039.238     |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  | 1  |  |
| Monteringsbeslag, 2 stk.   | 088U0585    | 40 2039.857     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |  |
| Termoaktuatorer, TWA-A, RA, NC, 230V                                       | 088H3112    | 46 0957.013     | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
| Omløber til Pex 20 x 2 mm  | 013G4160    | 40 3119.860     | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |  |
| Isoleringskappe til gulvvarmemanifold<br>SSM                               | 088U0824    | 40 2032.910     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  |  |
| Gulvvarmeshunt, selvvirkende eller<br>forberedt for elektronisk regulering | 088U0094    | 46 6227.111     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |  |
| <i>Mulige tilvalg</i>  |             |                 |  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Danfoss Ally™ gateway for Appstyring                                       | 014G2400    | 46 0970.960     | 1  | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |  |
| Danfoss Zigbee Repeater  | 088U1131    | 46 0970.931     | Netværksforstærker mellem Zigbee gateway og trådløse enheder. Antal afhænger af asstand. |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Ekstern fortrådet antenne  | 088U2141    | 46 0970.990     | Til forstærkning af trådløst signal fra Icon2™ Main Controller til øvrige enheder        |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Kvikvalgsliste - Danfoss SSM gulvvarmearrangement

| Produkt                                   | Best.nr.                    | VVS-nr.        | Antal kredse  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|---|-----------------------------|----------------|---------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|   |                             |                | 2             | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |
|   |                             |                | Antal enheder |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Gulvvarmemanifold SSM                     | <a href="#">088U0802-12</a> | 40 2037.102-12 | 1             | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2 |
| Monteringsbeslag MB, 2 stk.               | <a href="#">088U0585</a>    | 40 2039.857    | 1             | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| Omløber til Pex 20 x 2 mm                 | <a href="#">013G4160</a>    | 40 3119.860    | 4             | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |   |
| Kuglehane 1" med nippel/omløber (2 stk.)  | <a href="#">088U0822</a>    | 40 2039.468    | 1             | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| Isoleringskappe til manifold sæt (1 stk.) | <a href="#">088U0824</a>    | 40 2032.910    | 1             | 1 | 1 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  |   |
| Kompakt gulvvarmeshunt C1 (med FTC)       | <a href="#">088U0094</a>    | 46 6227.111    | 1             | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |
| Samlestykke 1" (2 stk.)                   | <a href="#">088U0583</a>    | 40 2039.238    |               |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  | 1  |   |

## Ventilhus type FHV til gulvvarme

## Ventilhus type FHV-A (anvendes sammen med følerelement Danfoss Aveo, 015G4090)

|         |                          |             |         |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---|
| FHV-A   | <a href="#">003L1001</a> | 40 3516.206 | Mrk. 94 | G 3/4 A, inkl. vægindbygningsdåse og rund frontplade - hvid |
| RA 4090 | <a href="#">015G4090</a> | 40 3224.090 | Mrk. 85 | Standardtermostat, indbygget føler                          |



Husk omløbere, se afsnit 1 side 8

## Ventilhus type FHV-R (anvendes sammen med følerelement type FJVR)

|       |                          |             |         |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---|
| FHV-R | <a href="#">003L1015</a> | 40 3516.006 | Mrk. 94 | G 3/4 A, inkl. vægindbygningsdåse og rund frontplade - hvid |
| FJVR  | <a href="#">003L1070</a> | 40 3521.000 | Mrk. 85 | Indst.område 10 - 80°C, hvid                                |
| FJVR  | <a href="#">003L1040</a> | 40 3521.110 | Mrk. 85 | Indst.område 10 - 50°C, hvid                                |



Husk omløbere, se afsnit 1 side 8

## Tilbehør til FHV

|  |                          |             |         |                            |
|--|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|
|  | <a href="#">003L1036</a> | 40 3516.801 | Mrk. 94 | Forlænger 17,9 mm          |
|  | <a href="#">003L1050</a> | 40 3516.803 | Mrk. 94 | Frontplade Ø 178 mm - hvid |
|  | <a href="#">003L1053</a> | 40 3516.804 | Mrk. 94 | Frontplade Ø 178 mm - krom |



## Termostatisk element for manuel gulvvarmeshunt. Passer til RA 2000 ventiler

## Type FTC

|         |                          |             |         |  |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--|
| FTC     | <a href="#">013G5080</a> | 45 1257.110 | Mrk. 94 | Indst.område 35 - 70°C, 2 m kap.rør med påspændingsføler |
| FTC     | <a href="#">013G5081</a> | 45 1257.100 | Mrk. 94 | Indst.område 15 - 50°C, 2 m kap.rør med påspændingsføler |
| RA-N 15 | <a href="#">013G0014</a> | 40 3202.004 | Mrk. 85 | Rp 1/2 Ligeløb   |
| RA-N 20 | <a href="#">013G0016</a> | 40 3202.006 | Mrk. 85 | Rp 3/4 Ligeløb   |
| RA-C 20 | <a href="#">013G3096</a> | 40 3230.006 | Mrk. 93 | G 1 A Ligeløb, kvs 3,30                                  |
|         | <a href="#">013G3186</a> | 40 3219.866 | Mrk. 85 | Omløber til 3/4 ventil                                   |
|         | <a href="#">013G3185</a> | 40 3219.836 | Mrk. 85 | 3/4 nippel, L = 35 mm                                    |



- 1) RA-N 15 - kvs 0,90 - dækker op til 8 kW - husstørrelse på 160m<sup>2</sup> ved 50 W/m<sup>2</sup>
- 2) RA-N 20 - kvs 1,40 - dækker op til 11 kW - husstørrelse på 225m<sup>2</sup> ved 50 W/m<sup>2</sup>
- 3) RA-C 20 - kvs 3,30 - dækker op til 30 kW - husstørrelse på 600m<sup>2</sup> ved 50 W/m<sup>2</sup>

Alle ventilerne er dimensioneret for Δt=30°C og Δp 0,1 bar




### 3 Gulvvarme

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Serviceprodukter og reservedele

### Danfoss Icon™ 24V

#### Trådløse rumtermostater (til vægmontering)

|       |                          |             |         |  |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| RT    | <a href="#">088U1080</a> | 46 0970.420 | Mrk. 94 | Icon RT trådløs drejeknap                              |  |
| RT    | <a href="#">088U1081</a> | 46 0970.410 | Mrk. 94 | Icon RT trådløs display (Danfoss Link™ kompatibel)     |   |
| RT-IR | <a href="#">088U1082</a> | 46 0970.415 | Mrk. 94 | Icon RT/IR trådløs infrarød (Danfoss Link™ kompatibel) |   |

#### 24V fortrådede rumtermostater (til vægmontering eller vægindbygning)

|          |                          |             |         |   |
|----------|--------------------------|-------------|---------|---|
| RD 24 OW | <a href="#">088U2128</a> | 46 0970.490 | Mrk. 94 | Fortrådet 24V rumtermostat med display, vægmontering  |
| RD 24 IW | <a href="#">088U2125</a> | 46 0970.460 | Mrk. 94 | Fortrådet 24V rumtermostat med display, vægindbygning |


#### Tilbehør til fortrådede 24V

|       |                          |             |         |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--|
| FH-WF | <a href="#">088U1110</a> | 46 0970.940 | Mrk. 94 | Gulvsensor, til 230V programmerbar rumtermostat eller 24V display rumtermostat (ikke til trådløse) |
|       | <a href="#">19808922</a> | 40 3221.910 | Mrk. 15 | EURO dåse, indmuring   |
|       | <a href="#">19808930</a> | 40 3221.911 | Mrk. 15 | EURO dåse, isætning, forfra  |


### Masterregulatorer - Danfoss Icon™ (til trådløse og 24V fortrådede rumtermostater)

|       |                          |             |         |  |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| MC-10 | <a href="#">088U1141</a> | 46 0970.710 | Mrk. 94 | Danfoss Icon™ masterregulator 24V, 10 udgange (OTA)<br>SKAL KOMBINERES MED RADIO MODUL FOR TRÅDLØST SYSTEM |  |
| MC-15 | <a href="#">088U1142</a> | 46 0970.715 | Mrk. 94 | Danfoss Icon™ masterregulator 24V, 15 udgange (OTA)<br>SKAL KOMBINERES MED RADIO MODUL FOR TRÅDLØST SYSTEM |   |

#### Tilbehør til masterregulatorer


|       |                          |             |         |   |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| RM    | <a href="#">088U1103</a> | 46 0970.900 | Mrk. 94 | Radio modul, kombineres med 24V masterregulator for trådløst system, 1 stk. pr. master        |  |
| AM    | <a href="#">088U1101</a> | 46 0970.910 | Mrk. 94 | App modul til 24V masterregulator, smartphonestyling via Danfoss Icon™ App, 1 stk. pr. system |   |
| RU    | <a href="#">088U1102</a> | 46 0970.930 | Mrk. 94 | Repeater, signalforstærker til trådløst Danfoss Icon™ system                                  |   |
| TWA-A | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | Mrk. 94 | TWA-A NC, 24 V, RA Termoaktuator  |   |

### Danfoss Icon™ (24V) udvidelsespakke til gulvkøling\*

|       |                          |             |         |   |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| EP    | <a href="#">088U1100</a> | 46 0970.920 | Mrk. 94 | Udvidelsesmodul, auto. fremløbstemperatur og køleapplikationer til 24V masterregulator, 1 stk. pr. system |  |
| FH-DF | <a href="#">088U0251</a> | 46 0960.325 | Mrk. 94 | Dugpunktssensor, til manifold   |   |
| ESMC  | <a href="#">087N0011</a> | 46 0945.318 | Mrk. 87 | ESMC, Pt 1000 anlægsføler   |   |

\* Kontakt Danfoss for bestyknings af specifikke køleapplikationer


### Danfoss Icon™ (24V) udvidelsespakke til automatisk fremløbstemperaturregulering

|        |                          |             |         |   |   |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| EP     | <a href="#">088U1100</a> | 46 0970.920 | Mrk. 94 | Udvidelsesmodul, auto. fremløbstemperatur og køleapplikationer til 24V masterregulator, 1 stk. pr. system         |  |
| ESMC   | <a href="#">087N0011</a> | 46 0945.318 | Mrk. 87 | ESMC, Pt 1000 anlægsføler   |   |
| FHM-C2 | <a href="#">088U0092</a> | 46 6227.420 | Mrk. 94 | Præfabrikeret kompakt gulvvarmeshunt uden FTC følerelement med UPM3 Auto L 15-70 pumpe og indbygget kontraventil. |   |
| TWA-A  | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | Mrk. 94 | TWA-A NC, 24 V, RA Termoaktuator  |   |

For tæthedsklasse IP54 anvendes:


|         |                          |             |         |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---|
| ABN-FBH | <a href="#">193B2148</a> | 46 0952.510 | Mrk. 94 | Termoaktuator til fremløbstemperaturregulering på C2 shunt, benyttes med adapter <a href="#">082F1071</a> |
| VA78    | <a href="#">082F1071</a> | 46 0947.976 | Mrk. 93 | Adapter til Danfoss FHF fordelerrør og C2 shunt, anvendes med termoaktuator 193B2148                      |

### Zigbee enheder til Danfoss Icon™

|    |                          |             |         |  |   |
|----|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| ZM | <a href="#">088U1130</a> | 46 0970.950 | Mrk. 94 | Danfoss Icon™ Zigbee Modul, 24V/trådløs. Anvendes til at forbinde Danfoss Icon™ masterregulator ( <a href="#">088U1141</a> eller <a href="#">088U1142</a> ) til Zigbee 3.0 netværk og kan derved styres via Danfoss Ally™ gateway eller en 3. parts Zigbee 3.0 kompatibel gateway. 1 stk. pr. master |  |
| RU | <a href="#">088U1131</a> | 46 0970.931 | Mrk. 86 | Danfoss Zigbee Repeater, 230V/trådløs. Anvendes som netværksforstærker mellem Zigbee gateway og trådløse enheder. Kompatibel med Danfoss Ally™, Danfoss Icon™ og 3. parts Zigbee 3.0 systemer  |   |

### Danfoss Icon™ 230V

#### 230V fortrådede rumtermostater (til vægmontering og vægindbygning)

|           |                          |             |         |  |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| RS 230 OW | <a href="#">088U1005</a> | 46 0970.110 | Mrk. 94 | Fortrådet 230V rumtermostat med drejeknap, vægmontering              |  |
| RD 230 OW | <a href="#">088U1015</a> | 46 0970.115 | Mrk. 94 | Fortrådet 230V rumtermostat med display, vægmontering                |   |
| RP 230 OW | <a href="#">088U1025</a> | 46 0970.120 | Mrk. 94 | Fortrådet 230V rumtermostat med display, programmérbar, vægmontering |   |

|           |                          |             |         |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|
| RS 230 IW | <a href="#">088U1000</a> | 46 0970.010 | Mrk. 94 | Fortrådet 230V rumtermostat med drejeknap, vægindbygning              |
| RD 230 IW | <a href="#">088U1010</a> | 46 0970.015 | Mrk. 94 | Fortrådet 230V rumtermostat med display, vægindbygning                |
| RP 230 IW | <a href="#">088U1020</a> | 46 0970.020 | Mrk. 94 | Fortrådet 230V rumtermostat med display, programmérbar, vægindbygning |

#### Tilbehør

|       |                          |             |         |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--|
| FH-WF | <a href="#">088U1110</a> | 46 0970.940 | Mrk. 94 | Gulvsensor, til 230V programmerbar rumtermostat eller 24V display rumtermostat (ikke til trådløse) |
|       | <a href="#">19808930</a> | 40 3221.911 | Mrk. 15 | EURO dåse, isætning, forfra  |
| TWA-A | <a href="#">088H3112</a> | 46 0957.013 | Mrk. 94 | TWA-A NC, 230 V, RA Termoaktuator  |

### Masterregulator/tilslutningsboks til 230V rumtermostater

|    |                          |  |         |                                   |
|----|--------------------------|--|---------|-----------------------------------|
| MC | <a href="#">088U1040</a> |  | Mrk. 94 | Danfoss Icon 230V gulvvarmemaster |
|----|--------------------------|--|---------|-----------------------------------|

## Serviceprodukter

|                          |             |         |   |
|--------------------------|-------------|---------|---|
| <a href="#">088U0240</a> | 46 0960.310 | Mrk. 94 | CF2+ gulvvarmemaster, 10 kredse   |
| <a href="#">014G0100</a> | 40 3221.870 | Mrk. 94 | Danfoss Link™ gulvvarmemaster, 10 udg. 24V  |
| <a href="#">088U1081</a> | 46 0970.410 | Mrk. 94 | Icon RT rumtermostat, trådløs display (Danfoss Link™ kompatibel)                        |
| <a href="#">088U1082</a> | 46 0970.415 | Mrk. 94 | Icon RT/IR rumtermostat, trådløs infrarød (Danfoss Link™ kompatibel)                    |
| <a href="#">088U1102</a> | 46 0970.930 | Mrk. 94 | Repeater, signalforstærker til trådløst Danfoss Icon™ system (Danfoss Link™ kompatibel) |
| <a href="#">088U0302</a> | 46 6227.802 | Mrk. 94 | FH-TC fremløbstemperaturregulator, C1-3 og C7-C9 shunte (2007-2014)                     |
| <a href="#">013G7376</a> | 40 3229.504 | Mrk. 85 | RA-N serviceindsats til SSM/FHF manifold  |
| <a href="#">088U0819</a> |             | Mrk. 94 | Flowmeter til SSM og FHF gulvvarmemanifold, 10-pak                                      |
| <a href="#">088U0860</a> |             | Mrk. 94 | Pumpe, UPM3, C1/C2 shunt  |

## Reservedele (kontakt Danfoss Teknisk Support på kundeservice.dk@danfoss.com eller tlf. 6991 8333)

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 013G3930 | Ventilhus, C1/C2 shunt    |
| 013G3931 | Ventilkegle, C1/C2 shunt  |
| -        | Luftskruer, C1/C2 shunt   |
| -        | Kontraventil, C1/C2 shunt |

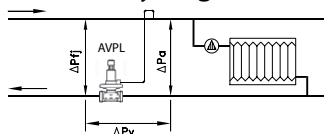
## Afsnit 4

| Beskrivelse                     | Type           | Side |
|---------------------------------|----------------|------|
| <b>Trykstyrede ventiler</b>     |                |      |
| Kvikdimensionering .....        | AVPL/AVP.....  | 22   |
| Differenstrykregulatorer .....  | AVPL/AVP.....  | 22   |
| Impulsledningssæt .....         | AV .....       | 22   |
| Differenstrykregulatorer .....  | AFP.....       | 23   |
| Ventilhuse .....                | VFG.....       | 23   |
| Impulsledning.....              | AF .....       | 23   |
| Beskyttelsespotte .....         | V1/V2.....     | 23   |
| Trykaflastningsregulatorer..... | AVDO.....      | 24   |
| Trykaflastningsregulatorer..... | AVPA .....     | 24   |
| Trykaflastningsregulatorer..... | AFA.....       | 24   |
| Trykaflastningsregulatorer..... | AFD .....      | 24   |
| Snævssamlere .....              | FVR/FVR-D..... | 24   |

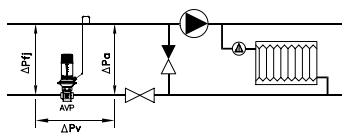
## 4 Trykstyrede ventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

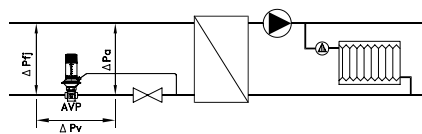
### Differenstrykregulatorer



Direkte fjernvarmeanlæg



Direkte fjernvarmeanlæg med opblanding



Direkte fjernvarmeanlæg med veksler


$\Delta P_{vj} = \Delta P_v + \Delta P_a$ ;  $\Delta P_{vj}$  = fjernvarme differensstryk;  $\Delta P_v$  = tryktab over differensstrykregulator;  $\Delta P_a$  = tryktab i anlæg (ønsket differensstryk).  
Tryktab over ventil  $\Delta P_v = \Delta P_{vj} - \Delta P_a$ .

### Kvikdimensionering for normalt forekommende fjernvarmetryk.

| Vejledende boligstørrelse i m <sup>2</sup> | $\Delta P_v = 0,2$ bar           | $\Delta P_v = 0,6$ bar          | $\Delta P_v = 1,0$ bar           |
|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|  | Ventiltype (Kv-værdi)            | Ventiltype (Kv-værdi)           | Ventiltype (Kv-værdi)            |
| -250                                       | AVPL 15 (1,0)                    | AVPL 15 (1,0)                   | AVPL 15 (1,0)                    |
| 250-500                                    | AVPL 15 (1,6) eller AVP 15 (1,6) | AVPL 15 (1,0)                   | AVPL 15 (1,0)                    |
| 500-1000                                   | AVP 15 (4,0)                     | AVP 15 (2,5)                    | AVPL 15 (1,6) eller AVP 15 (1,6) |
| 1000-1500                                  | AVP 20 (6,3)                     | AVP 15 (4,0)                    | AVP 15 (2,5)                     |
| 1500-2500                                  | AVP 32 (10) eller AVP 32 (12,5)  | AVP 20 (6,3)                    | AVP 15 (4,0)                     |
| 2500-4000                                  | AVP 32 (12,5)                    | AVP 25 (8,0) eller AVP 32 (10)  | AVP 20 (6,3)                     |
| 4000-5000                                  | AVP 40 (20)                      | AVP 32 (10) eller AVP 32 (12,5) | AVP 25 (8,0) eller AVP 32 (10)   |
| 5000-10000                                 | AFP/VFG21 50 (32)                | AVP 50 (25)                     | AVP 40 (20)                      |

Dimensioneringsgrundlag: ca. 50 W/m<sup>2</sup>, Afkøling  $\Delta t$  30°C


### Type AVPL med nippeltilslutning, udvendig gevind, inkl. 1,5 m impulsledning med nippelmuffe, til returløbsmontering


|         |                          |             |         |       |         |                             |                     |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|-----------------------------|---------------------|---|
| AVPL 15 | <a href="#">003L5030</a> | 40 6450.004 | Mrk. 88 | G ¾ A | kvs 1,0 | Indstilling 0,05 - 0,25 bar | <b>Husk nipler!</b> |  |
| AVPL 15 | <a href="#">003L5031</a> | 40 6450.104 | Mrk. 88 | G ¾ A | kvs 1,6 | Indstilling 0,05 - 0,25 bar |                     |   |
| AVPL 15 | <a href="#">003L3640</a> | 40 6450.204 | Mrk. 88 | G ¾ A | kvs 2,5 | Indstilling 0,05 - 0,25 bar |                     |   |

### Reserve dele til AVPL


|                          |             |         |                             |  |  |              |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------------------|--|--|--------------|
| <a href="#">003L8152</a> | 40 6859.852 | Mrk. 93 | Impulsledning 1,5 m         |  |  |              |
| <a href="#">003L8153</a> | 40 6859.853 | Mrk. 93 | Impulsledning 5 m           |  |  |              |
| <a href="#">003L8175</a> | 40 6859.975 | Mrk. 93 | O-ring for impulsledning    |  |  | min. 10 stk. |
| <a href="#">003L8151</a> | 40 6859.851 | Mrk. 93 | Rp 1/16 - R 1/4 nippelmuffe |  |  |              |

### Type AVP med nippeltilslutning, udvendig gevind, til returløbsmontering, PN16 inkl. klemringsforskruing for montering af impulsledning

|        |                          |             |         |         |          |                            |                                      |   |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------------|--------------------------------------|---|
| AVP 15 | <a href="#">003H6200</a> | 40 6454.044 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 1,6  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar | <b>Husk nipler og impulsledning!</b> |  |
| AVP 15 | <a href="#">003H6201</a> | 40 6454.064 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 2,5  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 15 | <a href="#">003H6202</a> | 40 6454.084 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 4,0  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 20 | <a href="#">003H6203</a> | 40 6454.106 | Mrk. 88 | G 1 A   | kvs 6,3  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 25 | <a href="#">003H6204</a> | 40 6454.108 | Mrk. 88 | G 1 ¼ A | kvs 8,0  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 32 | <a href="#">003H6205</a> | 40 6454.150 | Mrk. 88 | G 1 ¾ A | kvs 10,0 | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |

|        |                          |             |         |         |          |                           |                                      |   |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------|---------------------------|--------------------------------------|---|
| AVP 15 | <a href="#">003H6206</a> | 40 6456.044 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 1,6  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar | <b>Husk nipler og impulsledning!</b> |  |
| AVP 15 | <a href="#">003H6207</a> | 40 6456.064 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 2,5  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |                                      |   |
| AVP 15 | <a href="#">003H6208</a> | 40 6456.084 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 4,0  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |                                      |   |
| AVP 20 | <a href="#">003H6209</a> | 40 6456.106 | Mrk. 88 | G 1 A   | kvs 6,3  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |                                      |   |
| AVP 25 | <a href="#">003H6210</a> | 40 6456.128 | Mrk. 88 | G 1 ¼ A | kvs 8,0  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |                                      |   |
| AVP 32 | <a href="#">003H6211</a> | 40 6456.150 | Mrk. 88 | G 1 ¾ A | kvs 10,0 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |                                      |   |

### Type AVP med nippeltilslutning, udvendig gevind, til fremløbsmontering, PN16 inkl. klemringsforskruing for montering af impulsledning

|        |                          |             |         |         |          |                            |                                      |   |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------------|--------------------------------------|---|
| AVP 15 | <a href="#">003H6238</a> | 40 6454.444 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 1,6  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar | <b>Husk nipler og impulsledning!</b> |  |
| AVP 15 | <a href="#">003H6239</a> | 40 6454.464 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 2,5  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 15 | <a href="#">003H6240</a> | 40 6454.484 | Mrk. 88 | G ¾ A   | kvs 4,0  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 20 | <a href="#">003H6241</a> | 40 6454.506 | Mrk. 88 | G 1 A   | kvs 6,3  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 25 | <a href="#">003H6242</a> | 40 6454.528 | Mrk. 88 | G 1 ¼ A | kvs 8,0  | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |
| AVP 32 | <a href="#">003H6243</a> | 40 6454.550 | Mrk. 88 | G 1 ¾ A | kvs 10,0 | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |                                      |   |

### Tilbehør til AVP PN 16

#### AV impulslednings sæt (der skal anvendes 1 sæt pr. differensstrykregulator)

|                          |             |         |  |
|--------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">003H6852</a> | 45 1099.981 | Mrk. 88 | 1500 mm Ø 6 x 1 kobberrør, nippel R 1/8 og klemringsforskruing |
| <a href="#">003H6853</a> | 45 1099.983 | Mrk. 88 | 1500 mm Ø 6 x 1 kobberrør, nippel R 3/8 og klemringsforskruing |
| <a href="#">003H6854</a> | 45 1099.984 | Mrk. 88 | 1500 mm Ø 6 x 1 kobberrør, nippel R 1/2 og klemringsforskruing |

### Reserve dele til AVP

|                          |             |         |   |
|--------------------------|-------------|---------|---|
| <a href="#">003H6821</a> | 40 6459.821 | Mrk. 88 | Justeringsenhed 0,05-0,5 bar + membran (returmontering) |
| <a href="#">003H6822</a> | 40 6459.822 | Mrk. 88 | Justeringsenhed 0,2-1,0 bar + membran (returmontering)  |
| <a href="#">003H6858</a> | 40 6459.906 | Mrk. 88 | Klemrings sæt (10 stk.)                                 |

### Tilbehør til AVPL og AVP

#### Gevindnipler/svejsenipler (sæt af 2 stk. nipler, pakninger og omløbere)

|                          |             |         |       |       |                       |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|-----------------------|
| <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Gevindnipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6903</a> | 45 1099.908 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Gevindnipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6904</a> | 45 1099.910 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Gevindnipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6905</a> | 45 1099.911 | Mrk. 87 | DN 32 | G 1 ¾ | Gevindnipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Svejsenipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6909</a> | 45 1099.938 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Svejsenipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6910</a> | 45 1099.940 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Svejsenipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6911</a> | 45 1099.941 | Mrk. 87 | DN 32 | G 1 ¾ | Svejsenipler (2 stk.) |

| Type   | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse |          | Symbol                    |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------|---------------------------|
| <b>Type AVP med flanger til returmontering PN 25 (0,2-1,0 bar)</b> |                          |             |         |             |          |                           |
| AVP 15   | <a href="#">003H6345</a> | 40 6455.044 | Mrk. 88 | DN 15       | kvs 4,0  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 20   | <a href="#">003H6346</a> | 40 6455.066 | Mrk. 88 | DN 20       | kvs 6,3  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 25   | <a href="#">003H6347</a> | 40 6455.088 | Mrk. 88 | DN 25       | kvs 8,0  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 32   | <a href="#">003H6348</a> | 40 6455.110 | Mrk. 88 | DN 32       | kvs 12,5 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 40   | <a href="#">003H6349</a> | 40 6455.131 | Mrk. 88 | DN 40       | kvs 20,0 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 50   | <a href="#">003H6350</a> | 40 6455.152 | Mrk. 88 | DN 50       | kvs 25,0 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |

Husk impulsledning!

**Type AVP med flanger til fremløbsmontering PN 25 (0,2-1,0 bar)**

|          |                          |             |         |       |          |                           |
|----------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|---------------------------|
| AVP 15 * | <a href="#">003H6369</a> | 40 6455.444 | Mrk. 88 | DN 15 | kvs 4,0  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 20 * | <a href="#">003H6370</a> | 40 6455.466 | Mrk. 88 | DN 20 | kvs 6,3  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 25 * | <a href="#">003H6371</a> | 40 6455.488 | Mrk. 88 | DN 25 | kvs 8,0  | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 32   | <a href="#">003H6372</a> | 40 6455.510 | Mrk. 88 | DN 32 | kvs 12,5 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 40   | <a href="#">003H6373</a> | 40 6455.531 | Mrk. 88 | DN 40 | kvs 20,0 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |
| AVP 50   | <a href="#">003H6374</a> | 40 6455.552 | Mrk. 88 | DN 50 | kvs 25,0 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar |

Husk impulsledning!

**Type AVP med flanger til returmontering PN 25 (0,3-2,0 bar)**

|        |                          |             |         |       |          |                           |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|---------------------------|
| AVP 15 | <a href="#">003H6351</a> | 40 6457.044 | Mrk. 88 | DN 15 | kvs 4,0  | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 20 | <a href="#">003H6352</a> | 40 6457.066 | Mrk. 88 | DN 20 | kvs 6,3  | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 25 | <a href="#">003H6353</a> | 40 6457.088 | Mrk. 88 | DN 25 | kvs 8,0  | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 32 | <a href="#">003H6354</a> | 40 6457.110 | Mrk. 88 | DN 32 | kvs 12,5 | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 40 | <a href="#">003H6355</a> | 40 6457.131 | Mrk. 88 | DN 40 | kvs 20,0 | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 50 | <a href="#">003H6356</a> | 40 6457.152 | Mrk. 88 | DN 50 | kvs 25,0 | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |

Husk impulsledning!

**Type AVP med flanger til fremløbsmontering PN 25 (0,3-2,0 bar)**

|          |                          |             |         |       |          |                           |
|----------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|---------------------------|
| AVP 15 * | <a href="#">003H6375</a> | 40 6457.444 | Mrk. 88 | DN 15 | kvs 4,0  | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 20 * | <a href="#">003H6376</a> | 40 6457.466 | Mrk. 88 | DN 20 | kvs 6,3  | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 25 * | <a href="#">003H6377</a> | 40 6457.488 | Mrk. 88 | DN 25 | kvs 8,0  | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 32   | <a href="#">003H6378</a> | 40 6457.510 | Mrk. 88 | DN 32 | kvs 12,5 | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 40   | <a href="#">003H6379</a> | 40 6457.531 | Mrk. 88 | DN 40 | kvs 20,0 | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |
| AVP 50   | <a href="#">003H6380</a> | 40 6457.552 | Mrk. 88 | DN 50 | kvs 25,0 | Indstilling 0,3 - 2,0 bar |

Husk impulsledning!

\*) Regulatoren leveres uden påbygget impulsledning. Der skal derfor bruges 2 sæt impulsledninger.

**Tilbehør til AVP PN 25****AV impulsledningssæt (der skal anvendes 1 sæt pr. differenstrykregulator)**

|                          |             |         |   |
|--------------------------|-------------|---------|---|
| <a href="#">003H6852</a> | 45 1099.981 | Mrk. 88 | 1500 mm Ø 6 x 1 kobberør, nippel R 1/8 og klemringsforskruing |
| <a href="#">003H6853</a> | 45 1099.983 | Mrk. 88 | 1500 mm Ø 6 x 1 kobberør, nippel R 3/8 og klemringsforskruing |
| <a href="#">003H6854</a> | 45 1099.984 | Mrk. 88 | 1500 mm Ø 6 x 1 kobberør, nippel R 1/2 og klemringsforskruing |

**Type AFP til frem- og returløbsmontering****AFP 2 regulatordel (anvendes sammen med VFG 22 eller VFG 221 ventiler)**

|         |                          |             |         |                            |       |
|---------|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------|
| AFP 2** | <a href="#">003G5604</a> | 40 6478.604 | Mrk. 88 | Indstilling 1,5 - 5,0 bar  | PN 16 |
| AFP 2** | <a href="#">003G5605</a> | 40 6478.605 | Mrk. 88 | Indstilling 1,0 - 3,0 bar  | PN 16 |
| AFP 2*  | <a href="#">003G5606</a> | 40 6478.606 | Mrk. 88 | Indstilling 1,5 - 4,0 bar  | PN 16 |
| AFP 2   | <a href="#">003G5607</a> | 40 6478.607 | Mrk. 88 | Indstilling 1,0 - 2,5 bar  | PN 16 |
| AFP 2** | <a href="#">003G5608</a> | 40 6478.608 | Mrk. 88 | Indstilling 0,5 - 1,5 bar  | PN 16 |
| AFP 2   | <a href="#">003G5609</a> | 40 6478.609 | Mrk. 88 | Indstilling 0,4 - 1,5 bar  | PN 16 |
| AFP 2*  | <a href="#">003G5612</a> | 40 6478.612 | Mrk. 88 | Indstilling 0,1 - 1,0 bar  | PN 16 |
| AFP 2   | <a href="#">003G5610</a> | 40 6478.610 | Mrk. 88 | Indstilling 0,1 - 1,0 bar  | PN 16 |
| AFP 2   | <a href="#">003G5611</a> | 40 6478.611 | Mrk. 88 | Indstilling 0,1 - 0,35 bar | PN 16 |

Husk 2 x AF impulsledning pr. differenstrykregulator



\*) Kombination med AMEi 6 ikke mulig

\*\*) Kan ikke anvendes med VFG 22 / VFG 221 ventildimensionerne DN 150, DN200, DN 250

Også tilgængelig i en PN 40 udgave

**Ventilhus type VFG 22 PN 16 med flanger (kegle med metallisk tætning)**

|            |                          |             |         |        |         |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--------|---------|
| VFG 22-65  | <a href="#">065B5500</a> | 40 6478.013 | Mrk. 87 | DN 65  | kvs 60  |
| VFG 22-80  | <a href="#">065B5501</a> | 40 6478.014 | Mrk. 87 | DN 80  | kvs 80  |
| VFG 22-100 | <a href="#">065B5502</a> | 40 6478.016 | Mrk. 87 | DN 100 | kvs 160 |
| VFG 22-125 | <a href="#">065B5503</a> | 40 6478.017 | Mrk. 87 | DN 125 | kvs 250 |
| VFG 22-150 | <a href="#">065B5504</a> | 40 6478.018 | Mrk. 87 | DN 150 | kvs 380 |
| VFG 22-200 | <a href="#">065B5505</a> | 40 6478.020 | Mrk. 87 | DN 200 | kvs 650 |
| VFG 22-250 | <a href="#">065B5506</a> | 40 6478.022 | Mrk. 87 | DN 250 | kvs 800 |

Også tilgængelig i en version med kegle med blød metallisk tætning (VFG 221)

**Ventilhus type VFG 22 PN 25 med flanger (kegle med metallisk tætning)**

|            |                          |             |         |        |         |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--------|---------|
| VFG 22-65  | <a href="#">065B5507</a> | 40 6478.113 | Mrk. 87 | DN 65  | kvs 60  |
| VFG 22-80  | <a href="#">065B5508</a> | 40 6478.114 | Mrk. 87 | DN 80  | kvs 80  |
| VFG 22-100 | <a href="#">065B5509</a> | 40 6478.116 | Mrk. 87 | DN 100 | kvs 160 |
| VFG 22-125 | <a href="#">065B5510</a> | 40 6478.117 | Mrk. 87 | DN 125 | kvs 250 |
| VFG 22-150 | <a href="#">065B5511</a> | 40 6478.118 | Mrk. 87 | DN 150 | kvs 380 |
| VFG 22-200 | <a href="#">065B5512</a> | 40 6478.120 | Mrk. 87 | DN 200 | kvs 650 |
| VFG 22-250 | <a href="#">065B5513</a> | 40 6478.122 | Mrk. 87 | DN 250 | kvs 800 |

Også tilgængelig i en version med kegle med blød metallisk tætning (VFG 221)

**Tilbehør til AFP 2****AF impulsledning (der skal anvendes 2 sæt pr. differenstrykregulator)**

|                          |             |         |  |
|--------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">003G1391</a> | 40 6477.411 | Mrk. 88 | 1500 mm Ø 10 x 1 kobberør, nippel G 1/4 og klemringsforskruing |
|--------------------------|-------------|---------|--|

**Klemringsfitting**

|                          |             |         |  |
|--------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">003G1468</a> | 40 6477.868 | Mrk. 88 | Nippel, kompressionsring og møtrik til impulsledning Ø10 - G 1/4 |
|--------------------------|-------------|---------|--|

**Adapter**

|                          |  |         |  |
|--------------------------|--|---------|--|
| <a href="#">003G1780</a> |  | Mrk. 88 | For ny AFP 2 på en gammel VFG DN15-250 |
|--------------------------|--|---------|--|

**AMEi 6 - Intelligent Δp-indstilling****iSET** automatisk indstilling - kun i forbindelse med AFP 2 - Δp over en motorventil 0-10V. **iNET** remote indstilling via Modbus, 0-10 V eller 0-20 mA

|             |                          |             |         |  |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|--|
| AMEi 6 iSET | <a href="#">082G4300</a> | 40 6478.900 | Mrk. 88 | 230 VAC - Intelligent Δp-indstillings-aktuator med iSET-funktion |
| AMEi 6 iSET | <a href="#">082G4301</a> | 40 6478.904 | Mrk. 88 | 24 VAC - Intelligent Δp-indstillings-aktuator med iSET-funktion  |
| AMEi 6 iNET | <a href="#">082G4302</a> | 40 6478.910 | Mrk. 88 | 230 VAC - Intelligent Δp-indstillings-aktuator med iNET-funktion |
| AMEi 6 iNET | <a href="#">082G4303</a> | 40 6478.914 | Mrk. 88 | 24 VAC - Intelligent Δp-indstillings-aktuator med iNET-funktion  |



#### 4 Trykstyrede ventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

#### Trykaflastningsregulatorer

##### Type AVDO

|         |                          |             |         |                   |                            |                |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------------------|----------------------------|----------------|
| AVDO 15 | <a href="#">003L6002</a> | 40 6441.004 | Mrk. 85 | Rp ½ - Rp ½       | med mufte vinkelløb        | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 20 | <a href="#">003L6007</a> | 40 6441.006 | Mrk. 85 | Rp ¾ - Rp ¾       | med mufte vinkelløb        | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 25 | <a href="#">003L6012</a> | 40 6441.008 | Mrk. 85 | Rp 1 - Rp 1       | med mufte vinkelløb        | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 15 | <a href="#">003L6003</a> | 40 6443.004 | Mrk. 85 | Rp ½ - Rp ½       | med mufte/nippel vinkelløb | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 20 | <a href="#">003L6008</a> | 40 6443.006 | Mrk. 85 | Rp ¾ - Rp ¾       | med mufte/nippel vinkelløb | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 25 | <a href="#">003L6013</a> | 40 6443.008 | Mrk. 85 | Rp 1 - Rp 1       | med mufte/nippel vinkelløb | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 15 | <a href="#">003L6020</a> | 40 6444.006 | Mrk. 85 | G ¾ A - G ¾ A     | * med udv. gevind ligeløb  | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 20 | <a href="#">003L6025</a> | 40 6444.008 | Mrk. 85 | G 1 A - G 1 A     | * med udv. gevind ligeløb  | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 25 | <a href="#">003L6030</a> | 40 6444.010 | Mrk. 85 | G 1 ¼ A - G 1 ¼ A | * med udv. gevind ligeløb  | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 15 | <a href="#">003L6018</a> | 40 6442.004 | Mrk. 85 | Rp ½ - R ½        | med mufte/nippel ligeløb   | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 20 | <a href="#">003L6023</a> | 40 6442.006 | Mrk. 85 | Rp ¾ - R ¾        | med mufte/nippel ligeløb   | 0,05 - 0,5 bar |
| AVDO 25 | <a href="#">003L6028</a> | 40 6442.008 | Mrk. 85 | Rp 1 - R 1        | med mufte/nippel ligeløb   | 0,05 - 0,5 bar |



\*) Til klemningsfittings. Se side 8

##### Type AVPA

|         |                          |             |         |       |         |                            |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|----------------------------|
| AVPA 15 | <a href="#">003H6593</a> | 40 6461.084 | Mrk. 88 | DN 15 | kvs 4,0 | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |
| AVPA 20 | <a href="#">003H6594</a> | 40 6461.106 | Mrk. 88 | DN 20 | kvs 6,3 | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |
| AVPA 25 | <a href="#">003H6595</a> | 40 6461.128 | Mrk. 88 | DN 25 | kvs 8,0 | Indstilling 0,05 - 0,5 bar |
| AVPA 15 | <a href="#">003H6596</a> | 40 6462.084 | Mrk. 88 | DN 15 | kvs 4,0 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar  |
| AVPA 20 | <a href="#">003H6597</a> | 40 6462.106 | Mrk. 88 | DN 20 | kvs 6,3 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar  |
| AVPA 25 | <a href="#">003H6598</a> | 40 6462.128 | Mrk. 88 | DN 25 | kvs 8,0 | Indstilling 0,2 - 1,0 bar  |

Husk nipleri!

Husk nipleri!

#### Tilbehør til AVPA og AVDO

##### Gevind/svejsenipler (sæt af 2 stk. nipler, pakninger og omløbere)

|                          |             |         |       |       |                       |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|-----------------------|
| <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Gevindnipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6903</a> | 45 1099.908 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Gevindnipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6904</a> | 45 1099.910 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Gevindnipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Svejsenipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6909</a> | 45 1099.938 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Svejsenipler (2 stk.) |
| <a href="#">003H6910</a> | 45 1099.940 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Svejsenipler (2 stk.) |

##### Type AFA 2\*

##### AFA 2 regulatordel (anvendes sammen med VFG 22 eller VFG 221 ventiler)

|         |                          |             |         |                            |       |
|---------|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------|
| AFA 2** | <a href="#">003G5659</a> | 40 6478.659 | Mrk. 88 | Indstilling 4,0 - 14,0 bar | PN 16 |
| AFA 2** | <a href="#">003G5660</a> | 40 6478.660 | Mrk. 88 | Indstilling 1,5 - 6,0 bar  | PN 16 |
| AFA 2** | <a href="#">003G5661</a> | 40 6478.661 | Mrk. 88 | Indstilling 0,5 - 3,0 bar  | PN 16 |
| AFA 2   | <a href="#">003G5662</a> | 40 6478.662 | Mrk. 88 | Indstilling 1,0 - 3,0 bar  | PN 16 |
| AFA 2** | <a href="#">003G5663</a> | 40 6478.663 | Mrk. 88 | Indstilling 0,3 - 1,5 bar  | PN 16 |
| AFA 2   | <a href="#">003G5664</a> | 40 6478.664 | Mrk. 88 | Indstilling 0,4 - 1,5 bar  | PN 16 |
| AFA 2   | <a href="#">003G5665</a> | 40 6478.665 | Mrk. 88 | Indstilling 0,2 - 0,8 bar  | PN 16 |
| AFA 2   | <a href="#">003G5666</a> | 40 6478.666 | Mrk. 88 | Indstilling 0,1 - 0,4 bar  | PN 16 |

HUSK der skal anvendes  
1 x AF impulsledning 013G1391



\* Kan kombineres med AMEi 6 iNET (ikke med iSET)

\*\* Kan ikke anvendes med VFG 22 / VFG 221 ventildimensionerne DN 150, DN200, DN 250

Også tilgængelig i en PN 40 udgave

##### Type AFD 2\*

##### AFD 2 regulatordel (anvendes sammen med VFG 22 eller VFG 221 ventiler)

|         |                          |             |         |                            |       |
|---------|--------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------|
| AFD 2** | <a href="#">003G5625</a> | 40 6478.625 | Mrk. 88 | Indstilling 3,0 - 12,0 bar | PN 16 |
| AFD 2** | <a href="#">003G5626</a> | 40 6478.626 | Mrk. 88 | Indstilling 1,5 - 5,0 bar  | PN 16 |
| AFD 2** | <a href="#">003G5627</a> | 40 6478.627 | Mrk. 88 | Indstilling 1,0 - 3,0 bar  | PN 16 |
| AFD 2   | <a href="#">003G5628</a> | 40 6478.628 | Mrk. 88 | Indstilling 1,5 - 4,0 bar  | PN 16 |
| AFD 2   | <a href="#">003G5629</a> | 40 6478.629 | Mrk. 88 | Indstilling 1,0 - 2,5 bar  | PN 16 |
| AFD 2** | <a href="#">003G5630</a> | 40 6478.630 | Mrk. 88 | Indstilling 0,5 - 1,5 bar  | PN 16 |
| AFD 2   | <a href="#">003G5631</a> | 40 6478.631 | Mrk. 88 | Indstilling 0,4 - 1,5 bar  | PN 16 |
| AFD 2   | <a href="#">003G5632</a> | 40 6478.632 | Mrk. 88 | Indstilling 0,1 - 1,0 bar  | PN 16 |
| AFD 2   | <a href="#">003G5633</a> | 40 6478.633 | Mrk. 88 | Indstilling 0,1 - 0,35 bar | PN 16 |

HUSK der skal anvendes  
1 x AF impulsledning 013G1391



\* Kan kombineres med AMEi 6 iNET (ikke med iSET)

\*\* Kan ikke anvendes med VFG 22 / VFG 221 ventildimensionerne DN 150, DN200, DN 250

Også tilgængelig i en PN 40 udgave

#### Snavssamlere

##### Snavssamler, type FVR

|        |                          |             |         |       |        |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|----------|
| FVR 10 | <a href="#">065B8234</a> | 44 9314.003 | Mrk. 87 | DN 10 | Rp 3/8 | kvs 3,0  |
| FVR 15 | <a href="#">065B8235</a> | 44 9314.004 | Mrk. 87 | DN 15 | Rp ½   | kvs 4,5  |
| FVR 20 | <a href="#">065B8236</a> | 44 9314.006 | Mrk. 87 | DN 20 | Rp ¾   | kvs 7,9  |
| FVR 25 | <a href="#">065B8237</a> | 44 9314.008 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1   | kvs 11,2 |
| FVR 32 | <a href="#">065B8238</a> | 44 9314.010 | Mrk. 87 | DN 32 | Rp 1 ¼ | kvs 17,0 |
| FVR 40 | <a href="#">065B8239</a> | 44 9314.011 | Mrk. 87 | DN 40 | Rp 1 ½ | kvs 24,5 |
| FVR 50 | <a href="#">065B8240</a> | 44 9314.012 | Mrk. 87 | DN 50 | Rp 2   | kvs 36,0 |



##### Snavssamler, type FVR-D (med drænkugleventil)

|          |                          |             |         |       |        |          |
|----------|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|----------|
| FVR-D 15 | <a href="#">065B8241</a> | 44 9314.404 | Mrk. 87 | DN 15 | Rp ½   | kvs 4,5  |
| FVR-D 20 | <a href="#">065B8242</a> | 44 9314.406 | Mrk. 87 | DN 20 | Rp ¾   | kvs 7,9  |
| FVR-D 25 | <a href="#">065B8243</a> | 44 9314.408 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1   | kvs 11,2 |
| FVR-D 32 | <a href="#">065B8244</a> | 44 9314.410 | Mrk. 87 | DN 32 | Rp 1 ¼ | kvs 17,0 |
| FVR-D 40 | <a href="#">065B8245</a> | 44 9314.411 | Mrk. 87 | DN 40 | Rp 1 ½ | kvs 24,5 |
| FVR-D 50 | <a href="#">065B8246</a> | 44 9314.412 | Mrk. 87 | DN 50 | Rp 2   | kvs 36,0 |



##### Filter til FVR og FVR-D

|          |                          |             |         |             |  |
|----------|--------------------------|-------------|---------|-------------|--|
| FVR-D 15 | <a href="#">065B8247</a> | 44 9314.804 | Mrk. 87 | DN 10/DN 15 |  |
| FVR-D 20 | <a href="#">065B8248</a> | 44 9314.806 | Mrk. 87 | DN 20       |  |
| FVR-D 25 | <a href="#">065B8249</a> | 44 9314.808 | Mrk. 87 | DN 25       |  |
| FVR-D 32 | <a href="#">065B8250</a> | 44 9314.810 | Mrk. 87 | DN 32       |  |
| FVR-D 40 | <a href="#">065B8251</a> | 44 9314.811 | Mrk. 87 | DN 40       |  |
| FVR-D 50 | <a href="#">065B8252</a> | 44 9314.812 | Mrk. 87 | DN 50       |  |

## Afsnit 5

| Beskrivelse                                | Type                    | Side |
|--|-------------------------|------|
| <b>Indreguleringsventiler</b>              |                         |      |
| Automatiske indreguleringsventiler         | ASV-PV/ASV-PV 4G/BD     | 26   |
| Automatiske flowbegrænsere                 | AB-PM                   | 27   |
| Kugleventil/partnerventil                  | MSV-S                   | 27   |
| Isoleringskapper MSV-S                     |                         | 27   |
| Automatisk flowbegrænser                   | AB-QM/4.0               | 28   |
| Isoleringskapper AB-QM                     |                         | 28   |
| Flexo 80, H-stykke med indbygget AB-QM 4.0 |                         | 28   |
| Temperaturfølere til AB-QM og AB-PM        | QT                      | 28   |
| Styring til 1-strengsvarmeanlæg            | CCR3+                   | 29   |
| Termomotorer til AB-QM                     | ABN A5/ABNM A5 LOG/LIN  | 29   |
| Kabler til ABN A5/ABNM A5                  |                         | 29   |
| Termomotorer til AB-QM/4.0                 | TWA-Q                   | 29   |
| Gearmotorer til AB-QM/4.0                  | AMI/AMV/AME             | 29   |
| Digital/Hybrid motor til AB-QM 4.0         | NovoCon®                | 30   |
| Kabler til NovoCon®                        |                         | 30   |
| Manuelle indreguleringsventiler            | MSV-BD Leno™            | 31   |
| Isoleringskapper til MSV-BD Leno™          |                         | 31   |
| Manuelle indreguleringsventiler            | MSV-F2                  | 31   |
| Isoleringskapper til MSV-F2                |                         | 31   |
| Køle- varmeventil                          | RA-HC                   | 31   |
| Køle- varmeventil                          | RA-C                    | 31   |
| Termoaktuatorer                            | TWA-A og ABNM           | 31   |
| Selvvirkende klimaelementer                | FEK/FED                 | 32   |
| Termostatisk cirkulationsventil            | MTCV                    | 32   |
| Isoleringskapper til MTCV                  |                         | 32   |
| Legionella/styring af MTCV                 | CCR2+                   | 32   |
| Termostatisk blandeventil                  | TVM-H/W                 | 33   |
| Måleinstrument                             | PFM 100 og PFM 1000     | 33   |
| 6-vejsventil                               | ChangeOver <sup>6</sup> | 33   |



AB-QM DN 65  
med AME 435 QM



AB-QM 4.0 med  
AME 110 NL



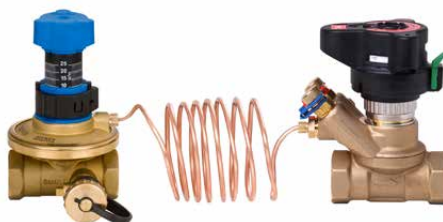
6-vejsventil  
ChangeOver<sup>6</sup>



TVM-W  
Termostatisk blandeventil



AB-QM 4.0



Indreguleringsventiler  
ASV-PV og ASV-BD



Cirkulationsventil  
MTCV A

## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Automatiske indreguleringsventiler til varme- og køleanlæg

#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV-4G (indvendigt gevind)

Variabel indstilling 0,05-0,25 bar (5-25 kPa), inkl. 1,5 m impulsledning, aftapninghane og isoleringskappe

(maks. differenstryk 250 kPa)

|           |                          |             |         |       |  |          |                   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|-------|--|----------|-------------------|
| ASV-PV 15 | <a href="#">003Z5601</a> | 40 6853.604 | Mrk. 93 | G ½   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 1,6  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 20 | <a href="#">003Z5602</a> | 40 6853.606 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 2,5  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 25 | <a href="#">003Z5603</a> | 40 6853.608 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 4,0  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 32 | <a href="#">003Z5604</a> | 40 6853.610 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 6,3  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 40 | <a href="#">003Z5605</a> | 40 6853.612 | Mrk. 93 | G 1 ½ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 10,0 | Med EPP isolering |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z5606</a> | 40 6853.614 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 16,0 | Med EPP isolering |



#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV-4G (indvendigt gevind)

Variabel indstilling 0,20-0,60 bar (20-60 kPa), inkl. 1,5 m impulsledning og aftapninghane

(maks. differenstryk 250 kPa)

|           |                          |             |         |       |   |          |                    |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|-------|---|----------|--------------------|
| ASV-PV 15 | <a href="#">003Z5541</a> | 40 6853.704 | Mrk. 93 | G ½   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 1,6  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 20 | <a href="#">003Z5542</a> | 40 6853.706 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 2,5  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 25 | <a href="#">003Z5543</a> | 40 6853.708 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 4,0  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 32 | <a href="#">003Z5544</a> | 40 6853.710 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 6,3  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 40 | <a href="#">003Z5545</a> | 40 6853.712 | Mrk. 93 | G 1 ½ | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 10,0 | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z5546</a> | 40 6853.714 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 16,0 | Uden EPP isolering |



#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV DN 50 (udvendigt gevind 2 1/2")

Variabel indstilling, inkl. 2,5 m impulsledning og aftapninghane

(maks. differenstryk 150 kPa)

|           |                          |             |         |       |  |                                |  |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|-------|--|--------------------------------|--|
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0611</a> | 40 6854.112 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa)   | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |  |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0621</a> | 40 6854.212 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)    | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |  |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0631</a> | 40 6854.312 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa)  | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |  |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0641</a> | 40 6854.412 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,60 - 1,00 bar (60-100 kPa) | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |  |

Husk nipler!



#### Gevindnippler for ASV-PV DN 50

|                          |             |         |       |       |                           |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|---------------------------|
| <a href="#">003Z0278</a> | 40 6846.812 | Mrk. 93 | G 2 ½ | DN 50 | For ASV-PV DN 50 (1 stk.) |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|---------------------------|



#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV Flange

Variabel indstilling på 2,5 m impulsledning (maks. differenstryk 250 kPa)

|            |                          |             |         |        |   |                   |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--------|---|-------------------|
| ASV-PV 65  | <a href="#">003Z0623</a> | 40 6854.213 | Mrk. 93 | DN 65  | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)   | kvs 48,0 - Flange |
| ASV-PV 65  | <a href="#">003Z0633</a> | 40 6854.313 | Mrk. 93 | DN 65  | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa) | kvs 48,0 - Flange |
| ASV-PV 65  | <a href="#">003Z0643</a> | 40 6854.413 | Mrk. 93 | DN 65  | Indstilling 0,6 - 1,0 bar (60-100 kPa)  | kvs 48,0 - Flange |
| ASV-PV 80  | <a href="#">003Z0624</a> | 40 6854.214 | Mrk. 93 | DN 80  | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)   | kvs 63,0 - Flange |
| ASV-PV 80  | <a href="#">003Z0634</a> | 40 6854.314 | Mrk. 93 | DN 80  | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa) | kvs 63,0 - Flange |
| ASV-PV 80  | <a href="#">003Z0644</a> | 40 6854.414 | Mrk. 93 | DN 80  | Indstilling 0,6 - 1,0 bar (60-100 kPa)  | kvs 63,0 - Flange |
| ASV-PV 100 | <a href="#">003Z0625</a> | 40 6854.216 | Mrk. 93 | DN 100 | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)   | kvs 76,0 - Flange |
| ASV-PV 100 | <a href="#">003Z0635</a> | 40 6854.316 | Mrk. 93 | DN 100 | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa) | kvs 76,0 - Flange |
| ASV-PV 100 | <a href="#">003Z0645</a> | 40 6854.416 | Mrk. 93 | DN 100 | Indstilling 0,6 - 1,0 bar (60-100 kPa)  | kvs 76,0 - Flange |



#### Isoleringskapper til ASV-PV-4G, maks. 120°C, materiale EPP (DN15 til DN50)

|              |                          |             |         |          |             |                  |          |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|----------|-------------|------------------|----------|
| ASV-PV 15-20 | <a href="#">003Z7800</a> | 40 6859.604 | Mrk. 93 | G ½, ¾   | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 15-20 |
| ASV-PV 25    | <a href="#">003Z7802</a> | 40 6859.608 | Mrk. 93 | G 1      | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 25    |
| ASV-PV 32    | <a href="#">003Z7803</a> | 40 6859.610 | Mrk. 93 | G 1 ¼    | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 32    |
| ASV-PV 40-50 | <a href="#">003Z7804</a> | 40 6859.612 | Mrk. 93 | G 1 ½, 2 | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 40/50 |

#### Reserve dele til ASV-PV-4G

|         |                          |             |         |                 |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------------|---------|
| Håndtag | <a href="#">003Z7855</a> | 40 6859.255 | Mrk. 93 | DN 15 til DN 25 | Håndtag |
| Håndtag | <a href="#">003Z7857</a> | 40 6859.257 | Mrk. 93 | DN 32 til DN 50 | Håndtag |

#### Servicekit til type ASV-PV-4G

DN15 til DN50 – Opgradering fra 0,05-0,25 til 0,20-0,60

|              |                          |             |         |       |  |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|-------|--|
| ASV-PV 15-20 | <a href="#">003Z7831</a> | 40 6859.304 | Mrk. 93 | G 1/2 | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 1,6 og 2,5 |
| ASV-PV 25    | <a href="#">003Z7832</a> | 40 6859.308 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 4,0        |
| ASV-PV 32    | <a href="#">003Z7833</a> | 40 6859.310 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 6,3        |
| ASV-PV 40    | <a href="#">003Z7834</a> | 40 6859.312 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 10,0       |
| ASV-PV 50    | <a href="#">003Z7835</a> | 40 6859.314 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 16,0       |
| ASV-PV 15-20 | <a href="#">003Z7841</a> | 40 6859.404 | Mrk. 93 | G ½   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 1,6 og 2,5  |
| ASV-PV 25    | <a href="#">003Z7842</a> | 40 6859.408 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 4,0         |
| ASV-PV 32    | <a href="#">003Z7843</a> | 40 6859.410 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 6,3         |
| ASV-PV 40    | <a href="#">003Z7844</a> | 40 6859.412 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 10,0        |
| ASV-PV 50    | <a href="#">003Z7845</a> | 40 6859.414 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 16,0        |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Automatisk flowbegrænser og differensregulering AB-PM til køle og varmeanlæg

Inkl. 1,5 m impulsledning, aftapningshane (5-15 kPa)

|          |                          |             |         |          |                |
|----------|--------------------------|-------------|---------|----------|----------------|
| AB-PM 10 | <a href="#">003Z1401</a> | 40 6840.103 | Mrk. 93 | G 3/8 A  | 22 - 110 l/h   |
| AB-PM 15 | <a href="#">003Z1402</a> | 40 6840.104 | Mrk. 93 | G 1/2 A  | 50 - 300 l/h   |
| AB-PM 20 | <a href="#">003Z1403</a> | 40 6840.106 | Mrk. 93 | G 3/4 A  | 100 - 600 l/h  |
| AB-PM 25 | <a href="#">003Z1404</a> | 40 6840.108 | Mrk. 93 | G 1 A    | 200 - 1200 l/h |
| AB-PM 32 | <a href="#">003Z1405</a> | 40 6840.110 | Mrk. 93 | G1 1/4 A | 440 - 2200 l/h |

Husk nipler!



### Automatisk flowbegrænser og differensregulering AB-PM til køle og varmeanlæg

Inkl. 1,5 m impulsledning, aftapningshane (10-25 kPa)

|             |                          |             |         |          |                |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|----------|----------------|
| AB-PM HP 10 | <a href="#">003Z1411</a> | 40 6840.203 | Mrk. 93 | G 3/8 A  | 22 - 110 l/h   |
| AB-PM HP 15 | <a href="#">003Z1412</a> | 40 6840.204 | Mrk. 93 | G 1/2 A  | 50 - 300 l/h   |
| AB-PM HP 20 | <a href="#">003Z1413</a> | 40 6840.206 | Mrk. 93 | G 3/4 A  | 100 - 600 l/h  |
| AB-PM HP 25 | <a href="#">003Z1414</a> | 40 6840.208 | Mrk. 93 | G 1 A    | 200 - 1200 l/h |
| AB-PM HP 32 | <a href="#">003Z1415</a> | 40 6840.210 | Mrk. 93 | G1 1/4 A | 440 - 2200 l/h |

Husk nipler!

### Gevindnipler til AB-PM

|       |                          |             |         |       |         |          |
|-------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|----------|
| AB-PM | <a href="#">003Z0231</a> | 40 6846.803 | Mrk. 93 | DN 10 | G 3/8   | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0232</a> | 40 6846.804 | Mrk. 93 | DN 15 | G 1/2   | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0233</a> | 40 6846.806 | Mrk. 93 | DN 20 | G 3/4   | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0234</a> | 40 6846.808 | Mrk. 93 | DN 25 | G 1     | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0235</a> | 40 6846.810 | Mrk. 93 | DN 32 | G 1 1/4 | (1 stk.) |



### Indreguleringsventil / måleventil type ASV-BD

Anvendes sammen med ASV-PV (tilslutning for kapillarrør, målenipler, aftap, inkl. isoleringskappe)

|           |                          |             |         |          |                               |          |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|----------|-------------------------------|----------|
| ASV-BD 15 | <a href="#">003Z4041</a> | 40 6850.104 | Mrk. 93 | Rp 1/2   | Indregulerings- og måleventil | kvs 3,0  |
| ASV-BD 20 | <a href="#">003Z4042</a> | 40 6850.106 | Mrk. 93 | Rp 3/4   | Indregulerings- og måleventil | kvs 6,0  |
| ASV-BD 25 | <a href="#">003Z4043</a> | 40 6850.108 | Mrk. 93 | Rp 1     | Indregulerings- og måleventil | kvs 9,5  |
| ASV-BD 32 | <a href="#">003Z4044</a> | 40 6850.110 | Mrk. 93 | Rp 1 1/4 | Indregulerings- og måleventil | kvs 18,0 |
| ASV-BD 40 | <a href="#">003Z4045</a> | 40 6850.111 | Mrk. 93 | Rp 1 1/2 | Indregulerings- og måleventil | kvs 26,0 |
| ASV-BD 50 | <a href="#">003Z4046</a> | 40 6850.112 | Mrk. 93 | RP 2     | Indregulerings- og måleventil | kvs 40,0 |



### Kugleventil MSV-S / partnerventil med 3/4" dræn / tilslutningsstuds

|          |                          |             |         |  |          |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--|----------|
| MSV-S 15 | <a href="#">003Z4011</a> | 40 6841.104 | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestus | kvs 3,0  |
| MSV-S 20 | <a href="#">003Z4012</a> | 40 6841.106 | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestus | kvs 6,0  |
| MSV-S 25 | <a href="#">003Z4013</a> | 40 6841.108 | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestus | kvs 9,5  |
| MSV-S 32 | <a href="#">003Z4014</a> | 40 6841.110 | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestus | kvs 18,0 |
| MSV-S 40 | <a href="#">003Z4015</a> | 40 6841.111 | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestus | kvs 26,0 |
| MSV-S 50 | <a href="#">003Z4016</a> | 40 6841.112 | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestus | kvs 40,0 |



Nippeltilslutning til MSV-S for impulsledning fra ASV-PV, best.nr. [003Z0109](#)

### Isoleringskapper til MSV-S\*

|                          |             |         |                                |             |
|--------------------------|-------------|---------|--------------------------------|-------------|
| <a href="#">003Z4744</a> | 40 6841.936 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN15 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4745</a> | 40 6841.938 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN20 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4746</a> | 40 6841.940 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN25 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4747</a> | 40 6841.942 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN32 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4748</a> | 40 6841.944 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN40 |             |
| <a href="#">003Z4749</a> | 40 6841.946 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN50 |             |

\* Vær venligst opmærksom på, at der kan være op til 3 ugers leveringstid på isoleringskapper

### Målestudse, aftapningshaner m.m.

|                          |             |         |  |
|--------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">003L8143</a> | 40 6944.943 | Mrk. 93 | Målestuds til aftapningshane for måling af differenstræk |
| <a href="#">003L8141</a> | 40 6944.941 | Mrk. 93 | Aftapningshane for MSV og ASV                            |



### Impulsledninger

|            |                          |             |         |                                    |
|------------|--------------------------|-------------|---------|------------------------------------|
| ASV / AVPL | <a href="#">003L8152</a> | 40 6859.852 | Mrk. 93 | Impulsledning 1,5 m                |
|            | <a href="#">003L8153</a> | 40 6859.853 | Mrk. 93 | Impulsledning 5 m                  |
|            | <a href="#">003L8175</a> | 40 6859.975 | Mrk. 93 | O-ring for impulsledning (10 stk.) |



### Nipler for tilslutning af impulsledninger

|                          |             |         |                                   |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------------------------|
| <a href="#">003L8151</a> | 40 6859.851 | Mrk. 93 | Rp 1/16 - R 1/4 nippelmuffe       |
| <a href="#">003Z0109</a> | 40 6841.906 | Mrk. 93 | 1/16 - 3/4 muffe/muffe, til MSV-S |





## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Automatisk flowbegrænser (trykuafhængig reguleringsventil) til køle- og varmeanlæg

Automatisk flowbegrænser, AB-QM 4.0 (indvendigt gevind)

Inkl. 2 stk. målenipler (trykområde 15 til 600 kPa)

|                 |                          |             |         |        |                 |                               |
|-----------------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|-------------------------------|
| AB-QM 4.0 15 LF | <a href="#">003Z8300</a> | 40 6838.102 | Mrk. 93 | Rp ½   | Qmaks 0,2 m³/h  | Indstilling 0,02 - 0,2 m³/h   |
| AB-QM 4.0 15    | <a href="#">003Z8301</a> | 40 6838.106 | Mrk. 93 | Rp ½   | Qmaks 0,65 m³/h | Indstilling 0,065 - 0,65 m³/h |
| AB-QM 4.0 15 HF | <a href="#">003Z8302</a> | 40 6838.112 | Mrk. 93 | Rp ½   | Qmaks 1,2 m³/h  | Indstilling 0,12 - 1,2 m³/h   |
| AB-QM 4.0 20    | <a href="#">003Z8303</a> | 40 6838.111 | Mrk. 93 | Rp ¾   | Qmaks 1,1 m³/h  | Indstilling 0,11 - 1,1 m³/h   |
| AB-QM 4.0 20 HF | <a href="#">003Z8304</a> | 40 6838.119 | Mrk. 93 | Rp ¾   | Qmaks 1,9 m³/h  | Indstilling 0,19 - 1,9 m³/h   |
| AB-QM 4.0 25    | <a href="#">003Z8305</a> | 40 6838.108 | Mrk. 93 | Rp 1   | Qmaks 2,2 m³/h  | Indstilling 0,22 - 2,2 m³/h   |
| AB-QM 4.0 25 HF | <a href="#">003Z8306</a> | 40 6838.138 | Mrk. 93 | Rp 1   | Qmaks 3,8 m³/h  | Indstilling 0,38 - 3,8 m³/h   |
| AB-QM 4.0 32    | <a href="#">003Z8307</a> | 40 6838.110 | Mrk. 93 | Rp 1 ¼ | Qmaks 3,6 m³/h  | Indstilling 0,36 - 3,6 m³/h   |
| AB-QM 4.0 32 HF | <a href="#">003Z8308</a> | 40 6838.140 | Mrk. 93 | Rp 1 ¼ | Qmaks 5,0 m³/h  | Indstilling 0,50 - 5,0 m³/h   |

Husk nipler!



Automatisk flowbegrænser, AB-QM 4.0 (udvendigt gevind)

Inkl. 2 stk. målenipler, ekskl. 2 stk. gevindnipler (trykområde 15 til 600 kPa)

|                 |                          |             |         |         |                 |                               |
|-----------------|--------------------------|-------------|---------|---------|-----------------|-------------------------------|
| AB-QM 4.0 15 LF | <a href="#">003Z8200</a> | 40 6838.002 | Mrk. 93 | G ¾ A   | Qmaks 0,2 m³/h  | Indstilling 0,02 - 0,2 m³/h   |
| AB-QM 4.0 15    | <a href="#">003Z8201</a> | 40 6838.006 | Mrk. 93 | G ¾ A   | Qmaks 0,65 m³/h | Indstilling 0,065 - 0,65 m³/h |
| AB-QM 4.0 15 HF | <a href="#">003Z8202</a> | 40 6838.012 | Mrk. 93 | G ¾ A   | Qmaks 1,2 m³/h  | Indstilling 0,12 - 1,2 m³/h   |
| AB-QM 4.0 20    | <a href="#">003Z8203</a> | 40 6838.011 | Mrk. 93 | G 1 A   | Qmaks 1,1 m³/h  | Indstilling 0,11 - 1,1 m³/h   |
| AB-QM 4.0 20 HF | <a href="#">003Z8204</a> | 40 6838.019 | Mrk. 93 | G 1 A   | Qmaks 1,9 m³/h  | Indstilling 0,19 - 1,9 m³/h   |
| AB-QM 4.0 25    | <a href="#">003Z8205</a> | 40 6838.008 | Mrk. 93 | G 1 ¼ A | Qmaks 2,2 m³/h  | Indstilling 0,22 - 2,2 m³/h   |
| AB-QM 4.0 25 HF | <a href="#">003Z8206</a> | 40 6838.038 | Mrk. 93 | G 1 ¼ A | Qmaks 3,8 m³/h  | Indstilling 0,38 - 3,8 m³/h   |
| AB-QM 4.0 32    | <a href="#">003Z8207</a> | 40 6838.010 | Mrk. 93 | G 1 ½ A | Qmaks 3,6 m³/h  | Indstilling 0,36 - 3,6 m³/h   |
| AB-QM 4.0 25 HF | <a href="#">003Z8208</a> | 40 6838.040 | Mrk. 93 | G 1 ½ A | Qmaks 5,0 m³/h  | Indstilling 0,50 - 5,0 m³/h   |

Husk nipler!



Automatisk flowbegrænser, AB-QM (udvendigt gevind)

Inkl. 2 stk. målenipler, ekskl. 2 stk. gevindnipler (trykområde 15 til 600 kPa)

|          |                          |             |         |         |                 |                             |
|----------|--------------------------|-------------|---------|---------|-----------------|-----------------------------|
| AB-QM 40 | <a href="#">003Z0770</a> | 40 6842.040 | Mrk. 93 | G 2 A   | Qmaks 7,5 m³/h  | Indstilling 3,0 - 7,5 m³/h  |
| AB-QM 50 | <a href="#">003Z0771</a> | 40 6842.050 | Mrk. 93 | G 2 ½ A | Qmaks 12,5 m³/h | Indstilling 5,0 - 12,5 m³/h |



Gevindnipler til AB-QM/AB-QM 4.0

|       |                          |             |         |       |       |          |
|-------|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|----------|
| AB-QM | <a href="#">003Z0231</a> | 40 6846.803 | Mrk. 93 | DN 10 | G ½   | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0232</a> | 40 6846.804 | Mrk. 93 | DN 15 | G ¾   | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0233</a> | 40 6846.806 | Mrk. 93 | DN 20 | G 1   | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0234</a> | 40 6846.808 | Mrk. 93 | DN 25 | G 1 ¼ | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0235</a> | 40 6846.810 | Mrk. 93 | DN 32 | G 1 ½ | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0279</a> | 40 6846.821 | Mrk. 93 | DN 40 | G 2   | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0278</a> | 40 6846.812 | Mrk. 93 | DN 50 | G 2 ½ | (1 stk.) |



Isoleringskapper til AB-QM 4.0 til termomotorer og gearmotorer, 10-110°C

|                          |             |         |                                     |                |
|--------------------------|-------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| <a href="#">003Z7810</a> | 40 6838.904 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM 4.0 DN 15 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z7811</a> | 40 6838.906 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM 4.0 DN 20 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z7812</a> | 40 6838.908 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM 4.0 DN 25 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z7813</a> | 40 6838.910 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM 4.0 DN 32 | Til varmeanlæg |



Isoleringskapper til AB-QM (passer ikke til AB-QM 4.0) til termomotorer og gearmotorer, 10-110°C

|                          |             |         |                                 |                |
|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------|----------------|
| <a href="#">003Z4735</a> | 40 6844.944 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 40 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z4736</a> | 40 6844.946 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 50 | Til varmeanlæg |

Til køle- og varmeanlæg anbefales det altid at montere ventilen i returløbet.

Automatisk flowbegrænser, AB-QM med flanger - inkl. 3 stk. målenipler (trykområde 30 til 600 kPa)

|            |                          |             |         |        |                 |                            |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|----------------------------|
| AB-QM 50   | <a href="#">003Z0772</a> | 40 6842.250 | Mrk. 93 | DN 50  | Qmaks 12,5 m³/h | Indstilling 5 - 12,5 m³/h  |
| AB-QM 65   | <a href="#">003Z0773</a> | 40 6842.265 | Mrk. 93 | DN 65  | Qmaks 20 m³/h   | Indstilling 8 - 20 m³/h    |
| AB-QM 80   | <a href="#">003Z0774</a> | 40 6842.280 | Mrk. 93 | DN 80  | Qmaks 28 m³/h   | Indstilling 11,2 - 28 m³/h |
| AB-QM 100  | <a href="#">003Z0775</a> | 40 6842.300 | Mrk. 93 | DN 100 | Qmaks 38 m³/h   | Indstilling 15,2 - 38 m³/h |
| AB-QM 125  | <a href="#">003Z0705</a> | 40 6847.117 | Mrk. 93 | DN 125 | Qmaks 90 m³/h   | Indstilling 36 - 90 m³/h   |
| AB-QM 150  | <a href="#">003Z0706</a> | 40 6847.118 | Mrk. 93 | DN 150 | Qmaks 145 m³/h  | Indstilling 58 - 145 m³/h  |
| *AB-QM 200 | <a href="#">003Z0707</a> | 40 6847.120 | Mrk. 93 | DN 200 | Qmaks 190 m³/h  | Indstilling 78 - 190 m³/h  |
| *AB-QM 250 | <a href="#">003Z0708</a> | 40 6847.122 | Mrk. 93 | DN 250 | Qmaks 280 m³/h  | Indstilling 130 - 280 m³/h |

\* Kun på bestilling - ikke lagervare



Flexo 80, H-stykke med indbygget AB-QM 4.0, 2 stk 3-vejs kuglehaner

Mulighed for gennemskyling, Påfyld/Aftap. Trykområde 15-600 kPa, Flowområde 0,02-1,9m³/h

|                 |                          |             |         |        |   |
|-----------------|--------------------------|-------------|---------|--------|---|
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1620</a> | 406838402   | Mrk. 93 | DN15LF | Indstilling 0,02 - 0,2 m³/h med snavssamler   |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1621</a> | 406838406   | Mrk. 93 | DN15   | Indstilling 0,065 - 0,65 m³/h med snavssamler |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1622</a> | 406838412   | Mrk. 93 | DN15HF | Indstilling 0,12 - 1,2 m³/h med snavssamler   |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1623</a> | 406838411   | Mrk. 93 | DN20   | Indstilling 0,11 - 1,1 m³/h med snavssamler   |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1624</a> | 406838419   | Mrk. 93 | DN20HF | Indstilling 0,19 - 1,9 m³/h med snavssamler   |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1630</a> | 40 6838.302 | Mrk. 93 | DN15LF | Indstilling 0,02 - 0,2 m³/h                   |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1631</a> | 40 6838.306 | Mrk. 93 | DN15   | Indstilling 0,065 - 0,65 m³/h                 |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1632</a> | 40 6838.312 | Mrk. 93 | DN15HF | Indstilling 0,12 - 1,2 m³/h                   |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1633</a> | 40 6838.311 | Mrk. 93 | DN20   | Indstilling 0,11 - 1,1 m³/h                   |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z1634</a> | 40 6838.319 | Mrk. 93 | DN20HF | Indstilling 0,19 - 1,9 m³/h                   |



Isoleringskapper

|              |                          |             |         |                      |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|----------------------|
| Flexo 80 EPP | <a href="#">003Z4751</a> | 40 6838.914 | Mrk. 93 | Isoleringskappe DN15 |
| Flexo 80 EPP | <a href="#">003Z4752</a> | 40 6838.916 | Mrk. 93 | Isoleringskappe DN20 |



Tilslutningsslanger

|                 |                          |             |         |   |
|-----------------|--------------------------|-------------|---------|---|
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z4794</a> | 40 6838.924 | Mrk. 93 | Tilslutningsslange DN15, sæt med 2 (PN25) |
| AB-QM 4.0 Flexo | <a href="#">003Z4795</a> | 40 6838.926 | Mrk. 93 | Tilslutningsslange DN20, sæt med 2 (PN25) |




QT føler til AB-QM 4.0 til DN 15 til DN 32 (60 cm kapillarrør)

|    |                          |             |         |                                 |
|----|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------|
| QT | <a href="#">003Z0397</a> | 40 6837.035 | Mrk. 93 | Termostatisk aktuator 35 - 50°C |
| QT | <a href="#">003Z0398</a> | 40 6837.045 | Mrk. 93 | Termostatisk aktuator 45 - 60°C |
| QT | <a href="#">003Z0399</a> | 40 6837.065 | Mrk. 93 | Termostatisk aktuator 65 - 85°C |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Returtemperaturregulator til 1-strengsvarmeanlæg

|       |                          |  |         |   |   |
|-------|--------------------------|--|---------|---|---|
| CCR3+ | <a href="#">003Z0396</a> |  | Mrk. 93 | Returtemperaturregulator til 1-strengsvarmeanlæg          |  |
| CCR   | <a href="#">003Z3852</a> |  | Mrk. 93 | CCR+ udvidelsesmodul til CCR2+/CCR3+, 16 indgange/udgange |   |

### Tilbehør CCR3+

|                |                               |             |         |   |                          |
|----------------|-------------------------------|-------------|---------|---|--------------------------|
| TWA-Q          | <a href="#">082F1603</a>      | 46 0956.003 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/VDC                   | ON/OFF - NO, 1,2 m kabel |
| ESMC           | <a href="#">087N0011</a>      | 46 0945.318 | Mrk. 87 | Pt 1000 anlægsføler 2 m kabel           |                          |
| TWA-Q + ESMC   | <a href="#">003Z0378</a>      | 46 0956.012 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/VDC NO + Pt1000 føler |                          |
| AB-QM ventiler | (DN10-DN32 - se forrige side) |             |         |   |                          |

### Tilbehør AB-QM og AB-QM 4.0 (DN10-DN32)

|       |                          |             |         |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--|
| AB-QM | <a href="#">003Z0230</a> | 40 6846.910 | Mrk. 93 | Messingafspærring og beskyttelseshætte til AB-QM |
| AB-QM | <a href="#">003Z0240</a> | 40 6846.918 | Mrk. 93 | Blå plasthætte                                   |
| AB-QM | <a href="#">003Z0695</a> | 40 6846.920 | Mrk. 93 | Spindellås DN 40-100                             |

### Termomotor ABN A5 til AB-QM 4.0 (DN10-DN32), inkl VA41 adapter

|             |                          |             |         |                                 |   |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------|---|
| ABN A5      | <a href="#">082F1150</a> | 40 6848.700 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC            | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NC, uden kabel   |
| ABN A5      | <a href="#">082F1151</a> | 40 6848.702 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC            | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NO, uden kabel   |
| ABN A5      | <a href="#">082F1152</a> | 40 6848.750 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC              | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NC, uden kabel   |
| ABN A5      | <a href="#">082F1153</a> | 40 6848.752 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC              | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NO, uden kabel   |
| ABNM A5 LOG | <a href="#">082F1160</a> | 40 6848.850 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NC | Spindelvandring 5 mm, Modulerende, uden kabel   |
| ABNM A5 LIN | <a href="#">082F1161</a> | 40 6848.800 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NC | Spindelvandring 5 mm, Modulerende, uden kabel   |
| ABNM A5 LOG | <a href="#">082F1163</a> | 40 6848.812 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NO | Spindelvandring 6,5 mm, Modulerende, uden kabel |
| ABNM A5 LIN | <a href="#">082F1165</a> | 40 6848.802 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NO | Spindelvandring 6,5 mm, Modulerende, uden kabel |

Husk kabel!



|              |                          |             |         |   |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|---|
| VA78 Adapter | <a href="#">082F1071</a> | 46 0947.976 | Mrk. 93 | Ventiladapter for tilslutning til RA 2000 ventiler              |
| VA80 Adapter | <a href="#">082F1073</a> | 46 0947.977 | Mrk. 93 | Ventiladapter for tilslutning til ventiler med M30 x 1,5 gevind |

### Kabler til ABN A5 og ABNM A5

|                          |             |         |                   |                                 |
|--------------------------|-------------|---------|-------------------|---------------------------------|
| <a href="#">082F1144</a> | 40 6848.901 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 1m Standard (PVC)               |
| <a href="#">082F1145</a> | 40 6848.905 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 5m Standard (PVC)               |
| <a href="#">082F1146</a> | 40 6848.910 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 10m Standard (PVC)              |
| <a href="#">082F1147</a> | 40 6848.921 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 1m Halogen free                 |
| <a href="#">082F1148</a> | 40 6848.925 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 5m Halogen free                 |
| <a href="#">082F1149</a> | 40 6848.930 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 10m Halogen free                |
| <a href="#">082F1081</a> | 40 6848.911 | Mrk. 93 | Kabel til ABNM A5 | 1m kabel Halogen free (0-10 V)  |
| <a href="#">082F1082</a> | 40 6848.915 | Mrk. 93 | Kabel til ABNM A5 | 5m kabel Halogen free (0-10 V)  |
| <a href="#">082F1083</a> | 40 6848.920 | Mrk. 93 | Kabel til ABNM A5 | 10m kabel Halogen free (0-10 V) |



### Termomotor TWA-Q til AB-QM 4.0 (DN10-DN32)

|       |                          |             |         |                      |                                   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|----------------------|-----------------------------------|
| TWA-Q | <a href="#">082F1600</a> | 46 0956.000 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NC, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1601</a> | 46 0956.001 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NO, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1602</a> | 46 0956.002 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NC, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1603</a> | 46 0956.003 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NO, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1604</a> | 46 0956.004 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NC, 5 m kabel            |
| TWA-Q | <a href="#">082F1605</a> | 46 0956.005 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NC, 5 m kabel            |
| TWA-Q | <a href="#">082F1610</a> | 46 0956.010 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NC, 2 m halogenfri kabel |
| TWA-Q | <a href="#">082F1611</a> | 40 0956.011 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NC, 2 m halogenfri kabel |



### Gearmotorer til AB-QM og AB-QM 4.0

#### DN 10-32 ON/OFF

|         |                          |             |         |         |                 |                      |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---------|-----------------|----------------------|
| AMI 140 | <a href="#">082H8048</a> | 40 6848.400 | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 12 s/mm | ON/OFF - 3 ledninger |
| AMI 140 | <a href="#">082H8049</a> | 40 6848.424 | Mrk. 93 | 230 VAC | Gangtid 12 s/mm | ON/OFF - 3 ledninger |



#### DN 10-32 Modulerende

|             |                          |             |         |           |                       |                        |                                       |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|
| AME 110 NL  | <a href="#">082H8110</a> | 46 0946.640 | Mrk. 93 | 24 VAC/DC | Gangtid 12 el. 3 s/mm | 0/2-10 V el. 0/4-20 mA | 1,5 m kabel                           |
| AME 110 NLX | <a href="#">082H8114</a> | 46 0946.644 | Mrk. 93 | 24 VAC/DC | Gangtid 12 el. 3 s/mm | 0/2-10 V el. 0/4-20 mA | 1,5 m kabel, position feedback signal |
| AMV 140     | <a href="#">082H8039</a> | 46 0946.341 | Mrk. 79 | 230 VAC   | Gangtid 12 s/mm       | 3-punkt gearmotor      |                                       |



#### DN 40-100 Modulerende

|            |                          |             |         |         |                         |                     |
|------------|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------------------|---------------------|
| AME 435 QM | <a href="#">082H0171</a> | 46 0946.435 | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 7,5 el. 15 s/mm | 0/2-10 V, 0/4-20 mA |
| AMV 435    | <a href="#">082H0162</a> | 46 0947.480 | Mrk. 79 | 24 VAC  | Gangtid 7,5 el. 15 s/mm | 3-punkt gearmotor   |
| AMV 435    | <a href="#">082H0163</a> | 46 0947.481 | Mrk. 79 | 230 VAC | Gangtid 7,5 el. 15 s/mm | 3-punkt gearmotor   |



#### DN 125- 150 Modulerende

|           |                          |             |         |         |                        |                     |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---------|------------------------|---------------------|
| AME 55 QM | <a href="#">082H3078</a> | 46 0946.655 | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 8 s/mm         | 0/2-10 V, 0/4-20 mA |
| AMV 55    | <a href="#">082H3020</a> | 46 0946.155 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 8 el. 6,5 s/mm | 3-punkt gearmotor   |
| AMV 55    | <a href="#">082H3021</a> | 46 0946.156 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 8 el. 6,5 s/mm | 3-punkt gearmotor   |



#### DN 200- 250 Modulerende

|           |                          |             |         |        |                |                     |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--------|----------------|---------------------|
| AME 85 QM | <a href="#">082G1453</a> | 46 0946.685 | Mrk. 93 | 24 VAC | Gangtid 8 s/mm | 0/2-10 V, 0/4-20 mA |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--------|----------------|---------------------|




## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### NovoCon® Digital/Hybrid motor med kommunikation (BACnet og Modbus)

#### NovoCon® S motor til AB-QM og AB-QM 4.0 (DN10-DN32)

|           |                          |             |         |   |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| NovoCon S | <a href="#">003Z8504</a> | 46 0943.023 | Mrk. 93 | BACnet, Modbus 0-10 VDC, 0-5 VDC, 2-10 VDC, 5-10 VDC, 2-6 VDC, 6-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA |  |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|---|

Husk kabel!

#### NovoCon® M motor til AB-QM NovoCon (DN40-DN100)

|           |                          |             |         |   |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| NovoCon M | <a href="#">003Z8540</a> | 46 0943.025 | Mrk. 93 | BACnet, Modbus 0-10 VDC, 0-5 VDC, 2-10 VDC, 5-10 VDC, 2-6 VDC, 6-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA |  |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|---|

Husk kabel!

### AB-QM NovoCon® ventiler til NovoCon® M motor (PN16)

#### Inkl. 3 stk. målenipler (trykområde 30\* til 600 kPa)

| AB-QM NovoCon            | Mrk. 93 | DN        | G      | Qmaks                        | Indstilling                             |
|--------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------|---|
| <a href="#">003Z1770</a> | Mrk. 93 | DN 40     | G 2 A  | Qmaks 7,5 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 3 - 7,5 m <sup>3</sup> /h   |
| <a href="#">003Z1771</a> | Mrk. 93 | DN 50     | G 2½ A | Qmaks 12,5 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 5 - 12,5 m <sup>3</sup> /h  |
| <a href="#">003Z1772</a> | Mrk. 93 | DN 50     | flange | Qmaks 12,5 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 5 - 12,5 m <sup>3</sup> /h  |
| <a href="#">003Z1773</a> | Mrk. 93 | DN 65     | flange | Qmaks 20 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 8 - 20 m <sup>3</sup> /h    |
| <a href="#">003Z1793</a> | Mrk. 93 | DN 65 HF  | flange | Qmaks 25 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 10 - 25 m <sup>3</sup> /h   |
| <a href="#">003Z1774</a> | Mrk. 93 | DN 80     | flange | Qmaks 28 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 11,2 - 28 m <sup>3</sup> /h |
| <a href="#">003Z1794</a> | Mrk. 93 | DN 80 HF  | flange | Qmaks 40 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 16 - 40 m <sup>3</sup> /h   |
| <a href="#">003Z1775</a> | Mrk. 93 | DN 100    | flange | Qmaks 38 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 15,2 - 38 m <sup>3</sup> /h |
| <a href="#">003Z1795</a> | Mrk. 93 | DN 100 HF | flange | Qmaks 59 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 23,6 - 59 m <sup>3</sup> /h |



\* HF (high flow) versionerne kræver et minimum differenstryk på 60 kPa

### Kabler til NovoCon® S

|                     |                          |             |         |                                       |             |
|---------------------|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------------|-------------|
| Digital             | <a href="#">003Z8600</a> | 46 0943.901 | Mrk. 93 | Bus/strøm-forbindelse                 | 1,5 m kabel |
| Digital             | <a href="#">003Z8601</a> | 46 0943.902 | Mrk. 93 | Bus/strøm-forbindelse                 | 5 m kabel   |
| Digital             | <a href="#">003Z8602</a> | 46 0943.903 | Mrk. 93 | Bus/strøm-forbindelse                 | 10 m kabel  |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8609</a> | 46 0943.910 | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 0,5 m kabel |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8603</a> | 46 0943.911 | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 1,5 m kabel |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8604</a> | 46 0943.912 | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 5 m kabel   |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8605</a> | 46 0943.913 | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 10 m kabel  |
| NovoCon konfig      | <a href="#">003Z8620</a> | 46 0943.930 | Mrk. 93 | Konfigurationskabel til NovoCon (USB) |             |

### Temperatursensor til NovoCon® S

|                          |             |         |                                  |                                 |
|--------------------------|-------------|---------|----------------------------------|---------------------------------|
| <a href="#">003Z8610</a> | 46 0943.970 | Mrk. 93 | Frem og retur følere, påspænding | 1,5 m kabel                     |
| <a href="#">003Z8611</a> | 46 0943.971 | Mrk. 93 | Frem og retur følere, for dykrør | 1,5 m kabel                     |
| <a href="#">003Z8613</a> | 46 0943.972 | Mrk. 93 | Frem- og returføler, påspænding  | 1,5 m kabel samt I/O (1m kabel) |



### NovoCon® S I/O kabel

|                          |             |         |   |             |
|--------------------------|-------------|---------|---|-------------|
| <a href="#">003Z8612</a> | 46 0943.950 | Mrk. 93 | I/O kabel, BACnet, Modbus, Analog 0-10V/4-20mA, Spændingsbooster-forb, 2x temp.sensor input | 1,5 m kabel |
|--------------------------|-------------|---------|---|-------------|

### PartnerMotor til ChangeOver<sup>6</sup> til NovoCon

|                          |             |         |   |  |
|--------------------------|-------------|---------|---|--|
| <a href="#">003Z8520</a> | 46 0943.820 | Mrk. 93 | Inklusiv kabel (1 m kabel)  |  |
| <a href="#">003Z8521</a> | 46 0943.821 | Mrk. 93 | Inklusiv kabel og temperatursensor (1,5 m frem og retur følere), påspændingskabel til NovoCon (1 m kabel) |  |
| <a href="#">003Z8522</a> | 46 0943.822 | Mrk. 93 | Inklusiv I/O kabel 4 leder (2 m kabel)  |  |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Manuelle indreguleringsventiler til køle- og varmeanlæg

### Manuel indreguleringsventil MSV-BD Leno™ inkl. målenipler og aftap

|              |                          |             |         |          |        |          |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|----------|--------|----------|
| MSV-BD 15 LF | <a href="#">003Z4000</a> | 40 6948.004 | Mrk. 93 | DN 15 LF | Rp ½   | kvs 2,5  |
| MSV-BD 15    | <a href="#">003Z4001</a> | 40 6948.104 | Mrk. 93 | DN 15    | Rp ½   | kvs 3,0  |
| MSV-BD 20    | <a href="#">003Z4002</a> | 40 6948.106 | Mrk. 93 | DN 20    | Rp ¾   | kvs 6,6  |
| MSV-BD 25    | <a href="#">003Z4003</a> | 40 6948.108 | Mrk. 93 | DN 25    | Rp 1   | kvs 9,5  |
| MSV-BD 32    | <a href="#">003Z4004</a> | 40 6948.110 | Mrk. 93 | DN 32    | Rp 1 ¼ | kvs 18,0 |
| MSV-BD 40    | <a href="#">003Z4005</a> | 40 6948.111 | Mrk. 93 | DN 40    | Rp 1 ½ | kvs 26,0 |
| MSV-BD 50    | <a href="#">003Z4006</a> | 40 6948.112 | Mrk. 93 | DN 50    | Rp 2   | kvs 40,0 |



Leveres også med udvendig gevind i DN 15 og DN 20 - Kontakt Danfoss

### Isoleringskapper til MSV-BD Leno™

|                          |             |         |       |                          |
|--------------------------|-------------|---------|-------|--------------------------|
| <a href="#">003Z4781</a> | 40 6850.904 | Mrk. 93 | DN 15 | Kan også bruges til MTCV |
| <a href="#">003Z4782</a> | 40 6850.906 | Mrk. 93 | DN 20 | Kan også bruges til MTCV |
| <a href="#">003Z4783</a> | 40 6850.908 | Mrk. 93 | DN 25 |                          |
| <a href="#">003Z4784</a> | 40 6850.910 | Mrk. 93 | DN 32 |                          |
| <a href="#">003Z4785</a> | 40 6850.911 | Mrk. 93 | DN 40 |                          |
| <a href="#">003Z4786</a> | 40 6850.912 | Mrk. 93 | DN 50 |                          |



### Manuel indreguleringsventil MSV-F2 inkl. 2 stk. målenipler

|        |                          |             |         |        |           |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------|
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1061</a> | 40 6946.012 | Mrk. 93 | DN 50  | kvs 53,8  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1062</a> | 40 6946.013 | Mrk. 93 | DN 65  | kvs 93,4  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1063</a> | 40 6946.014 | Mrk. 93 | DN 80  | kvs 122,3 |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1064</a> | 40 6946.016 | Mrk. 93 | DN 100 | kvs 200   |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1065</a> | 40 6946.017 | Mrk. 93 | DN 125 | kvs 304,4 |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1066</a> | 40 6946.018 | Mrk. 93 | DN 150 | kvs 400,8 |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1140</a> |             | Mrk. 93 | DN 200 | kvs 872   |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1141</a> |             | Mrk. 93 | DN 250 | kvs 1238  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1142</a> |             | Mrk. 93 | DN 300 | kvs 1662  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1143</a> |             | Mrk. 93 | DN 350 | kvs 2359  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1144</a> |             | Mrk. 93 | DN 400 | kvs 3516  |



### Isoleringskapper til MSV-F2\*

|                          |             |         |        |
|--------------------------|-------------|---------|--------|
| <a href="#">003Z4739</a> | 40 6947.948 | Mrk. 93 | DN 65  |
| <a href="#">003Z4740</a> | 40 6947.950 | Mrk. 93 | DN 80  |
| <a href="#">003Z4741</a> | 40 6947.952 | Mrk. 93 | DN 100 |
| <a href="#">003Z4742</a> | 40 6947.954 | Mrk. 93 | DN 125 |
| <a href="#">003Z4743</a> | 40 6947.956 | Mrk. 93 | DN 150 |

\*Vær venligst opmærksom på, at der kan være op til 3 ugers leveringstid på isoleringskapper

### Tilbehør

|                          |             |         |   |
|--------------------------|-------------|---------|---|
| <a href="#">003Z4096</a> | 40 6948.904 | Mrk. 93 | Nippel til aftapningsstuds 1/2"   |
| <a href="#">003Z4097</a> | 40 6948.906 | Mrk. 93 | Nippel til aftapningsstuds 3/4"   |
| <a href="#">003Z4652</a> | 40 6948.940 | Mrk. 93 | Håndtag (til ASV-BD og MSV-BD)  |
| <a href="#">003Z4660</a> | 40 6948.950 | Mrk. 93 | ID skilte & strips (10 stk. pr. pk.)  |
| <a href="#">003Z0104</a> | 40 6945.904 | Mrk. 93 | 2 stk. målenipler, 40 mm  |
| <a href="#">003Z3946</a> | 40 6850.802 | Mrk. 93 | Forlænger til målenipler med nål (2 stk.)                                   |
| <a href="#">003Z4098</a> |             | Mrk. 93 | Impulsledningskonnektor til ASV-BD/MSV-BD                                   |
| <a href="#">003L8151</a> | 40 6859.851 | Mrk. 93 | Tilslutning for impulsledning på MSV-DB DN15-50                             |
| <a href="#">003Z0691</a> | 40 6859.861 | Mrk. 93 | Tilslutning for impulsledning på MSV-F2 DN50-100 (+eksisterende målenippel) |



## Regulering af køle- og varmekreds

### Med integreret forindstilling (-10 til +100°C) - til termostat eller termoaktuator (maks. differenstræk 180 kPa)

|          |                          |             |         |                 |                 |
|----------|--------------------------|-------------|---------|-----------------|-----------------|
| RA-HC 15 | <a href="#">003Z3931</a> | 40 3231.015 | Mrk. 93 | kv 0,13 til 2,8 | med målenipler  |
| RA-HC 15 | <a href="#">003Z3932</a> | 40 3231.115 | Mrk. 93 | kv 0,13 til 2,8 | uden målenipler |
| RA-HC 20 | <a href="#">003Z3910</a> | 40 3231.020 | Mrk. 93 | kv 0,23 til 4,3 | med målenipler  |
| RA-HC 20 | <a href="#">003Z3920</a> | 40 3231.120 | Mrk. 93 | kv 0,23 til 4,3 | uden målenipler |
| RA-HC 25 | <a href="#">003Z3911</a> | 40 3231.025 | Mrk. 93 | kv 0,34 til 5,5 | med målenipler  |
| RA-HC 25 | <a href="#">003Z3921</a> | 40 3231.125 | Mrk. 93 | kv 0,34 til 5,5 | uden målenipler |



### Med integreret forindstilling (-10 til +120°C) - til termostat eller termoaktuator (maks. differenstræk 60 kPa)

|         |                          |             |         |                  |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------------------|
| RA-C 15 | <a href="#">013G3094</a> | 40 3230.004 | Mrk. 93 | kv 0,30 til 0,90 |
| RA-C 20 | <a href="#">013G3096</a> | 40 3230.006 | Mrk. 93 | kv 0,80 til 2,6  |



### Termoaktuator

Til RA-HC og RA-C. NC = lukket strømløs og NO = åben ved strømløs

|       |                          |             |         |               |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---------------|
| TWA-A | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC, NC |
| TWA-A | <a href="#">088H3111</a> | 46 0957.011 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC, NO |
| TWA-A | <a href="#">088H3112</a> | 46 0957.013 | Mrk. 94 | 230 VAC, NC   |
| TWA-A | <a href="#">088H3113</a> | 46 0957.014 | Mrk. 94 | 230 VAC, NO   |



TWA-A - RA 2000 FED og FEK passer på RA-HC og RA-C

### Til ventiltypen RA 2000 (lukket strømløs, modulerende 0-10 V)

**Husk kabel og adapter!**

|              |                          |             |         |           |   |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|-----------|---|
| ABNM-A5      | <a href="#">082F1161</a> | 40 6848.800 | Mrk. 93 | 24 VAC    | For ventiltypen RA 2000, styresignal 0-10 V                     |
| Kabel        | <a href="#">082F1081</a> | 40 6848.911 | Mrk. 93 | 1 m kabel |   |
| VA78 Adapter | <a href="#">082F1071</a> | 46 0947.976 | Mrk. 93 |           | Ventiladapter for tilslutning til RA 2000 ventiler              |
| VA80 Adapter | <a href="#">082F1073</a> | 46 0947.977 | Mrk. 93 |           | Ventiladapter for tilslutning til ventiler med M30 x 1,5 gevind |



## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Termostat med kapillarrør - til køl og varme

#### Selvirkende klimaelement FEK

|        |                          |             |         |                       |                      |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|----------------------|
| FEK-FF | <a href="#">013G5464</a> | 40 3240.164 | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Fjernføler, 2+2 m    |
| FEK-IF | <a href="#">013G5465</a> | 40 3240.065 | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Indbygget føler, 5 m |



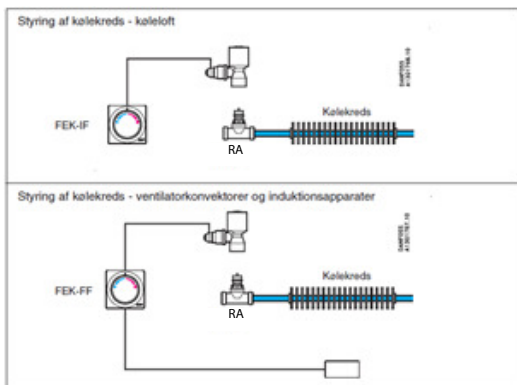
### Sekvensregulering - Termostat med kapillarrør og fjernføler - til køle og varme

#### Selvirkende klimaelement FED

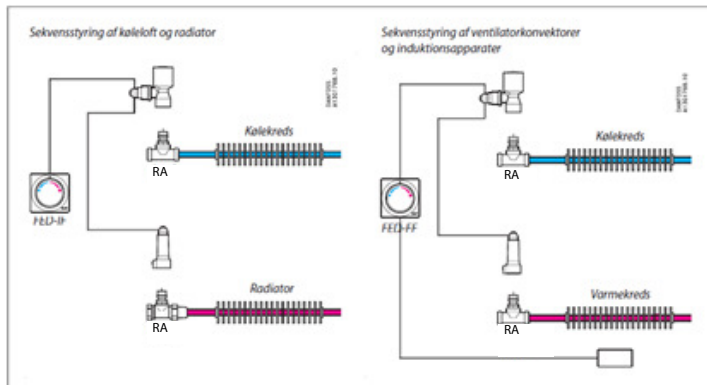
|        |                          |             |         |                       |                         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------------------------|
| FED-FF | <a href="#">013G5462</a> | 40 3240.562 | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Fjernføler, 2+2+2 m     |
| FED-IF | <a href="#">013G5463</a> | 40 3240.463 | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Indbygget føler, 4+11 m |



#### FEK



#### FED



## Termostatiske løsninger til cirkulation til varmtvandsanlæg

### Termostatisk cirkulationsventil MTCV (rødgods)

#### Løsning A

|      |                          |             |         |       |        |  |
|------|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|--|
| MTCV | <a href="#">003Z4515</a> | 40 6900.404 | Mrk. 93 | DN 15 | kv 1,5 | Cirkulationsventil version A basis (Rg5) |
| MTCV | <a href="#">003Z4520</a> | 40 6900.406 | Mrk. 93 | DN 20 | kv 1,8 | Cirkulationsventil version A basis (Rg5) |



Ventilen regulerer temperaturen i cirkulationsledningen og bibeholder derved en minimumstemperatur i varmtvandsrørene. Fabriksindstillet til 50°C (stilbar fra 35°C til 60°C)

#### Løsning B

|            |                          |             |         |       |  |                                 |
|------------|--------------------------|-------------|---------|-------|--|---------------------------------|
| MTCV       | <a href="#">003Z4515</a> | 40 6900.404 | Mrk. 93 | DN 15 |  |                                 |
| MTCV       | <a href="#">003Z4520</a> | 40 6900.406 | Mrk. 93 | DN 20 |  |                                 |
| Termostat  | <a href="#">003Z2021</a> | 40 6909.836 | Mrk. 93 |       |  | Termostatisk desinfektionsmodul |
| Termometer | <a href="#">003Z1023</a> | 40 6909.926 | Mrk. 93 |       |  | Termometer med adapter          |



Samme funktioner som løsning A + selvirkende automatisk desinfektionsfunktion (Legionella bekæmpelse).

#### Løsning C

|            |                          |             |         |       |  |   |
|------------|--------------------------|-------------|---------|-------|--|---|
| MTCV       | <a href="#">003Z4515</a> | 40 6900.404 | Mrk. 93 | DN 15 |  |   |
| MTCV       | <a href="#">003Z4520</a> | 40 6900.406 | Mrk. 93 | DN 20 |  |   |
| TWA-A      | <a href="#">088H3112</a> | 46 0957.013 | Mrk. 94 |       |  | Termomotor TWA-A 230 VAC/DC, NC (ikke til CCR2*)        |
| TWA-A      | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | Mrk. 94 |       |  | Termomotor TWA-A 24 VAC/DC, NC, bruges sammen med CCR2* |
| Adapter    | <a href="#">003Z1022</a> | 40 6909.986 | Mrk. 93 |       |  | Adapter til termomotor TWA-A                            |
| ESMB-12    | <a href="#">087B1184</a> | 46 0945.584 | Mrk. 87 |       |  | Føler, temperatursensor ESMB-12 (universalsensor)       |
| Følerlomme | <a href="#">003Z1024</a> | 40 6909.936 | Mrk. 93 |       |  | Følerlomme for ESMB-12                                  |



Samme funktioner som løsning A + elektronisk kontrolleret desinfektionsfunktion (Legionella bekæmpelse). Løsning kræver Danfoss CCR2+ regulator eller anden form for styring.

### Isoleringskapper til MTCV (kan også bruges til MSV-BD)

|  |                          |             |         |       |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------|
|  | <a href="#">003Z4781</a> | 40 6850.904 | Mrk. 93 | DN 15 |
|  | <a href="#">003Z4782</a> | 40 6850.906 | Mrk. 93 | DN 20 |

#### Tilbehør til MTCV

|       |                          |  |         |  |
|-------|--------------------------|--|---------|--|
| CCR2+ | <a href="#">003Z3851</a> |  | Mrk. 93 | Desinfektionsregulator/temperaturmåler, Master for version C, 24 VDC, 150 VA |
| CCR+  | <a href="#">003Z3852</a> |  | Mrk. 93 | CCR+ udvidelsesmodul til CCR2+/CCR3+, 16 indgange/udgange                    |



|      |                          |             |         |   |
|------|--------------------------|-------------|---------|---|
| ESMC | <a href="#">087N0011</a> | 46 0945.318 | Mrk. 87 | Pt 1000 anlægsføler 2 m kabel, påspænding                   |
|      | <a href="#">003Z2033</a> | 40 6909.808 | Mrk. 93 | Termostatisk reguleringsmodul for MTCV DN 15/20, reservedel |
|      | <a href="#">003Z1023</a> | 40 6909.926 | Mrk. 93 | Termometer med adapter, for MTCV DN 15/20                   |
|      | <a href="#">087B1184</a> | 46 0945.584 | Mrk. 87 | Temperatursensor ESMB-12 (universalsensor)                  |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Termostatisk blendeventil

Termostatisk blendeventil TVM-H til varmeanlæg, solvarme mm.

|       |                          |             |         |       |                       |
|-------|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------------------|
| TVM-H | <a href="#">003Z1120</a> | 45 1290.006 | Mrk. 93 | DN 20 | Indstilling 30 - 70°C |
| TVM-H | <a href="#">003Z1127</a> | 45 1290.008 | Mrk. 93 | DN 25 | Indstilling 30 - 70°C |

Husk nipler!



Termostatisk blendeventil TVM-W til brugsvand, inkl. kontraventiler

|       |                          |             |         |       |                       |
|-------|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------------------|
| TVM-W | <a href="#">003Z3145</a> | 45 1290.106 | Mrk. 93 | DN 20 | Indstilling 35 - 70°C |
| TVM-W | <a href="#">003Z3146</a> | 45 1290.108 | Mrk. 93 | DN 25 | Indstilling 35 - 70°C |

Husk nipler!



Gevindnipler til TVM-H og TVM-W

(sæt af 3 stk. nipler, pakninger og omløbere)

|  |                          |             |         |       |             |                       |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------|-------------|-----------------------|
|  | <a href="#">003Z3134</a> | 45 1029.926 | Mrk. 93 | DN 20 | G 3/4 - 1   | Gevindnipler (3 stk.) |
|  | <a href="#">003Z3135</a> | 45 1029.928 | Mrk. 93 | DN 25 | G 1 - 1 1/4 | Gevindnipler (3 stk.) |

## Måleinstrumenter PFM til alle typer af ventiler mm.

Tryk- og differenstrykmålinger

|          |                          |             |         |  |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--|
| PFM 100  | <a href="#">003L8260</a> | 40 6948.960 | Mrk. 93 | 10 bar, inklusiv slanger, målenåle   |
| PFM 1000 | <a href="#">003Z8260</a> | 40 6948.963 | Mrk. 93 | 10 bar, tilsluttes smartphone (ikke inkl.), inkl. slanger, målenåle og adapter |



Tilbehør til PFM 100 måleinstrument

|  |                          |  |         |  |
|--|--------------------------|--|---------|--|
|  | <a href="#">003L8262</a> |  | Mrk. 93 | Komplet målenål /m afspærring til PFM måleinstrument |
|  | <a href="#">003L8264</a> |  | Mrk. 93 | Filtersæt til PFM100 måleslanger, 2 stk.             |



Tilbehør til PFM 1000 måleinstrument

|  |                          |             |         |   |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|
|  | <a href="#">003Z8262</a> |             | Mrk. 93 | Måleslanger, 2x1,5m, rød og blå   |
|  | <a href="#">003Z8263</a> |             | Mrk. 93 | Filtersæt, 2 stk.   |
|  | <a href="#">003Z8264</a> |             | Mrk. 93 | Målenåle med kuglehane, 2 stk.  |
|  | <a href="#">003Z8267</a> |             | Mrk. 93 | Adapter R21, 2 stk.   |
|  | <a href="#">013G7861</a> | 40 6948.990 | Mrk. 93 | ΔP værktøj til PFM 100 indeholder: Slange, håndtag, quick kobling, låsering |



## Kalibrering af PFM måleinstrumenter

Kontakt Danfoss kundeservice på [kundeservice.dk@danfoss.com](mailto:kundeservice.dk@danfoss.com) og oplys kontaklinformation, returadresse samt faktureringsoplysninger og med evt. ref.nr. PFM måleinstrumentet indsendes efter aftale med Danfoss kundeservice. Husk tydelig mærkning med "KALIBRERING".

## ChangeOver<sup>6</sup> 6-vejsventil

Omskiftventil varme/køl eller solvarme mm.

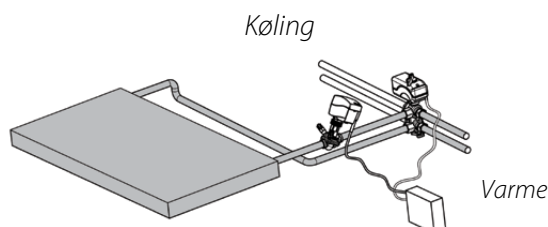
|                            |                          |             |         |       |                |  |
|----------------------------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------------|--|
| ChangeOver <sup>6</sup> 15 | <a href="#">003Z3150</a> | 46 0961.050 | Mrk. 93 | G 1/2 | kvs 2,4        | 6-port motorventil til omskift. ml. 2 vandbårne systemer |
| ChangeOver <sup>6</sup> 20 | <a href="#">003Z3151</a> | 46 0961.051 | Mrk. 93 | G 3/4 | kvs 4,0        | 6-port motorventil til omskift. ml. 2 vandbårne systemer |
| Isokappe                   | <a href="#">003Z3159</a> | 46 0961.059 | Mrk. 93 | DN15  | Minimum 20 stk |  |



Motor til ChangeOver<sup>6</sup> 6-vejsventil

Gangtid 80 s/90°

|       |                          |             |         |         |             |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------|--|
| Motor | <a href="#">003Z3152</a> | 46 0961.052 | Mrk. 93 | 24 VAC  | 1,5 m kabel | 24V drejemotor til styring af 6-port ventil ChangeOver <sup>6</sup>  |
| Motor | <a href="#">003Z3153</a> | 46 0961.053 | Mrk. 93 | 24 VAC  | 5 m kabel   | 24V drejemotor til styring af 6-port ventil ChangeOver <sup>6</sup>  |
| Motor | <a href="#">003Z3154</a> | 46 0961.054 | Mrk. 93 | 230 VAC | 1,5 m kabel | 230V drejemotor til styring af 6-port ventil ChangeOver <sup>6</sup> |





## Afsnit 6

| Beskrivelse                       | Type                        | Side |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Elektronisk varmeautomatik</b> |                             |      |
| Applikationer.....                | ECL Comfort .....           | 36   |
| Applikationer.....                | ECL Comfort .....           | 37   |
| Applikationer.....                | ECL Comfort .....           | 38   |
| Applikationer.....                | ECL Comfort .....           | 39   |
| ECL Comfort regulatorer.....      | ECL Comfort .....           | 40   |
| ECL - applikationsnøgler.....     | A214-A390 .....             | 40   |
| Følere (Pt 1000) .....            | ESM .....                   | 40   |
| Dykrør .....                      | .....                       | 40   |
| Løsningsforslag .....             | ECL Comfort .....           | 41   |
| Tryktransmittere.....             | MBS3000.....                | 42   |
| Sædeventiler, 2-vejs .....        | VS2/VM2/VB2/VFM2.....       | 43   |
| Sædeventiler, 2-/3-vejs .....     | VF2/VF3/VFS2.....           | 44   |
| Sædeventiler, 2-/3-vejs .....     | VRB2/VRB3.....              | 45   |
| Sædeventiler, 2-/3-vejs .....     | VRG2/VRG3.....              | 45   |
| Sædeventiler, 3-vejs .....        | VMV .....                   | 46   |
| Sædeventil m. flowregulator.....  | AVQML/AVQM .....            | 46   |
| Gearmotorer til sædeventil .....  | AMV 150 .....               | 46   |
| Gearmotorer til sædeventil .....  | AMV 10/13/20/23/30/33 ..... | 46   |
| Gearmotorer til sædeventil .....  | AME 10/13/20/23/30/33 ..... | 47   |
| Gearmotorer til sædeventil .....  | AMV/AME 435 .....           | 47   |
| Gearmotorer til sædeventil .....  | AMV/AME 25/35/55/56 .....   | 47   |
| Gearmotorer til sædeventil .....  | AMV/AME 85/86/655/658.....  | 48   |
| Termomotor .....                  | ABV.....                    | 48   |
| Sædeventiler.....                 | VMA/VMV.....                | 48   |
| Gearmotorer til drejeventil.....  | AMB 162/182.....            | 49   |
| Drejeventil .....                 | HRB 3/4, HFE 3/4 .....      | 49   |
| Termomotorer .....                | TWA-A/V/L/K NC/NO .....     | 50   |
| Termomotor .....                  | ABNM.....                   | 50   |
| Zoneventiler/motorer .....        | AMZ 112/113.....            | 50   |



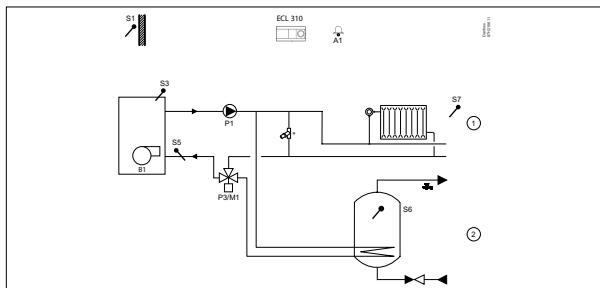


## 6 Elektronisk varmeautomatik

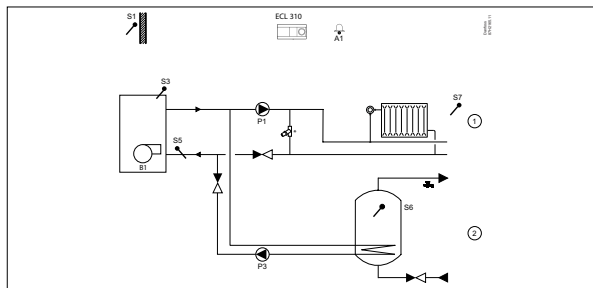
| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Type ECL Comfort 310 + A275

#### Til et-trins brændere og on/off brugsvandsstyring



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A275     | <a href="#">087H3814</a> | 46 0944.427 | Mrk. 87 |



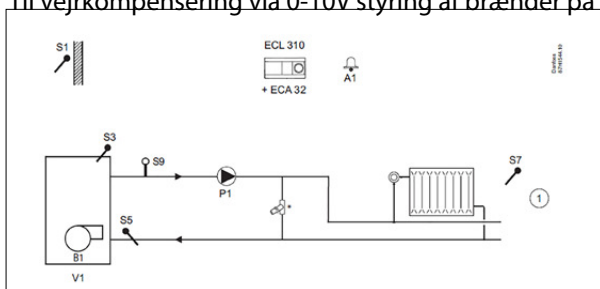
Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
 Bundpart for ECL 210/310  
 ECL applikationsnøgle



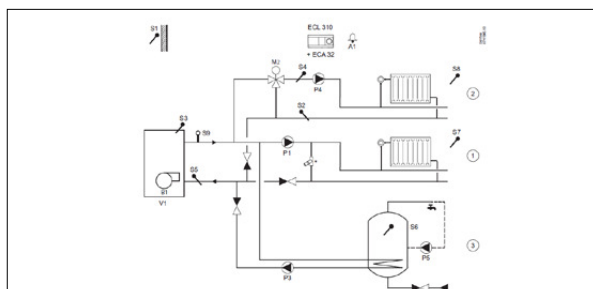
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

### Type ECL Comfort 310 + A275 + ECA 32

#### Til vejrkompenisering via 0-10V styring af brændere på kedel



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A275     | <a href="#">087H3814</a> | 46 0944.427 | Mrk. 87 |
| ECA 32   | <a href="#">087H3202</a> | 46 0944.738 | Mrk. 87 |



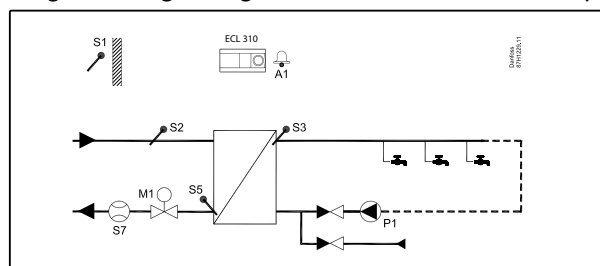
Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
 Bundpart for ECL 210/310  
 ECL applikationsnøgle  
 Modul med ekstra ind-/udgange



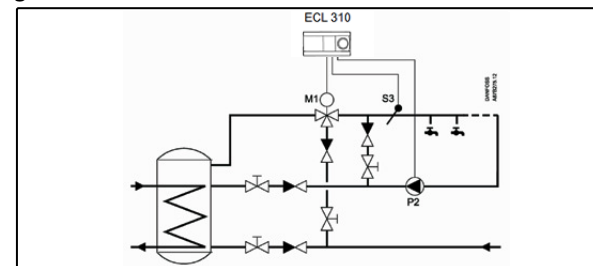
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

### Type ECL Comfort 310\* + A217

#### Brugsvandsregulering med veksler eller sekundær opblanding



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A217     | <a href="#">087H3807</a> | 46 0944.411 | Mrk. 87 |



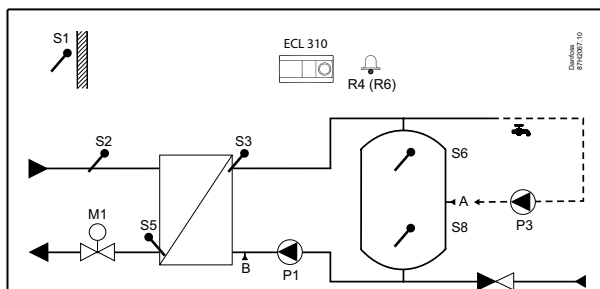
Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
 Bundpart for ECL 210/310  
 ECL applikationsnøgle



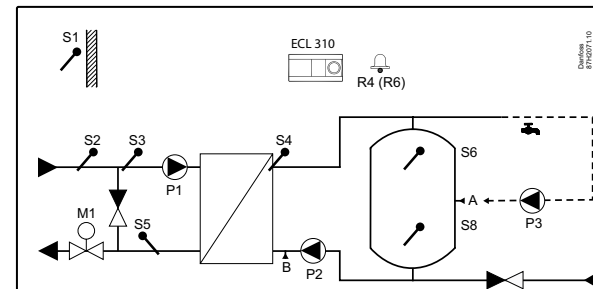
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

### Type ECL Comfort 310\* + A217

#### Brugsvandsregulering med beholder/ladekreds



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A217     | <a href="#">087H3807</a> | 46 0944.411 | Mrk. 87 |



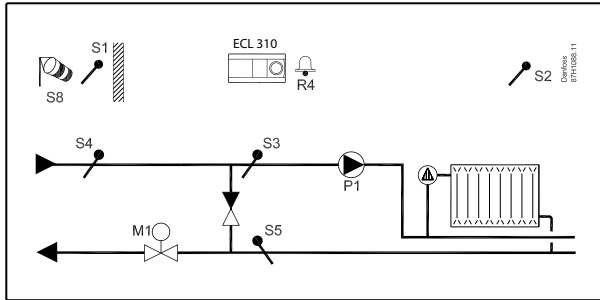
Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
 Bundpart for ECL 210/310  
 ECL applikationsnøgle



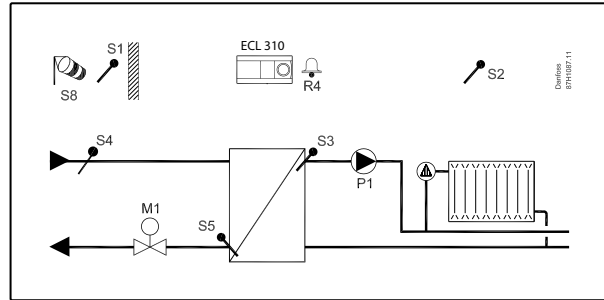
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

**Type ECL Comfort 310\* + A230**  
**Til fjernvarmeanlæg med vejrkompensering**



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A230     | <a href="#">087H3802</a> | 46 0944.412 | Mrk. 87 |

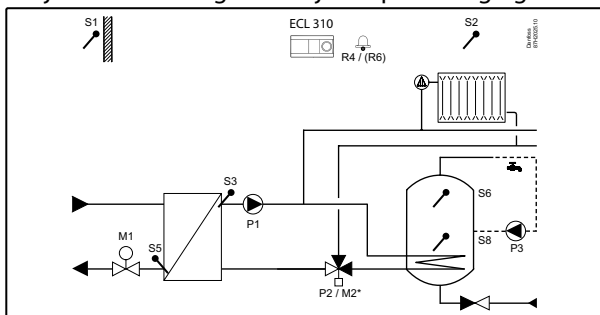


|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart |  |  |  |
| Bundpart for ECL 210/310             |  |  |  |
| ECL applikationsnøgle                |  |  |  |

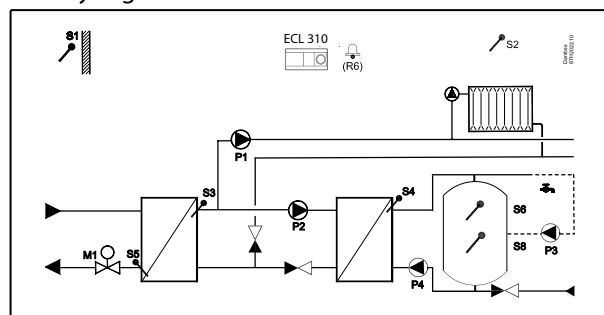


\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

**Type ECL Comfort 310\* + A237**  
**Til fjernvarmeanlæg med vejrkompensering og on/off brugsvandsstyring**



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A237     | <a href="#">087H3806</a> | 46 0944.415 | Mrk. 87 |

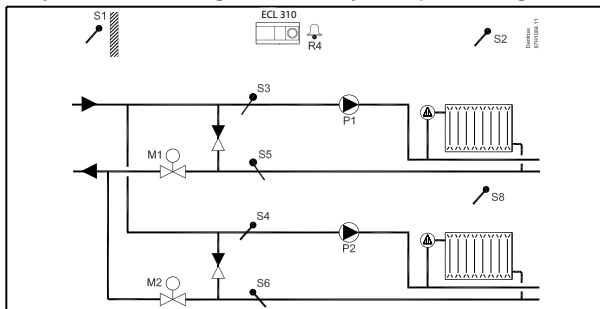


|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart |  |  |  |
| Bundpart for ECL 210/310             |  |  |  |
| ECL applikationsnøgle                |  |  |  |

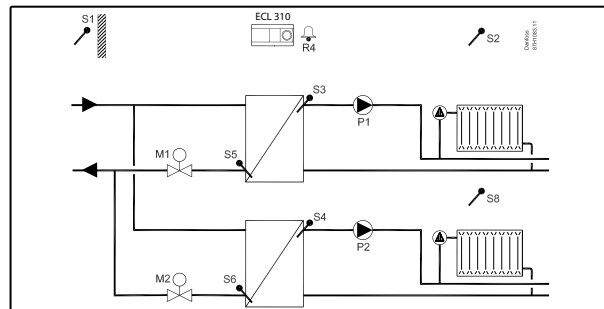


\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

**Type ECL Comfort 310\* + A260**  
**Til fjernvarmeanlæg med 2 x vejrkompensering**



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A260     | <a href="#">087H3801</a> | 46 0944.418 | Mrk. 87 |

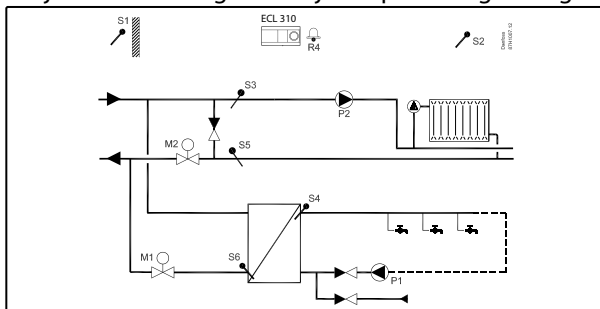


|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart |  |  |  |
| Bundpart for ECL 210/310             |  |  |  |
| ECL applikationsnøgle                |  |  |  |

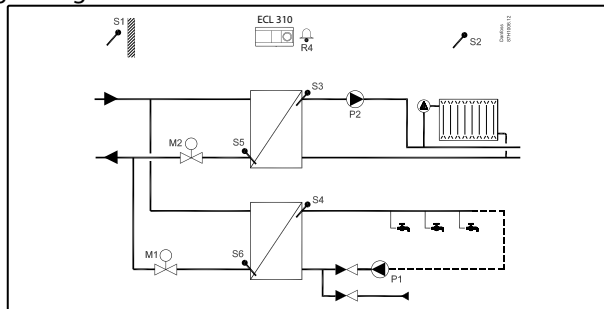


\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

**Type ECL Comfort 310\* + A266**  
**Til fjernvarmeanlæg med vejrkompensering + brugsvandsregulering**



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A266     | <a href="#">087H3800</a> | 46 0944.419 | Mrk. 87 |



|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart |  |  |  |
| Bundpart for ECL 210/310             |  |  |  |
| ECL applikationsnøgle                |  |  |  |



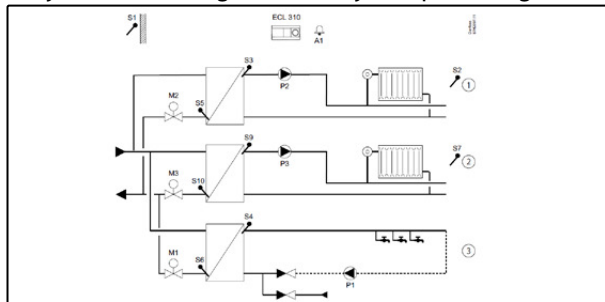
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

## 6 Elektronisk varmeautomatik

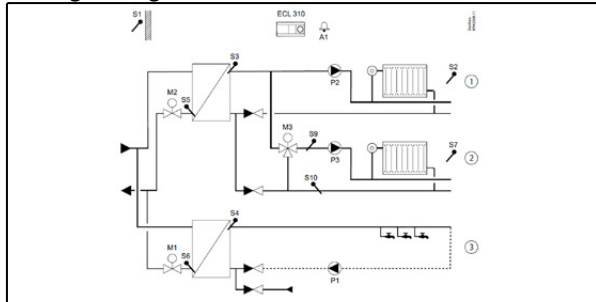
| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Type ECL Comfort 310\* + A376

Til fjernvarmeanlæg med 2 x vejrkompensering + 1 x brugsvandsregulering



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A376     | <a href="#">087H3810</a> | 46 0944.425 | Mrk. 87 |



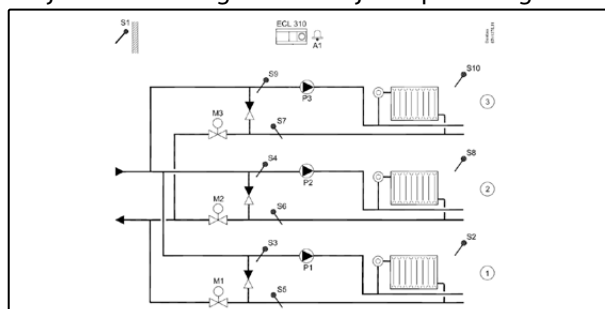
Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
Bundpart for ECL 210/310  
ECL applikationsnøgle



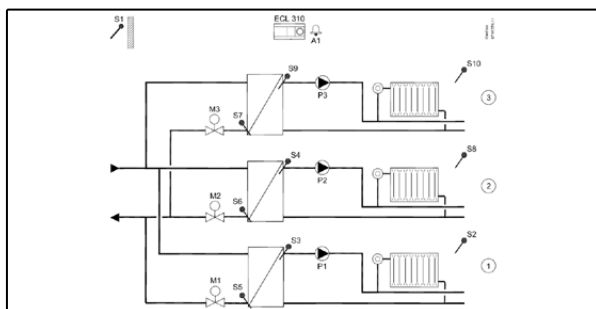
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

### Type ECL Comfort 310\* + A390

Til fjernvarmeanlæg med 3 x vejrkompensering



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A390     | <a href="#">087H3815</a> | 46 0944.428 | Mrk. 87 |



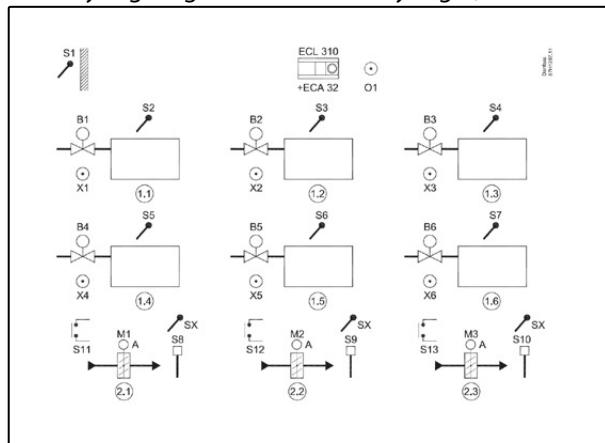
Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
Bundpart for ECL 210/310  
ECL applikationsnøgle



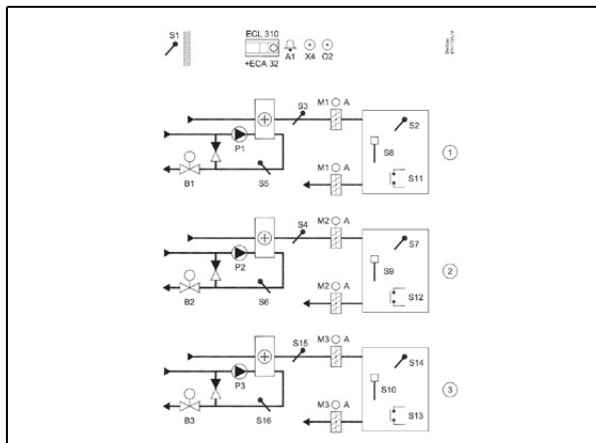
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

### Type ECL Comfort 310\* + A302 + ECA32

Zonestyringsnøgle til f.eks. 6 rumstyringer, 3 VAV zoner mm.



|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A302     | <a href="#">087H3819</a> | 46 0944.429 | Mrk. 87 |
| ECA 32   | <a href="#">087H3202</a> | 46 0944.738 | Mrk. 87 |



Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
Bundpart for ECL 210/310  
Zonestyringsnøgle  
Modul med ekstra ind-/udgange



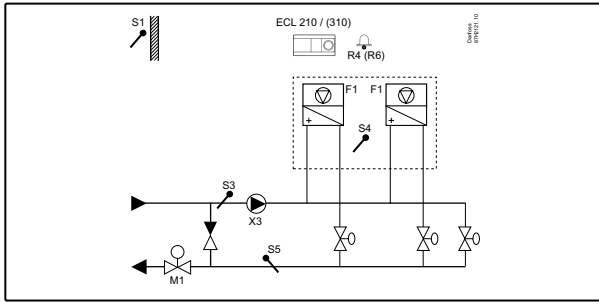
\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

Ønskes information om de mange forskellige muligheder for zonestyring med ECL Comfort 310 - kontakt Danfoss

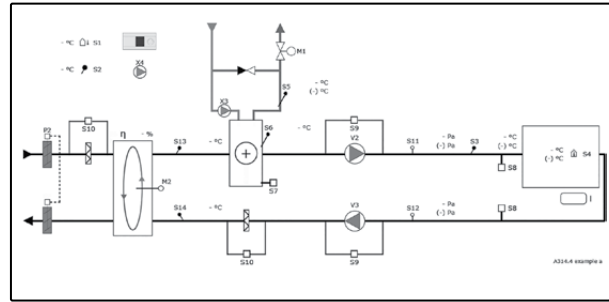
| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Ventilationsapplikationer med ECL Comfort 310

### Type ECL Comfort 310\* + A214 + ECA 32



Ventilationssystem med varme (varmventilator) og regulering af rumtemperatur



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Analogt reguleret blæserhastighed i forhold til tryk. Analogt reguleret hastighed for rotorvarmeveksler (M2) til varmegenvinding

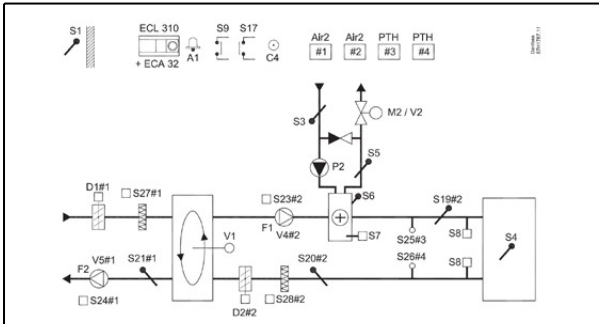
|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A214     | <a href="#">087H3811</a> | 46 0944.410 | Mrk. 87 |
| ECA 32   | <a href="#">087H3202</a> | 46 0944.738 | Mrk. 87 |

|                                      |
|--------------------------------------|
| Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart |
| Bundpart for ECL 210/310             |
| ECL applikationsnøgle                |
| Modul med ekstra ind-/udgange        |



\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

### Type ECL Comfort 310\* + A315 + ECA 32 (kræver modbus moduler)



Ventilationssystem med varme, passiv køling (udeluft) og regulering af rumtemperatur. Analogt reguleret blæserhastighed i forhold til tryk. Analogt reguleret hastighed for rotorvarmeveksler (M2) til varmegenvinding

|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310* | <a href="#">087H3044</a> | 46 0944.311 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A315     | <a href="#">087H3846</a> | 46 0944.430 | Mrk. 87 |
| ECA 32   | <a href="#">087H3202</a> | 46 0944.738 | Mrk. 87 |

|   |
|---|
| Regulator - 24 VAC, ekskl. bundpart           |
| Bundpart for ECL 210/310                      |
| ECL applikationsnøgle (kræver modbus moduler) |
| Modul med ekstra ind-/udgange                 |



\*) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor

### Modbus tilbehør til ventilationsapplikation med A315

|                |                          |             |         |
|----------------|--------------------------|-------------|---------|
| OJ-Air2 Fan IO | <a href="#">087B2380</a> | 46 0941.051 | Mrk. 98 |
| PTH-6502       | <a href="#">087B2381</a> | 46 0941.061 | Mrk. 98 |
| OJ-Air2 SPLIT  | <a href="#">087B2382</a> | 46 0941.071 | Mrk. 98 |
| DA-Air2Ext     | <a href="#">087B2383</a> | 46 0941.081 | Mrk. 98 |
| AK-PS 063      | <a href="#">080Z0057</a> | 47 5175.870 | Mrk. DK |
| AK-PS 130      | <a href="#">080Z0058</a> | 47 5175.871 | Mrk. DK |
| AK-PS 250      | <a href="#">080Z0059</a> | 47 5175.872 | Mrk. DK |

Funktioner til at styre blæsere, filterovervågning, temperaturmåling og styring af spjæld er indbygget i denne enhed. Modbus tilslutning  
 Tryktransmitter med Modbus tilslutning  
 Kabeladapter, 24V / Modbus tilslutning  
 Udvidelsesmodul  
 Strømforsyning AK-PS 0,75 A, Ind 100 - 240 VAC, Ud 24 VDC, DIN-skinne montering  
 Strømforsyning AK-PS 1,5 A, Ind 100 - 240 VAC, Ud 24 VDC, DIN-skinne montering  
 Strømforsyning AK-PS 2,5 A, Ind 100 - 240 VAC, Ud 24 VDC, DIN-skinne montering



### Tilbehør til ventilationsapplikationer










|               |                          |             |         |
|---------------|--------------------------|-------------|---------|
| HTF 200       | <a href="#">087B2355</a> | 46 0941.001 | Mrk. 98 |
| DS-205 F      | <a href="#">087B2357</a> | 46 0941.010 | Mrk. 98 |
| 1141-0050-200 | <a href="#">087B2359</a> | 46 0941.011 | Mrk. 98 |
| KCO2-LC       | <a href="#">087B2361</a> | 46 0941.021 | Mrk. 98 |
| KFF-U         | <a href="#">087B2363</a> | 46 0941.031 | Mrk. 98 |
| RTM-CO2       | <a href="#">087B2356</a> | 46 0941.041 | Mrk. 98 |

Thermasgard Pt1000 kanalføler, 200mm, 1,5m PVC-kabel, inkl. beslag, -35 - +105 °C  
 Premasreg Filtrevagt, 20 - 300 Pa  
 Premasgard (med display) Tryktransmitter, -1000 - +1000 Pa  
 Aerasgard CO<sub>2</sub>-transmitter for kanal, 0 - 2000 ppm, 0-10V  
 Hygrasgard Fugt-transmitter for kanal, 0...100%RH, 0-10V  
 Aerasgard Pt1000, rumtemperatur- og CO<sub>2</sub>-transmitter, 0 - 50°C, 0 - 2000 ppm, 0-10V



Ønskes information om de mange forskellige muligheder for ventilation med ECL Comfort 310 - kontakt Danfoss

## 6 Elektronisk varmeautomatik

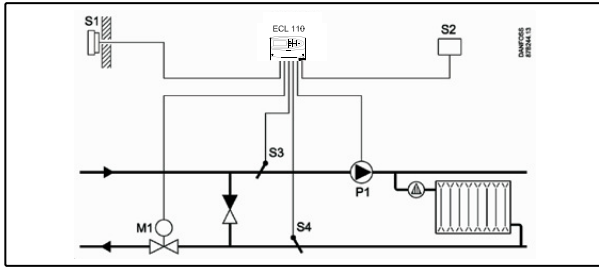
| Type  | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse  | Symbol  |
|---|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| <b>ECL Comfort regulatorer</b>  |                          |             |         |  |   |
| ECL 120*  | <a href="#">100B1200</a> | 46 0944.120 | Mrk. 87 | Villaregulator - 230 VAC. Sættes i drift og betjenes via en mobil app ECL Go               |    |
| *) Anbefalet motortype til ECL 120: AMV 10/20/30 serien og AMV 100 serien |                          |             |         |  |   |
| ECL 210   | <a href="#">087H3020</a> | 46 0944.210 | Mrk. 87 | Regulator - 230 VAC ekskl. bundpart  |    |
| ECL 210B  | <a href="#">087H3030</a> | 46 0944.212 | Mrk. 87 | Regulator - 230 VAC ekskl. bundpart, uden display (anvendes sammen med ECA 30)             |   |
| ECL 310*  | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 | Regulator - 230 VAC ekskl. bundpart  |   |
| ECL 310B*   | <a href="#">087H3050</a> | 46 0944.320 | Mrk. 87 | Regulator - 230 VAC ekskl. bundpart, uden display (anvendes sammen med ECA 30)             |   |
| ECL 310*  | <a href="#">087H3044</a> | 46 0944.311 | Mrk. 87 | Regulator - 24 VAC ekskl. bundpart   |   |
| Bundpart  | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 | Bundpart for ECL 210/310   |    |
| *) ECL 310 giver adgang til Leanheat® Monitor                             |                          |             |         |  |   |
| <b>Tilbehør til ECL Comfort 210/310</b>                                   |                          |             |         |  |   |
| ECA 30  | <a href="#">087H3200</a> | 46 0944.730 | Mrk. 87 | Fjernbetjeningspanel   |    |
| ECA 31  | <a href="#">087H3201</a> | 46 0944.731 | Mrk. 87 | Rumpanel med integreret temperaturføler og luftfugtighedsføler                             |   |
| Monteringskit   | <a href="#">087H3236</a> | 46 0944.735 | Mrk. 87 | Til montering i udsækning på forsiden af et panel for ECA 30                               |   |
| ECA 32  | <a href="#">087H3202</a> | 46 0944.738 | Mrk. 87 | Modul med ekstra ind-/udgange  |   |
| ECA 35  | <a href="#">087H3205</a> | 46 0944.739 | Mrk. 87 | Modul med ekstra ind-/udgange (Pt1000, digital, 0 - 10V, puls / PWM, 0 - 10V)              |   |
| ECA 99  | <a href="#">087B1156</a> | 46 0944.799 | Mrk. 87 | Transformer til ECL Comfort 24 VAC, 35 VA  |   |
| <b>ECL-applikationsnøgler</b>   |                          |             |         |  |   |
| A214  | <a href="#">087H3811</a> | 46 0944.410 | Mrk. 87 | Temperaturregulering til ventilationssystemer (varme/køle)                                 |    |
| A217  | <a href="#">087H3807</a> | 46 0944.411 | Mrk. 87 | Regulering af brugsvandstemperatur (med eller uden ladesystem)                             |   |
| A230  | <a href="#">087H3802</a> | 46 0944.412 | Mrk. 87 | Vejrkompenisering  |   |
| A237  | <a href="#">087H3806</a> | 46 0944.415 | Mrk. 87 | Vejrkompenisering + ON/OFF brugsvandstermostat   |   |
| A247  | <a href="#">087H3808</a> | 46 0944.416 | Mrk. 87 | Vejrkompenisering + regulering af brugsvandstemperatur i ladesystem                        |   |
| A260  | <a href="#">087H3801</a> | 46 0944.418 | Mrk. 87 | 2 x vejrkompenisering  |   |
| A266  | <a href="#">087H3800</a> | 46 0944.419 | Mrk. 87 | Vejrkompenisering + regulering af brugsvandstemperatur                                     |   |
| A275  | <a href="#">087H3814</a> | 46 0944.427 | Mrk. 87 | 1-8 brændere + ON/OFF brugsvandstermostat  |   |
| A302  | <a href="#">087H3819</a> | 46 0944.429 | Mrk. 87 | Zonestyringsnøgle (anvendes kun med ECL 310)   |   |
| A315  | <a href="#">087H3846</a> | 46 0944.430 | Mrk. 87 | ECL applikationsnøgle (kræver modbus moduler) (anvendes kun med ECL 310)                   |   |
| A362  | <a href="#">087H3845</a> | 46 0944.431 | Mrk. 87 | Vejrkompenisering - kaskadestyring af flere ventiler / vekslere (anvendes kun med ECL 310) |   |
| A367  | <a href="#">087H3813</a> | 46 0944.426 | Mrk. 87 | 2 x vejrkompenisering + ON/OFF brugsvandstermostat (anvendes kun med ECL 310)              |   |
| A376  | <a href="#">087H3810</a> | 46 0944.425 | Mrk. 87 | 2 x vejrkompenisering + regulering af brugsvandstemperatur (anvendes kun med ECL 310)      |   |
| A390  | <a href="#">087H3815</a> | 46 0944.428 | Mrk. 87 | 3 x vejrkompenisering (anvendes kun med ECL 310)   |   |
| <b>Følere til ECL Comfort</b>   |                          |             |         |  |   |
| ESMT  | <a href="#">084N1012</a> | 46 0945.210 | Mrk. 87 | Pt 1000 udeføler - temp.område -30 - +50 °C  |  |
| ESM-10  | <a href="#">087B1164</a> | 46 0945.264 | Mrk. 87 | Pt 1000 rumtemperaturføler   |   |
| ESM-11  | <a href="#">087B1165</a> | 46 0945.365 | Mrk. 87 | Pt 1000 anlægsføler inkl. spændebånd   |   |
| ESMU 100  | <a href="#">087B1180</a> | 46 0945.380 | Mrk. 87 | Pt 1000 dykrørsføler, 100 mm kobber  |  |
| ESMU 100  | <a href="#">087B1182</a> | 46 0945.482 | Mrk. 87 | Pt 1000 dykrørsføler, 100 mm rustfast stål   |   |
| ESMU 250  | <a href="#">087B1181</a> | 46 0945.381 | Mrk. 87 | Pt 1000 dykrørsføler, 250 mm kobber  |   |
| ESMU 250  | <a href="#">087B1183</a> | 46 0945.483 | Mrk. 87 | Pt 1000 dykrørsføler, 250 mm rustfast stål   |   |
| AKS 21 M  | <a href="#">084N2003</a> | 46 0945.203 | Mrk. DT | Pt 1000 universalføler (til solfanger), siliconekabel                                      |  |
| ESMB-12   | <a href="#">087B1184</a> | 46 0945.584 | Mrk. 87 | Universalføler 2,5 m kabel   |   |
| ESMC  | <a href="#">087N0011</a> | 46 0945.318 | Mrk. 87 | Pt 1000 anlægsføler 2 m kabel  |   |
| <b>Dykrør</b>   |                          |             |         |  |   |
|   | <a href="#">087B1190</a> | 46 1110.390 | Mrk. 87 | Dykrør 100 mm rustfast stål til ESMU 100 <a href="#">087B1180</a>                          |  |
|   | <a href="#">087B1191</a> | 46 1110.391 | Mrk. 87 | Dykrør 250 mm rustfast stål til ESMU 250 <a href="#">087B1181</a>                          |   |
|   | <a href="#">087B1192</a> | 46 1110.292 | Mrk. 87 | Dykrør 100 mm rustfast stål til ESMB-12 <a href="#">087B1184</a>                           |   |
|   | <a href="#">087B1193</a> | 46 1110.293 | Mrk. 87 | Dykrør 250 mm rustfast stål til ESMB-12 <a href="#">087B1184</a>                           |   |

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Løsningsforslag til ECL Comfort

### Løsningsforslag til villaanlæg med ECL Comfort 120 til fjernvarme med opblanding eller veksler (ekskl. ventil)

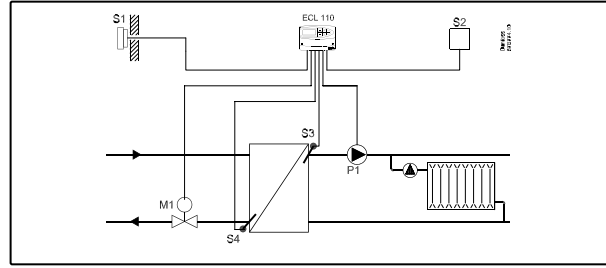
Villanlæg 10-25 kW, direkte med opblanding



Følgende komponenter anvendes:

|         |                          |             |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 120 | <a href="#">100B1200</a> | 46 0944.120 | Mrk. 87 |
| ESMT    | <a href="#">084N1012</a> | 46 0945.210 | Mrk. 87 |
| ESM-11  | <a href="#">087B1165</a> | 46 0945.365 | Mrk. 87 |
| ESM-11  | <a href="#">087B1165</a> | 46 0945.365 | Mrk. 87 |
| AMV 150 | <a href="#">082G3090</a> | 46 0947.460 | Mrk. 87 |
|         | <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 |

Indirekte med veksler



Villaregulator - 230 VAC.  
Pt 1000 udeføler - temp.område -30 - +50 °C  
Pt 1000 som fremløbsføler inkl. spændebånd  
Pt 1000 som returføler inkl. spændebånd  
Gearmotor 230 VAC  
Gevindnipler, DN 15, 2 stk.

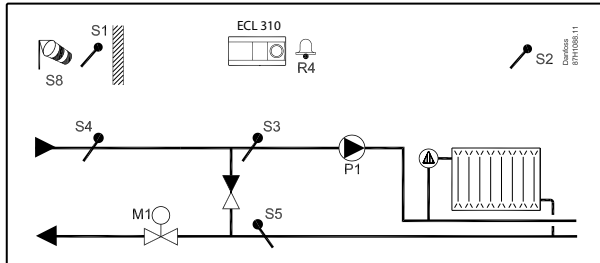
Valg af ventilstørrelse: (Bestilles særskilt)

| Vejledende boligstørrelse i m <sup>2</sup> | Ventiltype VS2-15        |             | kvs <sup>1)</sup><br>m <sup>3</sup> /h |
|--|--------------------------|-------------|--|
|  | Best.nr.                 | VVS-nr.     |  |
| 100-140                                    | <a href="#">065F2113</a> | 46 1045.204 | 0,63                                   |
| 140-210                                    | <a href="#">065F2114</a> | 46 1045.304 | 1,00                                   |
| 210-310                                    | <a href="#">065F2115</a> | 46 1045.404 | 1,60                                   |

1) Dimensioneringsgrundlag: 60 W/m<sup>2</sup>, Δt = -30 - +50 °C, Δp<sub>ventil</sub> ca. 1 mvs

### Løsningsforslag med ECL Comfort 310 + A230 til fjernvarme med opblanding eller veksler (ekskl. ventil)

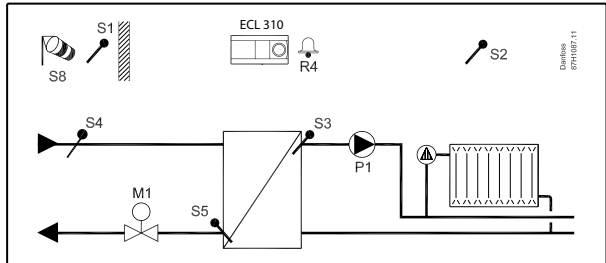
Større anlæg 25-100 kW, direkte med opblanding



Følgende komponenter anvendes:

|          |                          |             |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|
| ECL 310  | <a href="#">087H3040</a> | 46 0944.310 | Mrk. 87 |
| Bundpart | <a href="#">087H3230</a> | 46 0944.312 | Mrk. 87 |
| A230     | <a href="#">087H3802</a> | 46 0944.412 | Mrk. 87 |
| ESMT     | <a href="#">084N1012</a> | 46 0945.210 | Mrk. 87 |
| ESM-11   | <a href="#">087B1165</a> | 46 0945.365 | Mrk. 87 |
| ESM-11   | <a href="#">087B1165</a> | 46 0945.365 | Mrk. 87 |
| AMV 10   | <a href="#">082G3001</a> | 46 0946.111 | Mrk. 87 |

Indirekte med veksler



Regulator - 230 VAC, ekskl. bundpart  
Bundpart for ECL 210/310

ECL applikationsnøgle  
Pt 1000 udeføler - temp.område -30 - +50 °C  
Pt 1000 som fremløbsføler inkl. spændebånd  
Pt 1000 som returføler inkl. spændebånd

Gearmotor 230 VAC

Valg af ventilstørrelse: (Bestilles særskilt)

| Vejledende boligstørrelse i m <sup>2</sup> | Ventiltype VM2 + gevindnipler       |                           |    | kvs <sup>1)</sup><br>m <sup>3</sup> /h |
|--|-------------------------------------|---------------------------|----|--|
|  | Best.nr.                            | VVS-nr.                   | DN |  |
| 310-600                                    | <a href="#">065B2015 + 003H6902</a> | 46 1046.504 + 45 1099.906 | 15 | 2,5                                    |
| 600-900                                    | <a href="#">065B2016 + 003H6903</a> | 46 1046.006 + 45 1099.908 | 20 | 4,0                                    |
| 900-1300                                   | <a href="#">065B2017 + 003H6904</a> | 46 1046.008 + 45 1099.910 | 25 | 6,3                                    |

1) Dimensioneringsgrundlag: 60 W/m<sup>2</sup>, Δt = 30°C, Δp<sub>ventil</sub> ca. 1 mvs

## 6 Elektronisk varmeautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Tilbehør til ECL Comfort 310 i forbindelse med Leanheat® Monitor

Tryktransmitter type MBS 3000, anvendes til bl.a. måling af tryk samt ON/OFF alarm

|          |                          |             |         |                                     |                                |
|----------|--------------------------|-------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------|
| MBS 3000 | <a href="#">060G3857</a> | 47 5175.636 | Mrk. DT | Tryktransmitter 0-6 bar, 0-10V G½"  | 24 VDC strømforstyrning kræves |
| MBS 3000 | <a href="#">060G3984</a> | 47 5175.640 | Mrk. DT | Tryktransmitter 0-10 bar, 0-10V G½" | 24 VDC strømforstyrning kræves |
| MBS 3000 | <a href="#">060G5561</a> | 47 5175.646 | Mrk. DT | Tryktransmitter 0-16 bar, 0-10V G½" | 24 VDC strømforstyrning kræves |

### Tilbehør til MBS

Strømforstyrning Type AK-PS

|           |                          |             |         |  |                      |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|----------------------|
| AK-PS 063 | <a href="#">080Z0057</a> | 47 5175.870 | Mrk. DK | Strømforstyrning AK-PS 063, 24 VDC, 0,63 A | DIN-skinne montering |
| AK-PS 130 | <a href="#">080Z0058</a> | 47 5175.871 | Mrk. DK | Strømforstyrning AK-PS 130, 24 VDC, 1,30 A | DIN-skinne montering |
| AK-PS 250 | <a href="#">080Z0059</a> | 47 5175.872 | Mrk. DK | Strømforstyrning AK-PS 250, 24 VDC, 2,5A   | DIN-skinne montering |



## HRU - Varmegenvindingsunit

Danfoss varmegenvindingsunit (HRU) udgør forbindelsen mellem et køleanlæg og varmeinstallationen. HRU-unitten er udviklet og designet til genvinding af spildvarme fra køleanlæg, hvor der anvendes CO<sub>2</sub> som medie. Den kan bruges i installationer med forskellig ekstern varmeforsyning, såsom fjernvarme, kedel eller anden varmekilde.

HRU-unitten kan leveres som indirekte tilsluttede units med varmeveksler til varmekreds (type A2) eller som direkte tilsluttet til et fjernvarmenet (type A4). Specielt til områder, hvor det også er muligt at sælge overskudsvarme til fjernvarmenettet, er der blevet designet to versioner af HRU-unitten med indirekte forbindelse til fjernvarmenettet (type A1) og direkte forbindelse (type A3). Det er en oplagt mulighed for yderligere at reducere varmeomkostningerne.

Alle HRU-units indeholder reguleringsventiler, regulator, pumper, følere, energimålere og varmeakkumuleringsstanke. En nyudviklet P501 applikationsnøgle til ECL310 giver mulighed for overvågning og visualisering via Leanheat® Monitor.



For dimensionering og pris - kontakt Danfoss

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Sædeventiler til AMV og AME motorer

Type VS2, 2-vejs PN 16 med nippeltilslutning,  
til motortype type AMV 150 (kun DN 15) og AMV(E) 10/13/20/23/30/33 (DN 15-20)

|        |                          |             |         |       |       |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|----------|
| VS2-15 | <a href="#">065F2111</a> | 46 1045.004 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A | kvs 0,25 |
| VS2-15 | <a href="#">065F2112</a> | 46 1045.104 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A | kvs 0,40 |
| VS2-15 | <a href="#">065F2113</a> | 46 1045.204 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A | kvs 0,63 |
| VS2-15 | <a href="#">065F2114</a> | 46 1045.304 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A | kvs 1,00 |
| VS2-15 | <a href="#">065F2115</a> | 46 1045.404 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A | kvs 1,60 |
| VS2-20 | <a href="#">065F2120</a> | 46 1045.006 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1 A | kvs 2,50 |

Husk nipler!



### Reserve dele til gamle VS2

|                          |             |         |   |              |
|--------------------------|-------------|---------|---|--------------|
| <a href="#">065F0006</a> | 45 1299.406 | Mrk. 87 | Pakdåse til VMA, VMT, VMV, VS2, VMS, AVDL, KOVM | min. 10 stk. |
|--------------------------|-------------|---------|---|--------------|

### Type VM2, 2-vejs PN 25 med nippeltilslutning

til motortype AMV(E) 10/13 (DN15-20+DN25 KVS=6,3) og AMV(E) 20/23/30/33 (DN 15-50)

|        |                          |             |         |       |         |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|----------|
| VM2-15 | <a href="#">065B2010</a> | 46 1046.004 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 0,25 |
| VM2-15 | <a href="#">065B2011</a> | 46 1046.104 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 0,40 |
| VM2-15 | <a href="#">065B2012</a> | 46 1046.204 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 0,63 |
| VM2-15 | <a href="#">065B2013</a> | 46 1046.304 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 1,00 |
| VM2-15 | <a href="#">065B2014</a> | 46 1046.404 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 1,60 |
| VM2-15 | <a href="#">065B2015</a> | 46 1046.504 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 2,50 |
| VM2-20 | <a href="#">065B2016</a> | 46 1046.006 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1 A   | kvs 4,0  |
| VM2-25 | <a href="#">065B2017</a> | 46 1046.008 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ A | kvs 6,3  |
| VM2-25 | <a href="#">065B2028</a> | 46 1046.108 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ A | kvs 8,0  |
| VM2-32 | <a href="#">065B2018</a> | 46 1046.010 | Mrk. 87 | DN 32 | G 1 ½ A | kvs 10,0 |
| VM2-40 | <a href="#">065B2019</a> | 46 1046.011 | Mrk. 87 | DN 40 | G 2 A   | kvs 16,0 |
| VM2-50 | <a href="#">065B2020</a> | 46 1046.012 | Mrk. 87 | DN 50 | G 2 ½ A | kvs 25,0 |

Husk nipler!



### Tilbehør til VS2 og VM2

gevind- og svejsenipler, sæt af 2 stk. nipler, pakninger og omløbere

|                          |             |         |       |       |              |          |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|--------------|----------|
| <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Gevindnipler | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6903</a> | 45 1099.908 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Gevindnipler | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6904</a> | 45 1099.910 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Gevindnipler | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6906</a> | 45 1099.921 | Mrk. 87 | DN 32 | G 1 ½ | Gevindnipler | (2 stk.) |
| <a href="#">065B2004</a> | 45 1029.812 | Mrk. 87 | DN 40 | G 2   | Gevindnipler | (2 stk.) |
| <a href="#">065B2005</a> | 45 1029.813 | Mrk. 87 | DN 50 | G 2 ½ | Gevindnipler | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Svejsenipler | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6909</a> | 45 1099.938 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Svejsenipler | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6910</a> | 45 1099.940 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Svejsenipler | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6914</a> | 45 1099.951 | Mrk. 87 | DN 32 | G 1 ½ | Svejsenipler | (2 stk.) |
| <a href="#">065B2006</a> | 45 1029.712 | Mrk. 87 | DN 40 | G 2   | Svejsenipler | (2 stk.) |
| <a href="#">065B2007</a> | 45 1029.713 | Mrk. 87 | DN 50 | G 2 ½ | Svejsenipler | (2 stk.) |

### Type VB2, 2-vejs PN 25 med flanger

til motortype AMV(E) 10/13 (DN 15-20) og AMV(E) 20/23/30/33 (DN 15-50)

|        |                          |             |         |       |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|
| VB2-15 | <a href="#">065B2050</a> | 46 1048.004 | Mrk. 87 | DN 15 | kvs 0,25 |
| VB2-15 | <a href="#">065B2051</a> | 46 1048.104 | Mrk. 87 | DN 15 | kvs 0,40 |
| VB2-15 | <a href="#">065B2052</a> | 46 1048.204 | Mrk. 87 | DN 15 | kvs 0,63 |
| VB2-15 | <a href="#">065B2053</a> | 46 1048.304 | Mrk. 87 | DN 15 | kvs 1,00 |
| VB2-15 | <a href="#">065B2054</a> | 46 1048.404 | Mrk. 87 | DN 15 | kvs 1,60 |
| VB2-15 | <a href="#">065B2055</a> | 46 1048.504 | Mrk. 87 | DN 15 | kvs 2,50 |
| VB2-15 | <a href="#">065B2056</a> | 46 1048.604 | Mrk. 87 | DN 15 | kvs 4,0  |
| VB2-20 | <a href="#">065B2057</a> | 46 1048.006 | Mrk. 87 | DN 20 | kvs 6,3  |
| VB2-25 | <a href="#">065B2058</a> | 46 1048.008 | Mrk. 87 | DN 25 | kvs 10,0 |
| VB2-32 | <a href="#">065B2059</a> | 46 1048.010 | Mrk. 87 | DN 32 | kvs 16,0 |
| VB2-40 | <a href="#">065B2060</a> | 46 1048.011 | Mrk. 87 | DN 40 | kvs 25,0 |
| VB2-50 | <a href="#">065B2061</a> | 46 1048.012 | Mrk. 87 | DN 50 | kvs 40,0 |



### Reserve dele til VB2

|                          |             |         |                 |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------|
| <a href="#">065B2070</a> | 46 1299.412 | Mrk. 87 | Pakdåse til VB2 |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------|

### Type VFM2, 2-vejs PN 16 med flanger

til motortype AMV(E) 655, AMV(E) 658 SU/SD, AMV(E) 659 SD og AMV(E) 85/86 (til VFM2 DN150-250)

|          |                          |             |         |        |         |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--------|---------|
| VFM2-65  | <a href="#">065B3500</a> | 46 1006.113 | Mrk. 87 | DN 65  | kvs 63  |
| VFM2-80  | <a href="#">065B3501</a> | 46 1006.114 | Mrk. 87 | DN 80  | kvs 100 |
| VFM2-100 | <a href="#">065B3502</a> | 46 1006.116 | Mrk. 87 | DN 100 | kvs 160 |
| VFM2-125 | <a href="#">065B3503</a> | 46 1006.117 | Mrk. 87 | DN 125 | kvs 250 |
| VFM2-150 | <a href="#">065B3504</a> | 46 1006.118 | Mrk. 87 | DN 150 | kvs 400 |
| VFM2-200 | <a href="#">065B3505</a> | 46 1006.120 | Mrk. 87 | DN 200 | kvs 630 |
| VFM2-250 | <a href="#">065B3506</a> | 46 1006.122 | Mrk. 87 | DN 250 | kvs 900 |



### Tilbehør til VFM2

|                          |             |         |                                   |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------------------------|
| <a href="#">065Z7020</a> | 46 0946.903 | Mrk. 87 | Spindelvarmer, DN 65-125          |
| <a href="#">065Z7022</a> | 46 1006.904 | Mrk. 87 | Spindelvarmer, DN 150-250         |
| <a href="#">065B3528</a> | 46 1006.923 | Mrk. 87 | Plomberingssæt til topdæksel VFM2 |
| <a href="#">065B3529</a> | 46 1006.913 | Mrk. 87 | Pakdåse, DN 65-125                |
| <a href="#">065B3530</a> | 46 1006.918 | Mrk. 87 | Pakdåse, DN 150-250               |



## 6 Elektronisk varmeautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Sædeventiler

Type VF 2 (Generation 2009), 2-vejs, PN 16 til motortyper:

AMV(E) 435 DN 15-80 - AMV(E) 55/56 DN 100-150 og AMV(E) 85/86 DN 125/150

|          |                          |             |         |        |        |          |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|----------|
| VF 2-15  | <a href="#">065Z0271</a> | 46 1004.044 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 0,63 |
| VF 2-15  | <a href="#">065Z0272</a> | 46 1004.054 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 1,0  |
| VF 2-15  | <a href="#">065Z0273</a> | 46 1004.064 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 1,6  |
| VF 2-15  | <a href="#">065Z0274</a> | 46 1004.074 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 2,5  |
| VF 2-15  | <a href="#">065Z0275</a> | 46 1004.084 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 4,0  |
| VF 2-20  | <a href="#">065Z0276</a> | 46 1004.106 | Mrk. 79 | DN 20  | Flange | kvs 6,3  |
| VF 2-25  | <a href="#">065Z0277</a> | 46 1004.108 | Mrk. 79 | DN 25  | Flange | kvs 10   |
| VF 2-32  | <a href="#">065Z0278</a> | 46 1004.110 | Mrk. 79 | DN 32  | Flange | kvs 16   |
| VF 2-40  | <a href="#">065Z0279</a> | 46 1004.111 | Mrk. 79 | DN 40  | Flange | kvs 25   |
| VF 2-50  | <a href="#">065Z0280</a> | 46 1004.112 | Mrk. 79 | DN 50  | Flange | kvs 40   |
| VF 2-65  | <a href="#">065Z0281</a> | 46 1004.113 | Mrk. 79 | DN 65  | Flange | kvs 63   |
| VF 2-80  | <a href="#">065Z0282</a> | 46 1004.114 | Mrk. 79 | DN 80  | Flange | kvs 100  |
| VF 2-100 | <a href="#">065B3205</a> | 46 1042.216 | Mrk. 79 | DN 100 | Flange | kvs 145  |
| VF 2-125 | <a href="#">065B3230</a> | 46 1042.217 | Mrk. 79 | DN 125 | Flange | kvs 220  |
| VF 2-150 | <a href="#">065B3255</a> | 46 1042.218 | Mrk. 79 | DN 150 | Flange | kvs 320  |



Type VF 3 (Generation 2009), 3-vejs, PN 16

AMV(E) 435 DN 15-80 - AMV(E) 55/56 DN 100-150 og AMV(E) 85/86 DN 125/150

|          |                          |             |         |        |        |          |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|----------|
| VF 3-15  | <a href="#">065Z0251</a> | 46 1014.044 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 0,63 |
| VF 3-15  | <a href="#">065Z0252</a> | 46 1014.054 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 1,0  |
| VF 3-15  | <a href="#">065Z0253</a> | 46 1014.064 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 1,6  |
| VF 3-15  | <a href="#">065Z0254</a> | 46 1014.074 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 2,5  |
| VF 3-15  | <a href="#">065Z0255</a> | 46 1014.084 | Mrk. 79 | DN 15  | Flange | kvs 4,0  |
| VF 3-20  | <a href="#">065Z0256</a> | 46 1014.106 | Mrk. 79 | DN 20  | Flange | kvs 6,3  |
| VF 3-25  | <a href="#">065Z0257</a> | 46 1014.108 | Mrk. 79 | DN 25  | Flange | kvs 10   |
| VF 3-32  | <a href="#">065Z0258</a> | 46 1014.110 | Mrk. 79 | DN 32  | Flange | kvs 16   |
| VF 3-40  | <a href="#">065Z0259</a> | 46 1014.111 | Mrk. 79 | DN 40  | Flange | kvs 25   |
| VF 3-50  | <a href="#">065Z0260</a> | 46 1014.112 | Mrk. 79 | DN 50  | Flange | kvs 40   |
| VF 3-65  | <a href="#">065Z0261</a> | 46 1014.113 | Mrk. 79 | DN 65  | Flange | kvs 63   |
| VF 3-80  | <a href="#">065Z0262</a> | 46 1014.114 | Mrk. 79 | DN 80  | Flange | kvs 100  |
| VF 3-100 | <a href="#">065B1685</a> | 46 1052.216 | Mrk. 79 | DN 100 | Flange | kvs 145  |
| VF 3-125 | <a href="#">065B3125</a> | 46 1052.117 | Mrk. 79 | DN 125 | Flange | kvs 220  |
| VF 3-150 | <a href="#">065B3150</a> | 46 1052.118 | Mrk. 79 | DN 150 | Flange | kvs 320  |
| VF 3-200 | <a href="#">065B4200</a> | 46 1052.220 | Mrk. 79 | DN 200 | Flange | kvs 630  |
| VF 3-250 | <a href="#">065B4250</a> | 46 1052.222 | Mrk. 79 | DN 250 | Flange | kvs 1000 |
| VF 3-300 | <a href="#">065B4300</a> | 46 1052.224 | Mrk. 79 | DN 300 | Flange | kvs 1350 |



Tilbehør til VF 2 og VF 3 (Generation 2009)

|                          |             |         |  |                          |          |
|--------------------------|-------------|---------|--|--------------------------|----------|
| <a href="#">065Z0311</a> | 46 0946.912 | Mrk. 79 | Adapter til AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 | Max $\Delta p = 4,0$ Bar | DN 15-50 |
| <a href="#">065Z0312</a> | 46 0946.914 | Mrk. 79 | Adapter til AMV(E) 56, 323, 423, 523         | Max $\Delta p = 2,5$ Bar | DN 65-80 |
| <a href="#">065Z0315</a> | 46 0946.906 | Mrk. 79 | Spindelvarmer VAC/DC, 40 W til AMV(E) 435    |                          |          |
| <a href="#">065B2171</a> | 46 0946.901 | Mrk. 79 | Spindelvarmer VAC/DC, 40 W til AMV(E) 438 SU |                          |          |
| <a href="#">065Z7020</a> | 46 0946.903 | Mrk. 87 | Spindelvarmer VAC/DC, 40 W til AMV(E) 55, 56 |                          |          |
| <a href="#">065Z7022</a> | 46 1006.904 | Mrk. 87 | Spindelvarmer VAC/DC, 40 W til AMV(E) 55, 56 |                          |          |
| <a href="#">065Z0321</a> | 46 1009.204 | Mrk. 79 | Pakdåse DN 15                                |                          |          |
| <a href="#">065Z0322</a> | 46 1009.206 | Mrk. 79 | Pakdåse DN 20                                |                          |          |
| <a href="#">065Z0323</a> | 46 1009.208 | Mrk. 79 | Pakdåse DN 25                                |                          |          |
| <a href="#">065Z0324</a> | 46 1009.210 | Mrk. 79 | Pakdåse DN 32                                |                          |          |
| <a href="#">065Z0325</a> | 46 1009.212 | Mrk. 79 | Pakdåse DN 40/50                             |                          |          |
| <a href="#">065Z0327</a> | 46 1009.214 | Mrk. 79 | Pakdåse DN 65/80                             |                          |          |
| <a href="#">065B1360</a> | 46 1059.836 | Mrk. 87 | Pakdåse DN 100                               |                          |          |
| <a href="#">065B0007</a> | 46 1059.827 | Mrk. 79 | Pakdåse DN 125/150                           |                          |          |

Type VFS2, 2-vejs PN 25 med flanger

til motortyper AMV(E) 25/35 max. DN 50 - AMV(E) 85/86 DN 65-100

|          |                          |             |         |        |        |          |
|----------|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|----------|
| VFS2-15  | <a href="#">065B1510</a> | 46 1044.024 | Mrk. 87 | DN 15  | Flange | kvs 0,4  |
| VFS2-15  | <a href="#">065B1511</a> | 46 1044.034 | Mrk. 87 | DN 15  | Flange | kvs 0,63 |
| VFS2-15  | <a href="#">065B1512</a> | 46 1044.044 | Mrk. 87 | DN 15  | Flange | kvs 1    |
| VFS2-15  | <a href="#">065B1513</a> | 46 1044.054 | Mrk. 87 | DN 15  | Flange | kvs 1,6  |
| VFS2-15  | <a href="#">065B1514</a> | 46 1044.064 | Mrk. 87 | DN 15  | Flange | kvs 2,5  |
| VFS2-15  | <a href="#">065B1515</a> | 46 1044.074 | Mrk. 87 | DN 15  | Flange | kvs 4    |
| VFS2-20  | <a href="#">065B1520</a> | 46 1044.106 | Mrk. 87 | DN 20  | Flange | kvs 6,3  |
| VFS2-25  | <a href="#">065B1525</a> | 46 1044.108 | Mrk. 87 | DN 25  | Flange | kvs 10   |
| VFS2-32  | <a href="#">065B1532</a> | 46 1044.110 | Mrk. 87 | DN 32  | Flange | kvs 16   |
| VFS2-40  | <a href="#">065B1540</a> | 46 1044.111 | Mrk. 87 | DN 40  | Flange | kvs 25   |
| VFS2-50  | <a href="#">065B1550</a> | 46 1044.112 | Mrk. 87 | DN 50  | Flange | kvs 40   |
| VFS2-65  | <a href="#">065B3365</a> | 46 1044.113 | Mrk. 87 | DN 65  | Flange | kvs 63   |
| VFS2-80  | <a href="#">065B3380</a> | 46 1044.114 | Mrk. 87 | DN 80  | Flange | kvs 100  |
| VFS2-100 | <a href="#">065B3400</a> | 46 1044.116 | Mrk. 87 | DN 100 | Flange | kvs 145  |



Reserve dele til VFS2

|                          |             |         |                             |             |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|
| <a href="#">065B0001</a> | 46 1059.812 | Mrk. 87 | Pakningsæt for ventiler VFS | DN 15 - 50  |
| <a href="#">065B0006</a> | 46 1059.826 | Mrk. 87 | Pakningsæt for ventiler VFS | DN 65 - 100 |

Reserve dele til gamle VF2/VF3 og VRB3

|                          |             |         |  |              |
|--------------------------|-------------|---------|--|--------------|
| <a href="#">065B0008</a> | 46 1059.811 | Mrk. 79 | Pakningsæt for ventiler VF2/VF3 og VRB 3 | DN 15 - 50   |
| <a href="#">065B1360</a> | 46 1059.836 | Mrk. 79 | Pakningsæt for ventiler VF2/VF3          | DN 65 - 100  |
| <a href="#">065B0007</a> | 46 1059.827 | Mrk. 87 | Pakningsæt for ventiler VF2/VF3          | DN 125 - 150 |



## 6 Elektronisk varmeautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

Type VMV30 3-vejs, rødgods, VA-godkendt, PN 16, med udvendig gevind for gevindnipler til motortype AMV 150 og AMV(E) 10/13

|          |                          |             |         |       |         |          |
|----------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|----------|
| VMV30-15 | <a href="#">065F6015</a> | 46 1054.004 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kvs 2,5  |
| VMV30-20 | <a href="#">065F6020</a> | 46 1054.006 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1 A   | kvs 4,0  |
| VMV30-25 | <a href="#">065F6025</a> | 46 1054.008 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ A | kvs 6,3  |
| VMV30-32 | <a href="#">065F6032</a> | 46 1054.010 | Mrk. 87 | DN 32 | G 1 ½ A | kvs 10,0 |
| VMV30-40 | <a href="#">065F6040</a> | 46 1054.011 | Mrk. 87 | DN 40 | G 2 A   | kvs 12,0 |

Husk nipler!



Reserve dele til VMV

|                          |             |         |   |  |  |              |
|--------------------------|-------------|---------|---|--|--|--------------|
| <a href="#">065F0006</a> | 45 1299.406 | Mrk. 87 | Pakdåse til VMA, VMT, VMV, VS2, VMS, AVDL, KOVM |  |  | min. 10 stk. |
|--------------------------|-------------|---------|---|--|--|--------------|

Tilbehør til VMV30 gevindnipler, sæt af 3 stk. nipler, pakninger og omløbere

|                          |             |         |       |       |                       |          |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|-----------------------|----------|
| <a href="#">065Z7010</a> | 45 1029.966 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Gevindnipler          | (3 stk.) |
| <a href="#">065Z7011</a> | 45 1029.968 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Gevindnipler          | (3 stk.) |
| <a href="#">065Z7012</a> | 45 1029.970 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Gevindnipler (3 stk.) | (3 stk.) |
| <a href="#">065Z7013</a> | 45 1029.971 | Mrk. 87 | DN 32 | G 1 ½ | Gevindnipler          | (3 stk.) |
| <a href="#">065Z7014</a> | 45 1029.972 | Mrk. 87 | DN 40 | G 2   | Gevindnipler          | (3 stk.) |

Reserve dele til VRB

|                          |             |         |                                |  |  |
|--------------------------|-------------|---------|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">065B0008</a> | 46 1059.811 | Mrk. 87 | Pakningsæt for VRB 3, DN 15-50 |  |  |
|--------------------------|-------------|---------|--------------------------------|--|--|

Type AVQML, 2-vejs PN 25, trykafhængig reguleringventil med integreret flowbegrænser, til gearmotorer AMV 150 og AMV(E) 10/13 eller QTL termostat. Med nippeltilslutning, udvendigt gevind, til retur- og fremløbsmontering

|             |                          |             |         |                             |                |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------------|----------------|
| AVQML 15    | <a href="#">003L3615</a> | 46 1066.304 | Mrk. 87 | Indstilling 80 - 800 l/h    | Δp maks. 8 bar |
| AVQML 15 HF | <a href="#">003L3616</a> | 46 1066.324 | Mrk. 87 | Indstilling 130 - 1.300 l/h | Δp maks. 8 bar |
| AVQML 20    | <a href="#">003L3617</a> | 46 1066.326 | Mrk. 87 | Indstilling 125 - 1.250 l/h | Δp maks. 8 bar |
| AVQML 20 HF | <a href="#">003L3618</a> | 46 1066.336 | Mrk. 87 | Indstilling 190 - 1.900 l/h | Δp maks. 8 bar |



Type AVQM, 2-vejs PN 16 trykafhængig reguleringventil med integreret flowbegrænser, til gearmotorer type AMV(E) 10/13 og AMV 150 (DN 15) og AMV(E) 20/23/30/33 (DN 15-32). Med nippeltilslutning, udvendigt gevind, til retur- og fremløbsmontering

|         |                          |             |         |       |         |        |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|--------|
| AVQM 15 | <a href="#">003H6735</a> | 46 1066.004 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kv 1,6 |
| AVQM 15 | <a href="#">003H6736</a> | 46 1066.024 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kv 2,5 |
| AVQM 15 | <a href="#">003H6737</a> | 46 1066.044 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ A   | kv 4,0 |
| AVQM 20 | <a href="#">003H6738</a> | 46 1066.066 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1 A   | kv 6,3 |
| AVQM 25 | <a href="#">003H6739</a> | 46 1066.088 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ A | kv 8,0 |

Husk nipler!



Tilbehør til AVQM

Gevindnipler/svejsenipler (sæt af 2 stk. nipler, pakninger og omløbere)

|                          |             |         |       |       |                       |          |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|-----------------------|----------|
| <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Gevindnipler          | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6903</a> | 45 1099.908 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Gevindnipler (2 stk.) | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6904</a> | 45 1099.910 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Gevindnipler          | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾   | Svejsenipler          | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6909</a> | 45 1099.938 | Mrk. 87 | DN 20 | G 1   | Svejsenipler          | (2 stk.) |
| <a href="#">003H6910</a> | 45 1099.940 | Mrk. 87 | DN 25 | G 1 ¼ | Svejsenipler          | (2 stk.) |

Type AFQM 2\*, 2-vejs PN 16, trykafhængig reguleringventil med integreret flowbegrænser til gearmotorer AMV(E) 55 og AMV(E) 655/658. Med flange tilslutning

|        |                          |             |         |                               |        |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------------------------------|--------|
| AFQM 2 | <a href="#">003G5500</a> | 46 1049.013 | Mrk. 87 | Indstilling 5,6 - 28,0 m³/h   | DN 65  |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5502</a> | 46 1049.014 | Mrk. 87 | Indstilling 8,0 - 40,0 m³/h   | DN 80  |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5504</a> | 46 1049.016 | Mrk. 87 | Indstilling 12,6 - 63,0 m³/h  | DN 100 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5506</a> | 46 1049.017 | Mrk. 87 | Indstilling 20,0 - 100,0 m³/h | DN 125 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5508</a> | 46 1049.018 | Mrk. 87 | Indstilling 32,0 - 160,0 m³/h | DN 150 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5510</a> | 46 1049.020 | Mrk. 87 | Indstilling 54,0 - 270,0 m³/h | DN 200 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5512</a> | 46 1049.022 | Mrk. 87 | Indstilling 72,0 - 360,0 m³/h | DN 250 |



\*Findes også i en high flow version

Type AFQM 2\*, 2-vejs PN 25, trykafhængig reguleringventil med integreret flowbegrænser til gearmotorer AMV(E) 55 og AMV(E) 655/658. Med flange tilslutning

|        |                          |             |         |                               |        |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------------------------------|--------|
| AFQM 2 | <a href="#">003G5514</a> | 46 1049.213 | Mrk. 87 | Indstilling 5,6 - 28,0 m³/h   | DN 65  |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5516</a> | 46 1049.214 | Mrk. 87 | Indstilling 8,0 - 40,0 m³/h   | DN 80  |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5518</a> | 46 1049.216 | Mrk. 87 | Indstilling 12,6 - 63,0 m³/h  | DN 100 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5520</a> | 46 1049.217 | Mrk. 87 | Indstilling 20,0 - 100,0 m³/h | DN 125 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5522</a> | 46 1049.218 | Mrk. 87 | Indstilling 32,0 - 160,0 m³/h | DN 150 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5524</a> | 46 1049.220 | Mrk. 87 | Indstilling 54,0 - 270,0 m³/h | DN 200 |
| AFQM 2 | <a href="#">003G5526</a> | 46 1049.222 | Mrk. 87 | Indstilling 72,0 - 360,0 m³/h | DN 250 |

\*Findes også i en high flow version

### Gearmotorer til sædeventiler

Type AMV 150 til ventiltyper VS2 (DN 15), AVQM (DN 15) og VMV30 (DN 15-40)

|         |                          |             |         |         |                |       |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------------|-------|---------|
| AMV 150 | <a href="#">082G3090</a> | 46 0947.460 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 24 s/m | 250 N | 3-punkt |
| AMV 150 | <a href="#">082G3089</a> | 46 0947.450 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 24 s/m | 250 N | 3-punkt |



Type AMV 10 og 13 til ventiltyper VS2 og VM2 (DN15-20+DN25 KVS=6,3), VB2 (DN 15-20) og VMV30 (DN 15-40)

|        |                          |             |         |         |                               |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------------------------|---------|
| AMV 10 | <a href="#">082G3001</a> | 46 0946.111 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 14 s/mm               | 3-punkt |
| AMV 10 | <a href="#">082G3002</a> | 46 0946.110 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 14 s/mm               | 3-punkt |
| AMV 13 | <a href="#">082G3003</a> | 46 0946.114 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 14 s/mm spring-return | 3-punkt |
| AMV 13 | <a href="#">082G3004</a> | 46 0946.113 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 14 s/mm spring-return | 3-punkt |



Type AMV 20 og 23 til ventiltyper VS2, VM2 (DN 15-50) og VB2 (DN 15-50)

|        |                          |             |         |         |                               |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|-------------------------------|---------|
| AMV 20 | <a href="#">082G3007</a> | 46 0946.121 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 15 s/mm               | 3-punkt |
| AMV 20 | <a href="#">082G3008</a> | 46 0946.120 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 15 s/mm               | 3-punkt |
| AMV 23 | <a href="#">082G3009</a> | 46 0946.124 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 15 s/mm spring-return | 3-punkt |
| AMV 23 | <a href="#">082G3010</a> | 46 0946.123 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 15 s/mm spring-return | 3-punkt |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |  |  |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|--|--|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|--|--|

## Type AMV 30 og 33

til ventiltyper VS2, VM2 (DN 15-50) og VB2 (DN 15-50)

|        |                          |             |         |         |                              |  |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|------------------------------|--|---------|
| AMV 30 | <a href="#">082G3011</a> | 46 0946.131 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 3 s/mm               |  | 3-punkt |
| AMV 30 | <a href="#">082G3012</a> | 46 0946.130 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 3 s/mm               |  | 3-punkt |
| AMV 33 | <a href="#">082G3013</a> | 46 0946.134 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 3 s/mm spring-return |  | 3-punkt |
| AMV 33 | <a href="#">082G3014</a> | 46 0946.133 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 3 s/mm spring-return |  | 3-punkt |



## Tilbehør til AMV 20/23 og AMV 30/33

|                          |             |         |  |
|--------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">082G3201</a> | 46 0946.801 | Mrk. 87 | Kontaktsæt (2 stk.)                          |
| <a href="#">082G3202</a> | 46 0946.802 | Mrk. 87 | Kontaktsæt (2 stk.) + potentiometer 10 K ohm |
| <a href="#">082G3203</a> | 46 0946.803 | Mrk. 87 | Kontaktsæt (2 stk.) + potentiometer 1 K ohm  |

## Type AME 10 og 13

til ventiltyper VS2, VM2 (DN15-20+DN25 KVS=6,3), VB2 (DN 15-20) og VMV30 (DN 15-40)

|        |                          |             |         |        |                                |                          |  |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|--------------------------------|--------------------------|--|
| AME 10 | <a href="#">082G3005</a> | 46 0946.010 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 14 s/mm                | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |  |
| AME 13 | <a href="#">082G3006</a> | 46 0946.013 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 14 s/mm, spring-return | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |  |



## Type AME 20 og 23

til ventiltyper VS2, VM2 (DN 15-50), VB2 (DN 15-50) og VMV30 (DN 15-40)

|        |                          |             |         |        |                                |  |                          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|--------------------------------|--|--------------------------|
| AME 20 | <a href="#">082G3015</a> | 46 0946.020 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 15 s/mm                |  | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |
| AME 23 | <a href="#">082G3016</a> | 46 0946.023 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 15 s/mm, spring-return |  | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |



## Type AME 30 og 33

til ventiltyper VS2, VM2 (DN 15-50), VB2 (DN 15-50) og VMV30 (DN 15-40)

|        |                          |             |         |        |                               |  |                          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|-------------------------------|--|--------------------------|
| AME 30 | <a href="#">082G3017</a> | 46 0946.030 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 3 s/mm                |  | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |
| AME 33 | <a href="#">082G3018</a> | 46 0946.033 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 3 s/mm, spring-return |  | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |



## Motorer til sædeventiler

Type AMV 435 (anbefales ikke til sekvensstyring)

Til ventiltyper VRB2, VRB3, VRG2 og VRG3 (DN 15-50). VF2 og VF3 (DN15-80) (Generation 2009)

|         |                          |             |         |           |       |  |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|--|---------|
| AMV 435 | <a href="#">082H0163</a> | 46 0947.481 | Mrk. 79 | 230 VAC   | 400 N |  | 3-punkt |
| AMV 435 | <a href="#">082H0162</a> | 46 0947.480 | Mrk. 79 | 24 VAC/DC | 400 N |  | 3-punkt |



## Type AME 435

Til ventiltyper VRB2, VRB3, VRG2 og VRG3 (DN 15-50). VF2 og VF3 (DN15-80) (Generation 2009)

|         |                          |             |         |           |       |  |                          |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|--|--------------------------|
| AME 435 | <a href="#">082H0161</a> | 46 0947.470 | Mrk. 79 | 24 VAC/DC | 400 N |  | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|--|--------------------------|

## Tilbehør til AMV 435 og AME 435

|                          |             |         |                                       |          |
|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------------|----------|
| <a href="#">065Z0315</a> | 46 0946.906 | Mrk. 87 | Spindelvarmer 24 VAC/DC - 40 W        | DN 15-80 |
| <a href="#">065Z0313</a> | 46 0946.910 | Mrk. 87 | Adapter til gamle* VRB, VRG, VF og VL | DN 15-50 |

\*) fra efter 2002

## Type AMV 25

til ventiltipe VF2 og VF3 (DN 15-50), samt VRB2 og VRB3 (husk adapter [065Z0311](#))

|        |                          |             |         |         |                 |        |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|-----------------|--------|---------|
| AMV 25 | <a href="#">082G3024</a> | 46 0946.126 | Mrk. 79 | 230 VAC | Gangtid 11 s/mm | 1000 N | 3-punkt |
| AMV 25 | <a href="#">082G3023</a> | 46 0946.125 | Mrk. 79 | 24 VAC  | Gangtid 11 s/mm | 1000 N | 3-punkt |



## Type AMV 35

til ventiltipe VF2 og VF3 (DN 15-50), samt VRB2 og VRB3 (husk adapter [065Z0311](#))

|        |                          |             |         |         |                |       |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------------|-------|---------|
| AMV 35 | <a href="#">082G3021</a> | 46 0946.136 | Mrk. 79 | 230 VAC | Gangtid 3 s/mm | 500 N | 3-punkt |
| AMV 35 | <a href="#">082G3020</a> | 46 0946.135 | Mrk. 79 | 24 VAC  | Gangtid 3 s/mm | 500 N | 3-punkt |



## Type AME 25

til ventiltipe VF2 og VF3 (DN 15-50), samt VRB2 og VRB3 (husk adapter [065Z0311](#))

|        |                          |             |         |        |                 |        |                          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|--------|--------------------------|
| AME 25 | <a href="#">082G3025</a> | 46 0946.025 | Mrk. 79 | 24 VAC | Gangtid 11 s/mm | 1000 N | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|--------|--------------------------|



## Type AME 35

til ventiltipe VF2 og VF3 (DN 15-50), samt VRB2 og VRB3 (husk adapter [065Z0311](#))

|        |                          |             |         |        |                |       |                          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|----------------|-------|--------------------------|
| AME 35 | <a href="#">082G3022</a> | 46 0946.035 | Mrk. 79 | 24 VAC | Gangtid 3 s/mm | 500 N | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|----------------|-------|--------------------------|



## Type AMV 55/56

til ventiltipe VFS2 (DN 65-100) og ventiltyper VF2 og VF3 (DN 100-150, generation 2009)

|        |                          |             |         |         |                |        |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------------|--------|---------|
| AMV 55 | <a href="#">082H3021</a> | 46 0946.156 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 8 s/mm | 2000 N | 3-punkt |
| AMV 55 | <a href="#">082H3020</a> | 46 0946.155 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 8 s/mm | 2000 N | 3-punkt |
| AMV 56 | <a href="#">082H3024</a> | 46 0946.357 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 3 s/mm | 1500 N | 3-punkt |
| AMV 56 | <a href="#">082H3023</a> | 46 0946.356 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 3 s/mm | 1500 N | 3-punkt |



## Type AME 55/56

til ventiltipe VFS2 (DN 65-100) og ventiltyper VF2 og VF3 (DN 100-150, generation 2009)

|        |                          |             |         |        |                |        |                          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|----------------|--------|--------------------------|
| AME 55 | <a href="#">082H3022</a> | 46 0946.055 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 8 s/mm | 2000 N | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |
| AME 56 | <a href="#">082H3025</a> | 46 0946.056 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 3 s/mm | 1500 N | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |



## 6 Elektronisk varmeautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Type AMV 85/86

til ventiltype VFS2 (DN 65-100) og ventiltyper VF2 og VF3 (DN 125-150, generation 2009)

|        |                          |             |         |         |                |        |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------------|--------|---------|
| AMV 85 | <a href="#">082G1451</a> | 46 1072.551 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 8 s/mm | 5000 N | 3-punkt |
| AMV 85 | <a href="#">082G1450</a> | 46 1072.550 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 8 s/mm | 5000 N | 3-punkt |
| AMV 86 | <a href="#">082G1461</a> | 46 1072.561 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 3 s/mm | 5000 N | 3-punkt |
| AMV 86 | <a href="#">082G1460</a> | 46 1072.560 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 3 s/mm | 5000 N | 3-punkt |



### Type AME 85/86

til ventiltype VFS2 (DN 65-100) og ventiltyper VF2 og VF3 (DN 125-150, generation 2009)

|        |                          |             |         |        |                |        |                          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|----------------|--------|--------------------------|
| AME 85 | <a href="#">082G1452</a> | 46 1072.552 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 8 s/mm | 5000 N | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |
| AME 86 | <a href="#">082G1462</a> | 46 1072.562 | Mrk. 87 | 24 VAC | Gangtid 3 s/mm | 5000 N | 0/4-20 mA eller 0/2-10 V |



### Type AME 655/658

til ventiltype VFM, VFS (DN 65-100), VFG(S), og VF (DN 100-150)

|            |                          |             |         |           |                        |        |             |
|------------|--------------------------|-------------|---------|-----------|------------------------|--------|-------------|
| AME 655    | <a href="#">082G3442</a> | 46 0947.520 | Mrk. 87 | 24 VAC/DC | Gangtid 3 eller 6 s/mm | 2000 N | modulerende |
| AME 655    | <a href="#">082G3443</a> | 46 0947.521 | Mrk. 87 | 230 VAC   | Gangtid 3 eller 6 s/mm | 2000 N | modulerende |
| AME 658 SU | <a href="#">082G3450</a> | 46 0947.522 | Mrk. 87 | 24 VAC/DC | Gangtid 4 eller 6 s/mm | 2000 N | modulerende |
| AME 658 SU | <a href="#">082G3451</a> | 46 0947.523 | Mrk. 87 | 230 VAC   | Gangtid 4 eller 6 s/mm | 2000 N | modulerende |
| AME 658 SD | <a href="#">082G3448</a> | 46 0947.524 | Mrk. 87 | 24 VAC/DC | Gangtid 4 eller 6 s/mm | 2000 N | modulerende |
| AME 658 SD | <a href="#">082G3449</a> | 46 0947.525 | Mrk. 87 | 230 VAC   | Gangtid 4 eller 6 s/mm | 2000 N | modulerende |



### Tilbehør til AMV og AME 655/658

|  |                          |             |         |   |            |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|------------|
|  | <a href="#">065Z7020</a> | 46 0946.903 | Mrk. 87 | Spindelvarmer til VFM-ventil, 24 VAC/DC, 40 W | DN 65-125  |
|  | <a href="#">065Z7022</a> | 46 1006.904 | Mrk. 87 | Spindelvarmer til VFM-ventil, 24 VAC/DC, 40 W | DN 150-250 |
|  | <a href="#">065B3527</a> | 46 0947.967 | Mrk. 87 | Adapter 3 VFG(S), AFQM 6, AFQM PN 25          |            |

### Type AME 685

til ventiltype VF3 (DN 200-300)

|         |                          |  |         |             |                          |        |             |
|---------|--------------------------|--|---------|-------------|--------------------------|--------|-------------|
| AME 685 | <a href="#">082G3500</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC/DC   | Gangtid 2,7 eller 6 s/mm | 5000 N | modulerende |
| AME 685 | <a href="#">082G3501</a> |  | Mrk. 79 | 230 230 VAC | Gangtid 2,7 eller 6 s/mm | 5000 N | modulerende |



## Termomotorer

Type ABV for ventiltyper VMA og VMV

|        |                          |             |         |         |     |                   |
|--------|--------------------------|-------------|---------|---------|-----|-------------------|
| ABV-NO | <a href="#">082F0001</a> | 46 0947.730 | Mrk. 87 | 230 VAC | 9 W | med håndbetjening |
| ABV-NO | <a href="#">082F0002</a> | 46 0947.710 | Mrk. 87 | 24 VAC  | 9 W | med håndbetjening |
| ABV-NC | <a href="#">082F0051</a> | 46 0947.770 | Mrk. 87 | 230 VAC | 9 W | med håndbetjening |
| ABV-NC | <a href="#">082F0052</a> | 46 0947.750 | Mrk. 87 | 24 VAC  | 9 W | med håndbetjening |



## Sædeventiler

Type VMA, 2-vejs, rødgods, PN 16 med udvendig gevind for gevind- eller svejsenipler

|        |                          |             |         |       |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|
| VMA 15 | <a href="#">065F2030</a> | 45 1264.004 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 0,25 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2031</a> | 45 1264.104 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 0,40 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2032</a> | 45 1264.204 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 0,63 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2033</a> | 45 1264.304 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 1,00 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2034</a> | 45 1264.404 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 1,60 |
| VMA 15 | <a href="#">065F2035</a> | 45 1264.504 | Mrk. 87 | G ¾ A | kvs 2,50 |



Tilbehør til VMA, gevind- og svejsenipler, sæt af 2 stk. nipler, pakninger og omløbere

|  |                          |             |         |       |     |              |          |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------|-----|--------------|----------|
|  | <a href="#">003H6902</a> | 45 1099.906 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ | Gevindnipler | (2 stk.) |
|  | <a href="#">003H6908</a> | 45 1099.936 | Mrk. 87 | DN 15 | G ¾ | Svejsenipler | (2 stk.) |

Type VMV, 3-vejs, rødgods, PN 16, VA-godkendt, med indvendig gevind (RAV hals)

|        |                          |             |         |        |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|--------|----------|
| VMV 15 | <a href="#">065F0015</a> | 46 0949.304 | Mrk. 87 | Rp ½   | kvs 2,5  |
| VMV 20 | <a href="#">065F0020</a> | 46 0949.306 | Mrk. 87 | Rp ¾   | kvs 4,0  |
| VMV 25 | <a href="#">065F0025</a> | 46 0949.308 | Mrk. 87 | Rp 1   | kvs 6,3  |
| VMV 32 | <a href="#">065F0032</a> | 46 0949.310 | Mrk. 87 | Rp 1 ¼ | kvs 10,0 |
| VMV 40 | <a href="#">065F0040</a> | 46 0949.311 | Mrk. 87 | Rp 1 ½ | kvs 12,0 |

Husk nipler!



Reserve dele til VMA og VMV

|      |                          |             |         |   |  |              |
|------|--------------------------|-------------|---------|---|--|--------------|
| VMVH | <a href="#">065F0005</a> | 46 0949.410 | Mrk. 87 | Håndbetjening for VMV                           |  |              |
|      | <a href="#">065F0006</a> | 45 1299.406 | Mrk. 87 | Pakdåse til VMA, VMT, VMV, VS2, VMS, AVDL, KOVM |  | min. 10 stk. |

Tilbehør til VMV

|         |                          |             |         |  |  |  |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--|--|--|
| RAV/M30 | <a href="#">065Z7018</a> | 46 0947.845 | Mrk. 87 | Adapter til VMV, VMA, VMT og RAV (M30) |  |  |
|---------|--------------------------|-------------|---------|--|--|--|

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Gearmotorer til drejeventiler

### Type AMB 162 (inkl. koblingsbeslag) til HRB og HFE ventiler i DN 15-50

|             |                          |  |         |         |                          |      |         |
|-------------|--------------------------|--|---------|---------|--------------------------|------|---------|
| AMB 162     | <a href="#">082H0210</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 15 s/90°  | 5 Nm | 3-punkt |
| AMB 162     | <a href="#">082H0213</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 120 s/90° | 5 Nm | 3-punkt |
| *AMB 162 AS | <a href="#">082H0218</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 120 s/90° | 5 Nm | 3-punkt |
| AMB 162     | <a href="#">082H0220</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 15 s/90°  | 5 Nm | 3-punkt |
| AMB 162     | <a href="#">082H0221</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 30 s/90°  | 5 Nm | 3-punkt |
| AMB 162     | <a href="#">082H0222</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 60 s/90°  | 5 Nm | 3-punkt |
| AMB 162     | <a href="#">082H0223</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 120 s/90° | 5 Nm | 3-punkt |
| AMB 162     | <a href="#">082H0224</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 480 s/90° | 5 Nm | 3-punkt |
| *AMB 162 AS | <a href="#">082H0227</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 60 s/90°  | 5 Nm | 3-punkt |
| *AMB 162 AS | <a href="#">082H0228</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 120 s/90° | 5 Nm | 3-punkt |
| AMB 162     | <a href="#">082H0230</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 140 s/90° | 5 Nm | 0-10 V  |



\* med hjælpekontakt

### Type AMB 182 (inkl. koblingsbeslag) til HRB og HFE ventil

#### Type AMB 182 DN 65-100

|         |                          |  |         |         |                         |       |         |
|---------|--------------------------|--|---------|---------|-------------------------|-------|---------|
| AMB 182 | <a href="#">082H0231</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 60 s/90° | 10 Nm | 3-punkt |
| AMB 182 | <a href="#">082H0232</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 60 s/90° | 10 Nm | 3-punkt |

#### Type AMB 182 DN 125-150

|             |                          |  |         |         |                          |       |         |
|-------------|--------------------------|--|---------|---------|--------------------------|-------|---------|
| AMB 182     | <a href="#">082H0233</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 60 s/90°  | 15 Nm | 3-punkt |
| AMB 182     | <a href="#">082H0234</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 240 s/90° | 15 Nm | 3-punkt |
| AMB 182     | <a href="#">082H0237</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 60 s/90°  | 15 Nm | 3-punkt |
| AMB 182     | <a href="#">082H0238</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 240 s/90° | 15 Nm | 3-punkt |
| *AMB 182 AS | <a href="#">082H0239</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 60 s/90°  | 15 Nm | 3-punkt |
| *AMB 182 AS | <a href="#">082H0240</a> |  | Mrk. 79 | 230 VAC | Drejehastighed 240 s/90° | 15 Nm | 3-punkt |
| AMB 182     | <a href="#">082H0241</a> |  | Mrk. 79 | 24 VAC  | Drejehastighed 140 s/90° | 15 Nm | 0-10 V  |

\* med hjælpekontakt

### Tilbehør til AMB 162/182

|                          |         |  |
|--------------------------|---------|--|
| <a href="#">082H0250</a> | Mrk. 79 | Koblingsbeslag for type Esbe, gammel type              |
| <a href="#">082H0251</a> | Mrk. 79 | Koblingsbeslag for Centra - type DR/ZR og DRU          |
| <a href="#">082H0252</a> | Mrk. 79 | Koblingsbeslag for Meibes, Wita                        |
| <a href="#">082H0253</a> | Mrk. 79 | Koblingsbeslag for Honeywell - type V5442.. og V5433.. |
| <a href="#">082H0254</a> | Mrk. 79 | Koblingsbeslag for gamle Danfoss RVA, Esbe og VRG      |
| <a href="#">082H0255</a> | Mrk. 79 | Koblingsbeslag for gamle Danfoss HRB, HRE og HFE       |

## Drejeventiler

### Type HRB 3, 3-vejs, PN 10, med indvendig gevind tilslutning

|          |                          |         |        |          |
|----------|--------------------------|---------|--------|----------|
| HRB 3-15 | <a href="#">065Z0399</a> | Mrk. 79 | Rp ½   | kvs 0,4  |
| HRB 3-15 | <a href="#">065Z0400</a> | Mrk. 79 | Rp ½   | kvs 0,63 |
| HRB 3-15 | <a href="#">065Z0401</a> | Mrk. 79 | Rp ½   | kvs 1,0  |
| HRB 3-15 | <a href="#">065Z0402</a> | Mrk. 79 | Rp ½   | kvs 1,63 |
| HRB 3-15 | <a href="#">065Z0403</a> | Mrk. 79 | Rp ½   | kvs 2,5  |
| HRB 3-15 | <a href="#">065Z0398</a> | Mrk. 79 | Rp ½   | kvs 4,0  |
| HRB 3-20 | <a href="#">065Z0397</a> | Mrk. 79 | Rp ¾   | kvs 2,5  |
| HRB 3-20 | <a href="#">065Z0404</a> | Mrk. 79 | Rp ¾   | kvs 4,0  |
| HRB 3-20 | <a href="#">065Z0405</a> | Mrk. 79 | Rp ¾   | kvs 6,3  |
| HRB 3-25 | <a href="#">065Z0406</a> | Mrk. 79 | Rp 1   | kvs 6,3  |
| HRB 3-25 | <a href="#">065Z0407</a> | Mrk. 79 | Rp 1   | kvs 10,0 |
| HRB 3-32 | <a href="#">065Z0408</a> | Mrk. 79 | Rp 1 ¼ | kvs 16,0 |
| HRB 3-40 | <a href="#">065Z0409</a> | Mrk. 79 | Rp 1 ½ | kvs 25,0 |
| HRB 3-50 | <a href="#">065Z0410</a> | Mrk. 79 | Rp 2   | kvs 40,0 |



### Type HRB 4, 4-vejs, PN 10, med indvendig gevind tilslutning

|          |                          |         |        |          |
|----------|--------------------------|---------|--------|----------|
| HRB 4-15 | <a href="#">065Z0411</a> | Mrk. 87 | Rp ½   | kvs 2,5  |
| HRB 4-20 | <a href="#">065Z0412</a> | Mrk. 87 | Rp ¾   | kvs 4,0  |
| HRB 4-20 | <a href="#">065Z0413</a> | Mrk. 87 | Rp ¾   | kvs 6,3  |
| HRB 4-25 | <a href="#">065Z0414</a> | Mrk. 87 | Rp 1   | kvs 10,0 |
| HRB 4-32 | <a href="#">065Z0415</a> | Mrk. 87 | Rp 1 ¼ | kvs 16,0 |
| HRB 4-40 | <a href="#">065Z0416</a> | Mrk. 87 | Rp 1 ½ | kvs 25,0 |
| HRB 4-50 | <a href="#">065Z0417</a> | Mrk. 87 | Rp 2   | kvs 40,0 |



## 6 Elektronisk varmeautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Termomotorer

#### Type TWA-A/V/L/K NC (lukket strømløs) til gulvvarmeregulering

|       |                          |             |         |            |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|------------|--|
| TWA-A | <a href="#">088H3112</a> | 46 0957.013 | Mrk. 94 | 230 VAC    | For ventilyper RA 2000 og FHF manifold |
| TWA-A | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | Mrk. 94 | 24V VAC/DC | For ventilyper RA 2000 og FHF manifold |
| TWA-V | <a href="#">088H3122</a> | 46 0957.022 | Mrk. 94 | 230 VAC    | For ventilyper RAV og VMT              |
| TWA-V | <a href="#">088H3120</a> | 46 0957.020 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC  | For ventilyper RAV og VMT              |
| TWA-L | <a href="#">088H3132</a> | 46 0957.032 | Mrk. 94 | 230 VAC    | For ventilyper RAVL                    |
| TWA-L | <a href="#">088H3130</a> | 46 0957.030 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC  | For ventilyper RAVL                    |
| TWA-K | <a href="#">088H3142</a> | 46 0957.042 | Mrk. 94 | 230 VAC    | For ventiler med M30 x 1,5 tilslutning |
| TWA-K | <a href="#">088H3140</a> | 46 0957.040 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC  | For ventiler med M30 x 1,5 tilslutning |



#### Type TWA-A/V/L NO (åben strømløs) til radiatorregulering

|       |                          |             |         |           |  |
|-------|--------------------------|-------------|---------|-----------|--|
| TWA-A | <a href="#">088H3113</a> | 46 0957.014 | Mrk. 94 | 230 VAC   | For ventilyper RA 2000 og FHF manifold |
| TWA-A | <a href="#">088H3111</a> | 46 0957.011 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC | For ventilyper RA 2000 og FHF manifold |
| TWA-V | <a href="#">088H3123</a> | 46 0957.023 | Mrk. 94 | 230 VAC   | For ventilyper RAV og VMT              |
| TWA-V | <a href="#">088H3121</a> | 46 0957.021 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC | For ventilyper RAV og VMT              |
| TWA-L | <a href="#">088H3133</a> | 46 0957.033 | Mrk. 94 | 230 VAC   | For ventilyper RAVL                    |
| TWA-L | <a href="#">088H3131</a> | 46 0957.031 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC | For ventilyper RAVL                    |
| TWA-K | <a href="#">088H3143</a> | 46 0957.043 | Mrk. 94 | 230 VAC   | For ventiler med M30 x 1,5 tilslutning |
| TWA-K | <a href="#">088H3141</a> | 46 0957.041 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC | For ventiler med M30 x 1,5 tilslutning |



#### Type ABNM

#### til ventil type RA 2000 (lukket strømløs, modulerende 0-10 V)

**Husk kabel og adapter!**

|              |                          |             |         |   |  |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|---|--|
| ABNM-A5      | <a href="#">082F1161</a> | 40 6848.800 | Mrk. 93 | 24 VAC  | For ventilyper RA 2000, styresignal 0-10 V |
| Kabel        | <a href="#">082F1081</a> | 40 6848.911 | Mrk. 93 | Kabel 1 meter   |  |
| VA78 Adapter | <a href="#">082F1071</a> | 46 0947.976 | Mrk. 93 | Ventiladapter for tilslutning til RA 2000 ventiler              |  |
| VA80 Adapter | <a href="#">082F1073</a> | 46 0947.977 | Mrk. 93 | Ventiladapter for tilslutning til ventiler med M30 x 1,5 gevind |  |



### Zoneventiler

#### Type AMZ 112, 2-vejs

|         |                          |             |         |       |        |           |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|-----------|---------|
| AMZ 112 | <a href="#">082G5406</a> | 46 1090.304 | Mrk. 87 | DN 15 | Rp ½   | kvs 17,0  | 230 VAC |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5407</a> | 46 1090.306 | Mrk. 87 | DN 20 | Rp ¾   | kvs 28,0  | 230 VAC |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5408</a> | 46 1090.308 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1   | kvs 39,0  | 230 VAC |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5409</a> | 46 1090.310 | Mrk. 87 | DN 32 | Rp 1 ¼ | kvs 84,0  | 230 VAC |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5410</a> | 46 1090.311 | Mrk. 87 | DN 40 | Rp 1 ½ | kvs 156,0 | 230 VAC |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5411</a> | 46 1090.312 | Mrk. 87 | DN 50 | Rp 2   | kvs 243,0 | 230 VAC |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5400</a> | 46 1090.404 | Mrk. 87 | DN 15 | Rp ½   | kvs 17,0  | 24 VAC  |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5401</a> | 46 1090.406 | Mrk. 87 | DN 20 | Rp ¾   | kvs 28,0  | 24 VAC  |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5402</a> | 46 1090.408 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1   | kvs 39,0  | 24 VAC  |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5403</a> | 46 1090.410 | Mrk. 87 | DN 32 | Rp 1 ¼ | kvs 84,0  | 24 VAC  |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5404</a> | 46 1090.411 | Mrk. 87 | DN 40 | Rp 1 ½ | kvs 156,0 | 24 VAC  |
| AMZ 112 | <a href="#">082G5405</a> | 46 1090.412 | Mrk. 87 | DN 50 | Rp 2   | kvs 243,0 | 24 VAC  |



#### Type AMZ 113, 3-vejs

|         |                          |             |         |       |        |          |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|----------|---------|
| AMZ 113 | <a href="#">082G5418</a> | 46 1091.304 | Mrk. 87 | DN 15 | Rp ½   | kvs 4,3  | 230 VAC |
| AMZ 113 | <a href="#">082G5419</a> | 46 1091.306 | Mrk. 87 | DN 20 | Rp ¾   | kvs 8,3  | 230 VAC |
| AMZ 113 | <a href="#">082G5420</a> | 46 1091.308 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1   | kvs 13,0 | 230 VAC |
| AMZ 113 | <a href="#">082G5421</a> | 46 1091.310 | Mrk. 87 | DN 32 | Rp 1 ¼ | kvs 21,0 | 230 VAC |
| AMZ 113 | <a href="#">082G5412</a> | 46 1091.404 | Mrk. 87 | DN 15 | Rp ½   | kvs 4,3  | 24 VAC  |
| AMZ 113 | <a href="#">082G5413</a> | 46 1091.406 | Mrk. 87 | DN 20 | Rp ¾   | kvs 8,3  | 24 VAC  |
| AMZ 113 | <a href="#">082G5414</a> | 46 1091.408 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1   | kvs 13,0 | 24 VAC  |
| AMZ 113 | <a href="#">082G5415</a> | 46 1091.410 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1 ¼ | kvs 21,0 | 24 VAC  |



## Afsnit 7

| Beskrivelse                      | Type          | Side |
|----------------------------------|---------------|------|
| <b>Termostater</b>               |               |      |
| Elektroniske rumtermostater..... | RET.....      | 52   |
| Kloktermostater.....             | TPOne™.....   | 52   |
| Termostater til kedelanlæg.....  | ITC /ITD..... | 52   |
| Anlægstermostater.....           | AT.....       | 52   |
| Sikkerhedstermostat.....         | ST.....       | 52   |



## 7 Termostater

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Stuetermostater

#### Type RET (indstillingsområde 5-30/35°C)

|                  |                          |             |         |                 |                                   |
|------------------|--------------------------|-------------|---------|-----------------|-----------------------------------|
| RET 1001M        | <a href="#">087N6461</a> | 47 2256.002 | Mrk. 85 | 230 V           | Rumtermostat med drejeknap        |
| RET 2001M        | <a href="#">087N6476</a> | 47 2257.101 | Mrk. 85 | 230 V           | Digital rumtermostat              |
| RET 2001B        | <a href="#">087N6471</a> | 47 2257.200 | Mrk. 85 | 2x1,5 V batteri | Digital rumtermostat, batteri     |
| RET 2001RF+Rx1-S | <a href="#">087N6477</a> | 47 2256.102 | Mrk. 85 | 2x1,5 V batteri | Digital rumtermostat, trådløs, V2 |



### Kloktermostater

#### Type TPOne™ (batteriforsynet)

|         |                          |             |         |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---|
| TPOne-B | <a href="#">087N7851</a> | 47 2200.102 | Mrk. 85 | Batteridrevet elektronisk kloktermostat med potentialfri relæ |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---|



#### Type TPOne™ (netforsynet)

|         |                          |             |         |   |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---|
| TPOne-M | <a href="#">087N7852</a> | 47 2200.101 | Mrk. 85 | Netforsynet elektronisk kloktermostat med potentialfri relæ |
|---------|--------------------------|-------------|---------|---|



#### Tilbehør til TPOne™

|  |                          |             |         |                           |
|--|--------------------------|-------------|---------|---------------------------|
|  | <a href="#">087N7748</a> | 47 2200.901 | Mrk. 85 | Fjernføler til TPOne TS2A |
|--|--------------------------|-------------|---------|---------------------------|

### Termostater til kedelanlæg

#### Kedeltermostat type ITC inkl. følerlomme

|     |                          |             |         |        |                        |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|------------------------|
| ITC | <a href="#">099-1057</a> | 47 2151.100 | Mrk. 84 | 0-90°C | 100 mm følerlomme 1/2" |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|------------------------|



#### Dobbeltermostat, type ITD inkl. følerlomme

|     |                          |             |         |                   |                        |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------------------|------------------------|
| ITD | <a href="#">099-1061</a> | 47 2171.100 | Mrk. 84 | 0-90°C - 90-110°C | 100 mm følerlomme 1/2" |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------------------|------------------------|

#### Anlægstermostat, type AT

|  |                          |             |         |         |              |
|--|--------------------------|-------------|---------|---------|--------------|
|  | <a href="#">041E0000</a> | 46 0945.810 | Mrk. 84 | 30-90°C | diff. 6-10°C |
|--|--------------------------|-------------|---------|---------|--------------|



### Varmeledningspasta

|  |                          |             |         |  |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|--|
|  | <a href="#">041E0116</a> | 47 2128.245 | Mrk. 84 | Varmeledende pasta, 454 kg                                 |  |
|  | <a href="#">041E0115</a> | 47 2128.115 | Mrk. 84 | 50 stk. tuber, varmeledende pasta af 6 gram, pris pr. stk. |  |

### Sikkerhedstermostat til varmeanlæg

#### Type ST

|      |                          |             |         |  |  |
|------|--------------------------|-------------|---------|--|--|
| ST-1 | <a href="#">087N1050</a> | 47 2181.050 | Mrk. 87 | Termostat og sikkerhedsbegrænser, automatisk reset |  |
| ST-2 | <a href="#">087N1051</a> | 47 2181.051 | Mrk. 87 | Termostat og sikkerhedsbegrænser, manuel reset     |  |



## Afsnit 8

| Beskrivelse  | Type                        | Side |
|--|-----------------------------|------|
| <b>Komponenter til oliebrændere</b>                                    |                             |      |
| Tændenheder .....  | EBI4 .....                  | 54   |
| EBI4 Service tændenheder til udskiftning af gamle EBI-tændenheder..... |                             | 54   |
| Oliepumper .....   | BFP.....                    | 54   |
| Reserve dele til.....  | BFP/MS/MSLA; B; C og D..... | 54   |
| Oliepumper .....   | RSA.....                    | 55   |
| Tilbehør til RSA.....  |                             | 55   |
| Oliedyser type OD.....   | S-dyser .....               | 56   |
| Oliedyser type OD.....   | H-dyser .....               | 57   |
| Oliedyser type OD.....   | B-dyser .....               | 58   |
| Oliedyser type LE.....   | S-dyser .....               | 59   |
| Oliedyser type LE.....   | H-dyser .....               | 60   |
| Forvarmere.....  | FPHE .....                  | 60   |

## 8 Komponenter til oliebrændere

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Tændenheder

#### Tændenhed type EBI4, ekskl. primær kabel

|         |                          |  |         |                                  |   |
|---------|--------------------------|--|---------|----------------------------------|---|
| EBI4    | <a href="#">052F4030</a> |  | Mrk. 84 | 2-pol 230 V 50/60 Hz             |  |
| EBI HPM | <a href="#">052F4032</a> |  | Mrk. 84 | 2-pol 230 V 50/60 Hz, High Power |   |
| EBI CM  | <a href="#">052F4034</a> |  | Mrk. 84 | 2-pol 230 V 50/60 Hz, 100% EO    |   |

#### EBI4 servicetændenheder

##### til udskiftning af EBI tændenheder

|           |                          |  |         |  |
|-----------|--------------------------|--|---------|--|
| EBI4 M S  | <a href="#">052F4045</a> |  | Mrk. 84 | 2-pol 230 V 50/60 Hz inkl. jordledning og skruer |
| EBI4 1P S | <a href="#">052F4046</a> |  | Mrk. 84 | 1-pol 230 V 50/60 Hz inkl. jordledning og skruer |

#### Tilbehør til EBI

|                          |             |  |         |   |               |
|--------------------------|-------------|--|---------|---|---------------|
| <a href="#">052F0064</a> | 47 7231.064 |  | Mrk. 84 | 2 stk. tyller + 2 stk. Ø 4 mm elektrodestik | min. 10 stk.  |
| <a href="#">052F0060</a> | 47 7231.060 |  | Mrk. 84 | Tylle til forlængelse af sekundær horn      | min. 100 stk. |
| <a href="#">052F5050</a> |             |  | Mrk. 84 | Primærkabel, 250 mm                         | min. 10 stk.  |
| <a href="#">052F5051</a> |             |  | Mrk. 84 | Primærkabel, 400 mm                         | min. 10 stk.  |
| <a href="#">052F5052</a> |             |  | Mrk. 84 | Primærkabel, 750 mm                         | min. 10 stk.  |

## Oliepumper

#### Servicepumpe type BFP Diamond (med magnetventil til afskæring)

|           |                          |             |         |  |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| BFP 21 L3 | <a href="#">071N8214</a> | 36 9065.118 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs |  |
| BFP 21 R3 | <a href="#">071N8215</a> | 36 9065.218 | Mrk. 84 | højreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs   |   |
| BFP 21 L5 | <a href="#">071N7172</a> | 36 9065.138 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs |   |
| BFP 21 R5 | <a href="#">071N7173</a> | 36 9065.238 | Mrk. 84 | højreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs   |   |

|           |                          |             |         |  |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| BFP 41 L3 | <a href="#">071N8213</a> | 36 9065.338 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 1-strengs |  |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|---|

#### Servicepumpe type BFP Diamond (uden magnetventil til afskæring)

|           |                          |             |         |   |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| BFP 20 L3 | <a href="#">071N7168</a> | 36 9065.318 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 2-strengs |  |
| BFP 20 R3 | <a href="#">071N7169</a> | 36 9065.418 | Mrk. 84 | højreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 2-strengs   |   |

|           |                          |             |         |   |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|---|
| BFP 20 L5 | <a href="#">071N7126</a> | 36 9065.348 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 2-strengs |  |
| BFP 20 R5 | <a href="#">071N7129</a> | 36 9065.448 | Mrk. 84 | højreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 2-strengs   |   |


#### Servicepumpe type BFP LE og BFP LE-S Diamond (med magnetventil til afskæring)

|                |                          |             |         |  |   |
|----------------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| BFP 21 L3 LE   | <a href="#">071N3118</a> | 39 6067.238 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs |  |
| BFP 21 L3 LE-S | <a href="#">071N3225</a> | 39 6067.328 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs |   |

#### Oliepumpe type BFP52 Diamond

##### (med magnetventil for afskæring og magnetventil til skift mellem trin 1 og trin 2)

|            |                          |             |         |  |   |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| BFP 52E L3 | <a href="#">071N3201</a> | 36 9067.108 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs |  |
| BFP 52E R3 | <a href="#">071N3203</a> | 36 9067.208 | Mrk. 84 | højreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs   |   |

|            |                          |             |         |  |   |
|------------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| BFP 52E L5 | <a href="#">071N3202</a> | 36 9067.118 | Mrk. 84 | venstreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs |  |
| BFP 52E R5 | <a href="#">071N3204</a> | 36 9067.218 | Mrk. 84 | højreg., hals Ø 32 aksel Ø 8, 230 V 50 Hz, 2-strengs   |   |

### Tilbehør til pumper

#### Kabel til BFP

|                          |             |  |         |                   |              |
|--------------------------|-------------|--|---------|-------------------|--------------|
| <a href="#">071G2200</a> | 36 9069.100 |  | Mrk. 84 | Kabel, NC, 500 mm | min. 10 stk. |
| <a href="#">071G2204</a> | 36 9069.104 |  | Mrk. 84 | Kabel, NC, 710 mm | min. 10 stk. |

#### Tilbehør til BFP

|                          |             |  |         |   |   |
|--------------------------|-------------|--|---------|---|---|
| <a href="#">071N0065</a> | 36 9069.265 |  | Mrk. 84 | Prop til afblænding af magnetventil, min. 10 stk. |  |
| <a href="#">071N0047</a> | 36 9069.047 |  | Mrk. 84 | Overgangsbojsning, flange og skruer               |   |
| <a href="#">071N1033</a> |             |  | Mrk. 84 | O-ring til pumpedæksel og tryk regulering         |   |

#### Reserve dele til BFP

|                          |             |  |         |  |              |
|--------------------------|-------------|--|---------|--|--------------|
| <a href="#">071N0064</a> | 36 9069.564 |  | Mrk. 84 | Patronfilter, O-ring                       | min. 25 stk. |
| <a href="#">071N0063</a> | 36 9069.563 |  | Mrk. 84 | Ringfilter, O-ring til BFP / 3-5-6         | min. 25 stk. |
| <a href="#">071N1006</a> | 36 9069.141 |  | Mrk. 84 | Spole 220/240 V AC, skive, møtrik, BFP 3-5 |              |
| <a href="#">071N0062</a> | 36 9069.142 |  | Mrk. 84 | Spole 24 V AC, skive, møtrik               |              |
| <a href="#">071N0050</a> | 36 9069.054 |  | Mrk. 84 | NC-ventil, skive, møtrik størrelse 3, 5    |              |
| <a href="#">071N3011</a> |             |  | Mrk. 84 | NC-LES-ventil, skive, møtrik størrelse 3   |              |
| <a href="#">071N0074</a> | 36 9069.274 |  | Mrk. 84 | Filter prop, O-ring                        | min. 10 stk. |

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Oliepumper

### Oliepumper til gasolie med kombineret trykregulerings- og lukkeventil

|           |                          |             |         |   |  |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|---|--|
| RSA 28 R  | <a href="#">070-5376</a> | 36 9002.210 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs   |  |
| RSA 28 L  | <a href="#">070L5370</a> | 36 9002.110 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs |  |
| RSA 40 R  | <a href="#">070-3230</a> | 36 9004.210 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs   |  |
| RSA 40 R  | <a href="#">070-3240</a> | 36 9004.211 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs   |  |
| RSA 40 R  | <a href="#">070-3249</a> | 36 9004.218 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 8 mm, 2-strengs    |  |
| RSA 40 L  | <a href="#">070L3230</a> | 36 9004.110 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs |  |
| RSA 40 L  | <a href="#">070L3244</a> | 36 9004.111 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs |  |
| RSA 40 L  | <a href="#">070L3249</a> | 36 9004.118 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 8 mm, 2-strengs  |  |
| RSA 60 R  | <a href="#">070-3354</a> | 36 9006.210 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs   |  |
| RSA 60 R  | <a href="#">070-3360</a> | 36 9006.211 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs   |  |
| RSA 60 L  | <a href="#">070L3350</a> | 36 9006.110 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs |  |
| RSA 60 L  | <a href="#">070L3366</a> | 36 9006.111 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs |  |
| RSA 95 R  | <a href="#">070-3470</a> | 36 9007.210 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs   |  |
| RSA 95 R  | <a href="#">070-3480</a> | 36 9007.211 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs   |  |
| RSA 95 L  | <a href="#">070L3470</a> | 36 9007.110 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs |  |
| RSA 95 L  | <a href="#">070L3480</a> | 36 9007.111 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs |  |
| RSA 125 R | <a href="#">070-3400</a> | 36 9008.210 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs   |  |
| RSA 125 R | <a href="#">070-3410</a> | 36 9008.211 | Mrk. 84 | Højreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs   |  |
| RSA 125 L | <a href="#">070L3400</a> | 36 9008.110 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 10 mm, 1-strengs |  |
| RSA 125 L | <a href="#">070L3410</a> | 36 9008.111 | Mrk. 84 | Venstreg., hals Ø 54 mm, aksel Ø 7/16", 1-strengs |  |



### Tilbehør til RSA

|  |                          |             |         |                                      |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|--|
|  | <a href="#">070-0030</a> | 36 9039.030 | Mrk. 84 | Lavtryksfjeder (1-5 bar) til RSA/RSR |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|--|

### Flange for RSA

|  |                          |             |         |        |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------|--|
|  | <a href="#">070-0211</a> | 36 9048.000 | Mrk. 84 | Flange |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------|--|

### Reserve dele til RSA

|  |                          |             |         |  |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|--|
|  | <a href="#">070-0032</a> | 36 9039.077 | Mrk. 84 | Filter inkl. pakninger for RSA 28/40/60, RSL 050 |  |
|  | <a href="#">070-0033</a> | 36 9039.079 | Mrk. 84 | Filter inkl. pakninger for RSA 95/125            |  |

## 8 Komponenter til oliebrændere


| Type                                   | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Spredningsvinkel | USgal/h | Symbol |
|--|--------------------------|-------------|---------|------------------|---------|--------|
| <b>Oliedyser type OD</b>               |                          |             |         |                  |         |        |
| <b>OD: S-dyser (10 stk. pakninger)</b> |                          |             |         |                  |         |        |
|  | <a href="#">030F6102</a> | 36 9251.608 | Mrk. 84 | 60               | 0.3     |        |
|  | <a href="#">030F8102</a> | 36 9251.808 | Mrk. 84 | 80               | 0.3     |        |
|  | <a href="#">030F6103</a> | 36 9251.610 | Mrk. 84 | 60               | 0.35    |        |
|  | <a href="#">030F8103</a> | 36 9251.810 | Mrk. 84 | 80               | 0.35    |        |
|  | <a href="#">030F4904</a> | 36 9251.412 | Mrk. 84 | 45               | 0.4     |        |
|  | <a href="#">030F6904</a> | 36 9251.612 | Mrk. 84 | 60               | 0.4     |        |
|  | <a href="#">030F8904</a> | 36 9251.812 | Mrk. 84 | 80               | 0.4     |        |
|  | <a href="#">030F4906</a> | 36 9251.414 | Mrk. 84 | 45               | 0.45    |        |
|  | <a href="#">030F6906</a> | 36 9251.614 | Mrk. 84 | 60               | 0.45    |        |
|  | <a href="#">030F8906</a> | 36 9251.814 | Mrk. 84 | 80               | 0.45    |        |
|  | <a href="#">030F3108</a> | 36 9251.316 | Mrk. 84 | 30               | 0.5     |        |
|  | <a href="#">030F4908</a> | 36 9251.416 | Mrk. 84 | 45               | 0.5     |        |
|  | <a href="#">030F6908</a> | 36 9251.616 | Mrk. 84 | 60               | 0.5     |        |
|  | <a href="#">030F8908</a> | 36 9251.816 | Mrk. 84 | 80               | 0.5     |        |
|  | <a href="#">030F3110</a> | 36 9251.318 | Mrk. 84 | 30               | 0.55    |        |
|  | <a href="#">030F4910</a> | 36 9251.418 | Mrk. 84 | 45               | 0.55    |        |
|  | <a href="#">030F6910</a> | 36 9251.618 | Mrk. 84 | 60               | 0.55    |        |
|  | <a href="#">030F8910</a> | 36 9251.818 | Mrk. 84 | 80               | 0.55    |        |
|  | <a href="#">030F3112</a> | 36 9251.320 | Mrk. 84 | 30               | 0.6     |        |
|  | <a href="#">030F4912</a> | 36 9251.420 | Mrk. 84 | 45               | 0.6     |        |
|  | <a href="#">030F6912</a> | 36 9251.620 | Mrk. 84 | 60               | 0.6     |        |
|  | <a href="#">030F8912</a> | 36 9251.820 | Mrk. 84 | 80               | 0.6     |        |
|  | <a href="#">030F3114</a> | 36 9251.322 | Mrk. 84 | 30               | 0.65    |        |
|  | <a href="#">030F4914</a> | 36 9251.422 | Mrk. 84 | 45               | 0.65    |        |
|  | <a href="#">030F6914</a> | 36 9251.622 | Mrk. 84 | 60               | 0.65    |        |
|  | <a href="#">030F8914</a> | 36 9251.822 | Mrk. 84 | 80               | 0.65    |        |
|  | <a href="#">030F3116</a> | 36 9251.325 | Mrk. 84 | 30               | 0.75    |        |
|  | <a href="#">030F4916</a> | 36 9251.425 | Mrk. 84 | 45               | 0.75    |        |
|  | <a href="#">030F6916</a> | 36 9251.625 | Mrk. 84 | 60               | 0.75    |        |
|  | <a href="#">030F8916</a> | 36 9251.825 | Mrk. 84 | 80               | 0.75    |        |
|  | <a href="#">030F3118</a> | 36 9251.328 | Mrk. 84 | 30               | 0.85    |        |
|  | <a href="#">030F4918</a> | 36 9251.428 | Mrk. 84 | 45               | 0.85    |        |
|  | <a href="#">030F6918</a> | 36 9251.628 | Mrk. 84 | 60               | 0.85    |        |
|  | <a href="#">030F8918</a> | 36 9251.828 | Mrk. 84 | 80               | 0.85    |        |
|  | <a href="#">030F3120</a> | 36 9251.332 | Mrk. 84 | 30               | 1       |        |
|  | <a href="#">030F4920</a> | 36 9251.432 | Mrk. 84 | 45               | 1       |        |
|  | <a href="#">030F6920</a> | 36 9251.632 | Mrk. 84 | 60               | 1       |        |
|  | <a href="#">030F8920</a> | 36 9251.832 | Mrk. 84 | 80               | 1       |        |
|  | <a href="#">030F3122</a> | 36 9251.336 | Mrk. 84 | 30               | 1.1     |        |
|  | <a href="#">030F4922</a> | 36 9251.436 | Mrk. 84 | 45               | 1.1     |        |
|  | <a href="#">030F6922</a> | 36 9251.636 | Mrk. 84 | 60               | 1.1     |        |
|  | <a href="#">030F8922</a> | 36 9251.836 | Mrk. 84 | 80               | 1.1     |        |
|  | <a href="#">030F4923</a> | 36 9251.438 | Mrk. 84 | 45               | 1.2     |        |
|  | <a href="#">030F6923</a> | 36 9251.638 | Mrk. 84 | 60               | 1.2     |        |
|  | <a href="#">030F8923</a> | 36 9251.838 | Mrk. 84 | 80               | 1.2     |        |
|  | <a href="#">030F3124</a> | 36 9251.340 | Mrk. 84 | 30               | 1.25    |        |
|  | <a href="#">030F4924</a> | 36 9251.440 | Mrk. 84 | 45               | 1.25    |        |
|  | <a href="#">030F6924</a> | 36 9251.640 | Mrk. 84 | 60               | 1.25    |        |
|  | <a href="#">030F8924</a> | 36 9251.840 | Mrk. 84 | 80               | 1.25    |        |
|  | <a href="#">030F4926</a> | 36 9251.445 | Mrk. 84 | 45               | 1.35    |        |
|  | <a href="#">030F6926</a> | 36 9251.645 | Mrk. 84 | 60               | 1.35    |        |
|  | <a href="#">030F8926</a> | 36 9251.845 | Mrk. 84 | 80               | 1.35    |        |
|  | <a href="#">030F3128</a> | 36 9251.350 | Mrk. 84 | 30               | 1.5     |        |
|  | <a href="#">030F4928</a> | 36 9251.450 | Mrk. 84 | 45               | 1.5     |        |
|  | <a href="#">030F6928</a> | 36 9251.650 | Mrk. 84 | 60               | 1.5     |        |
|  | <a href="#">030F8928</a> | 36 9251.850 | Mrk. 84 | 80               | 1.5     |        |
|  | <a href="#">030F3129</a> |             | Mrk. 84 | 30               | 1,65    |        |
|  | <a href="#">030F4929</a> |             | Mrk. 84 | 45               | 1,65    |        |
|  | <a href="#">030F6929</a> |             | Mrk. 84 | 60               | 1,65    |        |
|  | <a href="#">030F8929</a> |             | Mrk. 84 | 80               | 1,65    |        |
|  | <a href="#">030F3130</a> | 36 9251.352 | Mrk. 84 | 30               | 1,75    |        |
|  | <a href="#">030F4930</a> | 36 9251.452 | Mrk. 84 | 45               | 1,75    |        |
|  | <a href="#">030F6930</a> | 36 9251.652 | Mrk. 84 | 60               | 1,75    |        |
|  | <a href="#">030F8930</a> | 36 9251.852 | Mrk. 84 | 80               | 1,75    |        |
|  | <a href="#">030F3132</a> | 36 9251.354 | Mrk. 84 | 30               | 2       |        |
|  | <a href="#">030F4132</a> | 36 9251.454 | Mrk. 84 | 45               | 2       |        |
|  | <a href="#">030F6132</a> | 36 9251.654 | Mrk. 84 | 60               | 2       |        |
|  | <a href="#">030F8132</a> | 36 9251.854 | Mrk. 84 | 80               | 2       |        |
|  | <a href="#">030F3134</a> | 36 9251.355 | Mrk. 84 | 30               | 2,25    |        |
|  | <a href="#">030F4134</a> | 36 9251.455 | Mrk. 84 | 45               | 2,25    |        |
|  | <a href="#">030F6134</a> | 36 9251.655 | Mrk. 84 | 60               | 2,25    |        |
|  | <a href="#">030F8134</a> | 36 9251.855 | Mrk. 84 | 80               | 2,25    |        |
|  | <a href="#">030F3136</a> | 36 9251.356 | Mrk. 84 | 30               | 2,5     |        |
|  | <a href="#">030F4136</a> | 36 9251.456 | Mrk. 84 | 45               | 2,5     |        |
|  | <a href="#">030F6136</a> | 36 9251.656 | Mrk. 84 | 60               | 2,5     |        |
|  | <a href="#">030F8136</a> | 36 9251.856 | Mrk. 84 | 80               | 2,5     |        |



| Best.nr.                               | VVS-nr.     | Mrk.    | Spredningsvinkel | USgal/h | Symbol |
|--|-------------|---------|------------------|---------|--------|
| <b>OD: H-dyser (10 stk. pakninger)</b> |             |         |                  |         |        |
| <a href="#">030H6102</a>               | 36 9252.608 | Mrk. 84 | 60               | 0.3     |        |
| <a href="#">030H8102</a>               | 36 9252.808 | Mrk. 84 | 80               | 0.3     |        |
| <a href="#">030H6103</a>               | 36 9252.610 | Mrk. 84 | 60               | 0.35    |        |
| <a href="#">030H8103</a>               | 36 9252.810 | Mrk. 84 | 80               | 0.35    |        |
| <a href="#">030H8904</a>               | 36 9252.812 | Mrk. 84 | 80               | 0.4     |        |
| <a href="#">030H6906</a>               | 36 9252.614 | Mrk. 84 | 60               | 0.45    |        |
| <a href="#">030H8906</a>               | 36 9252.814 | Mrk. 84 | 80               | 0.45    |        |
| <a href="#">030H4908</a>               | 36 9252.416 | Mrk. 84 | 45               | 0.5     |        |
| <a href="#">030H6908</a>               | 36 9252.616 | Mrk. 84 | 60               | 0.5     |        |
| <a href="#">030H8908</a>               | 36 9252.816 | Mrk. 84 | 80               | 0.5     |        |
| <a href="#">030H4910</a>               | 36 9252.418 | Mrk. 84 | 45               | 0.55    |        |
| <a href="#">030H6910</a>               | 36 9252.618 | Mrk. 84 | 60               | 0.55    |        |
| <a href="#">030H8910</a>               | 36 9252.818 | Mrk. 84 | 80               | 0.55    |        |
| <a href="#">030H4912</a>               | 36 9252.420 | Mrk. 84 | 45               | 0.6     |        |
| <a href="#">030H6912</a>               | 36 9252.620 | Mrk. 84 | 60               | 0.6     |        |
| <a href="#">030H8912</a>               | 36 9252.818 | Mrk. 84 | 80               | 0.6     |        |
| <a href="#">030H4914</a>               | 36 9252.422 | Mrk. 84 | 45               | 0.65    |        |
| <a href="#">030H6914</a>               | 36 9252.622 | Mrk. 84 | 60               | 0.65    |        |
| <a href="#">030H8914</a>               | 36 9252.822 | Mrk. 84 | 80               | 0.65    |        |
| <a href="#">030H4916</a>               | 36 9252.425 | Mrk. 84 | 45               | 0.75    |        |
| <a href="#">030H6916</a>               | 36 9252.625 | Mrk. 84 | 60               | 0.75    |        |
| <a href="#">030H8916</a>               | 36 9252.820 | Mrk. 84 | 80               | 0.75    |        |
| <a href="#">030H4918</a>               | 36 9252.428 | Mrk. 84 | 45               | 0.85    |        |
| <a href="#">030H6918</a>               | 36 9252.628 | Mrk. 84 | 60               | 0.85    |        |
| <a href="#">030H8918</a>               | 36 9252.828 | Mrk. 84 | 80               | 0.85    |        |
| <a href="#">030H4920</a>               | 36 9252.432 | Mrk. 84 | 45               | 1       |        |
| <a href="#">030H6920</a>               | 36 9252.632 | Mrk. 84 | 60               | 1       |        |
| <a href="#">030H8920</a>               | 36 9252.822 | Mrk. 84 | 80               | 1       |        |
| <a href="#">030H4922</a>               | 36 9252.436 | Mrk. 84 | 45               | 1.1     |        |
| <a href="#">030H6922</a>               | 36 9252.636 | Mrk. 84 | 60               | 1.1     |        |
| <a href="#">030H8922</a>               | 36 9252.836 | Mrk. 84 | 80               | 1.1     |        |
| <a href="#">030H4923</a>               | 36 9252.438 | Mrk. 84 | 45               | 1.2     |        |
| <a href="#">030H6923</a>               | 36 9252.638 | Mrk. 84 | 60               | 1.2     |        |
| <a href="#">030H8923</a>               | 36 9252.838 | Mrk. 84 | 80               | 1.2     |        |
| <a href="#">030H4924</a>               | 36 9252.440 | Mrk. 84 | 45               | 1.25    |        |
| <a href="#">030H6924</a>               | 36 9252.640 | Mrk. 84 | 60               | 1.25    |        |
| <a href="#">030H8924</a>               | 36 9252.825 | Mrk. 84 | 80               | 1.25    |        |
| <a href="#">030H4926</a>               | 36 9252.445 | Mrk. 84 | 45               | 1.35    |        |
| <a href="#">030H6926</a>               | 36 9252.645 | Mrk. 84 | 60               | 1.35    |        |
| <a href="#">030H8926</a>               | 36 9252.845 | Mrk. 84 | 80               | 1.35    |        |
| <a href="#">030H4928</a>               | 36 9252.450 | Mrk. 84 | 45               | 1.5     |        |
| <a href="#">030H6928</a>               | 36 9252.650 | Mrk. 84 | 60               | 1.5     |        |
| <a href="#">030H8928</a>               | 36 9252.828 | Mrk. 84 | 80               | 1.5     |        |
| <a href="#">030H4929</a>               |             | Mrk. 84 | 45               | 1,65    |        |
| <a href="#">030H6929</a>               |             | Mrk. 84 | 60               | 1,65    |        |
| <a href="#">030H8929</a>               |             | Mrk. 84 | 80               | 1,65    |        |
| <a href="#">030H4930</a>               | 36 9252.452 | Mrk. 84 | 45               | 1,75    |        |
| <a href="#">030H6930</a>               | 36 9252.652 | Mrk. 84 | 60               | 1,75    |        |
| <a href="#">030H8930</a>               | 36 9252.852 | Mrk. 84 | 80               | 1,75    |        |
| <a href="#">030H4132</a>               |             | Mrk. 84 | 45               | 2       |        |
| <a href="#">030H6132</a>               | 36 9252.654 | Mrk. 84 | 60               | 2       |        |
| <a href="#">030H8132</a>               | 36 9252.854 | Mrk. 84 | 80               | 2       |        |
| <a href="#">030H4134</a>               |             | Mrk. 84 | 45               | 2,25    |        |
| <a href="#">030H6134</a>               | 36 9252.655 | Mrk. 84 | 60               | 2,25    |        |
| <a href="#">030H8134</a>               | 36 9252.855 | Mrk. 84 | 80               | 2,25    |        |
| <a href="#">030H4136</a>               | 36 9252.456 | Mrk. 84 | 45               | 2,5     |        |
| <a href="#">030H6136</a>               | 36 9252.656 | Mrk. 84 | 60               | 2,5     |        |
| <a href="#">030H8136</a>               | 36 9252.856 | Mrk. 84 | 80               | 2,5     |        |
| <a href="#">030H4138</a>               |             | Mrk. 84 | 45               | 2,75    |        |
| <a href="#">030H6138</a>               | 36 9252.657 | Mrk. 84 | 60               | 2,75    |        |
| <a href="#">030H8138</a>               | 36 9252.857 | Mrk. 84 | 80               | 2,75    |        |



## 8 Komponenter til oliebrændere


| Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Spredningsvinkel | USgal/h | Symbol   |
|--------------------------|-------------|---------|------------------|---------|--|
| <a href="#">030B0103</a> | 36 9255.620 | Mrk. 84 | 60               | 0,6     |  |
| <a href="#">030B0203</a> | 36 9255.820 | Mrk. 84 | 80               | 0,6     |  |
| <a href="#">030B0054</a> | 36 9255.422 | Mrk. 84 | 45               | 0,65    |  |
| <a href="#">030B0104</a> | 36 9255.622 | Mrk. 84 | 60               | 0,65    |  |
| <a href="#">030B0204</a> | 36 9255.822 | Mrk. 84 | 80               | 0,65    |  |
| <a href="#">030B0055</a> | 36 9255.425 | Mrk. 84 | 45               | 0,75    |  |
| <a href="#">030B0105</a> | 36 9255.625 | Mrk. 84 | 60               | 0,75    |  |
| <a href="#">030B0205</a> | 36 9255.825 | Mrk. 84 | 80               | 0,75    |  |
| <a href="#">030B0056</a> | 36 9255.428 | Mrk. 84 | 45               | 0,85    |  |
| <a href="#">030B0106</a> | 36 9255.628 | Mrk. 84 | 60               | 0,85    |  |
| <a href="#">030B0206</a> | 36 9255.828 | Mrk. 84 | 80               | 0,85    |  |
| <a href="#">030B0057</a> | 36 9255.432 | Mrk. 84 | 45               | 1       |  |
| <a href="#">030B0107</a> | 36 9255.632 | Mrk. 84 | 60               | 1       |  |
| <a href="#">030B0207</a> | 36 9255.832 | Mrk. 84 | 80               | 1       |  |
| <a href="#">030B0059</a> | 36 9255.440 | Mrk. 84 | 45               | 1,25    |  |
| <a href="#">030B0109</a> | 36 9255.640 | Mrk. 84 | 60               | 1,25    |  |
| <a href="#">030B0209</a> | 36 9255.840 | Mrk. 84 | 80               | 1,25    |  |
| <a href="#">030B0060</a> | 36 9255.445 | Mrk. 84 | 45               | 1,35    |  |
| <a href="#">030B0110</a> | 36 9255.645 | Mrk. 84 | 60               | 1,35    |  |
| <a href="#">030B0210</a> | 36 9255.845 | Mrk. 84 | 80               | 1,35    |  |
| <a href="#">030B0061</a> | 36 9255.450 | Mrk. 84 | 45               | 1,5     |  |
| <a href="#">030B0111</a> | 36 9255.650 | Mrk. 84 | 60               | 1,5     |  |
| <a href="#">030B0211</a> | 36 9255.850 | Mrk. 84 | 80               | 1,5     |  |
| <a href="#">030B0063</a> |             | Mrk. 84 | 45               | 2       |  |
| <a href="#">030B0113</a> |             | Mrk. 84 | 60               | 2       |  |
| <a href="#">030B0213</a> |             | Mrk. 84 | 80               | 2       |  |
| <a href="#">030B0064</a> |             | Mrk. 84 | 45               | 2,25    |  |
| <a href="#">030B0114</a> |             | Mrk. 84 | 60               | 2,25    |  |
| <a href="#">030B0065</a> |             | Mrk. 84 | 45               | 2,5     |  |
| <a href="#">030B0115</a> |             | Mrk. 84 | 60               | 2,5     |  |
| <a href="#">030B0215</a> |             | Mrk. 84 | 80               | 2,5     |  |
| <a href="#">030B0066</a> |             | Mrk. 84 | 45               | 2,75    |  |
| <a href="#">030B0116</a> |             | Mrk. 84 | 60               | 2,75    |  |
| <a href="#">030B0067</a> |             | Mrk. 84 | 45               | 3       |  |
| <a href="#">030B0117</a> |             | Mrk. 84 | 60               | 3       |  |
| <a href="#">030B0217</a> |             | Mrk. 84 | 80               | 3       |  |
| <a href="#">030B0069</a> | 36 9255.461 | Mrk. 84 | 45               | 3,75    |  |
| <a href="#">030B0119</a> | 36 9255.661 | Mrk. 84 | 60               | 3,75    |  |
| <a href="#">030B0219</a> | 36 9255.861 | Mrk. 84 | 80               | 3,75    |  |
| <a href="#">030B0071</a> | 36 9255.463 | Mrk. 84 | 45               | 4,5     |  |
| <a href="#">030B0121</a> | 36 9255.663 | Mrk. 84 | 60               | 4,5     |  |
| <a href="#">030B0221</a> | 36 9255.863 | Mrk. 84 | 80               | 4,5     |  |
| <a href="#">030B0073</a> | 36 9255.464 | Mrk. 84 | 45               | 5       |  |
| <a href="#">030B0123</a> | 36 9255.664 | Mrk. 84 | 60               | 5       |  |
| <a href="#">030B0223</a> | 36 9255.864 | Mrk. 84 | 80               | 5       |  |
| <a href="#">030B0075</a> | 36 9255.465 | Mrk. 84 | 45               | 5,5     |  |
| <a href="#">030B0125</a> | 36 9255.665 | Mrk. 84 | 60               | 5,5     |  |
| <a href="#">030B0225</a> | 36 9255.865 | Mrk. 84 | 80               | 5,5     |  |
| <a href="#">030B0077</a> | 36 9255.466 | Mrk. 84 | 45               | 6       |  |
| <a href="#">030B0127</a> | 36 9255.666 | Mrk. 84 | 60               | 6       |  |
| <a href="#">030B0227</a> | 36 9255.866 | Mrk. 84 | 80               | 6       |  |
| <a href="#">030B0079</a> | 36 9255.468 | Mrk. 84 | 45               | 6,5     |  |
| <a href="#">030B0129</a> | 36 9255.668 | Mrk. 84 | 60               | 6,5     |  |
| <a href="#">030B0229</a> | 36 9255.868 | Mrk. 84 | 80               | 6,5     |  |
| <a href="#">030B0081</a> | 36 9255.470 | Mrk. 84 | 45               | 7,5     |  |
| <a href="#">030B0131</a> | 36 9255.670 | Mrk. 84 | 60               | 7,5     |  |
| <a href="#">030B0231</a> | 36 9255.870 | Mrk. 84 | 80               | 7,5     |  |
| <a href="#">030B0083</a> | 36 9255.472 | Mrk. 84 | 45               | 8,5     |  |
| <a href="#">030B0133</a> | 36 9255.672 | Mrk. 84 | 60               | 8,5     |  |
| <a href="#">030B0233</a> | 36 9255.872 | Mrk. 84 | 80               | 8,5     |  |

| Type                                   | Best.nr.                 | VVS-nr. | Mrk.    | Spredningsvinkel | USgal/h | Symbol |
|--|--------------------------|---------|---------|------------------|---------|--------|
| <b>Oliedyser type LE</b>               |                          |         |         |                  |         |        |
| <b>LE: S-dyser (10 stk. pakninger)</b> |                          |         |         |                  |         |        |
|  | <a href="#">030F6704</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.4     |        |
|  | <a href="#">030F8704</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.4     |        |
|  | <a href="#">030F6706</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.45    |        |
|  | <a href="#">030F8706</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.45    |        |
|  | <a href="#">030F4708</a> |         | Mrk. 84 | 45               | 0.5     |        |
|  | <a href="#">030F6708</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.5     |        |
|  | <a href="#">030F8708</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.5     |        |
|  | <a href="#">030F4710</a> |         | Mrk. 84 | 45               | 0.55    |        |
|  | <a href="#">030F6710</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.55    |        |
|  | <a href="#">030F8710</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.55    |        |
|  | <a href="#">030F4712</a> |         | Mrk. 84 | 45               | 0.6     |        |
|  | <a href="#">030F6712</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.6     |        |
|  | <a href="#">030F8712</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.6     |        |
|  | <a href="#">030F4714</a> |         | Mrk. 84 | 45               | 0.65    |        |
|  | <a href="#">030F6714</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.65    |        |
|  | <a href="#">030F8714</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.65    |        |
|  | <a href="#">030F4716</a> |         | Mrk. 84 | 45               | 0.75    |        |
|  | <a href="#">030F6716</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.75    |        |
|  | <a href="#">030F8716</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.75    |        |
|  | <a href="#">030F4718</a> |         | Mrk. 84 | 45               | 0.85    |        |
|  | <a href="#">030F6718</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.85    |        |
|  | <a href="#">030F8718</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.85    |        |
|  | <a href="#">030F4720</a> |         | Mrk. 84 | 45               | 1       |        |
|  | <a href="#">030F6720</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 1       |        |
|  | <a href="#">030F8720</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 1       |        |
|  | <a href="#">030F8722</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 1.1     |        |





## 8 Komponenter til oliebrændere


| Type                                   | Best.nr.                 | VVS-nr. | Mrk.    | Spredningsvinkel | USgal/h | Symbol  |
|--|--------------------------|---------|---------|------------------|---------|---|
| <b>LE: H-dyser (10 stk. pakninger)</b> |                          |         |         |                  |         |   |
|  | <a href="#">030H6704</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.4     |  |
|  | <a href="#">030H8704</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.4     |   |
|  | <a href="#">030H6706</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.45    |   |
|  | <a href="#">030H8706</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.45    |   |
|  | <a href="#">030H6708</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.5     |   |
|  | <a href="#">030H8708</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.5     |   |
|  | <a href="#">030H6710</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.55    |   |
|  | <a href="#">030H8710</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.55    |   |
|  | <a href="#">030H6712</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.6     |   |
|  | <a href="#">030H8712</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.6     |   |
|  | <a href="#">030H6714</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.65    |   |
|  | <a href="#">030H8714</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.65    |   |
|  | <a href="#">030H6716</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.75    |   |
|  | <a href="#">030H8716</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.75    |   |
|  | <a href="#">030H6718</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 0.85    |   |
|  | <a href="#">030H8718</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 0.85    |   |
|  | <a href="#">030H6720</a> |         | Mrk. 84 | 60               | 1       |   |
|  | <a href="#">030H8720</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 1       |   |
|  | <a href="#">030H8726</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 1.35    |   |
|  | <a href="#">030H8730</a> |         | Mrk. 84 | 80               | 1.75    |   |

## Tilbehør til oliedysere

|  |                          |             |         |                                 |
|--|--------------------------|-------------|---------|---------------------------------|
|  | <a href="#">030-0522</a> | 36 9295.102 | Mrk. 84 | 1/4" BSP, dyseholder            |
|  | <a href="#">030-0523</a> | 36 9295.101 | Mrk. 84 | 1/8" BSP, dyseholder            |
|  | <a href="#">030-0058</a> | 36 9296.040 | Mrk. 84 | Dysekuuffert for 40 stk. dysere |

## Forvarmere

### Type FPHE

|           |                          |             |         |  |   |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|---|
| FPHE 5    | <a href="#">030N6004</a> | 36 9173.204 | Mrk. 84 | FPHE 5 230 V, G 1/8, 60/32°C, 1 x 70°C PTC         |  |
| FPHE 5    | <a href="#">030N6011</a> | 36 9173.211 | Mrk. 84 | FPHE 5 230 V, G 1/8, 60/32°C, 1 x 70°C PTC         |   |
| FPHE 5    | <a href="#">030N6013</a> | 36 9173.213 | Mrk. 84 | FPHE 5 230 V, M16 x 1 ext., 60/32°C, 1 x 120°C PTC |   |
| FPHE 5-LE | <a href="#">030N6123</a> | 36 9173.323 | Mrk. 84 | FPHE 5-LE 230 V, G 1/8, 60/32°C, 1 x 70°C PTC      |   |

## Tilbehør til FPHE

|  |                          |             |    |         |                       |              |
|--|--------------------------|-------------|----|---------|-----------------------|--------------|
|  | <a href="#">030N0182</a> | 36 9179.182 | 41 | Mrk. 84 | 410 mm kabel med stik | min. 10 stk. |
|  | <a href="#">030N0184</a> | 36 9179.184 | 65 | Mrk. 84 | 600 mm kabel med stik | min. 10 stk. |
|  | <a href="#">030N0185</a> | 36 9179.185 | 76 | Mrk. 84 | 700 mm kabel med stik | min. 10 stk. |

## Afsnit 9

| Beskrivelse        | Type   | Side |
|--------------------|--|------|
| <b>Ventilation</b> |  |      |
| Reserve dele ..... | a <sup>2</sup> , a <sup>3</sup> , w <sup>1</sup> og w <sup>2</sup> ·V1.25 og V1.60 ..... | 62   |



Danfoss Air  
Ventilation med varmegenvinding

## 9 Ventilation

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Danfoss Air reservedele

#### Anlæg

|             |                          |             |         |  |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|--|
| a2/a3/w1/w2 | <a href="#">089F0259</a> | 35 9208.023 | Mrk. 89 | Forsyningsledning 230V IEC320 DK+Shuck                         |
| a2/a3/w1/w2 | <a href="#">089F0261</a> | 35 9208.013 | Mrk. 89 | 3 m CCM kabel (RIA/Molex terminal)                             |
| a2/a3/w1/w2 | <a href="#">089F0345</a> | 35 9208.060 | Mrk. 89 | Connection panel m/ IEC, a2/a3/w1/w2                           |
| a2/a3/w1/w2 | <a href="#">089F0257</a> | 35 9209.257 | Mrk. 89 | Communication module CCM (tidligere <a href="#">089F0291</a> ) |
| w1/w2       | <a href="#">089F0263</a> | 35 9208.030 | Mrk. 89 | Vægbeslag, w1/w2   |

#### Ventilatorer

|       |                          |             |         |   |
|-------|--------------------------|-------------|---------|---|
| w1    | <a href="#">089F0316</a> | 35 9208.040 | Mrk. 89 | Ventilator for w1-ø133, 650mm ledning     |
| w2/a2 | <a href="#">089F0318</a> | 35 9208.041 | Mrk. 89 | Ventilator for w2/a2-ø190, 1300mm ledning |
| a3    | <a href="#">089F0319</a> | 35 9208.042 | Mrk. 89 | Ventilator for a3-ø225, 1300mm ledning    |

#### Sensorer

|             |                          |             |         |   |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|---|
| w1          | <a href="#">089F0333</a> | 35 9208.050 | Mrk. 89 | Internt kabel: temp. sensor kit, w1 fra efter 1/1/2012, w2 efter medio 2014 |
| a2/a3       | <a href="#">089F0336</a> | 35 9208.051 | Mrk. 89 | Internt kabel: temp. sensor kit, a2/a3                                      |
| a2/a3/w1/w2 | <a href="#">089F0337</a> | 35 9208.090 | Mrk. 89 | Internt kabel: fugtsensor, SHT 15   |
| w1/w2       | <a href="#">089F0661</a> | 35 9208.080 | Mrk. 89 | Servicekit og temp. sensor kit, w2 og w1 før 2012                           |

#### Enhedsprint

|       |                          |             |         |                        |
|-------|--------------------------|-------------|---------|------------------------|
| w1    | <a href="#">089F0350</a> | 35 9208.070 | Mrk. 89 | Enhedsprint PCB, w1    |
| w2/a2 | <a href="#">089F0351</a> | 35 9208.071 | Mrk. 89 | Enhedsprint PCB, a2/w2 |
| a3    | <a href="#">089F0352</a> | 35 9208.072 | Mrk. 89 | Enhedsprint PCB, a3    |

#### V1.25

|  |                          |  |         |   |
|--|--------------------------|--|---------|---|
|  | <a href="#">089F2014</a> |  | Mrk. 89 | Kondensbakke - V1.25                        |
|  | <a href="#">089F2015</a> |  | Mrk. 89 | Print MPCB - V1.25                          |
|  | <a href="#">089F2016</a> |  | Mrk. 89 | Kondensstuds - V1.25                        |
|  | <a href="#">089F2017</a> |  | Mrk. 89 | 10 stk. pakninger - V1.25                   |
|  | <a href="#">089F2018</a> |  | Mrk. 89 | Ventilator - V1.25 (anlæg før sept. 2016)   |
|  | <a href="#">089F2028</a> |  | Mrk. 89 | Ventilator - V1.25 (anlæg efter sept. 2016) |
|  | <a href="#">089F2019</a> |  | Mrk. 89 | Temp. føler - V1.25 & V1.60                 |
|  | <a href="#">089F2020</a> |  | Mrk. 89 | Vægbeslag - V1.25 & V1.60                   |
|  | <a href="#">089F2021</a> |  | Mrk. 89 | Sikkerhedsbeslag - V1.25                    |
|  | <a href="#">089F2023</a> |  | Mrk. 89 | Varmeveksler - V1.25                        |

#### V1.60

|  |                          |  |         |                             |
|--|--------------------------|--|---------|-----------------------------|
|  | <a href="#">089F2105</a> |  | Mrk. 89 | Unit main PCB - V1.60       |
|  | <a href="#">089F2106</a> |  | Mrk. 89 | Unit main PSU - V1.60       |
|  | <a href="#">089F2107</a> |  | Mrk. 89 | Kondensstuds - V1.60        |
|  | <a href="#">089F2108</a> |  | Mrk. 89 | 10 stk. pakninger - V1.60   |
|  | <a href="#">089F2109</a> |  | Mrk. 89 | Ventilator - V1.60          |
|  | <a href="#">089F2019</a> |  | Mrk. 89 | Temp. føler - V1.25 & V1.60 |
|  | <a href="#">089F2020</a> |  | Mrk. 89 | Vægbeslag - V1.25 & V1.60   |
|  | <a href="#">089F2110</a> |  | Mrk. 89 | Sikkerhedsbeslag - V1.60    |
|  | <a href="#">089F2112</a> |  | Mrk. 89 | Varmeveksler - V1.60        |
|  | <a href="#">089F2131</a> |  | Mrk. 89 | Fugtsensor, 600 mm ledning  |

## Afsnit 10

| Beskrivelse                            | Type     | Side |
|--|----------|------|
| <b>Kugleventiler</b>                   |          |      |
| Kugleventiler m. red. gennemløb .....  | JIP..... | 64   |
| Afgreningsventiler.....                | JIP..... | 66   |
| Anboringsventiler .....                | JIP..... | 66   |
| Kugleventiler m. fuldt gennemløb ..... | JIP..... | 67   |
| Afgreningsventiler.....                | JIP..... | 68   |
| Kugleventiler tilbehør .....           |          | 69   |



## 10 Kugleventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Reduceret gennemløb

#### Kugleventiler muffe/muffe (0-180°C), lav model PN 40 med T-greb

|     |                          |             |         |      |        |      |       |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|------|--------|------|-------|------|
| JIP | <a href="#">065N0802</a> | 41 8700.004 | Mrk. 96 | DN15 | JIP-MM | PN40 | T lav | L90  |
| JIP | <a href="#">065N0807</a> | 41 8700.006 | Mrk. 96 | DN20 | JIP-MM | PN40 | T lav | L90  |
| JIP | <a href="#">065N0812</a> | 41 8700.008 | Mrk. 96 | DN25 | JIP-MM | PN40 | T lav | L100 |



#### Kugleventiler muffe/muffe (0-180°C), høj model, PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |        |      |       |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|------|-------|------|
| JIP | <a href="#">065N0800</a> | 41 8710.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MM | PN40 | L høj | L90  |
| JIP | <a href="#">065N0805</a> | 41 8710.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MM | PN40 | L høj | L90  |
| JIP | <a href="#">065N0810</a> | 41 8710.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MM | PN40 | L høj | L100 |
| JIP | <a href="#">065N0815</a> | 41 8710.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-MM | PN40 | L høj | L105 |
| JIP | <a href="#">065N0820</a> | 41 8710.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-MM | PN40 | L høj | L130 |
| JIP | <a href="#">065N0825</a> | 41 8710.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-MM | PN40 | L høj | L150 |



#### Kugleventiler muffe/svejsede (0-180°C), lav model, PN 40 med T-greb

|     |                          |             |         |       |        |      |       |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|------|-------|------|
| JIP | <a href="#">065N0904</a> | 41 8702.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MS | PN40 | T lav | L160 |
| JIP | <a href="#">065N0908</a> | 41 8702.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MS | PN40 | T lav | L160 |
| JIP | <a href="#">065N0914</a> | 41 8702.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MS | PN40 | T lav | L165 |



#### Kugleventiler muffe/svejsede (0-180°C), høj model, PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |        |      |       |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|------|-------|------|
| JIP | <a href="#">065N0900</a> | 41 8711.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MS | PN40 | L høj | L160 |
| JIP | <a href="#">065N0905</a> | 41 8711.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MS | PN40 | L høj | L160 |
| JIP | <a href="#">065N0910</a> | 41 8711.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MS | PN40 | L høj | L165 |
| JIP | <a href="#">065N0915</a> | 41 8711.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-MS | PN40 | L høj | L185 |
| JIP | <a href="#">065N0920</a> | 41 8711.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-MS | PN40 | L høj | L195 |
| JIP | <a href="#">065N0925</a> | 41 8711.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-MS | PN40 | L høj | L225 |



#### Kugleventil muffe/svejsede med ekstra lang svejsende (0-180°C), PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |         |      |               |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|---------|------|---------------|
| JIP | <a href="#">065N4191</a> | 41 8703.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MS  | PN40 | L lav L:150mm |
| JIP | <a href="#">065N4192</a> | 41 8703.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MS  | PN40 | L lav L:150mm |
| JIP | <a href="#">065N4193</a> | 41 8703.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SN* | PN40 | L lav L:150mm |

\* svejse/nippel med kappe og kæde

#### Tvillingventiler for enkeltrør muffe/muffe (0-180°C), PN 40

|     |                          |             |         |       |           |      |              |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|------|--------------|
| JIP | <a href="#">065N0801</a> | 41 8730.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MM TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N0806</a> | 41 8730.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MM TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N0811</a> | 41 8730.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MM TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N0816</a> | 41 8731.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-MM TV | PN40 | L lav C=var. |



#### Tvillingventiler for enkeltrør muffe/svejsede (0-180°C), PN 40

|     |                          |             |         |       |           |      |              |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|------|--------------|
| JIP | <a href="#">065N0901</a> | 41 8732.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MS TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N0906</a> | 41 8732.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MS TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N0911</a> | 41 8732.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MS TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N0916</a> | 41 8732.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-MS TV | PN40 | L lav C=var. |



#### Tvillingventiler for enkeltrør muffe/kobber (0-130°C)

|     |                          |             |         |       |           |        |                |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|--------|----------------|
| JIP | <a href="#">065N4195</a> | 41 8752.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MC TV | PN16 T | lav Ø18 C=var. |
| JIP | <a href="#">065N4071</a> | 41 8752.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MC TV | PN16 T | lav Ø22 C=var. |
| JIP | <a href="#">065N4204</a> |             | Mrk. 96 | DN25  | JIP-MC TV | PN16 T | lav Ø28 C=var. |

#### Tvillingventiler for enkeltrør svejsede/svejsede (0-180°C), PN 40

|     |                          |             |         |       |           |      |              |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|------|--------------|
| JIP | <a href="#">065N4001</a> | 41 8734.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-SS TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N4002</a> | 41 8734.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SS TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N4003</a> | 41 8734.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SS TV | PN40 | T lav C=var. |
| JIP | <a href="#">065N4004</a> | 41 8735.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-SS TV | PN40 | L høj C=var. |



#### Tvillingventiler for dobbeltrør muffe/muffe (0-180°C), PN 40 med T-greb

|     |                          |             |         |       |            |     |        |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|------------|-----|--------|
| JIP | <a href="#">065N7022</a> | 41 8750.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MM TVD | 45° | PN40 T |
| JIP | <a href="#">065N7024</a> | 41 8750.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MM TVD | 45° | PN40 T |
| JIP | <a href="#">065N7026</a> | 41 8750.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MM TVD | 45° | PN40 T |



#### Tvillingventiler for dobbeltrør muffe/svejsede (0-180°C), PN 40 med T-greb

|     |                          |             |         |       |            |     |        |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|------------|-----|--------|
| JIP | <a href="#">065N7032</a> | 41 8751.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MS TVD | 45° | PN40 T |
| JIP | <a href="#">065N7034</a> | 41 8751.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MS TVD | 45° | PN40 T |
| JIP | <a href="#">065N7036</a> | 41 8751.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MS TVD | 45° | PN40 T |



#### Tvillingventiler for dobbeltrør muffe/kobber (0-130°), PN 16 med T-greb

|     |                          |             |         |       |            |     |        |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|------------|-----|--------|
| JIP | <a href="#">065N7278</a> |             | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MC TVD | 45° | PN16 T |
| JIP | <a href="#">065N7279</a> | 41 8753.010 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MC TVD | 45° | PN16 T |
| JIP | <a href="#">065N7280</a> | 41 8753.012 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MS TVD | 45° | PN16 T |

#### Isoleringskapper til tvillingventiler

|     |                          |             |         |          |                         |         |
|-----|--------------------------|-------------|---------|----------|-------------------------|---------|
| JIP | <a href="#">065N8326</a> | 41 8759.926 | Mrk. 96 | DN 15-20 | JIP-isoleringskappe TVD | 12 stk. |
| JIP | <a href="#">065N8327</a> | 41 8759.916 | Mrk. 96 | DN 15-20 | JIP-isoleringskappe TVE | 12 stk. |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Kugleventiler svejse/svejse (0-180°C)

## PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N0100</a> | 41 8712.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-SS | PN40 L | L230 |
| JIP | <a href="#">065N0105</a> | 41 8712.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SS | PN40 L | L230 |
| JIP | <a href="#">065N0110</a> | 41 8712.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SS | PN40 L | L230 |
| JIP | <a href="#">065N0115</a> | 41 8719.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-SS | PN40 L | L260 |
| JIP | <a href="#">065N0120</a> | 41 8712.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-SS | PN40 L | L260 |
| JIP | <a href="#">065N0125</a> | 41 8712.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-SS | PN40 L | L300 |



## PN 25 med L-greb

|     |                          |             |         |        |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N3600</a> | 41 8712.213 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-SS | PN25 L | L260 |
| JIP | <a href="#">065N3601</a> | 41 8712.214 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-SS | PN25 L | L270 |
| JIP | <a href="#">065N3602</a> | 41 8712.216 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-SS | PN25 L | L290 |
| JIP | <a href="#">065N3603</a> | 41 8712.217 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-SS | PN25 L | L315 |
| JIP | <a href="#">065N3604</a> | 41 8712.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-SS | PN25 L | L340 |
| JIP | <a href="#">065N3605</a> | 41 8712.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-SS | PN25 L | L390 |



## PN 25 med gearflange og fri spindel

|     |                          |             |         |        |        |         |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|---------|-------|
| JIP | <a href="#">065N3640</a> | 41 8722.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-SS | PN25 GF | L340  |
| JIP | <a href="#">065N3641</a> | 41 8722.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-SS | PN25 GF | L390  |
| JIP | <a href="#">065N0162</a> | 41 8722.022 | Mrk. 96 | DN 250 | JIP-SS | PN25 GF | L530  |
| JIP | <a href="#">065N0167</a> | 41 8722.023 | Mrk. 96 | DN 300 | JIP-SS | PN25 GF | L660  |
| JIP | <a href="#">065N0172</a> | 41 8722.024 | Mrk. 96 | DN 350 | JIP-SS | PN25 GF | L760  |
| JIP | <a href="#">065N0177</a> | 41 8722.025 | Mrk. 96 | DN 400 | JIP-SS | PN25 GF | L820  |
| JIP | <a href="#">065N0179</a> | 41 8722.026 | Mrk. 96 | DN 450 | JIP-SS | PN25 GF | L1225 |
| JIP | <a href="#">065N0182</a> | 41 8722.027 | Mrk. 96 | DN 500 | JIP-SS | PN25 GF | L1220 |
| JIP | <a href="#">065N0187</a> | 41 8722.028 | Mrk. 96 | DN 600 | JIP-SS | PN25 GF | L1500 |



Fås også med gearflange i DN65-125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## PN 25 med snækkegear med håndhjul

|     |                          |             |         |        |        |             |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|-------------|-------|
| JIP | <a href="#">065N3622</a> | 41 8722.318 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L340  |
| JIP | <a href="#">065N3623</a> | 41 8722.320 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L390  |
| JIP | <a href="#">065N0161</a> | 41 8722.122 | Mrk. 96 | DN 250 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L530  |
| JIP | <a href="#">065N0166</a> | 41 8722.123 | Mrk. 96 | DN 300 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L660  |
| JIP | <a href="#">065N0171</a> | 41 8722.124 | Mrk. 96 | DN 350 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L760  |
| JIP | <a href="#">065N0176</a> | 41 8722.125 | Mrk. 96 | DN 400 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L820  |
| JIP | <a href="#">065N0178</a> | 41 8722.126 | Mrk. 96 | DN 450 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L1225 |
| JIP | <a href="#">065N0181</a> | 41 8722.127 | Mrk. 96 | DN 500 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L1220 |
| JIP | <a href="#">065N0186</a> | 41 8722.128 | Mrk. 96 | DN 600 | JIP-SS | PN25 M/GEAR | L1500 |



Fås også med snækkegear i DN65-DN125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## Kugleventiler flange/flange (0-180°C)

## PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N0300</a> | 41 8715.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-FF | PN40 L | L130 |
| JIP | <a href="#">065N0305</a> | 41 8715.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-FF | PN40 L | L150 |
| JIP | <a href="#">065N0310</a> | 41 8715.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-FF | PN40 L | L160 |
| JIP | <a href="#">065N0315</a> | 41 8715.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-FF | PN40 L | L180 |
| JIP | <a href="#">065N0320</a> | 41 8715.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-FF | PN40 L | L200 |
| JIP | <a href="#">065N0325</a> | 41 8715.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-FF | PN40 L | L230 |



## PN 16 med L-greb

|     |                          |             |         |        |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N3606</a> | 41 8713.213 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-FF | PN16 L | L270 |
| JIP | <a href="#">065N3607</a> | 41 8713.214 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-FF | PN16 L | L280 |
| JIP | <a href="#">065N3608</a> | 41 8713.216 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-FF | PN16 L | L300 |
| JIP | <a href="#">065N3609</a> | 41 8713.217 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-FF | PN16 L | L325 |
| JIP | <a href="#">065N3610</a> | 41 8713.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FF | PN16 L | L350 |
| JIP | <a href="#">065N3611</a> | 41 8713.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-FF | PN16 L | L400 |



## PN 25 med L-greb

|     |                          |             |         |        |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N3612</a> | 41 8714.213 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-FF | PN25 L | L290 |
| JIP | <a href="#">065N3613</a> | 41 8714.214 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-FF | PN25 L | L310 |
| JIP | <a href="#">065N3614</a> | 41 8714.216 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-FF | PN25 L | L350 |
| JIP | <a href="#">065N3615</a> | 41 8714.217 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-FF | PN25 L | L400 |
| JIP | <a href="#">065N3616</a> | 41 8714.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FF | PN25 L | L480 |
| JIP | <a href="#">065N3617</a> | 41 8714.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-FF | PN25 L | L600 |



## PN 16 med gearflange og fri spindel

|     |                          |             |         |        |        |         |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|---------|-------|
| JIP | <a href="#">065N3646</a> | 41 8723.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FF | PN16 GF | L350  |
| JIP | <a href="#">065N3647</a> | 41 8723.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-FF | PN16 GF | L400  |
| JIP | <a href="#">065N0262</a> | 41 8723.022 | Mrk. 96 | DN 250 | JIP-FF | PN16 GF | L650  |
| JIP | <a href="#">065N0267</a> | 41 8723.023 | Mrk. 96 | DN 300 | JIP-FF | PN16 GF | L750  |
| JIP | <a href="#">065N0272</a> | 41 8723.024 | Mrk. 96 | DN 350 | JIP-FF | PN16 GF | L850  |
| JIP | <a href="#">065N0277</a> | 41 8723.025 | Mrk. 96 | DN 400 | JIP-FF | PN16 GF | L1100 |
| JIP | <a href="#">065N0279</a> | 41 8723.026 | Mrk. 96 | DN 450 | JIP-FF | PN16 GF | L1255 |
| JIP | <a href="#">065N0282</a> | 41 8723.027 | Mrk. 96 | DN 500 | JIP-FF | PN16 GF | L1250 |



Fås også med gearflange i DN65-125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## PN 25 med gearflange og fri spindel

|     |                          |             |         |        |        |         |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|---------|-------|
| JIP | <a href="#">065N3652</a> | 41 8724.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FF | PN25 GF | L480  |
| JIP | <a href="#">065N3653</a> | 41 8724.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-FF | PN25 GF | L600  |
| JIP | <a href="#">065N0362</a> | 41 8724.022 | Mrk. 96 | DN 250 | JIP-FF | PN25 GF | L730  |
| JIP | <a href="#">065N0367</a> | 41 8724.023 | Mrk. 96 | DN 300 | JIP-FF | PN25 GF | L850  |
| JIP | <a href="#">065N0372</a> | 41 8724.024 | Mrk. 96 | DN 350 | JIP-FF | PN25 GF | L980  |
| JIP | <a href="#">065N0377</a> | 41 8724.025 | Mrk. 96 | DN 400 | JIP-FF | PN25 GF | L1100 |
| JIP | <a href="#">065N0379</a> | 41 8724.026 | Mrk. 96 | DN 450 | JIP-FF | PN25 GF | L1255 |
| JIP | <a href="#">065N0382</a> | 41 8724.027 | Mrk. 96 | DN 500 | JIP-FF | PN25 GF | L1250 |



Fås også med gearflange i DN65-125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## 10 Kugleventiler

| Type                                     | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse | Symbol |                   |
|--|--------------------------|-------------|---------|-------------|--------|-------------------|
| <b>PN 16 med snækkegear med håndhjul</b> |                          |             |         |             |        |                   |
| JIP                                      | <a href="#">065N3628</a> | 41 8723.318 | Mrk. 96 | DN 150      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L350  |
| JIP                                      | <a href="#">065N3629</a> | 41 8723.320 | Mrk. 96 | DN 200      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L400  |
| JIP                                      | <a href="#">065N0216</a> | 41 8723.122 | Mrk. 96 | DN 250      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L650  |
| JIP                                      | <a href="#">065N0266</a> | 41 8723.123 | Mrk. 96 | DN 300      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L750  |
| JIP                                      | <a href="#">065N0271</a> | 41 8723.124 | Mrk. 96 | DN 350      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L850  |
| JIP                                      | <a href="#">065N0276</a> | 41 8723.125 | Mrk. 96 | DN 400      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L1100 |
| JIP                                      | <a href="#">065N0278</a> | 41 8723.126 | Mrk. 96 | DN 450      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L1255 |
| JIP                                      | <a href="#">065N0281</a> | 41 8723.127 | Mrk. 96 | DN 500      | JIP-FF | PN16 M/GEAR L1250 |



Fås også med snækkegear i DN65-DN125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## PN 25 med snækkegear med håndhjul

|     |                          |             |         |        |        |                   |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|-------------------|
| JIP | <a href="#">065N3634</a> | 41 8724.318 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L480  |
| JIP | <a href="#">065N3635</a> | 41 8724.320 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L600  |
| JIP | <a href="#">065N0361</a> | 41 8724.122 | Mrk. 96 | DN 250 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L730  |
| JIP | <a href="#">065N0366</a> | 41 8724.123 | Mrk. 96 | DN 300 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L850  |
| JIP | <a href="#">065N0371</a> | 41 8724.124 | Mrk. 96 | DN 350 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L980  |
| JIP | <a href="#">065N0376</a> | 41 8724.125 | Mrk. 96 | DN 400 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L1100 |
| JIP | <a href="#">065N0378</a> | 41 8724.126 | Mrk. 96 | DN 450 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L1255 |
| JIP | <a href="#">065N0381</a> | 41 8724.127 | Mrk. 96 | DN 500 | JIP-FF | PN25 M/GEAR L1250 |



Fås også med snækkegear i DN65-DN125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## Kugleventil flange/svejs (0-180°C)

### PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N0700</a> | 41 8718.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-FS | PN40 L | L180 |
| JIP | <a href="#">065N0705</a> | 41 8718.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-FS | PN40 L | L190 |
| JIP | <a href="#">065N0710</a> | 41 8718.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-FS | PN40 L | L195 |
| JIP | <a href="#">065N0715</a> | 41 8718.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-FS | PN40 L | L220 |
| JIP | <a href="#">065N0720</a> | 41 8718.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-FS | PN40 L | L230 |
| JIP | <a href="#">065N0725</a> | 41 8718.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-FS | PN40 L | L265 |



### PN 16 med L-greb

|     |                          |             |         |        |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N3654</a> | 41 8716.213 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-FS | PN16 L | L265 |
| JIP | <a href="#">065N3655</a> | 41 8716.214 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-FS | PN16 L | L275 |
| JIP | <a href="#">065N3656</a> | 41 8716.216 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-FS | PN16 L | L295 |
| JIP | <a href="#">065N3657</a> | 41 8716.217 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-FS | PN16 L | L320 |
| JIP | <a href="#">065N3658</a> | 41 8716.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FS | PN16 L | L345 |
| JIP | <a href="#">065N3659</a> | 41 8716.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-FS | PN16 L | L395 |



### PN 25 med L-greb

|     |                          |             |         |        |        |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N3660</a> | 41 8717.213 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-FS | PN25 L | L265 |
| JIP | <a href="#">065N3661</a> | 41 8717.214 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-FS | PN25 L | L275 |
| JIP | <a href="#">065N3662</a> | 41 8717.216 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-FS | PN25 L | L295 |
| JIP | <a href="#">065N3663</a> | 41 8717.217 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-FS | PN25 L | L320 |
| JIP | <a href="#">065N3664</a> | 41 8717.218 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FS | PN25 L | L345 |
| JIP | <a href="#">065N3665</a> | 41 8717.220 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-FS | PN25 L | L395 |



## Afgreningsventiler svejse/svejs (0-180°C)

### PN 40

|     |                          |             |         |       |        |      |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|------|------|
| JIP | <a href="#">065N0000</a> | 41 8742.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-SS | PN40 | L230 |
| JIP | <a href="#">065N0001</a> | 41 8742.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SS | PN40 | L230 |
| JIP | <a href="#">065N0002</a> | 41 8742.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SS | PN40 | L234 |
| JIP | <a href="#">065N0003</a> | 41 8742.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-SS | PN40 | L260 |
| JIP | <a href="#">065N0004</a> | 41 8742.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-SS | PN40 | L260 |
| JIP | <a href="#">065N0005</a> | 41 8742.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-SS | PN40 | L300 |



### PN 25

|     |                          |             |         |        |        |      |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|------|------|
| JIP | <a href="#">065N0006</a> | 41 8742.013 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-SS | PN25 | L260 |
| JIP | <a href="#">065N0007</a> | 41 8742.014 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-SS | PN25 | L270 |
| JIP | <a href="#">065N0009</a> | 41 8742.016 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-SS | PN25 | L290 |
| JIP | <a href="#">065N2148</a> | 41 8742.017 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-SS | PN25 | L315 |
| JIP | <a href="#">065N2153</a> | 41 8742.018 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-SS | PN25 | L340 |
| JIP | <a href="#">065N2158</a> | 41 8742.020 | Mrk. 96 | DN 200 | JIP-SS | PN25 | L390 |



## Anbringsventiler svejse/svejs (0-180°C)

### PN 40

|     |                          |             |         |       |        |             |              |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|-------------|--------------|
| JIP | <a href="#">065N0050</a> | 41 8745.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SS | PN40hs 15mm | L128         |
| JIP | <a href="#">065N0051</a> | 41 8745.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SS | PN40        | hs 24mm L145 |
| JIP | <a href="#">065N0052</a> | 41 8745.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-SS | PN40        | hs 24mm L145 |
| JIP | <a href="#">065N0053</a> | 41 8745.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-SS | PN40        | hs 40mm L200 |
| JIP | <a href="#">065N0054</a> | 41 8745.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-SS | PN40        | hs 40mm L200 |



### PN 25

|     |                          |             |         |        |        |      |              |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|------|--------------|
| JIP | <a href="#">065N0055</a> | 41 8745.013 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-SS | PN25 | hs 48mm L260 |
| JIP | <a href="#">065N0056</a> | 41 8745.014 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-SS | PN25 | hs 65mm L265 |
| JIP | <a href="#">065N0057</a> | 41 8745.016 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-SS | PN25 | hs 79mm L275 |



## Anbringsventiler svejse/svejs (0-180°C), type 2

### PN 40

|     |                          |             |         |       |        |      |              |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|------|--------------|
| JIP | <a href="#">065N0070</a> | 41 8746.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SS | PN40 | hs 19mm L140 |
| JIP | <a href="#">065N0071</a> | 41 8746.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SS | PN40 | hs 19mm L140 |
| JIP | <a href="#">065N0072</a> | 41 8746.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-SS | PN40 | hs 32mm L172 |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Anboringsværktøj og tilbehør

### Anboringsværktøj - Mini kuffert komplet

|     |                          |  |         |             |         |                                       |
|-----|--------------------------|--|---------|-------------|---------|---------------------------------------|
| JIP | <a href="#">065N1021</a> |  | Mrk. 96 | DN 15/20-32 | JIP-HTT | Mini kuffert med værktøj til anboring |
|-----|--------------------------|--|---------|-------------|---------|---------------------------------------|



### Anboringsværktøj - Basis kuffert

|     |                          |  |         |              |         |                  |
|-----|--------------------------|--|---------|--------------|---------|------------------|
| JIP | <a href="#">065N1000</a> |  | Mrk. 96 | DN 15/20-100 | JIP-HTT | JR Basis kuffert |
|-----|--------------------------|--|---------|--------------|---------|------------------|

### Anboringsværktøj - Adapter kuffert

|     |                          |  |         |              |         |                 |
|-----|--------------------------|--|---------|--------------|---------|-----------------|
| JIP | <a href="#">065N1002</a> |  | Mrk. 96 | DN 15/20-100 | JIP-HTT | Adapter kuffert |
| JIP | <a href="#">065N1003</a> |  | Mrk. 96 | DN 15/20-50  | JIP-HTT | Adapter kuffert |
| JIP | <a href="#">065N1004</a> |  | Mrk. 96 | DN 65-100    | JIP-HTT | Adapter kuffert |



### Anboringsværktøj - suppleringsværktøj

|     |                          |  |         |          |         |                                    |
|-----|--------------------------|--|---------|----------|---------|------------------------------------|
| JIP | <a href="#">065N1022</a> |  | Mrk. 96 | DN 15/20 | JIP-HTT | Adapter til anboringsventil Type 2 |
| JIP | <a href="#">065N1023</a> |  | Mrk. 96 | DN 40    | JIP-HTT | Adapter til anboringsventil Type 2 |

### Tilbehør til DN 15/20-100

|     |                          |  |         |           |         |                            |
|-----|--------------------------|--|---------|-----------|---------|----------------------------|
| JIP | <a href="#">065N1009</a> |  | Mrk. 96 | 120mm     | JIP-HTT | 5 stk. Pilot bor Jr normal |
| JIP | <a href="#">065N1010</a> |  | Mrk. 96 | 90mm      | JIP-HTT | 5 stk. Pilot bor Jr kort   |
| JIP | <a href="#">065N1020</a> |  | Mrk. 96 | DN 20-100 | JIP-HTT | Paknings sæt til adapter   |
| JIP | <a href="#">065N1006</a> |  | Mrk. 96 | JR RL     | JIP-HTT | Værktøjssæt                |
| JIP | <a href="#">065N1007</a> |  | Mrk. 96 | JR RL     | JIP-HTT | Pakningsæt                 |
| JIP | <a href="#">065N1008</a> |  | Mrk. 96 | JR RL     | JIP-HTT | Tilbehørskasse             |



### Hulsav

|     |                          |  |         |          |     |  |
|-----|--------------------------|--|---------|----------|-----|--|
| JIP | <a href="#">065N8020</a> |  | Mrk. 96 | DN 15/20 | Ø15 |  |
| JIP | <a href="#">065N8012</a> |  | Mrk. 96 | DN 25/32 | Ø24 |  |
| JIP | <a href="#">065N8013</a> |  | Mrk. 96 | DN 40/50 | Ø40 |  |
| JIP | <a href="#">065N8093</a> |  | Mrk. 96 | DN 65    | Ø48 |  |
| JIP | <a href="#">065N8014</a> |  | Mrk. 96 | DN 80    | Ø65 |  |
| JIP | <a href="#">065N8097</a> |  | Mrk. 96 | DN 100   | Ø79 |  |



### Kugleventiler kobber/kobber (0-130°C)

#### PN 16

|     |                          |             |         |       |        |        |     |     |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|--------|-----|-----|------|
| JIP | <a href="#">065N4058</a> | 41 8736.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-CC | PN16 L | høj | Ø18 | L245 |
| JIP | <a href="#">065N4067</a> | 41 8736.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-CC | PN16 L | høj | Ø22 | L255 |
| JIP | <a href="#">065N4095</a> | 41 8736.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-CC | PN16 L | høj | Ø28 | L255 |



### Kugleventiler muffe/kobber (0-130°C)

#### PN 16

|     |                          |             |         |       |        |        |     |     |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|--------|-----|-----|------|
| JIP | <a href="#">065N4057</a> | 41 8737.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-MC | PN16 L | høj | Ø18 | L168 |
| JIP | <a href="#">065N4064</a> | 41 8737.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-MC | PN16 L | lav | Ø22 | L175 |
| JIP | <a href="#">065N4087</a> | 41 8737.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-MC | PN16 L | høj | Ø28 | L180 |



### Kugleventiler svejse/nippel med kappe/kæde (0-180°C)

#### PN 40

|     |                          |             |         |       |        |         |     |    |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|--------|---------|-----|----|------|
| JIP | <a href="#">065N4322</a> | 41 8725.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-SN | PN40 19 | lav | kk | L175 |
| JIP | <a href="#">065N4323</a> | 41 8725.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SN | PN40 19 | lav | kk | L175 |
| JIP | <a href="#">065N4324</a> | 41 8725.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SN | PN40 19 | lav | kk | L185 |
| JIP | <a href="#">065N4325</a> | 41 8725.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-SN | PN40 19 | lav | kk | L195 |
| JIP | <a href="#">065N4326</a> | 41 8725.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-SN | PN40 27 | lav | kk | L210 |
| JIP | <a href="#">065N4327</a> | 41 8725.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-SN | PN40 27 | lav | kk | L240 |
| JIP | <a href="#">065N4422</a> | 41 8726.004 | Mrk. 96 | DN 15 | JIP-SN | PN40 L  | lav | kk | L175 |
| JIP | <a href="#">065N4423</a> | 41 8726.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SN | PN40 L  | lav | kk | L175 |
| JIP | <a href="#">065N4424</a> | 41 8726.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SN | PN40 L  | lav | kk | L185 |



## Fuldt gennemløb

### Kugleventiler svejse/svejse med fuldt gennemløb (0-180°C)

#### PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |           |        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|--------|------|
| JIP | <a href="#">065N1105</a> | 41 8719.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-SS FG | PN40 L | L220 |
| JIP | <a href="#">065N1110</a> | 41 8719.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-SS FG | PN40 L | L240 |
| JIP | <a href="#">065N1115</a> | 41 8719.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-SS FG | PN40 L | L270 |
| JIP | <a href="#">065N1120</a> | 41 8719.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-SS FG | PN40 L | L275 |
| JIP | <a href="#">065N1125</a> | 41 8719.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-SS FG | PN40 L | L320 |



#### PN 25 med L-greb

|     |                          |             |         |        |           |        |              |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------|--------|--------------|
| JIP | <a href="#">065N1130</a> | 41 8720.013 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-SS FG | PN25 L | L280         |
| JIP | <a href="#">065N1135</a> | 41 8720.014 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-SS FG | PN25 L | L360         |
| JIP | <a href="#">065N1740</a> | 41 8720.016 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-SS FG | PN25 L | L315 NV27/70 |
| JIP | <a href="#">065N1745</a> | 41 8720.017 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-SS FG | PN25 L | L355 NV27/70 |
| JIP | <a href="#">065N1751</a> | 41 8720.018 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-SS FG | PN25 L | L375 NV27/70 |





## 10 Kugleventiler

| Type                                       | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse              | Symbol |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------------------------|--------|
| <b>PN 25 med gearflange og fri spindel</b> |                          |             |         |                          |        |
| JIP  | <a href="#">065N1152</a> | 41 8721.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-SS FG PN25 GF | L375   |
| JIP  | <a href="#">065N1157</a> | 41 8721.020 | Mrk. 96 | DN 200 JIP-SS FG PN25 GF | L485   |
| JIP  | <a href="#">065N1162</a> | 41 8721.022 | Mrk. 96 | DN 250 JIP-SS FG PN25 GF | L595   |
| JIP  | <a href="#">065N1167</a> | 41 8721.023 | Mrk. 96 | DN 300 JIP-SS FG PN25 GF | L740   |
| JIP  | <a href="#">065N1174</a> | 41 8721.325 | Mrk. 96 | DN 350 JIP-SS FG PN25 GF | L960   |
| JIP  | <a href="#">065N1177</a> | 41 8721.024 | Mrk. 96 | DN 400 JIP-SS FG PN25 GF | L1030  |



Fås også med gearflange i DN50-125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## PN 25 med snækkegear med håndhjul

|     |                          |             |         |                              |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|------------------------------|-------|
| JIP | <a href="#">065N1151</a> | 41 8725.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-SS FG PN25 M/GEAR | L375  |
| JIP | <a href="#">065N1156</a> | 41 8725.020 | Mrk. 96 | DN 200 JIP-SS FG PN25 M/GEAR | L485  |
| JIP | <a href="#">065N1161</a> | 41 8725.022 | Mrk. 96 | DN 250 JIP-SS FG PN25 M/GEAR | L595  |
| JIP | <a href="#">065N1166</a> | 41 8725.023 | Mrk. 96 | DN 300 JIP-SS FG PN25 M/GEAR | L740  |
| JIP | <a href="#">065N1173</a> | 41 8725.325 | Mrk. 96 | DN 350 JIP-SS FG PN25 M/GEAR | L960  |
| JIP | <a href="#">065N1176</a> | 41 8725.024 | Mrk. 96 | DN 400 JIP-SS FG PN25 M/GEAR | L1030 |



Fås også med snækkegear i DN50-DN125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## Afgreningsventiler svejse/svejse med fuldt gennembløb (0-180°C)

### PN 40/25

|     |                          |             |         |                       |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|
| JIP | <a href="#">065N0020</a> |             | Mrk. 96 | DN 20 JIP-SS FG PN40  | L240 |
| JIP | <a href="#">065N0021</a> |             | Mrk. 96 | DN 25 JIP-SS FG PN40  | L240 |
| JIP | <a href="#">065N0022</a> |             | Mrk. 96 | DN 32 JIP-SS FG PN40  | L280 |
| JIP | <a href="#">065N0023</a> |             | Mrk. 96 | DN 40 JIP-SS FG PN40  | L275 |
| JIP | <a href="#">065N0024</a> |             | Mrk. 96 | DN 50 JIP-SS FG PN40  | L325 |
| JIP | <a href="#">065N0025</a> |             | Mrk. 96 | DN 65 JIP-SS FG PN25  | L280 |
| JIP | <a href="#">065N0026</a> |             | Mrk. 96 | DN 80 JIP-SS FG PN25  | L355 |
| JIP | <a href="#">065N1143</a> | 41 8743.016 | Mrk. 96 | DN 100 JIP-SS FG PN25 | L315 |



## Kugleventiler flange/flange med fuldt gennembløb (0-180°C)

### PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |                        |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|------------------------|------|
| JIP | <a href="#">065N1305</a> | 41 8704.006 | Mrk. 96 | DN 20 JIP-FF FG PN40 L | L150 |
| JIP | <a href="#">065N1310</a> | 41 8704.008 | Mrk. 96 | DN 25 JIP-FF FG PN40 L | L160 |
| JIP | <a href="#">065N1315</a> | 41 8726.010 | Mrk. 96 | DN 32 JIP-FF FG PN40 L | L180 |
| JIP | <a href="#">065N1320</a> | 41 8726.011 | Mrk. 96 | DN 40 JIP-FF FG PN40 L | L200 |
| JIP | <a href="#">065N1325</a> | 41 8726.012 | Mrk. 96 | DN 50 JIP-FF FG PN40 L | L230 |



### PN 16 med L-greb

|     |                          |             |         |                         |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------------------------|------|
| JIP | <a href="#">065N1230</a> | 41 8727.013 | Mrk. 96 | DN 65 JIP-FF FG PN16 L  | L290 |
| JIP | <a href="#">065N1235</a> | 41 8727.014 | Mrk. 96 | DN 80 JIP-FF FG PN16 L  | L370 |
| JIP | <a href="#">065N1840</a> | 41 8727.016 | Mrk. 96 | DN 100 JIP-FF FG PN16 L | L320 |
| JIP | <a href="#">065N1845</a> | 41 8727.017 | Mrk. 96 | DN 125 JIP-FF FG PN16 L | L365 |
| JIP | <a href="#">065N1851</a> | 41 8727.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-FF FG PN16 L | L385 |



NV27/70  
NV27/70  
NV27/70

### PN 25 med L-greb

|     |                          |             |         |                         |      |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------------------------|------|
| JIP | <a href="#">065N1330</a> | 41 8728.013 | Mrk. 96 | DN 65 JIP-FF FG PN25 L  | L290 |
| JIP | <a href="#">065N1335</a> | 41 8728.014 | Mrk. 96 | DN 80 JIP-FF FG PN25 L  | L310 |
| JIP | <a href="#">065N1940</a> | 41 8728.016 | Mrk. 96 | DN 100 JIP-FF FG PN25 L | L325 |
| JIP | <a href="#">065N1945</a> | 41 8728.017 | Mrk. 96 | DN 125 JIP-FF FG PN25 L | L490 |
| JIP | <a href="#">065N1951</a> | 41 8728.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-FF FG PN25 L | L510 |



NV27/70  
NV27/70  
NV27/70

## PN 16 med gearflange og fri spindel

|     |                          |             |         |                          |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------------------------|-------|
| JIP | <a href="#">065N1252</a> | 41 8729.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-FF FG PN16 GF | L385  |
| JIP | <a href="#">065N1257</a> | 41 8729.020 | Mrk. 96 | DN 200 JIP-FF FG PN16 GF | L495  |
| JIP | <a href="#">065N1262</a> | 41 8729.022 | Mrk. 96 | DN 250 JIP-FF FG PN16 GF | L720  |
| JIP | <a href="#">065N1267</a> | 41 8729.023 | Mrk. 96 | DN 300 JIP-FF FG PN16 GF | L835  |
| JIP | <a href="#">065N1274</a> | 41 8729.325 | Mrk. 96 | DN 350 JIP-FF FG PN16 GF | L980  |
| JIP | <a href="#">065N1277</a> | 41 8929.024 | Mrk. 96 | DN 400 JIP-FF FG PN16 GF | L1100 |



Fås også med snækkegear i DN50-DN125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## PN 25 med gearflange og fri spindel

|     |                          |             |         |                          |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------------------------|-------|
| JIP | <a href="#">065N1352</a> | 41 8736.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-FF FG PN25 GF | L510  |
| JIP | <a href="#">065N1357</a> | 41 8736.020 | Mrk. 96 | DN 200 JIP-FF FG PN25 GF | L635  |
| JIP | <a href="#">065N1362</a> | 41 8736.022 | Mrk. 96 | DN 250 JIP-FF FG PN25 GF | L720  |
| JIP | <a href="#">065N1367</a> | 41 8736.023 | Mrk. 96 | DN 300 JIP-FF FG PN25 GF | L835  |
| JIP | <a href="#">065N1374</a> | 41 8736.325 | Mrk. 96 | DN 350 JIP-FF FG PN25 GF | L980  |
| JIP | <a href="#">065N1377</a> | 41 8736.024 | Mrk. 96 | DN 400 JIP-FF FG PN25 GF | L1100 |



Fås også med snækkegear i DN50-DN125 på foresp. AUMA el-aktuatorer kan tilbydes på foresp.

## PN 16 med snækkegear med håndhjul

|     |                          |             |         |                              |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|------------------------------|-------|
| JIP | <a href="#">065N1251</a> | 41 8737.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-FF FG PN16 M/GEAR | L385  |
| JIP | <a href="#">065N1256</a> | 41 8737.020 | Mrk. 96 | DN 200 JIP-FF FG PN16 M/GEAR | L495  |
| JIP | <a href="#">065N1261</a> | 41 8737.022 | Mrk. 96 | DN 250 JIP-FF FG PN16 M/GEAR | L720  |
| JIP | <a href="#">065N1266</a> | 41 8737.023 | Mrk. 96 | DN 300 JIP-FF FG PN16 M/GEAR | L835  |
| JIP | <a href="#">065N1273</a> | 41 8737.325 | Mrk. 96 | DN 350 JIP-FF FG PN16 M/GEAR | L980  |
| JIP | <a href="#">065N1276</a> | 41 8737.024 | Mrk. 96 | DN 400 JIP-FF FG PN16 M/GEAR | L1100 |



## PN 25 med snækkegear med håndhjul

|     |                          |             |         |                              |       |
|-----|--------------------------|-------------|---------|------------------------------|-------|
| JIP | <a href="#">065N1351</a> | 41 8738.018 | Mrk. 96 | DN 150 JIP-FF FG PN25 M/GEAR | L510  |
| JIP | <a href="#">065N1356</a> | 41 8738.020 | Mrk. 96 | DN 200 JIP-FF FG PN25 M/GEAR | L635  |
| JIP | <a href="#">065N1361</a> | 41 8738.022 | Mrk. 96 | DN 250 JIP-FF FG PN25 M/GEAR | L720  |
| JIP | <a href="#">065N1366</a> | 41 8738.023 | Mrk. 96 | DN 300 JIP-FF FG PN25 M/GEAR | L835  |
| JIP | <a href="#">065N1373</a> | 41 8738.325 | Mrk. 96 | DN 350 JIP-FF FG PN25 M/GEAR | L980  |
| JIP | <a href="#">065N1376</a> | 41 8738.024 | Mrk. 96 | DN 400 JIP-FF FG PN25 M/GEAR | L1100 |



L1100

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Kugleventiler flange/svejsede med fuldt gennemløb (0-180°C)

## PN 40 med L-greb

|     |                          |             |         |       |           |        |      |  |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|-----------|--------|------|--|
| JIP | <a href="#">065N1705</a> | 41 8739.006 | Mrk. 96 | DN 20 | JIP-FS FG | PN40 L | L185 |  |
| JIP | <a href="#">065N1710</a> | 41 8739.008 | Mrk. 96 | DN 25 | JIP-FS FG | PN40 L | L200 |  |
| JIP | <a href="#">065N1715</a> | 41 8739.010 | Mrk. 96 | DN 32 | JIP-FS FG | PN40 L | L230 |  |
| JIP | <a href="#">065N1720</a> | 41 8739.011 | Mrk. 96 | DN 40 | JIP-FS FG | PN40 L | L255 |  |
| JIP | <a href="#">065N1725</a> | 41 8739.012 | Mrk. 96 | DN 50 | JIP-FS FG | PN40 L | L275 |  |



## PN 16 med L-greb

|     |                          |             |         |        |           |        |      |         |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------|--------|------|---------|
| JIP | <a href="#">065N1530</a> | 41 8740.013 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-FS FG | PN16 L | L285 |         |
| JIP | <a href="#">065N1535</a> | 41 8740.014 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-FS FG | PN16 L | L365 |         |
| JIP | <a href="#">065N1955</a> | 41 8740.016 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-FS FG | PN16 L | L320 | NV27/70 |
| JIP | <a href="#">065N1961</a> | 41 8740.017 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-FS FG | PN16 L | L360 | NV27/70 |
| JIP | <a href="#">065N1965</a> | 41 8740.018 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FS FG | PN16 L | L380 | NV27/70 |



## PN 25 med L-greb

|     |                          |             |         |        |           |        |      |         |
|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|-----------|--------|------|---------|
| JIP | <a href="#">065N1630</a> | 41 8741.013 | Mrk. 96 | DN 65  | JIP-FS FG | PN25 L | L285 |         |
| JIP | <a href="#">065N1635</a> | 41 8741.014 | Mrk. 96 | DN 80  | JIP-FS FG | PN25 L | L335 |         |
| JIP | <a href="#">065N1970</a> | 41 8741.016 | Mrk. 96 | DN 100 | JIP-FS FG | PN25 L | L320 | NV27/70 |
| JIP | <a href="#">065N1975</a> | 41 8741.017 | Mrk. 96 | DN 125 | JIP-FS FG | PN25 L | L360 | NV27/70 |
| JIP | <a href="#">065N1981</a> | 41 8741.018 | Mrk. 96 | DN 150 | JIP-FS FG | PN25 L | L380 | NV27/70 |



## Kugleventiler Tilbehør

## Håndtag

|     |                          |             |         |             |         |  |  |  |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------------|---------|--|--|--|
| JIP | <a href="#">065N8255</a> | 41 8746.510 | Mrk. 96 | T-greb Alu. | DN15-32 |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8256</a> | 41 8748.110 | Mrk. 96 | L-greb      | DN15-32 |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8257</a> | 41 8748.112 | Mrk. 96 | L-greb      | DN40-50 |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N3720</a> | 41 8748.313 | Mrk. 96 | L-greb      | DN65    |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N3721</a> | 41 8748.314 | Mrk. 96 | L-greb      | DN80    |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N3722</a> | 41 8748.316 | Mrk. 96 | L-greb      | DN100   |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N3723</a> | 41 8748.317 | Mrk. 96 | L-greb      | DN125   |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N3724</a> | 41 8748.318 | Mrk. 96 | L-greb      | DN150   |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N3726</a> | 41 8748.320 | Mrk. 96 | L-greb      | DN200   |  |  |  |

## Sekskant

|     |                          |             |         |       |          |  |  |  |
|-----|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|--|--|--|
| JIP | <a href="#">065N8330</a> | 41 8754.004 | Mrk. 96 | HEX19 | DN15-32  |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8331</a> | 41 8754.006 | Mrk. 96 | HEX27 | DN40-50  |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8332</a> | 41 8754.008 | Mrk. 96 | HEX27 | DN65     |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8333</a> | 41 8754.010 | Mrk. 96 | HEX27 | DN80-100 |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8334</a> | 41 8754.012 | Mrk. 96 | HEX27 | DN125    |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8335</a> | 41 8754.014 | Mrk. 96 | HEX27 | DN150    |  |  |  |

## Ekstra højt håndtag

|     |                          |  |         |          |          |  |  |  |
|-----|--------------------------|--|---------|----------|----------|--|--|--|
| JIP | <a href="#">065N8350</a> |  | Mrk. 96 | H 90 mm  | DN15-32  |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8351</a> |  | Mrk. 96 | H 120 mm | DN40-50  |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8352</a> |  | Mrk. 96 | H 120 mm | DN65     |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8353</a> |  | Mrk. 96 | H 140 mm | DN80-100 |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8354</a> |  | Mrk. 96 | H 140 mm | DN125    |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8355</a> |  | Mrk. 96 | H 140 mm | DN150    |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N8356</a> |  | Mrk. 96 | H 140 mm | DN200    |  |  |  |

## Snekkegear med håndhjul

|  |                          |             |         |            |           |  |  |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|------------|-----------|--|--|--|
|  | <a href="#">065N0683</a> | 41 8749.214 | Mrk. 96 | Snekkegear | DN65      |  |  |  |
|  | <a href="#">065N0684</a> | 41 8749.216 | Mrk. 96 | Snekkegear | DN80-100  |  |  |  |
|  | <a href="#">065N0685</a> | 41 8749.220 | Mrk. 96 | Snekkegear | DN125-200 |  |  |  |
|  | <a href="#">065N0691</a> |             | Mrk. 96 | Snekkegear | DN250     |  |  |  |
|  | <a href="#">065N0687</a> | 41 8749.224 | Mrk. 96 | Snekkegear | DN300-350 |  |  |  |
|  | <a href="#">065N0688</a> | 41 8749.225 | Mrk. 96 | Snekkegear | DN400     |  |  |  |
|  | <a href="#">065N0689</a> | 41 8749.228 | Mrk. 96 | Snekkegear | DN450-600 |  |  |  |



## Kontaktsæt

|     |                          |  |         |                                 |   |  |  |  |
|-----|--------------------------|--|---------|---------------------------------|---|--|--|--|
| JIP | <a href="#">065N0694</a> |  | Mrk. 96 | DN 65-100 RB / DN 50-80 FB      | Kontaktsæt for fjernvisning af position |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N0695</a> |  | Mrk. 96 | DN 125-200 RB / DN 100-150 FB   | Kontaktsæt for fjernvisning af position |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N0696</a> |  | Mrk. 96 | DN 250 RB / DN 200 FB           | Kontaktsæt for fjernvisning af position |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N0697</a> |  | Mrk. 96 | DN 300-350 RB / DN 250 FB       | Kontaktsæt for fjernvisning af position |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N0698</a> |  | Mrk. 96 | DN 400 RB / DN 300 FB           | Kontaktsæt for fjernvisning af position |  |  |  |
| JIP | <a href="#">065N0699</a> |  | Mrk. 96 | DN 450 - 600 RB / DN 350-400 FB | Kontaktsæt for fjernvisning af position |  |  |  |



## 10 Kugleventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Afsnit 11


| Beskrivelse                                 | Type                              | Side |
|---|-----------------------------------|------|
| <b>Industriautomatik</b>                    |                                   |      |
| Termostater til ventilationsanlæg .....     | KP .....                          | 72   |
| Termostater .....                           | KP/RT .....                       | 72   |
| Følerlommer til RT .....                    |                                   | 72   |
| Pressostater .....                          | RT .....                          | 73   |
| Differenspressostater .....                 | RT .....                          | 73   |
| Pressostater .....                          | KPS .....                         | 73   |
| Trykafbrydere .....                         | CS .....                          | 74   |
| Tryktransmittere .....                      | MBS .....                         | 74   |
| Temperaturfølere .....                      | MBT/MBD .....                     | 74   |
| Drikkevandsgodkendte magnetventiler .....   | EV210BW .....                     | 75   |
| Drikkevandsgodkendte magnetventiler .....   | EV220BW .....                     | 75   |
| Drikkevandsgodkendte magnetventiler .....   | EV221BW .....                     | 75   |
| Drikkevandsgodkendte magnetventiler .....   | EV250BW .....                     | 75   |
| Direkte styrede magnetventiler .....        | EV210B 1.5-25B (NC) .....         | 76   |
| Servostyrede magnetventiler .....           | EV220B 6-22B (NC) .....           | 76   |
| Servostyrede magnetventiler .....           | EV220B 15-50B/65-100CI (NC) ..... | 76   |
| Tvangsstyrede magnetventiler .....          | EV250B 10-22BD (NC) .....         | 76   |
| Direkte/servostyrede magnetventiler .....   | EV210B 1.5-50B (NO) .....         | 77   |
| Tvangsstyrede magnetventiler .....          | EV250B 10-22BD (NO) .....         | 77   |
| Magnetventiler til damp uden spole .....    | EV225B (NC) .....                 | 77   |
| Spoler for EV225B .....                     | BQ/BB .....                       | 77   |
| Spoler og tilbehør til magnetventiler ..... | BA/BE/BB/BG .....                 | 78   |
| Snavssamlere .....                          | FVR .....                         | 78   |
| Reserve dele til magnetventiler .....       |                                   | 79   |

## 11 Industriautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Termostater til ventilationsanlæg

#### Type KP

|       |                            |             |         |   |   |
|-------|----------------------------|-------------|---------|---|---|
| KP 61 | <a href="#">060L110066</a> | 47 2002.100 | Mrk. DH | Frosttermostat med 2 m føler (-30 - 15°C)                 |  |
| KP 61 | <a href="#">060L110166</a> | 47 2002.101 | Mrk. DH | Frosttermostat med 5 m føler (-30 - 15°C)                 |   |
| KP 61 | <a href="#">060L110466</a> | 47 2002.104 | Mrk. DH | Frosttermostat med 5 m føler og manuel reset (-30 - 15°C) |   |
| KP 75 | <a href="#">060L112066</a> | 47 2011.120 | Mrk. DH | Frisklufttermostat med kanalføler (0 - 35°C)              |   |
| KP 77 | <a href="#">060L112166</a> | 47 2011.121 | Mrk. DH | Opstartstermostat med 2 m føler (20 - 60°C)               |   |
| KP 68 | <a href="#">060L111166</a> | 47 2002.811 | Mrk. DH | Stuetermostat (-5 - 36°C)                                 |   |

#### Tilbehør til KP

|    |                            |             |         |                                 |
|----|----------------------------|-------------|---------|---------------------------------|
| KP | <a href="#">017-437066</a> | 45 1299.114 | Mrk. DH | Følerlomme 112 mm G ½ A messing |
|----|----------------------------|-------------|---------|---------------------------------|

### Termostater

#### Type KP

|       |                            |             |         | Område   | Diff. (°C) | Kap.rør |
|-------|----------------------------|-------------|---------|----------|------------|---------|
| KP 77 | <a href="#">060L112166</a> | 47 2011.121 | Mrk. DH | 20-60°C  | 3,5-10     | 2 m     |
| KP 78 | <a href="#">060L118466</a> | 47 2011.184 | Mrk. DH | 30-90°C  | 3,5-10     | 2 m     |
| KP 81 | <a href="#">060L112566</a> | 47 2021.125 | Mrk. DH | 80-150°C | 7-20       | 2 m     |
| KP 79 | <a href="#">060L112666</a> | 47 2014.126 | Mrk. DH | 50-100°C | 5-15       | 2 m     |

#### Følerlommer til KP 77/78/79

|  |                            |             |         |                                 |
|--|----------------------------|-------------|---------|---------------------------------|
|  | <a href="#">017-437066</a> | 45 1299.114 | Mrk. DH | Følerlomme 112 mm G ½ A messing |
|  | <a href="#">017-436966</a> | 45 1299.314 | Mrk. DH | Følerlomme 112 mm G ½ 18/8 stål |

#### Type RT

|        |                            |             |         |           |                      |                    |
|--------|----------------------------|-------------|---------|-----------|----------------------|--------------------|
| RT 101 | <a href="#">017-500366</a> | 47 2103.100 | Mrk. DH | 25-90°C   | 2,4-10 / 3,5-20      | 2 m                |
| RT 101 | <a href="#">017-500466</a> | 47 2103.104 | Mrk. DH | 25-90°C   | 2,4-10 / 3,5-20      | 2 m (max reset)    |
| RT 101 | <a href="#">017-500666</a> | 47 2103.106 | Mrk. DH | 25-90°C   | 2,4-10 / 3,5-20      | 3 m                |
| RT 106 | <a href="#">017-504866</a> | 47 2122.148 | Mrk. DH | 20-90°C   | 4-20 / 2-7           | 2 m                |
| RT 107 | <a href="#">017-513566</a> | 47 2123.100 | Mrk. DH | 70-150°C  | 6-25 / 1,8-8         | 2 m                |
| RT 107 | <a href="#">017-513966</a> | 47 2123.139 | Mrk. DH | 70-150°C  | 6-25 / 1,8-8         | 3 m                |
| RT 107 | <a href="#">017-513666</a> | 47 2123.136 | Mrk. DH | 70-150°C  | 6-25 / 1,8-8         | 2 m (max. reset)   |
| RT 108 | <a href="#">017-506066</a> | 47 2124.160 | Mrk. DH | 30-140°C  | 5-20 / 4-14          | 2 m (føler 410 mm) |
| RT 120 | <a href="#">017-520866</a> | 47 2125.108 | Mrk. DH | 120-215°C | 7-30 / 1,8-9         | 2 m                |
| RT 120 | <a href="#">017-521466</a> | 47 2125.114 | Mrk. DH | 120-215°C | 7-30 / 1,8-9         | 2 m (max. reset)   |
| RT 123 | <a href="#">017-522066</a> | 47 2126.100 | Mrk. DH | 150-250°C | 6,5-30 / 1,8-9       | 2 m                |
| RT 123 | <a href="#">017-522466</a> | 47 2126.124 | Mrk. DH | 150-250°C | 6,5-30 / 1,8-9       | 2 m (max. reset)   |
| RT 124 | <a href="#">017-522766</a> | 47 2128.100 | Mrk. DH | 200-300°C | 5-25 / 2,5-10        | 2 m                |
| RT 124 | <a href="#">017-523166</a> | 47 2128.131 | Mrk. DH | 200-300°C | 5-25 / 2,5-10        | 2 m (max. reset)   |
| RT 102 | <a href="#">017-514766</a> | 47 2104.100 | Mrk. DH | 25-90°C   | 2,4-10 / 3,5-20      | 2 m                |
| RT 4   | <a href="#">017-503666</a> | 47 2220.100 | Mrk. DH | -5-+30°C  | 1,5-7 / 2-4          | (rumføler)         |
| RT 103 | <a href="#">017-515566</a> | 47 2221.100 | Mrk. DH | 10-45°C   | 1,3-7 / 1-5          | (rumføler)         |
| RT 115 | <a href="#">017-519766</a> | 47 2240.100 | Mrk. DH | 10-35°C   | spec. for staldvent. | (rumføler)         |
| RT 140 | <a href="#">017-523666</a> | 47 2252.100 | Mrk. DH | 15-45°C   | 1,8-8                | 2 m                |

### Følerlommer til termostater type RT

#### Følerlommer af messing

|  |                            |             |         |  |
|--|----------------------------|-------------|---------|--|
|  | <a href="#">017-421666</a> | 47 2388.044 | Mrk. DH | Følerlomme 465 mm G ½ A for RT 108                   |
|  | <a href="#">060L326366</a> | 47 2388.064 | Mrk. DH | Følerlomme 160 mm G ½ A for RT 106                   |
|  | <a href="#">060L327166</a> | 47 2388.074 | Mrk. DH | Følerlomme 110 mm G ½ A for RT 106                   |
|  | <a href="#">017-437066</a> | 45 1299.114 | Mrk. DH | Følerlomme 112 mm G ½ A messing                      |
|  | <a href="#">017-436766</a> | 45 1019.014 | Mrk. DH | Følerlomme 182 mm G ½ A, Ø 9,5 messing inkl. pakkåse |

#### Følerlommer af rustfast stål

|  |                            |             |         |   |
|--|----------------------------|-------------|---------|---|
|  | <a href="#">003N0196</a>   | 45 1019.034 | Mrk. 88 | Følerlomme 182 mm G ½ A, Ø 11 18/8 stål inkl. pakkåse |
|  | <a href="#">060L326966</a> | 45 2388.369 | Mrk. DH | Følerlomme 160 mm G ½ A, 18/8 stål                    |
|  | <a href="#">060L326866</a> | 45 2388.368 | Mrk. DH | Følerlomme 110 mm G ½ A, 18/8 stål                    |
|  | <a href="#">017-436966</a> | 45 1299.314 | Mrk. DH | Følerlomme 112 mm G ½, 18/8 stål                      |

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Pressostater

### Type RT

| RT     | Best.nr.                   | VVS-nr.     | Mrk.    | Område (bar)          | Differenstryk (bar) | Tryktilslutning |
|--------|----------------------------|-------------|---------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| RT 5   | <a href="#">017-525566</a> | 47 2334.100 | Mrk. DH | 4-17                  | 1,2-4               | G 3/8 A         |
| RT 110 | <a href="#">017-529166</a> | 47 2324.100 | Mrk. DH | 0,2-3                 | 0,08-0,25           | G 3/8 A         |
| RT 112 | <a href="#">017-519166</a> | 47 2322.100 | Mrk. DH | 0,1-1,1               | 0,07-0,16           | G 3/8 A         |
| RT 112 | <a href="#">017-519266</a> | 47 2322.102 | Mrk. DH | 0,1-1,1               | max. reset          | G 3/8 A         |
| RT 116 | <a href="#">017-520366</a> | 47 2332.100 | Mrk. DH | 1-10                  | 0,3-1,3             | G 3/8 A         |
| RT 116 | <a href="#">017-520466</a> | 47 2332.124 | Mrk. DH | 1-10                  | max. reset          | G 3/8 A         |
| RT 117 | <a href="#">017-529566</a> | 47 2336.100 | Mrk. DH | 10-30                 | 1-4                 | G 3/8 A         |
| RT 121 | <a href="#">017-521566</a> | 47 2382.100 | Mrk. DH | -1-0                  | 0,09-0,4            | G 3/8 A         |
| RT 200 | <a href="#">017-523766</a> | 47 2330.100 | Mrk. DH | 0,2-6                 | 0,25-1,2            | G 3/8 A         |
| RT 200 | <a href="#">017-523966</a> | 47 2330.139 | Mrk. DH | 0,2-6                 | min. reset          | G 3/8 A         |
| RT 200 | <a href="#">017-523866</a> | 47 2330.138 | Mrk. DH | 0,2-6                 | max. reset          | G 3/8 A         |
| RT 113 | <a href="#">017-519666</a> | 47 2300.100 | Mrk. DH | 0-0,3                 | 0,01-0,05           | G 3/8 A         |
|        | <a href="#">017-401366</a> | 47 2305.000 | Mrk. DH | Luftklokke til RT 113 |                     | 10 mm lodde     |



## Differenspressostater

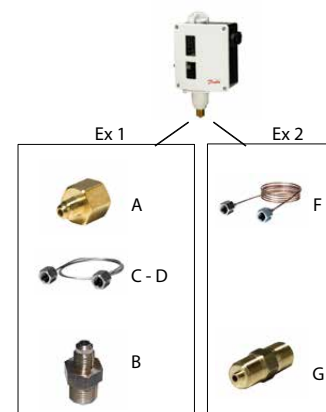
### Type RT

|         |                            |             |         |           |     |         |
|---------|----------------------------|-------------|---------|-----------|-----|---------|
| RT 260A | <a href="#">017D002166</a> | 47 2354.121 | Mrk. DH | 0,5-4     | 0,3 | G 3/8 A |
| RT 260A | <a href="#">017D002366</a> | 47 2354.123 | Mrk. DH | 0,5 - 6   | 0,5 | G 3/8 A |
| RT 260A | <a href="#">017D002466</a> | 47 2354.124 | Mrk. DH | 1,5 - 11  | 0,5 | G 3/8 A |
| RT 265A | <a href="#">017D007266</a> | 47 2354.172 | Mrk. DH | 1 - 6     | 0,5 | G 3/8 A |
| RT 262A | <a href="#">017D002566</a> | 47 2354.125 | Mrk. DH | 0,1 - 1,5 | 0,1 | G 3/8 A |



## Tilbehør og reservedele til RT pressostater

|                            |             |         |  |
|----------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">017-436166</a> | 47 2389.812 | Mrk. DH | Dæksel med ruder   |
| <a href="#">017-436266</a> | 47 2389.814 | Mrk. DH | Dæksel uden ruder  |
| <a href="#">017-436066</a> | 47 2389.803 | Mrk. DH | Dækhætte, sort   |
| <a href="#">017-436366</a> | 47 2389.844 | Mrk. DH | Indstillingsknop   |
| <a href="#">017-420166</a> | 47 2389.801 | Mrk. DH | Følerholder for væg  |
| <a href="#">041E0115</a>   | 47 2128.115 | Mrk. 84 | 50 stk. tuber, varmeledende pasta af 6 gram                |
| <a href="#">060-104766</a> | 40 6429.005 | Mrk. DH | Dæmpesløjfe cu. 1,5 m med omløbere 2 x G 3/8*) - <b>F</b>  |
| <a href="#">060-333366</a> | 40 6429.015 | Mrk. DH | Dæmpesløjfe cu. 1,5 m med armering og omløbere 2 x G 3/8*) |
| <a href="#">017-420566</a> | 47 2389.256 | Mrk. DH | Reduktion G 3/8 x 1/4 flare - <b>A</b>                     |
| <a href="#">017-421966</a> | 47 2019.219 | Mrk. DH | Reduktion G 1/2 A x G 3/8 stål                             |
| <a href="#">631X4700</a>   | 40 6429.113 | Mrk. 88 | Nippel G 3/8 A x 1/4 flare - <b>B</b>                      |
| <a href="#">060-004866</a> | 47 2387.810 | Mrk. DH | Dæmpesløjfe 1,0 m med 1/4 in Flare - <b>C</b>              |
| <a href="#">060-016366</a> | 47 2387.820 | Mrk. DH | Dæmpesløjfe 2,0 m med 1/4 in Flare - <b>D</b>              |
| <a href="#">017-422066</a> | 45 1299.422 | Mrk. DH | G 1/2 kapillarrørspakdåse                                  |
| <a href="#">003N0155</a>   | 45 1019.107 | Mrk. 88 | G 3/4 kapillarrørspakdåse                                  |
| <a href="#">060-324166</a> | 47 2389.241 | Mrk. DH | Nippel G 3/8 A x R 3/8 - <b>G</b>                          |



\*) tilslutning pressostat og manometerstuds

## Pressostater

### Type KPS

| KPS    | Best.nr.                   | VVS-nr.     | Mrk.    | Område (bar) | Differenstryk (bar) | Tryktilslutning |
|--------|----------------------------|-------------|---------|--------------|---------------------|-----------------|
| KPS 33 | <a href="#">060-310366</a> | 47 2384.403 | Mrk. DH | 0 - 3,5      | fast 0,20           | G 3/8 A         |
| KPS 31 | <a href="#">060-310966</a> | 47 2384.402 | Mrk. DH | 0 - 2,5      | fast 0,11           | G 3/8 A         |
| KPS 35 | <a href="#">060-310066</a> | 47 2384.600 | Mrk. DH | 0 - 8        | 0,40 - 1,50         | G 3/8 A         |
| KPS 37 | <a href="#">060-310166</a> | 47 2384.603 | Mrk. DH | 6 - 18       | 0,85 - 2,50         | G 3/8 A         |
| KPS 39 | <a href="#">060-310266</a> | 47 2384.613 | Mrk. DH | 10 - 35      | 2,00 - 6,00         | G 3/8 A         |
| KPS 43 | <a href="#">060-312066</a> | 47 2385.120 | Mrk. DH | 1 - 10       | 0,7 - 2,8           | G 1/4           |
| KPS 45 | <a href="#">060-312166</a> | 47 2385.121 | Mrk. DH | 4 - 40       | 2,2 - 11            | G 1/4           |
| KPS 47 | <a href="#">060-312266</a> | 47 2385.122 | Mrk. DH | 6 - 60       | 3,5 - 17            | G 1/4           |



## Tilbehør til pressostater type KPS

### Fittings til pressostater

|                            |             |         |  |
|----------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">060-333266</a> | 47 2389.242 | Mrk. DH | G 3/8 A x 1/4 A messing                                    |
| <a href="#">060-333466</a> | 47 2389.251 | Mrk. DH | G 3/8 x 1/8 NPT (indvendig)                                |
| <a href="#">060-333666</a> | 47 2389.252 | Mrk. DH | G 3/8 x 1/4 NPT (indvendig)                                |
| <a href="#">060-333566</a> | 47 2389.253 | Mrk. DH | G 3/8 A x 1/8 NPT (udvendig)                               |
| <a href="#">060-333366</a> | 40 6429.015 | Mrk. DH | Dæmpesløjfe cu. 1,5 m med armering og omløbere 2 x G 3/8*) |
| <a href="#">060-333866</a> | 47 2389.254 | Mrk. DH | G 1/4 A x M 10 x 1 messing (udvendig)                      |
| <a href="#">017-420566</a> | 47 2389.256 | Mrk. DH | Reduktion G 3/8 x 1/4 flare                                |
| <a href="#">631X4700</a>   | 40 6429.113 | Mrk. 88 | Nippel G 3/8 A x 1/4 flare                                 |

\*) tilslutning pressostat og manometerstuds

## 11 Industriautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Trykafbrydere

#### Type CS

| Stoptrykorråde |                            |             |         |          |     |      |
|----------------|----------------------------|-------------|---------|----------|-----|------|
| CS             | <a href="#">031E020566</a> | 47 5131.032 | Mrk. DH | 2-6 bar  | G ¼ | IP55 |
| CS             | <a href="#">031E021566</a> | 47 5131.034 | Mrk. DH | 2-6 bar  | G ½ | IP55 |
| CS             | <a href="#">031E023566</a> | 47 5133.034 | Mrk. DH | 4-12 bar | G ½ | IP55 |
| CS             | <a href="#">031E025566</a> | 47 5134.034 | Mrk. DH | 7-20 bar | G ½ | IP55 |



#### Tilbehør og reservedel for CS

|  |                            |             |         |                                      |  |  |
|--|----------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|--|--|
|  | <a href="#">031E029166</a> | 47 5135.291 | Mrk. DH | 3-polet kontaktsæt (også for PS/PSU) |  |  |
|  | <a href="#">031E029766</a> | 47 5135.297 | Mrk. DH | Udluftningsventil ¼"                 |  |  |
|  | <a href="#">031E029866</a> | 47 5135.298 | Mrk. DH | Udluftningsventil 6 mm               |  |  |
|  | <a href="#">031E029666</a> | 47 5135.294 | Mrk. DH | Nippelmuffe ¼ flare/M 10 x 1         |  |  |

### Tryktransmittere

#### MBS 3000

|          |                          |             |         | Trykorråde |         | Udgangssignal | Tryktilslutning |
|----------|--------------------------|-------------|---------|------------|---------|---------------|-----------------|
| MBS 3000 | <a href="#">060G3857</a> | 47 5175.636 | Mrk. DT | 0 - 6 bar  | relativ | 0 -10 V       | G ½ A           |
| MBS 3000 | <a href="#">060G3984</a> | 47 5175.640 | Mrk. DT | 0 - 10 bar | relativ | 0 -10 V       | G ½ A           |
| MBS 3000 | <a href="#">060G5561</a> | 47 5175.646 | Mrk. DT | 0 - 16 bar | relativ | 0 -10 V       | G ½ A           |

#### MBS 33

|        |                          |             |         |             |         |         |       |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------------|---------|---------|-------|
| MBS 33 | <a href="#">060G3006</a> | 47 5175.006 | Mrk. DT | 0 - 1 bar   | relativ | 4-20 mA | G ½ A |
| MBS 33 | <a href="#">060G3007</a> | 47 5175.007 | Mrk. DT | 0 - 1,6 bar | relativ | 4-20 mA | G ½ A |
| MBS 33 | <a href="#">060G3008</a> | 47 5175.008 | Mrk. DT | 0 - 2,5 bar | relativ | 4-20 mA | G ½ A |
| MBS 33 | <a href="#">060G3009</a> | 47 5175.009 | Mrk. DT | 0 - 4 bar   | relativ | 4-20 mA | G ½ A |
| MBS 33 | <a href="#">060G3010</a> | 47 5175.010 | Mrk. DT | 0 - 6 bar   | relativ | 4-20 mA | G ½ A |
| MBS 33 | <a href="#">060G3011</a> | 47 5175.011 | Mrk. DT | 0 - 10 bar  | relativ | 4-20 mA | G ½ A |
| MBS 33 | <a href="#">060G3012</a> | 47 5175.012 | Mrk. DT | 0 - 16 bar  | relativ | 4-20 mA | G ½ A |
| MBS 33 | <a href="#">060G3036</a> | 47 5175.036 | Mrk. DT | 0 - 1 bar   | absolut | 4-20 mA | G ½ A |



#### MBS 1700 Tryktransmitter

|          |                          |             |         |          |         |           |       |
|----------|--------------------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------|
| MBS 1700 | <a href="#">060G6104</a> | 47 5175.104 | Mrk. DT | 0-6 bar  | relativ | 4 - 20 mA | G ½ A |
| MBS 1700 | <a href="#">060G6105</a> | 47 5175.105 | Mrk. DT | 0-10 bar | relativ | 4 - 20 mA | G ½ A |
| MBS 1700 | <a href="#">060G6106</a> | 47 5175.106 | Mrk. DT | 0-16 bar | relativ | 4 - 20 mA | G ½ A |
| MBS 1700 | <a href="#">060G6107</a> | 47 5175.107 | Mrk. DT | 0-25 bar | relativ | 4 - 20 mA | G ½ A |



#### Tilbehør til MBS

|  |                            |             |         |  |  |  |
|--|----------------------------|-------------|---------|--|--|--|
|  | <a href="#">060G2850</a>   | 47 5175.850 | Mrk. DT | MBD 1000 display, forsyning 4 - 20 mA, IP 65         |  |  |
|  | <a href="#">060-016966</a> | 47 5175.804 | Mrk. DH | Kondenssløjfe, rustfri, 1 m. 2 x G 1/2               |  |  |
|  | <a href="#">060G0252</a>   | 47 5175.834 | Mrk. DT | Adaptor m. integreret pulsations-dæmper, G ½ x G ½ A |  |  |

#### AK-PS

|           |                          |             |         |  |  |                      |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|--|----------------------|
| AK-PS 063 | <a href="#">080Z0057</a> | 47 5175.870 | Mrk. DK | Strømforsyning AK-PS 063, 24 VDC, 0,63 A |  | DIN-skinne montering |
|-----------|--------------------------|-------------|---------|--|--|----------------------|



### Temperaturfølere

#### MBT 5250 Temperaturområde -50-200°C, modstandselement, beskyttelsesrør Ø 8 mm, ingen halslængde, stik DIN 43650

|  |                          |             |         |        |       |       |        |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------|-------|-------|--------|
|  | <a href="#">084Z8036</a> | 47 5176.331 | Mrk. DT | 50 mm  | G ½ A | PG 11 | Pt100  |
|  | <a href="#">084Z8039</a> | 47 5176.332 | Mrk. DT | 100 mm | G ½ A | PG 11 | Pt100  |
|  | <a href="#">084Z8008</a> | 47 5176.333 | Mrk. DT | 150 mm | G ½ A | PG 11 | Pt100  |
|  | <a href="#">084Z8043</a> | 47 5176.334 | Mrk. DT | 200 mm | G ½ A | PG 11 | Pt100  |
|  | <a href="#">084Z8139</a> | 47 5176.344 | Mrk. DT | 100mm  | G ½ A | PG 11 | Pt1000 |
|  | <a href="#">084Z2257</a> | 47 5176.342 | Mrk. DT | 200mm  | G ½ A | PG 11 | Pt1000 |



#### MBT 3560 Temperaturområde 0-100°C, udgangssignal 4-20 mA, beskyttelsesrør Ø 8 mm, ingen halslængde, stik DIN 43650 A

|  |                          |             |         |        |       |      |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------|-------|------|
|  | <a href="#">084Z4030</a> | 47 5176.121 | Mrk. DT | 50 mm  | G ¼ A | PG 9 |
|  | <a href="#">084Z4031</a> | 47 5176.122 | Mrk. DT | 100 mm | G ¼ A | PG 9 |
|  | <a href="#">084Z4032</a> | 47 5176.123 | Mrk. DT | 150 mm | G ¼ A | PG 9 |
|  | <a href="#">084Z4033</a> | 47 5176.124 | Mrk. DT | 200 mm | G ¼ A | PG 9 |
|  | <a href="#">084Z4034</a> | 47 5176.125 | Mrk. DT | 250 mm | G ¼ A | PG 9 |



#### MBD 1000 Display

|  |                          |             |         |  |  |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|--|--|
|  | <a href="#">060G2850</a> | 47 5175.850 | Mrk. DT | MBD 1000 display, forsyning 4 - 20 mA, IP 65 |  |  |
|--|--------------------------|-------------|---------|--|--|--|



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Magnetventiler uden spole med drikkevandsgodkendelse

Drikkevandsgodkendte (RISE) magnetventiler uden spole – materiale ECO Brass

### Direkte styrede magnetventiler type EV210BW NC

|         |                          |             |         |       |      |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV210BW | <a href="#">132U2100</a> | 47 0316.701 | Mrk. DH | G1/8" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U2300</a> | 47 0316.722 | Mrk. DH | G1/4" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U3000</a> | 47 0316.732 | Mrk. DH | G1/4" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U4400</a> | 47 0316.743 | Mrk. DH | G3/8" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U4406</a> | 47 0316.742 | Mrk. DH | G1/4" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U4500</a> | 47 0316.762 | Mrk. DH | G1/4" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U4502</a> | 47 0316.763 | Mrk. DH | G3/8" | EPDM |



### Direkte styrede magnetventiler type EV210BW NO

|         |                          |             |         |       |      |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV210BW | <a href="#">132U2101</a> | 47 0316.801 | Mrk. DH | G1/8" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U2301</a> | 47 0316.822 | Mrk. DH | G1/4" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U3001</a> | 47 0316.832 | Mrk. DH | G1/4" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U4401</a> | 47 0316.843 | Mrk. DH | G3/8" | EPDM |
| EV210BW | <a href="#">132U4407</a> | 47 0316.842 | Mrk. DH | G1/4" | EPDM |



### Servostyrede magnetventiler type EV220BW (Normalt lukket (NC))

|             |                          |             |         |         |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|---------|------|
| EV220BW 15B | <a href="#">132U1500</a> | 47 0316.004 | Mrk. DH | G 1/2   | EPDM |
| EV220BW 20B | <a href="#">132U2000</a> | 47 0316.006 | Mrk. DH | G 3/4   | EPDM |
| EV220BW 25B | <a href="#">132U2500</a> | 47 0316.104 | Mrk. DH | G 1     | EPDM |
| EV220BW 32B | <a href="#">132U3200</a> | 47 0316.010 | Mrk. DH | G 1 1/4 | EPDM |
| EV220BW 40B | <a href="#">132U4000</a> | 47 0316.011 | Mrk. DH | G 1 1/2 | EPDM |
| EV220BW 50B | <a href="#">132U5000</a> | 47 0316.012 | Mrk. DH | G 2     | EPDM |



### Servostyrede magnetventiler type EV220BW (Normalt åben (NO))

|             |                          |             |         |         |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|---------|------|
| EV220BW 15B | <a href="#">132U1501</a> | 47 0316.304 | Mrk. DH | G 1/2   | EPDM |
| EV220BW 20B | <a href="#">132U2001</a> | 47 0316.306 | Mrk. DH | G 3/4   | EPDM |
| EV220BW 25B | <a href="#">132U2501</a> | 47 0316.308 | Mrk. DH | G 1     | EPDM |
| EV220BW 32B | <a href="#">132U3201</a> | 47 0316.310 | Mrk. DH | G 1 1/4 | EPDM |
| EV220BW 40B | <a href="#">132U4001</a> | 47 0316.311 | Mrk. DH | G 1 1/2 | EPDM |
| EV220BW 50B | <a href="#">132U5001</a> | 47 0316.312 | Mrk. DH | G 2     | EPDM |



### Servostyrede magnetventiler, type EV221BW (Normalt lukket (NC))

|             |                          |             |         |       |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV221BW 10B | <a href="#">132U1000</a> | 47 0316.553 | Mrk. DH | G3/8" | EPDM |
| EV221BW 10B | <a href="#">132U1002</a> | 47 0316.554 | Mrk. DH | G1/2" | EPDM |
| EV221BW 14B | <a href="#">132U1300</a> | 47 0316.574 | Mrk. DH | G1/2" | EPDM |
| EV221BW 20B | <a href="#">132U2002</a> | 47 0316.576 | Mrk. DH | G3/4" | EPDM |
| EV221BW 22B | <a href="#">132U2200</a> | 47 0316.578 | Mrk. DH | G1"   | EPDM |



### Servostyrede magnetventiler, type EV221BW (Normalt åben (NO))

|             |                          |             |         |       |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV221BW 10B | <a href="#">132U1001</a> | 47 0316.503 | Mrk. DH | G3/8" | EPDM |
| EV221BW 10B | <a href="#">132U1003</a> | 47 0316.504 | Mrk. DH | G1/2" | EPDM |
| EV221BW 14B | <a href="#">132U1301</a> | 47 0316.524 | Mrk. DH | G1/2" | EPDM |
| EV221BW 20B | <a href="#">132U2003</a> | 47 0316.536 | Mrk. DH | G3/4" | EPDM |
| EV221BW 22B | <a href="#">132U2201</a> | 47 0316.538 | Mrk. DH | G1"   | EPDM |



### Tvangsstyrede magnetventiler type EV250BW (Normalt lukket (NC))

|             |                          |             |         |       |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV250BW 10B | <a href="#">132U2450</a> | 47 0316.623 | Mrk. DH | G3/8" | EPDM |
| EV250BW 12B | <a href="#">132U2452</a> | 47 0316.624 | Mrk. DH | G1/2" | EPDM |
| EV250BW 18B | <a href="#">132U2454</a> | 47 0316.626 | Mrk. DH | G3/4" | EPDM |
| EV250BW 22B | <a href="#">132U2456</a> | 47 0316.628 | Mrk. DH | G1"   | EPDM |



### Tvangsstyrede magnetventiler type EV250BW (Normalt åben (NO))

|             |                          |             |         |       |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV250BW 10B | <a href="#">132U2451</a> | 47 0316.603 | Mrk. DH | G3/8" | EPDM |
| EV250BW 12B | <a href="#">132U2453</a> | 47 0316.604 | Mrk. DH | G1/2" | EPDM |
| EV250BW 18B | <a href="#">132U2455</a> | 47 0316.606 | Mrk. DH | G3/4" | EPDM |
| EV250BW 22B | <a href="#">132U2457</a> | 47 0316.608 | Mrk. DH | G1"   | EPDM |





## 11 Industriautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Magnetventiler uden spole (Normalt lukket (NC))

#### Direkte styrede magnetventiler, type EV210B 1,5-25B (Normalt lukket (NC))

|             |                          |             |         |       |     |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|-----|
| EV210B 1.5B | <a href="#">032U3629</a> | 47 0301.102 | Mrk. DH | G ¼   | FKM |
| EV210B 2.0B | <a href="#">032U5708</a> | 47 0302.102 | Mrk. DH | G ¼   | FKM |
| EV210B 2B   | <a href="#">032U5704</a> | 47 0302.101 | Mrk. DH | G 1/8 | FKM |
| EV210B 3B   | <a href="#">032U5710</a> | 47 0303.102 | Mrk. DH | G ¼   | FKM |
| EV210B 3B   | <a href="#">032U3643</a> | 47 0303.103 | Mrk. DH | G 3/8 | FKM |
| EV210B 4.5B | <a href="#">032U3606</a> | 47 0303.203 | Mrk. DH | G 3/8 | FKM |
| EV210B 6B   | <a href="#">032U3608</a> | 47 0304.103 | Mrk. DH | G 3/8 | FKM |
| EV210B 10B  | <a href="#">032U3618</a> | 47 0304.104 | Mrk. DH | G ½   | FKM |
| EV210B 15BD | <a href="#">032U3620</a> | 47 0305.104 | Mrk. DH | G ½   | FKM |
| EV210B 20BD | <a href="#">032U3622</a> | 47 0305.106 | Mrk. DH | G ¾   | FKM |
| EV210B 25BD | <a href="#">032U3624</a> | 47 0305.108 | Mrk. DH | G 1   | FKM |



#### Servostyrede magnetventiler, type EV220B 6-22B (Normalt lukket (NC))

|            |                          |             |         |       |      |
|------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV220B 6B  | <a href="#">032U1236</a> | 47 0306.002 | Mrk. DH | G ¼   | EPDM |
| EV220B 6B  | <a href="#">032U1237</a> | 47 0306.202 | Mrk. DH | G ¼   | FKM  |
| EV220B 6B  | <a href="#">032U1241</a> | 47 0306.003 | Mrk. DH | G 3/8 | EPDM |
| EV220B 6B  | <a href="#">032U1242</a> | 47 0306.101 | Mrk. DH | G 3/8 | FKM  |
| EV220B 10B | <a href="#">032U1246</a> | 47 0310.003 | Mrk. DH | G 3/8 | EPDM |
| EV220B 10B | <a href="#">032U1247</a> | 47 0310.203 | Mrk. DH | G 3/8 | FKM  |
| EV220B 10B | <a href="#">032U1251</a> | 47 0310.004 | Mrk. DH | G ½   | EPDM |
| EV220B 10B | <a href="#">032U1252</a> | 47 0310.204 | Mrk. DH | G ½   | FKM  |
| EV220B 12B | <a href="#">032U1255</a> | 47 0310.024 | Mrk. DH | G ½   | FKM  |
| EV220B 12B | <a href="#">032U1256</a> | 47 0310.034 | Mrk. DH | G ½   | EPDM |
| EV220B 18B | <a href="#">032U1260</a> | 47 0312.026 | Mrk. DH | G ¾   | FKM  |
| EV220B 18B | <a href="#">032U1261</a> | 47 0312.036 | Mrk. DH | G ¾   | EPDM |
| EV220B 22B | <a href="#">032U1263</a> | 47 0310.008 | Mrk. DH | G 1   | EPDM |
| EV220B 22B | <a href="#">032U1266</a> | 47 0310.208 | Mrk. DH | G 1   | FKM  |



#### Servostyrede magnetventiler, type EV220B 15-100B (Normalt lukket (NC))

|              |                          |             |         |             |   |
|--------------|--------------------------|-------------|---------|-------------|---|
| EV220B 15B   | <a href="#">032U7115</a> | 47 0312.004 | Mrk. DH | G ½         | EPDM  |
| EV220B 15B   | <a href="#">032U7116</a> | 47 0312.104 | Mrk. DH | G ½         | FKM   |
| EV220B 20B   | <a href="#">032U7120</a> | 47 0312.006 | Mrk. DH | G ¾         | EPDM  |
| EV220B 20B   | <a href="#">032U7121</a> | 47 0312.106 | Mrk. DH | G ¾         | FKM   |
| EV220B 25B   | <a href="#">032U7125</a> | 47 0312.008 | Mrk. DH | G 1         | EPDM  |
| EV220B 25B   | <a href="#">032U7126</a> | 47 0312.108 | Mrk. DH | G 1         | FKM   |
| EV220B 32B   | <a href="#">032U7132</a> | 47 0312.010 | Mrk. DH | G 1 ¼       | EPDM  |
| EV220B 32B   | <a href="#">032U7133</a> | 47 0312.110 | Mrk. DH | G 1 ¼       | FKM   |
| EV220B 40B   | <a href="#">032U7140</a> | 47 0312.011 | Mrk. DH | G 1 ½       | EPDM  |
| EV220B 40B   | <a href="#">032U7141</a> | 47 0312.111 | Mrk. DH | G 1 ½       | FKM   |
| EV220B 50B   | <a href="#">032U7150</a> | 47 0312.012 | Mrk. DH | G 2         | EPDM  |
| EV220B 50B   | <a href="#">032U7151</a> | 47 0312.112 | Mrk. DH | G 2         | FKM   |
| EV220B 65CI  | <a href="#">016D6065</a> | 47 0312.013 | Mrk. DH | 2 ½" flange | EPDM, flanger bestilles separat, se side 85 |
| EV220B 80CI  | <a href="#">016D6080</a> | 47 0312.014 | Mrk. DH | 3" flange   | EPDM, flanger bestilles separat, se side 85 |
| EV220B 100CI | <a href="#">016D6100</a> | 47 0312.016 | Mrk. DH | 4" flange   | EPDM, flanger bestilles separat, se side 85 |



#### Tvangsstyrede magnetventiler, type EV250B 10-22BD (Normalt lukket (NC))

|             |                          |             |         |       |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV250B 10BD | <a href="#">032U5250</a> | 47 0322.103 | Mrk. DH | G 3/8 | EPDM |
| EV250B 10BD | <a href="#">032U5251</a> | 47 0322.303 | Mrk. DH | G 3/8 | FKM  |
| EV250B 12BD | <a href="#">032U5252</a> | 47 0322.104 | Mrk. DH | G ½   | EPDM |
| EV250B 12BD | <a href="#">032U5253</a> | 47 0322.304 | Mrk. DH | G ½   | FKM  |
| EV250B 18BD | <a href="#">032U5254</a> | 47 0322.106 | Mrk. DH | G ¾   | EPDM |
| EV250B 18BD | <a href="#">032U5255</a> | 47 0322.306 | Mrk. DH | G ¾   | FKM  |
| EV250B 22BD | <a href="#">032U5256</a> | 47 0322.108 | Mrk. DH | G 1   | EPDM |
| EV250B 22BD | <a href="#">032U5257</a> | 47 0322.308 | Mrk. DH | G 1   | FKM  |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

## Magnetventiler uden spole (Normalt åben (NO))

### Direkte/servostyrede magnetventiler, type EV210B/220B 1,5-50B (Normalt åben (NO))

|             |                          |             |         |         |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|---------|------|
| EV210B 1.5B | <a href="#">032U3631</a> | 47 0351.101 | Mrk. DH | G 1/8   | FKM  |
| EV210B 3B   | <a href="#">032U3639</a> | 47 0353.102 | Mrk. DH | G 1/4   | FKM  |
| EV220B 6B   | <a href="#">032U1238</a> | 47 0356.003 | Mrk. DH | G 3/8   | EPDM |
| EV220B 6B   | <a href="#">032U1239</a> | 47 0356.103 | Mrk. DH | G 3/8   | FKM  |
| EV220B 10B  | <a href="#">032U1249</a> | 47 0360.104 | Mrk. DH | G 1/2   | FKM  |
| EV220B 15B  | <a href="#">032U7117</a> | 47 0362.004 | Mrk. DH | G 1/2   | EPDM |
| EV220B 15B  | <a href="#">032U7118</a> | 47 0362.104 | Mrk. DH | G 1/2   | FKM  |
| EV220B 20B  | <a href="#">032U7122</a> | 47 0362.006 | Mrk. DH | G 3/4   | EPDM |
| EV220B 20B  | <a href="#">032U7123</a> | 47 0362.106 | Mrk. DH | G 3/4   | FKM  |
| EV220B 25B  | <a href="#">032U7127</a> | 47 0362.008 | Mrk. DH | G 1     | EPDM |
| EV220B 25B  | <a href="#">032U7128</a> | 47 0362.108 | Mrk. DH | G 1     | FKM  |
| EV220B 32B  | <a href="#">032U7134</a> | 47 0362.010 | Mrk. DH | G 1 1/4 | EPDM |
| EV220B 32B  | <a href="#">032U7135</a> | 47 0362.110 | Mrk. DH | G 1 1/4 | FKM  |
| EV220B 40B  | <a href="#">032U7142</a> | 47 0362.011 | Mrk. DH | G 1 1/2 | EPDM |
| EV220B 40B  | <a href="#">032U7143</a> | 47 0362.111 | Mrk. DH | G 1 1/2 | FKM  |
| EV220B 50G  | <a href="#">032U7152</a> | 47 0362.012 | Mrk. DH | G 2     | EPDM |
| EV220B 50G  | <a href="#">032U7153</a> | 47 0362.112 | Mrk. DH | G 1 1/4 | FKM  |



### Tvangsstyrede magnetventiler, type EV250B 10-22BD (Normalt åben (NO))

|             |                          |             |         |       |      |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|
| EV250B 10BD | <a href="#">032U5350</a> | 47 0322.123 | Mrk. DH | G 3/8 | EPDM |
| EV250B 10BD | <a href="#">032U5351</a> | 47 0322.323 | Mrk. DH | G 3/8 | FKM  |
| EV250B 12BD | <a href="#">032U5352</a> | 47 0322.124 | Mrk. DH | G 1/2 | EPDM |
| EV250B 12BD | <a href="#">032U5353</a> | 47 0322.324 | Mrk. DH | G 1/2 | FKM  |
| EV250B 18BD | <a href="#">032U5354</a> | 47 0322.126 | Mrk. DH | G 3/4 | EPDM |
| EV250B 18BD | <a href="#">032U5355</a> | 47 0322.326 | Mrk. DH | G 3/4 | FKM  |
| EV250B 22BD | <a href="#">032U5356</a> | 47 0322.128 | Mrk. DH | G 1   | EPDM |
| EV250B 22BD | <a href="#">032U5357</a> | 47 0322.328 | Mrk. DH | G 1   | FKM  |



Hvis spolens netbrum (50 Hz) ikke kan accepteres som f.eks. i varmeanlæg, anbefales anvendelse af spole [018F7301](#) (230 V, 50 Hz)

## Magnetventiler til damp, type EV225B uden spole ( Normal lukket (NC))

|             |                          |             |         |       |      |                          |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|-------|------|--------------------------|
| EV225B 6BD  | <a href="#">032U3802</a> | 47 0315.302 | Mrk. DH | G 1/4 | PTFE | 0,9 Kv m <sup>3</sup> /h |
| EV225B 10BD | <a href="#">032U3803</a> | 47 0315.303 | Mrk. DH | G 3/8 | PTFE | 2,2 Kv m <sup>3</sup> /h |
| EV225B 10BD | <a href="#">032U3804</a> | 47 0315.304 | Mrk. DH | G 1/2 | PTFE | 2,2 Kv m <sup>3</sup> /h |
| EV225B 15BD | <a href="#">032U3805</a> | 47 0315.314 | Mrk. DH | G 1/2 | PTFE | 3,0 Kv m <sup>3</sup> /h |
| EV225B 20BD | <a href="#">032U3806</a> | 47 0315.306 | Mrk. DH | G 3/4 | PTFE | 5,0 Kv m <sup>3</sup> /h |
| EV225B 25BD | <a href="#">032U3807</a> | 47 0315.308 | Mrk. DH | G 1   | PTFE | 6,0 Kv m <sup>3</sup> /h |



### BQ spoler til EV225B - Max 10 bar. - 185°C

|         |                          |             |         |                 |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------------|
| BQ024AS | <a href="#">018F4517</a> | 47 0403.024 | Mrk. DH | 24V, 50Hz, 10W  |
| BQ110BS | <a href="#">018F4519</a> | 47 0403.110 | Mrk. DH | 110V, 60Hz, 10W |
| BQ230AS | <a href="#">018F4511</a> | 47 0403.230 | Mrk. DH | 230V, 50Hz, 10W |
| BQ220BS | <a href="#">018F4520</a> | 47 0403.220 | Mrk. DH | 220V, 60Hz, 10W |
| BA/BB   | <a href="#">042N1256</a> | 47 0409.122 | Mrk. DH | Stikdåse, IP67  |



### BB spoler til EV225B - Max 5 bar. - 160°C

|         |                          |             |         |                 |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------------|
| BB230AS | <a href="#">018F7351</a> | 47 0401.110 | Mrk. DH | 230V, 50Hz, 10W |
| BB240AS | <a href="#">018F7352</a> | 47 0401.240 | Mrk. DH | 240V, 50Hz, 10W |
| BB400AS | <a href="#">018F7353</a> | 47 0401.210 | Mrk. DH | 400V, 50Hz, 10W |
| BB024AS | <a href="#">018F7358</a> | 47 0401.510 | Mrk. DH | 24V, 50Hz, 10W  |
| BB110CS | <a href="#">018F7360</a> | 47 0151.110 | Mrk. DH | 110V, 60Hz, 10W |
| BB115AS | <a href="#">018F7361</a> | 47 0151.115 | Mrk. DH | 115V, 50Hz, 10W |
| BA/BB   | <a href="#">042N1256</a> | 47 0409.122 | Mrk. DH | Stikdåse, IP67  |



## 11 Industriautomatik

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|-------------|--------|

### Spoler og tilbehør til magnetventiler

#### 9 W spoler til system B uden stikdåse

|        |                          |             |         |           |       |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|---------|
| BA230A | <a href="#">042N7501</a> | 47 0401.102 | Mrk. DH | 220-230 V | 50 Hz | 9 W ac. |
| BA240A | <a href="#">042N7502</a> | 47 0401.103 | Mrk. DH | 240 V     | 50 Hz | 9 W ac. |
| BA380A | <a href="#">042N7504</a> | 47 0401.202 | Mrk. DH | 380-400 V | 50 Hz | 9 W ac. |
| BA024A | <a href="#">042N7508</a> | 47 0401.502 | Mrk. DH | 24 V      | 50 Hz | 9 W ac. |



#### 10 W spoler til system B med klemdåse

|         |                          |             |         |           |       |          |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|----------|
| BE230AS | <a href="#">018F6701</a> | 47 0401.120 | Mrk. DH | 220-230 V | 50 Hz | 10 W ac. |
| BE380AS | <a href="#">018F6703</a> | 47 0401.220 | Mrk. DH | 380-400 V | 50 Hz | 10 W ac. |
| BE024AS | <a href="#">018F6707</a> | 47 0401.520 | Mrk. DH | 24 V      | 50 Hz | 10 W ac. |



#### 10 W spoler til system B uden stikdåse

|         |                          |             |         |           |       |          |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|----------|
| BB230AS | <a href="#">018F7351</a> | 47 0401.110 | Mrk. DH | 220-230 V | 50 Hz | 10 W ac. |
| BB380AS | <a href="#">018F7353</a> | 47 0401.210 | Mrk. DH | 380-400 V | 50 Hz | 10 W ac. |
| BB024AS | <a href="#">018F7358</a> | 47 0401.510 | Mrk. DH | 24 V      | 50 Hz | 10 W ac. |



#### 12 W spoler til system B med klemdåse

|         |                          |             |         |           |       |          |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|----------|
| BG230AS | <a href="#">018F6801</a> | 47 0401.130 | Mrk. DH | 220-230 V | 50 Hz | 12 W ac. |
| BG024AS | <a href="#">018F6807</a> | 47 0401.530 | Mrk. DH | 24 V      | 50 Hz | 12 W ac. |



#### 20 W spoler med indbygget ensretter til system B

|         |                          |             |         |           |          |          |                       |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----------|-----------------------|
| BN230CS | <a href="#">018F7301</a> | 47 0401.320 | Mrk. DH | 220-230 V | 50-60 Hz | 20 W ac. | 1 m ledning (brumfri) |
|---------|--------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----------|-----------------------|



#### 15 W DC spoler til system B uden stikdåse

|        |                          |             |         |      |         |
|--------|--------------------------|-------------|---------|------|---------|
| BA012D | <a href="#">042N7550</a> | 47 0401.913 | Mrk. DH | 12 V | 15 W dc |
| BA024D | <a href="#">042N7551</a> | 47 0401.813 | Mrk. DH | 24 V | 15 W dc |



#### 18 W DC spoler til system B med klemdåse

|         |                          |             |         |      |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|---------|
| BE012DS | <a href="#">018F6756</a> | 47 0401.921 | Mrk. DH | 12 V | 18 W dc |
| BE024DS | <a href="#">018F6757</a> | 47 0401.821 | Mrk. DH | 24 V | 18 W dc |



#### 18 W DC spoler til system B uden stikdåse

|         |                          |             |         |      |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|---------|
| BB012DS | <a href="#">018F7396</a> | 47 0401.450 | Mrk. DH | 12 V | 18 W dc |
| BB024DS | <a href="#">018F7397</a> | 47 0401.550 | Mrk. DH | 24 V | 18 W dc |



#### 20 W DC spoler til system B med klemdåse

|         |                          |             |         |      |         |
|---------|--------------------------|-------------|---------|------|---------|
| BG012DS | <a href="#">018F6856</a> | 47 0401.920 | Mrk. DH | 12 V | 20 W dc |
| BG024DS | <a href="#">018F6857</a> | 47 0401.820 | Mrk. DH | 24 V | 20 W dc |



#### Stikdåse til system B

|       |                          |             |         |                          |
|-------|--------------------------|-------------|---------|--------------------------|
| BA/BB | <a href="#">042N1256</a> | 47 0409.122 | Mrk. DH | Stikdåse, IP67           |
| BA/BB | <a href="#">042N0265</a> | 47 0198.130 | Mrk. DH | Stikdåse med diode 230 V |
| BE/BG | <a href="#">018Z0089</a> | 47 0401.910 | Mrk. DH | Klemdåse med diode 230 V |



#### Timer til stikdåse BA/BB

|       |                          |             |         |                      |                      |
|-------|--------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|
| ET20M | <a href="#">042N0185</a> | 47 0198.020 | Mrk. DH | Tidsområde 0-45 min. | "ON" Timer 0-15 sek. |
|-------|--------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|



#### Permanent magnet

|  |                          |             |         |                                      |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|
|  | <a href="#">018F0091</a> | 47 0408.100 | Mrk. DH | Til tvangsåbning/lukning af ventilen |
|--|--------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|



#### Flangesæt bestående af en tilgangs- og en afgangsflange

|             |                          |             |         |                     |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|---------------------|
| EV220B 65B  | <a href="#">027N3065</a> | 47 0409.433 | Mrk. DN | 2 1/2" svejseflange |
| EV220B 80B  | <a href="#">027N3080</a> | 47 0409.434 | Mrk. DN | 3" svejseflange     |
| EV220B 100B | <a href="#">027N3100</a> | 47 0409.436 | Mrk. DN | 4" svejseflange     |

## Snavssamlere

### Snavssamler, type FVR

|        |                          |             |         |       |          |          |
|--------|--------------------------|-------------|---------|-------|----------|----------|
| FVR 10 | <a href="#">065B8234</a> | 44 9314.003 | Mrk. 87 | DN 10 | Rp 3/8   | kvs 3,0  |
| FVR 15 | <a href="#">065B8235</a> | 44 9314.004 | Mrk. 87 | DN 15 | Rp 1/2   | kvs 4,5  |
| FVR 20 | <a href="#">065B8236</a> | 44 9314.006 | Mrk. 87 | DN 20 | Rp 3/4   | kvs 7,9  |
| FVR 25 | <a href="#">065B8237</a> | 44 9314.008 | Mrk. 87 | DN 25 | Rp 1     | kvs 11,2 |
| FVR 32 | <a href="#">065B8238</a> | 44 9314.010 | Mrk. 87 | DN 32 | Rp 1 1/4 | kvs 17,0 |
| FVR 40 | <a href="#">065B8239</a> | 44 9314.011 | Mrk. 87 | DN 40 | Rp 1 1/2 | kvs 24,5 |
| FVR 50 | <a href="#">065B8240</a> | 44 9314.012 | Mrk. 87 | DN 50 | Rp 2     | kvs 36,0 |



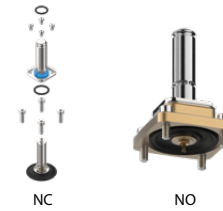
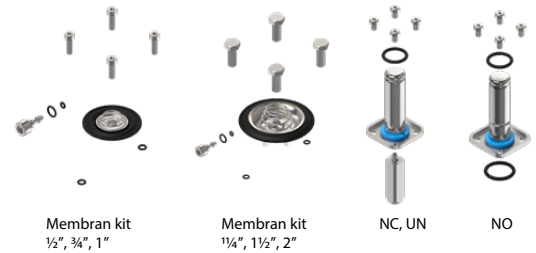
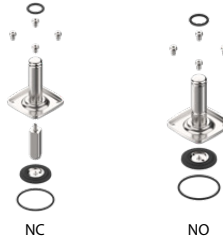
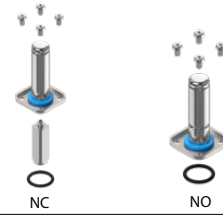
| Type                                   | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse   | Symbol |
|--|--------------------------|-------------|---------|---|--------|
| <b>Reserve dele til magnetventiler</b> |                          |             |         |   |        |
| <b>Type EV</b>                         |                          |             |         |   |        |
| EV220B 6B                              | <a href="#">032U1062</a> | 47 0409.162 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 6B                              | <a href="#">032U1063</a> | 47 0409.163 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 10B                             | <a href="#">032U1065</a> | 47 0409.165 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 10B                             | <a href="#">032U1066</a> | 47 0409.166 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 12B                             | <a href="#">032U1068</a> | 47 0409.168 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 12B                             | <a href="#">032U1067</a> | 47 0409.167 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 15B                             | <a href="#">032U1071</a> | 47 0409.171 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 15B                             | <a href="#">032U1072</a> | 47 0409.172 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 18B                             | <a href="#">032U1070</a> | 47 0409.170 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 18B                             | <a href="#">032U1069</a> | 47 0409.169 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 20B                             | <a href="#">032U1073</a> | 47 0409.173 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 20B                             | <a href="#">032U1074</a> | 47 0409.174 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 25B                             | <a href="#">032U1075</a> | 47 0409.175 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 25B                             | <a href="#">032U1076</a> | 47 0409.176 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 32B                             | <a href="#">032U1077</a> | 47 0409.177 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 32B                             | <a href="#">032U1078</a> | 47 0409.178 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 40B                             | <a href="#">032U1079</a> | 47 0409.179 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 40B                             | <a href="#">032U1080</a> | 47 0409.180 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 50B                             | <a href="#">032U1081</a> | 47 0409.181 | Mrk. DH | Reserve delssæt, EPDM   |        |
| EV220B 50B                             | <a href="#">032U1082</a> | 47 0409.182 | Mrk. DH | Reserve delssæt, FKM  |        |
| EV220B 65B                             | <a href="#">016D0078</a> | 47 0409.184 | Mrk. DH | Reserve delssættet består af et samlet servostempel, samlet anker og forskellige pakninger - EPDM |        |
| EV220B 65B                             | <a href="#">016D0075</a> | 47 0409.185 | Mrk. DH | Pakningssæt består af alle relevante pakninger - EPDM   |        |
| EV220B 80B                             | <a href="#">016D0079</a> | 47 0409.188 | Mrk. DH | Reserve delssættet består af et samlet servostempel, samlet anker og forskellige pakninger - EPDM |        |
| EV220B 80B                             | <a href="#">016D0076</a> | 47 0409.186 | Mrk. DH | Pakningssæt består af alle relevante pakninger - EPDM   |        |
| EV220B 100B                            | <a href="#">016D0080</a> | 47 0409.189 | Mrk. DH | Reserve delssættet består af et samlet servostempel, samlet anker og forskellige pakninger - EPDM |        |
| EV220B 100B                            | <a href="#">016D0077</a> | 47 0409.187 | Mrk. DH | Pakningssæt består af alle relevante pakninger - EPDM   |        |
| EV250B                                 | <a href="#">032U5315</a> | 47 0409.355 | Mrk. DH | EV250B 10/12 EPDM for <a href="#">032U5250</a> /5252  |        |
| EV250B                                 | <a href="#">032U5271</a> | 47 0409.351 | Mrk. DH | EV250B 10/12 FKM for <a href="#">032U5251</a> 5253  |        |
| EV250B                                 | <a href="#">032U5317</a> | 47 0409.357 | Mrk. DH | EV250B 18/22 EPDM for <a href="#">032U5254</a> /5256  |        |
| EV250B                                 | <a href="#">032U5273</a> | 47 0409.353 | Mrk. DH | EV250B 18/22 FKM for <a href="#">032U5255</a> /5257   |        |
| EV210B                                 | <a href="#">032U2003</a> | 47 0409.330 | Mrk. DH | EV210B 1,5-4,5 FKM for 032U57XX/36XX  |        |
| EV210B                                 | <a href="#">032U2011</a> | 47 0409.331 | Mrk. DH | EV210B 6-10 FKM for 032U36XX  |        |
| EV210B                                 | <a href="#">032U2012</a> | 47 0409.333 | Mrk. DH | EV210B 15 FKM for 032U36XX  |        |
| EV220B                                 | <a href="#">032U0295</a> | 47 0409.225 | Mrk. DH | NO-enhed til EV220B 15-50 NO FKM  |        |
| EV220B                                 | <a href="#">032U0296</a> | 47 0409.226 | Mrk. DH | NO-enhed til EV220B 15-50 NO EPDM   |        |
| EV220B                                 | <a href="#">032U0166</a> | 47 0409.237 | Mrk. DH | NO-enhed til EV220B 6B NO FKM   |        |
| EV220B                                 | <a href="#">032U0167</a> | 47 0409.238 | Mrk. DH | NO-enhed til EV220B 10B NO FKM  |        |
| EV220B                                 | <a href="#">032U2004</a> | 47 0409.339 | Mrk. DH | NO-enhed til EV210B 1,5-4,5 NO FKM  |        |
| EV225B                                 | <a href="#">032U3171</a> | 47 0275.171 | Mrk. DH | Reserve delssæt for EV225B 6-10 BD  |        |
| EV225B                                 | <a href="#">032U3172</a> | 47 0275.172 | Mrk. DH | Reserve delssæt for EV225B 15 BD  |        |
| EV225B                                 | <a href="#">032U3173</a> | 47 0275.173 | Mrk. DH | Reserve delssæt for EV225B 20-25 BD   |        |

**Udligningsdyse, O-ring og pakning til EV220B 15-50**

|                          |             |         |  |
|--------------------------|-------------|---------|--|
| <a href="#">032U0082</a> | 47 0407.272 | Mrk. DH | Ø 0,5 mm WBD for EV220B 15-20, messing, EPDM |
| <a href="#">032U0084</a> | 47 0407.274 | Mrk. DH | Ø 0,8 mm OL for EV220B 25-40, messing, EPDM  |
| <a href="#">032U0085</a> | 47 0407.275 | Mrk. DH | Ø 1,2 mm OL for EV220B 25-32, messing FKM    |
| <a href="#">032U0086</a> | 47 0407.276 | Mrk. DH | Ø 1,2 mm OL for EV220B 50 messing EPDM       |
| <a href="#">032U0087</a> | 47 0407.277 | Mrk. DH | Ø 1,4 mm OL for EV220B 40-50, messing FKM    |

# 11 Industriautomatik

| Type  | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Mrk.    | Beskrivelse          | Symbol               |
|---|--------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|
| <b>Reserve dele til magnetventiler med drikkevandsgodkendelse</b> |                          |             |         |                      |                      |
| EV210BW NC  | <a href="#">132U8002</a> | 47 0316.904 | Mrk. DH | G1/8" & G1/4"        | EPDM                 |
| EV210BW NC  | <a href="#">132U8006</a> | 47 0316.906 | Mrk. DH | G1/4" & G3/8"        | EPDM                 |
| EV210BW NO  | <a href="#">132U8003</a> | 47 0316.914 | Mrk. DH | G1/8", G1/4" & G3/8" | EPDM                 |
| <hr/>   |                          |             |         |                      |                      |
| EV221BW NC  | <a href="#">132U8010</a> | 47 0409.310 | Mrk. DH | 3/8" & 1/2"          | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV221BW NO  | <a href="#">132U8011</a> | 47 0409.311 | Mrk. DH | 3/8" & 1/2"          | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV221BW NO  | <a href="#">132U8013</a> | 47 0409.313 | Mrk. DH | 1/2"                 | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV221BW NC  | <a href="#">132U8014</a> | 47 0409.314 | Mrk. DH | 1/2"                 | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV221BW NC  | <a href="#">132U8022</a> | 47 0409.322 | Mrk. DH | 3/4" & 1"            | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV221BW NO  | <a href="#">132U8023</a> | 47 0409.323 | Mrk. DH | 3/4" & 1"            | Reserdelessæt, EPDM  |
| <hr/>   |                          |             |         |                      |                      |
| EV220BW NC/NO   | <a href="#">132U8016</a> | 47 0409.384 | Mrk. DH | 1/2"                 | EPDM, Membran kit    |
| EV220BW NC/NO   | <a href="#">132U8021</a> | 47 0409.386 | Mrk. DH | 3/4"                 | EPDM, Membran kit    |
| EV220BW NC/NO   | <a href="#">132U8026</a> | 47 0409.388 | Mrk. DH | 1"                   | EPDM, Membran kit    |
| EV220BW NC/NO   | <a href="#">132U8033</a> | 47 0409.390 | Mrk. DH | 1 1/4"               | EPDM, Membran kit    |
| EV220BW NC/NO   | <a href="#">132U8041</a> | 47 0409.391 | Mrk. DH | 1 1/2"               | EPDM, Membran kit    |
| EV220BW NC/NO   | <a href="#">132U8051</a> | 47 0409.392 | Mrk. DH | 2"                   | EPDM, Membran kit    |
| EV220BW NC  | <a href="#">132U8080</a> | 47 0409.380 | Mrk. DH | 1/2" - 2"            | DN15-50 NC, Ankerrør |
| EV220BW NO  | <a href="#">132U8081</a> | 47 0409.381 | Mrk. DH | 1/2" - 2"            | DN15-50 NO, Ankerrør |
| EV220BW UN  | <a href="#">132U8082</a> | 47 0409.382 | Mrk. DH | 1/2" - 2"            | DN15-50 UN Ankerrør  |
| <hr/>   |                          |             |         |                      |                      |
| EV250BW NC  | <a href="#">132U8012</a> | 47 0409.312 | Mrk. DH | 3/8" & 1/2"          | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV250BW NO  | <a href="#">132U8017</a> | 47 0409.317 | Mrk. DH | 3/8" & 1/2"          | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV250BW NC  | <a href="#">132U8018</a> | 47 0409.318 | Mrk. DH | 3/4" & 1"            | Reserdelessæt, EPDM  |
| EV250BW NO  | <a href="#">132U8019</a> | 47 0409.319 | Mrk. DH | 3/4" & 1"            | Reserdelessæt, EPDM  |
| <hr/>   |                          |             |         |                      |                      |



## Konverteringsliste fra gammel til nyt produkt - ældre regulatorer

| Type   | Konverteres til   | Bestillingsnr.   | VVS-nummer   | Bemærkning  |
|--|---|--|--|---|
| ECT 60 eller<br>ECT 601                          | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A230<br>ESMT<br>ESM 11                | 087H3040<br>087H3230<br>087H3802<br>084N1012<br>087B1165             | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.412<br>46 0945.210<br>46 0945.365                | Følere udskiftes<br>Eksisterende motorventil kan anvendes   |
| ECT 606  | ECL Comfort 310 / 24V<br>Bundpart<br>A230<br>ESMT<br>ESM 11<br>ECA 99 Trafo | 087H3044<br>087H3230<br>087H3802<br>084N1012<br>087B1165<br>087B1156 | 46 0944.311<br>46 0944.312<br>46 0944.412<br>46 0945.210<br>46 0945.365<br>46 0944.799 | Følere udskiftes<br>Eksisterende motorventil kan anvendes<br><br>Ny trafo                                       |
| BEM 4000   | Kontakt Danfoss   |  |  |   |
| MPS 6120/6125                                    | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A230                                  | 087H3040<br>087H3230<br>087H3802                                     | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.412  | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes   |
| ECT 5002   | Kontakt Danfoss   |  |  |   |
| ECT 5002 med ECA 5182                            | Kontakt Danfoss   |  |  |   |
| ECT 5006 eller<br>ECT 5008                       | ECL Comfort 310 / 24V<br>Bundpart<br>A230<br>ECA 99 Trafo                   | 087H3044<br>087H3230<br>087H3802<br>087B1156                         | 46 0944.311<br>46 0944.312<br>46 0944.412<br>46 0944.799                               | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes<br><br>Ny trafo   |
| ECT 5006 med<br>ECA 5194 til 230V<br>ventilmotor | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A230                                  | 087H3040<br>087H3230<br>087H3802                                     | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.412  | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes   |
| ECT 5048   | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A230<br>ABV-NC 230V                   | 087H3040<br>087H3230<br>087H3802<br>082F0051                         | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.412<br>46 0947.770                               | Anlæg ændres til opblanding med pumpe<br>Eksisterende returføler monteres i fremløb<br><br>Termomotor udskiftes |
| ECT 5414   | ECL Comfort 310 / 24V<br>Bundpart<br>A217<br>ECA 99 Trafo                   | 087H3044<br>087H3230<br>087H3807<br>087B1156                         | 46 0944.311<br>46 0944.312<br>46 0944.411<br>46 0944.799                               | Eksisterende følere kan anvendes<br><br>Ny trafo  |
| ECA 5111/5112                                    | Kontakt Danfoss   |  |  |   |
| ECA 5118/5119                                    | Kontakt Danfoss   |  |  |   |

## Konverteringsliste fra gammel til nyt produkt - nyere regulatorer

| Type  | Konverteres til                            | Bestillingsnr.                   | VVS-nummer                                | Bemærkning                                      |
|---|--|----------------------------------|---|---|
| ECL 3200 / 18 bens  | Kontakt Danfoss                            |                                  |   |   |
| ECL 3200  | Kontakt Danfoss                            |                                  |   |   |
| ECL 3250/9250   | Kontakt Danfoss                            |                                  |   |   |
| ECL 3300/9300 eller<br>ECL 3310/9310 eller<br>ECL Comfort + P30/C30 | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A230 | 087H3040<br>087H3230<br>087H3802 | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.412 | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes |
| ECL 9370 eller<br>ECL Comfort + C37                                 | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A237 | 087H3040<br>087H3230<br>087H3806 | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.415 | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes |
| ECL 9600<br>2 x vejrkompensering eller<br>ECL Comfort + C60/C62     | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A260 | 087H3040<br>087H3230<br>087H3801 | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.418 | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes |
| ECL 9600<br>vejrkomp. + brugsvands. eller<br>ECL Comfort + C66      | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A266 | 087H3040<br>087H3230<br>087H3800 | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.419 | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes |
| ECL 9750  | Kontakt Danfoss                            |                                  |   |   |
| ECL 9800  | Kontakt Danfoss                            |                                  |   |   |
| ECA 9020  | Kontakt Danfoss                            |                                  |   |   |
| EPU 2350<br>Brugsvandsanlæg   | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A217 | 087H3040<br>087H3230<br>087H3807 | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.411 | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes |
| EPU 2370<br>Kalorifereanlæg, ventilationsanlæg mm.                  | ECL Comfort 310 / 230V<br>Bundpart<br>A214 | 087H3040<br>087H3230<br>087H3811 | 46 0944.310<br>46 0944.312<br>46 0944.410 | Eksisterende følere og motorventil kan anvendes |

## Konverteringsliste fra gammel til nyt produkt - termostater

| Type            | Konverteres til                       | Bestillingsnr.         | VVS-nummer                   | Bemærkning                   |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| QTL             | QTL termostat 45-60°C                 | 003L3536               | 40 6840.434                  | KUN til AVQML og gamle AB-QM |
| Sæt QTL + AB-QM | "QTL termostat 45-60°C<br>AVQML DN15" | "003L3536<br>003L3615" | "40 6840.434<br>46 1066.304" |                              |

## Konverteringsliste fra gammel ECL110/200/300 regulatorer til nyt produkt

| Type  | Konverteres til                                      | Bestillingsnr.                   | VVS-nummer                                | Bemærkning  |
|---|--|----------------------------------|---|---|
| ECL 110   | ECL 120  | 100B1200                         | 46 0944.120                               |   |
| ECL 200 24V eller<br>ECL 300 24V                          | ECL Comfort 310<br>/ 24V<br>Bundpart<br>ECA 99 trafo | 087H3044<br>087H3230<br>087B1156 | 46 0944.311<br>46 0944.312<br>46 0944.799 | HUSK applikationsnøgle<br>Følere og motorventil kan genanvendes |
| ECL 200 230V eller<br>ECL 300 230V                        | ECL Comfort 310<br>/ 230V<br>Bundpart                | 087H3040<br>087H3230             | 46 0944.310<br>46 0944.312                | HUSK applikationsnøgle<br>Følere og motorventil kan genanvendes |
| <b>Type applikation</b> Konverteres til applikationsnøgle |  |                                  |   |   |
| C12, C30, P30, L10  | A230   | 087H3802                         | 46 0944.412                               |   |
| C14, F14  | A214   | 087H3811                         | 46 0944.410                               | Kontakt Danfoss   |
| C17, P17, P16   | A217   | 087H3807                         | 46 0944.411                               |   |
| C25, C55, C75, P20  | A275   | 087H3814                         | 46 0944.427                               | Kontakt Danfoss   |
| C35, C37  | A237   | 087H3806                         | 46 0944.415                               |   |
| C47   | A247   | 087H3808                         | 46 0944.416                               |   |
| C60, C62  | A260   | 087H3801                         | 46 0944.418                               |   |
| C66, H66, F11   | A266   | 087H3800                         | 46 0944.419                               |   |
| L76   | A376   | 087H3810                         | 46 0944.425                               |   |

## Konverteringsliste fra gammel til nyt produkt - gearmotorer

| Type   | Konverteres til    | Bestillingsnr.       | VVS-nummer                 | Bemærkning  |
|--|--------------------|----------------------|----------------------------|---|
| <b>Til ventilationsanlæg</b>   |                    |                      |                            |   |
| ATV 241 eller<br>AMV 43 eller<br>AMV 143 (6-16V)   |                    |                      |                            | Kontakt Danfoss                                       |
| AME 024 (0-10V) eller<br>AMV 143 (0-10V)<br>AME 15 eller<br>AME 16 eller<br>AME 25   | AME 435<br>Adapter | 082H0161<br>065Z0313 | 46 0947.470<br>46 0946.910 | Adapter til gamle (fra efter 2002) VRB, VRG, VF og VL |
| <b>Til varmeanlæg (sæde-/kegleventiler)</b>  |                    |                      |                            |   |
| AMV 423 (24V)  | AMV 56             | 082H3023             | 46 0946.356                | Til gamle VR/VF ventiler, 2- eller 3-vejs, DN 65-150  |
| AMV 523 (24V)  | AMV 55             | 082H3020             | 46 0946.155                | Til gamle VR/VF ventiler, 2- eller 3-vejs, DN 65-150  |
| AMV 423 (230 V)  | AMV 56             | 082H3024             | 46 0946.357                | Til gamle VR/VF ventiler, 2- eller 3-vejs, DN 65-150  |
| AMV 523 (230V)   | AMV 55             | 082H3021             | 46 0946.156                | Til gamle VR/VF ventiler, 2- eller 3-vejs, DN 65-150  |
| AMV 323 (24V) eller<br>AMV 423 (24V) eller<br>AMV 523 (24V) eller<br>AMV 23 (24V) eller<br>AMV 123 (24V) eller<br>AMV 15 (24V) eller<br>AMV 16 (24V) eller<br>AMV 25 (24V) | AMV 435<br>Adapter | 082H0162<br>065Z0313 | 46 0947.480<br>46 0946.910 | Adapter til gamle (fra efter 2002) VRB, VRG, VF og VL |
| AMV 423 (230V) eller<br>AMV 523 (230V) eller<br>AMV 23 (230V) eller<br>AMV 123 (230V) eller<br>AMV 15 (230V) eller<br>AMV 16 (230V) eller<br>AMV 25 (230V)                 | AMV 435<br>Adapter | 082H0163<br>065Z0313 | 46 0947.481<br>46 0946.910 | Adapter til gamle (fra efter 2002) VRB, VRG, VF og VL |
| AMV 100 (24V)  | AMV 150            | 082G3089             | 46 0947.450                | Til VS2 (DN 15), AVQM (DN 15) og VMV30 (DN 15-40)     |
| AMV 100 (230V)   | AMV 150            | 082G3090             | 46 0947.460                | Til VS2 (DN 15), AVQM (DN 15) og VMV30 (DN 15-40)     |
| <b>Til varmeanlæg (drejeventiler)</b>  |                    |                      |                            |   |
| AMB 123 +<br>kobling AMAV  |                    |                      |                            | Kontakt Danfoss                                       |
| AMB 123 (24V) eller<br>AMB 160 (24V)   | AMB 162            | 082H0210             |                            | Til HRE/HFE ventiler, 2- eller 4-vejs, DN 15-50       |
| AMB 123 (230V) eller<br>AMB 160 (230V)   | AMB 162            | 082H0220             |                            | Til HRE/HFE ventiler, 2- eller 4-vejs, DN 15-50       |
| AMB 180 (24V)  | AMB 182            | 082H0231             |                            | Til HRE/HFE ventiler, 2- eller 4-vejs, DN 15-150      |
| AMB 180 (230V)   | AMB 182            | 082H0232             |                            | Til HRE/HFE ventiler, 2- eller 4-vejs, DN 15-150      |
| <b>Til brugsvandsanlæg</b>   |                    |                      |                            |   |
| AMV 23 (24V)   | AMV 35             | 082G3020             | 46 0946.135                | Til gamle VR/VF ventiler, 2- eller 3-vejs, DN 15-50   |
| AMV 23 (230V)  | AMV 35             | 082G3021             | 46 0946.136                | Til gamle VR/VF ventiler, 2- eller 3-vejs, DN 15-50   |
| AMV 323 (24V) eller<br>AMV 423 (24V)   | AMV 56             | 082H3023             | 46 0946.356                | Til gamle VR/VF ventiler, 2-vejs, DN 65-150           |
| AMV 323 (230V) eller<br>AMV 423 (230V)   | AMV 56             | 082H3024             | 46 0946.357                | Til gamle VR/VF ventiler, 2-vejs, DN 65-150           |

Skemaet er tænkt som vejledning eller kontrol, ved valg af motor/ventil kombination

**VIGTIGT:**

X - anbefalet til varmestyring

XX - anbefalet til brugsvandsstyring

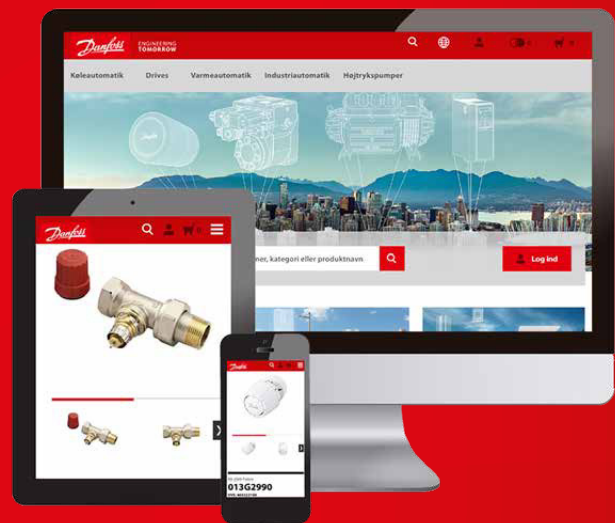
| Ventil                       | Motor                  |            | ABV   | AMV | AMV(E) | AMV(E) | AMV(E) | AMV(E) | AMV(E) |
|------------------------------|------------------------|------------|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
|                              | Type                   |            | NO/NC | 150 | 10/13  | 20/23  | 30/33  | 86     | 85     |
|                              | Hastighed s/mm         |            | 80    | 24  | 14     | 15     | 3      | 3      | 8      |
|                              | moment N               |            |       | 250 | 300    | 450    | 450    | 5000   | 5000   |
|                              | Max spindelvandning mm |            | 4/2,2 | 4   | 5      | 10     | 10     | 40     | 40     |
| Type                         | DN                     | Slaglængde |       |     |        |        |        |        |        |
| <b>2-vejs ventiler</b>       |                        |            |       |     |        |        |        |        |        |
| RAV                          | 15-25                  | 2          | X     |     |        |        |        |        |        |
| VMA                          | 15                     | 2          | X     |     |        |        |        |        |        |
| VS2                          | 15                     | 4          |       | X   |        |        | XX     |        |        |
| VS2                          | 20                     | 5          |       |     | X      |        | XX     |        |        |
| VM2                          | 15-25                  | 5          |       |     | X      |        | XX     |        |        |
| VM2                          | 32-50                  | 7-10       |       |     |        | X      | XX     |        |        |
| VB2                          | 15-20                  | 5          |       |     | X      |        | XX     |        |        |
| VB2                          | 25-50                  | 7-10       |       |     |        | X      | XX     |        |        |
| VF2                          | 15-80                  | 10-20      |       |     |        |        |        |        |        |
| VF2                          | 100                    | 30         |       |     |        |        |        |        |        |
| VF2                          | 125-150                | 40         |       |     |        |        | XX     | X      |        |
| VFS2                         | 15-100                 | 40         |       |     |        |        |        |        |        |
| VRB2<br>VRG2                 | 15-50                  | 10-15      |       |     |        |        |        |        |        |
| AVQM                         | 15                     | 5          |       |     | X      | X      | XX     |        |        |
| AVQM                         | 20-32                  | 7          |       |     |        | X      | XX     |        |        |
| <b>Gamle 2-vejs ventiler</b> |                        |            |       |     |        |        |        |        |        |
| VMS                          | 15                     | 3,7        |       | X   |        |        |        |        |        |
| VR2                          | 15-50                  | 16-25      |       |     |        |        |        |        |        |
| VF2                          | 15-50                  | 16-25      |       |     |        |        |        |        |        |
| VMO                          | 15-25                  | 17         |       |     |        |        |        |        |        |
| VFO                          | 20-65                  | 32         |       |     |        |        |        |        |        |
| <b>3-vejs ventiler</b>       |                        |            |       |     |        |        |        |        |        |
| VMV                          | 15-20                  | 2          | X     |     |        |        |        |        |        |
| VMV30                        | 15-40                  | 2-3,3      |       | X   |        |        |        |        |        |
| VF3                          | 15-80                  | 10-20      |       |     |        |        |        |        |        |
| VF3                          | 100                    | 30         |       |     |        |        |        |        |        |
| VF3                          | 125-150                | 40         |       |     |        |        |        |        | X      |
| VRB3<br>VRG3                 | 15-50                  | 10-15      |       |     |        |        |        |        |        |
| <b>Gamle 3-vejs ventiler</b> |                        |            |       |     |        |        |        |        |        |
| VR3                          | 15-50                  | 16-25      |       |     |        |        |        |        |        |
| VF3                          | 15-50                  | 16-25      |       |     |        |        |        |        |        |
| RVR3                         | 20-50                  | 16-26      |       |     |        |        |        |        |        |
| VRB3                         | 15-50                  | 10-15      |       |     |        |        |        |        |        |



# Få **hurtig og nem** adgang til produktinformationer og dokumentation på **store.danfoss.dk**

**Danfoss Product Store** gør dit arbejde lettere på mange måder - Al Danfoss produktinformation og dokumentation er let tilgængelig og ajourført ét sted.

Du kan 24/7 finde de informationer du ønsker om vores produkter. Du kan tilgå Product Store på alle enheder - PC/Mac, tablet eller smartphone, og har derved altid en nem genvej til produktinformation.



## På Danfoss Product Store kan du:

- Finde alle nødvendige produktinformationer
- Finde dokumentation, som tilhører produkterne
- Sammenligne Danfoss produkter og derved vælge det korrekte Danfoss produkt
- Finde billeder af Danfoss produkter

Har du et Danfoss kundenummer, kan du med log-in **yderligere:**

- Finde produktpriser og tjekke lagerstatus
- Nemt og hurtigt bestille varer via gemt indkøbsvogn, hurtig-orde og genbestilling af tidligere køb. Eller importer din egen .csv-fil.
- Få track and trace på alle ordrer

*(Kontakt vores kundeservicecenter for at blive oprettet som bruger)*

## Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Danmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.