



## **Tillegg til installeringshåndbok**

**EKHBRD011ADV1  
EKHBRD014ADV1  
EKHBRD016ADV1**

**EKHBRD011ADY1  
EKHBRD014ADY1  
EKHBRD016ADY1**

## INNHold

|   | Side |
|---|------|
| Generell informasjon .....                                      | 1    |
| Kombinasjon .....   | 1    |
| Tilkobling til strømtilførsel til gunstig kWh-pris .....        | 1    |
| Tilkobling til et EMRQ-utendørsanlegg .....                     | 1    |
| Innstillinger på installasjonsstedet .....                      | 1    |
| Lokalt røropplegg .....   | 1    |
| Kapasitetsindeks som skal tildeles til EKHBRD*AD-anlegget ..... | 1    |
| Tabell for innstillinger på installasjonsstedet .....           | 2    |

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

## Generell informasjon

Takk for at du kjøpte dette anlegget.

Dette anlegget er et spesialanlegg i EKBRD-serien: EKHBRD\*AD. Dette anlegget kan også kobles til et EMRQ-utendørsanlegg. For generell installering og drift må de medfølgende installerings- og driftshåndbøkene brukes.

Noen flere viktige punkter er forklart i dette tillegget. De gjelder spesielt for EKHBRD\*AD-serien i kombinasjon med et EMRQ-utendørsanlegg. Les denne informasjonen nøye. Den overstyres standardinformasjonen som finnes i installerings- og driftshåndboken.

## Kombinasjon

Anlegget utgjør innendørsdelen av luft-til-vann-varmepumpe-systemet. Anlegget kan bare kombineres med et ERSQ-, ERRQ- eller EMRQ-utendørsanlegg.

## Tilkobling til strømtilførsel til gunstig kWh-pris

EKHBRD\*AD-innendørsanlegget og ERSQ- og ERRQ-utendørsanlegget kan kobles til en strømtilførsel til gunstig kWh-pris.

Av årsaker knyttet til kompressorens pålitelighet kan EMRQ-utendørsanlegget **ikke** kobles til en strømforsyning til gunstig kWh-pris.

## Tilkobling til et EMRQ-utendørsanlegg

Ved tilkobling og installering av et EKHBRD\*AD til et EMRQ-utendørsanlegg må du følge instruksjonene i installeringshåndboken for EMRQ-utendørsanlegget. Spesielt viktige punkter er beskrevet nedenfor.

### Innstillinger på installasjonsstedet

Innstillingen på installasjonsstedet [7-00] for bunnplatevarmer kan ikke brukes.

### Lokalt røropplegg

*Rør mellom forgreningssett for kjølevæske og innendørsanlegg*

Rørstørrelse for direkte tilkobling til innendørsanlegg må være den samme som innendørsanleggets tilkoblingsstørrelse.

| EKHBRD*AD     |          |
|---------------|----------|
| Utløpsgassrør | Væskerør |
| Ø15,9 mm      | Ø9,5 mm  |

### Kapasitetsindeks som skal tildeles til EKHBRD\*AD-anlegget

Indeksen som beskrevet i tabellen nedenfor, kan brukes til å kontrollere tilkoblingsforholdene og til å velge kjølevæskeforgreningssett.

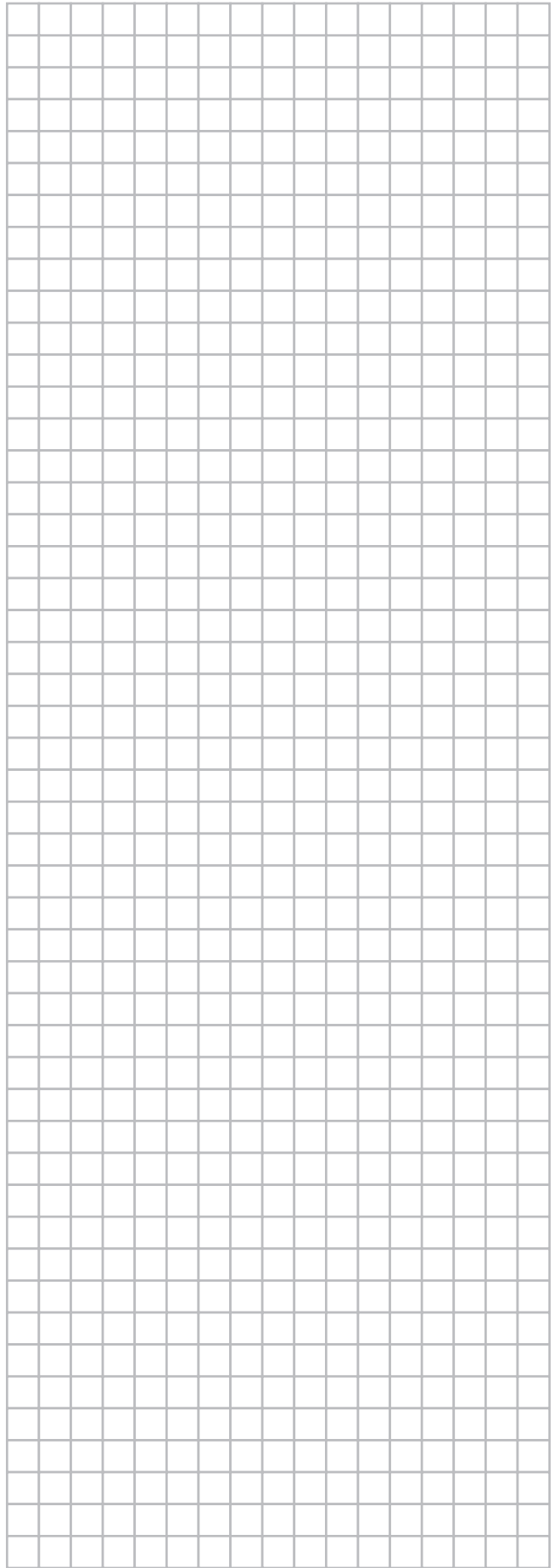
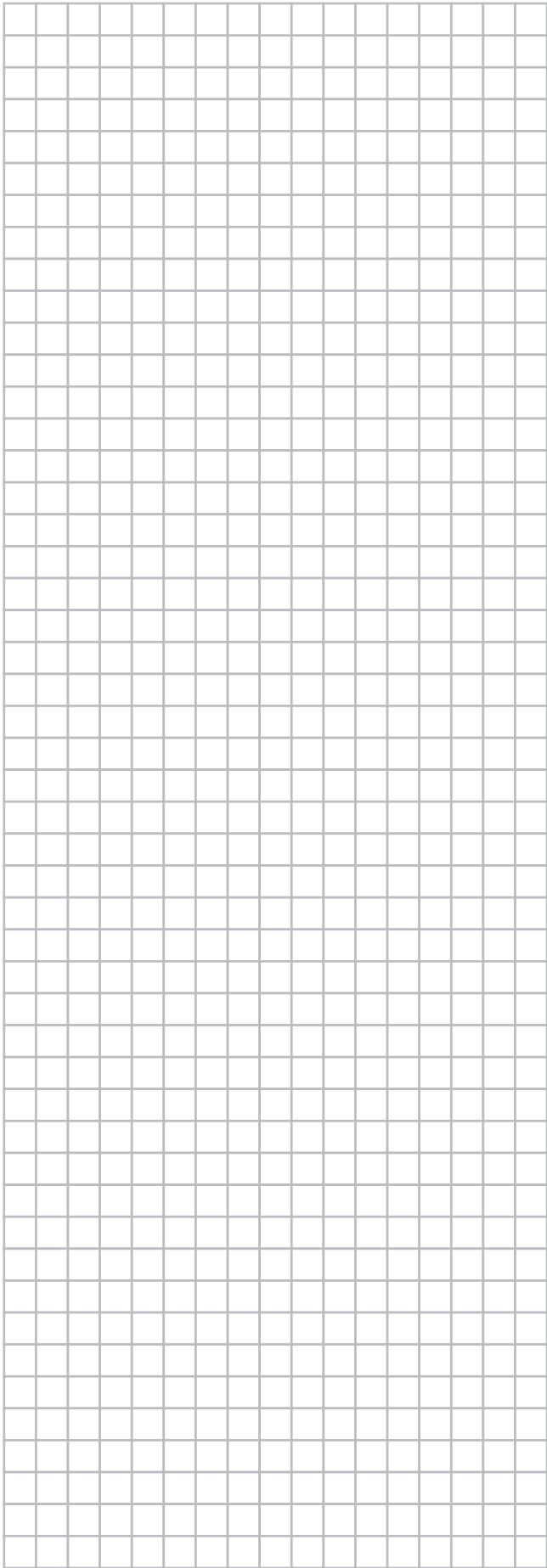
| Innendørsanlegg | Kapasitetsindeks |
|-----------------|------------------|
| EKHBRD011*AD    | 100              |
| EKHBRD014*AD    | 125              |
| EKHBRD016*AD    | 140              |

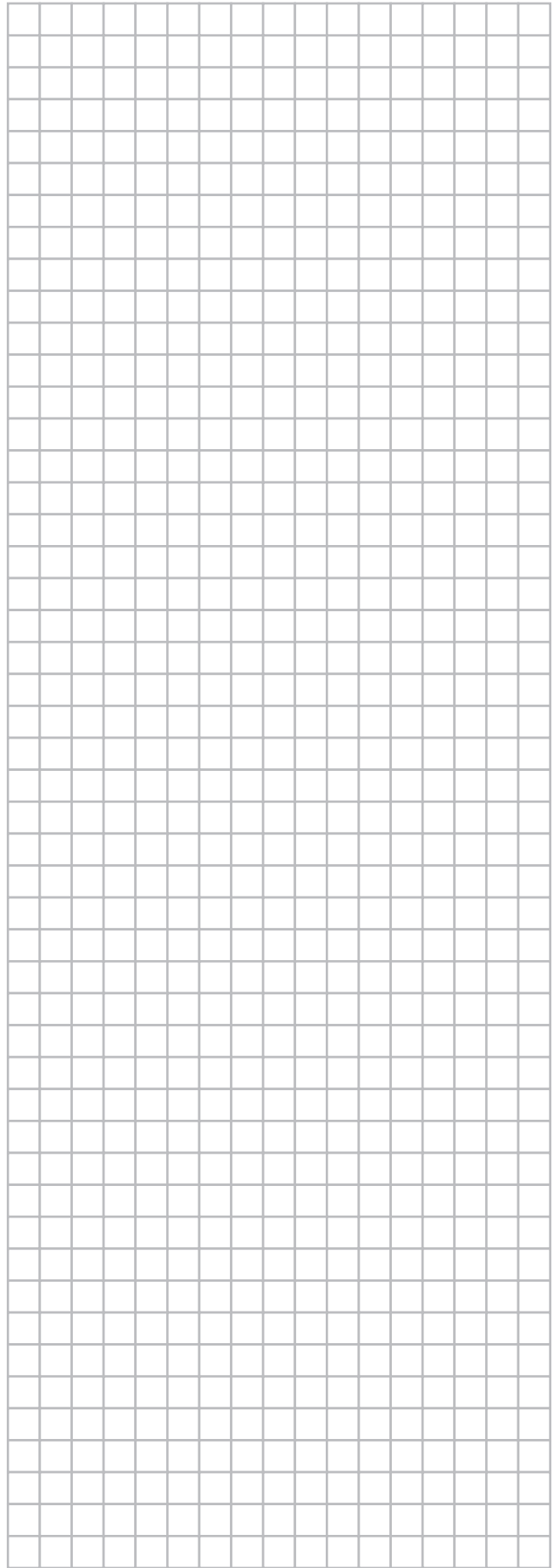
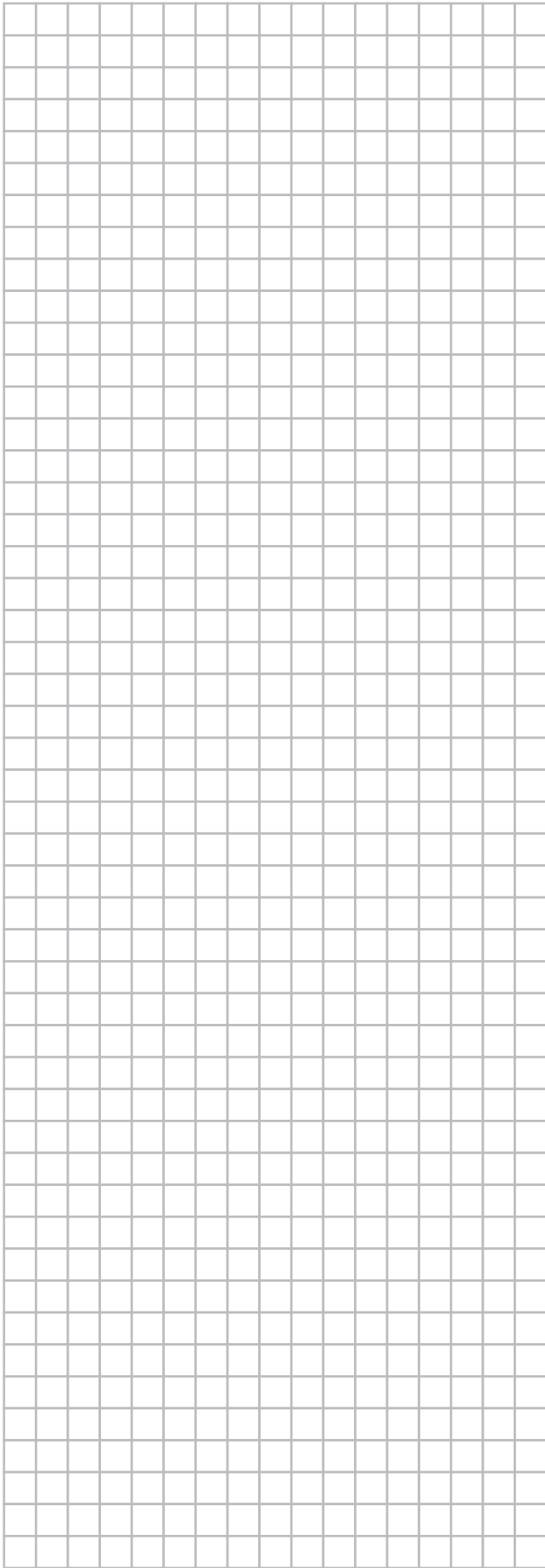
Tabell for innstillinger på installasjonsstedet

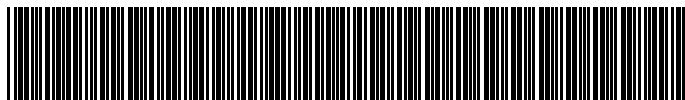
| Første kode | Andre kode | Navn på innstilling   | Installatørinnstilling som skiller seg fra standardverdi |       |      |       | Standardverdi | Område     | Trinn | Anlegg |
|-------------|------------|---|--|-------|------|-------|---------------|------------|-------|--------|
|             |            |   | Dato   | Verdi | Dato | Verdi |               |            |       |        |
| 0           |            | <b>Oppsett av fjernkontroll</b>   |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Tillatelsesnivå for bruker  |  |       |      |       | 2             | 2~3        | 1     | —      |
|             | 01         | Kompensasjonsverdi for romtemperatur  |  |       |      |       | 0             | -5~5       | 0,5   | °C     |
|             | 02         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.   |  |       |      |       | 1             | —          | —     | —      |
|             | 03         | Status: modus for planleggingstidsbryter for romoppvarming<br>Metode 1=1 / Metode 2=0 |  |       |      |       | 1 (PÅ)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 04         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.   |  |       |      |       | 1             | —          | —     | —      |
| 1           |            | <b>Tidsinnstilling for automatisk lagring for oppvarming av husholdningsvann</b>      |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Status: lagring om natten   |  |       |      |       | 1 (PÅ)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 01         | Starttid for lagring om natten  |  |       |      |       | 1:00          | 0:00~23:00 | 1:00  | time   |
|             | 02         | Status: lagring om dagen  |  |       |      |       | 0 (AV)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 03         | Starttid for lagring om dagen   |  |       |      |       | 15:00         | 0:00~23:00 | 1:00  | time   |
| 2           |            | <b>Funksjon for automatisk tilbakeslag</b>  |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Status: tilbakestillingsoperasjon   |  |       |      |       | 1 (PÅ)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 01         | Starttid for drift med tilbakeslag  |  |       |      |       | 23:00         | 0:00~23:00 | 1:00  | time   |
|             | 02         | Stopptid for drift med tilbakeslag  |  |       |      |       | 5:00          | 0:00~23:00 | 1:00  | time   |
| 3           |            | <b>Værvhengig innstillingsverdi</b>   |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Lav omgivelsestemperatur (Lo_A)   |  |       |      |       | -10           | -20~5      | 1     | °C     |
|             | 01         | Høy omgivelsestemperatur (Hi_A)   |  |       |      |       | 15            | 10~20      | 1     | °C     |
|             | 02         | Innstillingsverdi ved lav omgivelsestemperatur (Lo_Ti)                                |  |       |      |       | 70            | 25~80      | 1     | °C     |
|             | 03         | Innstillingsverdi ved høy omgivelsestemperatur (Hi_Ti)                                |  |       |      |       | 45            | 25~80      | 1     | °C     |
| 4           |            | <b>Desinfiseringsfunksjon</b>   |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Status: drift med desinfisering   |  |       |      |       | 1 (PÅ)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 01         | Valg av dag for drift med desinfisering   |  |       |      |       | Fri           | Mon~Sun    | —     | —      |
|             | 02         | Starttid for drift med desinfisering  |  |       |      |       | 23:00         | 0:00~23:00 | 1:00  | time   |
| 5           |            | <b>Innstillingsverdi for automatisk tilbakestilling og desinfisering</b>              |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Innstillingsverdi: driftstemperatur for desinfisering                                 |  |       |      |       | 70            | 60~75      | 5     | °C     |
|             | 01         | Varighet for drift med desinfisering  |  |       |      |       | 10            | 5~60       | 5     | min.   |
|             | 02         | Tilbakestillingstemperatur for utløpsvann   |  |       |      |       | 5             | 0~10       | 1     | °C     |
|             | 03         | Rommets tilbakestillingstemperatur  |  |       |      |       | 18            | 17~23      | 1     | °C     |
|             | 04         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.   |  |       |      |       | 0             | —          | —     | —      |
| 6           |            | <b>Oppsett av tilleggsutstyr</b>  |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Varmtvannstank for husholdningsbruk er installert                                     |  |       |      |       | 0 (AV)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 01         | Valgfri romtermostat er installert  |  |       |      |       | 0 (AV)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 02         | Tilleggsutstyr med ekstra varmeapparat er installert                                  |  |       |      |       | 0 (AV)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 03         | Tilleggsutstyr med solcellesett er installert   |  |       |      |       | 0 (AV)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 04         | Modus for strømtilførsel til gunstig kWh-pris   |  |       |      |       | 0             | 0/2        | 1     | —      |
| 7           |            | <b>Oppsett av tilleggsutstyr</b>  |  |       |      |       |               |            |       |        |
|             | 00         | Valgfri bunnplatevarmer er installert   |  |       |      |       | 1 (PÅ)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 01         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.   |  |       |      |       | 0             | —          | —     | —      |
|             | 02         | Oppsett for flerinnstillingsverdi   |  |       |      |       | 0 (A)         | 0/1        | —     | —      |
|             | 03         | Flerinnstillingsverdi 1   |  |       |      |       | 0 (AV)        | 0/1        | —     | —      |
|             | 04         | Flerinnstillingsverdi 2   |  |       |      |       | 0 (AV)        | 0/1        | —     | —      |

| Første kode | Andre kode | Navn på innstilling  | Installatørinnstilling som skiller seg fra standardverdi |       |      |        | Standardverdi | Område | Trinn | Anlegg |
|-------------|------------|--|--|-------|------|--------|---------------|--------|-------|--------|
|             |            |  | Dato   | Verdi | Dato | Verdi  |               |        |       |        |
| 8           |            | <b>Oppsett av tilleggsutstyr</b>   |  |       |      |        |               |        |       |        |
|             | 00         | Styring av temperatur via fjernkontroll  |  |       |      | 1 (PÅ) | 0/1           | —      | —     |        |
|             | 01         | Innstilling for tilleggsutstyr med ekstra varmeapparat                               |  |       |      | 1 (PÅ) | 0/1           | —      | —     |        |
|             | 02         | Nødmodus   |  |       |      | 0 (AV) | 0/1           | —      | —     |        |
|             | 03         | Status: lavt støynivå  |  |       |      | 1      | 1~3           | 1      | —     |        |
|             | 04         | Status: frysevern  |  |       |      | 0      | 0~2           | 1      | —     |        |
| 9           |            | <b>Automatisk temperaturkompensasjon</b>   |  |       |      |        |               |        |       |        |
|             | 00         | Kompensasjonsverdi for utløpsvanntemperatur (oppvarming)                             |  |       |      | 0      | -2~2          | 0,2    | °C    |        |
|             | 01         | Kompensasjonsverdi for varmtvannstank til husholdningsbruk                           |  |       |      | 0      | -5~5          | 0,5    | °C    |        |
|             | 02         | Tilgang til termostat PÅ/AV  |  |       |      | 0      | -5~5          | 0,5    | °C    |        |
|             | 03         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 0      | —             | —      | —     |        |
|             | 04         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 0      | —             | —      | —     |        |
| A           |            | <b>Oppsett av tilleggsutstyr</b>   |  |       |      |        |               |        |       |        |
|             | 00         | Strømbegrensning.  |  |       |      | 0      | 0~2           | 1      | —     |        |
|             | 01         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 0      | —             | —      | —     |        |
|             | 02         | Innstillingsverdi: påkrevd temperaturskjell for utløps- og returvann                 |  |       |      | 10     | 3~15          | 1      | °C    |        |
|             | 03         | Innstillingsverdi: påkrevd temperaturverdi for flerinnstillingsverdi 1               |  |       |      | 35     | 25~80         | 1      | °C    |        |
|             | 04         | Innstillingsverdi: påkrevd temperaturverdi for flerinnstillingsverdi 2               |  |       |      | 65     | 25~80         | 1      | °C    |        |
| b           |            | <b>Innstillingsverdier for varmtvann til husholdningsbruk</b>                        |  |       |      |        |               |        |       |        |
|             | 00         | Innstillingsverdi: minimumstemperatur for gjenoppvarming                             |  |       |      | 35     | 35~65         | 1      | °C    |        |
|             | 01         | Innstillingsverdi: maksimumstemperatur for gjenoppvarming                            |  |       |      | 45     | 35~75         | 1      | °C    |        |
|             | 02         | Status: væravhengig oppvarming av husholdningsvann                                   |  |       |      | 1 (PÅ) | 0/1           | —      | —     |        |
|             | 03         | Innstillingsverdi: lagringstemperatur  |  |       |      | 70     | 45~75         | 1      | °C    |        |
|             | 04         | Automatisk maksimal lagringstemperatur for varmtvann til husholdningsbruk            |  |       |      | 70     | 55~75         | 1      | °C    |        |
| C           |            | <b>Grenser for utløpsvanntemperatur</b>  |  |       |      |        |               |        |       |        |
|             | 00         | Innstillingsverdi: maksimumstemperatur på utløpsvann fra oppvarming                  |  |       |      | 80     | 37~80         | 1      | °C    |        |
|             | 01         | Innstillingsverdi: minimumstemperatur på utløpsvann fra oppvarming                   |  |       |      | 25     | 25~37         | 1      | °C    |        |
|             | 02         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 20     | —             | —      | —     |        |
|             | 03         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 5      | —             | —      | —     |        |
|             | 04         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 0      | —             | —      | —     |        |
| d           |            | <b>Lagringstider for oppvarming av husholdningsvann</b>                              |  |       |      |        |               |        |       |        |
|             | 00         | Innstillingsverdi: minimumstid for oppvarming av husholdningsvann                    |  |       |      | 10     | 5~20          | 1      | —     |        |
|             | 01         | Innstillingsverdi: maksimumstid for oppvarming av husholdningsvann                   |  |       |      | 30     | 10~60         | 5      | —     |        |
|             | 02         | Innstillingsverdi: minimum stopptid med intervall for oppvarming av husholdningsvann |  |       |      | 15     | 5~30          | 5      | —     |        |
|             | 03         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 15     | —             | —      | —     |        |
|             | 04         | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.  |  |       |      | 40     | —             | —      | —     |        |

| Første kode | Andre kode                                | Navn på innstilling | Installatørinnstilling som skiller seg fra standardverdi |       |      |       | Standard-verdi | Område | Trinn | Anlegg |
|-------------|---|---------------------|--|-------|------|-------|----------------|--------|-------|--------|
|             |   |                     | Dato   | Verdi | Dato | Verdi |                |        |       |        |
| E           | <b>Servicemodus</b>                       |                     |  |       |      |       |                |        |       |        |
|             | 00  |                     | Modus for vakuumbørking R134a                            |       |      |       | 0              | 0/1    | —     | —      |
|             | 01  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 0              | —      | —     | —      |
|             | 02  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 0              | —      | —     | —      |
|             | 03  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 1              | —      | —     | —      |
|             | 04  |                     | Kun pumpedrift   |       |      |       | 0              | 0~25   | 1     | —      |
| F           | <b>Oppsett av tilleggsutstyr fortsatt</b> |                     |  |       |      |       |                |        |       |        |
|             | 00  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 5              | —      | —     | —      |
|             | 01  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 0              | —      | —     | —      |
|             | 02  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 1              | —      | —     | —      |
|             | 03  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 10             | —      | —     | —      |
|             | 04  |                     | Ikke gjeldende. Ikke endre standardverdien.              |       |      |       | 50             | —      | —     | —      |







\*4P402187-1 B 0000000-\*

Copyright 2015 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P402187-1B 2015.09