



## AR3200C

Innfelt luftport for næringslokaler, med fjernkontroll og innebygd kontrollpanel

Anbefalt installasjonshøyde :

AR3200CA/E: 3,2 m

AR3200CW: 2,8 m

AR3200C er en kompakt luftport beregnet for innfelt montering i næringsbygg og mindre industriporter.



Optimal luftstrøm med Thermozone-teknikk.

- Fjernkontroll og integrert regulering.
- 3 viftetrinn og 2 elektriske varmetrinn.
- Reduserte mål og integrert ramme.
- Montering med gjengede stenger. Gjengestagene kan også festes på innsiden av luftporten, f.eks. ved montering i et solid undertak.
- Korrosjonsbeskyttet ramme og luke i varmforsinket og pulverlakkert stålplate. Farge på ramme og luke: hvit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farge på gitter: grå, RAL 7046. Ramme og luke kan lakeres i valgfri farge. Ikke-synlige deler laget av varmforsinkede stålplater.

### ☼ Uten varme - AR3200C A (IP21)

| Type     | Effekt<br>[kW] | Luft-<br>mengde*1<br>[m³/h] | Lyd-<br>effekt*2<br>[dB(A)] | Lyd-<br>trykk*3<br>[dB(A)] | Spennings-<br>motor<br>[V] | Strømstyrke<br>motor<br>[A] | Lengde<br>[mm] | Vekt<br>[kg] |
|----------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|
| AR3210CA | 0              | 1000/1800                   | 73                          | 43/57                      | 230V~                      | 0,7                         | 1078           | 29           |
| AR3215CA | 0              | 1600/2900                   | 73                          | 43/57                      | 230V~                      | 1,3                         | 1588           | 40           |
| AR3220CA | 0              | 2100/3900                   | 76                          | 44/60                      | 230V~                      | 1,6                         | 2078           | 55           |

### ⚡ Elvarme - AR3200C E (IP20)

| Type       | Effekt-<br>trinn<br>[kW] | Luft-<br>mengde*1<br>[m³/h] | Δt*4<br>[°C] | Lyd-<br>effekt*2<br>[dB(A)] | Lyd-<br>trykk*3<br>[dB(A)] | Spennings-<br>motor<br>[V] | Strømstyrke<br>motor<br>[A] | Spennings [V]<br>Strømstyrke [A]<br>(varme) | Lengde<br>[mm] | Vekt<br>[kg] |
|------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------------|
| AR3210CE03 | 2/3                      | 1000/1800                   | 9/5          | 73                          | 43/57                      | 230V~                      | 0,7                         | 230V~/13                                    | 1078           | 30           |
| AR3210CE05 | 3,3/5                    | 1000/1800                   | 15/8         | 73                          | 43/57                      | 230V~                      | 0,7                         | 230V~/21,7<br>400V3N~/7,2                   | 1078           | 30           |
| AR3210CE08 | 5/8                      | 1000/1800                   | 24/13        | 73                          | 43/57                      | 230V~                      | 0,7                         | 400V3N~/11,6                                | 1078           | 31           |
| AR3215CE08 | 4/8                      | 1600/2900                   | 15/8         | 73                          | 43/57                      | 230V~                      | 1,3                         | 400V3N~/11,6                                | 1588           | 41           |
| AR3215CE12 | 8/12                     | 1600/2900                   | 22/12        | 73                          | 43/57                      | 230V~                      | 1,3                         | 400V3N~/17,3                                | 1588           | 42           |
| AR3220CE10 | 5/10                     | 2100/3900                   | 14/8         | 76                          | 44/60                      | 230V~                      | 1,6                         | 400V3N~/14,5                                | 2078           | 57           |
| AR3220CE16 | 10/16                    | 2100/3900                   | 23/12        | 76                          | 44/60                      | 230V~                      | 1,6                         | 400V3N~/23,1                                | 2078           | 59           |

### 💧 Vannbåren varme - AR3200C W (IP21)

| Type     | Effekt<br>[kW] | Luft-<br>mengde*1<br>[m³/h] | Δt*4,5<br>[°C] | Vann-<br>volum<br>[l] | Lydeffekt*2<br>[dB(A)] | Lydtrykk*3<br>[dB(A)] | Spennings-<br>motor<br>[V] | Strømstyrke<br>motor<br>[A] | Lengde<br>[mm] | Vekt<br>[kg] |
|----------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|
| AR3210CW | 8,2            | 1000/1500                   | 19/16          | 1,1                   | 69                     | 44/53                 | 230V~                      | 0,6                         | 1078           | 30           |
| AR3215CW | 14             | 1700/2600                   | 19/16          | 1,7                   | 72                     | 48/56                 | 230V~                      | 1,0                         | 1588           | 41           |
| AR3220CW | 18             | 2500/3150                   | 18/17          | 2,3                   | 72                     | 50/56                 | 230V~                      | 1,2                         | 2078           | 56           |

\*1) Lavest/høyest luftmengde av totalt 3 viftetrinn.

\*2) Målinger av lydeffekt ( $L_{WA}$ ) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installasjon type E.

\*3) Lydtrykk ( $L_{pA}$ ). Betingelser: Avstand til aggregat 5 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m². Ved lav/høy luftmengde.

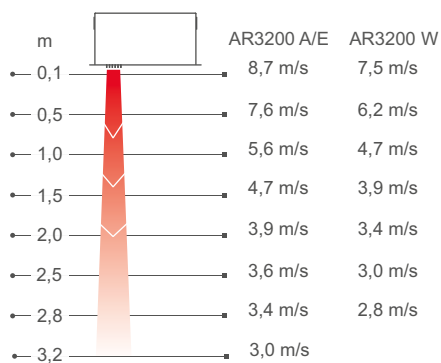
\*4) Δt = temperaturøkning på gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt og lav/høy luftmengde.

\*5) Gjelder ved vanntemperatur 60/40 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

\*) Anbefalt installasjonshøyde varierer avhengig av lokalene.

# AR3200C

## Lufthastighetsprofil



Mål i henhold til ISO 27327-1. Gjennomsnittsverdier for produkter i serien.

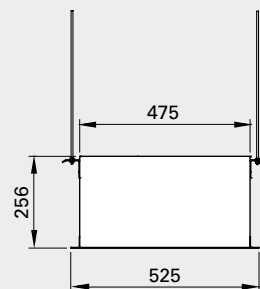
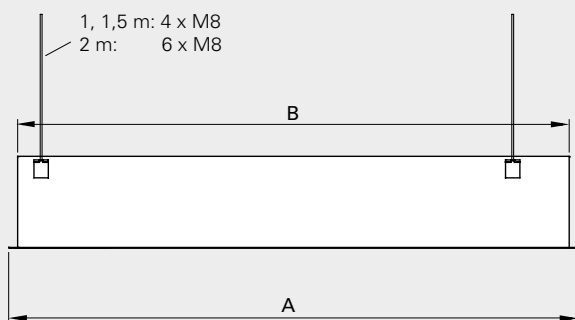
## Regulering

Styresystemet er integrert i luftporten. Luftporten kan reguleres med fjernkontroll eller fra kontrollpanelet som er plassert inne i serviceluken. Lufthastigheten stilles inn manuelt. Varmen reguleres automatisk.

Dørkontaktregulering PA2DR finnes som tilbehør for å få dørkontaktfunksjon. Mulighet for bruk av ekstern av/på, f.eks. koblingsur.



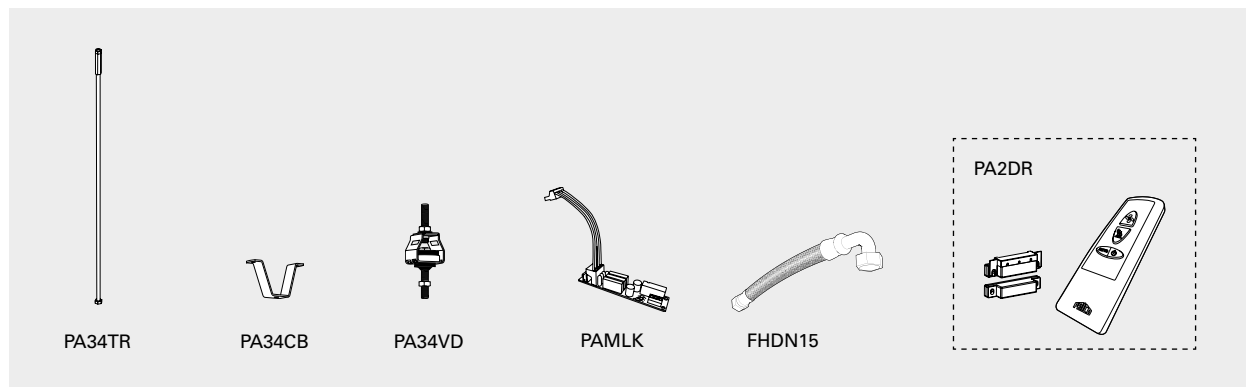
## Mål



|         | A    | B    |
|---------|------|------|
|         | [mm] | [mm] |
| AR3210C | 1078 | 1028 |
| AR3215C | 1588 | 1538 |
| AR3220C | 2078 | 2028 |



## Tilbehør

**PA34TR, gjengestag**

Gjengestag for montering i tak. Lengde 1 m. Benyttes sammen med takfester (PA34CB). Kompletteres med vibrasjonsdemping (PA34VD) for å redusere vibrasjoner.

**PA34CB, takfester**

Takfester for å montere aggregatet i tak med vaier eller gjengestag (følger ikke med). Bør kombineres med vibrasjonsdemping (PA34VD) ved bruk av gjengestag.

**PA34VD, vibrasjonsdemping**

Vibrasjonsdemping som reduserer vibrasjoner ved takmontering med gjengestag.

**PAMLK, motoralarmpanel**

Ekstrauststyr PAMLK gjør det mulig å koble inn en motoralarm der hvor dette allerede ikke er ivaretatt. PAMLK tilkobles mellom motorkabling og hoved PC kort. For enheter med SIRE styring (PA2500, AR3200) Kobler man seg til motorterminalene. For enheter uten SIRE (PA2200, PA3200C, AR3200C) Bruk potensialfri kontakt på PAMLK brett.

**FHDN15, fleksible slanger**

Fleksible slanger for enkel og praktisk installasjon av vannbårne aggregater. DN15.

**PA2DR, dørkontaktsregulering**

Inneholder en dørkontakt for dørindikasjon og en spesiell fjernkontroll ment å aktivere auto modus i apparatet.

Ventilsystem VLSP brukes til å regulere vannstrømmen, se avsnittet om reguleringer.

| Type            | EL-nr     | NRF-nr    | Beskrivelse                                         | Antall som ingår | Lengde |
|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|--------|
| <b>PA34TR15</b> | 54 071 13 | 85 024 85 | Gjengestenger for 1 og 1,5 meters aggregater        | 4                | 1 m    |
| <b>PA34TR20</b> | 54 071 14 | 85 024 86 | Gjengestenger for 2 meters aggregater               | 6                | 1 m    |
| <b>PA34CB15</b> | 49 320 59 | 85 025 69 | Takfester for aggregater på 1 og 1,5 meter          | 4                |        |
| <b>PA34CB20</b> | 49 320 60 | 85 025 71 | Takfester for aggregater på 2 meter                 | 6                |        |
| <b>PA34VD15</b> |           | 85 024 88 | Vibrasjonsdemping for aggregater på 1 og 1,5 meter  | 4                |        |
| <b>PA34VD20</b> | 49 320 96 | 85 024 89 | Vibrasjonsdemping for aggregater på 2 meter         | 6                |        |
| <b>PAMLK</b>    |           | 85 024 93 | Motoralarmpanel                                     | 1                |        |
| <b>FHDN15</b>   |           |           | Fleksible slanger DN20, innvendig gjenger, 90° bøye | 2                | 1 m    |
| <b>PA2DR</b>    |           |           | Dørkontaktsregulering                               |                  |        |

Se håndboken for informasjon om montering, tilkobling, koblingsskjemaer samt annen teknisk informasjon.