

# Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt  
BFS 2011:16 OVK1

## A1 - Byggnad

|                                                                  |                                                |                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Fastighetsbeteckning<br><b>KALLHÄLL 7:2</b>                      | Byggnadens adress<br><b>Svetsarvägen 3 - 9</b> | Postnr<br><b>176 73</b>         | Ort<br><b>Järfälla</b>             |
| Byggnadsägaren<br><b>HSB Brf Svetsaren</b>                       | Postadress<br><b>HSB Brf Svetsaren Box 162</b> | Postnr<br><b>177 23</b>         | Ort<br><b>Järfälla</b>             |
| Faktureringsadress                                               | Postadress                                     | Postnr                          | Ort                                |
| Fastighetsansvarig/Förvaltare<br><b>HSB Norra Stor-Stockholm</b> | Telefonnr<br><b>010-442 50 00</b>              | Fax / e-post                    |                                    |
| Internt byggnadsnamn                                             | Internt byggnadsnr                             | Verksamhet<br><b>Lägenheter</b> | BRA i m <sup>2</sup><br><b>102</b> |
|                                                                  |                                                |                                 | Ant. Lgh<br><b>1</b>               |
|                                                                  |                                                |                                 | Ant. lokaler<br><b>1</b>           |

## A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

| Systemnr | Bes.kat. | Besiktningsdatum | Besiktningsresultat | Ombesiktning datum | Nästa ordinarie besiktningsdatum | Bilaga (B-sida) | Notering       |
|----------|----------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| FA01     | 2        | 2023-09-08       | G                   | 2024-05-22         | 2029-09-08                       | B1              | Svetsarvägen 3 |
| FA02     | 2        | 2023-09-08       | G                   | 2024-05-22         | 2029-09-08                       | B2              | Svetsarvägen 5 |
| FA03     | 2        | 2023-09-08       | G                   | 2024-05-22         | 2029-09-08                       | B3              | Svetsarvägen 7 |
| FA04     | 2        | 2023-09-08       | G                   | 2024-05-22         | 2029-09-08                       | B4              | Svetsarvägen 9 |
| FF1      | 2        | 2023-09-08       | G                   | 2024-05-22         | 2029-09-08                       | B5              | Pizzeria       |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |
|          |          |                  |                     |                    |                                  |                 |                |

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA

☐ Nej

## A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Besiktning med injustering & kanalrensning utförd september 2023.

OVK-åtgärder utförda fram tills maj 2024.

|                                                            |                                                                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Besiktningsman<br><b>Oskar E Almroth</b>                   | Telefon nr<br><b>08 - 659 00 00</b>                                                                  | Mobiltelefon<br><b>08 - 586 48 705</b> |
| Företag<br><b>airCano AB</b>                               | Postadress<br><b>Vinthundsvägen 159B</b>                                                             | Postnr<br><b>128 62</b>                |
| Certifieringsorgan<br><b>Kiwa</b>                          | Cert.nummer<br><b>07479</b>                                                                          | Ort<br><b>Sköndal</b>                  |
| Ort, Datum för underskrift<br><b>Stockholm, 2024-06-05</b> | Giltighetstid<br><b>2029-01-16</b>                                                                   | Behörighetsnivå<br><b>K</b>            |
|                                                            | Namnteckning<br> |                                        |

# Besiktningsprotokoll

|                |              |    |
|----------------|--------------|----|
| Referensnummer | Systemnummer |    |
| P23855         | FA01         | B1 |

Obligatorisk Ventilationskontroll

|    |                      |                    |           |              |          |
|----|----------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|
| B1 | Fastighetsbeteckning | Internt byggnadsnr | Systemtyp | Bes kat(0-2) | Resultat |
|    | KALLHÄLL 7:2         |                    | FX        | 2            | G        |

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

| B2 | Systemdel | Fläkttyp | Inst.år | Placering     | Proj.flöde   | Uppmätt flöde | Betjänar       |
|----|-----------|----------|---------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 1  | FA01      | F        | 2017    | Fläktrum vind | Se protokoll | Se protokoll  | Svetsarvägen 3 |
| 2  |           |          |         |               |              |               |                |
| 3  |           |          |         |               |              |               |                |
| 4  |           |          |         |               |              |               |                |
| 5  |           |          |         |               |              |               |                |

|      |                                                             |                                                             |                                              |                              |               |            |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------|
| B3   | 1                                                           | Handlingar                                                  | Pos                                          | Anmärkningar                 |               | Utfall     |
|      | 1.1                                                         | <input type="checkbox"/> Ritningar                          | 3.10                                         | Lägenhet 269 - Ej tillträde. | 0             |            |
|      | 1.2                                                         | <input type="checkbox"/> DU-instruktioner                   |                                              |                              |               |            |
|      | 1.3                                                         | <input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll           |                                              |                              |               |            |
|      | 1.4                                                         | <input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll   |                                              |                              |               |            |
|      | 1.5                                                         | <input type="checkbox"/> Övrigt                             |                                              |                              |               |            |
|      | 2                                                           | Föreoreningar                                               |                                              |                              |               |            |
|      | 2.1                                                         | <input type="checkbox"/> Uteluftskanal                      |                                              |                              |               |            |
|      | 2.2                                                         | <input type="checkbox"/> Filterdel                          |                                              |                              |               |            |
|      | 2.3                                                         | <input type="checkbox"/> Batterier                          |                                              |                              |               |            |
|      | 2.4                                                         | <input type="checkbox"/> VVX                                |                                              |                              |               |            |
|      | 2.5                                                         | <input type="checkbox"/> Fläktdel                           |                                              |                              |               |            |
|      | 2.6                                                         | <input type="checkbox"/> Kanaler                            |                                              |                              |               |            |
|      | 2.7                                                         | <input type="checkbox"/> Don                                |                                              |                              |               |            |
|      | 2.8                                                         | <input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter               |                                              |                              |               |            |
|      | 2.9                                                         | <input type="checkbox"/> Fläktrum                           |                                              |                              |               |            |
|      | 2.10                                                        | <input type="checkbox"/> Övrigt                             |                                              |                              |               |            |
|      | 3                                                           | Funktioner                                                  |                                              |                              |               |            |
|      | 3.1                                                         | <input type="checkbox"/> Filterdel                          |                                              |                              |               |            |
|      | 3.2                                                         | <input type="checkbox"/> Batterier                          |                                              |                              |               |            |
|      | 3.3                                                         | <input type="checkbox"/> VVX                                |                                              |                              |               |            |
|      | 3.4                                                         | <input type="checkbox"/> Spjäll                             |                                              |                              |               |            |
|      | 3.5                                                         | <input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning            |                                              |                              |               |            |
|      | 3.6                                                         | <input type="checkbox"/> Fläktar                            |                                              |                              |               |            |
|      | 3.7                                                         | <input type="checkbox"/> Luftflöden                         |                                              |                              |               |            |
|      | 3.8                                                         | <input type="checkbox"/> Kanaler                            | Möjliga energibesparande åtgärder i systemet |                              |               |            |
| 3.9  | <input type="checkbox"/> Don                                |                                                             |                                              |                              |               |            |
| 3.10 | <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt                  | 0. Inga energibesparande åtgärder                           |                                              |                              |               |            |
| 4    | Klimat                                                      |                                                             |                                              |                              |               |            |
| 4.1  | <input type="checkbox"/> Temperatur                         |                                                             |                                              |                              |               |            |
| 4.2  | <input type="checkbox"/> Odör                               |                                                             |                                              |                              |               |            |
| 4.3  | <input type="checkbox"/> Drag                               |                                                             |                                              |                              |               |            |
| 4.4  | <input type="checkbox"/> Ljud                               |                                                             |                                              |                              |               |            |
| 4.5  | <input type="checkbox"/> Brukarsynpunkter                   |                                                             |                                              |                              |               |            |
| 4.6  | <input type="checkbox"/> Övrigt                             |                                                             |                                              |                              |               |            |
|      | Uppdragstyp                                                 |                                                             | Bilagor                                      | Bil. Beteckn.                | Besiktning    | Datum      |
|      | <input type="checkbox"/> 1:a besiktning                     | <input type="checkbox"/> C: Anmärkning                      |                                              |                              | Förra besiktn |            |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning | <input type="checkbox"/> D: Åtgärder                        |                                              |                              | Denna besiktn | 2023-09-08 |
|      | <input type="checkbox"/> Ombesiktning                       | <input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt | Se bilaga                                    |                              | Nästa besiktn | 2029-09-08 |
|      | <input type="checkbox"/> Utökad kontroll                    | <input checked="" type="checkbox"/> E: Aggregatprot         | Se bilaga                                    |                              | Ombesiktn     | 2024-05-22 |
|      | <input type="checkbox"/> Egenkontroll                       | <input checked="" type="checkbox"/> Intyg                   | Intyg                                        | Underskrift                  |               |            |

## Obligatorisk Ventilationskontroll

## Obligatorisk Ventilationskontroll

|    |                      |                    |           |              |          |
|----|----------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|
| B1 | Fastighetsbeteckning | Internt byggnadsnr | Systemtyp | Bes kat(0-2) | Resultat |
|    | KALLHÄLL 7:2         |                    | FX        | 2            | G        |

| B2 | Systemdel | Fläkttyp | Inst.år | Placering     | Proj.flöde   | Uppmätt flöde | Betjäna        |
|----|-----------|----------|---------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 1  | FA03      | F        | 2017    | Fläktrum vind | Se protokoll | Se protokoll  | Svetsarvägen 7 |
| 2  |           |          |         |               |              |               |                |
| 3  |           |          |         |               |              |               |                |
| 4  |           |          |         |               |              |               |                |
| 5  |           |          |         |               |              |               |                |

Funkis

## Obligatorisk Ventilationskontroll

|                |              |           |
|----------------|--------------|-----------|
| Referenznummer | Systemnummer |           |
| <b>P23855</b>  | <b>FF1</b>   | <b>B5</b> |

## Obligatorisk Ventilationskontroll

|    |                      |                    |           |              |          |
|----|----------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|
| B1 | Fastighetsbeteckning | Internt byggnadsnr | Systemtyp | Bes kat(0-2) | Resultat |
|    | KALLHÄLL 7:2         |                    | F         | 2            | G        |

### Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

| B2 | Systemdel | Fläkttyp | Inst.år | Placering | Proj.flöde   | Uppmätt flöde | Betjäna  |
|----|-----------|----------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|
| 1  | FF1       | F        |         | Vind      | Se protokoll | Se protokoll  | Pizzeria |
| 2  |           |          |         |           |              |               |          |
| 3  |           |          |         |           |              |               |          |
| 4  |           |          |         |           |              |               |          |
| 5  |           |          |         |           |              |               |          |

|      |                                                             |                                                                                              |               |               |            |        |
|------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------|
| B3   | 1                                                           | Handlingar                                                                                   | Pos           | Anmärkningar  |            | Utfall |
|      | 1.1                                                         | <input type="checkbox"/> Ritningar                                                           |               |               |            |        |
|      | 1.2                                                         | <input type="checkbox"/> DU-instruktioner                                                    |               |               |            |        |
|      | 1.3                                                         | <input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll                                            |               |               |            |        |
|      | 1.4                                                         | <input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll                                    |               |               |            |        |
|      | 1.5                                                         | <input type="checkbox"/> Övrigt                                                              |               |               |            |        |
|      | 2                                                           | Föreoreningar                                                                                |               |               |            |        |
|      | 2.1                                                         | <input type="checkbox"/> Uteluftskanal                                                       |               |               |            |        |
|      | 2.2                                                         | <input type="checkbox"/> Filterdel                                                           |               |               |            |        |
|      | 2.3                                                         | <input type="checkbox"/> Batterier                                                           |               |               |            |        |
|      | 2.4                                                         | <input type="checkbox"/> VVX                                                                 |               |               |            |        |
|      | 2.5                                                         | <input type="checkbox"/> Fläkt del                                                           |               |               |            |        |
|      | 2.6                                                         | <input type="checkbox"/> Kanaler                                                             |               |               |            |        |
|      | 2.7                                                         | <input type="checkbox"/> Don                                                                 |               |               |            |        |
|      | 2.8                                                         | <input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter                                                |               |               |            |        |
|      | 2.9                                                         | <input type="checkbox"/> Fläktrum                                                            |               |               |            |        |
|      | 2.10                                                        | <input type="checkbox"/> Övrigt                                                              |               |               |            |        |
|      | 3                                                           | Funktioner                                                                                   |               |               |            |        |
|      | 3.1                                                         | <input type="checkbox"/> Filterdel                                                           |               |               |            |        |
|      | 3.2                                                         | <input type="checkbox"/> Batterier                                                           |               |               |            |        |
| 3.3  | <input type="checkbox"/> VVX                                |                                                                                              |               |               |            |        |
| 3.4  | <input type="checkbox"/> Spjäll                             |                                                                                              |               |               |            |        |
| 3.5  | <input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning            |                                                                                              |               |               |            |        |
| 3.6  | <input type="checkbox"/> Fläktar                            |                                                                                              |               |               |            |        |
| 3.7  | <input type="checkbox"/> Luftflöden                         |                                                                                              |               |               |            |        |
| 3.8  | <input type="checkbox"/> Kanaler                            | <p>Möjliga energibesparande åtgärder i systemet</p> <p>0. Inga energibesparande åtgärder</p> |               |               |            |        |
| 3.9  | <input type="checkbox"/> Don                                |                                                                                              |               |               |            |        |
| 3.10 | <input type="checkbox"/> Övrigt                             |                                                                                              |               |               |            |        |
| 4    | Klimat                                                      |                                                                                              |               |               |            |        |
| 4.1  | <input type="checkbox"/> Temperatur                         |                                                                                              |               |               |            |        |
| 4.2  | <input type="checkbox"/> Odör                               |                                                                                              |               |               |            |        |
| 4.3  | <input type="checkbox"/> Drag                               |                                                                                              |               |               |            |        |
| 4.4  | <input type="checkbox"/> Ljud                               |                                                                                              |               |               |            |        |
| 4.5  | <input type="checkbox"/> Brukarsynpunkter                   |                                                                                              |               |               |            |        |
| 4.6  | <input type="checkbox"/> Övrigt                             |                                                                                              |               |               |            |        |
|      | Uppdragstyp                                                 | Bilagor                                                                                      | Bil. Beteckn. | Besiktning    | Datum      |        |
|      | <input type="checkbox"/> 1:a besiktning                     | <input type="checkbox"/> C: Anmärkning                                                       |               | Förra besiktn |            |        |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning | <input type="checkbox"/> D: Åtgärder                                                         |               | Denna besiktn | 2023-09-08 |        |
|      | <input type="checkbox"/> Ombesiktning                       | <input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt                                  | Se bilaga     | Nästa besiktn | 2029-09-08 |        |
|      | <input type="checkbox"/> Utökad kontroll                    | <input checked="" type="checkbox"/> E: Aggregatprot                                          | Se bilaga     | Ombesiktn     | 2024-05-22 |        |
|      | <input type="checkbox"/> Egenkontroll                       | <input checked="" type="checkbox"/> Intyg                                                    | Intyg         | Underskrift   |            |        |

|             |                      |                                                                                    |                     |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mättekniker | RRE&LST              |  | airCano AB          |
| Adress      | 0                    |                                                                                    | Tantogatan 49       |
| Namn        | Aggregatprotokoll 10 |                                                                                    | 118 42 Stockholm    |
| Datum       |                      |                                                                                    | Org.nr: 556307-0829 |
| Pojekt nr.  |                      |                                                                                    | Tel: 08-556 324 50  |

| Frånluft               |             |                           |           |               |                   |                                   |         |         |
|------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------|-------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| Agg.benämning *        |             | FA01                      |           |               | Motordata         |                                   | Helfart | Delfart |
| Fabrikat               |             | FLEXOMIX                  |           |               | Fabrikat, typ     |                                   |         |         |
| Typ                    |             | ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0 |           |               | Varvtal n/min     |                                   | 2450    |         |
| Placering              |             | Fläktrum vind             |           |               | P Märkeffekt kW * |                                   | 2,5     |         |
| Betjäna                |             | Port 3                    |           |               | Pmätt effekt kW   |                                   |         |         |
|                        |             | Delfart                   |           | Helfart       |                   | Märkström A                       |         | 3,8     |
| Drifttimmar/vecka*     |             |                           |           | 168           |                   | Driftström A                      |         |         |
|                        |             | Projekterat värde         |           | Uppmätt värde |                   | cos φ                             |         |         |
| q tot l/s              |             |                           |           |               |                   | Frekvens Hz uppmätt flöde         |         |         |
| pt Pa                  |             |                           |           | +             | -                 | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |         |         |
| pk Pa                  |             |                           |           | +             | -                 | Fläktskiva:diam mm                |         |         |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                           |           |               |                   | Motorskiva:diam mm                |         |         |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                           |           |               |                   | Fläkthjul, typ                    |         |         |
| Δp efter filter Pa     |             |                           |           |               |                   |                                   |         |         |
| Δp vvx Pa              |             |                           |           |               |                   | VVX TYP                           |         |         |
| Tillufttemp behandl °C |             |                           |           |               |                   | Anmärkning:                       |         |         |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)                  | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar       |                                   |         |         |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |                   |                                   |         |         |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |                   |                                   |         |         |

| Tilluft                |             |                   |           |               |                           |                                   |         |         |
|------------------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|---------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| Agg.benämning *        |             | VÅA3              |           |               | Motordata                 |                                   | Helfart | Delfart |
| Fabrikat               |             |                   |           |               | Fabrikat, typ             |                                   |         |         |
| Typ                    |             |                   |           |               | Varvtal n/min             |                                   |         |         |
| Placering              |             |                   |           |               | P Märkeffekt kW *         |                                   |         |         |
| Betjäna                |             |                   |           |               | Pmätt effekt kW           |                                   |         |         |
|                        |             | Delfart           |           | Helfart       |                           | Märkström A                       |         |         |
| Drifttimmar/vecka*     |             |                   |           |               |                           | Driftström A                      |         |         |
|                        |             | Projekterat värde |           | Uppmätt värde |                           | cos φ                             |         |         |
| q tot l/s              |             |                   |           |               | Frekvens Hz uppmätt flöde |                                   |         |         |
| pt Pa                  |             |                   |           | +             | -                         | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |         |         |
| pk Pa                  |             |                   |           | +             | -                         | Fläktskiva:diam mm                |         |         |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                   |           |               | Motorskiva:diam mm        |                                   |         |         |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                   |           |               | Fläkthjul, typ            |                                   |         |         |
| Δp efter filter Pa     |             |                   |           |               |                           |                                   |         |         |
| Δp vvx Pa              |             |                   |           |               | VVX TYP                   |                                   |         |         |
| Tillufttemp behandl °C |             |                   |           |               | Anmärkning:               |                                   |         |         |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)          | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar               |                                   |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |                           |                                   |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |                           |                                   |         |         |

|             |                      |                                                                                    |                     |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mättekniker | RRE&LST              |  | airCano AB          |
| Adress      | 0                    |                                                                                    | Tantogatan 49       |
| Namn        | Aggregatprotokoll 10 |                                                                                    | 118 42 Stockholm    |
| Datum       |                      |                                                                                    | Org.nr: 556307-0829 |
| Pojekt nr.  |                      |                                                                                    | Tel: 08-556 324 50  |

| Frånluft               |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |  |
|------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------------------|--|---------|---------|--|
| Agg.benämning *        |             | FA02                      |           |               |             | Motordata                         |  | Helfart | Delfart |  |
| Fabrikat               |             | FLEXOMIX                  |           |               |             | Fabrikat, typ                     |  | 2450    |         |  |
| Typ                    |             | ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0 |           |               |             | Varvtal n/min                     |  |         |         |  |
| Placering              |             | Fläktrum vind             |           |               |             | P Märkeffekt kW *                 |  |         |         |  |
| Betjänar               |             | Port 5                    |           |               |             | Pmätt effekt kW                   |  | 2,5     |         |  |
|                        |             | Delfart                   |           | Helfart       |             | Märkström A                       |  | 3,8     |         |  |
| Drifttimmar/vecka*     |             |                           |           | 168           |             | Driftström A                      |  |         |         |  |
|                        |             | Projekterat värde         |           | Uppmätt värde |             | cos φ                             |  |         |         |  |
| q tot l/s              |             |                           |           |               |             | Frekvens Hz uppmätt flöde         |  |         |         |  |
| pt Pa                  |             |                           |           | +             | -           | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |  |         |         |  |
| pk Pa                  |             |                           |           | +             | -           | Fläktskiva:diam mm                |  |         |         |  |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                           |           |               |             | Motorskiva:diam mm                |  |         |         |  |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                           |           |               |             | Fläkthjul, typ                    |  |         |         |  |
| Δp efter filter Pa     |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |  |
| Δp vvx Pa              |             |                           |           |               |             | VVX TYP                           |  |         |         |  |
| Tillufttemp behandl °C |             |                           |           |               |             | Anmärkning:                       |  |         |         |  |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)                  | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar |                                   |  |         |         |  |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |  |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |  |

| Tilluft                |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |
|------------------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------------------|--|---------|---------|
| Agg.benämning *        |             | VÅA5              |           |               |             | Motordata                         |  | Helfart | Delfart |
| Fabrikat               |             |                   |           |               |             | Fabrikat, typ                     |  |         |         |
| Typ                    |             |                   |           |               |             | Varvtal n/min                     |  |         |         |
| Placering              |             |                   |           |               |             | P Märkeffekt kW *                 |  |         |         |
| Betjäna                |             |                   |           |               |             | Pmätt effekt kW                   |  |         |         |
|                        |             | Delfart           |           | Helfart       |             | Märkström A                       |  |         |         |
| Drifttimmar/vecka*     |             |                   |           |               |             | Driftström A                      |  |         |         |
|                        |             | Projekterat värde |           | Uppmätt värde |             | cos φ                             |  |         |         |
| q tot l/s              |             |                   |           |               |             | Frekvens Hz uppmätt flöde         |  |         |         |
| pt Pa                  |             |                   |           | +             | -           | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |  |         |         |
| pk Pa                  |             |                   |           | +             | -           | Fläktskiva:diam mm                |  |         |         |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                   |           |               |             | Motorskiva:diam mm                |  |         |         |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                   |           |               |             | Fläkthjul, typ                    |  |         |         |
| Δp efter filter Pa     |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |
| Δp vvx Pa              |             |                   |           |               |             | VVX TYP                           |  |         |         |
| Tillufttemp behandl °C |             |                   |           |               |             | Anmärkning:                       |  |         |         |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)          | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar |                                   |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |

|             |                      |                                                                                    |                     |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mättekniker | RRE&LST              |  | airCano AB          |
| Adress      | 0                    |                                                                                    | Tantogatan 49       |
| Namn        | Aggregatprotokoll 10 |                                                                                    | 118 42 Stockholm    |
| Datum       |                      |                                                                                    | Org.nr: 556307-0829 |
| Pojekt nr.  |                      |                                                                                    | Tel: 08-556 324 50  |

| Frånluft               |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |
|------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------------------|--|---------|---------|
| Agg.benämning *        |             | FA03                      |           |               |             | Motordata                         |  | Helfart | Delfart |
| Fabrikat               |             | FLEXOMIX                  |           |               |             | Fabrikat, typ                     |  |         |         |
| Typ                    |             | ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0 |           |               |             | Varvtal n/min                     |  | 2450    |         |
| Placering              |             | Fläktrum vind             |           |               |             | P Märkeffekt kW *                 |  | 2,5     |         |
| Betjänar               |             | Port 7                    |           |               |             | Pmätt effekt kW                   |  |         |         |
|                        |             | Delfart                   |           | Helfart       |             | Märkström A                       |  | 3,8     |         |
| Drifttimmar/vecka*     |             |                           |           | 168           |             | Driftström A                      |  |         |         |
|                        |             | Projekterat värde         |           | Uppmätt värde |             | cos φ                             |  |         |         |
| q tot l/s              |             |                           |           |               |             | Frekvens Hz uppmätt flöde         |  |         |         |
| pt Pa                  |             |                           |           | +             | -           | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |  |         |         |
| pk Pa                  |             |                           |           | +             | -           | Fläktskiva:diam mm                |  |         |         |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                           |           |               |             | Motorskiva:diam mm                |  |         |         |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                           |           |               |             | Fläkthjul, typ                    |  |         |         |
| Δp efter filter Pa     |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |
| Δp vvx Pa              |             |                           |           |               |             | VVX TYP                           |  |         |         |
| Tillufttemp behandl °C |             |                           |           |               |             | Anmärkning:                       |  |         |         |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)                  | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar |                                   |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |             |                                   |  |         |         |

| Tilluft                |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |
|------------------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------------------|--|---------|---------|
| Agg.benämning *        |             | VÅA7              |           |               |             | Motordata                         |  | Helfart | Delfart |
| Fabrikat               |             |                   |           |               |             | Fabrikat, typ                     |  |         |         |
| Typ                    |             |                   |           |               |             | Varvtal n/min                     |  |         |         |
| Placering              |             |                   |           |               |             | P Märkeffekt kW *                 |  |         |         |
| Betjäna                |             |                   |           |               |             | Pmätt effekt kW                   |  |         |         |
|                        |             | Delfart           |           | Helfart       |             | Märkström A                       |  |         |         |
| Drifttimmar/vecka*     |             |                   |           |               |             | Driftström A                      |  |         |         |
|                        |             | Projekterat värde |           | Uppmätt värde |             | cos φ                             |  |         |         |
| q tot l/s              |             |                   |           |               |             | Frekvens Hz uppmätt flöde         |  |         |         |
| pt Pa                  |             |                   |           | +             | -           | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |  |         |         |
| pk Pa                  |             |                   |           | +             | -           | Fläktskiva:diam mm                |  |         |         |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                   |           |               |             | Motorskiva:diam mm                |  |         |         |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                   |           |               |             | Fläkthjul, typ                    |  |         |         |
| Δp efter filter Pa     |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |
| Δp vvx Pa              |             |                   |           |               |             | VVX TYP                           |  |         |         |
| Tillufttemp behandl °C |             |                   |           |               |             | Anmärkning:                       |  |         |         |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)          | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar |                                   |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |             |                                   |  |         |         |

|             |                     |                                                                                    |                     |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mättekniker | RRE&LST             |  | airCano AB          |
| Adress      | 0                   |                                                                                    | Tantogatan 49       |
| Namn        | Aggregatprotokoll 9 |                                                                                    | 118 42 Stockholm    |
| Datum       |                     |                                                                                    | Org.nr: 556307-0829 |
| Pojekt nr.  |                     |                                                                                    | Tel: 08-556 324 50  |

| Frånluft               |             |                           |           |               |                   |                                    |         |         |
|------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|---------|---------|
| Agg.benämning *        |             | FA04                      |           |               | Motordata         |                                    | Helfart | Delfart |
| Fabrikat               |             | FLEXOMIX                  |           |               | Fabrikat, typ     |                                    |         |         |
| Typ                    |             | ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0 |           |               | Varvtal n/min     |                                    | 2450    |         |
| Placering              |             | Fläktrum vind             |           |               | P Märkeffekt kW * |                                    | 2,5     |         |
| Betjäna                |             | Port 9                    |           |               | Pmätt effekt kW   |                                    |         |         |
|                        |             | Delfart                   |           | Helfart       |                   | Märkström A                        |         | 3,8     |
| Drifftimmar/vecka*     |             |                           |           |               |                   | Driftström A                       |         |         |
|                        |             | Projekterat värde         |           | Uppmätt värde |                   | cos φ                              |         |         |
| q tot l/s              |             |                           |           |               |                   | Frekvens Hz uppmätt flöde          |         |         |
| pt Pa                  |             |                           |           | +             | -                 | n <sub>fl</sub> Fläktvarvtal n/min |         |         |
| pk Pa                  |             |                           |           | +             | -                 | Fläktskiva:diam mm                 |         |         |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                           |           |               |                   | Motorskiva:diam mm                 |         |         |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                           |           |               |                   | Fläkthjul, typ                     |         |         |
| Δp efter filter Pa     |             |                           |           |               |                   |                                    |         |         |
| Δp vvx Pa              |             |                           |           |               |                   | VVX TYP                            |         |         |
| Tillufttemp behandl °C |             |                           |           |               |                   | Anmärkning:                        |         |         |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)                  | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar       |                                    |         |         |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |                   |                                    |         |         |
| Typ/Klass              |             |                           |           |               |                   |                                    |         |         |

| Tilluft                |             |                   |           |               |             |                                    |  |         |         |
|------------------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|-------------|------------------------------------|--|---------|---------|
| Agg.benämning *        |             | VÅA9              |           |               |             | Motordata                          |  | Helfart | Delfart |
| Fabrikat               |             |                   |           |               |             | Fabrikat, typ                      |  |         |         |
| Typ                    |             |                   |           |               |             | Varvtal n/min                      |  |         |         |
| Placering              |             |                   |           |               |             | P Märkeffekt kW *                  |  |         |         |
| Betjäna                |             |                   |           |               |             | Pmätt effekt kW                    |  |         |         |
|                        |             | Delfart           |           | Helfart       |             | Märkström A                        |  |         |         |
| Drifftimmar/vecka*     |             |                   |           |               |             | Driftström A                       |  |         |         |
|                        |             | Projekterat värde |           | Uppmätt värde |             | cos φ                              |  |         |         |
| q tot l/s              |             |                   |           |               |             | Frekvens Hz uppmätt flöde          |  |         |         |
| pt Pa                  |             |                   |           | +             | -           | n <sub>fl</sub> Fläktvarvtal n/min |  |         |         |
| pk Pa                  |             |                   |           | +             | -           | Fläktskiva:diam mm                 |  |         |         |
| Δp värmebatteri Pa     |             |                   |           |               |             | Motorskiva:diam mm                 |  |         |         |
| Δp kylbatteri Pa       |             |                   |           |               |             | Fläkthjul, typ                     |  |         |         |
| Δp efter filter Pa     |             |                   |           |               |             |                                    |  |         |         |
| Δp vvx Pa              |             |                   |           |               |             | VVX TYP                            |  |         |         |
| Tillufttemp behandl °C |             |                   |           |               |             | Anmärkning:                        |  |         |         |
| Filter                 | Ant. filter | Höjd(cm)          | Bredd(cm) | Djup(cm)      | Antal påsar |                                    |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |             |                                    |  |         |         |
| Typ/Klass              |             |                   |           |               |             |                                    |  |         |         |

|             |                      |                                                                                    |                     |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mättekniker | RRE&LST              |  | airCano AB          |
| Adress      | 0                    |                                                                                    | Tantogatan 49       |
| Namn        | Aggregatprotokoll 10 |                                                                                    | 118 42 Stockholm    |
| Datum       |                      |                                                                                    | Org.nr: 556307-0829 |
| Pojekt nr.  |                      |                                                                                    | Tel: 08-556 324 50  |

| Frånluft               |                   |               |           |                                   |             |                 |
|------------------------|-------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| Agg.benämning *        | FF1               |               |           | Motordata                         |             | Helfart Delfart |
| Fabrikat               | Ziehl-ebm         |               |           | Fabrikat, typ                     |             |                 |
| Typ                    | MXKE 35M-4E       |               |           | Varvtal n/min                     |             | 1430            |
| Placering              | Vind, port 3      |               |           | P Märkeffekt kW *                 |             | 0,31            |
| Betjäna                | Pizzerian         |               |           | Pmätt effekt kW                   |             |                 |
|                        | Delfart           | Helfart       |           | Märkström A                       |             |                 |
| Drifttimmar/vecka*     |                   | 168           |           | Driftström A                      |             |                 |
|                        | Projekterat värde | Uppmätt värde |           | cos φ                             |             |                 |
| q tot l/s              |                   |               |           | Frekvens Hz uppmätt flöde         |             |                 |
| pt Pa                  |                   | +             | -         | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |             |                 |
| pk Pa                  |                   | +             | -         | Fläktskiva:diam mm                |             |                 |
| Δp värmebatteri Pa     |                   |               |           | Motorskiva:diam mm                |             |                 |
| Δp kylbatteri Pa       |                   |               |           | Fläkthjul, typ                    |             |                 |
| Δp efter filter Pa     |                   |               |           |                                   |             |                 |
| Δp vvx Pa              |                   |               |           | VVX TYP                           |             |                 |
| Tillufttemp behandl °C |                   |               |           | Anmärkning:                       |             |                 |
| Filter                 | Ant. filter       | Höjd(cm)      | Bredd(cm) | Djup(cm)                          | Antal påsar |                 |
| Typ/Klass              |                   |               |           |                                   |             |                 |
| Typ/Klass              |                   |               |           |                                   |             |                 |

| Tilluft                |                   |               |           |                                   |             |                 |
|------------------------|-------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| Agg.benämning *        |                   |               |           | Motordata                         |             | Helfart Delfart |
| Fabrikat               |                   |               |           | Fabrikat, typ                     |             |                 |
| Typ                    |                   |               |           | Varvtal n/min                     |             |                 |
| Placering              |                   |               |           | P Märkeffekt kW *                 |             |                 |
| Betjäna                |                   |               |           | Pmätt effekt kW                   |             |                 |
|                        | Delfart           | Helfart       |           | Märkström A                       |             |                 |
| Drifttimmar/vecka*     |                   |               |           | Driftström A                      |             |                 |
|                        | Projekterat värde | Uppmätt värde |           | cos φ                             |             |                 |
| q tot l/s              |                   |               |           | Frekvens Hz uppmätt flöde         |             |                 |
| pt Pa                  |                   | +             | -         | n <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min |             |                 |
| pk Pa                  |                   | +             | -         | Fläktskiva:diam mm                |             |                 |
| Δp värmebatteri Pa     |                   |               |           | Motorskiva:diam mm                |             |                 |
| Δp kylbatteri Pa       |                   |               |           | Fläkthjul, typ                    |             |                 |
| Δp efter filter Pa     |                   |               |           |                                   |             |                 |
| Δp vvx Pa              |                   |               |           | VVX TYP                           |             |                 |
| Tillufttemp behandl °C |                   |               |           | Anmärkning:                       |             |                 |
| Filter                 | Ant. filter       | Höjd(cm)      | Bredd(cm) | Djup(cm)                          | Antal påsar |                 |
| Typ/Klass              |                   |               |           |                                   |             |                 |
| Typ/Klass              |                   |               |           |                                   |             |                 |

# INTYG



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)  
enligt BFS 2011:16, OVK 1, har utförts i denna byggnad

|                                                      |                        |                                    |         |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|
| Fastighetsbeteckning                                 |                        | Adress                             |         |
| KALLHÄLL 7:2                                         |                        | Svetsarvägen 3 - 9                 |         |
| Internt byggnadsnamn                                 |                        |                                    |         |
| Systemnr                                             |                        |                                    |         |
| FA01 - FA04 & FF1                                    |                        |                                    |         |
| Besiktningsman                                       | Besiktningsdatum       | Ort, Datum för underskrift         |         |
| Oskar E Almroth                                      | 2023-09-08             | Stockholm, 2024-06-05              |         |
| Resultat av kontrollen                               | Nästa besiktning datum | Namnteckning                       |         |
| G                                                    | 2029-09-08             |                                    |         |
| Företag                                              | Behörighetsnivå        | Cert.organ                         | Cert.nr |
| airCano AB                                           | K                      | Kiwa                               | 07479   |
| E-post                                               | Telefon nr.            | Adress                             |         |
| <a href="mailto:info@aircano.se">info@aircano.se</a> | 08-556 324 50          | Vinhundsvägen 159B, 128 62 Sköndal |         |

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

*Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden*