

EVECO

# Finesse 5 EC

Infälld vattenvärmd luftridå som kan styras via WiFi

*Alltid rätt inneklimat!*



# Finesse 5 EC vattenvärmd

## Diskret, effektiv och energisnål luft ridå

Finesse är en diskret, högpresterande luft ridå som fälls in i taket ovanför entrén. Där skapar den en osynlig barriär av luft som separerar inomhus-luften från kylan eller värmen utifrån.

Nya Finesse EC, VCFI5, är en uppdaterad och förbättrad version av Finesse 4.

Bland annat har den högre effekt och lägre ljudnivå. Dessutom har ridån ett integrerat styrkort, Prime, som gör att temperatur och fläkthastighet kan styras via en smartphone. Liksom våra andra EC-ridåer drivs den av energieffektiva EC-fläktar.

Finesse 5 EC finns i fyra storlekar. Den passar i stort sett överallt där en effektiv luft ridå behövs; i kontor, butiker och köpcentrum, idrottshallar och flygplatser, samt inom industrin.



*Mycket låg ljudnivå  
Inbyggt Prime styrkort  
Kan kopplas till WiFi  
Energieffektiva EC-fläktar  
Infälld montering*



### Beskrivning

Finesse 5 EC finns i fyra bredder; 1,0, 1,5, 2,0 samt 2,5 m. VCFI5 finns dessutom i två kapacitetsklasser.

**Kapacitetsklass B** installeras på maximalt 4 m höjd.

**Kapacitetsklass C** har en maximal rekommenderad installationshöjd på 5 m. Förhållanden på plats kan påverka rekommenderad max installationshöjd.

Luft ridåerna har energieffektiva EC-fläktmotorer. Ljudnivån är mycket låg. Utblåsgallret är gjort i aluminium. Detta kan finjusteras för att optimera prestanda och luft ridåverkan ytterligare. Finesse har även ett kombinerat insugningsgaller och filter, "2 in 1". Det är ett effektivt filter, enkelt att göra rent, som skyddar vattenbatteriet mot nedsmutsning.

Chassi och hölje är gjort i varmgalvaniserad plåt. Som standard är det pulverlackerat i en vit kulör, RAL9016. Mot ett pristillägg kan du välja en annan, valfri RAL-kulör.

Finesse 5 EC har kapslingsklass IP20.

Liksom våra övriga luft ridåer är den CE-märkt.

### Installation och reglering

Montera Finesse horisontellt, infälld i undertaket ovanför entrén. Se till i förväg att det finns tillräckligt med utrymme för rör och elinstallationer. Fäst ridån antingen i taket eller på väggen. Bland tillbehören hittar du specifika konsoler för detta. Luft ridån kan även pendlas i 8 mm gängstänger från taket.

**Vattenanslutning:** Anslut vattnet på vänster sida framifrån sett. Röranslutning G 3/4". Använd flexslangar vid anslutning till värmesystemet.

**Elanslutning:** Anslut ridåerna till 230V/1-fas max 10A.

**Reglering:** Reglera Finesse 5 med Prime. Det är en smart, lättmanövrerad reglerenhet. Styrkortet finns inbyggt redan vid leverans, du behöver bara komplettera med den väggmonterade manöverpanelen. Prime har många funktioner. Dessutom är den förberedd för WiFi. Uppkopplad mot WiFi kan du även styra luft ridåerna via smartphone.

## TEKNISKA DATA || VCFI5B V2

### VATTENTEMPERATUR 90/70°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5B100-V2EC | 6703031 | 1,0       | 22,8        | 0,28              | 11,6            | 2,4            |
| VCFI5B150-V2EC | 6703032 | 1,5       | 35,0        | 0,43              | 12,1            | 3,3            |
| VCFI5B200-V2EC | 6703033 | 2,0       | 47,2        | 0,58              | 14,0            | 4,3            |
| VCFI5B250-V2EC | 6703034 | 2,5       | 58,0        | 0,71              | 22,0            | 5,3            |

### VATTENTEMPERATUR 80/60°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5B100-V2EC | 6703031 | 1,0       | 18,6        | 0,23              | 8,1             | 2,4            |
| VCFI5B150-V2EC | 6703032 | 1,5       | 28,6        | 0,35              | 8,4             | 3,3            |
| VCFI5B200-V2EC | 6703033 | 2,0       | 38,6        | 0,47              | 9,7             | 4,3            |
| VCFI5B250-V2EC | 6703034 | 2,5       | 47,6        | 0,58              | 15,4            | 5,3            |

### VATTENTEMPERATUR 60/40°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5B100-V2EC | 6703031 | 1,0       | 10,1        | 0,12              | 2,7             | 2,4            |
| VCFI5B150-V2EC | 6703032 | 1,5       | 15,6        | 0,19              | 2,8             | 3,3            |
| VCFI5B200-V2EC | 6703033 | 2,0       | 21,1        | 0,26              | 3,2             | 4,3            |
| VCFI5B250-V2EC | 6703034 | 2,5       | 26,5        | 0,32              | 5,3             | 5,3            |

*Effekt är uppmätt vid +18°C på insugningsluften, maximal fläkthastighet samt angiven temperaturgradient.*

## LUFTMÄNGD OCH LJUD

| MODELL         | Luftmängd (m³/h) |      |      |      |      | Ljudtryck (dB(A)) |     |     |     |     | Ljudeffekt (dB(A)) |
|----------------|------------------|------|------|------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|                | 100%             | 80%  | 60%  | 40%  | 20%  | 100%              | 80% | 60% | 40% | 20% |                    |
| VCFI5B100-V2EC | 1900             | 1750 | 1550 | 1300 | 950  | 54                | 52  | 50  | 46  | 37  | 75                 |
| VCFI5B150-V2EC | 2900             | 2700 | 2400 | 2050 | 1450 | 55                | 53  | 50  | 47  | 39  | 76                 |
| VCFI5B200-V2EC | 3900             | 3650 | 3250 | 2750 | 2000 | 56                | 54  | 52  | 48  | 40  | 78                 |
| VCFI5B250-V2EC | 4750             | 4400 | 3950 | 3250 | 2400 | 58                | 56  | 53  | 49  | 41  | 80                 |

*Luftmängd enligt ISO27327-1 • Ljudtryck uppmätt vid 3 m avstånd och högsta hastighet, Q=2.*

*Ljudeffekt (LWA) enligt ISO27327-2*

## TEKNISKA DATA || VCFI5C V2

### VATTENTEMPERATUR 90/70°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5C100-V2EC | 6703035 | 1,0       | 27,6        | 0,34              | 16,5            | 3,5            |
| VCFI5C150-V2EC | 6703036 | 1,5       | 40,6        | 0,50              | 16,0            | 4,2            |
| VCFI5C200-V2EC | 6703037 | 2,0       | 52,3        | 0,64              | 17,0            | 5,4            |
| VCFI5C250-V2EC | 6703038 | 2,5       | 68,8        | 0,85              | 30,5            | 7,3            |

### VATTENTEMPERATUR 80/60°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5C100-V2EC | 6703035 | 1,0       | 22,4        | 0,28              | 11,4            | 3,5            |
| VCFI5C150-V2EC | 6703036 | 1,5       | 33,1        | 0,41              | 11,1            | 4,2            |
| VCFI5C200-V2EC | 6703037 | 2,0       | 42,7        | 0,53              | 11,7            | 5,4            |
| VCFI5C250-V2EC | 6703038 | 2,5       | 56,3        | 0,69              | 21,1            | 7,3            |

### VATTENTEMPERATUR 60/40°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5C100-V2EC | 6703035 | 1,0       | 12,1        | 0,15              | 3,7             | 3,5            |
| VCFI5C150-V2EC | 6703036 | 1,5       | 17,9        | 0,22              | 3,6             | 4,2            |
| VCFI5C200-V2EC | 6703037 | 2,0       | 23,2        | 0,28              | 3,8             | 5,4            |
| VCFI5C250-V2EC | 6703038 | 2,5       | 31,1        | 0,38              | 7,2             | 7,3            |

*Effekt* är uppmätt vid +18°C på insugningsluften, maximal fläkthastighet samt angiven temperaturgradient.

## LUFTMÄNGD OCH LJUD

| MODELL         | Luftmängd (m³/h) |      |      |      |      | Ljudtryck (dB(A)) |     |     |     |     | Ljudeffekt (dB(A)) |
|----------------|------------------|------|------|------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|                | 100%             | 80%  | 60%  | 40%  | 20%  | 100%              | 80% | 60% | 40% | 20% |                    |
| VCFI5C100-V2EC | 2650             | 2500 | 2300 | 2050 | 1650 | 57                | 55  | 53  | 50  | 45  | 78                 |
| VCFI5C150-V2EC | 3750             | 3500 | 3100 | 2600 | 1900 | 58                | 58  | 55  | 49  | 42  | 80                 |
| VCFI5C200-V2EC | 4650             | 4400 | 3800 | 3250 | 2300 | 58                | 56  | 54  | 50  | 42  | 80                 |
| VCFI5C250-V2EC | 6400             | 6100 | 5150 | 4300 | 3050 | 60                | 59  | 56  | 52  | 43  | 82                 |

*Luftmängd* enligt ISO27327-1 • *Ljudtryck* uppmätt vid 3 m avstånd och högsta hastighet, Q=2.

*Ljudeffekt* (LWA) enligt ISO27327-2

Vattenvärmda Finesse EC är konstruerad för en maximal driftstemperatur på +100°C och maximalt driftstryck 1,6 MPa. Installera lufttridån i torr miljö, där temperaturen är 0–35°C. Relativ luftfuktighet ska vara maximalt 80%. Ridåerna är avsedda att transportera luft fri från grovt damm, fett, kemiska ångor och andra föroreningar.

## TEKNISKA DATA || VCFI5C V6

### VATTENTEMPERATUR 40/30°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5C100-V6EC | 6703039 | 1,0       | 13,2        | 0,32              | 13,9            | 3,4            |
| VCFI5C150-V6EC | 6703040 | 1,5       | 18,7        | 0,45              | 15,9            | 4,4            |
| VCFI5C200-V6EC | 6703041 | 2,0       | 24,9        | 0,60              | 14,1            | 5,3            |
| VCFI5C250-V6EC | 6703042 | 2,5       | 32,9        | 0,79              | 25,7            | 7,3            |

### VATTENTEMPERATUR 35/25°C

| MODELL         | RSK     | Bredd (m) | Effekt (kW) | Vattenflöde (l/s) | Tryckfall (kPa) | Ström (230V A) |
|----------------|---------|-----------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|
| VCFI5C100-V6EC | 6703039 | 1,0       | 8,9         | 0,21              | 6,9             | 3,4            |
| VCFI5C150-V6EC | 6703040 | 1,5       | 12,8        | 0,31              | 8,1             | 4,4            |
| VCFI5C200-V6EC | 6703041 | 2,0       | 16,9        | 0,41              | 7,0             | 5,3            |
| VCFI5C250-V6EC | 6703042 | 2,5       | 22,5        | 0,54              | 12,9            | 7,3            |

*Effekt* är uppmätt vid +18°C på insugningsluften, maximal fläkthastighet samt angiven temperaturgradient.

## LUFTMÄNGD OCH LJUD

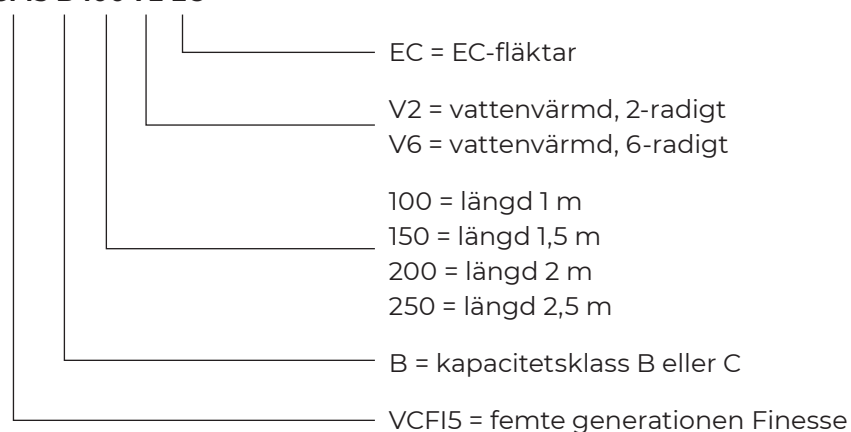
| MODELL         | Luftmängd (m³/h) |      |      |      |      | Ljudtryck (dB(A)) |     |     |     |     | Ljudeffekt (dB(A)) |
|----------------|------------------|------|------|------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|                | 100%             | 80%  | 60%  | 40%  | 20%  | 100%              | 80% | 60% | 40% | 20% |                    |
| VCFI5C100-V6EC | 2450             | 2300 | 2100 | 1900 | 1500 | 56                | 56  | 53  | 50  | 47  | 78                 |
| VCFI5C150-V6EC | 3300             | 3200 | 2850 | 2400 | 1650 | 58                | 56  | 53  | 52  | 43  | 80                 |
| VCFI5C200-V6EC | 4450             | 4150 | 3600 | 3050 | 2200 | 58                | 57  | 54  | 51  | 42  | 80                 |
| VCFI5C250-V6EC | 5900             | 5600 | 4750 | 4000 | 2800 | 59                | 59  | 56  | 50  | 43  | 81                 |

*Luftmängd* enligt ISO27327-1 · *Ljudtryck* uppmätt vid 3 m avstånd och högsta hastighet, Q=2.

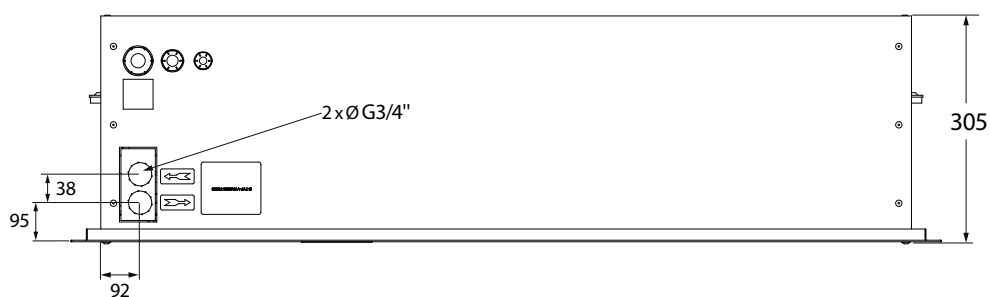
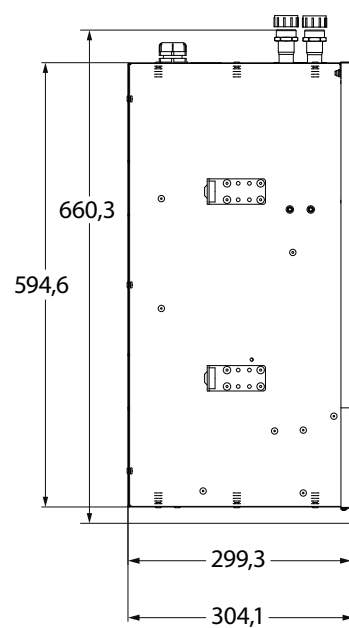
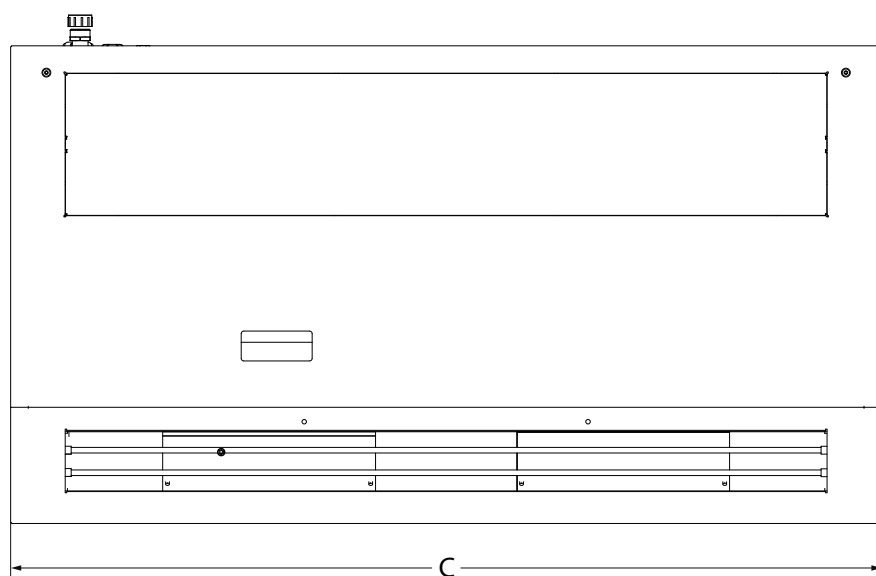
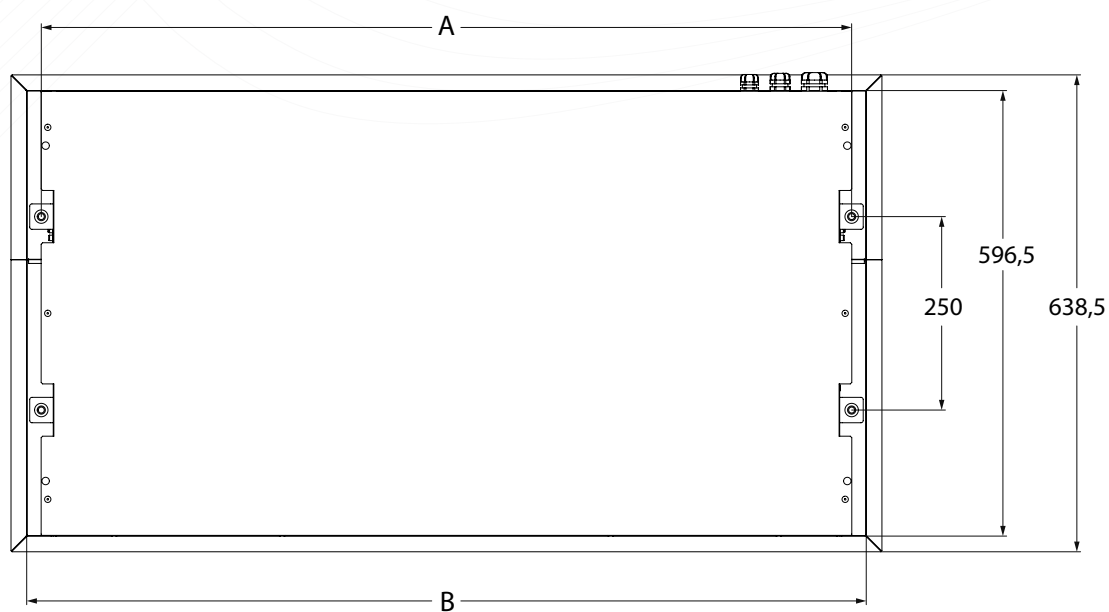
*Ljudeffekt* (LWA) enligt ISO27327-2

## KODNYCKEL

### VCFI5 B 100 V2 EC

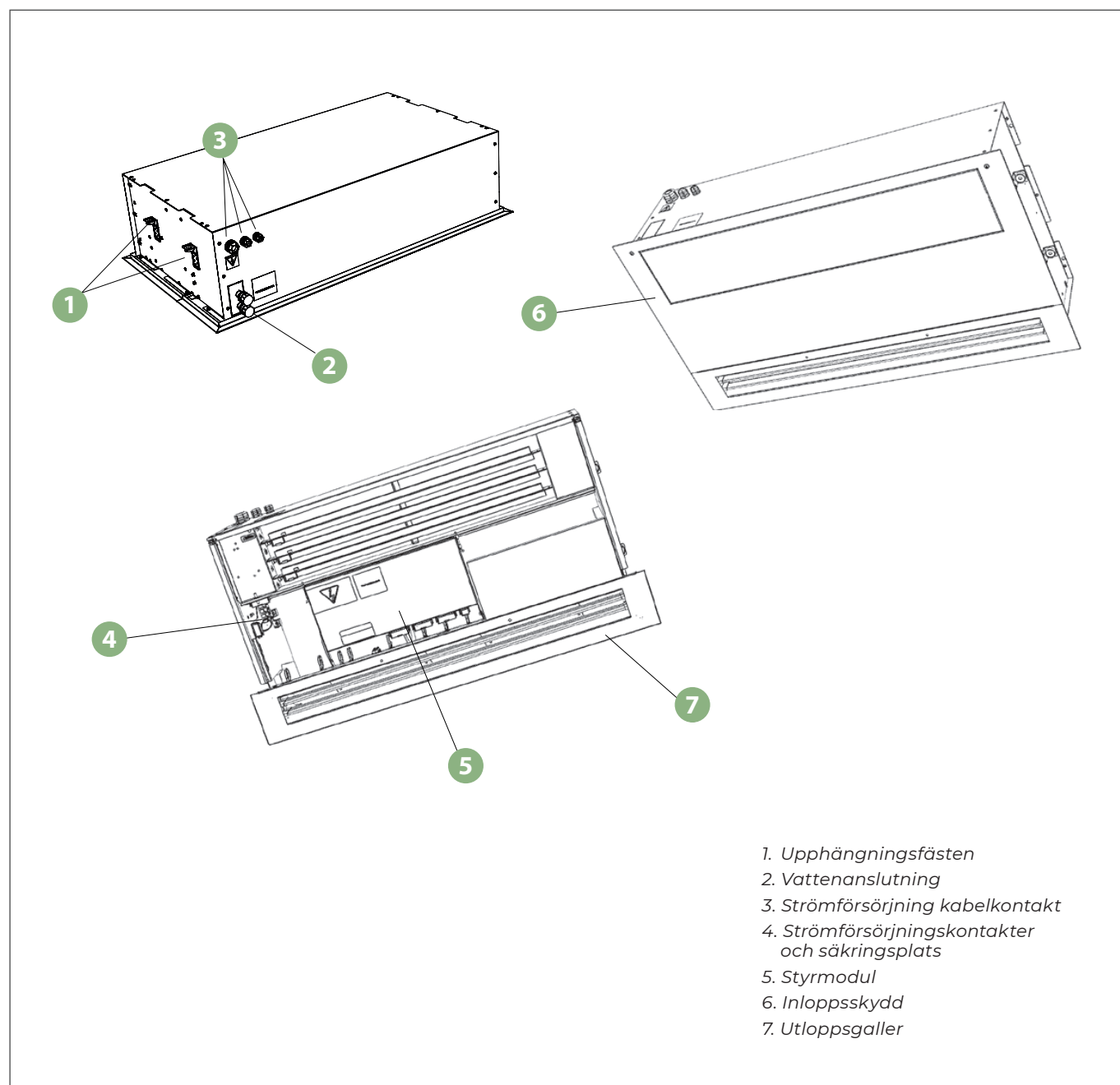


# DIMENSIONER



*Dimensioner  
och vikt:  
se nästa sida*

# HUVUDKOMPONENTER



## DIMENSIONER OCH VIKT

| MODELL      | A, upphängning | B, inre rambredd | C, yttre rambredd | Klass B, V2 | Klass C, V2 | Klass C, V6 |
|-------------|----------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| VCFI5...100 | 1085           | 1124             | 1166              | 36          | 38          | 43          |
| VCFI5...150 | 1585           | 1624             | 1666              | 47          | 50          | 60          |
| VCFI5...200 | 2085           | 2124             | 2166              | 63          | 67          | 79          |
| VCFI5...250 | 2465           | 2504             | 2546              | 76          | 80          | 97          |

Mått A, B och C i mm (se sidan 6) • Vikt i kg, inkl. Prime styrkort

# TILLBEHÖR

**NYHET!**

## PRIME

Prime är en smart reglerenhet för några av våra nyaste luftridåer. Den passar ridåer som har Prime styrkort integrerat i luftridån. Prime är en utvecklad version av AirGenio Comfort och Superior. Den är lika smart, men med fler och utökade funktioner. Du kan koppla Prime mot WiFi och sedan styra luftridån via appen Prime i en smartphone. Via appen når du alla funktioner och inställningar. Du kan även styra Prime via Modbus RTU.

Manöverpanelen har LED-display och en lätthanterad touchscreen. Panelen är ett separat tillbehör.

- Intuitivt gränssnitt
- Manuell och automatisk drift
- Styrning EC-fläktar 0–10 V
- Dag/Nattdrift
- Veckotimer och årstimer
- Underhållstimer
- Skärmlås
- Frysskydd
- Dörrkontakt öppen/stängd
- Sommarläge
- Rumstermostat
- Utomhusgivare och returvattengivare
- Ventilmotionering
- Master-/slavstyrning, max 10 enheter



Manöverpanel Prime



Appen Prime



### Väggkonsol VCS4KONZSTEN

Säljs i 2-pack, inkl. väggkonsoler, hållare och säkringsskruvar. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.\* Epoxylackerad i vit kulör, RAL9016.



### Takpendelfäste

TPF8 är en sats med montageskenor och 4 st. 1-meters M8 gängstänger. De muttrar och brickor som krävs för montering ingår.



### Takkonsol VCS4KONZSTRN

Säljs i 2-pack, inkl. takkonsoler, hållare och säkringsskruvar. Komplettera med muttrar och gängade stänger i önskad längd.\* Epoxylackerad i vit kulör, RAL9016.

*\*Det krävs fyra gängade stänger för den första luftridån. Om flera luftridåer sitter ihop behövs ytterligare två stänger för varje luftridå.*

| Art. kod               | RSK     | Artikel            | Beskrivning                                                  |
|------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>CPVEC</b>           | 6704026 | Prime manöverpanel | För vattenvärmda EC-lufttridåer, som Finesse 5 EC            |
| <b>DK-1</b>            | 6731268 | Dörrkontakt        | Magnetkontakt i plast                                        |
| <b>MK4532</b>          | 6730500 | Dörrkontakt        | Magnetkontakt i metall                                       |
| <b>VCS4KONZSTEN</b>    | 6704693 | Väggkonsol         | För horisontellt montage. Vit kulör, RAL9016.                |
| <b>VCS4KONZSTRN</b>    | 6704694 | Takkonsol          | För horisontellt montage. Vit kulör, RAL9016.                |
| <b>TPF8</b>            | 6726404 | Takpendelfäste     | För pendling från tak i M8 gängstång. 1 m, fyra fästpunkter. |
| <b>VIM15.2</b>         | 6704600 | Ventilsats • DN15  | Med konstantflödesventil för 88 – 470 l/h, modulerande       |
| <b>VIM15LF.2</b>       | 6704599 | Ventilsats • DN15  | Med konstantflödesventil för 44 – 245 l/h, modulerande       |
| <b>VIM20.2</b>         | 6704601 | Ventilsats • DN20  | Med konstantflödesventil för 210 – 1150 l/h, modulerande     |
| <b>VIM25.2</b>         | 6704602 | Ventilsats • DN25  | Med konstantflödesventil för 370 – 2150 l/h, modulerande     |
| <b>VIM32.2</b>         | 6704603 | Ventilsats • DN32  | Med konstantflödesventil för 800 – 3700 l/h, modulerande     |
| <b>VCFI4-100-FI-G1</b> | –       | Grovfilter, G1     | För Finesse 5 EC, längd 1 m                                  |
| <b>VCFI4-150-FI-G1</b> | –       | Grovfilter, G1     | För Finesse 5 EC, längd 1,5 m                                |
| <b>VCFI4-200-FI-G1</b> | –       | Grovfilter, G1     | För Finesse 5 EC, längd 2 m                                  |
| <b>VCFI4-250-FI-G1</b> | –       | Grovfilter, G1     | För Finesse 5 EC, längd 2,5 m                                |
| <b>VCS4EXIT</b>        | 6731655 | Utrymningsskylt    | EXIT skylt för nödutgång                                     |

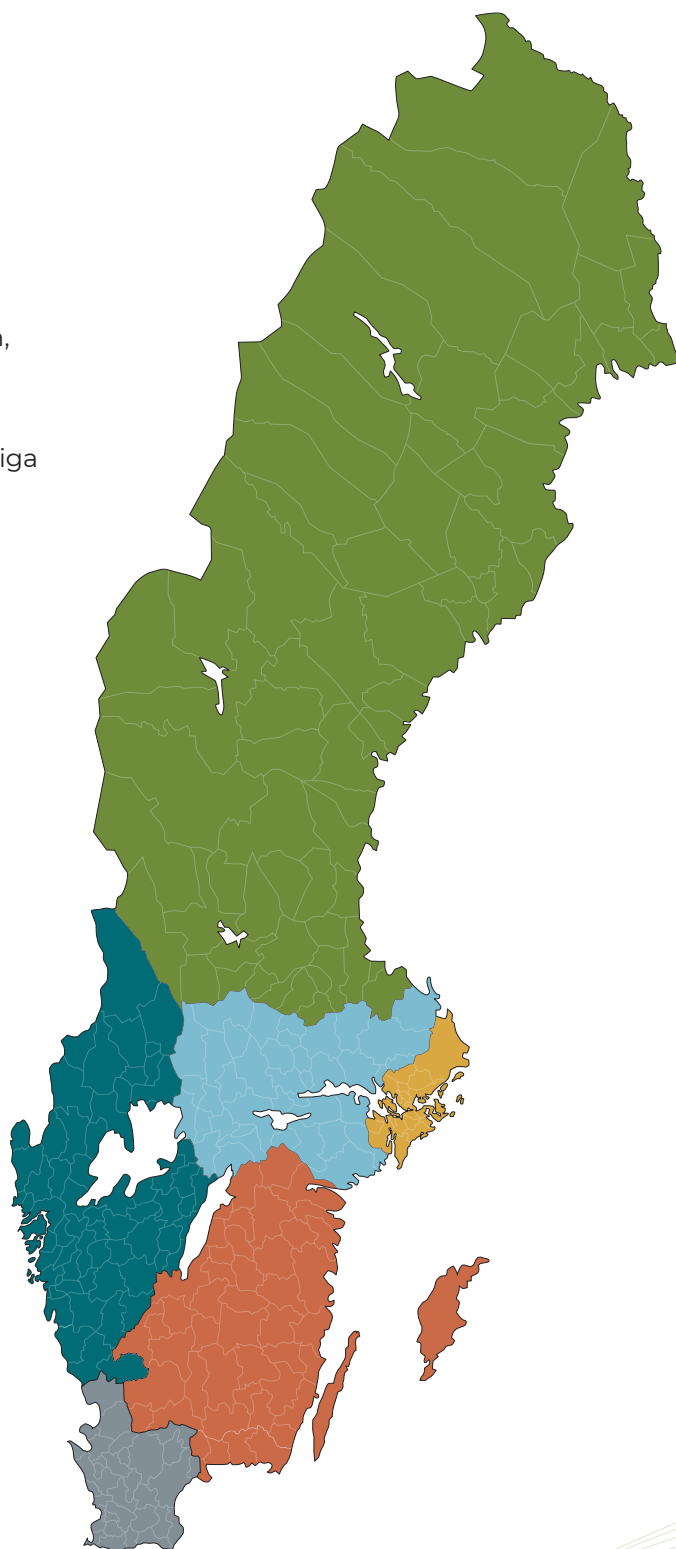
VIM Ventilsats består av konstantflödesventil, kulventil och ställdon.



På [eveco.se](http://eveco.se) hittar du ytterligare teknisk information, beräkningsprogram, installationsanvisningar, CE-deklarationer, trycksaker med mera.

Välkommen att ta kontakt med någon av våra duktiga medarbetare för personlig service. På vår hemsida finns kontaktuppgifter till den kontaktperson som ansvarar för ditt område.

[eveco.se](http://eveco.se)



# EVECO

Metangatan 3, 431 53 Mölndal  
Tel 031-840 850, [info@eveco.se](mailto:info@eveco.se)  
[eveco.se](http://eveco.se)