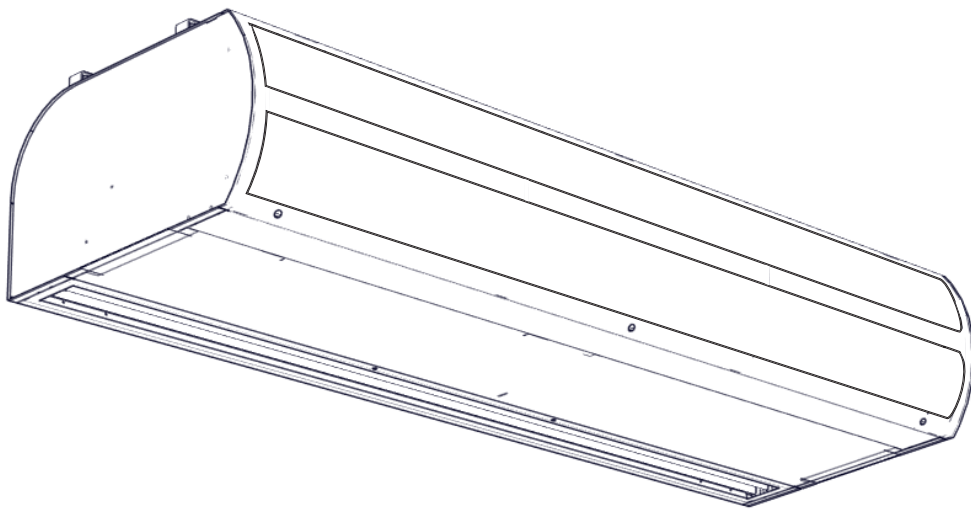




PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

SV

# STANDESSE AC/EC (VCST5-B/C) BASIC



## INSTALLATION OCH DRIFT

# 1. INNAN DU BÖRJAR

Betydelsen av symbolerna i manualen:

| SYMBOL   | BETYDELSE                                       |
|--|---|
|  <b>OBSERVERA!</b>          | Varning eller meddelande                        |
|  <b>LÄS NOGGRANT!</b>       | Viktiga instruktioner                           |
|  <b>DU BEHÖVER</b>          | Praktiska tips och information                  |
|  <b>TEKNISK INFORMATION</b> | Detaljerad teknisk information                  |
|                             | Hänvisning till annan punkt/avsnitt i handboken |



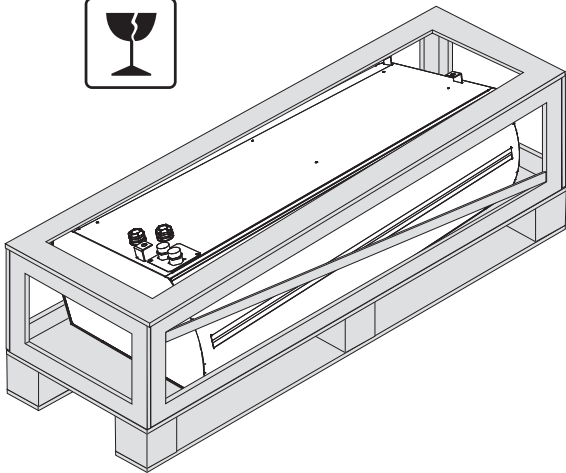
Läs noggrant igenom avsnittet Säker användning av lufridåer före installation. Där hittar du alla instruktioner för säker och korrekt användning av produkten.

Denna manual innehåller viktiga instruktioner för korrekt installation av lufridåerna. Innan installation, läs noggrant igenom alla följande instruktioner och följ dem. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar, inklusive i den tekniska dokumentationen, utan föregående meddelande. Spara manualen för framtida bruk. Instruktionerna i denna manual är en del av produkten.

**Försäkran om överensstämmelse**  
Mer information finns på [www.2vv.cz/en/](http://www.2vv.cz/en/)

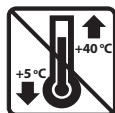
## 2. UPPACKNING

### 2.1 KONTROLLERA LEVERANSEN



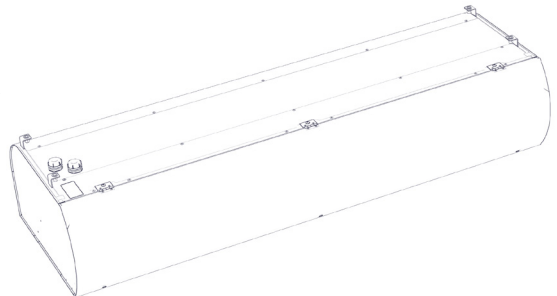
- Kontrollera omedelbart efter leveransen om den förpackade produkten är skadad. Om förpackningen är skadad, kontakta leveranstjänsten. Om reklamationen inte lämnas in i tid kan din ansökan om ersättning komma att ogiltigförklaras senare.
- Kontrollera om det är samma produkt som du beställt. Om det finns några avvikelser, packa inte upp gardinen utan rapportera omedelbart felet till leverantören.
- Kontrollera efter upppackningen att ridån och övriga delar är i ordning. Om du har några tvivel, kontakta leverantören.
- Installera aldrig en skadad luftridå!
- Om du inte packar upp ridån omedelbart efter leveransen måste den förvaras i en torr inomhusmiljö med en omgivningstemperatur mellan **+5 °C och +40 °C**.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Allt förpackningsmaterial är miljövänligt och kan återanvändas eller återvinnas. Bidra aktivt till miljöskyddet och se till att förpackningsmaterialet kasseras eller återvinns på rätt sätt.</p> |  |
|--|--|--|



### 2.2 INNEHÅLL

1x



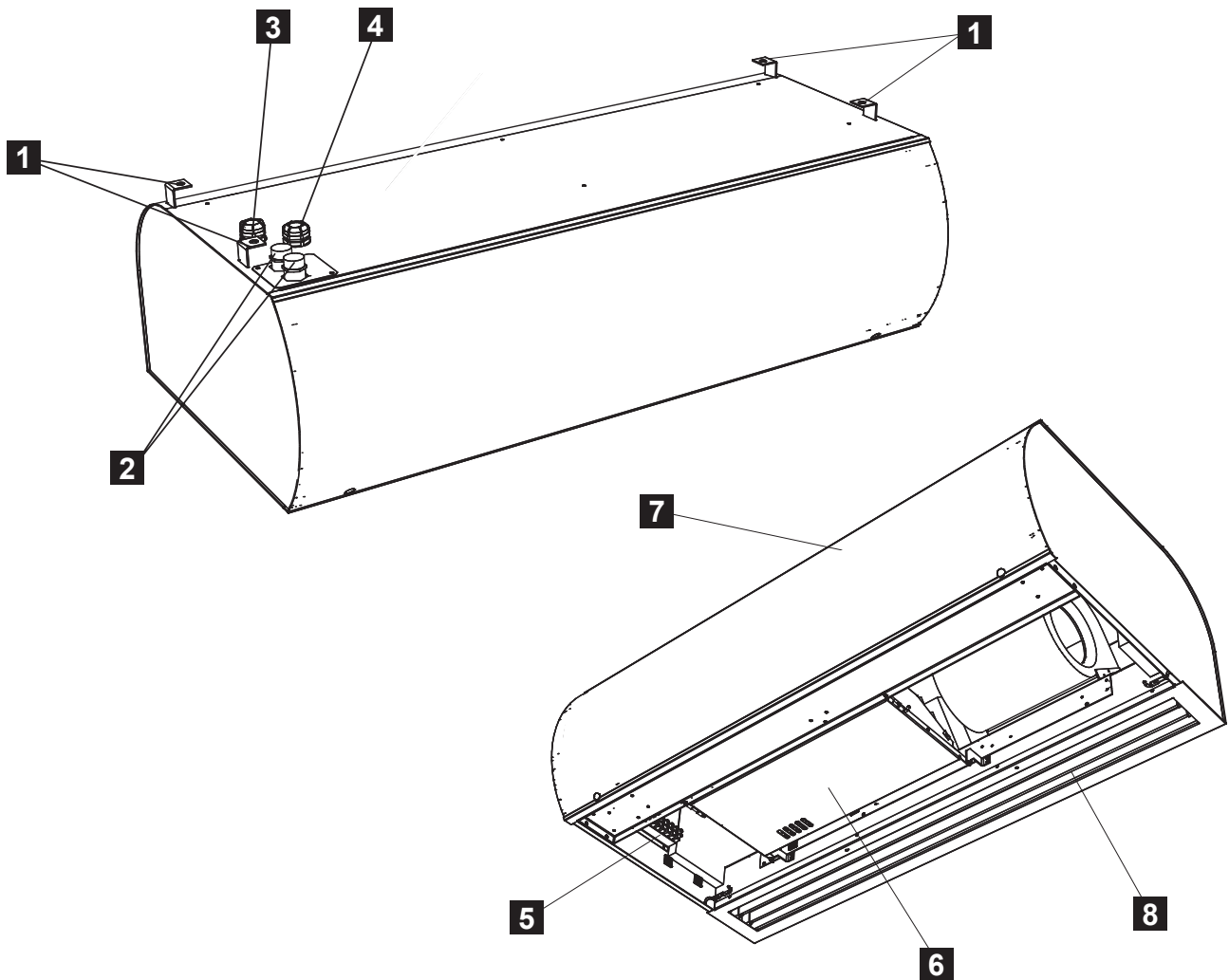
1x



1x



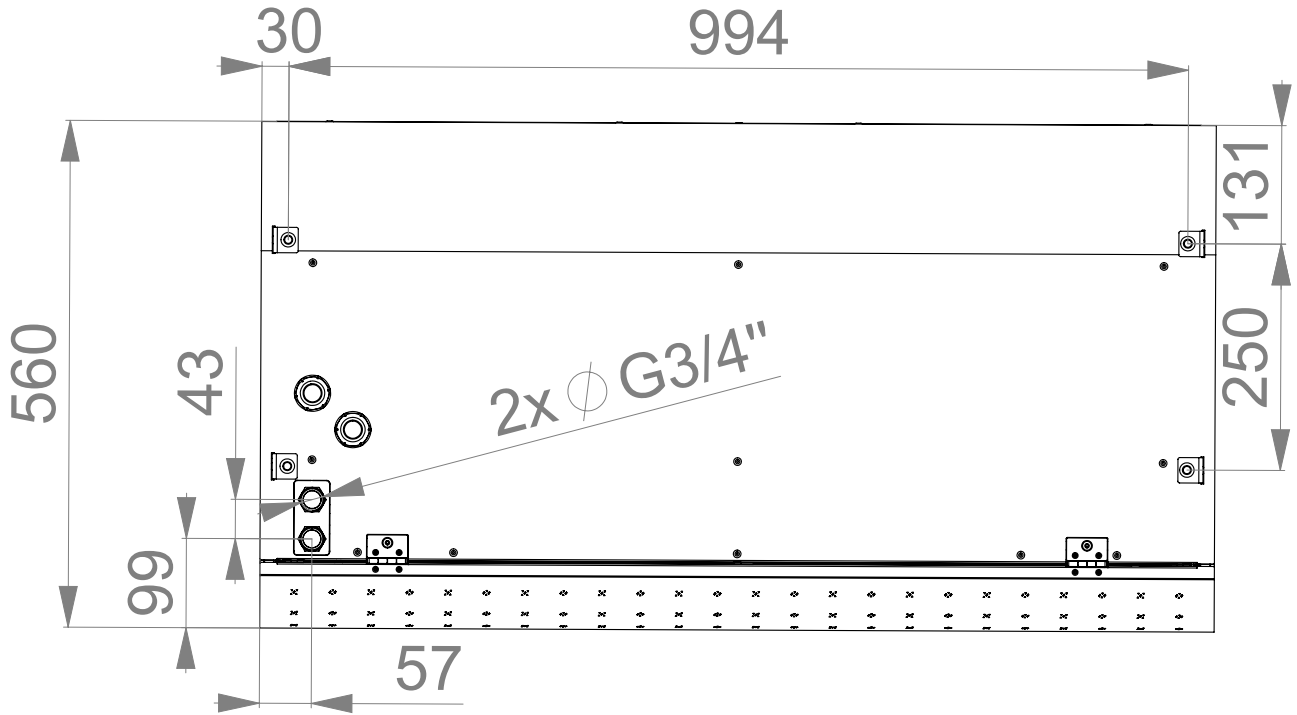
### 3. HUVUDELAR



1. Upphängningsfästen
2. Vattenrörsanslutning  $\frac{3}{4}$ "
3. Strömförsörjningskabelkontakt
4. Kontrollkabelkontakt (BASIC-kontrollmodul)
5. Strömförsörjningskontakter och säkringsplats
6. Kontrollmoduluttag
7. Inloppsfrontkåpa
8. Utloppsgaller

# 4. MÅTT

Luftridåns mått



| Type          | Length [mm] | Width [mm] | Height [mm] |
|---------------|-------------|------------|-------------|
| VCST5x100...  | 994         | 1054       | 335         |
| VCST5x150...  | 1494        | 1554       |             |
| VCST5x-200... | 1994        | 2054       |             |
| VCST5x-250... | 2394        | 2454       |             |

## 5. TEKNISKA PARAMETRAR

### VCST5 AC

| Typ            | Värmeeffekt [kW] |           | Total effektförbrukning [kW] <sup>*1</sup> | Total spänning/ström [V/A] | Motor spänning/ström [V/A] | Temperaturökning Δt [°C] | Frekvens [Hz] | Vikt [kg] <sup>*4</sup> |
|----------------|------------------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|
|                | 1:a nivån        | 2:a nivån |  |                            |                            |                          |               |                         |
| VCST5B100-S0AC | -                | -         | 0,65                                       | 230/2,85                   | 230/2,85                   | -                        | 50            | 44                      |
| VCST5B150-S0AC | -                | -         | 1,0  | 230/4,4                    | 230/4,4                    | -                        | 50            | 61                      |
| VCST5B200-S0AC | -                | -         | 1,3  | 230/5,7                    | 230/5,7                    | -                        | 50            | 78                      |
| VCST5B250-S0AC | -                | -         | 1,6  | 230/7,0                    | 230/7,0                    | -                        | 50            | 95                      |
| VCST5B100-E1AC | 4,6              | 9,4       | 10,3                                       | 400/16,6                   | 230/2,85                   | 17,8*                    | 50            | 48,5                    |
| VCST5B150-E1AC | 7,6              | 15,0      | 16,0                                       | 400/26,1                   | 230/4,4                    | 18,05*                   | 50            | 66                      |
| VCST5B200-E1AC | 9,8              | 19,0      | 20,3                                       | 400/33,2                   | 230/5,7                    | 16,84*                   | 50            | 84                      |
| VCST5B250-E1AC | 12,5             | 24,5      | 26,1                                       | 400/42                     | 230/7,0                    | 18,3*                    | 50            | 102                     |
| VCST5B100-V2AC | -                | -         | 0,65                                       | 230/2,85                   | 230/2,85                   | 39,5 <sup>*2</sup>       | 50            | 50                      |
| VCST5B150-V2AC | -                | -         | 1,0  | 230/4,4                    | 230/4,4                    | 40,6 <sup>*2</sup>       | 50            | 67                      |
| VCST5B200-V2AC | -                | -         | 1,3  | 230/5,7                    | 230/5,7                    | 41,5 <sup>*2</sup>       | 50            | 85                      |
| VCST5B250-V2AC | -                | -         | 1,6  | 230/7,0                    | 230/7,0                    | 42,0 <sup>*2</sup>       | 50            | 99                      |
| VCST5C100-S0AC | -                | -         | 0,95                                       | 230/4,0                    | 230/4,0                    | -                        | 50            | 48                      |
| VCST5C150-S0AC | -                | -         | 1,35                                       | 230/5,6                    | 230/5,6                    | -                        | 50            | 64                      |
| VCST5C200-S0AC | -                | -         | 1,7  | 230/7,0                    | 230/7,0                    | -                        | 50            | 80                      |
| VCST5C250-S0AC | -                | -         | 2,0  | 230/8,7                    | 230/8,7                    | -                        | 50            | 98                      |
| VCST5C100-E1AC | 4,6              | 9,9       | 10,6                                       | 400/17,6                   | 230/4,0                    | 12,5 *                   | 50            | 53                      |
| VCST5C150-E1AC | 7,6              | 15,0      | 17,0                                       | 400/27,5                   | 230/7,0                    | 13,66 *                  | 50            | 68                      |
| VCST5C200-E1AC | 9,8              | 19,0      | 20,8                                       | 400/34,2                   | 230/8,7                    | 13,88 *                  | 50            | 86                      |
| VCST5C250-E1AC | 12,5             | 24,5      | 26,5                                       | 400/44                     | 230/6,9                    | 14,94 *                  | 50            | 110                     |
| VCST5C100-V2AC | -                | -         | 0,95                                       | 230/4,0                    | 230/4,0                    | 35,1 <sup>*2</sup>       | 50            | 55                      |
| VCST5C150-V2AC | -                | -         | 1,35                                       | 230/5,6                    | 230/5,6                    | 37,3 <sup>*2</sup>       | 50            | 70                      |
| VCST5C200-V2AC | -                | -         | 1,7  | 230/7,0                    | 230/7,0                    | 39,3 <sup>*2</sup>       | 50            | 88                      |
| VCST5C250-V2AC | -                | -         | 2,0  | 230/8,7                    | 230/8,7                    | 40,8 <sup>*2</sup>       | 50            | 108                     |
| VCST5C100-V3AC | -                | -         | 0,95                                       | 230/4,00                   | 230/4,00                   | 12,6 <sup>*3</sup>       | 50            | 85                      |
| VCST5C150-V3AC | -                | -         | 1,35                                       | 230/5,60                   | 230/5,60                   | 13,9 <sup>*3</sup>       | 50            | 72                      |
| VCST5C200-V3AC | -                | -         | 1,70                                       | 230/7,00                   | 230/7,00                   | 14,0 <sup>*3</sup>       | 50            | 90                      |
| VCST5C250-V3AC | -                | -         | 2,00                                       | 230/8,70                   | 230/8,70                   | 13,9 <sup>*3</sup>       | 50            | 110                     |

\*1 Vid maximalt luftflöde och maximal värmeeffekt.

\*2 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 90/70 °C och högsta fläkthastighet.

\*3 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 40/30 °C och högsta fläkthastighet.

\*4 Vikt med styrning BASIC/BASIC.

## VCST5 EC

| Typ            | Värmeeffekt [kW] |           | Total effektförbrukning [kW] <sup>*1</sup> | Total spänning/ström [V/A] | Motor spänning/ström [V/A] | Temperaturökning Δt [°C] | Frekvens [Hz] | Vikt [kg] |
|----------------|------------------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
|                | 1:a nivån        | 2:a nivån |  |                            |                            |                          |               |           |
| VCST5B100-S0EC | -                | -         | 0,34                                       | 230/2,4                    | 230/2,4                    | -                        | 50/60         | 40        |
| VCST5B150-S0EC | -                | -         | 0,50                                       | 230/3,4                    | 230/3,4                    | -                        | 50/60         | 55        |
| VCST5B200-S0EC | -                | -         | 0,68                                       | 230/4,4                    | 230/4,4                    | -                        | 50/60         | 70        |
| VCST5B250-S0EC | -                | -         | 0,85                                       | 230/5,4                    | 230/5,4                    | -                        | 50/60         | 85        |
| VCST5B100-E1EC | 4,6              | 9,4       | 9,74                                       | 400/16,0                   | 230/2,4                    | 14,7                     | 50/60         | 45        |
| VCST5B150-E1EC | 7,6              | 15,0      | 15,50                                      | 400/25,1                   | 230/3,4                    | 16,0                     | 50/60         | 60        |
| VCST5B200-E1EC | 9,8              | 19,0      | 19,68                                      | 400/31,9                   | 230/4,4                    | 14,9                     | 50/60         | 76        |
| VCST5B250-E1EC | 12,5             | 24,5      | 25,35                                      | 400/40,8                   | 230/5,4                    | 15,5                     | 50/60         | 92        |
| VCST5B100-V2EC | -                | -         | 0,34                                       | 230/2,4                    | 230/2,4                    | 38,6 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 46        |
| VCST5B150-V2EC | -                | -         | 0,50                                       | 230/3,4                    | 230/3,4                    | 38,5 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 61        |
| VCST5B200-V2EC | -                | -         | 0,68                                       | 230/4,4                    | 230/4,4                    | 39,6 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 77        |
| VCST5B250-V2EC | -                | -         | 0,85                                       | 230/5,4                    | 230/5,4                    | 40,1 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 89        |
| VCST5C100-S0EC | -                | -         | 0,50                                       | 230/3,3                    | 230/3,3                    | -                        | 50/60         | 44        |
| VCST5C150-S0EC | -                | -         | 0,68                                       | 230/4,5                    | 230/4,5                    | -                        | 50/60         | 59        |
| VCST5C200-S0EC | -                | -         | 0,84                                       | 230/5,3                    | 230/5,3                    | -                        | 50/60         | 73        |
| VCST5C250-S0EC | -                | -         | 1,20                                       | 230/7,2                    | 230/7,2                    | -                        | 50/60         | 91        |
| VCST5C100-E1EC | 4,6              | 9,9       | 9,90                                       | 400/16,9                   | 230/3,3                    | 11,6                     | 50/60         | 50        |
| VCST5C150-E1EC | 7,6              | 15,0      | 15,68                                      | 400/21,2                   | 230/4,5                    | 12,3                     | 50/60         | 64        |
| VCST5C200-E1EC | 9,8              | 19,0      | 19,84                                      | 400/32,8                   | 230/5,3                    | 10,0                     | 50/60         | 80        |
| VCST5C250-E1EC | 12,5             | 24,5      | 25,70                                      | 400/42,6                   | 230/7,2                    | 11,4                     | 50/60         | 104       |
| VCST5C100-V2EC | -                | -         | 0,50                                       | 230/3,3                    | 230/3,3                    | 34,5 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 51        |
| VCST5C150-V2EC | -                | -         | 0,68                                       | 230/4,5                    | 230/4,5                    | 34,7 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 65        |
| VCST5C200-V2EC | -                | -         | 0,84                                       | 230/5,3                    | 230/5,3                    | 36,9 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 81        |
| VCST5C250-V2EC | -                | -         | 1,20                                       | 230/7,2                    | 230/7,2                    | 36,1 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 101       |
| VCST5C100-V3EC | -                | -         | 0,50                                       | 230/3,3                    | 230/3,3                    | 12,0 <sup>*2</sup>       | 50/60         | 53        |
| VCST5C150-V3EC | -                | -         | 0,68                                       | 230/4,5                    | 230/4,5                    | 12,9 <sup>*3</sup>       | 50/60         | 69        |
| VCST5C200-V3EC | -                | -         | 0,84                                       | 230/5,3                    | 230/5,3                    | 13,2 <sup>*3</sup>       | 50/60         | 85        |
| VCST5C250-V3EC | -                | -         | 1,20                                       | 230/7,2                    | 230/8,7                    | 13,1 <sup>*3</sup>       | 50/60         | 104       |

\*1 Vid maximalt luftflöde och maximal värmeeffekt.

\*2 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 90/70 °C och högsta fläkthastighet.

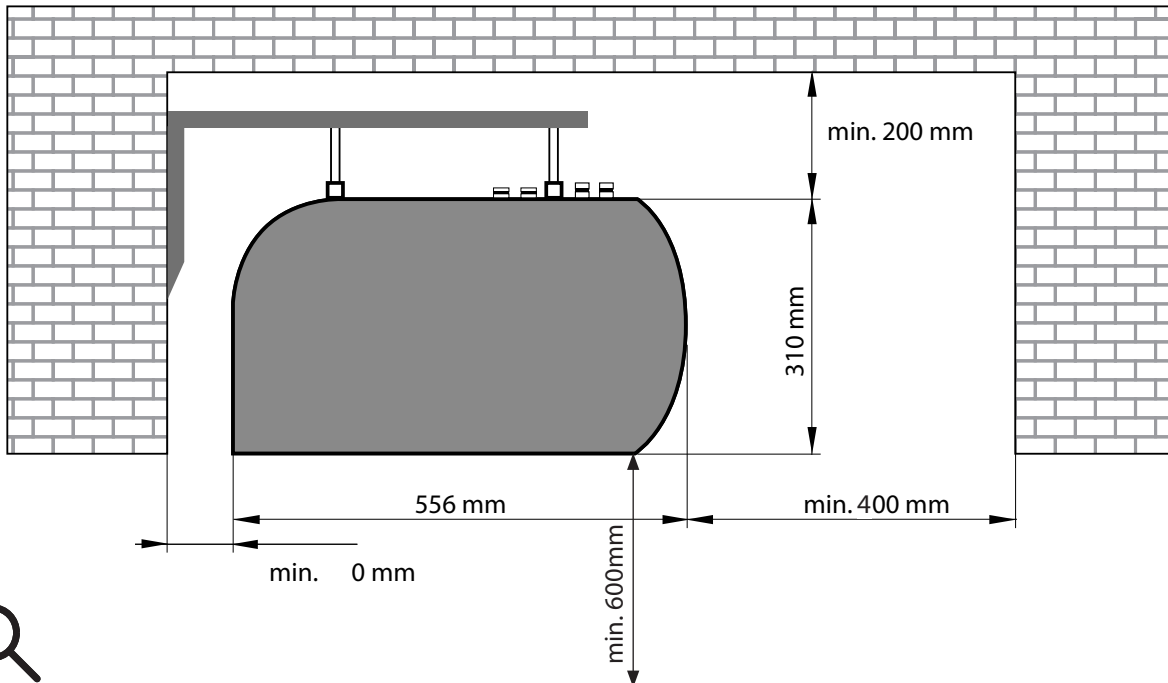
\*3 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 40/30 °C och högsta fläkthastighet.

\*4 Vikt med styrning BASIC/BASIC.

## 6. INSTALLATION

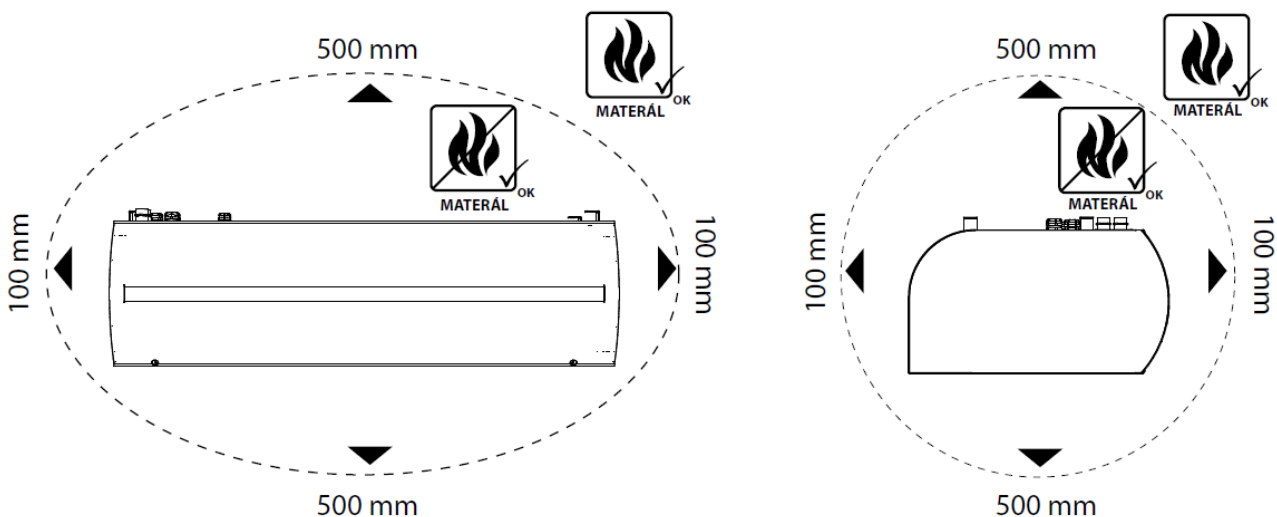
### 6.1 VÄLJ INSTALLATIONSPLATS OCH INSTALLERA LUFTGARDINEN

#### 6.1-1 Byggda dimensioner



- Luftridån får endast installeras i horisontellt läge!
- Ridån kan installeras över dörröppningen. Alla säkerhetsavstånd för brandfarliga material och säker användning av luftridån måste iakttas.
- Luftridåns installationsläge kan väljas så att den passar under servicehuven.
- Den måste användas i torra, täckta inomhusutrymmen med en omgivningstemperatur **mellan +5 °C och +40 °C** och en relativ luftfuktighet på upp till 80 %.
- Luftridån är inte avsedd för att flytta luft som innehåller brännbara eller explosiva blandningar, kemiska ångor, grovt damm, sot, fett, gifter, smittsamma bakterier etc.

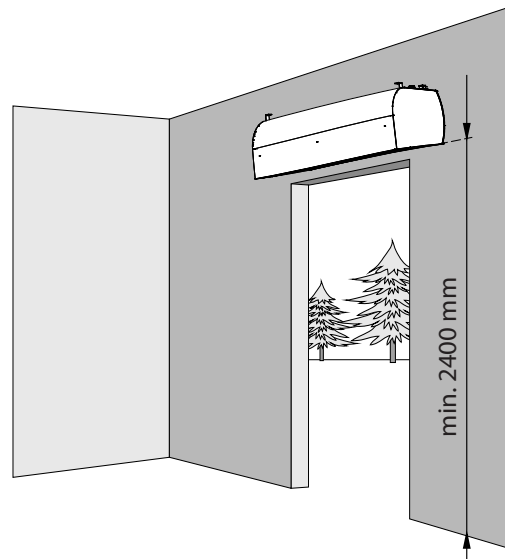
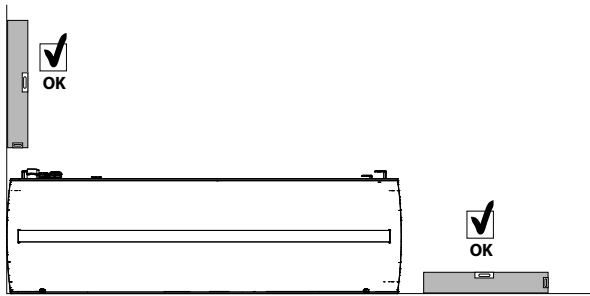
#### 6.1-2 Säkerhetsavstånd



## 6. INSTALLATION

### 6.1-3 Mät installationsplatsen

- Endast icke-brandfarliga material (som inte brinner, pyr eller förkolnas) eller brandbeständiga material (som inte brinner, men främst pyr, t.ex. gipsskivor) får förvaras inom 100 mm i någon riktning från luftridån. Dessa material får dock inte blockera inlopps- eller utloppsöppningarna.
- För luftridåer med elektrisk värmare är säkerhetsavstånden från byggnadens strukturella ytor och brandfarliga föremål följande:
- Säkerhetsavståndet för brandfarliga material i huvudlufflödets riktning (dvs. bakom utloppet) är 500 mm.
- Säkerhetsavståndet för brandfarliga material ovanför luftridån är 500 mm.
- Säkerhetsavståndet för brandfarliga material i andra riktningar är 100 mm.



### 6.1-3 Mät installationsplatsen

Välj plats för installationen och mät installationsplatsen. Mät dimensionerna för takinstallation eller för väggmonterade fästen.

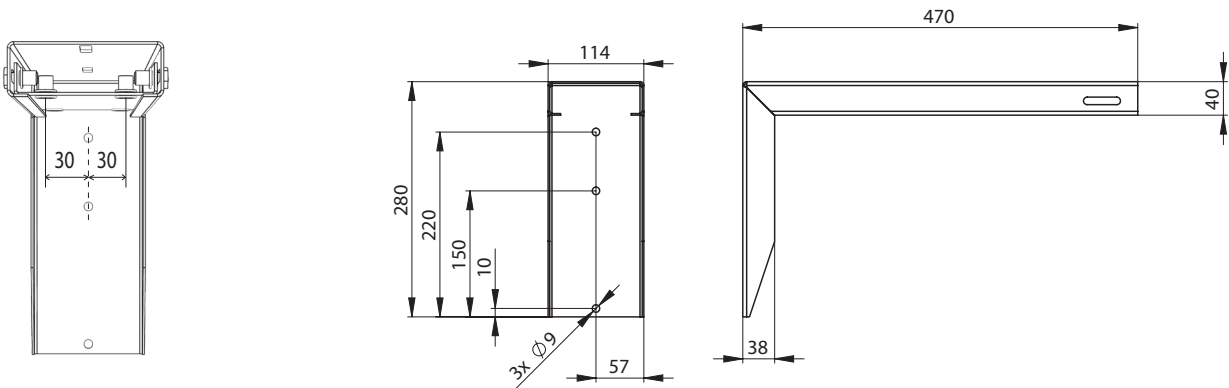
- Det är nödvändigt att säkerställa korrekt tillförsel på platsen enligt den exakta typen av användning av luftridån och baserat på dess elektriska parametrar.
- När du använder en vattenuppvärmd luftridå, se till att anslutningen mellan till- och returledningarna är korrekt.

## 6. INSTALLATION

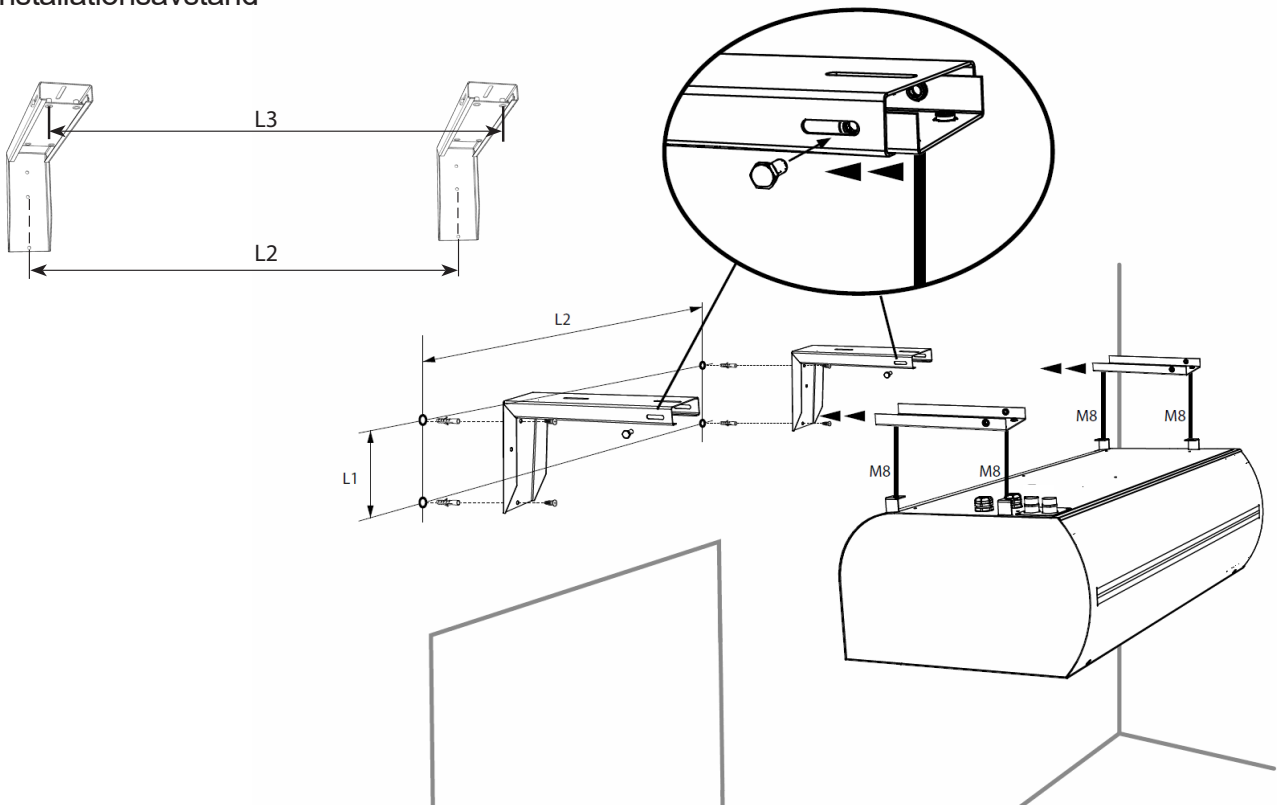


För väggmontering, använd väggmonteringsatts: VCS4-KONZ-STE.  
Väggmonteringsfästet måste beställas separat som tillval.

Storlek på fäste VCS4-KONZ-STE



Installationsavstånd

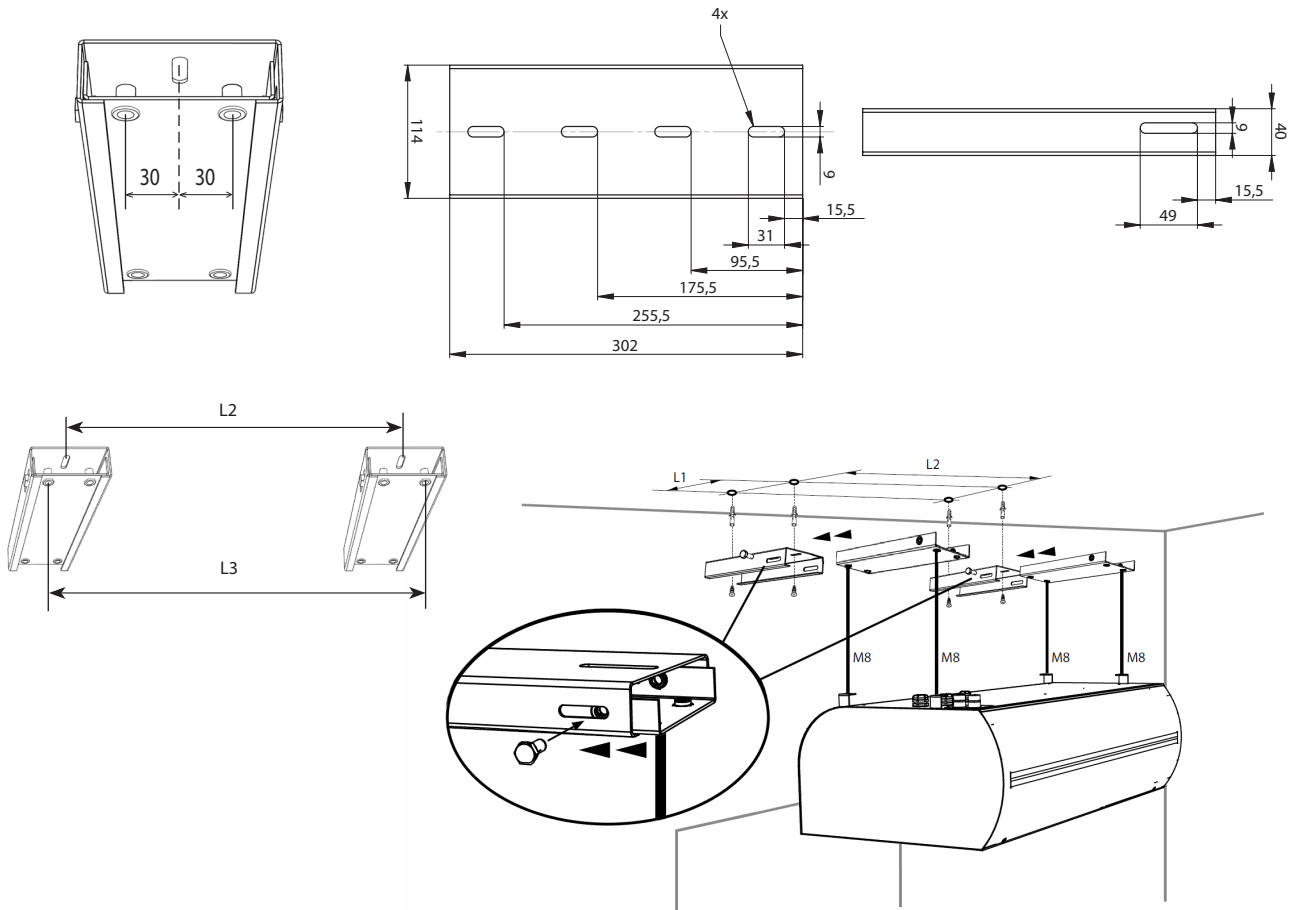


| Model          | L2 [mm] | L1 [mm] |
|----------------|---------|---------|
| VCST5x-10x-x.. | 994     | 210     |
| VCST5x-15x-x.. | 1494    | 210     |
| VCST5x-20x-x.. | 1994    | 210     |
| VCST5x-25x-x.. | 2394    | 210     |

## 6. INSTALLATION



För takmontering, använd takfäste SET: VCS4-KONZ-STR. Takfäste SET måste beställas separat som tillval..



| Model          | L2 [mm] | L1 [mm] |
|----------------|---------|---------|
| VCST5x-10x-x.. | 994     | 240     |
| VCST5x-15x-x.. | 1494    | 240     |
| VCST5x-20x-x.. | 1994    | 240     |
| VCST5x-25x-x.. | 2394    | 240     |

### 6.1-4 Häng upp luftridån på gängstängerna och se till att upphängningen inte lossnar.



- Med hänsyn till luftridåns vikt är det nödvändigt att använda antingen en lämplig lyftanordning (gaffeltruck etc.) eller två extra personer som stöd, så länge den inte är ordentligt fastsatt..
- Upphängningen måste bära luftridåns vikt!

## 6. INSTALLATION

### 6.2 ANSLUT VATTENINTAKS- OCH UTLOPPSSLANGARNA

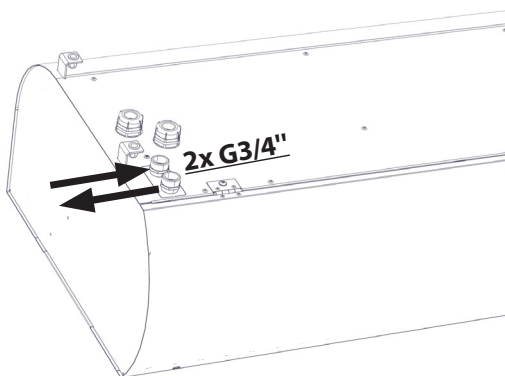
VCST5x-xxx-V(W)-...



- En flexibel slang med G3/4"-anslutning



- Anslutning och trycktestning av värmaren måste utföras av en person med professionell VVS-kunskap, som måste följa gällande standarder och föreskrifter i det aktuella landet.
- Den maximala vattentemperaturen är +100 °C. Det maximala trycket är 1,6 MPa. Vi rekommenderar att en avstängningsventil installeras på värmarens inlopp och utlopp så att vattentillförseln kan stängas av.

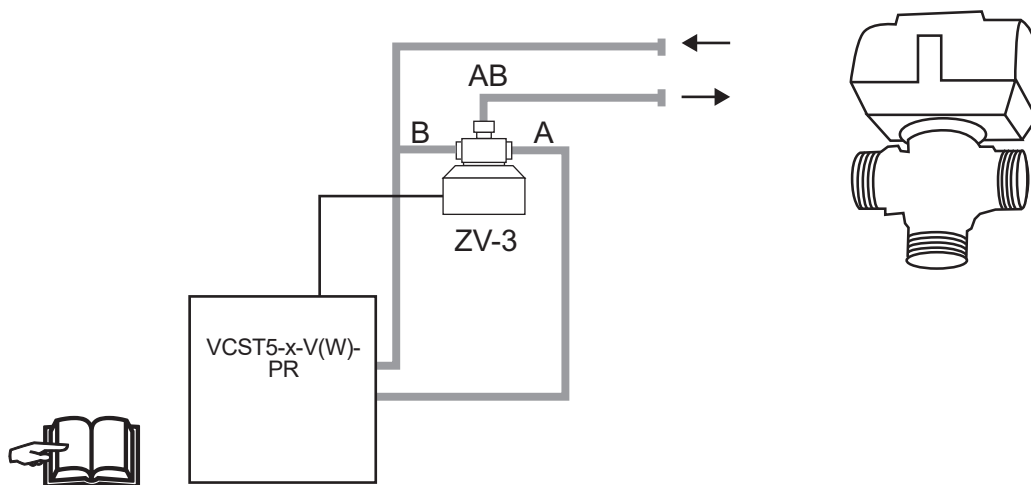


#### 6.2-1 Reglering av vattenbatteriet med en ZV3-230- eller RT-zonventil



Zonventil **ZV3-230** är ett nödvändigt tillbehör för styrmodulen BASIC.

För luftfridå med vattenvärmeväxlare och BASIC-styrmodul med en bygel mellan GND och Tx.



- Detaljerad beskrivning av vattenbatteriets reglering med zonventil (ZV3-230), inklusive anslutning, finns i bruksanvisningen för zonventil ZV3-230.

## 6. INSTALLATION

### 6.3 ELINSTALLATION



- Luftridåns elektriska anslutning måste baseras på en professionell konstruktion av en kvalificerad elingenjör.
- Installationen måste utföras av en professionellt utbildad elektriker. Alla tillämpliga nationella föreskrifter och direktiv måste följas.
- De elektriska schemana på produkten har företräde framför de som presenteras i denna manual!
- Kontrollera före installationen att terminalernas märkning överensstämmer med märkningen på det elektriska anslutningsschemat. Vid tveksamheter, kontakta din leverantör och anslut under inga omständigheter luftridån.
- Räck aldrig in i luftridån om inte huvudströmförsörjningen har stängts av!
- Om produkten är ansluten till ett annat styrsystem än det ursprungliga måste reglerings- och mätkomponenterna anslutas av det företag som levererade systemet.
- Elinstallatören fastställer minsta storlek på matningskabeln enligt de standarder som gäller på installationsplatsen, platsen för installation av kabeln, omgivningsförhållandena och luftridåns tekniska parametrar.



**Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt kapaciteten hos distributionsnätet för luftridån med elektrisk värmare när det gäller tillförseln av lämpliga fasströmvärden för att begränsa spänningsfluktuationer och flimmer i nätet.**

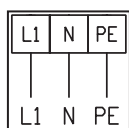
**Minsta kabelstorlek måste användas i enlighet med de tekniska värden som anges på produktetiketten och i enlighet med gällande lagar och förordningar i landet.**

Fuse specification:

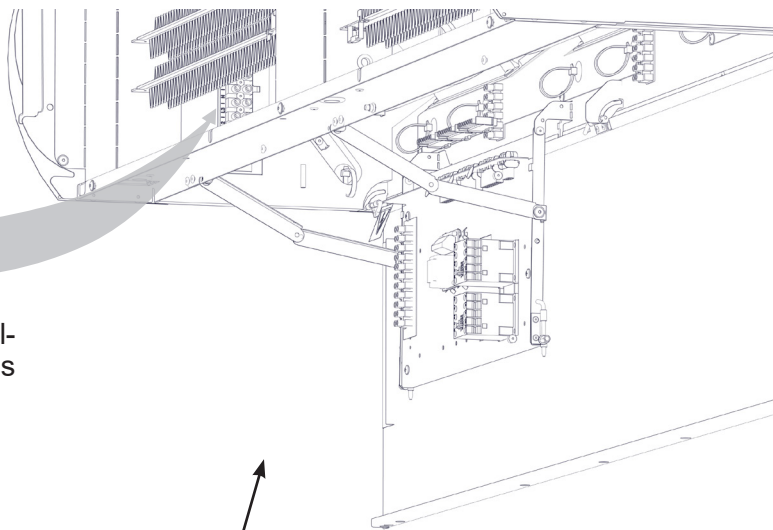
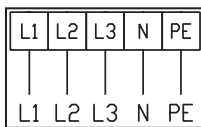
| VCST5-x-xxx... |     | x     |      |
|----------------|-----|-------|------|
|                |     | B     | C    |
| xxx            | 100 | 3,15A | 5A   |
|                | 150 | 4A    | 6,3A |
|                | 200 | 6,3A  | 8A   |
|                | 250 | 8A    | 12A  |

## 6. INSTALLATION

VCST5-xxx-S / V



VCST5-xxx-E



De elektriska parametrarna anges på tillverkarens etikett, som sitter under luftridåns servicelucka.

| Air curtain Type |                 |
|------------------|-----------------|
| U = Voltage      | I = Net current |
| f = Frequency    | P = Output      |
| n = Speed        | m = Weight      |
| ph = Phase       | IP = IP rating  |
| av = Air output  | ver=            |
| Serial number    |                 |

Motorer och  
kretskortssäkring  
5x20  
250V AC  
T<sub>xx</sub>A

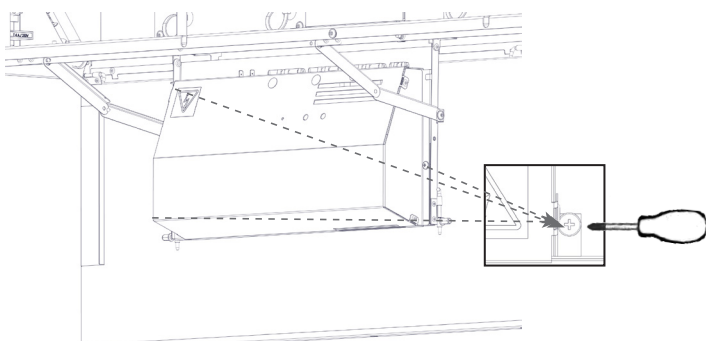
- Luftridån måste skyddas av en lämplig brytare, i enlighet med dess elektriska parametrar. Av säkerhetsskäl rekommenderas inte överdimensionerat skydd.
- Luftridån måste anslutas med TN-S-systemet, vilket innebär att nolledaren alltid måste vara ansluten.
- En huvudbrytare måste placeras i elnätet för att koppla bort alla poler i nätet.
- Luftridåns elskåp har IP 20.



STANDESSE luftridåer är utrustade med en säkring (med T-karaktäristik – långsam). Denna säkerhetssäkring skyddar den elektroniska panelen och fläktarna. Den sitter under serviceluckan bredvid huvudströmanslutningarna.

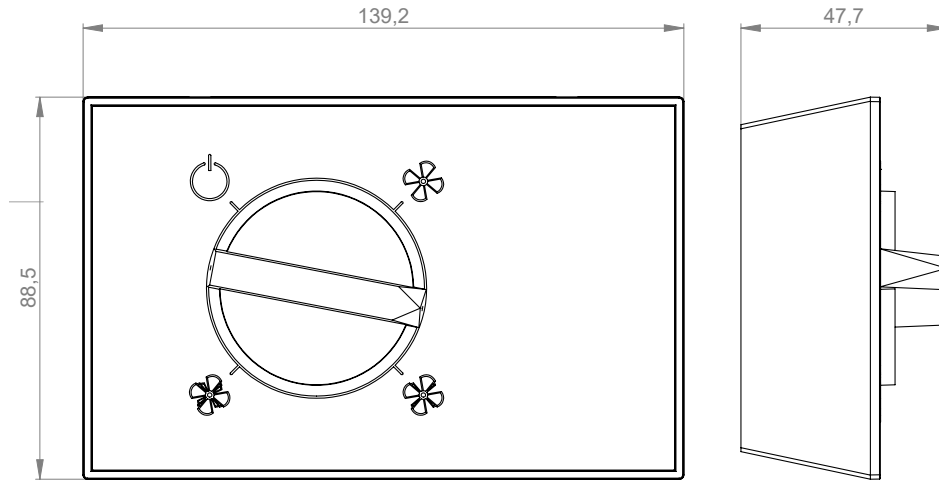
### 6.4 ANSLUTNING AV KONTROLLPANELEN

Skruva loss skruvarna och öppna regleringslocket.

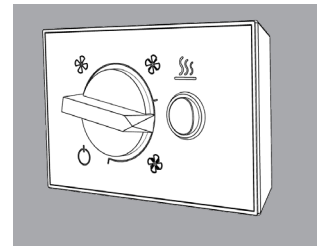
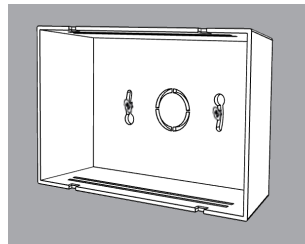
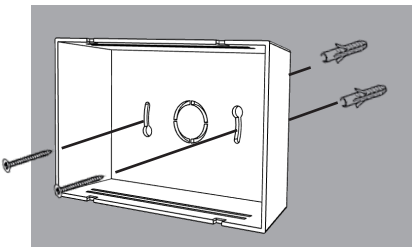
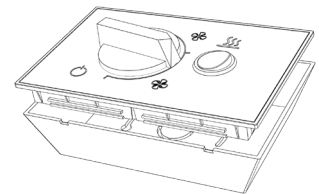
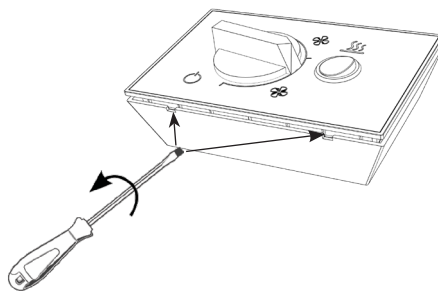
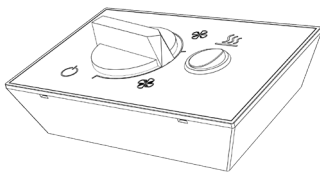


## 6. INSTALLATION

### DIMENSION



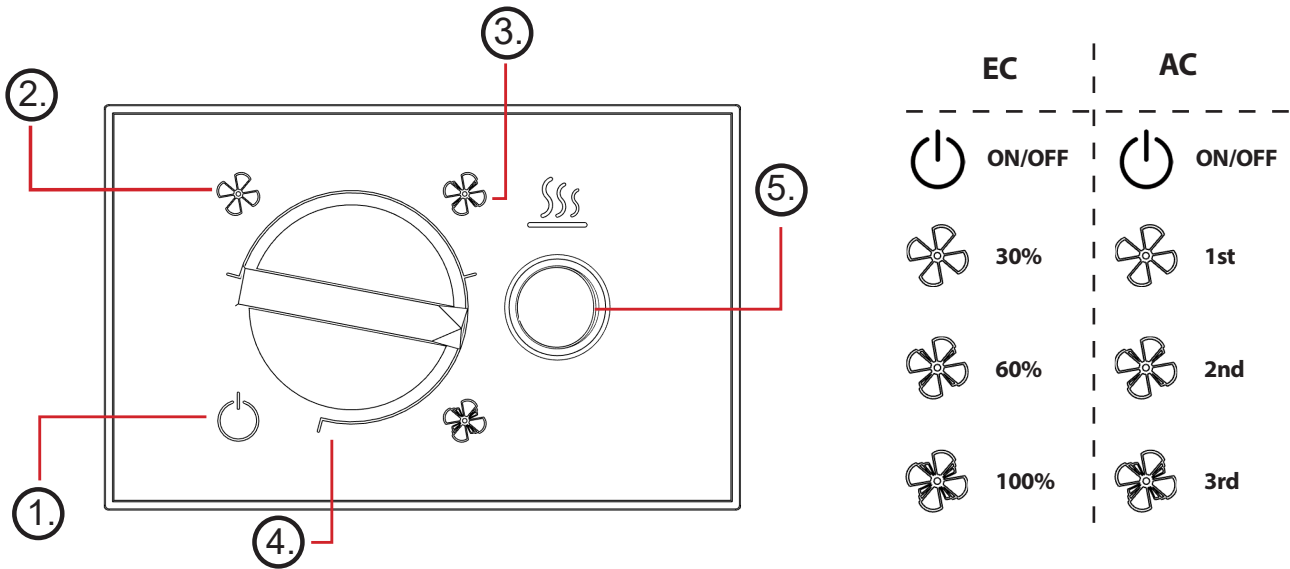
### MONTERING AV KONTROLLPANELEN



Styrenheten får endast monteras på en vägg eller på ett fast, icke-flyttbart föremål. Kabeln måste säkras så att den inte dras loss från styrenheten.

## 6. INSTALLATION

### KONTROLL



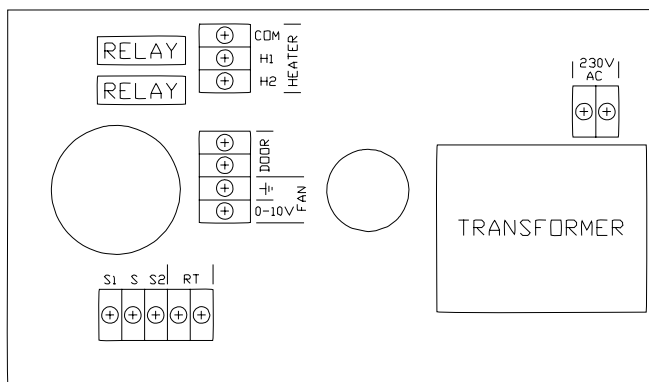
|   |  |
|---|--|
| 1 | OFF - fläkt OFF, värmen är inte påslagen   |
| 2 | Låg fläkthastighet, uppvärmning aktiverad (värmenivå 1 aktiverad)                    |
| 3 | Medelhög fläkthastighet, uppvärmning aktiverad (uppvärmningsnivå 1 och 2 aktiverade) |
| 4 | Hög fläkthastighet, uppvärmning är aktiverad (uppvärmningsnivå 1 och 2 aktiverade)   |
| 5 | Värmeomkopplare (varmvattenberedare = värmenivå 1, elvärmare = värmenivå 1 och 2)    |

## 6. INSTALLATION

### BASIC EC BESKRIVNING

#### Beskrivning av reglagen:

- Styr EC-motorer med en kontinuerlig utsignal på 0–10 V
- Ställ in värmeeffekten i lägena AV / Steg 1 / Steg 2 med hjälp av potentialfria reläutgångar med en maximal reläbelastning på 230 V / 5 A. OBS! Gäller inte versionen utan värmefunktion
- Anslut en dörrkontakt eller en extern strömbrytare (så att hela produkten stängs av när kontakten bryts)
- Anslut rumstermostaten (stäng av värmen när kontakten bryts) – OBS! Finns inte för versioner utan värme

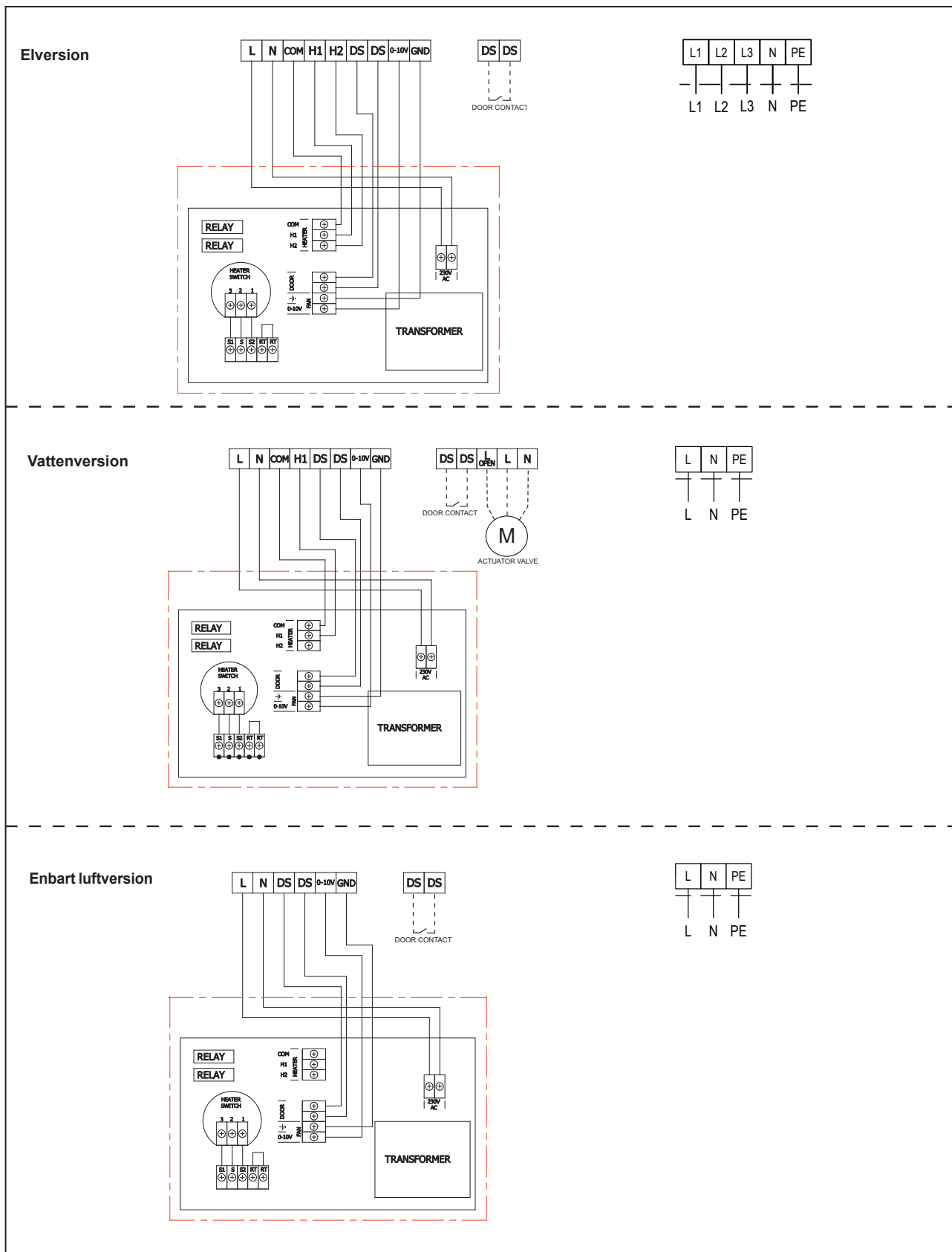


| TERMINAL | FUNKTIONALITET   | BESKRIVNING  |
|----------|--|--|
| S1       | INGÅNG TILL DEN INTERNA VÄRMEREGULATORENS STRÖMBRYTARE | STRÖMBRYTARE FÖR FÖRSTA VÄRMESTEGET (FABRIKSANSLUTEN)                            |
| S        |  | COM:S INTERNA VÄRMEBRYTARE (FABRIKSANSLUTEN)                                     |
| S2       |  | OMKOPPLARE FÖR ANDRA VÄRMESTEGET (FABRIKSANSLUTEN)                               |
| RT       | RUMSTERMOSTAT  | DI SLÅR ENDAST PÅ OCH AV VÄRMEUTGÅNGARNA (FABRIKSANSLUTEN = ELEKTRISKT ANSLUTEN) |
| COM      | VÄRME  | INGÅNG FÖR VÄRMESTYRSIGNAL (MAX. BELASTNING 230 V/5 A)                           |
| H1       | 1. UPPVÄRMNINGSFAS                                     | EFFEKT I DET FÖRSTA VÄRMESTEGET  |
| H2       | 2. UPPVÄRMNINGSFAS                                     | EFFEKT I DET ANDRA VÄRMESTEGET   |
| DOOR     | DÖRRKONTAKT (EXT CTRL, RUMSTERMOSTAT)                  | DI-OMKOPPLING PÅ/AV KOMPLETT STYRENHET (FLÄKT OCH VÄRMARE)                       |
| 0-10V DC | 0–10 V MOTORSTYRNING                                   | UTGÅNG FÖR MOTORSTYRNING (MAX. 10 MOTORER)                                       |
| GND      | GND-MOTORSTYRNING                                      |  |
| ~230V    | L - 230VAC   | HUVUDSTRÖMFÖRSÖRJNING 230 V  |
|          | N - 230VAC   |  |

OBS! Anslutningarna S1, S, S2, RT, COM, H1 och H2 används inte för den icke-uppvärmda skärmen. Den icke-uppvärmda versionen stöder endast fläktstyrning och anslutning av en extern kontakt till DOOR-anslutningarna (dörrbrytare, extern styrbrytare, ...).

# 6. INSTALLATION

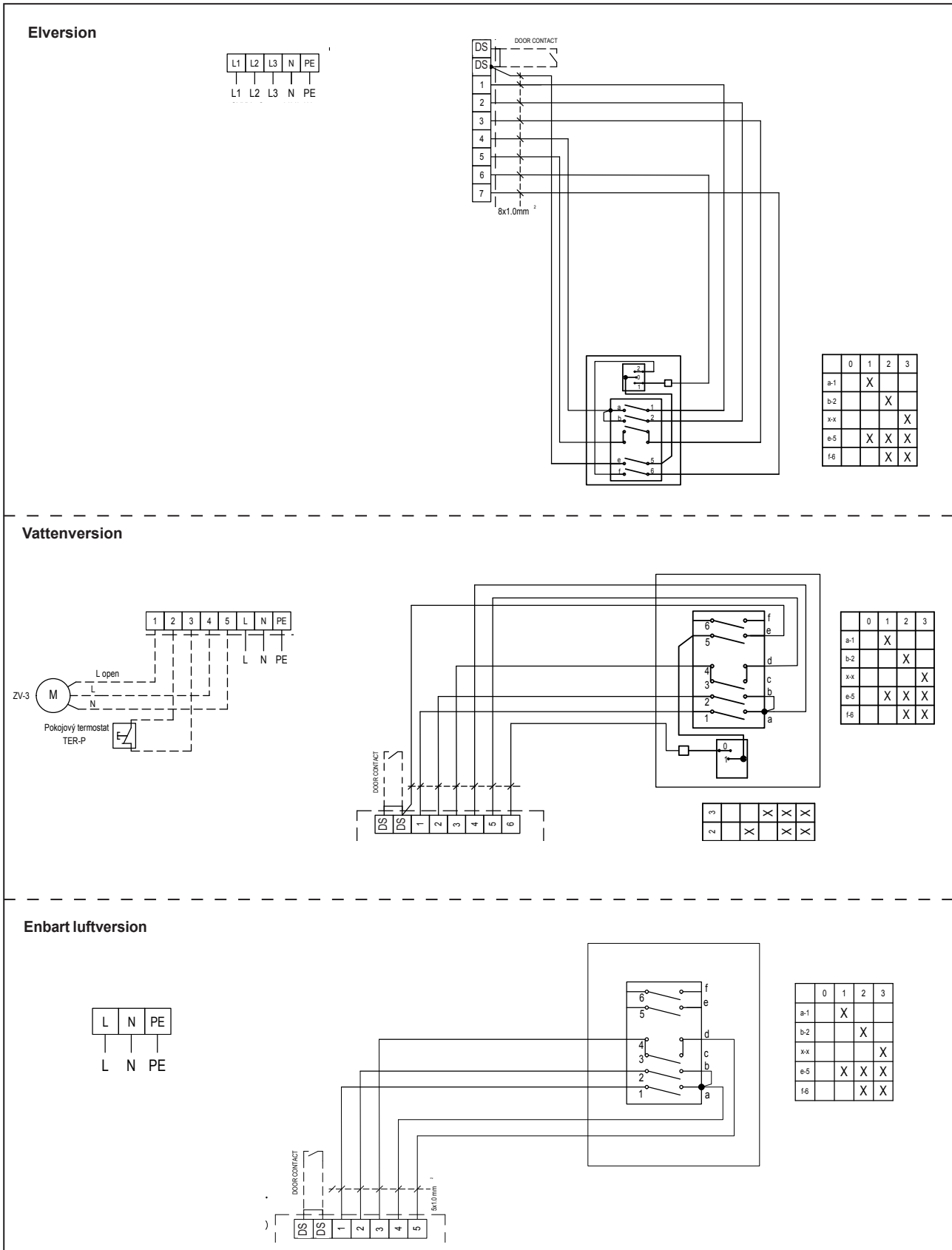
## ANSLUTNING AV STYRENHETEN OCH TILLBEHÖR BASIC EC



# 6. INSTALLATION

## ANSLUTNING AV STYRENHETEN OCH TILLBEHÖR

### BASIC AC



## 8. TILLBEHÖR

### ANSLUTNING AV EXTERNA TILLBEHÖR



#### GLÖM INTE

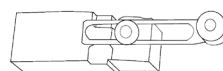
När externa tillbehör ansluts måste luftridån kopplas bort från strömförsörjningen. Luftridån måste kopplas bort från elnätet. Alla externa styrkomponenter måste anslutas enligt kopplingsschemat. Kontakterna måste anslutas till elpanelen med tillräcklig kraft och alltid vinkelrätt mot underlaget.

#### Dörrkontakt DS (för Basic AC / EC reglage)



##### TEKNISK INFORMATION

- Passar alla BASIC-reglage
- Isolering av öppningskontakt med maximal spänning 230 V, 6 A
- IP67, kan anslutas som stängnings- eller öppningskontakt



#### OBS!

Ingår inte i leveransen.

#### Dörrkontakt DK-B3 (for Basic EC control only)



##### TEKNISK INFORMATION

- Isolerad dörrkontakt med en maximal spänning på 12 V.
- Kabel: Maximal längd: 50 m



#### OBS!

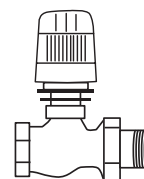
Ingår inte i leveransen.

#### Termostatventil – TV1/1



##### TEKNISK INFORMATION

- Termostatventil för styrning av vattenvärmeväxlaren
- Passar alla typer av skärmar med vattenvärmeväxlare



#### OBSERVERA!

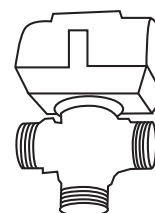
Ingår inte i leveransen.

#### Zonventil ZVx-230 / RT-3-xx



##### TEKNISK INFORMATION

- Zonventil för styrning av vattenvärmeväxlare
- Kabel: Treledarkabel med ett tvärsnitt på 1,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/50 Hz.



#### OBSERVERA!

Ingår inte i leveransen.

## 6. INSTALLATION

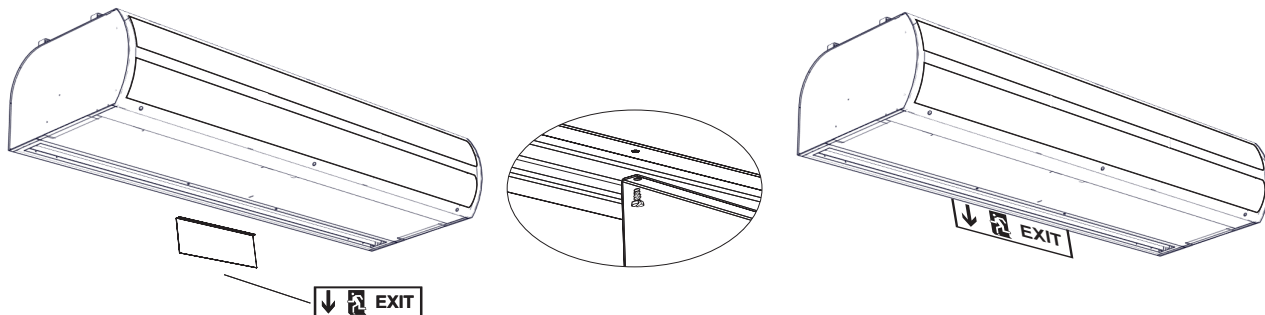
### 6.9 UTGÅNGSSKYLTT



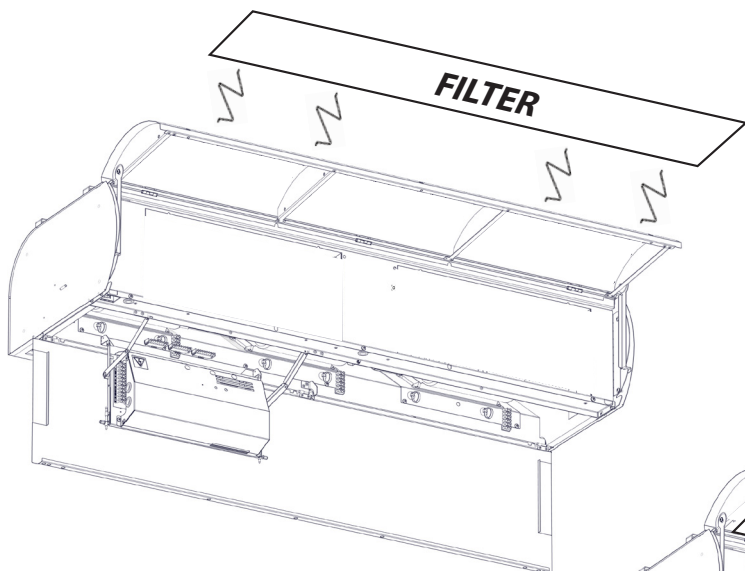
- Markering av nödutgång med skylt



**Ingår inte i leveransen.**



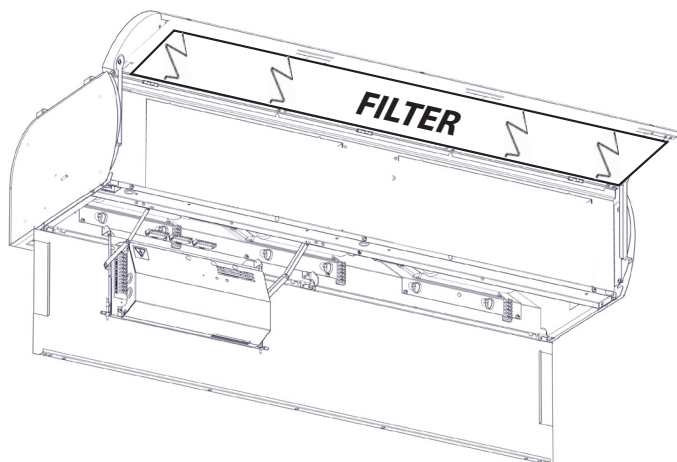
### 6.10 TÄCKNING AV LUFTGARDINEN + FILTERS



**ANTALET FJÄDRAR BEROR PÅ  
ENHETENS LÄNGD**

- 1m - 2 pcs
- 1,5m - 3 pcs
- 2m - 4 pcs
- 2,5m - 4 pcs

**Använd inte tillsammans med  
den elektriska versionen!!**

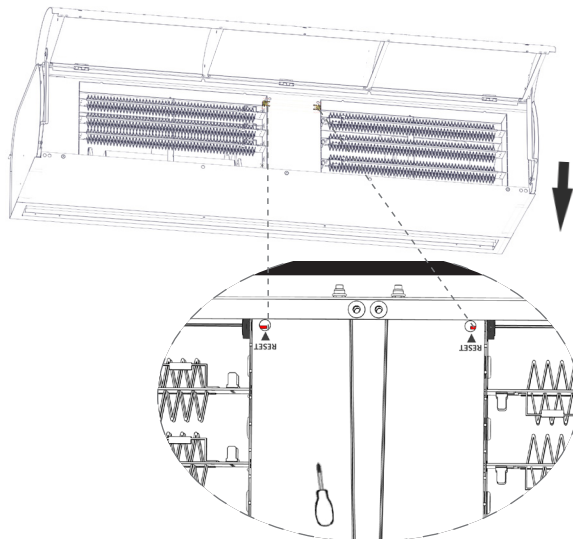


## 10. SERVICE

### 10.1 ÅTERSTÄLLNING AV NÖDTERMOSTATEN

Huvudströmförsörjningen måste stängas av innan någon ingrepp görs på luftridåns insida. Luftridån måste få svalna!

- Rengör ytan och insidan av luftridån, inklusive insugningsdelen.
- Visuell inspektion av öppningen, värmeväxlaren och ledningarna.
- Kontroll av nödtermostater och efterföljande återställning.



### 10.2 NÄR DU INTE KAN AVLÄGSNA DEFEKTEN SJÄLV

Om du inte kan lösa problemet, kontakta leverantören. För snabb avhjälpning av fel, vänligen ange följande information:

- produktreferensnummer
- serienummer
- drifttid
- använda tillbehör
- installationsplats
- installationsförhållanden (inklusive elektriska)
- detaljerad beskrivning av problemet och de åtgärder du har vidtagit för att åtgärda det

Garanti- och eftergarantiservice utförs av tillverkaren, leverantören eller auktoriserad serviceorganisation. När du beställer service är det nödvändigt att beskriva felet, produkttypens beteckning som anges på etiketten och installationsplatsen.

## AVVECKLING AV PRODUKTEN – KASSERING

Innan du kasserar produkten ska du göra den obrukbar. Även gamla produkter innehåller råvaror som kan återanvändas. Lämna dem till en samlingsplats för sekundära råvaror.

Produkten kan kasseras på en plats som är specialiserad på detta, så att materialen kan återvinnas. Förvara obrukbara delar av produkten på en kontrollerad soptipp.



Vid avfallshantering måste gällande nationella bestämmelser om avfallshantering följas.

## 12. SLUTSATS

Efter installation av luftfridån, läs noggrant igenom manualen för lämplig regulator. Vid tveksamheter eller frågor, tveka inte att kontakta vår försäljnings- eller tekniska supportavdelning.

## **Distributören för Sverige är EVECO**

### **KONTAKT**

**Adress:**  
EVECO AB  
Metangatan 3  
431 53  
Möln dal

**Internet:**  
<https://www.eveco.se/>

The logo for EVECO, featuring the word "EVECO" in a bold, green, sans-serif font with a slight 3D effect and a shadow.

---

### **KONTAKT**

**Adress:**  
2VV s.r.o.  
Nádražní 794  
533 51 Pardubice - Rosice  
Czech Republic

**Internet:**  
<http://www.2vv.cz/>

The logo for 2VV, featuring the characters "2VV" in a bold, sans-serif font. The "2" and the first "V" are red, and the second "V" is blue.