

**Fullständig handbok**  
**SÄKER ANVÄNDNING**  
**AV LUFTRIDÅER**

**CE**

## FÖRBEREDANDE

### Bästa kund,

Denna del av handboken innehåller alla åtgärder och anvisningar för en säker installation, funktion och underhåll av luftridåer. Läs noggrant all information i denna handbok och förvara handboken för framtida behov. Ge den också till andra potentiella ägare av denna utrustning. Under installationen, användningen och underhållet av luftridån, tänk på huvudprincipen:

**Säkerhet framför allt!**

## ALLMÄNN INFORMATION

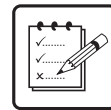
### 1. INFORMATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE



Tillverkaren deklarerar att denna utrustning har tillverkats med godkända material och i överensstämmelse med internationella regler och förordningar och uppfyller de elektriska, mekaniska och buller säkerhetskraven. De tillhörande normerna är listade i luftridåns installationshandbok. Du hittar tillverkarens överensstämmelsestext på CD:n levererad tillsammans med produkten.

## FÖRE INSTALLATION

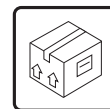
### 1. LEVERANSINSPEKTION



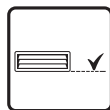
Luftridån levereras i ett emballage som skyddar ridån mot skada.

- Vid leverans, kontrollera omgående **om den packade produkten är skadad**. Om emballaget är skadat kontakta speditören. Om reklamationen inte registreras i tid, är det inte möjligt att använda sig av reklamationsträtten i framtiden.
- Se till att **leveransen matchar produkttypen som du har beställt**. Om ridån är defekt, packa inte upp ridån utan rapportera defekten omgående till leverantören.
- Efter upppackning, kontrollera att ridån och andra delar är i ordning. Om du har några tvivel, kontakta leverantören.

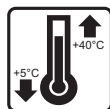
### 2. LAGRING



Om ridån inte packas upp omedelbart efter leverans, ska den lagras i överensstämmelse med följande villkor:



- Ridån kan enbart lagras i läget angivet på emballaget.



- Temperaturen i lagringsområdet måste vara inom **+5 °C till +40 °C** med en max. fuktighet på 80%, utan kondens och frostbildning.
- Den lagrade ridån får inte placeras i direkt solljus eller under inverkan av väder!

## 3. ANVÄNDNING AV RIDÅN OCH FUNKTIONSVILLKOR



<input checked="" type="checkbox"/> Luftridån är ämnad att installeras i en torr inre lokal	<input checked="" type="checkbox"/> Den får under inga omständigheter installeras utomhus, inte heller under ett tak, därför det kan vara mycket farligt att lämna den utsatt för regn och andra väderleksförhållanden.
<input checked="" type="checkbox"/> Ridån måste installeras på en godkänd plats, se installationshandboken.	<input checked="" type="checkbox"/> Luftmiljön i vilken ridån ska installeras får inte innehålla grovt damm, sand, kemiska ångor eller andra föroreningar. Användning i sådan aggressiv miljö är förbjuden.
<input checked="" type="checkbox"/> Ridåerna måste installeras i lokaler vars temperatur är inom temperaturområdet på +5 °C till +35 °C.	<input checked="" type="checkbox"/> Ridåerna får inte installeras i lokaler i vilka de är utsatta för stark joniserings- eller icke-joniseringsutrustning (t.ex. mikrovågor, ultraviolet-, laser-, röntgenstrålning).

## ALLMÄNN INFORMATION

### 4. ALLMÄN SÄKERHETS- INFORMATION



För att garantera korrekt funktion och din säkerhet, före start, läs noggrant följande anvisningar och följ dem:



- Starta aldrig en skadad ridå..



- Om ridån har transporterats i temperaturer lägre än 0 °C, är det nödvändigt efter uppackning, att låta den stå i arbetslokalen i minst 2 timmar utan att starta den, så att den interna temperaturen i ridån stabiliseras.

## ALLMÄNN INFORMATION



- När du använder produkten, följ alltid säkerhetsföreskrifter för att förhindra risken för skador till följd av skada av elektrisk ström, etc.

- Ridån är en elektrisk utrustning, och därför ska säkerhetsbestämmelserna som reglerar beteendet vid hantering av elektrisk utrustning följas.



- Läs noggrant alla anvisningar listade i denna och andra handböcker för ridån. Operatören ska vara utbildad och förtrogen med denna handbok.

- Ridåerna får enbart installeras och användas i överensstämmelse med denna dokumentation. Varken tillverkaren eller leverantören är ansvarig för skador som uppkommer från andra användningar, och användaren är ansvarig för alla risker.

## ALLMÄNN INFORMATION



- Om produkten är ansluten till elförsörjningen, får fjärrkontrollen eller givareenheter inte anslutas till ridåns kretskort, och någon annan störande åtgärd får inte utföras.

- Öppna aldrig ridån om fläkten roterar och produkten är igång.
- Placera aldrig händerna i ridåns inlopp eller utlopp om fläkten roterar och produkten är igång.



- Hindra inte ridåns inlopp eller utlopp.



- I händelse av brand, är det nödvändigt att släcka utrustningen med CO2 eller pulverbrandsläckare. Använd aldrig vatten!



- Avlägsnande eller skada på etiketter fästade på ridån är förbjudet. I fall av skada eller oläsliga etiketter, kontakta leverantören eller tillverkaren av ridån för att få originaletiketter.

- Alla ändringar eller ingrepp i de inre anslutningarna av ridån kommer att göra garantin ogiltig.



- Vi rekommenderar att använda tillbehören levererade av oss. Om du har några tvivel angående den rätta användningen av icke-original tillbehör, kontakta leverantören för tillbehören.



- Operatören ska vara utbildad och förtrogen med denna handbok.
- Vi rekommenderar att förvara handboken för eventuell användning av andra användare.

## UNDER INSTALLATION

### 1. SÄKERHET UNDER HANTERING AV RIDÅN



- När du packar upp och tar ut produkten ur kartongen se till att inte skada ridåns paneler och dess sidopåtar och att inga delar faller ner och blir skadade.

- Under hanteringen av kartongen är det nödvändigt att förhindra mekanisk skada på produkten. t.ex. att tappa den, etc.



- På grund av ridåns vikt, är det nödvändigt att använda en lämplig lyftanordning (gaffeltruck. etc.) eller använda ytterligare personer för att lyfta den.

### 2. SÄKERHET UNDER DEN MEKANISKA INSTALLATIONEN AV RIDÅN



När du väljer installationsplatsen för ridån, är det nödvändigt att tänka på det säkra fria avståndet. Dessa avstånd är listade i ridåns installationshandbok och måste följas.

För ridåer med en vattenvärmare:

- Ska anslutning och trycktest av värmare utföras av personer med sakkunskap inom området av vatteninstallation, och de måste följa gällande normer och förordningar i landet ifråga.
- Anslutning av vattenväxlaren till värmesystemet ska utföras med flexibel slang.
- Anslutningen av vattnet måste vara i överensstämmelse med markeringarna på ridån. Se till att vatteninloppet inte förväxlas med vattenutloppet.
- Värmaren är ämnad för användning av vatten, som har ett maximum tryck på 1.6 MPa och en maximum temperatur på +100 °C.
- Vi rekommenderar att installera en avstängningsventil på värmarens inlopp och utlopp för den eventuella stängningen av vattenförsörjningen.

För att förhindra att komma i kontakt med lufttridåns utlopp, rekommenderar vi att installera ridån så att underkanten befinner sig på en minimum höjd på 2400 mm över golvet, eller att använda andra sätt för att förhindra kontakt.

### 3. SÄKERHET UNDER ELEKTRISK INSTALLATION AV RIDÅN



- Ridåns elektriska anslutning måste utföras av en behörig elektriker. Alla nationella förordningar och direktiv måste följas.

- **Tillverkarens elschemor har högre prioritet än schemana listade i handboken!** Före installation, kontrollera om uttagmärkningarna motsvarar märkningarna på det elektriska kopplingsschemat. Om du har några tvivel, kontakta leverantören och du får under inga omständigheter ansluta ridån.
- Före varje eventuellt ingrepp invändigt i ridån måste elförsörjningen stängas av.



- De elektriska parametrarna är listade på tillverkareetiketten, som är fäst på ridån.
- Ridån ska skyddas med ett lämpligt över-spänningsskydd, i överensstämmelse med de elektriska parametrarna.
- Ridån ska anslutas i överensstämmelse med TN-S systemet, vilket innebär att nolledaren måste alltid vara ansluten.
- Installationen skall föregås av en allpolig brytare.
- Den elektriska kapslingsklassen (IP märkning) är markerad på tillverkareetiketten på ridån.

Före installation av ridån, är det nödvändigt att se till att installationen av elförsörjningen är i överensstämmelse med den specifika användningen av ridån och att den är baserad på dess elektriska parametrar. I fall av ridå med vattenvärmare, är det nödvändigt att säkerställa anslutningen av värmevatten.

### 4. SÄKERHET UNDER INSTALLATION AV EXTERNA KOMPONENTER



- När externa komponenter ansluts, ska elförsörjningen till ridån stängas av.
- Alla externa komponenter ska anslutas enligt elschemat.
- Anslutningsdonen ska anslutas till den elektroniska panelen med rimlig kraft och alltid vertikalt till basen.
- Kommunikationskabeln ska inte dras med högströmskablar och ska placeras på ett tillräckligt avstånd (i enlighet med de lämpliga standarderna på minst 150 mm).
- Kommunikationskabelns max. längd är 50 meter.
- Se till att anslutningsdonet snäpper på plats.
- Om du inte omgående ansluter kabeln efter monteringen av kontrollpanelen och ridån, sätt på isoleringstejp på anslutningsdonet och kabeländarna, för att skydda dem mot eventuell mekanisk skada eller kortslutning.
- Kabelförbindningen får inte komma i kontakt med vatten eller vätskor.

## FÖRE IDRIFTTAGANDE

### KONTROLL FÖRE DEN INITIALA DRIFTSSTARTEN



**Innan du tar ridån i bruk, kontrollera följande:**

- Att alla installationsvillkor listade i handboken för installation och idrifttagande är uppfyllda (byggmått säkerhetsavstånd).
- Att några verktyg eller andra föremål som kan skada ridån inte har lämnats kvar i ridån.
- Att alla ev. öppnade paneler stängts ordentligt.
- Att operatören har tränats och fått en kopia av funktionsanvisningarna.

## UNDER DRIFT

### SÄKERHET UNDER FUNKTION



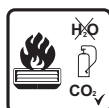
- Kontrollera och använd ridån enligt handboken.



- Använd enbart originaltillbehör.



- Förbjudet att fästa främmande föremål i ridån.



- I fall av brand, släck inte ridån med vatten, använd enbart CO2 eller pulver.



- Bibehåll driftstemperaturen på utrustningen.



- Övertäckning av ridåns inlopp och utlopp är förbjuden.



- Överbelastning av konstruktionen är förbjuden.



- Avlägsnande eller skada på etiketter fästa på ridån är förbjuden.

## UNDER UNDERHÅLL OCH SERVICE

### SÄKERHET UNDER UNDER- HÅLL OCH SERVICE AV RIDÅER



- Före varje eventuellt ingrepp invändigt ridån måste elförsörjningen vara avstängd.
- Underhåll kan enbart utföras när enheten är stoppad. Det vill säga när fläkten inte roterar och värmaren är kall.
- Rengöring av ridån är enbart tillåten med en borste eller torr trasa.
- För rengöring av ridån är användningen av vatten, kemikalier och lösningsmedel strängeligen förbjuden.

### URDRIFTTAGANDE AV RIDÅN OCH DESS KASSERING

- Innan du kasserar produkten, gör den oanvändbar.



- Under kasseringen av material, är det nödvändigt att följa de tillhörande nationella föreskrifterna för avfallshantering.

	Allt använt förpackningsmaterial är ekologiskt och kan återanvändas eller återvinnas. Vänligen medverka aktivt för att värna om miljön och var speciellt uppmärksam på den korrekta kasseringen och återanvändningen av förpackningsmaterial.	
--	---	--

## AVSLUTNING

Vid alla oklarheter eller frågor, tveka inte att kontakta leverantören.

### LEVERANTÖR

**Adress**  
EVECO AB  
Traneredsvägen 112  
426 53 Västra Frölunda  
Sweden

**tel:** 031-840-850

P01-0205-0909-EV\*3/3\*