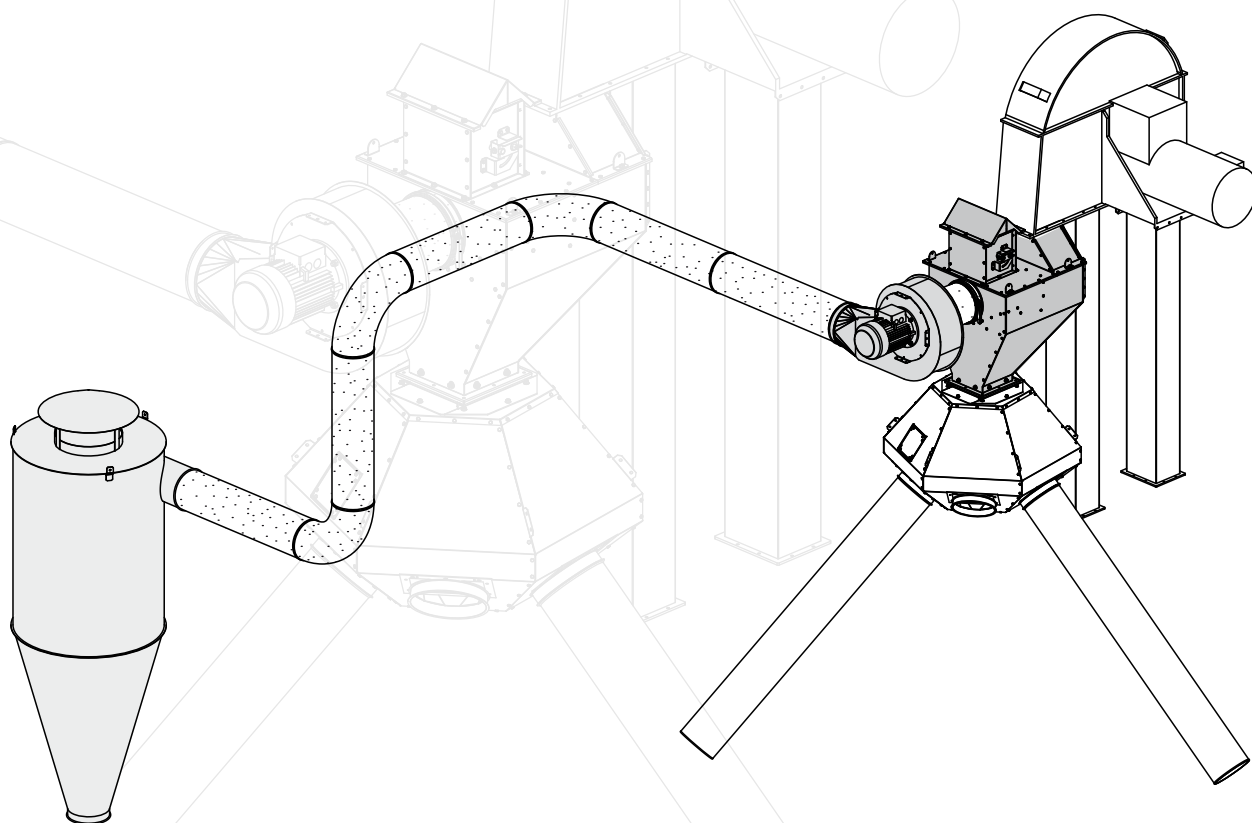




Damm- & Bossavskiljare



Godskontroll

Kontrollera att antalet kolli stämmer överens med följesedeln och att emballaget och godset är oskadat. Notera eventuella skador och saknat material på fraktsedeln och anmäl till transportbolaget och oss. När godset är upppackat, se till att leveransen är komplett. Material som befinner sig felaktigt får inte monteras.

Garanti

2 års fabriksgaranti lämnas från leveransdagen för samtliga modeller av Skandia Elevator AB:s maskiner. En förutsättning för att garantin ska gälla, och eventuella ersättningar utgå, är att Skandia Elevator AB kontaktas och en överenskommelse träffas mellan kund och Skandia Elevator AB om hur eventuellt fel ska åtgärdas. Garantin gäller för delar som skadats eller gått sönder p.g.a. konstruktions- eller tillverkningsfel. Fel och skador som förorsakats av felaktig montering, felaktigt användande eller brist på skötsel omfattas inte av garantin.

CE-märke

CE-märket är placerat på fläkthuset och är ett bevis på att maskinen är tillverkad enligt EU:s maskindirektiv och uppfyller kraven på säkerhet. På CE-märket finns uppgifter om tillverkningsår, modellbeteckning och ordernummer. Ange alltid ordernummer vid reklamation eller beställning av reservdelar.

EG-försäkr

Skandia Elevator AB
Arentorp
S-53494 Vara
SWEDEN

försäkrar under eget ansvar att produkten:

Damm- & Bossavskiljare

ordernummer:

.....
som omfattas av denna försäkr är i överensstämmelse med Rådets direktiv av den 29 december 2009 angående inbördes närmande av medlemsstaternas lagstiftning rörande maskiner, 2006/42/EG.

Om inte annat anges på CE-märket, är produkten tillverkad i enlighet med EU:s maskindirektiv och klassificerad som Kategori II 3D/OD. Den är avsedd för damm- och bossavskiljning från material som överensstämmer med ATEX Zon 22 och där den externa miljön är oklassificerad.

Vara 2009 12 29

Joakim Larsson, VD

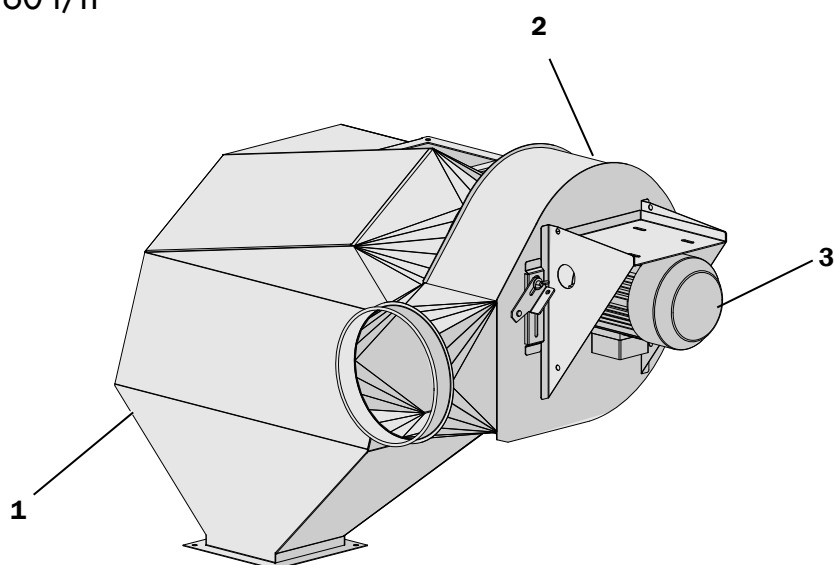
Tack för att du valde Skandia Elevator!

För att din transportutrustning ska fungera ordentligt krävs att den monteras korrekt och sköts noggrant. Denna monteringsanvisning samt den separata skötselanvisningen måste följas för att vår garanti ska gälla.

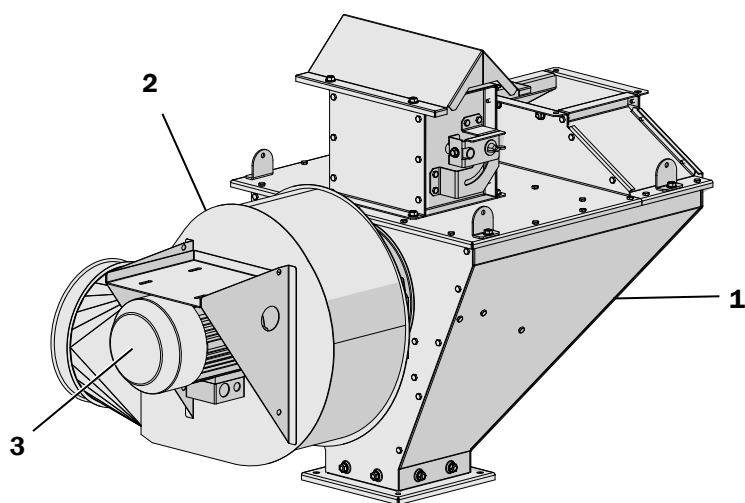
Vi hoppas att du får glädje av din Skandia transportutrustning i lång tid framöver.

Maskinöversikt.....	6
Säkerhetsinformation.....	7
Allmän säkerhetsinformation.....	7
Elsäkerhet.....	8
Montering/anslutning.....	10
L-line 30 & 60 t/h.....	10
I-line 40/60 , 80/100 & 120/150 t/h.....	12
Skötsel.....	14
Allmänt.....	14
Felsökning.....	14
Tekniska specifikationer.....	15

L-line 30 & 60 t/h

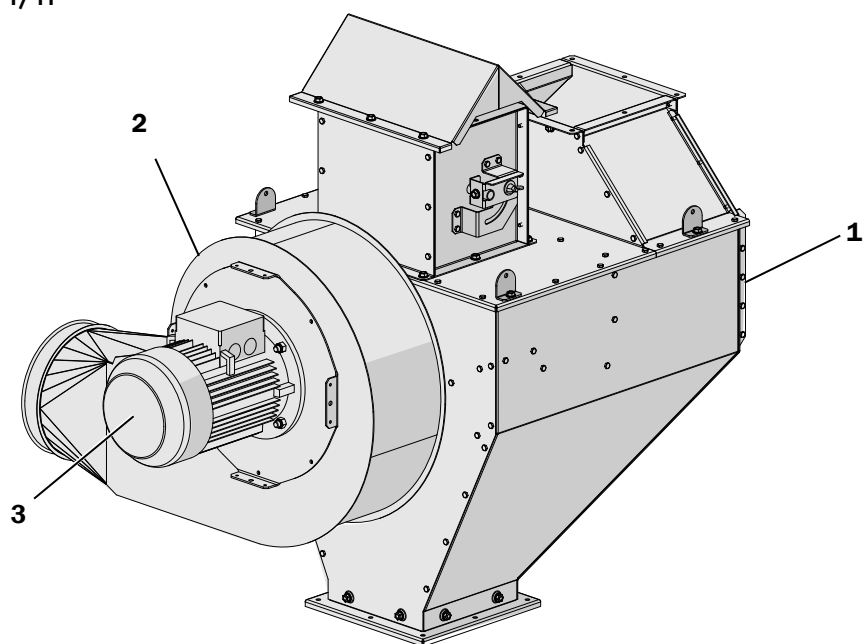


I-line 40/60 t/h

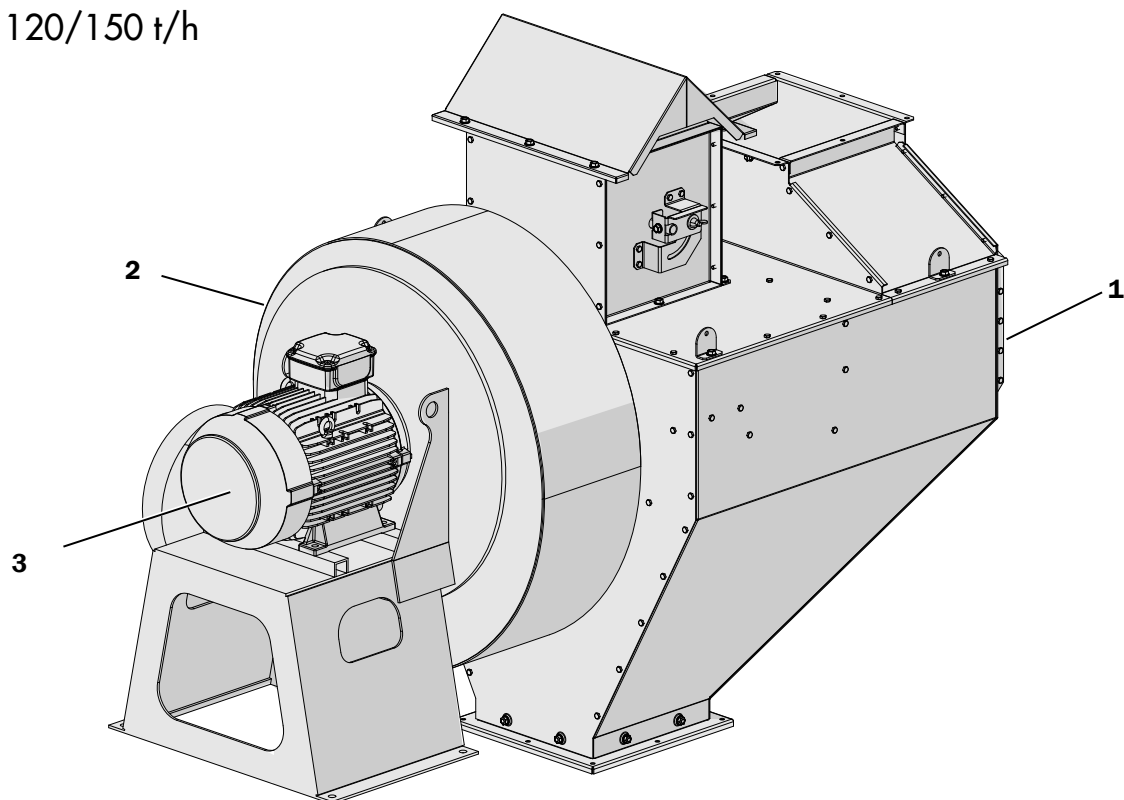


Delar	Pos.
Renshus	1
Fläkthus	2
Fotmotor/Flänsmotor	3

I-line 80/100 t/h



I-line 120/150 t/h



Delar	Pos.
Renshus	1
Fläkthus	2
Fotmotor/Flänsmotor	3

Ägaren av transportutrustningen ansvarar för att denna monterings- och skötselanvisning alltid finns tillgänglig för ansvariga montörer, elektriker, skötsel- och drifttekniker.

Felaktigt monteringsförfarande och/eller handhavande kan leda till personskador eller skador på transportutrustningen och/eller annan utrustning. Det kan också leda till funktionsfel eller kapacitetsnedsättning.

Läs monteringsanvisningen noggrant innan montering, elanslutning, skötsel eller drift påbörjas. Om någon del av dessa instruktioner är svåra att förstå vänligen kontakta din återförsäljare för hjälp.

Säkerhetsinformation presenteras och tolkas på följande sätt:



WARNING!

Om instruktionerna i en varnings-text inte följs kan det leda till allvarliga eller livshotande personskador.



VIKTIGT!

Om instruktionerna i en viktigt-text inte följs kan det leda till skador på transportutrustningen och/eller annan utrustning. Det kan också leda till funktionsfel eller kapacitetsnedsättning.

OBS! En obs-text innehåller information som förenklar monteringsförfarandet.

Allmänt



WARNING!

- Säkerställ att de som ansvarar för montering, elanslutning, skötsel och drift av transportutrustningen har läst och förstått instruktionerna och säkerhetsinformationen.
- Använd skyddshandskar, bygghjälm, skor med stålhätta, hörselkåpor, skyddsglasögon samt signalfärgad reflexväst vid montering, elanslutning, skötsel och drift av transportutrustningen.



VARNING!

- Stoppa maskinen och bryt strömmen innan någon typ av monterings-, elanslutnings- eller skötselarbete ska utföras.
- Maskinen får inte startas utan att tak, luckor, kupor, skydd och anslutningar är monterade på sådant sätt att de bara kan öppnas med verktyg.
- Anslutningar till, från och mellan maskiner ska vara fast monterade och helt förslutna. Om anläggningens utformning gör detta omöjligt vid utlopp, avsluta med 1 m rör.

VIKTIGT!

- Maskinen är inte konstruerad för att stå eller gå på.
- Vid kortslutning säkerställ att den elektriska utrustningen fungerar innan fortsatt drift.
- Säkerställ att den elektriska utrustningen hålls fri från smuts, damm, väta och elektrostatisk laddning.

Elanslutning

Felaktigt elanslutning kan leda till personskador eller skador på transportutrustningen och/eller annan utrustning. Det kan också leda till funktionsfel eller kapacitetsnedsättning.

VARNING!

- Elektrisk utrustning ska anslutas av en kvalificerad behörig elektriker. För instruktioner se den separata anslutningsanvisningen för elektronik.
- Arbetsströmbrytare ska vara fast monterade och placerade så att de är lätt åtkomliga när skötselarbete ska utföras.

VIKTIGT!

- Säkerställ att motorskyddet är inställt på för motorn avsett amperetal.
- Säkerställ att motorn kopplas in med rätt rotationsriktning så att fläkten suger luft från renshuset, se pilmärke på fläkthuset.

Skötsel

Bristande skötsel kan leda till personskador eller skador på transportutrustningen och/eller annan utrustning. Det kan också leda till funktionsfel eller kapacitetsnedsättning.

Läs skötselkapitlet noggrant innan skötsel eller drift påbörjas. Om någon av instruktionerna är svåra att förstå vänligen kontakta din återförsäljare för hjälp.

30 & 60 t/h

VARNING!

Staga maskindelarna och rörlängderna direkt när varje del monteras och enligt nedan instruktioner.

VIKTIGT!

Gör anslutningar, staga maskin-/rördelar, dra rörledningar och gör inställningar enligt nedan instruktioner.

Anslutning

- Montera renshus (A) vågrät mot elevators/transportörens utlopp.
- Montera fläkthuset (B) lodrät mot renshuset (A). Rikta fläkthusets utlopp (C) i valfri vinkel.
- Säkerställ att alla anslutningar är helt täta.

Stagning

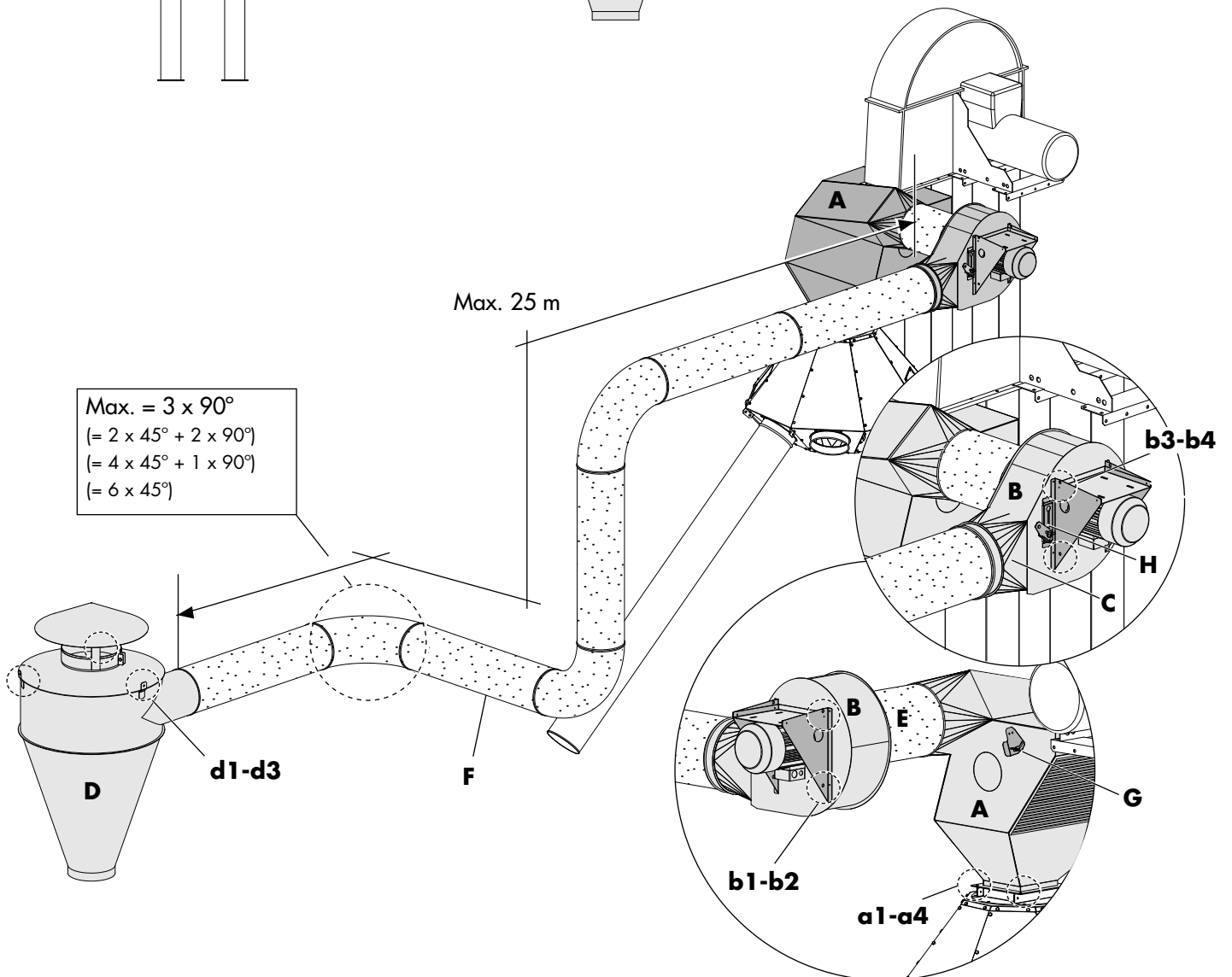
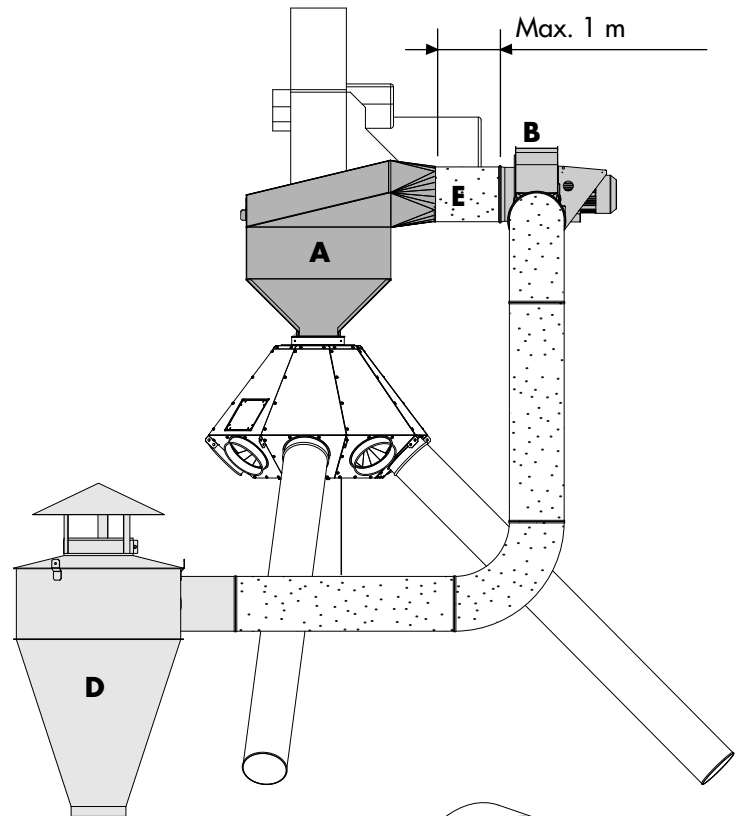
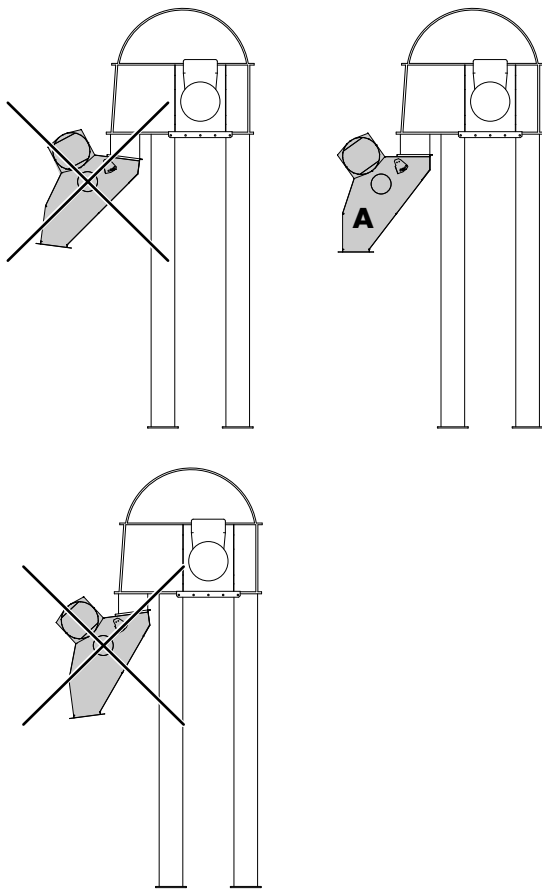
- Staga renshus (A) i utloppsramen så att vikten blir jämt fördelad över minst 2 av 4 stagpunkter (a1-a4).
- Staga fläkthus (B) så vikten blir jämt fördelad över minst 2 av 4 stagpunkter (b1-b4).
- Staga cyklon (D) så vikten blir jämt fördelad över alla 3 stagkonsoler (d1-d3).
- Staga rör varannan meter.

Rördragning

- Säkerställ att rörledningar har minst samma diameter som ut-/inlopp.
- Högst 1 m lång vågrät rörledning (E) kan dras mellan renshus och fläkthus.
- Dra rörledning (F) mellan fläkthus och cyklon max. 25 m lång och med max. 3 st. 90° böjar eller motsvarande med andra vinklar. Undvik att placera böjar närmare än 2 m från ut-/inlopp.
- Säkerställ att damm- och bossutloppet är fritt från filtrerande eller blockerade anordningar.

Elanslutning/kapacitetsinställning

- Säkerställ att elektrikern kopplar in fläktmotorn med rätt rotationsriktning så att fläkten suger luft från renshuset, se pilmärke på fläkthuset.
- Denna punkt gäller endast *L-line 60 t/h*:
Ställ in läget på spridningsplåt i renshus med reglage (G). Börja med spridningsplåten helt uppfälld. Kontrollera spridningen genom inspektionsglas, lätt spannmål har sämre spridning. Fäll ner spridningsplåten gradvis tills spannmålet får en bra spridning.
- Ställ in rensningskapaciteten med luftspjällsreglage (H). Börja med luftspjället helt öppet. Kontrollera om fläkten suger hela korn, lyssna och se efter vid damm- och bossutloppet. Stäng luftspjället gradvis tills fläkten slutar suga hela korn.



40/60, 80/100 & 120/150 t/h

VARNING!

Staga maskindelarna och rörlängderna direkt när varje del monteras och enligt nedan instruktioner.

VIKTIGT!

Gör anslutningar, staga maskin-/rördelar, dra rörledningar och gör inställningar enligt nedan instruktioner.

Anslutning

- Montera renshus (A) vågrät mot elevators/transportörens utlopp.
- Montera fläkthuset (B) lodrät mot renshuset (A). Rikta fläkthusets utlopp (C) i valfri vinkel.
- Säkerställ att alla anslutningar är helt täta.

Stagning

- Staga renshus (A) så vikten blir jämt fördelad över alla 4 stagkonsoler (a1-a4).
- 40/60 t/h – Staga fläkthus (B) så vikten blir jämt fördelad över minst 2 av 4 stagpunkter (b1-b4).
80/100 t/h – Staga fläkthus (B) så vikten blir jämt fördelad över minst 2 av 4 stagkonsoler (b1-b4).
120/150 t/h – Staga fläkthus (B) så vikten blir jämt fördelad över minst 2 av 6 stagpunkter (b1-b6).
- Staga cyklon (D) så vikten blir jämt fördelad över alla 3 stagkonsoler (d1-d3).
- Staga rör varannan meter.

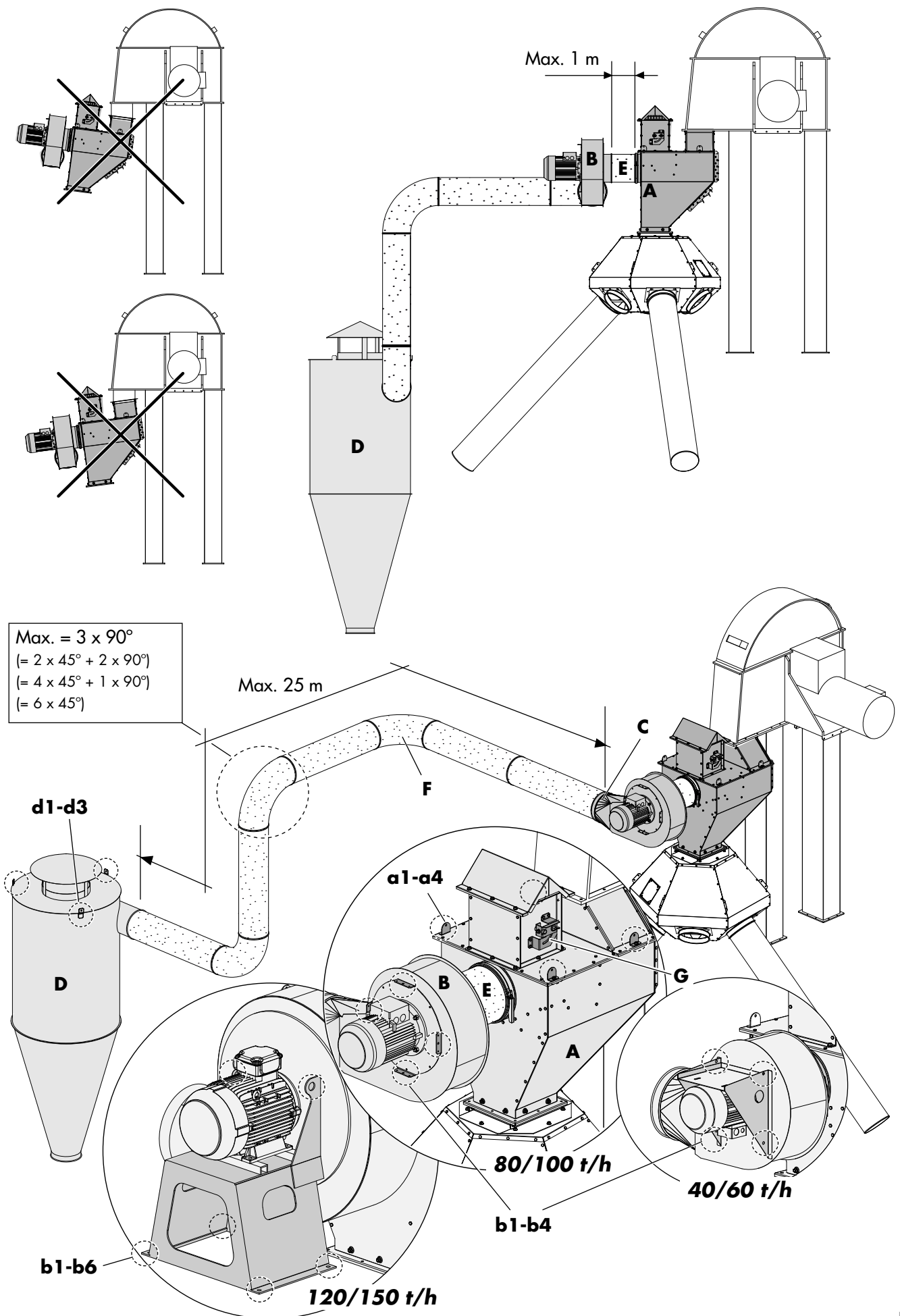
Rördragning

- Säkerställ att rörledningar har minst samma diameter som ut-/inlopp.
- Högst 1 m lång vågrät rörledning (E) kan dras mellan renshus och fläkthus.
- Dra rörledning (F) mellan fläkthus och cyklon max. 25 m lång och med max. 3 st. 90° böjar eller motsvarande med andra vinklar. Undvik att placera böjar närmare än 2 m från ut-/inlopp.
- Säkerställ att damm- och bossutloppet är fritt från filtrerande eller blockerade anordningar.

Elanslutning/kapacitetsinställning

- Säkerställ att elektrikern kopplar in fläktmotorn med rätt rotationsriktning så att fläkten suger luft från renshuset, se pilmärke på fläkthuset.
- Ställ in rensningskapaciteten med luftspjällsreglage (G). Börja med luftspjället helt stängt. Kontrollera om fläkten suger hela korn, lyssna och se efter vid damm- och bossutloppet. Öppna luftspjället gradvis tills fläkten slutar suga hela korn.

OBS! På 40/60 t/h modellen finns även ett luftspjäll på fläkthuset, det ska alltid vara helt öppet!



VARNING!

- Stoppa maskinen och bryt strömmen innan någon typ av monterings-, elanslutnings- eller skötselarbete ska utföras.
- Maskinen får inte startas utan att tak, luckor, kupor, skydd och anslutningar är monterade på sådant sätt att de bara kan öppnas med verktyg.

VIKTIGT!

- Om maskinen eller delar av den på något sätt behöver flyttas/tas isär, följ instruktionerna i montering-/anslutningskapitlet.
- Maskinen är inte konstruerad för att stå eller gå på.
- Vid kortslutning säkerställ att den elektriska utrustningen fungerar innan fortsatt drift.
- Alla anvisningarna i detta skötselkapitel ska beaktas som viktigt-texter.

Allmänt

- Kontrollera årligen att skruvar sitter ordentligt på plats, att inga delar fattas och att rost inte förekommer på maskinerna. Byt ut skadade detaljer.
- Säkerställ att den elektriska utrustningen hålls fri från smuts, damm, väta och elektrostatisk laddning.
- Säkerställ att fläkthus och renshus är rena från material när maskinen inte används.

Felsökning

Dålig kapacitet/stopp

Kontrollera:

- att kapacitetskraven är realistiska för det faktiska förhållandet. Kapaciteten ändras om vattenhalten i spannmålet varierar.
- att anslutningar är helt täta.
- att renshuset är fritt från skräp.
- att rörledningar har tillräcklig dimension. Se tekniska specifikationer i detta kapitel.

Motorstopp

OBS! Motorerna är konstruerade för att arbeta med hög driftstemperatur.

Om motor stannar:

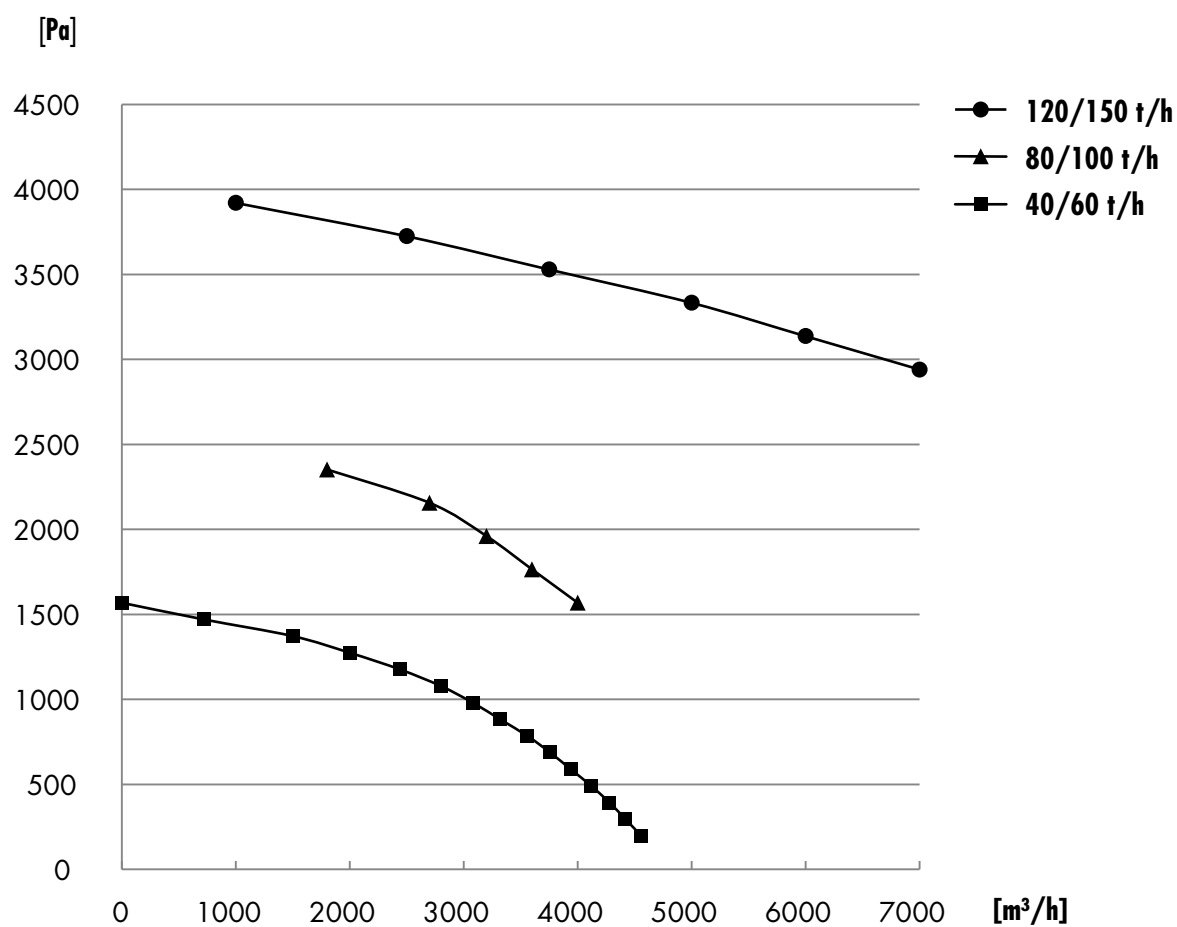
1. kontrollera anledningen till stoppet. Se föregående felsökningsanvisningar angående detta.
2. bryt strömmen och rensa bort eventuella blockeringar. Försök inte att lösa upp en blockering med återupprepade startförsök.
3. kontrollera med din elektriker att motorn är kopplad till rätt nätspänning och att motorskyddet är inställt på rätt värde.

Tekniska specifikationer

Damm- & Bossavskiljare		L-line		I-line		
		30 t/h	60 t/h	40/60 t/h	80/100 t/h	120/150 t/h
Anslutningsdimension in-/utlopp renshus	mm	□140	□180	□180	□250	□300
Rörsystem & diameter	mm	RK160	RK250	RK250		Spiro315
Plåttjocklek renshus	mm	1,25		2		
Drivsystem		Fotmotor			Flänsmotor	Fotmotor

Luftflöde för damm- och bossavskiljare

OBS! Detta är riktvärden som också är beroende av mottrycket i rörledningen. Mottrycket varierar med hur lång rörledningen är och hur många böjar den har.





SKANDIA ELEVATOR AB

KEDUMSVÄGEN 14, ARENTORP
S-534 94 VARA, SWEDEN

PHONE +46 (0)512 79 70 00
FAX +46 (0)512 134 00

INFO@SKANDIA-ELEVATOR.SE
WWW.SKANDIA-ELEVATOR.SE