

TOB, TOS takgenomföring



Innehållsförteckning

1	Inledning.....	1
1.1	Produktbeskrivning	1
1.2	Avsedd användning	1
1.3	Dokumentbeskrivning.....	1
1.4	Produktöversikt.....	1
1.5	Produktansvar	1
2	Säkerhet.....	1
2.1	Säkerhetsdefinitioner	1
2.2	Säkerhetsanvisningar.....	2
2.3	Personlig skyddsutrustning	2
3	Installation.....	2
3.1	Att göra innan produkten installeras.....	2
3.2	Förbered taket	2
3.3	Installera TUB/TUS.....	3
3.4	Installera TOB/TOS.....	4
4	Tekniska data.....	5
4.1	Dimensioner.....	5
4.2	Kopplingsscheman	5
5	EU-försäkran om överensstämmelse	6

1 Inledning

1.1 Produktbeskrivning

TOBär en takgenomföring med vågig täckplåt.

TOSär en takgenomföring med plan täckplåt.

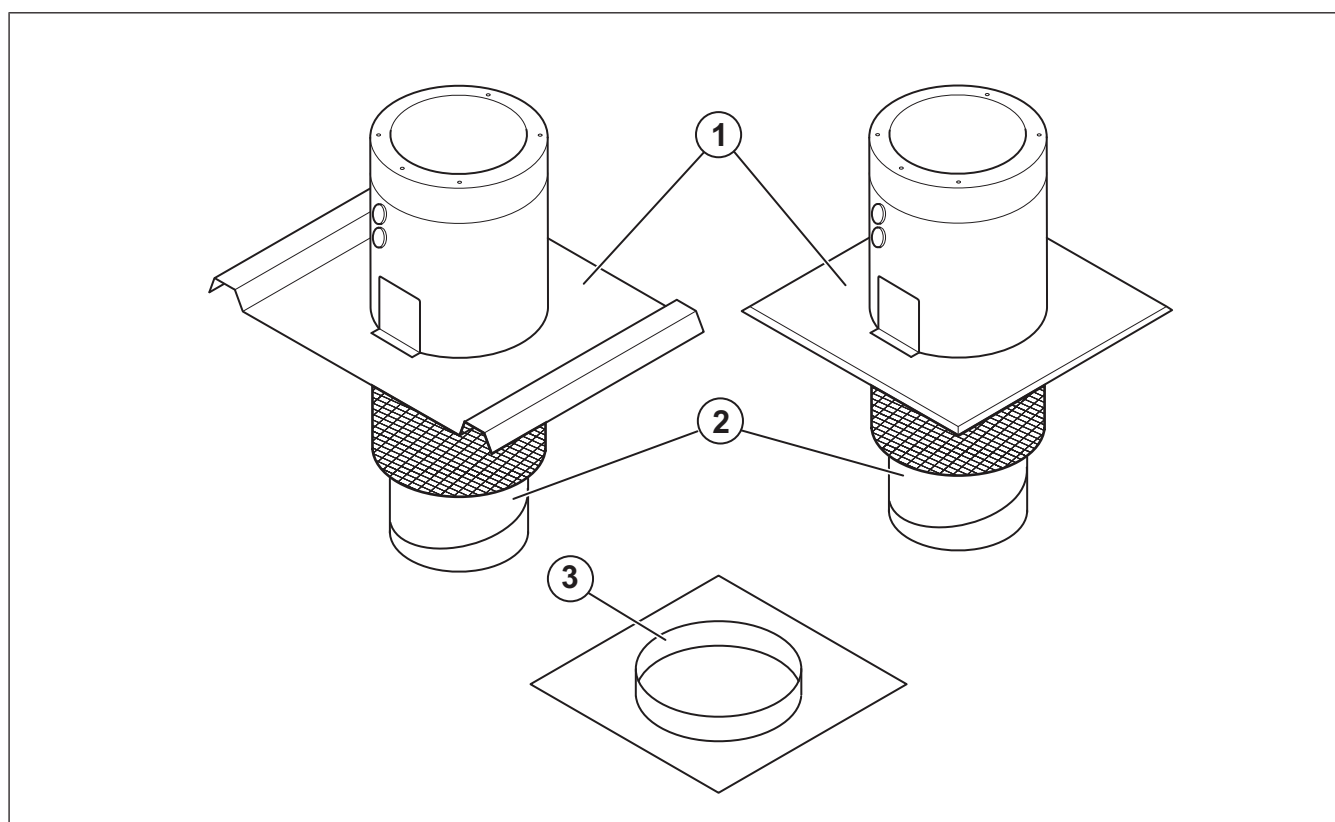
Produktens hölje är tillverkat av pulverlackerad galvaniserad stålplåt. En isolerad spirokanal är ansluten till takgenomföringen.

Produkten levereras med 3 m kabel och en bottenplatta, TUB/TUS.

1.2 Avsedd användning

Produkterna är avsedda för TFSR-takfläktar.

1.4 Produktöversikt



1. Täckplåt

2. Spirokanal med isolering

3. Tätningsplåt för TUB/TUS¹

1.5 Produktansvar

Systemair är inte ansvarig för skador som orsakas av produkten under nedanstående förutsättningar:

- Produkten har installerats, körts eller underhållits felaktigt
- Produkten har lagats med delar som inte är originalreservdelar från Systemair.
- Produkten används med tillbehör som inte är originaltillbehör från Systemair.

TOB levereras med en täckplåt som är formad som en takpanna. TOB 125-160 är lämplig för installation på en standard 2-kupig betongtakpanna, TOB 200-315 är lämplig för installation på två 1-kupiga takpannor.

TOS levereras med en plan täckplåt och kan installeras på ett plant tak.

1.3 Dokumentbeskrivning

Dokumentet innehåller anvisningar för installation, drift och underhåll för produkten. Arbetena får endast utföras av behörig personal.

Prata med Systemair för mer information om hur produkten ska installeras på olika installationsplatser.

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

Varning, Aktas och Obs! används för att påpeka särskilt viktiga delar i användarhandboken.



Varning

Om du inte följer anvisningarna föreligger risk för dödsfall eller skada.

¹ TUB med vågig täckplåt, TOS med plan täckplåt



Aktas

Om du inte följer anvisningarna föreligger risk för skada på produkten, andra material och kringliggande område.

Obs!

Information som är nödvändig i en viss situation.

2.2 Säkerhetsanvisningar



Varning

Läs varningarna nedan innan du utför något arbete på produkten.

- Läs användarhandboken och se till att du förstår anvisningarna innan du utför något arbete på produkten.
- Följ lokala villkor och lagar.
- Ventilationsmontören och operatören är ansvariga för korrekt installation och avsedd användning.
- Förvara handboken på samma plats som produkten.
- Produkten får inte installeras eller köras om den har några defekter.
- Säkerhetsanordningarna får inte avlägsnas eller kopplas bort.
- Se till att det går att läsa alla varningsskyltar och märkningar när produkten har installerats. Byt ut märkningar som har skadats.
- Det är bara behörig personal som får utföra arbete på produkten och som får vistas i området vid arbete på produkten.
- Använd lämpliga säkerhetsanordningar och personlig skyddsutrustning vid arbete på produkten.
- Om underhållet inte utförs korrekt och regelbundet finns det risk för att skada kan uppstå på människor och produkten.
- Utför endast det underhåll som beskrivs i handboken. Prata med Systemair teknisk support om något annat underhåll behövs.
- Använd alltid reservdelar från Systemair.
- Produkten får inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, psykisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, om de inte har fått tillåtelse eller instruktioner.
- Tillåt inte barn att leka med enheten.

2.3 Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete på produkten.

- Godkända skyddsglasögon
- Godkänd skyddshjälm
- Godkända hörselskydd
- Godkända skyddshandskar
- Godkänd skyddsskor
- Godkända skyddskläder

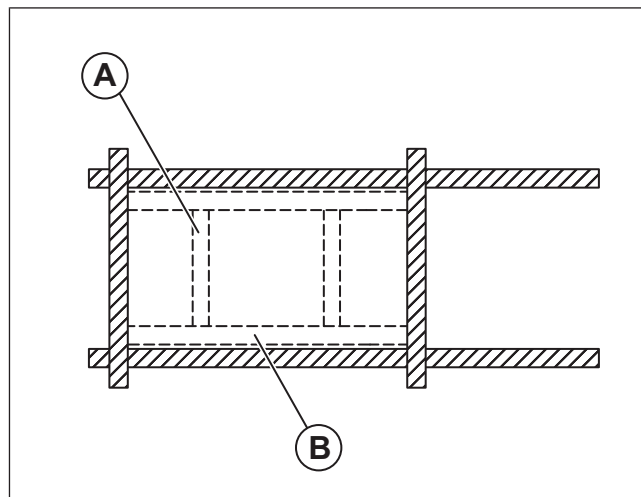
3 Installation

3.1 Att göra innan produkten installeras

- Se till att du har nödvändiga installationstillbehör.
- Undersök förpackningen så att det inte finns några transportskador och ta noggrant bort förpackningen från produkten.
- Undersök produkten och alla komponenter, säkerställ att det inte finns några skador.
- Kontrollera att informationen på typskylten stämmer överens med driftförhållandena.
- Installera produkten på en plats där det finns utrymme för driftsättning, felsökning och underhåll.
- Se till att installationsplatsen är ren och torr, så att elarbetet kan göras säkert.
- Se till att installationsytan har tillräcklig kapacitet för att bära produktens vikt.
- Se till att alla kabelgenomföringar sitter dikt an mot kablar-na för att undvika läckage.

3.2 Förbered taket

Installera extra stöd (A) mellan takstolarna under takbasen (B) om ett underlag av folie, tyg, tunn skiva eller liknande används.

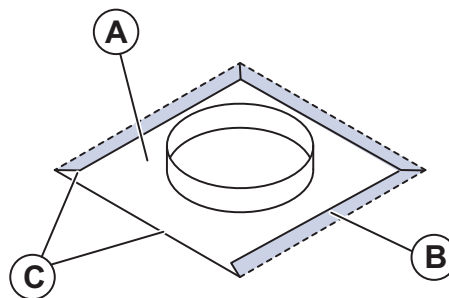
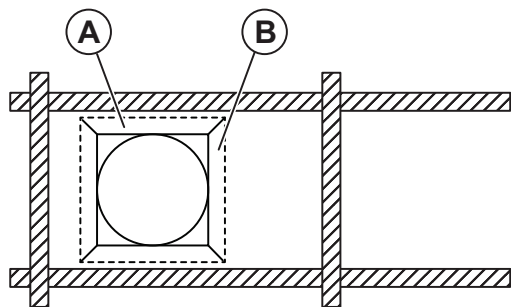


Fäst den medföljande TUB/TUS-tätningsslåt på det extra stödet, se 3.3 Installera TUB/TUS.

3.3 Installera TUB/TUS

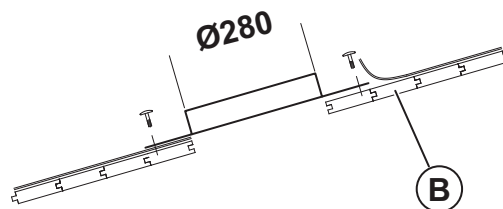
På tak med takpannor, ta bort en eller två pannor.

Gör ett hål i takbasen (B). Hålets dimension är samma som dimensionen på den isolerade spirokanalen på TOB/TOS.

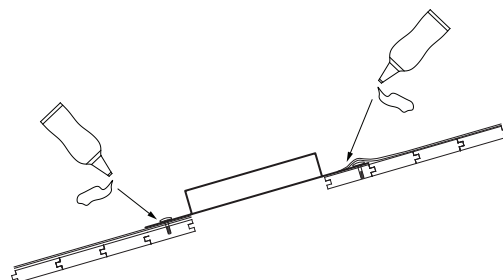


Placera TUB/TUS tätningsplattan (A) med kragen i uppåtgående riktning vid den övre kanten, längs sidorna och vid den nedre kanten, *undertakpappen* (B). Använd tätningsmassa (C) för att fästa i takpappen.

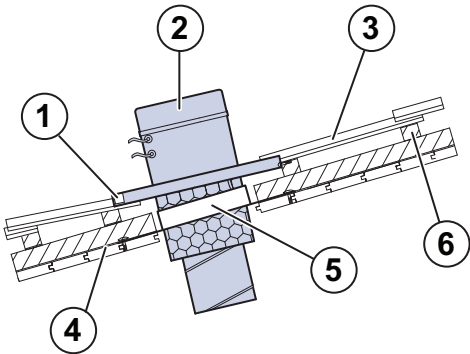
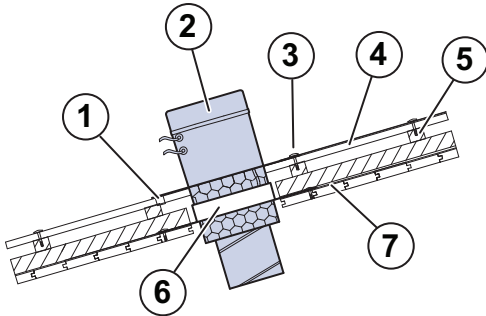
Fäst TUB/TUS på takbasen (C) med spikar eller skruvar.



Täta alla fogar vid röret med lämplig tätningsmassa.



3.4 Installera TOB/TOS

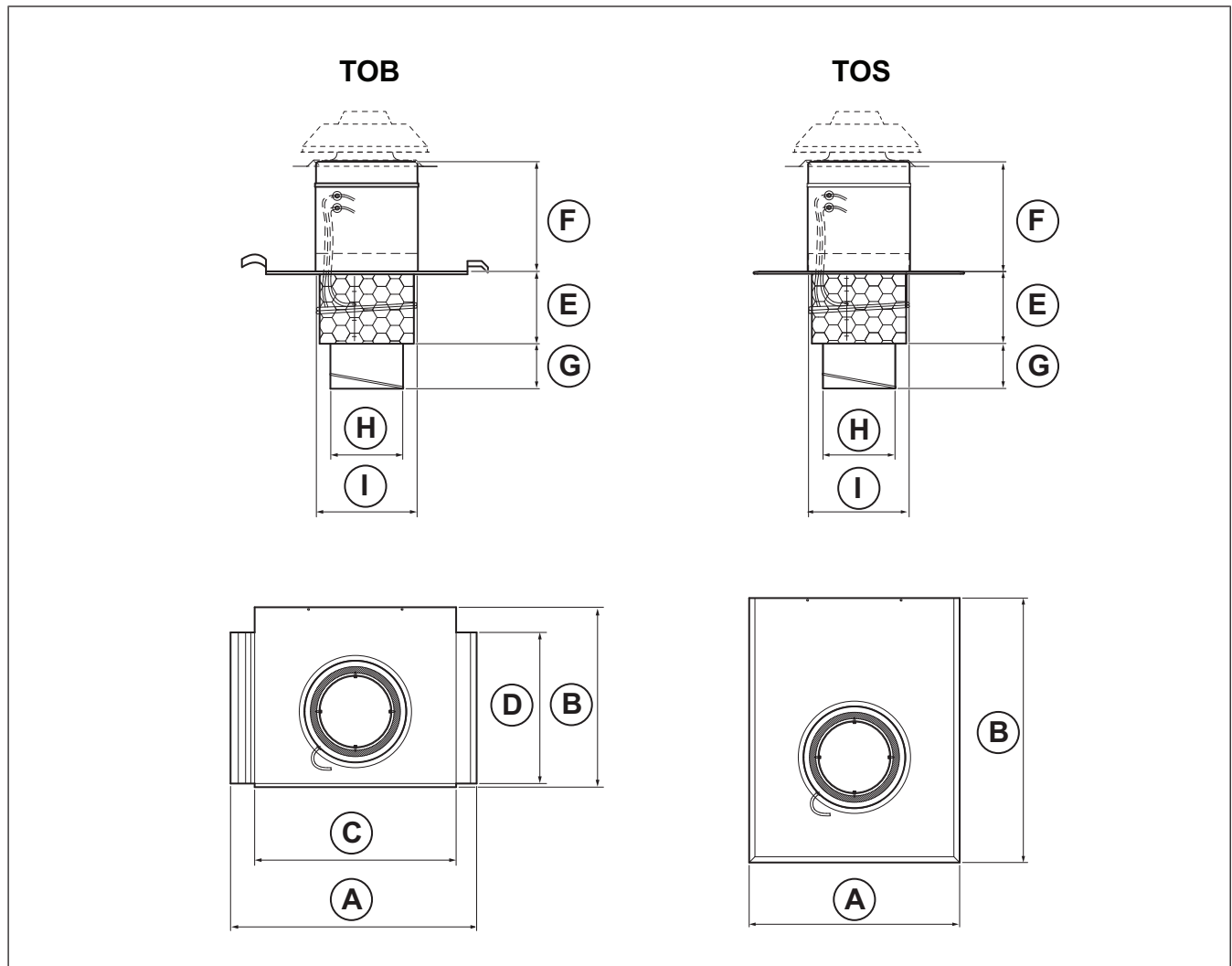
TOB	TOS
Takgenomföring med profiltäckplåt.	Takgenomföring med plan täckplåt
	
1. Tätningslist 2. TOB 3. Takbeklädnad 4. Takpapp 5. TUB/TUS 6. Läkt	1. Tätningslist 2. TOS 3. Spik eller skruv 4. Plåt från taknocken till täckplåten 5. Läkt 6. TUB/TUS 7. Takpapp
a. Placera täckplåten <i>under</i> de övre takpannorna och <i>ovanför</i> den nedre raden av takpannor. b. Fäst en tätningslist (1) på den icke profilerade sidan för att förhindra läckage från regn eller snö. c. Fäst täckplåtens övre kant på läkten med skruvar eller spikar. d. Fäst plattan på läkten med spikar eller skruvar. e. Anslut TOB till kanalen.	a. Fäst TOS-täckplåten på takbeklädnaden eller läkten med spikar eller skruvar. b. Montera täckplåten, som ska ha minst samma bredd som täckplåten c. Montera tätningslisten för takbeklädnaden under den främre kanten på täckplåten för att förhindra läckage från regn eller snö. d. Fäst takpannorna nära täckplåten på läkten med spikar. e. Anslut TOS till kanalen.

Obs!

Takhuv THB för tegeltak och THS för platta tak installeras på samma sätt som ovan.

4 Tekniska data

4.1 Dimensioner



TOB	A	B	C	D	E	F	G	øH	øI
125-160	375	448	260	-	95	305	217	160	228
200-315	684	500	560	430	200	305	125	200	280

TOS	A	B	E	F	G	øH	øI
125-160	445	480	95	305	217	160	228
200-315	585	735	200	305	125	200	280

4.2 Kopplingsscheman

För elektrisk anslutning hänvisar vi till kopplingsschemat för den fläktmodell som används.

5 EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, tillverkaren

Tillverkare	Systemair Production AB
Adress	Industrivägen 3 739 30 Skinnskatteberg Sverige

försäkrar under vårt enskilda ansvar att produkterna

Maskin	Takgenomföring
Typ/modell	TOB, TOS, THB, THS

uppfyller gällande kriterier i följande direktiv och standarder

Lågspänningsdirektivet 2014/35/EG

EN 60335-1

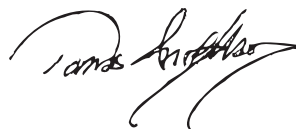
Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål –
Säkerhet – Del 1: Allmänna fordringar

RoHS-direktiv 2011/65/EU och ändring (EU) 2015/863

EN IEC 63000:2018

Teknisk dokumentation för bedömning av el och elektriska
produkter avseende begränsning av farliga ämnen.

Behörig personer som får sammanställa den tekniska
dokumentationen:



Tomas Angelhag

Teknisk chef

Försäkran gäller endast för maskinen i det skick som den
gjordes tillgänglig på marknaden och gäller inte för
komponenter som har lagts till eller ingrepp som sedan har
utförts av slutanvändaren.

Skinnskatteberg 2025-09-26



Sofia Rask

VD



Systemair Production AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg

+46 222 440 00
mailbox@systemair.com
www.systemair.com

© Copyright Systemair AB
Med ensamrätt
EOE

Systemair AB förbehåller rätten att ändra produkterna utan att meddela det. Det gäller även för redan beställda produkter, såvida det inte påverkar de överenskomna specifikationerna.