

Anvisningar för installation, drift och underhåll
ISOLERAD KANALFLÄKT CBAK

160-200



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
SÄKERHETSANVISNINGAR	3
KANALFLÄKT CBAK	4
Beskrivning	4
Dimensionering och specifikationer	5
Komplement och tillbehör	6
Produktinformation	8
Lagring och transport	8
Installation	8
Elektrisk anslutning	10
TILLSYN OCH UNDERHÅLL	11
Underhåll	11
Garanti	11
Felsökning	12
AVFALLSHANTERING	13
EU-FÖRSÄKRAN	14
KONTAKT	16

Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar samt förbehåller oss rätten att utan förvarning göra ändringar i specifikationer och programvara.

SÄKERHETSANVISNINGAR

ANVISNINGARNA ÄR RIKTADE TILL INSTALLATÖRER MED BEHÖRIGHET ATT INSTALLERA, DRIFTSÄTTA OCH UTFÖRA SERVICE OCH REPARATIONSÅTGÄRDER PÅ PRODUKTEN.

BRUKSANVISNING
I ORIGINAL

Definitioner

Varningar, försiktighetsanvisningar och upplysningar används för att påpeka särskilt viktiga avsnitt i denna manual.



FARA

Om du inte följer anvisningarna föreligger risk för dödsfall eller allvarlig personskada.



VARNING

Om du inte följer anvisningarna föreligger risk för skada på produkten, kringutrustning och material.



AKTAS

Nödvändig information som avser att förebygga farliga eller skadliga situationer uppkommer.

Säkerhetsanvisningar



VARNING

Läs och säkerställ att du har förstått anvisningarna i denna manual innan arbetet påbörjas. Åsidosättande av instruktioner och varningar i denna manual utgör en risk vid installation, drifttagning och service som tillverkaren inte kan belastas för.

- Säkerställ att produkten snabbt kan stoppas om det uppstår en nödsituation.
- Produkterna har vassa hörn och kanter. Använd arbetshandskar, skyddsglasögon och skyddande kläder och skor, skyddshjälm och hörselskydd vid arbete med produkten.
- Större produkter väger mycket, se typskylt för aktuell vikt. Använd lämpliga lyfthjälpmiddel för att förflytta produkten.
- Använd fallskyddsutrustning vid arbete över 2 meter. Säkra material och verktyg så det inte faller under arbetets gång. Avskärma arbetsområdet nedanför så inte personer skadas om olyckan är framme.
- Inställningar vid idrifttagning får endast utföras av personal utbildad för ändamålet, då justeringar kan krävas med fläkten i aktivt läge.
- Innan allt arbete på produkten ska produkten stoppas och spänningen frånskiljas. Vänta minst 5 minuter till fläkthjulet stannat och varma delar svalnat.
- Säkerställ att och strömmen förblir fränkopplad under hela ingreppet.
- Farlig spänning kan finnas vid reläutgångarna även om produkten är avstängd.
- Om styrsignalen är aktiv och spänning inkopplad, kommer motorn starta automatiskt efter ett spänningsbortfall.
- Upptäcks skador på produkten under drift, ska produkten omedelbart stoppas och strömmen fränkopplas. Märk tydligt upp att produkten ska förbli stoppad tills reparation är utförd.
- Om nätkabel är skadad ska den bytas av tillverkaren, behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad person för att undvika fara.
- Säkerställ att produkten underhålls korrekt enligt anvisning. Använd endast original reservdelar.
- Anordningar som beröringsskydd och andra säkerhetsutrustningar måste återmonteras efter utfört ingrepp och innan produkten driftsätts på nytt.
- Ljudnivåer över 70 db(A) kan förekomma.
- Produkten får inte användas av personer med nedsatt fysisk, psykisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap, ej heller barn utan övervakning av ansvarig person. Säkerställ att barn inte leker med produkten.
- Installera produkten i enlighet med gällande krav och föreskrifter.
- Installatören är ansvarig för att installationen utförts korrekt, och att operatören fått information om produkten och dess avsedda användning.
- Spara och förvara denna manual i anslutning till produkten.
- Produkten får inte installeras om den har några skador.
- Säkerställ att produkten installeras så att alla varningsskyltar och märkningar inte skymms och kan läsas.
- Endast behörig personal får utföra arbete på produkten, och som får vistas i riskområdet vid arbete med produkten.
- Produkten är avsedd att anslutas till, ett från produkten väl synligt, fast installerat, jordat 1-fas 230V AC uttag, då stickpropp används som säkerhetsbrytare.
- Stickpropputtaget ska föregås av säkring med max 10A (se typskylt) samt jordfelsbrytare.

BESKRIVNING KANALFLÄKT CBAK

ANVÄNDNINGSMÅL

Kanalfläkt CBAK är en ljudisolerad kanalfläkt med kanalanslutningar placerade i linje, mitt emot varandra. Fläkten är avsedd för kanalanslutning med $\varnothing 160$. Vid anslutning mot uteluft används $\varnothing 200$. Fläkten kan monteras på vägg eller bjälklag, med inloppet placerat horisontellt eller vertikalt.

CBAK är avsedd som extern fläktenhet som kräver hög kapacitet och låg ljudnivå. Luftflödet är steglöst reglerbart (0–100 %) och kan styras via extern reglering.

Fläkten är utrustad med energieffektiv EC-motor för extern 0–10V-styrning, inbyggd kopplingsplint och gummigenomföringar för enkel anslutning av styrkabel. Den är avsedd att placeras inomhus, monterad med montagefäste CBTB eller på plant underlag.

KAPACITET

Kanalfläkt CBAK tillverkas i storlek 160–200 och klarar luftflöden upp till 360 l/s (1300 m³/h).

FLÄKTHÖLJE

Fläkten har inspektionsslucka med gångjärn och kompressionslås för enkel åtkomst vid rengöring och service. Höljet är tillverkat i dubbel aluzinkbelagd stålplåt (korrosivitetsklass C4) med 30 mm mellanliggande stenullsisolering 100 kg/m³.

LJUDEGENSKAPER

Det ljudisolerade höljet ger låg ljudnivå till omgivningen. Fläkthöljet är konstruerat för minimal ljudalstring både mot omgivning och kanal. Konstruktionen med lågt internt tryckfall bidrar till god driftsekonomi och förbättrade ljudegenskaper.

FLÄKTINSATS

Fläktinsatsen är demonterbar för enkel rengöring.

STYRNING

Fläktmotorn är en effektiv EC-motor med inbyggd styrelektronik. Varvtalet regleras med 0–10V styrsignal. Kanalfläkt CBAK levereras färdigkopplad och driftklar – endast spänningssättning och anslutning av extern styrsignal krävs.

Fläkten är förberedd med membrangenomföringar för ledningsdragning från extern styrutrustning. Inkoppling sker i den inbyggda kopplingslådan under täcklocket, innanför inspektionssluckan.

ELEKTRISK ANSLUTNING

Levereras med 1-fas 230V vit anslutningskabel (2,5 m) med stickpropp för inomhusbruk. Monterad i dragavlastning enligt maskinsäkerhetsstandard EN-60204-1, 2007-05-21.

LEVERANS

Kanalfläkt CBAK levereras med:

- 4 väggfästen
- Manual i A5-format
- Måttanpassad kartong med frigolithörn

Vid pallhantering:

16 enheter på EUR-pall (120×80×220 cm, ca 340 kg).
Bandade och skyddade med toppark och sträckfilm.



SPECIFIKATION

ISOLERAD KANALFLÄKT CBAK-160-200-b-c-d d

Storlek: 160 in, 200 ut

Styralternativ:

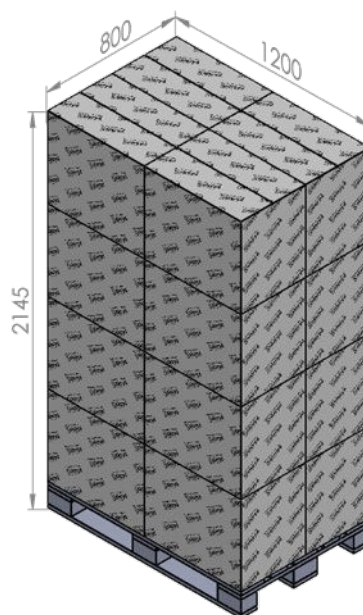
Extern 0-10V-styrning

0-0

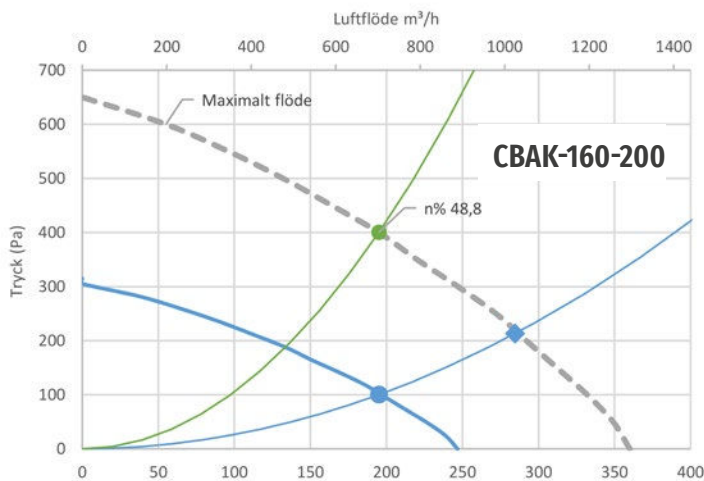
Utförande:

Aluzink C4

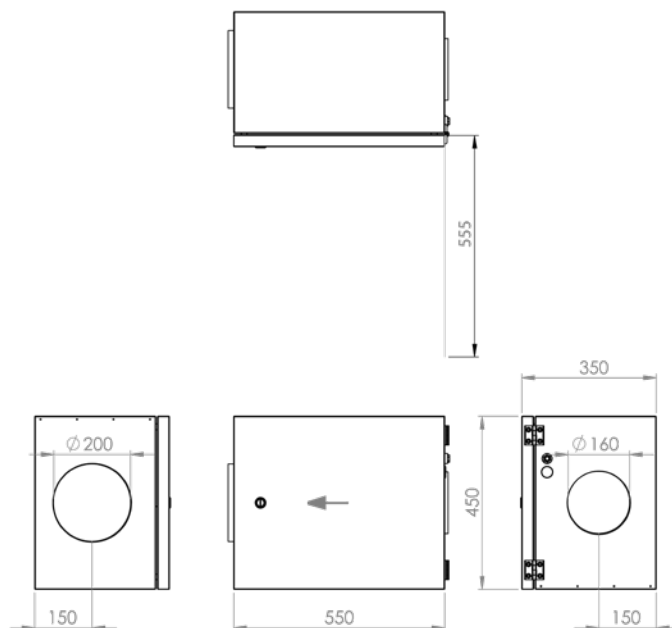
03



DIMENSIONERING & SPECIFIKATIONER



** Kanalfläkt CBAK är inte anpassade för att användas som rökgas eller brandfläkt. Vi kan ej garantera en säker funktion i de fall de skulle användas i denna typ av applikation.



Anslutningskabel 2,5 m med stickpropp

SPECIFIKATIONER

Modell	L	B	H	Ø	Ansl	Vikt kg	k-faktor	Temperatur-område**	Spänning	Märk-effekt	Märk-ström
CBAK-160-200	570	450	360	160/200	Nippel	19	N/A	-20 .. +60°C	1-fas 230V	170W	1,65A

ELEKTRISK ANSLUTNING

Spänning	230V 50Hz 1-fas
Säkring	Max 10A (se typskylt)
Jordfelsbrytare	Ja
Kapslingsklass	IP22

EKODESIGN

Varumärke	Saleryd AB	
Modellbeteckning	CBAK-160-200	
Enligt ErP	2018	
Deklarerad typ av produkt	NRVU	
Typ av drivenhet	Integrated VSD	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av värmeåtervinning	None	
Termisk verkningsgrad	Not applicable	
Nominellt flöde	0,2	m³/s
Effekt nominellt flöde	0,17	Ped/kW
Statiskt tryck nom	400	Pa
Fläktverkningsgrad statisk	48,8	nes%
Externt läckage	<2	%
Ljudeffektnivå LwA	44	db(A)

KOMPLEMENT OCH TILLBEHÖR

INSTALLATION

MONTAGEFÄSTEN

Till kanalfläktar finns olika modeller av montagefästen att välja mellan. Fästörön och väggskenor finns för enkel installation. CBTB-0010 passar storlek 125 till 250, medan väggskenor väljs beroende på om fläkten ska installeras horisontellt eller vertikalt.

MONTAGEFÄSTE - LITET

CBTB-0010 montagefäste skruvas i håljet med medföljande plåtskruv och ger ett diskret och stabilt fästöra för montering på vägg eller i tak. Ett set innehåller 4 fästörön, plåtskruv och avvibrerande gummigenomförning.



SPECIFIKATION

Montagefäste litet	CBTB-0010
Montagefäste stort	CBTB-0015
Väggfäste skena L300	CBTB-0200-300
Väggfäste skena L600	CBTB-0200-600

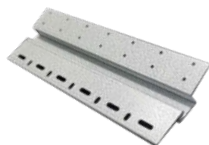
MONTAGEFÄSTE - STORT

CBTB-0015 montagefäste skruvas i håljet med medföljande plåtskruv och ger ett diskret och stabilt fästöra för montering på vägg eller i tak. Ett set innehåller 4 fästörön och plåtskruv.



VÄGGFÄSTE SKENA

CBTB-0020-300/600 montageskena i två delar avsett för hängande montage på vägg, i horisontell, eller vertikal luftriktning. Finns i 300 och 600 mm längder.



EL- OCH STYRUTRUSTNING

EXTERN POTENTIOMETER 0-10V

TBF-0010 används om man vill styra fläkten efter behov direkt på annan plats, för att manuellt ställa in/ändra fläktvarvtalet. Infällt eller utanpåliggande montage. Ersätter den inbyggda potentiometern som måste kopplas ur, den externa potentiometern ansluts sedan till samma plintar på fläkten. För fläktar med extern 0-10V styrning.



SPECIFIKATION

Extern potentiometer 0-10V	TBF-0010
----------------------------	----------

VÄDERKÅPA VHVK

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

VHVK är en väderkåpa avsedd för anslutning till det fria i ventilationsinstallationer. Luften tas in, eller släpps ut via donets undersida. Kåpan är försedd med nåtgaller. Kanalanslutningar försedda med gummitätning (nippel) som ansluts till utelufts- och avluftskanal. Den rundade konstruktionen och sluttande ovansidan motverkar att fåglar sätter bo på kåpan.

STORLEKAR

Kombidon VHVK tillverkas i 4 fysiska storlekar med anslutning \varnothing 100, 125, 160, 200, 250 för luftflödesområden, och kan erhållas med stor eller liten utedel.

HÖLJE

Väderkåpa VHVK är utförd med underbelag som monteras på väggen, väderkåpan kopplas på underbeslaget och låses med stoppskruv. Väderkåpa VHVK är utförd i färgbelagd plåt SSAB Greencoat med upp till 40 års kulörbeständighet, och som lägst aluzinkbelagd stålplåt korrosivitetsklass C4.

KULÖRER

VHVK finns i standardutförande i svart, tegelröd eller aluzink. Kulöranpassat eller förstärkt utförande utförs i pulverlackerad aluzinkbelagd stålplåt. Upp till korrosionsklass C5 kan offereras på begäran.

Medryckning av pudersnö och påfrysning kan inte uteslutas vid ogynnsamma förhållanden.



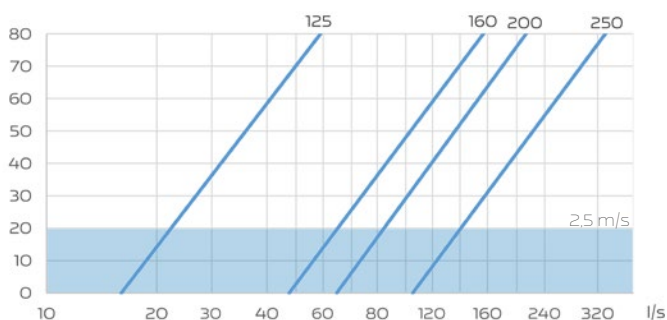
SPECIFIKATION

Väderkåpa	VHVK-aaa-bbb-cc		
Utedel	125-250		
Kanalanslutning	\varnothing 100-250		
Kulör:			
Svart 015	01		
Tegelröd 742	02		
Aluzink C4	03		
Kulöranpassad*	99		
*Uppge RAL/glans vid order			

SPECIFIKATIONER

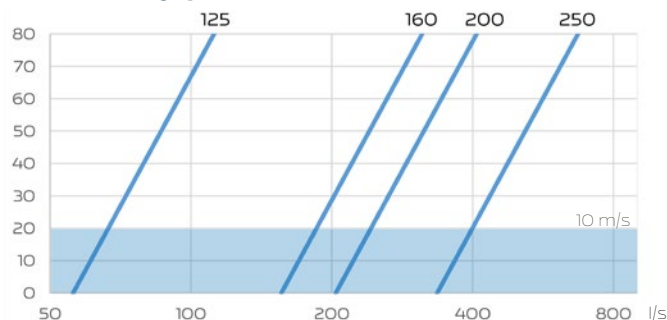
Modell	q 1,5 m/s	q 2,5 m/s	q 5,0 m/s	A	B	D	\varnothing d	Vikt
VHVK-125-100-xx	17 l/s	28 l/s	56 l/s	205	200	95	100	1,0 kg
VHVK-125-125-xx				205	200	95	125	1,0 kg
VHVK-160-125-xx	47 l/s	78 l/s	156 l/s	305	300	135	125	1,5 kg
VHVK-160-160-xx				405	300	135	160	1,5 kg
VHVK-200-160-xx	61 l/s	102 l/s	204 l/s	405	345	135	160	2,0 kg
VHVK-200-200-xx				405	345	135	200	2,0 kg
VHVK-250-200-xx	100 l/s	168 l/s	336 l/s	505	445	185	200	4,0 kg
VHVK-250-250-xx				505	445	185	250	4,0 kg

VHVK UTELUFT



Rekommenderat arbetsområde

VHVK AVLUFT



PRODUKTINFORMATION

Allmänt om produkten

Denna installationsmanual gäller produktgruppen fläktar under benämningen CBAK.

ANVÄNDNINGSMÅL

CBAK-fläkten är avsedd att anslutas till ventilationskanal och placeras inomhus som till- eller frånluftsfläkt för allmänventilation. Fläkten är dimensionerad för kontinuerlig drift inom luftströmmens temperaturområde +5 till +60 °C. (Vissa modeller .. +55 °C, se Specifikationer). Fläkthöljet är isolerat för att minimera ljud och kondens.

Fläkten kan monteras stående på plant underlag, hängande i tak eller väggmonterad. CBAK kan installeras med både horisontell och vertikal luftriktning, vilket ger flexibilitet vid placering.



FARA

Fläktarna är inte avsedda att användas i en riskfylld miljö, eller anslutas till rökkanaler.



FARA

Vidta nödvändiga åtgärder för att förhindra bakströmning av förbränningsgaser genom rökgångar för andra anordningar i samma rum, avsedda för förbränning av gas eller bränslen.

Felaktig användning

AVSEDD ANVÄNDNING

Fläkten är endast avsedd att transportera luft eller luftliknande blandningar.

EXEMPEL PÅ FELAKTIG ANVÄNDNING

- Anslutning av all annan elektrisk utrustning utöver vad som anges under avsnitt komplement och tillbehör.
- Transport av vätska, eller medier i vätskeform.
- Transport av luft med temperatur utom temperaturområdet.
- Transport av gasformiga, aggressiva eller explosiva medier.
- Användning inom miljöer med explosionsrisk.
- Transport av fasta ämnen eller partiklar.
- Blockering av fläkthjulet med fasta föremål.
- Egenmäktiga ombyggnationer av fläkten.

Installation: förberedelser

Placeringen av fläkten ska väljas med hänsyn till fläkttyp, driftföresättningar, omgivningstemperatur och miljö. Underlaget måste vara dimensionerat för att bära upp fläktens vikt och säkerställa korrekt infästning.

Installation kan utföras både horisontellt och vertikalt, oberoende av position. Fläkten ska placeras så att inspektionsluckan kan öppnas helt utan hinder från omgivande föremål.

För exakta mått, se avsnitt Dimensionering.

CBAK är utrustad med två kanalanslutningar, placerade mitt emot varandra i fläktens gavlar – en sug sida och en trycksida. Flödesriktningen är markerad på inspektionsluckan.

Styrning av fläkten

EXTERN STYRNING AV FLÄKTVARVTALET

CBAK är utrustad med ingång för extern styrning av fläktvarvtalet. Varvtalet kan regleras steglöst inom intervallet 0–100 %.

AUTOMATISKA FUNKTIONER

CBAK har ett inbyggt överhettningsskydd som stoppar fläkten vid hög temperatur. När temperaturen återgår till normalnivå startar fläkten automatiskt igen.

Lagring och transport

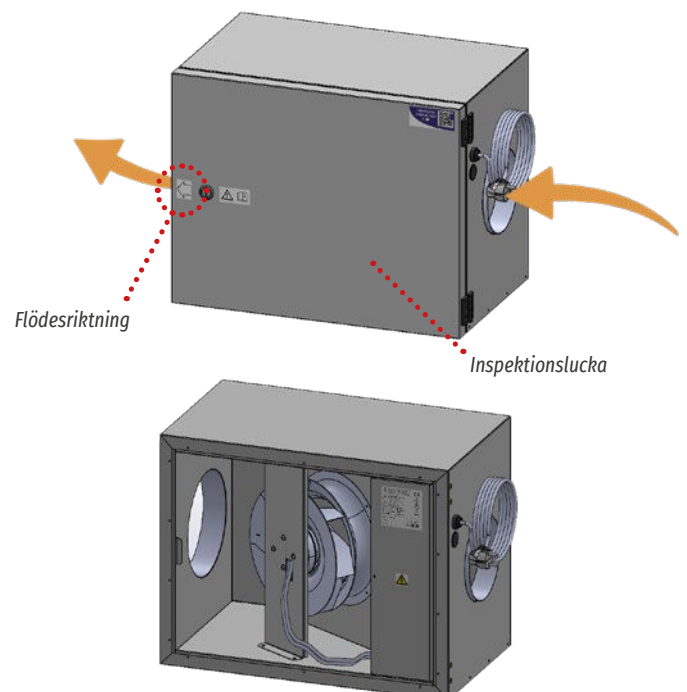
Fläkten levereras förpackad i wellåda på träpall. Vid hantering ska fläkten hållas upprätt, skyddas mot fukt och behandlas varsamt.

Förvaring ska ske i originalemballage, i ett välventilerat utrymme med icke-korrosiv miljö, vid temperaturer mellan -30 °C och +40 °C samt med högst 70 % relativ fuktighet. Produkten får lagras i maximalt 1 år. Vid längre lagringstid finns risk för skador på kullagen.



VARNING

Fläkten levereras utan beröringsskydd framför kanalanslutningarna. Om det finns risk att komma i kontakt med fläkthjulet beroende på installationsätt, ska ett beröringsskydd (trådnet) monteras.



Installation: genomförande



VARNING

Installera fläkten så att dess stabilitet alltid garanteras under drift.

ALLMÄNT

Fläkten är konstruerad för montering på plant underlag, vägg eller i tak och ska anslutas till ventilationskanaler både på in- och utlopp. Placera fläkten på en lättillgänglig plats, helst utan att stege eller annan hjälpmedel behövs för åtkomst vid service.

Inspektionslucka

Inspektionsluckan är utrustad med kompressionslås och öppnas enkelt med en bred plattmejsel.



AKTAS

Tänk på att luckan är tung och kan falla när den öppnas, eller inte låsts i komprimerat läge efter ingrepp.

INSTALLATION

Säkerhet vid placering

Fläktar som monteras på hög höjd eller i tak med inspektionsluckan nedåt ska förses med en lucksäkring som förhindrar att luckan faller vid öppning.

Infästning

Kontrollera infästningsmöjligheterna på den avsedda platsen. Säkerställ att det finns tillräcklig regelstomme eller träskiva som klarar fläktens vikt med god marginal. Tänk på att även de anslutande kanalernas vikt kan utgöra en betydande belastning, särskilt om de ska isoleras.

Fästen

Fläkten levereras med fästörön som monteras i plåthöljet med medföljande plåtskruv. Placera fästena på lämpligt ställe beroende på installationen. Vid montage i dubbelplåt ska hål förborras med 3,4 mm. Som alternativ finns skenfäste tillgängligt som tillbehör.

Montering

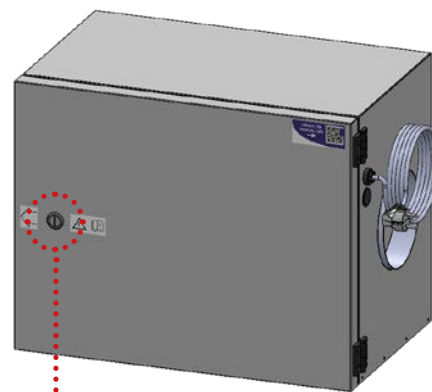
Montera fläkten med lämplig montageskruv anpassad efter underlaget.

Kanalanslutning

Fläkten har nippelanslutning. Anslut ventilationskanalerna och lås dem med plåtskruv eller popnit.

Isolering

Fläkten är isolerad och kan installeras i kalla utrymmen inomhus. Om anslutande kanaler dras genom kalla utrymmen ska de isoleras med minst 30 mm för att förhindra kondensbildning i kanalerna.



Kompressionslås



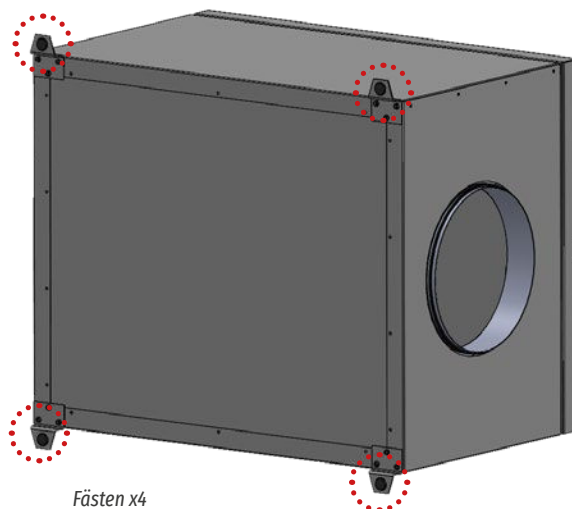
Låst
(komprimerad tätning)



Säkerhetsläge



Öppet läge



Fästen x4

ELEKTRISK ANSLUTNING



FARA

Elektrisk anslutning skall göras av behörig elektriker enligt gällande föreskrifter.



FARA

Se till att säkerhetsbrytaren är frånslagen och att strömmen är bruten innan något ingrepp görs i fläkten.

ALLMÄNT

Fläktmotorn är direkt driven av typen EC (Electronically Commutated). Utrustningen måste anslutas antingen till en fast installerad säkerhetsbrytare eller till ett fast och väl synligt jordat uttag.

1-FAS 230 V ANSLUTNING MED STICKPROPP

Fläkten levereras med 2,5 m jordad anslutningskabel och stickpropp. Stickproppen fungerar som säkerhetsbrytare och ska alltid kopplas ur innan arbeten utförs på fläkten.

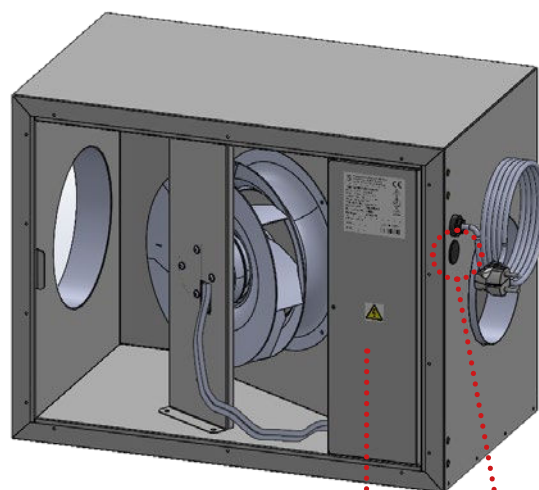
EXTERN STYRNING

Fläkten är avsedd för extern varvtalsstyrning via styrsignal (0-10 V).

Inställning av luftflödet ska göras med fläkten monterad och inspektionsluckan stängd, för att korrekt tryck ska uppnås vid injustering.

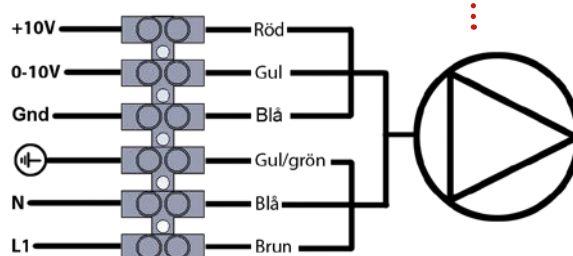
Fläkten är förberedd med gummigenomföring för dragning av styrkabel från extern styrenhet samt plint för inkoppling av styrsignalen.

Styrsignalen ska vara 0-10 V (gul) med GND (blå) ansluten till motorn.



Membrangummi för kabel från spiskupa

EL-SCHEMA



PLINTBESKRIVNING

Funktion	Färg	Beskrivning
+10 VDC OUT	RÖD	Fast spänningsutgång 10 VDC +/- 3 %, I _{max} 10 mA, SELV
0-10 VDC IN	GUL	0-10 V / PWM styringång, R _i = 100 kΩ, SELV
GND	BLÅ	Referensjord för kontrollgränssnitt, SELV
TACHO	VIT	Tachoutgång, öppen kollektor, 1 puls per varv, I _{sink} max = 10 mA, SELV

Driftsättning

KONTROLLER FÖRE FÖRSTA START

Innan fläkten startas ska följande punkter säkerställas:

- Alla elanslutningar är korrekt utförda.
- Skyddsjord är ansluten.
- Samtliga säkerhetsanordningar (t.ex. skyddsgaller) är på plats.
- Installationsmaterial och främmande föremål har avlägsnats från hölje och kanalsystem.
- Fläkthjulet kan rotera fritt utan kontakt med inloppskona.
- Motorn arbetar jämnt och utan onormalt buller.

INJUSTERING AV INSTALLATIONEN

Under drift ska locket alltid vara stängt för att rätt tryck och säkra driftförhållanden ska uppnås.

Larm

CBAK saknar larmfunktioner.

TILLSYN OCH UNDERHÅLL

Allmänt

Kontrollera regelbundet att fläkten arbetar jämnt och utan vibrationer genom hela arbetsområdet.

Om fläkten upplevs gå ojämnt, ha nedsatt kapacitet eller vibrera kan det vara ett tecken på fel eller nedsmutsning i fläkten. I sådana fall ska behörig installatör eller elektriker tillkallas för felsökning och åtgärd.



FARA

Service och reparationer utöver normal tillsyn får endast utföras av fackman.
Vid elektriska ingrepp krävs behörig elektriker.



FARA

Fläkthjulet är en rörlig del. Stäng av produkten och frånskilj spänningen innan allt arbete.
Vänta minst 5 minuter tills fläkthjulet stannat och varma delar svalnat.

Garanti

Eventuella garantianspråk ska alltid åtföljas av produktens serienummer och typbeteckning.

Garantin gäller inte för skador som uppstått på grund av felaktig installation eller bristande underhåll i strid med denna manual.

Underhåll - allmänt

Fläkt och hölje ska rengöras vid behov, dock minst en gång per år, för att undvika felbalansering och onödigt slitage på motorn.

Viktigt:

- Använd aldrig högtryckstvätt, vatten, ånga eller vassa föremål vid rengöring.
- Kontrollera att fläkthjulets balansvikter sitter kvar och att fläktbladen inte är böjda.
- Lyssna efter eventuella onormala ljud vid drift.

Fläktlagren är underhållsfria och ska endast bytas om de är skadade.

DEMONTERING AV FLÄKTENHET

1. Lossa konsolen som håller fläktbryggan.
2. Dra konsolen emot dig.
3. Vik ut fläktinsatsen och dra den försiktigt utåt.

ÅTERMONTERING

Montera i omvänd ordning:

1. Kontrollera att gummibussningarna är centrerade över styrpinnarna.
2. För in fläktinsatsen försiktigt på plats.
3. Återmontera konsolen.
4. Kontrollera att fläkthjulet kan snurra fritt innan konsolen dras åt.

EFTER AVSLUTAT ARBETE

- Kontrollera att beröringsskydd är korrekt monterade.
- Kontrollera att låsskruvar för inspektionsluckan är monterade och åtdragna med verktyg.

DRIFTSÄTTNING

1. Anslut stickproppen och slå på säkerhetsbrytaren.
2. Kontrollera att fläkten startar.
3. Kontrollera att motorn arbetar jämnt och utan onormalt buller.

Felsökning

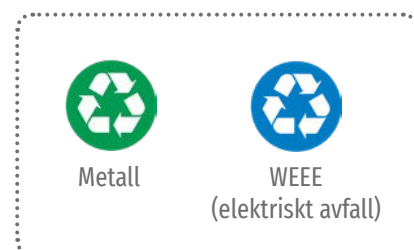
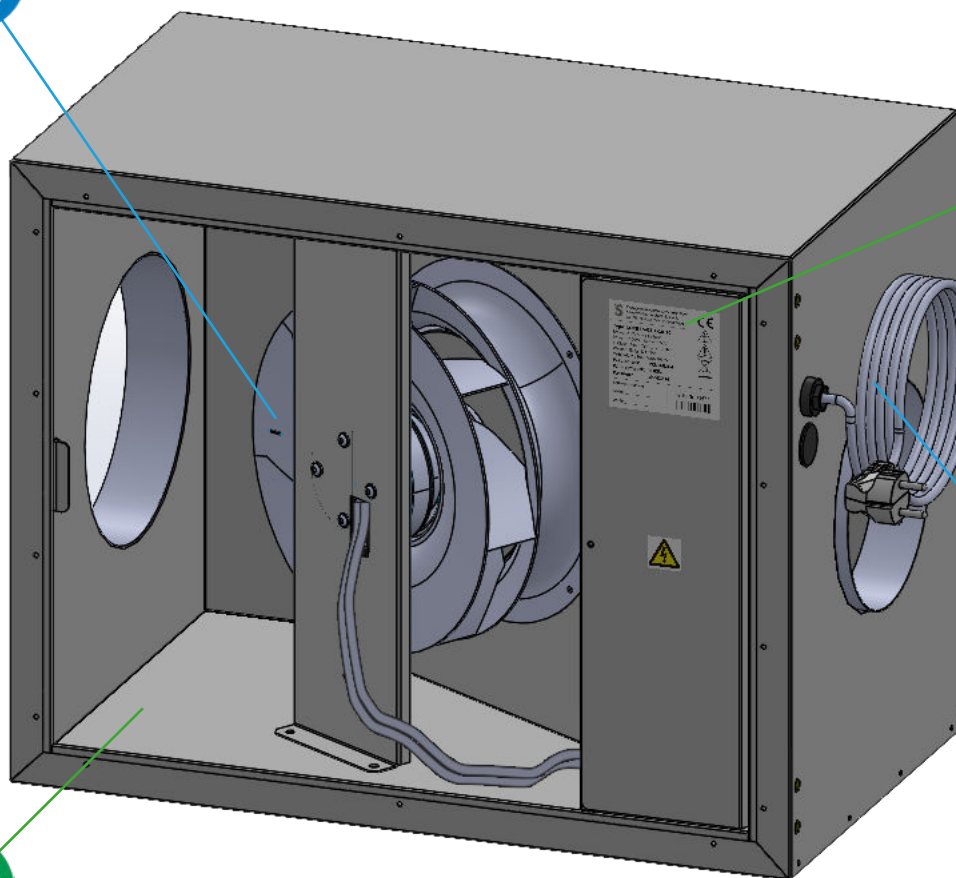
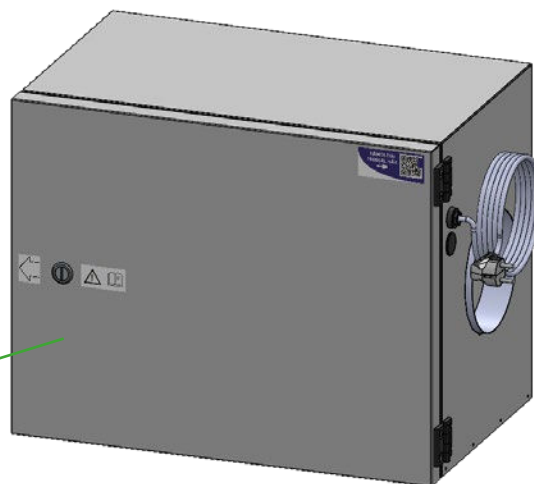
Följ nedan felsökningsschema. Kan felet inte lokaliseras genom detta, kontakta Saleryd support.

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Produkten vibrerar onormalt mycket	Fläkthjulet är smutsigt.	Rengör fläkthjulet försiktigt.
	Kullagren i motorn är skadade.	Byt ut kullagren.
	Vibrationsdämpare i fläktinsatsen är skadade.	Byt ut vibrationsdämparna.
Luftflödet är otillräckligt	Filter i ventilationssystem är igensatt.	Rengör eller byt filter.
	För högt motstånd i kanalsystemet.	Rengör kanaler. Lokalisera och åtgärda eventuella förträngningar.
	Styrsignal till fläkten är för låg.	Kontrollera att styrsignalen är 10V vid max hastighet på extern styrenhet.
Fläkt roterar inte	Ingen spänning till produkten.	Kontrollera säkring och jordfelsbrytare.
	Styrsignal till fläkten saknas.	Kontrollera att styrsignalen är minst 2 V vid plinten (0–10 V).
	Fläkten roterar inte fritt.	Demontera fläktinsatsen och kontrollera att motorn snurrar fritt i omonterat läge.

AVFALLSHANTERING

Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning kallas WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment).

Produkten ska lämnas in för återvinning enligt följande anvisning på avfallshanteringsplats för elutrustning.



EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkare

Företag: C Saleryd AB

Adress: Saleby Lilla Hede 1, 531 93 LIDKÖPING

Försäkrar att

Produkterna: **Isolerad kanalfäkt CBAK-160-200**

Överensstämmer med följande direktiv och standarder:

Maskindirektivet 2006/42/EG:

EN ISO 12100:2010

Maskinsäkerhet - Allmänna konstruktionsprinciper

- Riskbedömning och riskreducering

EN 60335-1:2012 +A11

Elektriska apparater för hushåll och liknande

- Säkerhet del 1: Allmänna krav

EN 60335-2-80:2003 + A1 + A2

Elektriska apparater för hushåll och liknande - Särskilda krav för fläktar

EN 50106:2008

Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål

- Säkerhet - Anvisningar för tillverkningskontroll

EMC Direktiv 2014/30/EU:

EN 62233 (2008)

Hushållsapparater och liknande bruksföremål

- Mätning av elektromagnetiska fält med avseende på exponering

EN 61000-6-2:2005

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generella fordringar -

Immunitet hos utrustning i industrimiljö

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generella fordringar -

Emission från utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande

miljöer

EN 61000-3-2:2014

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-2: Gränsvärden - Gränser

för övertoner förorsakade av apparater med matningsström högst 16 A

per fas

EN 61000-3-3:2013

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-3: Gränsvärden - Be-

gränsning av spänningsfluktuationer och flimmer i lågspänningsdistri-

butionssystem förorsakade av apparater med märkström högst 16 A per

fas utan särskilda anslutningsvillkor

ROHS Direktiv 2011/65/EU

Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning

Ecodesigndirektivet 2009/125/EG:

1253/2014

Krav på ekodesign för ventilationsenheter

Produkten skall vara installerad använd och underhållen i enlighet med anvisningar för installation och underhåll samt gällande föreskrifter


Behörig att sammanställa teknisk dokumentation:

Namn: C Saleryd AB

Adress: Saleby Lilla Hede 1
531 93 LIDKÖPING

Signatur:

Saleby 2025-01-16



Christer Saleryd VD





OM SALERYD AB



Vi utvecklar och tillverkar produkter inom ventilation som ligger i översta toppskiktet när det gäller energieffektivitet, prestanda och innovation.

SVENSK TILLVERKNING

Våra produkter tillverkas i Saleby utanför Lidköping, mitt i hjärtat av den västgötska landsbygden.

Saleryd grundades 2017, och även om vi är ett relativt ungt företag bär vi med oss över 60 års samlad erfarenhet av utveckling, konstruktion och tillverkning inom bostadsventilation.

KVALITET OCH HÅLLBARHET

Våra produkter är byggda för att hålla länge, vara enkla att underhålla och samtidigt minimera miljöpåverkan. De är energieffektiva för att ge användaren god driftsekonomi – utan att kompromissa med komforten.

SMARTA STYRSYSTEM

Med våra behovsstyrda lösningar – där det integrerade styrsystemet eller externa givare anpassar luftflödet efter det faktiska behovet – får du utmärkt inomhusklimat med lägre energiförbrukning.

SUPPORT NÄR DU BEHÖVER DET

Vi finns tillgängliga med support för alla produkter vi producerar.



Saleryd AB
Saleby Lilla Hede 1
531 93 Lidköping

0510-53 30 00
kontakt@saleryd.se
www.saleryd.se