

KANALFLÄKT CARL



KATALOGBLAD

v.1.6 251127

KANALFLÄKT CARL

- med SD3 styrsystem

Användningsområde

Kanalfläkt CARL är en ljudisolerad kanalfläkt med en energieffektiv EC-motor och finns med inbyggd styrutrustning för behovsanpassad ventilation. Fläkten är avsedd för inomhusmontage och kan monteras med montagefäste CBTB eller placeras på ett plant underlag. Den används för till- eller frånluft i olika tillämpningar, såsom kommersiella fastigheter och bostadshus.

Kapacitet och prestanda

Finns i fem fysiska storlekar (anslutningsdiameter \varnothing 125–500 mm) och täcker ett brett luftflödesområde från 30 l/s upp till 1,8 m³/s.

Modeller och styralternativ

Kanalfläkten finns med olika styrning beroende på anslutningsstorlek: SD3/wifi eller 0-10V-styrning.

125/160 mm

De två mindre storlekarna finns enbart med SD3-styrning.

200-500 mm

De större storlekarna kan väljas med antingen:

- » SD3/wifi-styrning *eller*
- » 0-10V-styrning (inbyggd potentiometer)

Styralternativ 3-1: Inbyggd tryckreglering och wifi (SD3)

Kanalfläkt CARL levereras med en integrerad styr- och reglerutrustning som erbjuder automatisk tryckreglering och säsonganpassade funktioner för central styrning av luftflödet. Fläkten ansluts peer-to-peer via wifi, vilket gör det möjligt att styra den med valfri smart enhet – helt utan behov av internetuppkoppling.

Fördelarna med behovsstyrd ventilation är många eftersom luftflödet anpassas efter det faktiska behovet. Luftflödet ökas eller minskas beroende på kanaltryck och utetemperatur. Genom att reglera ventilationen utifrån det aktuella behovet så använder det behovsstyrda ventilationssystemet generellt mindre energi än ett konstantflödessystem, där luftflödet hela tiden är det samma, vilket ger ett energieffektivare system.

Styralternativ 0-0: 0-10V-Styrning (manuellt varvtal)

Kanalfläkten kan också levereras med en inbyggd potentiometer för 0-10V varvtalsstyrning.

Styralternativ för 0-10V

Kanalfläkt CARL kan kompletteras med extern potentiometer samt med olika rumsregulatorer för att justera luftflödet på rumsnivå, baserat på relativ fuktighet, temperatur eller en kombination av temperatur och koldioxid.



Fläkthölje

Storlek 125–315

Utrustad med fällbar fläktinsats för smidig åtkomst vid tillsyn och service. Inspektionssluckan har kompressionslås och gångjärn.

Storlek 401–502

Fläktinsatsen är avvibrerad från höljet med gummiupphängning. Inspektionssluckan är löstagbar utan gångjärn, utrustad med fyra kompressionslås och infällda handtag för enkel hantering.

Material

Höljet är tillverkat i dubbel aluzinkbelagd stålplåt (korrosivitetsklass C4) med 30 mm mellanliggande stenullsisolering 100 kg/m³.

Färgval

Kan levereras i valfri RAL-kulör mot tillägg.

Fläktinsats

Fläktmotorn är en effektiv EC-motor med inbyggd styrelektronik där varvtalet regleras via en 0-10V styrsignal. Fläkthjulet har bakåtböjda skovlar i komposit för optimal prestanda.

Ljudegenskaper

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

Utdraget mätuttag

Kanalfläkt CARL har ett utdraget mätuttag för tryckmätning i kanalen och flödesmätning i q-dysa, vilket underlättar inställning av luftflöde vid installation.

SPECIFIKATION

Kanalfläkt

CBAB- a a a - b - c - d d

Storlek: 125, 160, 200, 250
315, 401, 501, 502

Styralternativ:

Extern 0-10V styrning 0-0
Styrsystem SD3, wifi 3-1

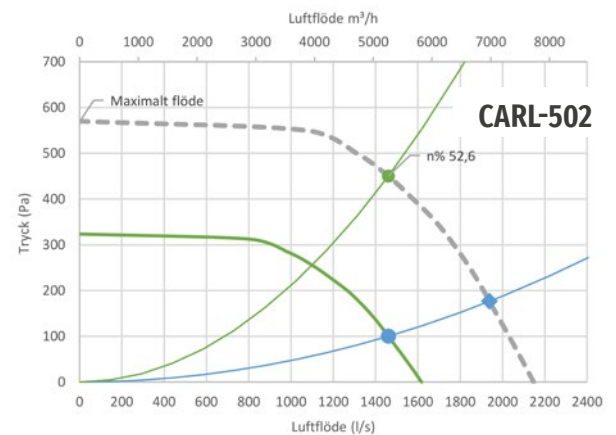
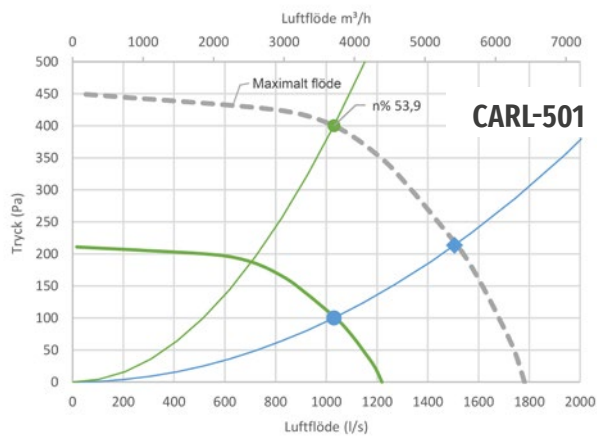
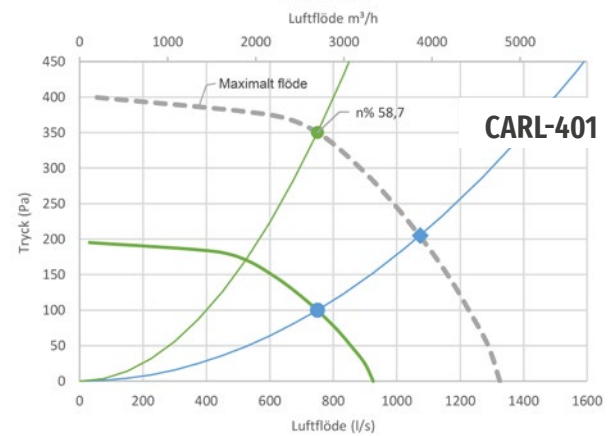
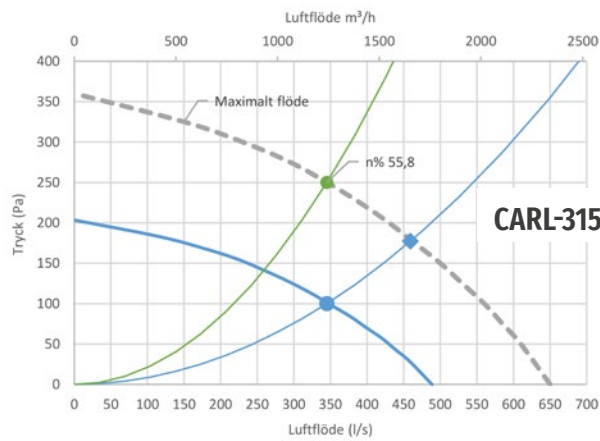
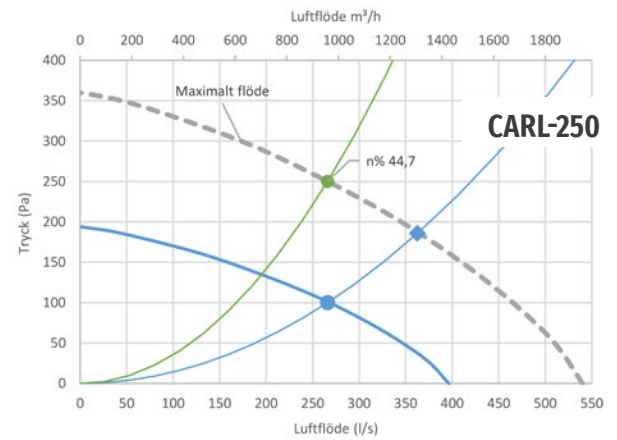
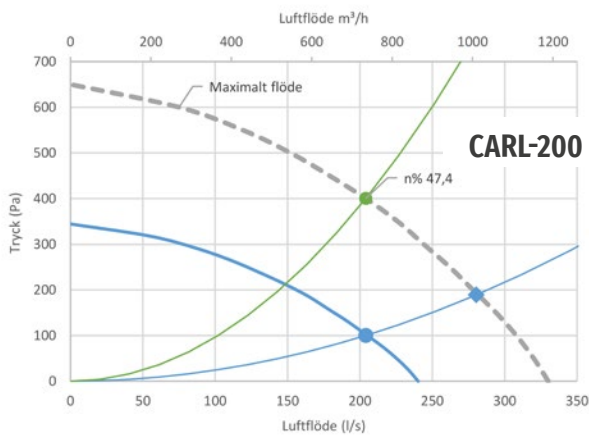
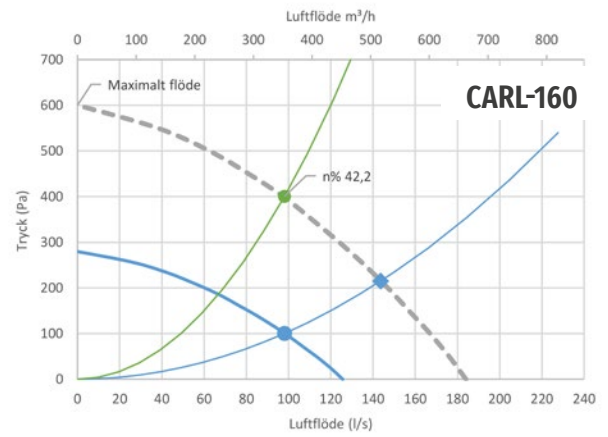
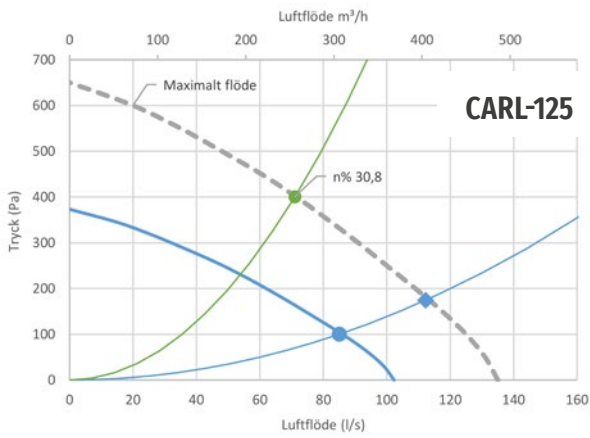
Utförande:

Aluzink C4 03
Kulöranpassad* 99

**Uppge RAL/glans vid order*



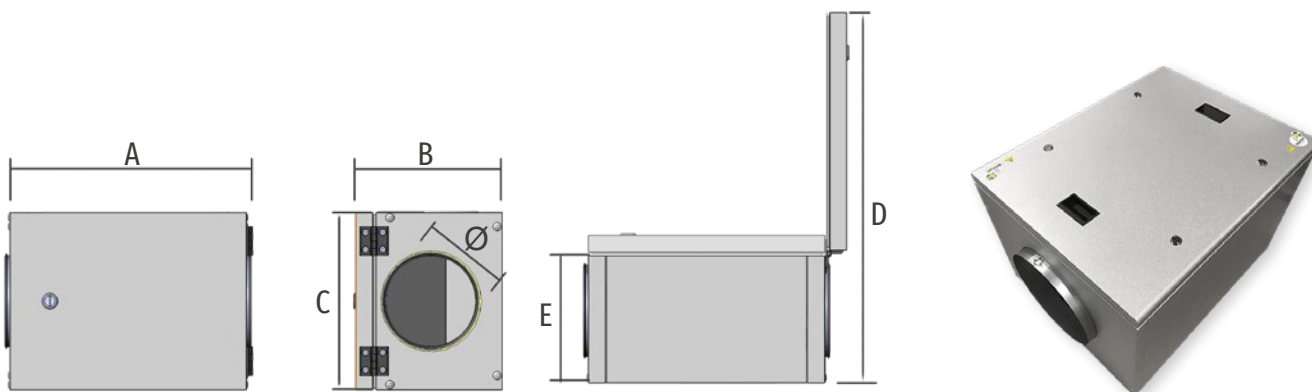
Flödesdiagram



Dimensionering

SPECIFIKATIONER

Modell	A	B	C	D	E	∅	Ansl	Vikt	k-faktor	Temperatur-område*	Spänning	Märk-effekt	Märk-ström	Styrning
CARL-125	490	260	310	710	225	125	Muff	13 kg	N/A	-20 .. +60°C	1-fas 230V	96W	0,8A	SD3
CARL-160	490	260	310	710	225	160	Muff	13 kg	N/A	-20 .. +60°C		96W	0,8A	SD3
CARL-200	610	360	400	940	325	200	Muff	22 kg	29,8	-20 .. +60°C		170W	1,4A	0-10V/SD3
CARL-250	720	475	500	1170	444	250	Muff	32 kg	31,8	-20 .. +60°C		150W	1,2A	0-10V/SD3
CARL-315	720	475	500	1170	444	315	Muff	32 kg	31,8	-20 .. +60°C		150W	1,2A	0-10V/SD3
CARL-401	910	590	650	Lås**	555	400	Muff	50 kg	41,6	-20 .. +55°C		500W	2,5A	0-10V/SD3
CARL-501	960	670	750	Lås**	635	500	Muff	75 kg	55,5	-20 .. +55°C		840W	4,2A	0-10V/SD3
CARL-502	960	670	750	Lås**	635	500	Muff	75 kg	55,5	-20 .. +55°C	3-fas 400V	1300W	2,1A	0-10V/SD3



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

** CARL 401/501/502 har en löstagbar lucka utan gångjärn, utrustad med fyra kompressionslås och infällda handtag.

ELEKTRISK ANSLUTNING

Spänning	230V 50Hz 1-fas	400V 50Hz 3-fas
Säkring	Max 10A (se typskylt)	
Jordfelsbrytare	Ja	
Kapslingsklass	IP22	

Läs mer om CARL
på vår hemsida
saleryd.se/kanalfakt-carl



Styrssystem SD3 - trådlös och enkel styrning



Frånluftsmodul EMIL är utrustad med SD3 – ett styrssystem som är lika kraftfullt som det är enkelt att använda. Styrningen är inbyggd direkt i fläkten och aktiveras trådlöst via fläktens egna wifi – ingen app, molntjänst eller internetuppkoppling krävs*.

Koppla upp dig med mobilen, surfplattan eller laptopen och få tillgång till ett intuitivt gränssnitt med schemaläggning, tryckstyrning och smarta energifunktioner – direkt i webbläsaren.

Funktioner som förenklar din vardag

Snabb installation - minimalt takarbete

All styrteknik är integrerad i fläkten, så du slipper extra styrsystem och kabeldragning. Konfigurationen kan ske från t.ex. trappuppgång eller från marken – vilket minimerar arbete på taket, minskar risken för fallolyckor och sparar tid.

Fläktdata i realtid

Få full översikt över aktuell driftstatus, temperatur och tryck. All data visas tydligt i det webbaserade gränssnittet.

Säker och stabil drift

SD3 har inbyggda skyddsfunktioner och reservlägen som tar vid automatiskt om tryckstyrningen avbryts – för trygg och pålitlig drift, dygnet runt.

Utetemperaturkompenserad tryckstyrning

Fläktens tryckstyrning anpassas automatiskt efter utomhustemperaturen för jämnare inomhusklimat, lägre energiförbrukning och minskad skorstenseffekt.

Automatiserad driftanpassning

Med funktioner som veckoschema och behovsstyrd ventilation kan fläkten optimeras för exempelvis nattkyla under sommaren eller reducerad drift vid kallt väder. Detta ökar energieffektiviteten och minskar kostnader över tid.

Valbart namn och lösenord

Systemet kan skyddas med eget namn och unika inloggningsuppgifter för att förhindra obehörig åtkomst.

Förberett för externa funktioner

SD3 är utrustat med plintingångar för 0-10 V styrning, hög- och lågfart, stoppfunktion samt larmrelä för driftindikering.

Schemaläggning

Ett inbyggt kopplingsur möjliggör programmering av drifttider för normal-, hög- och lågfart samt stopp, med individuella inställningar för veckans alla dagar.

Sommarnattkyla (tillval)

Använder sval uteluft för att kyla byggnaden nattetid. Aktiveras automatiskt vid förinställd tid och temperatur. Återgår till normaldrift när gränsvärden nås.

Luftfuktighet (tillval)

Med fukt- och temperaturgivare kan fläkten anpassa hastigheten automatiskt när luftfuktigheten överstiger ett inställt värde.

Trådlösa väggsändare (tillval)

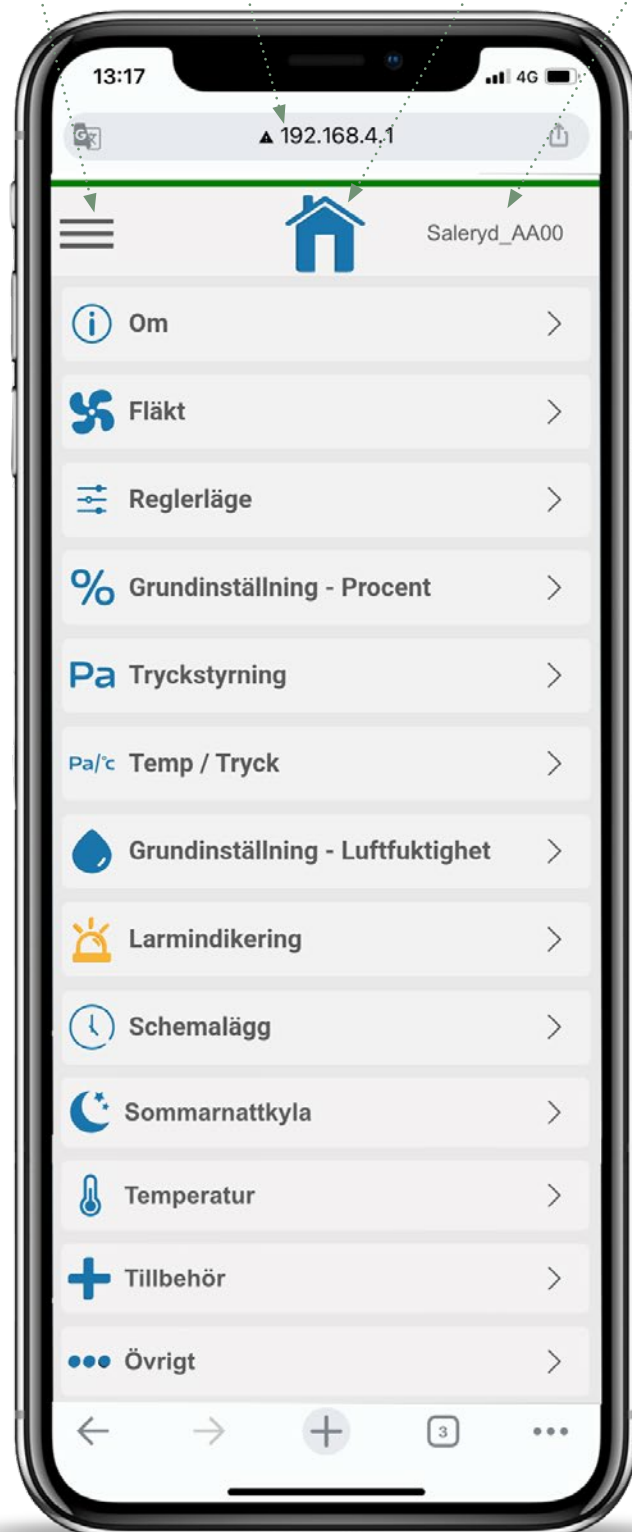
SD3 kan utökas med väggsändare för styrning vid frånvaro och vädring. Återställning sker enkelt via gränssnittet eller direkt på brytaren.

Inställningsmeny

Webbläsarens adressfält

Hemknappen

Namn på fläkten



*SD3 fungerar som lokalt system och får inte anslutas till internet.



Allt detta styr du direkt i gränssnittet

Om

Här visas information om aktuell enhet, t.ex. styrsystemets version. Du kan även ge fläkten ett eget namn.

Fläkt

Starta eller stoppa fläkten manuellt. En manuellt stoppad fläkt överstyr alla andra inställningar – exempelvis veckoschema eller fuktstyrning. Vid service rekommenderas att stoppa fläkten och bryta strömmen.

Reglerläge

Välj önskat driftläge:

- Procentstyrning
- Tryckreglering
- Utetemperaturkompenserad tryckreglering

Grundinställning - procent (%)

Ange börvärden för olika lägen: Normal, Frånvaro och Vädning. Om tryckstyrning fallerar, växlar systemet automatiskt till procentstyrning för att säkerställa fortsatt drift.

Tryckstyrning (Pa)

Ange önskat tryckbörvärde i Pascal. En graf visar:

- Aktuellt ärvärde (grön linje)
- Inställt börvärde (orange linje)
- Fläktens aktuella procentnivå.

Trycktest (Pa)

Används för att identifiera eventuella läckage i kanalsystemet. Fläkten körs vid 70 % och 100 %, och testresultaten visar om inställt tryckvärde uppnås. Stora avvikelser kan indikera behov av tätning eller åtgärd.

Temp / Tryck (Pa/°C)

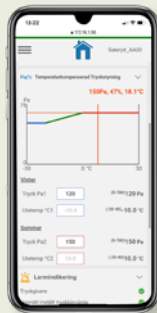
Här ställer du in tryckbörvärden i relation till utomhus-temperaturen. Standardinställningen är:

- 120 Pa vid -10 °C och kallare
- 150 Pa vid +10 °C och varmare

Funktionen kompenserar för självdrag i vertikala kanalsystem och motverkar att fläkten behöver öka luftflödet onödigt mycket för att hålla ett konstant tryck.

En graf visar:

- Aktuellt ärvärde (grön linje)
- Inställt börvärde (orange linje)
- Fläktens aktuella drift i procent



Grundinställning - Luftfuktighet (tillval)

Med tillbehöret kanalgivare, som mäter både relativ luftfuktighet och frånluftstemperatur, kan fläkthastigheten automatiskt anpassas när den relativa luftfuktigheten överskrider ett inställt gränsvärde. Det ger en mer behovsstyrd ventilation och bättre kontroll över inomhusklimatet.

Larmindikering

Röda symboler visar aktiva larm, gröna symboler indikerar normal drift. Larm återställs efter åtgärd.

Schemaläggning

Inbyggd klocka och kopplingsur möjliggör schemaläggning för AV-, låg-, normal- och högfart. Du kan sätta olika tider för varje veckodag. Luftflödet för dessa inställningar styrs av justerbara börvärden.

Sommarnattkyla (tillval)

Kyl inomhusluften nattetid med sval uteluft. Ange start- och stopptider samt temperaturgränser. Fläkten går då i Vädrlägen. Avaktiveras genom att välja Av.

Temperatur

Visar aktuell utomhustemperatur. Med tillvalet Sommarnattkyla visas även inomhustemperatur – användbart vid felsökning och analys.

Tillbehör (tillval)

Fukt

Om fläkten är utrustad med fukthygrostat visas här om fuktstyrning är aktiv – bra för övervakning av inomhusklimatet.

Fjärrströmbrytare (trådlösa väggsändare)

SD3 kan kompletteras med trådlösa brytare för Frånvaro och Vädning. Den anslutna brytaren identifieras med unik sifferkod. Återställning till normaldrift sker enkelt via gränssnittet eller direkt på strömbrytare.

Övrigt

Hitta-mig-ljus

Aktiverar ljusindikering via wifi-modulen ljusdiod.

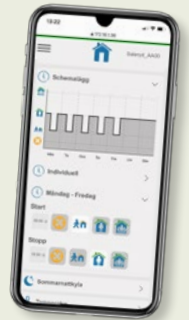
Återställning

Återställer alla inställningar till fabriksstandard. Efter fabriksåterställning krävs ny anslutning.

Inställningsmenyn

Via sidomenyn når du fler funktioner:

- Wifi- och nätverksinställningar
- Programuppdateringar
- Grundinställningar och kalibrering
- Hjälpsidor



Vill du ha ännu mer överblick?
Läs om hur du kan styra flera fläktar med
FanPortal på nästa uppslag!

Läs mer om SD3
på vår hemsida
saleryd.se/smart-ventilation



FanPortal är Saleryds trådlösa styrsystem för fastigheter där flera fläktar samverkar. Genom ett självgenererande mesh-nätverk kan fläktarna kopplas ihop och styras centralt från en enda smartenhet*. Det gör det enkelt att hantera allt från små byggnader till större fastighetsprojekt – med full systemöversikt och kontroll i realtid.

Lokal styrning och översikt av flera fläktar

Systemet har en central översikt som ger en detaljerad bild av alla fläktar i FanPortal. Här kan du se om det finns aktiva larm på någon av enheterna. Du får även information om temperaturer och driftlägen på respektive fläkt, vilket underlättar analys, felsökning och bidrar till energibesparing.

Automatiskt, självgenererande mesh-nätverk

Nätverket skapas automatiskt, vilket minskar installationskostnaderna. Systemet har en naturlig redundans som gör att signalerna automatiskt omdirigeras om någon enhet tas bort eller blir strömlös.

Trådlös och snabb installation

Eliminerar behovet av omfattande kabeldragning mellan fläktar och kanalinstallationer. Det gör systemet enkelt att installera i befintliga byggnader.

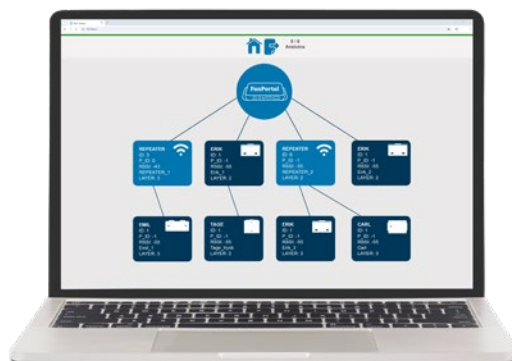
Lätt att bygga ut och anpassa

Lätt att lägga till fler enheter eller förbättra områden med dålig täckning utan att dra kablar eller göra andra förändringar. Varje gateway kan hantera upp till 30 fläktar i samma nätverk.

Stöd för Modbus TCP/IP och BMS

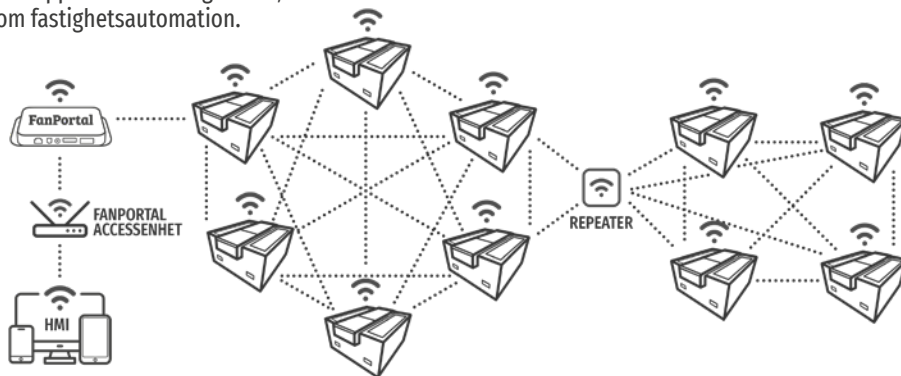
FanPortal har inbyggt stöd för Modbus TCP/IP och kan kopplas till befintliga BMS-, DUC- eller SCADA-system för en komplett lösning inom fastighetsautomation.

- » Lokalt mesh-nätverk
- » Stöd för Modbus TCP/IP
- » Ingen app eller molntjänst
- » Inga månadskostnader



FanPortal kontrollpanel

FanPortal skapar självgenererande mesh-nätverk och fungerar i allt från små fastigheter till stora flerbostadsprojekt.



FanPortal - i praktiken

Hos BRF Bågen valde man att framtidssäkra ventilationen genom att uppgradera till moderna EC-fläktar med trådlös styrning och övervakning via FanPortal. Totalt installerades 75 fläktar och tre FanPortal gateways – allt konfigurerat i förväg för smidig plug-and-play. Varje fläkt var förinstallerad med rätt ID, trycknivå och temperaturkompensering, vilket minimerade både driftstopp och arbete på plats.

Förvaltaren har nu full överblick direkt i webbläsaren och kan enkelt följa fläktstatus, justera inställningar eller felsöka – oavsett om man befinner sig i fastigheten, på gården eller på distans.

Läs mer om BRF Bågen på vår hemsida saleryd.se/brf-bagen



Fördelar med FanPortal

Lägre installationskostnader med trådlös kommunikation

Den trådlösa kommunikationen eliminerar behovet av omfattande kabeldragning och kanalinstallationer, vilket minskar både arbets- och materialkostnader.

I befintliga byggnader, där kabeldragning ofta är utmanande och kostsam, förenklar FanPortal installationen utan stora ingrepp i byggnadsstrukturen.

Snabb installation och uppstart

FanPortal genererar automatiskt ett trådlöst nätverk mellan fläktarna, så kallad plug-and-play, vilket gör att systemet snabbt kan tas i bruk utan att störa de boende för mycket.

Flexibelt och skalbart

Nya fläktar och enheter kan enkelt läggas till utan behov av ny kabeldragning. Det gör det smidigt att utöka eller anpassa systemet över tid – utan att påverkas av befintliga installationsbegränsningar.

Ökad räckvidd och stabil drift

FanPortal bygger på naturlig redundans – varje fläkt vidarebefordrar signaler inom nätverket. Om en kommunikationsväg blockeras, om-dirigeras trafiken automatiskt via andra enheter. Färre kablar innebär också minskad risk för driftstörningar.

Centraliserade uppdateringar

Systemuppdateringar och förbättringar kan distribueras till alla fläktar i nätverket samtidigt – utan behov av manuell uppdatering av varje enskild enhet.

**Fanportal och SD3 fungerar som lokalt system och får inte anslutas till internet.*

Lägre underhållskostnader

Med fjärrövervakning och diagnostik går det snabbare att identifiera och åtgärda problem. Det minskar behovet av fysisk närvaro och sparar både tid och resurser.

Stöd för Modbus

FanPortal Gateway har stöd för Modbus TCP/IP och kan anslutas till byggnadens befintliga automationssystem (BMS), vilket ger en samlad överblick och effektiv driftövervakning.

Kompatibelt med flera Saleryd-fläktar

FanPortal är kompatibelt med alla Saleryd-fläktar utrustade med styrsystemet SD3: Kryddhyllefläkt TAGE, Takfläkt ERIK, Kanalfläkt CARL, Takfläkt TFR och Frånluftsmodul EMIL. Du får en samlad överblick och central styrning – även om olika fläkttyper används i samma fastighet.

Lär dig mer om FanPortal på vår hemsida



Skanna koden eller gå till saleryd.se/fanportal



Med FanPortal styr du ventilationen direkt från gården eller trapphuset – utan att kliva upp på taket eller gå in i lägenheterna.

FANPORTAL SYSTEMÖVERSIKT

FanPortal Gateway

FanPortal Gateway med mjukvara.

FanPortal Accessenhet

Accesspunkt för FanPortal, exklusive nätverkskabel.

Repeater

Bygger ut nätverket där avstånd eller hinder påverkar signalen mellan fläktarna. Med nätadapter.

Repeater IP65

Bygger ut nätverket där avstånd eller hinder påverkar signalen mellan fläktarna. För utomhusbruk. Med nätdel 230V.

Förinställt ID/lösenord

Förinställt ID/lösenord (per fläkt).

Förprogrammering

Förprogrammering FanPortal. Fläktar levereras parkopplade enligt systemöversikt och lista över positioner (1 st avser en Gateway).



FanPortal Gateway

SPECIFIKATION

FanPortal Gateway	TBF-0200
FanPortal Accessenhet	TBF-0202
Repeater	TBF-0205
Repeater IP65	TBF-0205IP
Förinställt ID/lösenord	TBF-0210
Förprogrammering	TBF-0220



Komplement och tillbehör

INSTALLATION

Till kanalfläktar finns olika modeller av montagefästen att välja mellan. Fästörön och väggskenor finns för enkel installation. CBTB-0010 passar storlek 160 till 250, medan väggskenor väljs beroende på om fläkten ska installeras horisontellt eller vertikalt.

Montagefäste - litet

CBTB-0010 montagefäste skruvas i höljet 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 höljet 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.



KOMPLEMENT EL- OCH STYRUTRUSTNING FÖR EXTERN 0-10V

Säkerhetsbrytare

Säkerhetsbrytarna 16A har ett låsbart sidohandtag medan brytarna 25A till 125A är frontmanövrerade med låsmöjligheter. Samtliga brytare har utbrytbara hål för ledningsinföring uppåt och nedåt och levereras med tätning för IP65.



Säkerhetsbrytare - monterad

Säkerhetsbrytare kan även beställas monterad. Brytaren är då monterad på fläkten och kopplad mellan säkerhetsbrytare och fläkt.

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.



Fuktregulator 0-10V (0-100 RH%), rumsplacerad

TBF-0032 är en rumsgivare och fuktregulator med linjär styrning av fläktens varvtal baserat på luftfuktigheten i rummet. Regulatorn är en fristående enhet för utanpåliggande montering inomhus i det utrymme där luftfuktigheten ska regleras. Regulatorn har fuktgivare och börvärdespotentiometrar min/max varvtal/RH% dolt placerade bakom täcklocket. TBF-0032 är avsedd att anslutas till fläktens signal för 0-10V och ska inte spänningsmatas separat, vilket gör den särskilt enkel att installera.



Temperaturregulator 0-10V (0-100%), rumsplacerad

TBF-0021 reglerar fläktens varvtal linjärt, i relation till rumstemperatur. Passar för montering på en vanlig apparatdosa. Innehåller tempgivare och regulator, och har 230V matning. Reversibel för att styra fläkten för att värma eller kyla.



Börvärdet är ställt in via ratten på sidan av regulatören. Används för direkt styrning på fläktar med extern 0-10V, eller som extern forcering på fläktar med SD3 styrsystem.

Temp/CO2 regulator 0-10V 0-2000 PPM, rumsplacerad

TBF-0022 - En kombinerad koldioxid- och temperaturregulator som automatiskt justerar fläktens varvtal baserat på CO2-nivå och temperatur i rummet. När CO2-halten eller temperaturen når förinställda gränsvärden ökar fläkten för att snabbt ventilera och justera inomhusklimatet. Fläktens min- och max-varvtal är ställbara. Passar för montering på en vanlig apparatdosa. Innehåller temp-/CO2-givare och regulator och har 230V-matning för okomplicerad installation. Börvärdet för temperatur ställs in via ratten på sidan av regulatören, och CO2 under kåpan.

Signalväljare 0-10V 2-6 ingångar

TBF-0030 signalväljare kombinerar signaler från flera rumsregulatorer för att styra en fläkt. Den skickar den lägsta signalen till en minimisignalutgång (för minsta varvtal) och den högsta signalen till en maximisignalutgång (för högsta varvtal), styrsignalen utgör det största ventilationsbehovet i något av rummen. DIN-montering för inbyggnad i apparatskåp.

SPECIFIKATION

Säkerhetsbrytare IP65 3-polig 400V	3155221
Säkerhetsbrytare IP65 4-polig 400V	3155203
Säkerhetsbrytare monterad (F041-082)	TBF-0056
Säkerhetsbrytare monterad (F083-102)	TBF-0057
Extern potentiometer 0-10V	TBF-0010
Fuktregulator 0-10V 0-100 % RH	TBF-0032
Temperaturregulator 0-10V, rumsplacerad	TBF-0021
Temperatur/CO2 Regulator 0-10V, rumsplacerad	TBF-0022
Signalväljare 0-10V 2-6 ingångar, DIN	TBF-0030

KOMPLEMENT SD3

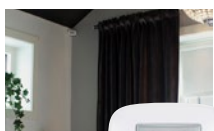
Trådlösa väggsändare

TBTA-0021/22/24 är smidiga tryckknappar som placeras i bostaden för att enkelt justera ventilationen vid frånvaro/hemgång, vädning och braskaminsfunktion. Kommunicerar trådlöst via wifi, är batteridrivna och monteras utanpåliggande med tejp eller skruv direkt på vägg eller apparatdosa.



Rörelsedetektor

TBTA-0023 trådlös rörelsedetektor för rum som kräver tillfälligt ökad behovsstyrd ventilation, t.ex. såsom konferensrum och samlingssalar. Vid rörelse skickas en PÅ-signal till en parkopplad wifi-modul. När rummet är tomt skickas en AV-signal, utefter val av tidsintervall.



Fuktgivare kanal

TBF-0058 reagerar automatiskt på förändrade fuktnivåer och justerar ventilationen efter behov.



Sommarnattkyla

En enkel metod för att tillföra sval uteluft under natten. Funktionen ökar luftflödet under nattetid för att kyla byggnaden med den svalare utetemperaturen.

SPECIFIKATION

Väggsändare Frånvaro/Hemma-läge	TBTA-0021
Väggsändare Vädning (timer)	TBTA-0022
Väggsändare Braskaminsfunktion (timer)	TBTA-0024
Rörelsedetektor	TBTA-0023
Sommarnattkyla	TBF-0050
Rumshygrostat 35 ... 95 %RH	TBF-0024
Fukt-/temperaturgivare frånluft, kanalmont.	TBF-0058
Förlängningskabel temp-/fuktgivare 10 m	TBF-0060
Förlängningskabel wifi-signal 10 m	PKP426-01
3-fas 400V trafo till 1-fas 230V styr (för 3-fasfläktar där nolledare saknas)	TBF-0055

FILTERLÅDA CBFA - FÖR VENTILATIONSKANAL

Användningsområde

Filterlåda CBFA är ett komplement till fläkt- och luftbehandlingssystem där det finns behov av att rena den transporterade luften från partiklar eller oönskade lukter. Filterlådan har dubbla anslutningar med gummitätning och monteras direkt i ventilationskanalen. Tillverkad i aluzinkbelagd stålplåt med inspektionslock och excenterlås. Enheten är försedd med mätnipplar för anslutning av u-rörsmanometer eller filtertryckkvakt.



Storlek

Filterlåda CBFA tillverkas i 5 fysiska storlekar med anslutning $\varnothing 100, 125, 160, 200, 250$ för luftflödesområden upp till ca 350 l/s.

Hölje

Filterlåda CBFA är tillverkad i aluzinkbelagd stålplåt för miljöer upp till korrosivitetssklass C4.

Filteralternativ

Filterinsats beställs separat och levereras styckewis.

För CBFA med anslutning $\varnothing 100-160$

CBFA-03-G	Påsfilter Grov/Coarse 70 %
CBFA-03-F	Påsfilter Fin ePM1 55 %
CBFA-03-K	Kolfilter Grov/Coarse 70 % 500g/m ²

För CBFA med anslutning $\varnothing 200-250$

CBFA-05-G	Påsfilter Grov/Coarse 70 %
CBFA-05-F	Påsfilter Fin ePM1 55 %
CBFA-05-K	Kolfilter Grov/Coarse 70 % 500g/m ²

SPECIFIKATION

Filterlåda

Storlek:
100, 125, 160
200, 250

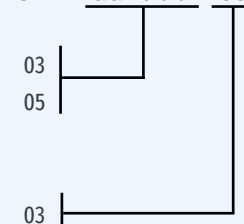
Utförande:
Aluzink C4

Filteralternativ

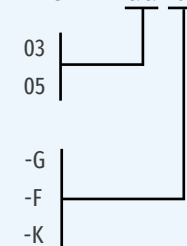
Storlek:

Filterklass:
Påsfilter Grov 70 %
Påsfilter Fin ePM1 55 %
Kolfilter Grov 70 % 500g/m²

CBFA-aa-bbb-cc

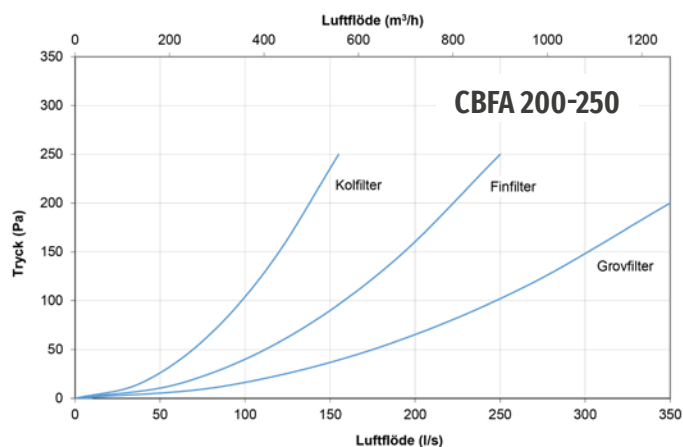
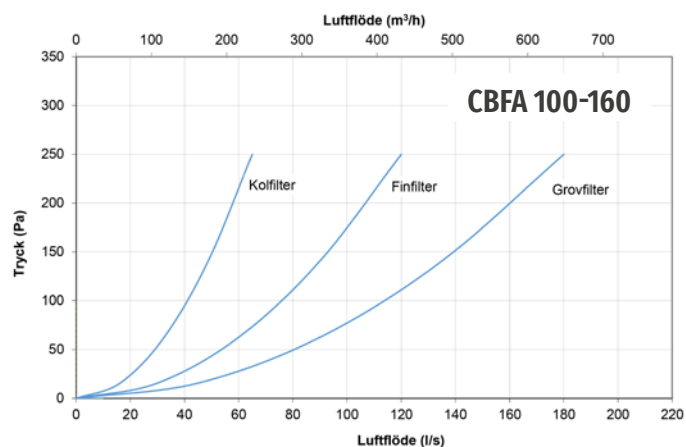
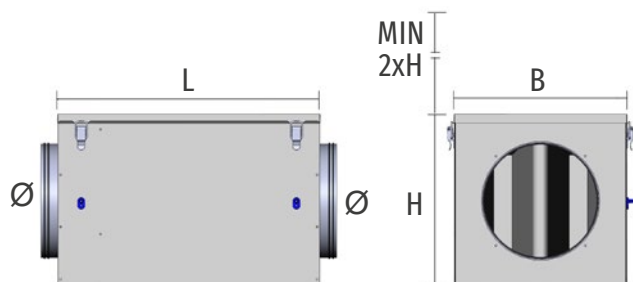


CBFA-aa-b



SPECIFIKATIONER

Modell	Mått		Flöde m ³ /s vid 100Pa tryckfall			Vikt kg
	$\varnothing d$ mm	LxBxH mm	(K) Kolfilter Grov 70 %	(F) Finfilter e PM1 55 %	(G) Påsfilter Grov 70 %	
CBFA-03-100	100	400x205x200	0,04	0,075	0,15	5
CBFA-03-125	125					
CBFA-03-160	160					
CBFA-05-200	200	450x300x295	0,10	0,16	0,25	6
CBFA-05-250	250					



VÄDERKÅPA VHVK

Användningsområde

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 nätgaller. 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 Ø100, 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

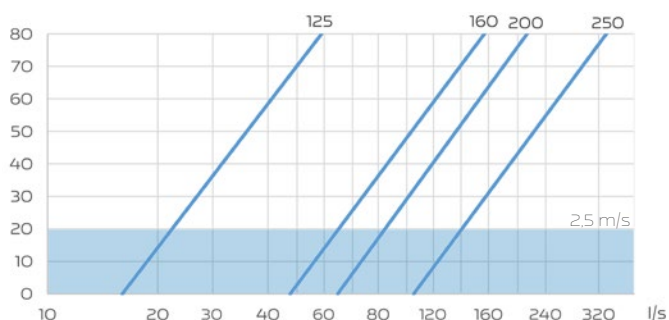
Väderkåpa	VHVK-aaa-bbb-cc		
Utedel	125-250		
Kanalanslutning	Ø100-250		
Kulör:			
Svart 015	01		
Tegelröd 742	02		
Aluzink C4	03		
Kulöranpassad*	99		

*Uppge RAL/glans vid order

SPECIFIKATIONER

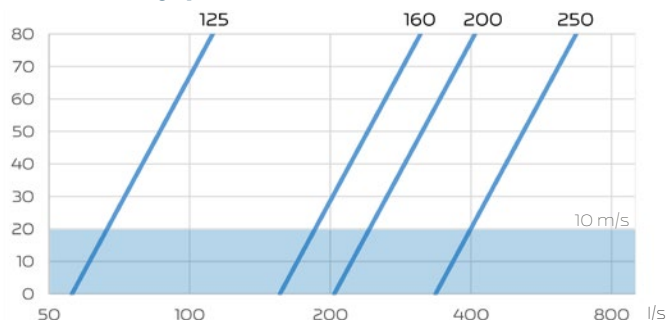
Modell	q 1,5 m/s	q 2,5 m/s	q 5,0 m/s	A	B	D	Ød	Vikt
VHVK-125-100-xx	17 l/s	28 l/s	56 l/s	205	200	95	100	1,0 kg
VHVK-125-125-xx				205	200	95	125	1,0 kg
VHVK-160-125-xx	47 l/s	78 l/s	156 l/s	305	300	135	125	1,5 kg
VHVK-160-160-xx				405	300	135	160	1,5 kg
VHVK-200-160-xx	61 l/s	102 l/s	204 l/s	405	345	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 AVLUFV



Kulörguide

STANDARDKULÖR

03 Aluzink stålplåt C4



Närmaste NCS: -
Närmaste RAL: -
Slutsiffra: 03

TILLVALSKULÖRER

Pulverlackerat utförande kan erhållas mot pristillägg.
Aktuell RAL-kulör och glans uppges vid ordertillfället.
Färgkod anges i klartext och välj artikel med slutsiffra 99.



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.



Martin Salegård
Försäljning

070-357 61 00
martin@saleryd.se



Saleryd AB
Saleby Lilla Hede 1
531 93 Lidköping

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