

TAKFLÄKT ERIK



KATALOGBLAD

TAKFLÄKT ERIK

- med SD3 styrsystem



Användningsområde

Takfläkt ERIK är en ljudisolerad frånluftsfläkt försedd med energieffektiv EC-motor och kan erhållas med inbyggd styrutrustning för behovsanpassad ventilation. Fläkten är avsedd att placeras utomhus, monterad på takgenomföring TGBR/TGBC eller befintlig stös.

Takfläkt ERIK tillverkas i fyra fysiska storlekar där varje storlek kan erhållas med olika fläktstorlekar, och kan därmed erhållas i 9 olika luftflödesområden, från 30 l/s upp till 4,1 m³/s.

Styralternativ

Takfläkt ERIK erbjuder flexibla styrmöjligheter för olika typer av fastigheter och applikationer: inbyggd tryckreglering och wifi (SD3) eller 0-10V-styrning.

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

För flerbostadshus och liknande byggnader rekommenderas modellen med 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 eller att man behöver gå upp på taket.

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 ventilationsystemet generellt mindre energi än ett konstantflödessystem, där luftflödet hela tiden är det samma, vilket ger ett energieffektivare system. *Läs mer om Styrsystemet SD3 på sidan 6.*

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

Vid enklare installationer, såsom i industrier, tvätthallar eller kök, kan ERIK levereras med en inbyggd potentiometer för 0-10V varvtalsstyrning.

Styralternativ för 0-10V

Det finns även möjlighet att komplettera ERIK 0-10V med en extern potentiometer. Vidare kan fläkten även kompletteras med olika rumsregulatorer för att justera luftflödet på rumsnivå, baserat på relativ fuktighet, temperatur eller en kombination av temperatur och koldioxid.

Fläkthölje

Takfläkt ERIK i storlek 041-083 har fällbar fläktdel för enkel åtkomst vid tillsyn och service. Bottenramen har plan undersida för att passa även mot en större befintlig takstos.

Storlek 101-102 har fast bottenram. Samtliga storlekar har bärhandtag och 081-102 är försedda med lyftöglor som standard.

Tillverkad av dubbel aluzinkbelagd stålplåt med mellanliggande 30 mm stenullsisolering 100 kg/m³, korrosivitetssklass C4. Skruvar och fästelement är zink-nickelbehandlade eller i rostfritt stål.

Ljudegenskaper

Höljet är ljudisolerat för att hålla en låg ljudnivå, och fläkthjulet är utformat för att minimera ljud både till omgivningen och genom kanalen. Fläkthöljet är designat för att ge ett lågt internt tryckfall, vilket bidrar till energieffektiv drift och förbättrade ljudegenskaper.

Kulörer

Takfläkt ERIK utförs i Svart, Tegelröd eller Aluzink som standard. Pulverlackerat utförande kan erhållas mot pristillägg. Aktuell RAL-kulör och glans uppges vid ordertillfället.

Färgbeläggning

Svarta och tegelröda modeller är utförda i dubbelt ytbelagd stålplåt i SSAB Greencoat biobaserade beläggning med upp till 50 års teknisk livslängd och upp till 25 års estetisk livslängd.

Utdraget mätuttag

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



SPECIFIKATION

TAKFLÄKT

Fotmått:

415x415

600x600

800x800

990x990

Storlek:

041, 042

061, 063

081, 082, 083

101, 102

ERIK - F a a - b - c - d d

Styralternativ:

Extern 0-10V-styrning

0-0

Styrsystem SD3 wifi

3-1

Kulör:

Svart

01

Tegelröd

02

Aluzink

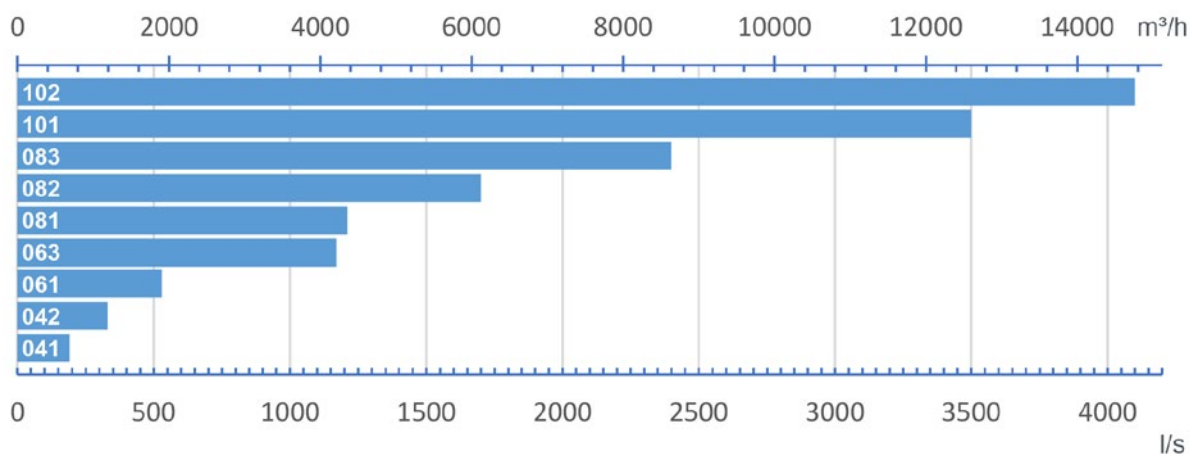
03

Kulöranpassad*

99

*Uppge RAL/glans vid order

Flödesöversikt



Dimensionering & Specifikationer

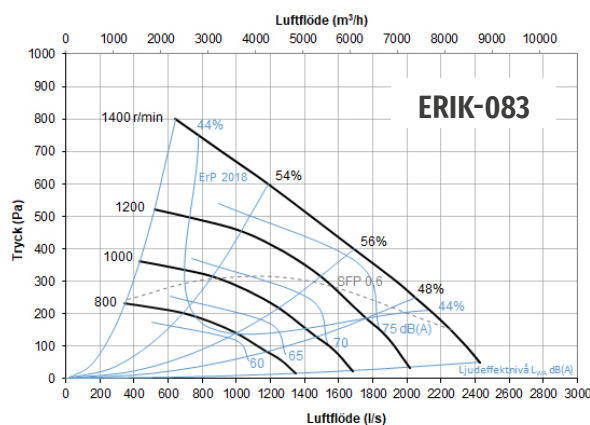
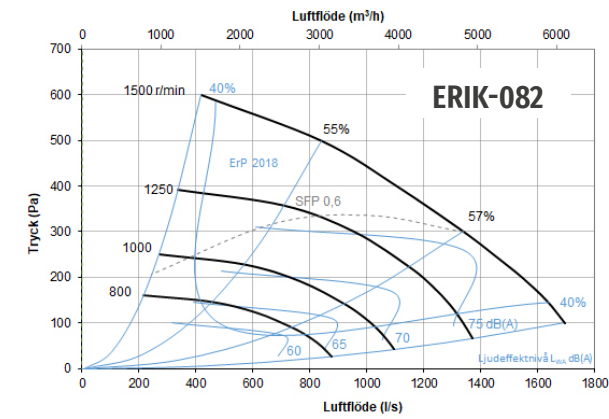
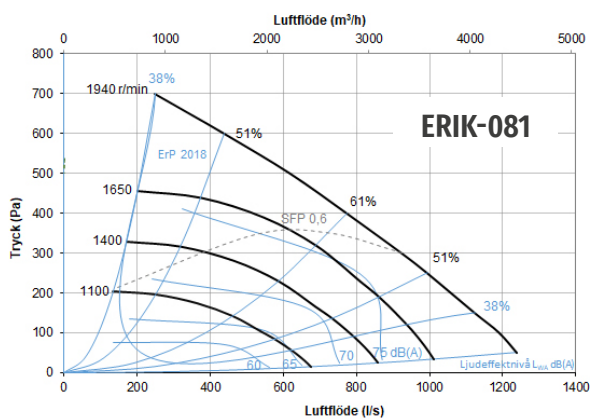
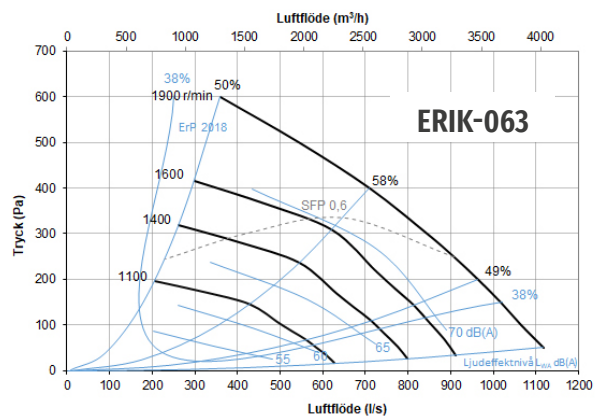
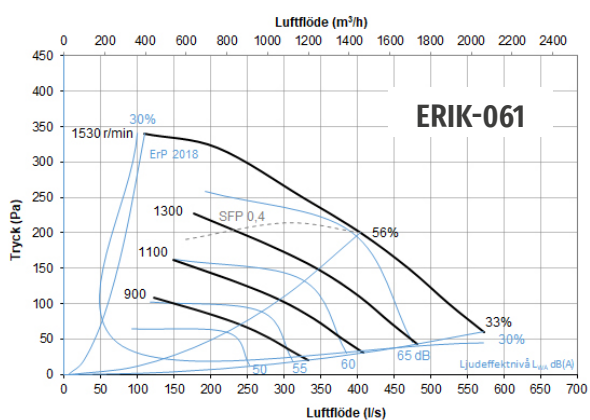
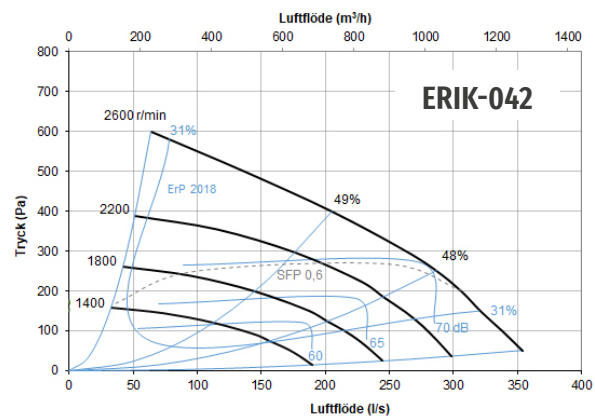
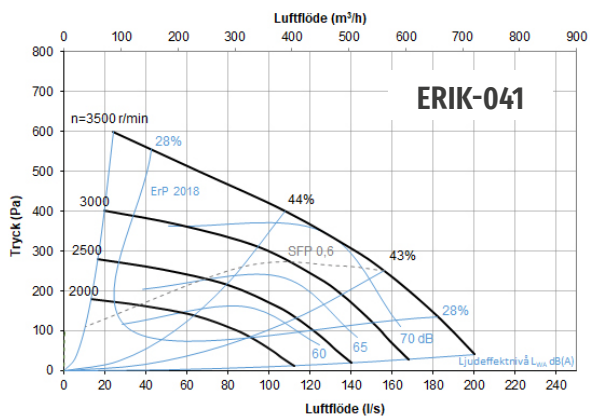
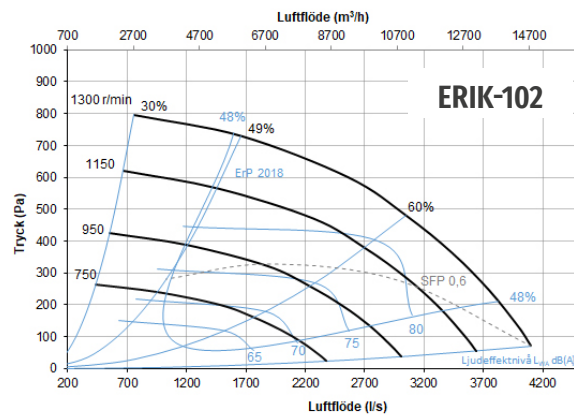
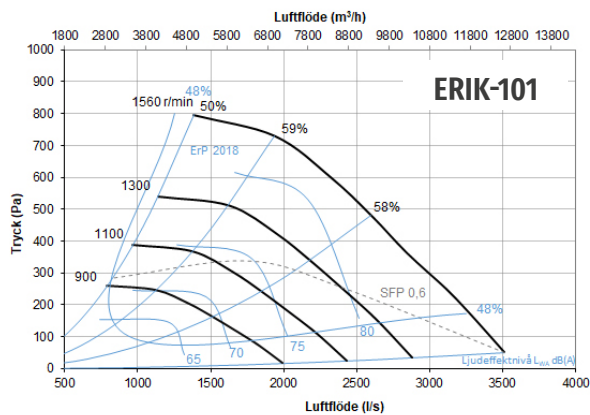


Diagram och tabeller är avsedda som översikt.
Exakt dimensionering erhålls i fläktvalsprogrammet
på www.salery.se/bygg-din-flakt



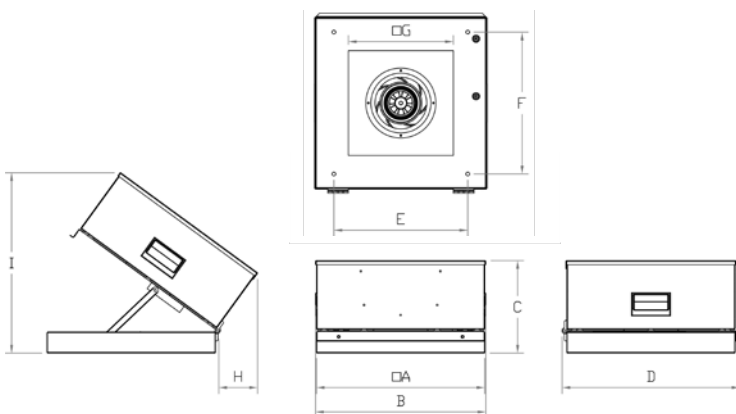


Ljudeffektivitetsvärde LW (dB), tabell Kok

Ljud till kanal	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ERIK-041	-6	-9	-9	-10	-10	-12	-16	-20
ERIK-042	-14	-11	-8	-8	-10	-13	-17	-24
ERIK-061	-8	-8	-7	-7	-10	-14	-18	-26
ERIK-063	-10	-8	-11	-6	-11	-13	-14	-27
ERIK-081	-13	-8	-7	-6	-11	-13	-13	-24
ERIK-082	-15	-12	-10	-11	-13	-13	-23	-31
ERIK-083	-5	-5	-7	-9	-13	-14	-18	-23
ERIK-101	-4	-3	-3	-6	-10	-14	-18	-18
ERIK 102	-7	-6	-6	-10	-11	-12	-18	-23

Ljudeffektivitetsvärde LW (dB), tabell Kok

Ljud till omgivning	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ERIK-041	-1	-4	-4	-5	-5	-7	-11	-15
ERIK-042	-9	-6	-3	-3	-5	-8	-12	-19
ERIK-061	-3	-3	-2	-2	-5	-9	-14	-21
ERIK-063	-5	-3	-5	-3	-6	-8	-9	-22
ERIK-081	-8	-3	-3	-4	-6	-8	-8	-19
ERIK-082	-13	-10	-9	-8	-3	-6	-17	-26
ERIK-083	-3	-3	-4	-3	-4	-10	-15	-20
ERIK-101	-3	-3	-4	-4	-3	-10	-15	-18
ERIK 102	-6	-4	-5	-4	-4	-7	-13	-17



Ljudreduktion avstånd från fläkt

Meter från fläkt	1	3	5	10	15	20	30	40
Korrektion	-8	-18	-22	-28	-32	-34	-38	-40

** ERIK Takfläktar 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.

SPECIFIKATIONER

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Vikt kg	k-faktor	Temperatur-område**	Spänning	Märk-effekt	Märk-ström
ERIK-041	415	419	227	438	325	345	255	150	505	12	N/A	-20 .. +60°C	1-fas 230V	96W	0,8A
ERIK-042	415	419	269	438	325	345	255	180	530	14	29,8	-20 .. +60°C		170W	1,4A
ERIK-061	592	596	354	615	450	450	392	260	720	23	31,8	-20 .. +60°C		150W	1,2A
ERIK-063	592	596	405	615	450	450	392	255	770	28	40,5	-20 .. +60°C		500W	2,2A
ERIK-081	800	804	420*	825	660	660	600	365	920	48	42,3	-20 .. +60°C		500W	2,2A
ERIK-082	800	804	459*	825	660	660	600	378	949	55	59,8	-20 .. +60°C		750W	3,3A
ERIK-083	800	804	495*	825	660	660	600	390	980	60	81,3	-20 .. +50°C	3-fas 400V	1320W	2,1A
ERIK-101	1035	1035	638	1106	885	885	990	Fast bottenram		130	112,5	-20 .. +60°C		2360W	3,7A
ERIK 102	1035	1035	638	1106	885	885	990	Fast bottenram		140	151,4	-20 .. +55°C		2700W	4,1A

* Lyftögler tillkommer med 35 mm



Styrssystem SD3 - trådlös och enkel styrning

Takfläkt ERIK 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 utomhus-temperaturen 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 utrustad 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 Vädningläge. 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 fukthygostat 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.

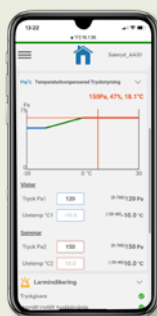
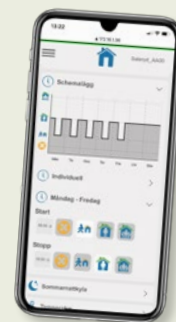
Återställning

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 sidan 8.

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



FanPortal®

Styr alla frånluftsfläktar - trådlöst och flexibelt

FanPortal är Saleryds trådlösa styrsystem för fastigheter där flera fläktar samverkar. Genom ett självgenererande mesh-nätverk kan fläktarna kopplas ihop och styrs 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.

Vad är FanPortal?

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 även 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.

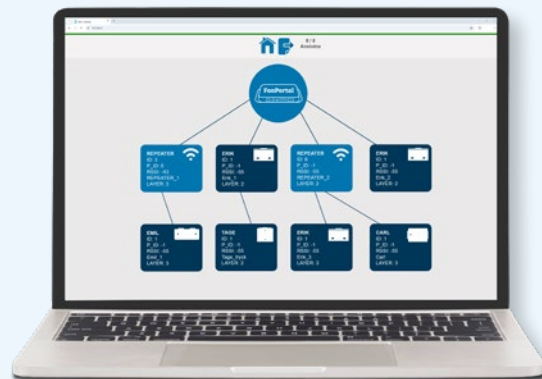
Stöd för Modbus TCP/IP och BMS

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

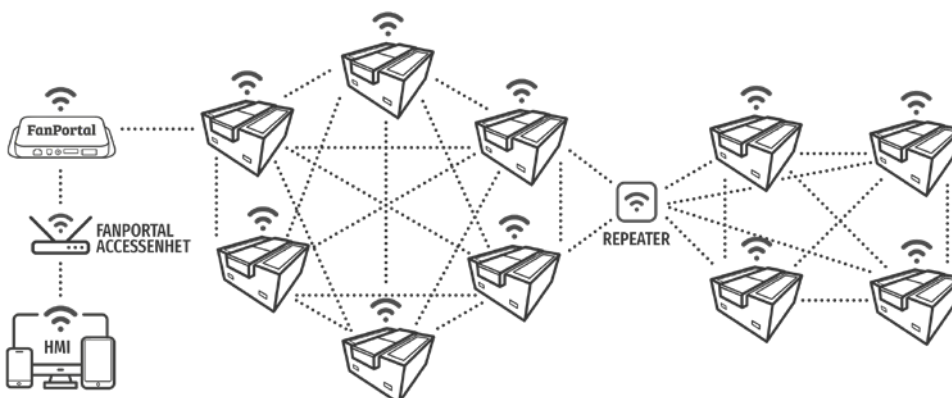
- » Lokalt mesh-nätverk
- » Stöd för Modbus TCP/IP
- » Ingen app eller molntjänst
- » Inga abonnemangskostnader



FanPortal Gateway



FanPortal kontrollpanel



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

Läs mer om FanPortal på vår hemsida: saleryd.se/fanportal

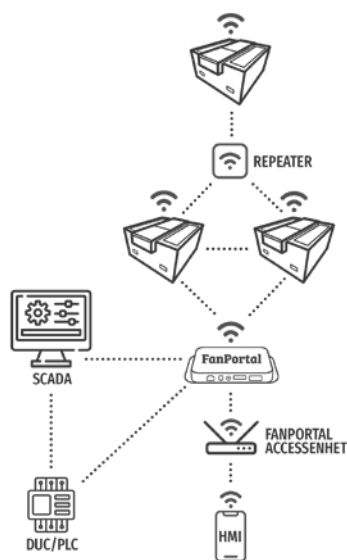


* FanPortal/SD3 fungerar som lokalt system och får inte anslutas till internet.

Från enskild fläkt till full fastighetsintegration

SD3 kan användas fristående (peer-to-peer), eller byggas ut med FanPortal och Modbus – beroende på fastighetens behov.

Oavsett om du börjar med en enda fläkt eller ett större fastighets-system, kan FanPortal skalas upp steg för steg – hela vägen till fjärrstyrning och integration i övergripande system.



FanPortal Nivå 3 uppkopplat mot Modbus TCP/IP

FUNKTIONER PER NIVÅ



FUNKTIONER PER NIVÅ	NIVÅ 1 Wifi	NIVÅ 2 FanPortal	NIVÅ 3 FanPortal
WIFI <i>Uppkoppling via lokal wifi</i>	JA	JA	JA
TRÅDLÖST STYRSYSTEM SD3/ KONTROLLPANEL <i>Via dator, surfplatta, mobil</i>	JA	JA	JA
FANPORTAL <i>Lokal styrning av fläktnätverk</i>	NEJ	JA	JA
STÖD FÖR MODBUS TCP/IP <i>Fjärrstyrning av fläktnätverk</i>	NEJ	NEJ	JA
MAX ANTAL ENHETER <i>Vid FanPortal enheter/gateway*</i>	1 ST	UPP TILL 30 ST*	UPP TILL 30 ST*

SPECIFIKATIONER

Räckvidd mellan enheter:	Upp till 30 meter inomhus, upp till 150 meter fri sikt
Radiofrekvens wifi:	2,4 Ghz
*Antal enheter/gateway:	Upp till 30 st inklusive repeaters, max 10 lager. Behövs fler än 30 fläktar = fler gateways

KOMPLEMENT FANPORTAL

FanPortal Gateway

Huvudenheten i FanPortal-systemet som ansluter trådlöst till fläktarna och vidare till fastighetens automationssystem via Modbus TCP/IP (Ethernet). Den möjliggör central styrning och övervakning.

FanPortal Accessenhet

Fungerar som en accesspunkt för att ansluta en smartphone, surfplatta eller laptop till FanPortal från en central plats i byggnaden. Om det redan finns ett lokalt wifi-nätverk i byggnaden kan detta nätverk användas som accesspunkt för FanPortal.

Repeater

Förlänger nätverkets räckvidd genom att repetera signalen. Används där fläktarna sitter långt ifrån varandra för att säkerställa kommunikation.

Repeater IP65

En robust version av Repeatern för dammiga och fuktiga miljöer. För tuffa industriella eller utomhusmiljöer där skyddsklass IP65 krävs.

Förinställt ID/lösenord

Varje enhet levereras med ett unikt ID och lösenord för säker inloggning vid första installationen och förhindrar obehörig åtkomst.

Förprogrammering

Vid behov kan ingående fläktar parkopplas till FanPortal direkt i fabrik, enligt installationsplan för fastigheten i fråga. Fläktar levereras adresserade vilket gör att systemet är klart att användas direkt vid installation.

SPECIFIKATION

ARTIKELNR

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

KOMPLEMENT SD3

Trådlösa väggsändare

Smidiga tryckknappar för manuell styrning av ventilation vid närvaro, frånvaro och vädring.

Kommunicerar trådlöst via wifi, är batteridrivna och monteras utanpåliggande med tejp eller skruv – direkt på vägg eller apparatdosa.

Frånvaro



Vädring



Braskamin



Rörelsedetektor

TBTA-0023 trådlös rörelsedetektor för rum som kräver tillfälligt ökad behovsstyrd ventilation, t.ex. såsom konferensrum och samlingssalar.



Sommarnattkyla

Enkel metod för att tillföra sval uteluft under natten. Luftflödet ökas automatiskt under inställda tider och temperaturer för att kyla bostaden med nattens svalare luft.

Rumshygrostat för fuktforcering i badrum

Elektromekanisk rumshygrostat för fuktforcering. Ställbart börvärde mellan 35–95 % relativ luftfuktighet (RH). Ansluts till styrsystemets forceringsingång.



Fuktgivare kanal

Sensor som reagerar automatiskt på förhöjda fukthalter i inomhusmiljön, till exempel från badrum. Givaren justerar ventilationen efter behov för att effektivt transportera bort fukt och motverka kondens och mögelbildning.



Förlängningskabel för temp-/fuktgivare

Används för att flytta givaren till en annan plats vid behov. 10 meter.

Förlängningskabel för wifi-signal

Möjliggör omplacering av wifi-modulen i de fall signalstyrkan behöver förbättras eller är otillräcklig. 10 meter.

Trafolåda för 3-fasmatning utan noll-ledare

Används för att generera nolla för fläktens inbyggda 230V styrsystem. Optimal t.ex. vid utbyte av äldre 3-fas fläktar där noll-ledare fram till fläkten saknas. Enheten är förberedd med kopplingsplintar och är klar att anslutas till fläkten.



Notera att fläktens kopplingsplint behöver bytas till 5-polig.

SPECIFIKATION

ARTIKELNR

Väggsändare Frånvaro/Hemma-läge	TBTA-0021
Väggsändare Vädring (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	TBF-0055

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 temp-givare 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 regulatorn. 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 regulatorn, och CO2 under kåpan.



Signalväljare 0-10V 2-6 ingångar

Signalväljare TBF-0030 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 inbyggd i apparatskåp.



SPECIFIKATION

ARTIKELNR

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 INSTALLATION

Takgenomföring TG

Takgenomföring TG är utvändigt tillverkad av aluzinkbelagd stålplåt korrosivitetsklass C4, invändigt med 50 mm isolering. Den levereras som standard i längd 800 mm eller 1180 mm. Takgenomföringen är försedd med infälld flexslang för strömförsörjning till takfläkten. TG kan kompletteras med flera tillbehör för att passa olika installationer. Två fästvinklar medlevereras för montering anpassad till aktuell taklutning.

ANSLUTNING/BOTTENRAM/INLOPPSGALLER

Välj ett av alternativen nedan beroende på hur takgenomföringen ska anslutas:

- A) Rektangulär kanalanslutning (TGBR)
- B) Cirkulär kanalanslutning (TGBC)
- C) Frisugande installation utan kanal (TGIG inloppsgaller)

A) Bottenram Rektangulär TGBR

Takgenomföring TGBR har rektangulär anslutning mot ventilationskanal. Bottenramen är avsedd för PG-gejdanslutning.

B) Bottenram Cirkulär TGBC

Takgenomföring TGBC har cirkulär anslutning mot ventilationskanal. Bottenramen har anslutningsstos med muffmått.

C) Inloppsgaller TGIG (frisugande installation)

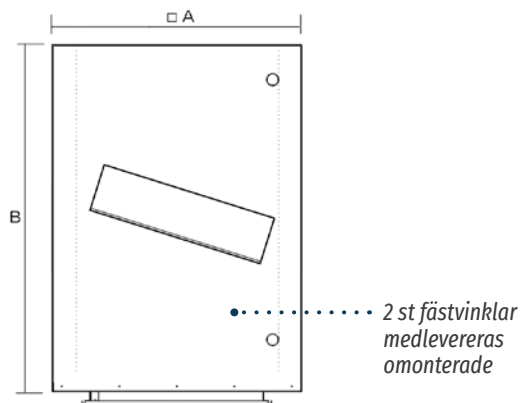
Inloppsgaller TGIG används vid frisugande installation utan kanalanslutning. Gallret skyddar fläktens inlopp och minskar risken för att föremål faller ner i genomföringen vid framtida service eller rengöring. Tillverkat i aluzinkbelagd stålplåt, korrosivitetsklass C4.

Dimensionering

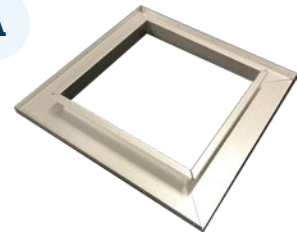
Tryckfall motsvarande rektangulär kanal.

Mått och data Takgenomföring TG

TG	Bredd (A)	Höjd (B)	Vikt kg
TG-04-08	400	800	15
TG-04-12	400	1190	22
TG-06-08	577	800	19
TG-06-12	577	1190	28
TG-08-08	785	800	25
TG-08-12	785	1190	35
TG-10-08	980	800	30
TG-10-12	980	1190	45



A



B



C



Ljudreduktion db	63	125	250	500	1k	2k	4k
TG-04-08	2	8	13	15	15	15	15
TG-04-12	4	10	15	17	17	17	17
TG-06-08	-3	3	8	10	10	10	10
TG-06-12	-1	5	10	12	12	12	12
TG-08-08	-5	1	6	8	8	8	8
TG-08-12	-3	3	8	10	10	10	10
TG-10-08	-7	-1	5	6	6	6	6
TG-10-12	-5	1	6	8	8	8	8

Specifikation Takgenomföring TG

Takgenomföring

TG - b b - c c

För Takfläkt ERIK strl:

F04x
F06x
F08x
F10x

04
06
08
10

Längd:

800 mm
1190 mm

08
12

Specifikation Bottenram Rektangulär TGBR

A

Bottenram rektangulär

TG B R - b b - d d d

För takgenomföring strl:

04
06
08
10

04
06
08
10

C-mått rektangulär anslutning:

300x300 mm
400x400 mm
600x600 mm
800x800 mm

030
040
060
080

Specifikation Bottenram Cirkulär TGBC

B

Bottenram cirkulär

TG B C - b b - d d d

För takgenomföring strl:

04
06
08
10

04
06
08
10

C-mått cirkulär anslutning:

Ø200
Ø315
Ø400
Ø500
Ø630

020
031
040
050
063

Specifikation Inloppsgaller TGIG

C

Inloppsgaller

TGIG - b b - 03

För takgenomföring strl:

04, 06, 08, 10

Tillgängliga kombinationer

Taktfläkt strl	Takgenomföring TG	Längd (mm)	A) TGBR Rekt (mm)	B) TGBC Cirk (Ø mm)	C) TGIG
F04x	TG04	800, 1190	300x300	Ø200	04
F06x	TG06	800, 1190	400x400	Ø315, Ø400	06
F08x	TG08	800, 1190	600x600	Ø315, Ø400, Ø500	08
F10x	TG10	800, 1190	800x800	Ø400, Ø500, Ø630	10

Backspjäll TGBS

I anläggningar där fläkten periodvis är stoppad bör anläggningen kompletteras med backspjäll TGBS för att förhindra kallras. TGBS är tillverkad i aluzinkbelagd stålplåt korrosivitetsklass C4 med självstängande jalusiblåd i aluminium med stötdämpande gummi mellan bladen. TGBS installeras nedfällt från takgenomföringens ovansida och fixeras då takfläktens bottenlåda monteras.

Dimensionering

Backspjället öppnar vid ca 20 Pa.



Specifikation

Backspjäll

TGBS - **bb** - 01

För takgenomföring strl:

04, 06, 08, 10



Förlängningsdel TGED

Används där man avser att placera fläkten högre över taket med hänsyn till snödjup eller nockhöjd. Placeras ovan takgenomföringen och förlänger med 400 mm. TGED har montagevinklar som passar direkt mot TG och monteras enkelt med fyra bult. TGED är utvändigt tillverkad av aluzinkbelagd stålplåt korrosivitetsklass C4, invändigt med 50 mm isolering.

Dimensionering

Tryckfall motsvarande rektangulär kanal.



Specifikation

Förlängningsdel

TGED - **bb** - **cc**

För takgenomföring strl:

04, 06, 08, 10

Förlängning mm:

400

04



Plan övergång TGSA

Plan övergång mellan takfläkt och befintlig takgenomföring. Används i ROT projekt när takfläkten och den befintliga takgenomföringen inte har samma mått. Finns för ERIK 04x/06x/08x/10x och är tillverkad i samma plåt och kulör som takfläkten. TGSA placeras ovanpå takgenomföring TG och kläms fast mellan takfläktens bottenlåda och takstosen och fixeras med samma montageskruv som används för att montera takfläkten.



Mått

TGSA	A	B
04	TG utv. +40 mm	95
06	TG utv. +40 mm	95
08	TG utv. +40 mm	95
10	TG utv. +40 mm	95

Specifikation

Stossarg	TGSA - b b - cc
För takgenomföring strl:	
04, 06, 08, 10	
Kulör:	
Svart	01
Tegelröd	02
Aluzink	03
Special RAL	99

Konisk övergång TGÖG

TGÖG är en dimensionsförändring där man på ett enkelt sätt kan montera en större takfläkt på en mindre takgenomföring eller samlingslådor på skorstenar. TGÖG har samma montageanslutning och hålbild som takfläkten vilket förenklar monteringen.

Uppge måttet på takstosen och vilken typ/höjd som behövs när du beställer.

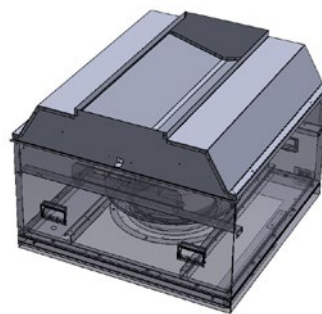


Specifikation

Övergång	TGÖG - b b - cc
För Takfläkt ERIK strl:	
F04x	04
F06x	06
F08x	08
F10x	10
Kulör:	
Svart	01
Tegelröd	02
Aluzink	03
Special RAL	99

Väderhuv VHTE

I de fall ERIK ska användas för tillfällig ventilation i lokaler ska takfläkten kompletteras med Väderhuv VHTE, som förhindrar att slagregn tränger ner i ventilationskanalen och vidare in i lokalen när fläkten inte är i drift.



Specifikation

Väderhuv	VHTE- a a - bb
För Takfläkt ERIK strl:	
F04x	04
F06x	06
F08x	08
F10x	10
Kulör:	
Svart	01
Tegelröd	02
Aluzink C4	03
Kulöranpassad*	99

**Uppge RAL/glans vid order*

Samlingslåda MALD

Samlingslåda MALD används vid konvertering från självdragsventilation till mekanisk frånluft. Lådan måttanpassas efter skorstenskronan och fungerar som övergång mellan denna och den takfläkt som dimensionerats för installationen.

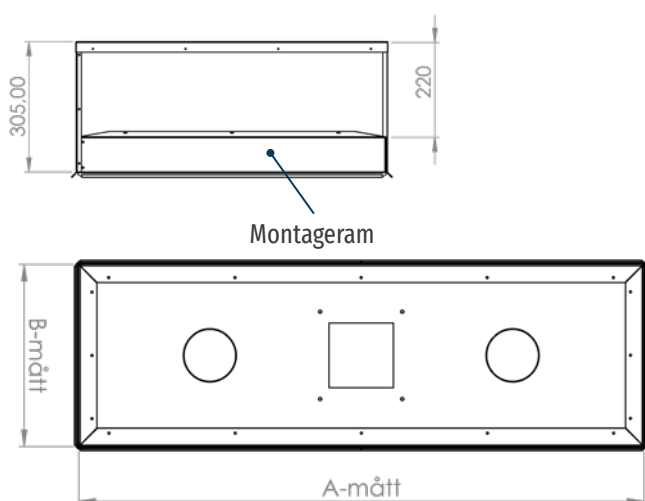
Den har samma montageanslutning och hålbild som takfläkten, vilket förenklar montering.

Anslutningsram

Varje samlingslåda levereras med en måttanpassad anslutningsram som monteras direkt på skorstenskronan. Ramen tätas och infästs på lämpligt sätt mot underlaget, varefter samlingslådan enkelt monteras i ramen.

Invändig isolering

MALD kan beställas med invändig kondensisolering för att motverka kondensutfällning i lådan vid kall väderlek.



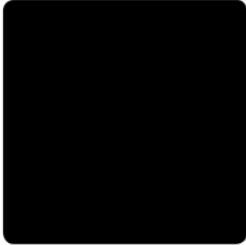
Specifikation

Samlingslåda	MALD - aa - bbb - ccc - ddd - ee
För Takfläkt ERIK strl:	
F04x	04
F06x	06
F08x	08
Skorstenskrona:	
A-mått mm	
B-mått mm	
Höjd	
C-mått (Std 305) mm	
Kulör:	
Svart	01
Tegelröd	02
Aluzink	03
Special RAL	99

Kulörguide

STANDARKULÖRER

015 Svart



Närmaste NCS: S 9000-N
Närmaste RAL: 9005
Slutsiffra: 01

742 Tegelröd



Närmaste NCS: S 4550-Y70R
Närmaste RAL: 8004
Slutsiffra: 02

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.

Välkommen att kontakta oss!



Saleryd AB
Saleby Lilla Hede 1
531 93 Lidköping

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



Martin Salegård
Försäljning

070-357 61 00
martin@saleryd.se



REC Indovent AB
Kärragatan 2
431 53 Mölndal

031 67 55 00
www.rec-indovent.se

För försäljning, beställningar
och support av Takfläkt ERIK
i region Sydväst, vänligen
kontakta vår återförsäljare
REC Indovent AB

Peter Hammer
031-67 55 20
peter.hammer@rec-indovent.se

Mimmie Helsner
031-67 55 14
mimmie.helsner@rec-indovent.se

