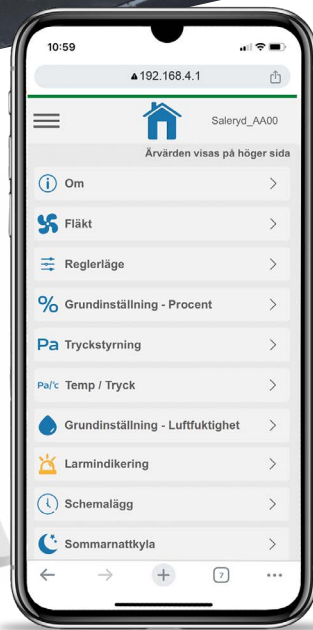




Saleryd
Energismart ventilation



Styrssystem SD3



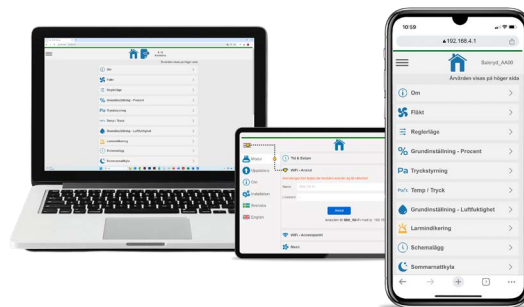
Smart styrning av frånluftsventilation
- direkt i mobilen

SD3 - trådlös och enkel styrning



Med SD3 får du ett styrsystem 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.



Fördelar med SD3



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.



Styrning via wifi - utan app eller internet

Koppla upp dig direkt mot fläktens egna nätverk. Inga appar eller molntjänster – du styr allt direkt i webbläsaren på mobil, surfplatta eller dator.



Fläktdata i realtid

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



Automatisk anpassning året om

Ventilationen justeras efter bl.a. utomhustemperatur, scheman och inomhusbehov – för ett jämnare inomhusklimat och lägre energianvändning. Tillsvalet *sommarnattkyla* ger svalare inomhusluft under varma nätter.



Bättre luft och komfort

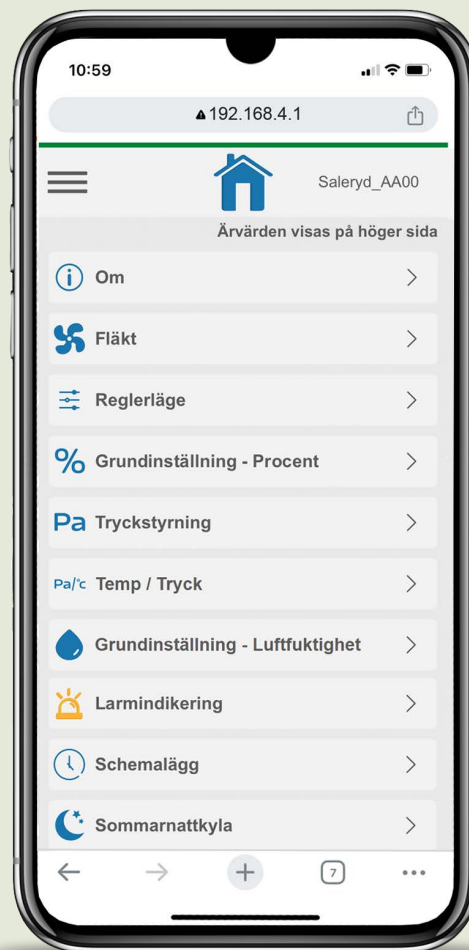
Behovsstyrd ventilation förbättrar luftkvaliteten och minskar risken för fukt, lukt och stillastående luft.



Säker och stabil drift

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

- » Lokal anslutning peer-to-peer
- » Inga appar behövs
- » Ingen molntjänst
- » Inga månadskostnader

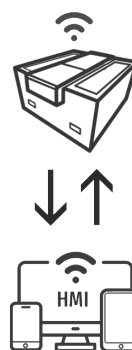


* FanPortal/SD3 fungerar som lokalt system och får inte anslutas till internet.

Så fungerar SD3

Våra fläktar med SD3 wifi-styrning fungerar med peer-to-peer-kommunikation i grundutförande. Detta är idealiskt för mindre installationer med en eller ett fåtal fläktar, då de kan styras trådlöst från marken eller trapphuset. Teknikern behöver inte vara fysiskt närvarande vid fläkten, vilket minimerar arbete på taket eller inne i lägenheten.

Peer-to-peer-lösningen fungerar utmärkt när fläktarna är placerade inom räckhåll och kan enkelt upprätta direkt anslutning.



Vill du styra flera fläktar i nätverk? Då är FanPortal lösningen. Läs mer på vår hemsida, saleryd.se/fanportal



Funktioner som förenklar din vardag

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 vädning. Återställning sker enkelt via gränssnittet eller direkt på brytaren.

SD3-kompatibla fläktar

Följande Saleryd-fläktar kan utrustas med styrsystem SD3 och FanPortal:



Takfläkt ERIK



Kryddhyllfläkt TAGE



Kanalfläkt CARL



Frånluftsmodul EMIL



Takfläkt TFR

Kontrollpanelen SD3

Installationsgränssnittet är logiskt uppbyggt och visar driftlägen, funktioner samt grafer i realtid för kanaltryck, temperatur och fläktens varvtal i procent. Alla inställningar – från driftkurvor och veckoscheman till funktioner som sommarnattkyla – görs enkelt via gränssnittet, med direkt återkoppling på skärmen.

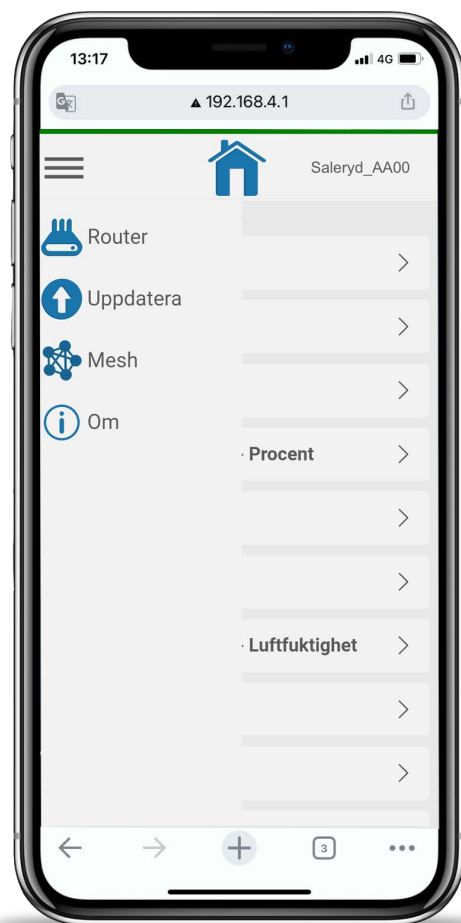
Inställningsmeny Webbläsarens adressfält Hemknappen Namn på fläkten



Kontrollpanelen

Med SD3 har du full kontroll i fickan – snabbt, enkelt och smart.

Till höger ser du funktionerna i kontrollpanelen.



Inställningsmenyn

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)

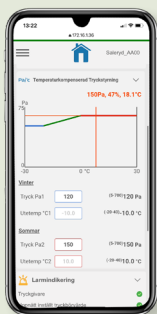
Här ställer du in tryckbörvärden i relation till utomhus-temperaturen. Standardinställningen är:

- 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

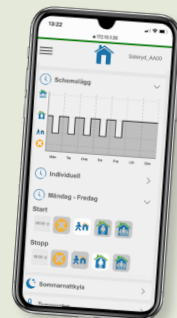
Röda symboler visar aktiva larm, gröna symboler indikerar normal drift. Larm återställs efter åtgärd.

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 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

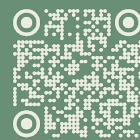
Återställer alla inställningar till fabriksstandard. Efter fabriksåterställning krävs ny anslutning.

Inställningsmenyn

Via sidomenyn når du fler funktioner:

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

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



Komplement & tillbehör

SD3 kan kompletteras med olika tillbehör.

EL- OCH STYRUTRUSTNING SD3

Trådlösa väggsändare

Smidiga tryckknappar för manuell styrning av ventilation vid närvaro, frånvaro och vädning. Kommunikerar trådlöst via wifi, är batteridrivna och monteras utanpåliggande med tejp eller skruv – direkt på vägg eller apparatdosa.



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.

Förlängningskabel för wifi-signal

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

SPECIFIKATION

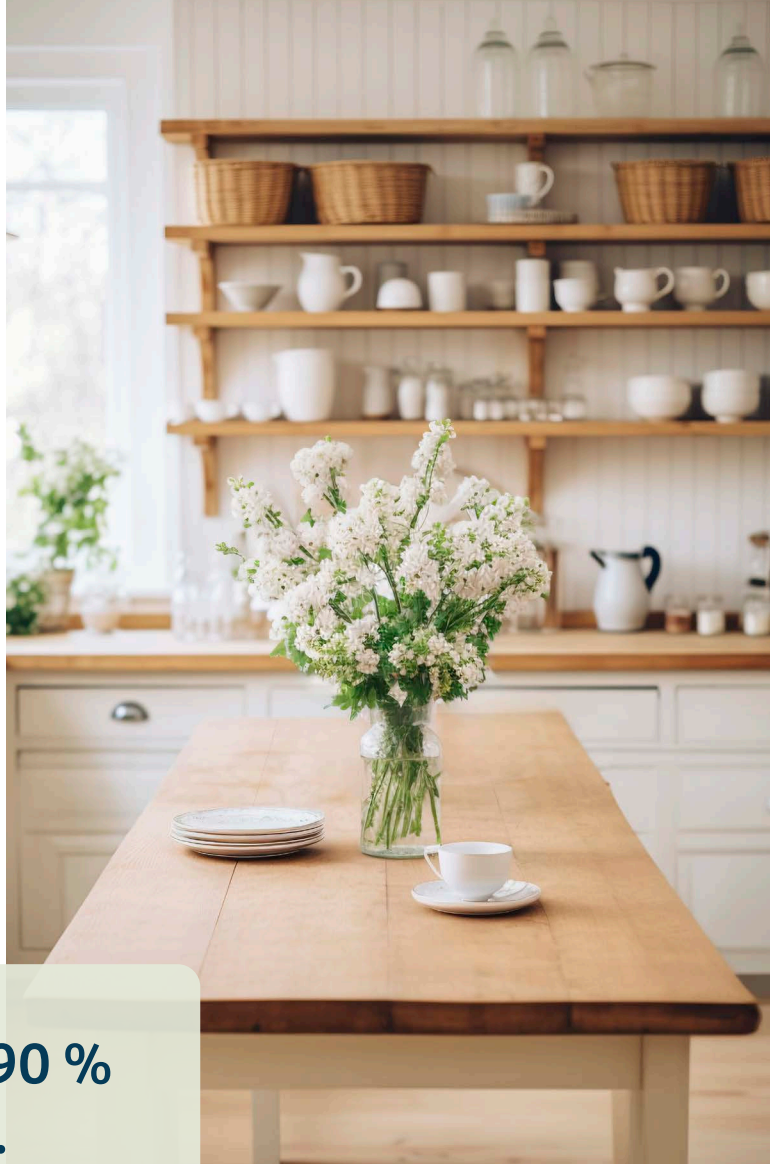
ARTIKELNR

Väggsändare Frånvaro/Närvaro-läge	TBTA-0021
Väggsändare Vädning (timer)	TBTA-0022
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

God ventilation – för ett friskt och behagligt hem

Inomhusluften påverkar både vår hälsa och vår vardagskomfort. Med rätt ventilation minskar risken för fukt, dålig lukt och luftföroreningar som annars kan samlas i bostaden.

Genom att ventilera efter behov får du ett jämnare inomhusklimat året runt – samtidigt som du sparar energi när ingen är hemma. Det är en enkel men viktig insats för ett sunt och hållbart boende.



Vi tillbringar runt 90 % av vår tid inomhus.

Med energieffektiv och behovsstyrd ventilation kan du både sänka energikostnaderna – och skapa ett friskare, mer behagligt inomhusklimat för dig och din familj.



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!



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