KRYDDHYLLEFLÄKT
TAGE

KATALOGBLAD

Saleryd
Energismart ventilation

KRYDDHYLLEFLÄKT TAGE
- med SD3 styrsystem

Användningsområde
Kryddhyllefläkt TAGE är en ljudisolerad frånluftsfläkt med en energieffektiv EC-motor och inbyggd styrutrustning för behovsanpassad ventilation. Den är avsedd för decentraliserade ventilationssystem, där varje lägenhet har en egen frånluftsfläkt. Fläkten placeras diskret i överskåpsraden, ovanför spiskåpan och bakom kryddhyllan, och kan kombineras med valfri spiskåpa.

Kapacitet och prestanda
TAGE tillverkas i en storlek, med ett brett arbetsområde från 12 l/s upp till 60 l/s, med möjlighet till forcering upp till 120 l/s.

Behovsstyrd ventilation
Behovsstyrd ventilation erbjuder många fördelar genom att anpassa luftflödet efter det faktiska behovet. Fläkten justerar automatiskt luftflödet baserat på kanaltryck, lufttemperatur, luftfuktighet och närvaro.

Genom att reglera ventilationen efter aktuellt behov minskar energiförbrukningen jämfört med ett konstantflödessystem, där luftflödet alltid är detsamma.

I system med en centralt placerad frånluftsfläkt kan det vara svårt att optimera luftflödet fullt ut. Däremot möjliggör flera lokalt installerade fläktar en mer flexibel och behovsanpassad ventilation i varje enskild lägenhet. Detta ger större frihet att variera luftflödet jämfört med system där en central fläkt betjänar flera lägenheter.

Styr- och reglerutrustning
TAGE levereras med en integrerad styr- och reglerutrustning som erbjuder automatisk tryckreglering och säsongsanpassade funktioner för central styrning av luftflödet, t.ex. utetemperaturkompensering och sommarnattkyla. Levereras fullt färdigkopplad och driftklar.

Tryckreglerad drift vid forcering
TAGE är tryckreglerad och anpassar automatiskt fläktens varvtal för att upprätthålla inställt kanaltryck. När forceringsspjället i spiskåpan öppnas ökar luftbehovet, varvid fläkten stegar upp varvtalet för att konstanthålla trycket i kanalsystemet.

Den tryckreglerade funktionen gör att TAGE kan kombineras med valfri spiskåpa som har spjällstyrd forcering. Ingen separat styrkabel mellan spiskåpa och fläkt krävs för forceringsdrift, då regleringen sker helt automatiskt via tryckförändringen i kanalsystemet.

Trådlös kommunikation
Fläkten ansluts peer-to-peer via wifi, vilket gör det möjligt att styra den med valfri smartenhet – helt utan internetuppkoppling. Kan även kompletteras med trådlösa väggsändare i varje lägenhet för styrning vid frånvaro och för forcerad ventilation.

Konstruktion
Kryddhyllefläkt TAGE har en öppningsbar frontlucka som gör tillsyn och service enkel. Fläkten levereras med en montageskena och ett medföljande väggfäste för smidig installation.

Hölje
Höljet är tillverkat av aluzinkbelagd stålplåt med 30 mm mellanliggande 100 kg/m^3 stenullsisolering.

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
Fläkthöljet är ljudisolerat för att hålla en låg ljudnivå till köket. Fläkthjulets utformning minimerar ljudspridning både till omgivningen och genom kanalsystemet.

Kanalanslutningar
Fläktens ovansida har två frånluftsanslutningar – en till höger och en till vänster – för ventilation från exempelvis WC eller badrum. Båda kan användas samtidigt, eller endast en. Om endast en används pluggas den andra med det medföljande ändlocket.

Anslutningskabel och matning
Avluftsanslutningen är centralt placerad mellan de två frånluftsanslutningarna. På undersidan finns ett uttag för anslutning av spiskåpa samt en anslutningskabel med stickpropp. Spiskåpan spänningsmatas separat.

Utbytesfläkt
Kryddhyllefläkt TAGE är lämplig vid modernisering eller utbyte av äldre kryddhyllefläktar, såsom Bahco BAF, Enessen, Essvent C1 120F, Essvent S och IFK140.
Fläkten kan kombineras med valfri spiskåpa som är utrustad med spjällfunktion.

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

TAGE levereras som standard i aluzinkbelagd stålplåt. Kulöranpassat RAL-utförande finns som tillval.

SPECIFIKATION

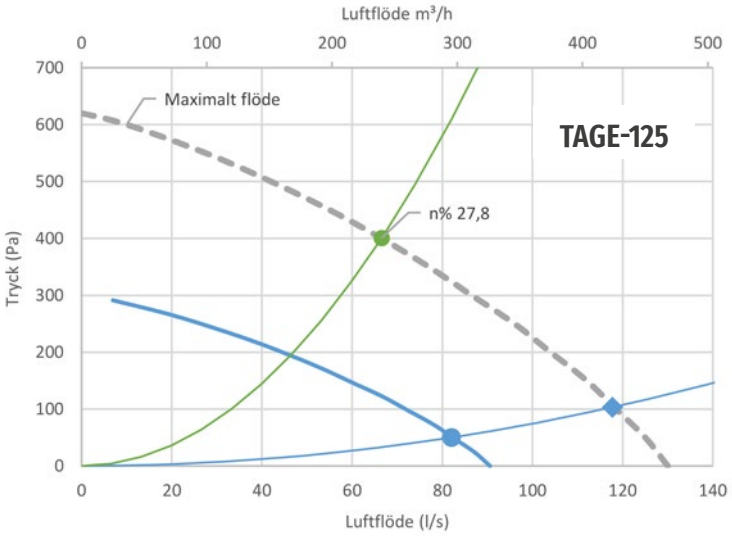
Kryddhyllefläkt TAGE - a a a - b - c - d d

Storlek:	125
Styralternativ:	
Styrsystem SD3, wifi	3-1
Utförande:	
Aluzink C4	03
Kulöranpassad*	99

**Uppge RAL/glans vid order*

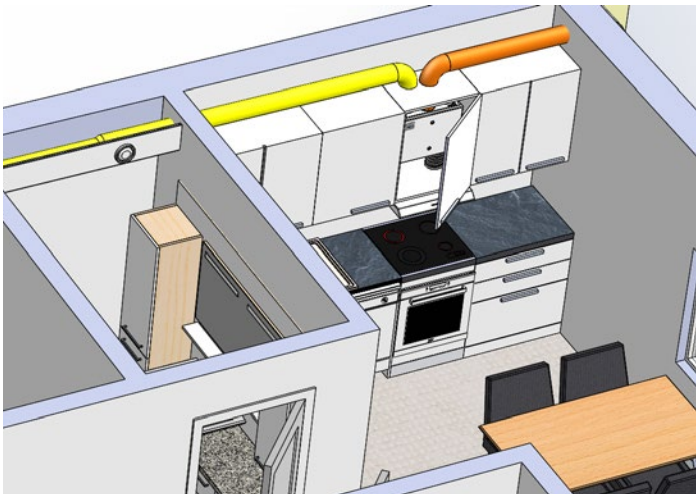
Läs mer om TAGE på vår hemsida *saleryd.se/produkt/kryddhylleflakt-tage*

DIMENSIONERING & SPECIFIKATIONER

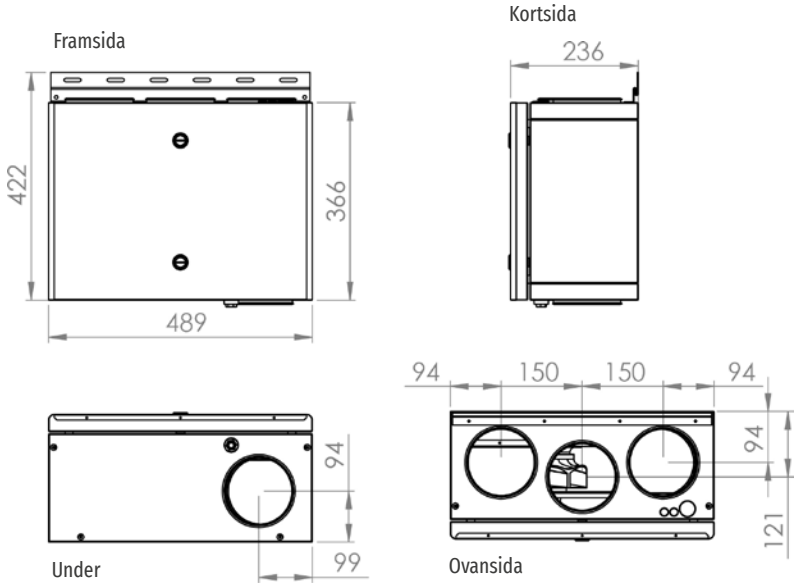


Forceringsflöde via spiskåpa

Styrsystemet i TAGE konstanthåller kanaltrycket genom att styra fläktens varvtal. Dimensioneringflöde erhålls genom att summera projekterat flöde i frånluftsdonen i systemet och önskat forceringsflöde i spiskåpan, och därvid beräkna kanalsystemets tryckfall inklusive avluft.

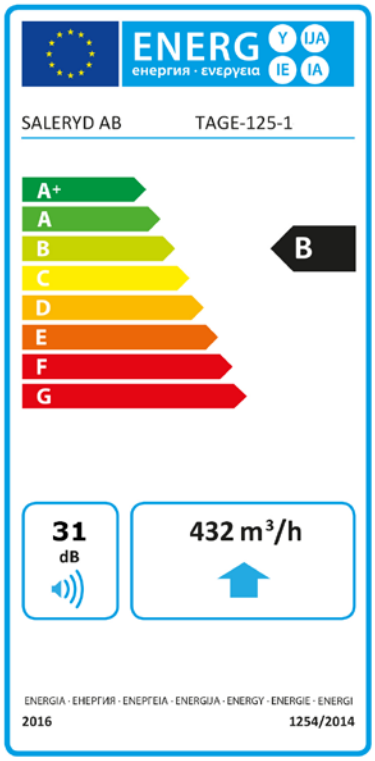


Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande



EKODESIGN BOSTÄDER

Enhet med lokal behovsstyrning		
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	B	
SEC Klass	-26,7	kWh/(m².a)
SEC Kall	-48,4	kWh/(m².a)
SEC Varm	-11,6	kWh/(m².a)
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervnning	Ingen	
Termisk verkningsgrad	Inte tillämplig	
Maxflöde	432	m³/h
Max effekt	97	W
Ljudeffektnivå LwA	31	db(A)
Referensflöde (Ps ref)	0,082	m³/s
Referenstryckskillnad	50	Pa
Specificerad tillförd effekt (SPI)	0,11	W/(m³/h)
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Styrfaktor (CTRL)	0,65	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Externt läckage	2	%
Årlig elförbrukning (AEC average)	59	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	59	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	59	kWh
Årlig besparing (AHS average)	2830	kWh/a
Årlig besparing (AHS cold)	3627	kWh/a
Årlig besparing (AHS warm)	2431	kWh/a



SD3 - *trådlös och enkel styrning*

Kryddhyllefläkt TAGE levereras med det integrerade styrsystemet SD3, som erbjuder tryckreglering och säsongsanpassade funktioner för central styrning av luftflödet. Systemet är lika kraftfullt som det är enkelt att använda, där 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

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

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.

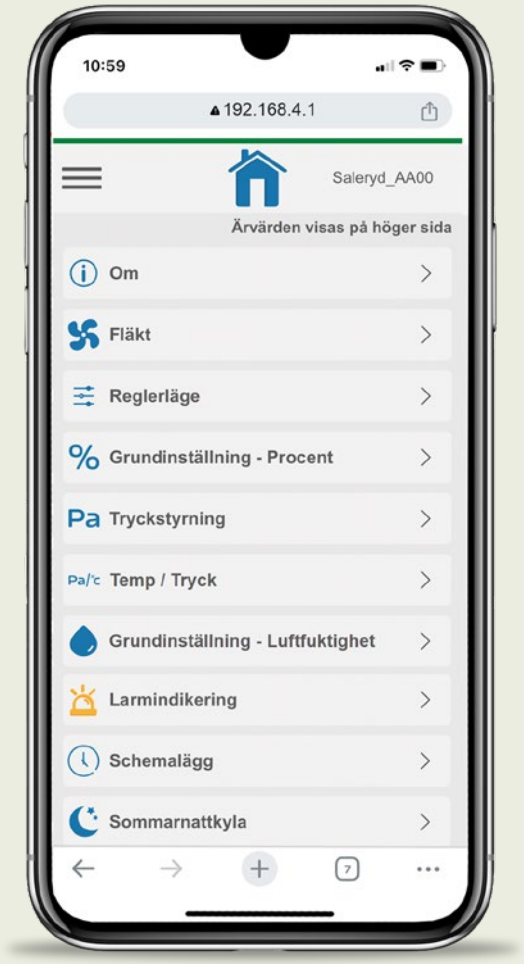
Styrning via wifi - utan app eller internet
Koppla upp dig direkt mot fläktens egna nätverk. Inga appar eller molntjänster – du styr allt direkt i webbläsaren på mobil, surfplatta eller dator.

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.
Tillvalet *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.



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

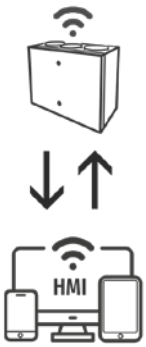
Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

Så fungerar SD3

Kryddhyllefläkten TAGE är utrustad med SD3 wifi-styrning som i grundutförande använder peer-to-peer-kommunikation. Denna lösning är särskilt lämplig för mindre installationer, som i enstaka lägenheter eller mindre flerbostadshus, där fläktarna kan styras trådlöst utan behov av extern nätverksinfrastruktur.

Med SD3 behöver teknikern inte ta sig in i lägenheten för att justera fläkten – styrning och uppdatering kan göras trådlöst från trapphuset eller annan åtkomlig plats inom fastigheten. Detta gör servicearbetet snabbt, smidigt och minimalt störande för boende.

Peer-to-peer-kommunikationen fungerar stabilt så länge fläkten är inom räckhåll för tekniker eller central enhet, och en direkt anslutning kan enkelt upprättas utan krav på routrar eller servrar.



Vill du styra flera fläktar i nätverk? Då är FanPortal lösningen. Läs mer på sidan 12.

Funktioner som förenklar din vardag

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

Automatiserad driftsanpassning
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.

SD3-kompatibla fläktar

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

Kryddhyllefläkt TAGE

Takfläkt ERIK

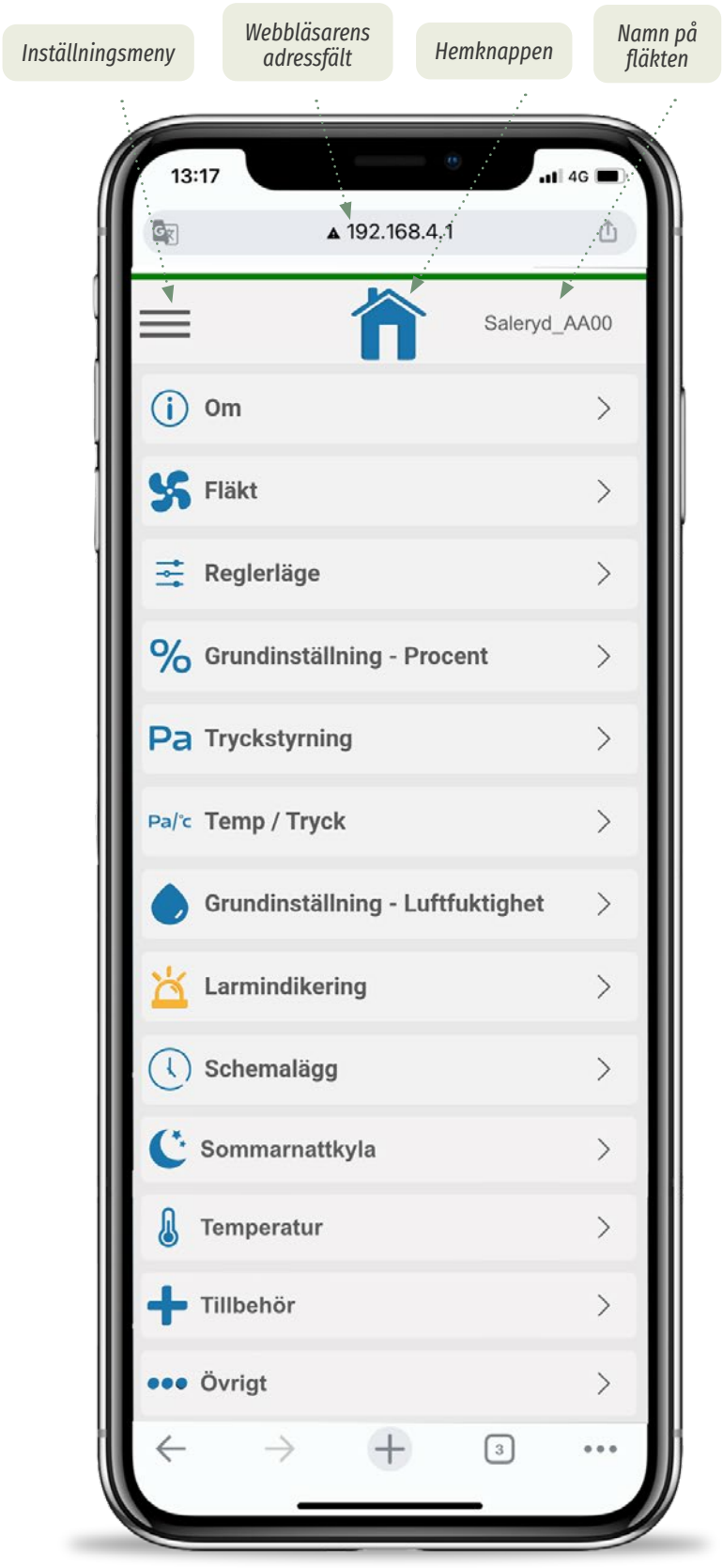
Kanalfläkt CARL

Frånluftsmodul EMIL

Takfläkt TFR

Kontrollpanelen SD3

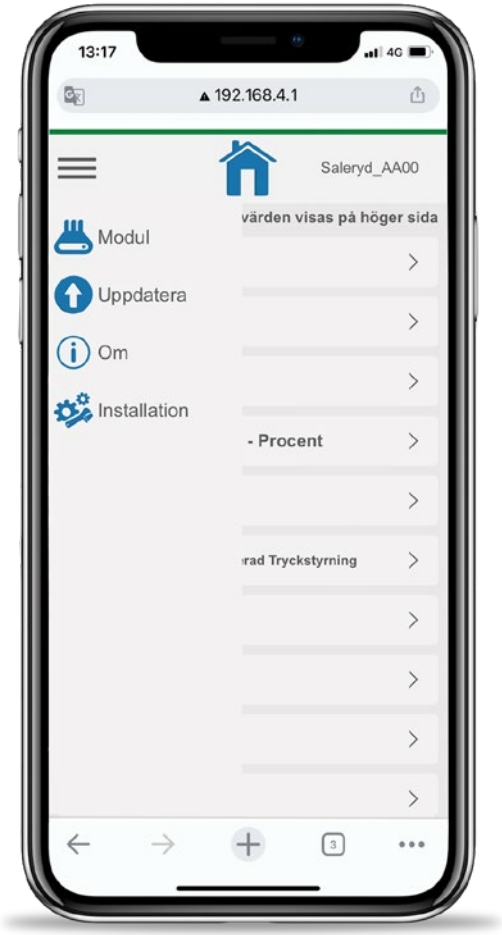
Installationsgränssnittet är logiskt uppbyggt och visar driftlägen, funktioner samt grafer i realtid för kanaltryck, temperatur och fläktens varvtal i procent. Alla inställningar – från driftkurvor och veckoscheman till funktioner som sommarnattkyla – görs enkelt via gränssnittet, med direkt återkoppling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



Kontrollpanelen

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

Till höger ser du funktionerna i kontrollpanelen.



Inställningsmenyn

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

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 Vädring. 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.

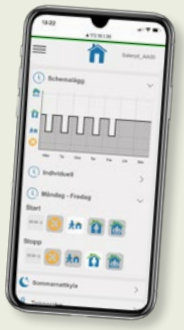
Temp / Tryck (Pa/°C)
Här ställer du in tryckbörvärden i relation till utomhustemperaturen. Standardinställningen är:
– 120 Pa vid -10 °C och kallare
– 150 Pa vid +10 °C och varmare

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 Vädringsläge. 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 Vädring. 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® - trådlös styrning för hela fastigheten

Allt du kan göra med SD3 – och lite till.

FanPortal bygger på SD3 – och innehåller alla dess funktioner, med tillägget att upp till 30 fläktar kan kopplas ihop i ett trådlöst mesh-nätverk. Det gör det möjligt att hantera mer komplexa installationer, där fläktarna kommunicerar trådlöst och styrs centralt – direkt från en enda smartenhet*.

Vad är FanPortal?

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

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.

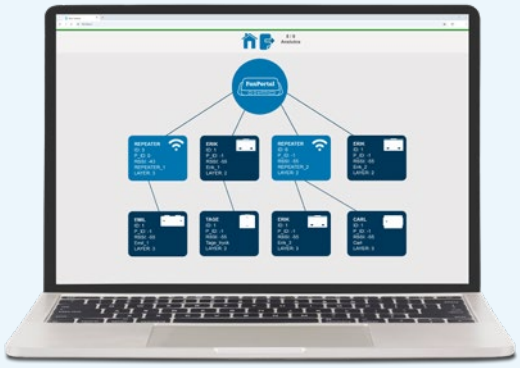
Automatiskt, självgenererande mesh-nätverk
Nätverket skapas automatiskt, vilket minskar installationskostnaderna. Systemet har en naturlig redundans som gör att signalerna automatiskt omdirigeras om någon enhet tas bort eller blir strömlös.

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.

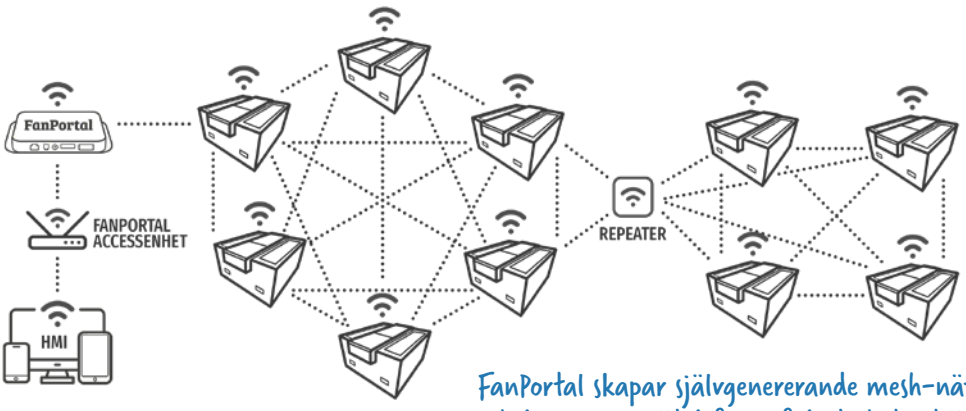
Stöd för Modbus TCP/IP och BMS
FanPortal har inbyggt stöd för Modbus TCP/IP och kan kopplas till befintliga BMS-, DUC- eller SCADA-system för en komplett lösning inom fastighetsautomation.

FanPortal Gateway



FanPortal kontrollpanel

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



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

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

Detta kan du göra med FanPortal

FanPortal ger dig lokal styrning, full systemöversikt och kraftfulla verktyg för analys – direkt i webbläsaren.

Styra och övervaka alla Saleryd-fläktar lokalt
Få full kontroll över driftstatus, inställningar och larm – för hela systemet.

Få detaljerad status för varje enhet
Se aktuell driftsinformation, inklusive eventuell lokal eller central överstyrning för frånvaro, vädring och fuktforcering.

Jämföra data mellan fläktar och hus
Jämför data för att analysera felkällor och identifiera avvikelser.

Utföra trycktest på kanalsystem
Analysera tryckläckage snabbt och effektivt, direkt i gränssnittet.

Starta, stoppa och justera fläktar manuellt
Styr individuellt – praktiskt vid t.ex. service eller felsökning.

Växla mellan reglerlägen
Byt enkelt mellan tryckstyrning, temperaturreglering, procentläge, frånvaro och vädring.

Lägenhetsdata i realtid
Läs av aktuell frånluftstemperatur i varje lägenhet och analysera luftfuktigheten – för bättre komfort och energieffektiv drift.

Schemaläggning per lägenhet
Ange drifttider för närvaro och frånvaro individuellt – anpassat efter hur varje lägenhet faktiskt används.

... och mycket mer
FanPortal utvecklas löpande – helt utan licens- eller abonnemangsavgifter.

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

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, omdirigeras 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.

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 drift-övervakning.

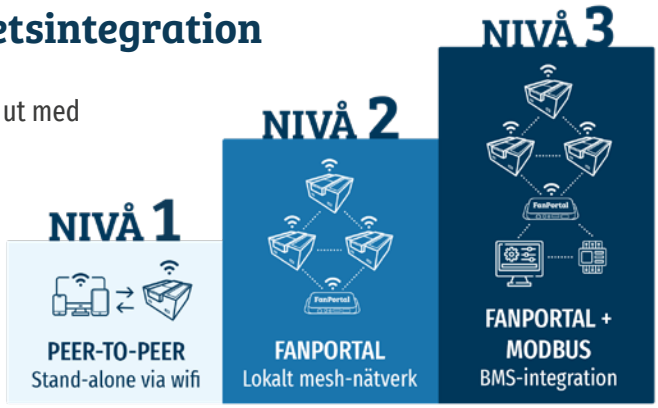
Kompatibelt med flera Saleryd-fläktar
FanPortal är kompatibelt med alla Saleryd-fläktar utrustade med styrsystemet SD3:
Kryddhyllefläkt TAGE, Takfläkt ERIK, Kanalfläkt CARL, Frånluftsmodul EMIL och Takfläkt TFR.
Du får en samlad överblick och central styrning – även om olika fläkttyper används i samma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

SAMMANFATTNINGSVIS
Med FanPortal får du inte bara tekniska fördelar och ökad driftsäkerhet – utan även stora besparingar vid både installation och långsiktigt underhåll.

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 fastighetssystem, kan FanPortal skalas upp steg för steg – hela vägen till fjärrstyrning och integration i övergripande system.



Oavsett var du börjar kan systemet alltid byggas ut stegvis – lägg enkelt till fler fläktar.

FUNKTIONER PER NIVÅ			
WIFI *Uppkoppling via lokal wifi*	JA	JA	JA
TRÅDLÖST STYRSYSTEM SD3/ KONTROLLPANEL *Via dator, surfplatta, mobil*	JA	JA	JA
FANPORTAL *Lokal styrning av fläktnätverk*	NEJ	JA	JA
STÖD FÖR MODBUS TCP/IP *Fjärrstyrning av fläktnätverk*	NEJ	NEJ	JA
MAX ANTAL ENHETER *Vid FanPortal enheter/gateway**	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

Visste du att...

...du kan styra alla fastighetens fläktar - helt trådlöst?

...fläktarna kommunicerar direkt med varandra?

...systemet fungerar även i gamla byggnader?

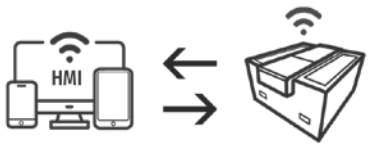
...systemet är enkelt och snabbt att installera?

Lär dig mer om FanPortal på vår hemsida

Skanna koden eller gå till saleryd.se/fanportal

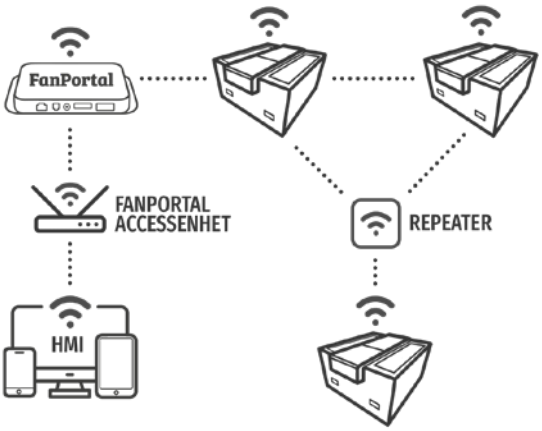
Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

PEER-TO-PEER
NIVÅ 1
Wifi



Nivå 1 bygger på SD3, där kommunikationen sker peer-to-peer med en fläkt i taget. Det är en idealisk lösning för mindre installationer med enstaka eller få fläktar, där styrning kan ske trådlöst direkt från markplan eller trapphus – utan behov av internet eller externa system.

LOKAL MESH
NIVÅ 2
FanPortal



När flera fläktar används kopplas de samman i ett automatiskt mesh-nätverk via FanPortal, vilket ger stabil trådlös kommunikation och central styrning från valfri smartenhet.

Repeater
Om en fläkt är svår att nå på grund av avstånd eller hinder, kan en Repeater läggas till. Den hjälper signalen att hoppa vidare mellan enheter, så att även fläktar som är långt ifrån varandra kan kommunicera stabilt.

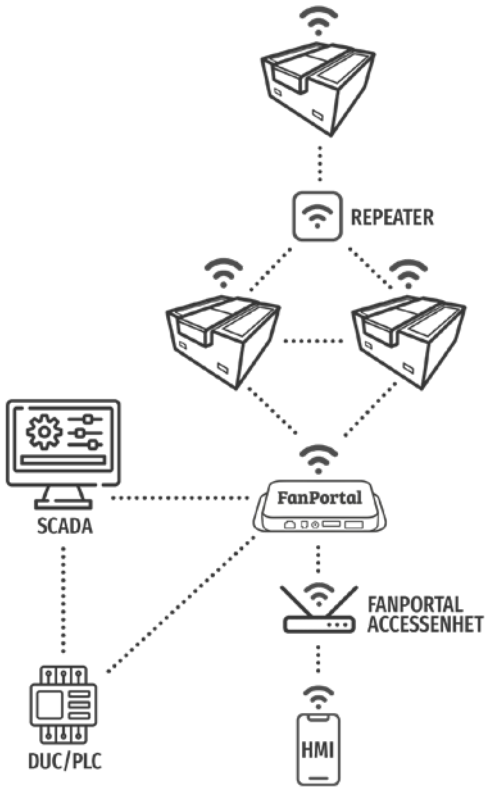
MODBUS MESH
NIVÅ 3
FanPortal

FanPortal Gateway har inbyggt stöd för Modbus TCP/IP och kan enkelt kopplas till fastighetens befintliga automationssystem (BMS). Det ger en central överblick där samtliga fläktar kan fjärrstyras, justeras och optimeras – var du än befinner dig.

Styr på distans
Med Modbus Mesh får du full kontroll på distans, oavsett om det gäller enskilda byggnader eller hela fastighetsbestånd. Drift, underhåll och analys kan samordnas effektivt, vilket sparar tid, minskar resor och höjer tillförlitligheten.

Effektiv fastighetsautomation
Systemet kan också integreras med värme, kyla, säkerhet och andra tekniska system – för en komplett och framtidssäkrad automationslösning. Du får bättre beslutsunderlag, optimerad drift och möjlighet till kontinuerlig förbättring.

Resultatet?
En mer flexibel, energieffektiv och hållbar ventilation.



Komplement och tillbehör

SPISKÅPA CLASSIC

Spiskåpa med mekaniskt vikspjäll i plast, tvättbart aluminiumfilter och energieffektiv LED-listbelysning.
Finns i två utföranden – med liten eller stor volymdel – för konstant och effektiv osuppfångning.

Utrustad med mekaniska vred för styrning av spjäll och belysning. Spjället är timerstyrt (60 minuter) och har inställningar för både grundflöde och forceringsflöde.

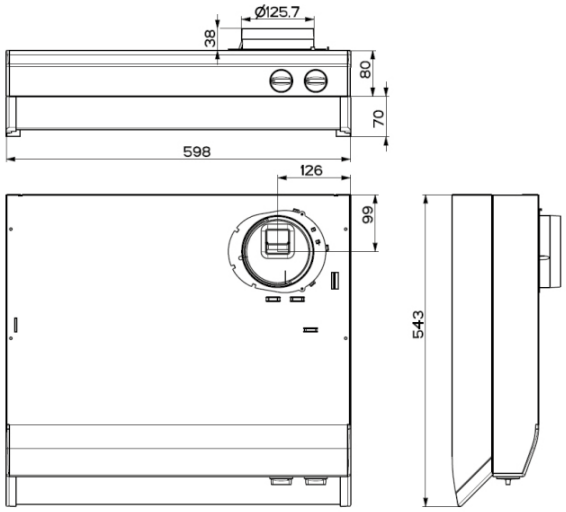
CLASSIC är avsedd för lägenheter och flerbostadshus och fungerar utmärkt tillsammans med våra tryckreglerade fläktar för bästa möjliga energieffektivitet och funktion.

Tillgänglig i bredderna 50, 60 och 70 cm.

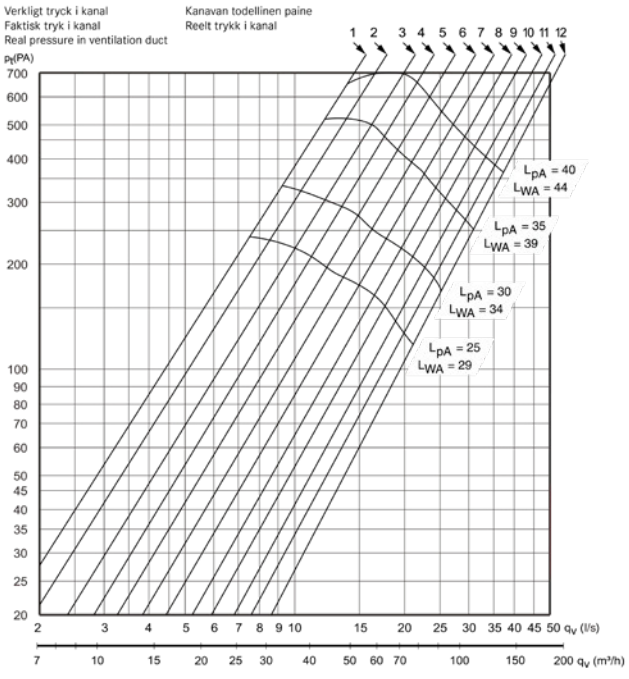
SPECIFIKATIONER

Produkt	CLASSIC 1221A-10 Vit 60 cm med liten volymdel
Artikelnummer	1221A-10-VIT
Filter	Aluminium
Belysning	LED 1x6,5 W
Osuppfångning	75 % vid 50 l/s (vid 600 mm montagehöjd)
Minsta montagehöjd	420 mm vid elspis
	650 mm vid gasspis
Elanslutning	230V skyddsjordad
Kanalanslutning	Ø125 mm

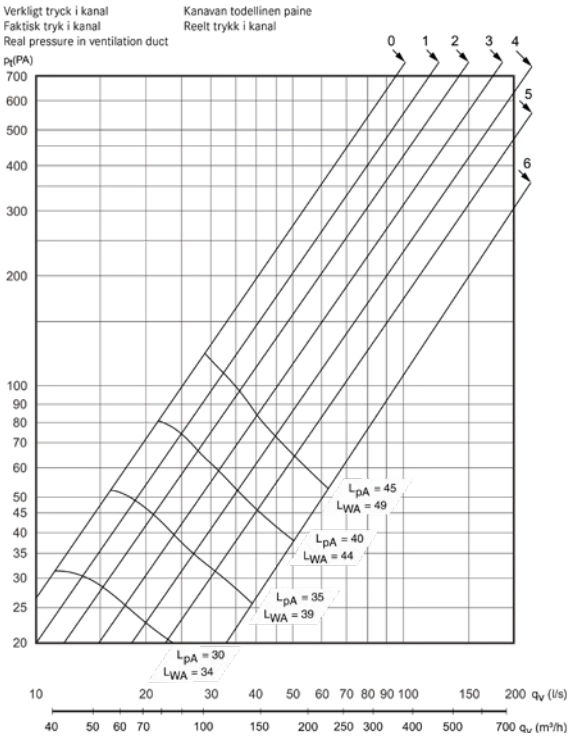
Dimensionering



Grundflöde



Forceringsflöde



Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

SPISKÅPA SPIRIT

Spiskåpa med elektriskt timerstyrt zinkspjäll och potentialfri kontakt. Utrustad med linjär LED-belysning samt tryckknappar för styrning av både spjäll och belysning.

Spjället är timerreglerat och har separata lägen för grundflöde och forceringsflöde, vilket ger anpassad ventilation vid matlagning.

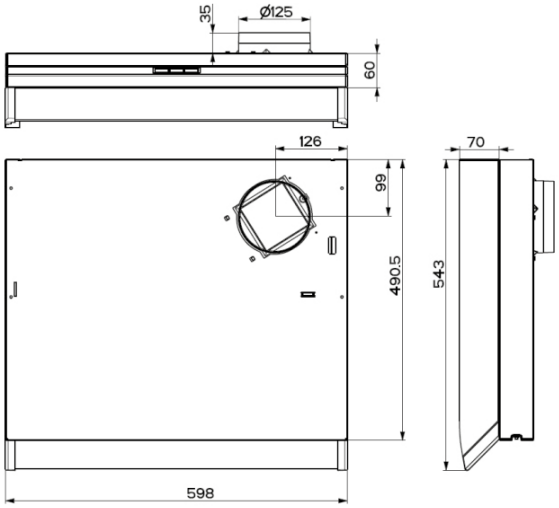
SPIRIT är avsedd för lägenheter och flerbostadshus, och används med fördel tillsammans med våra tryckreglerade fläktar för optimal funktion och energieffektiv drift.

Tillgänglig i bredderna 60 och 70 cm. Finns i vitt eller rostfritt utförande.

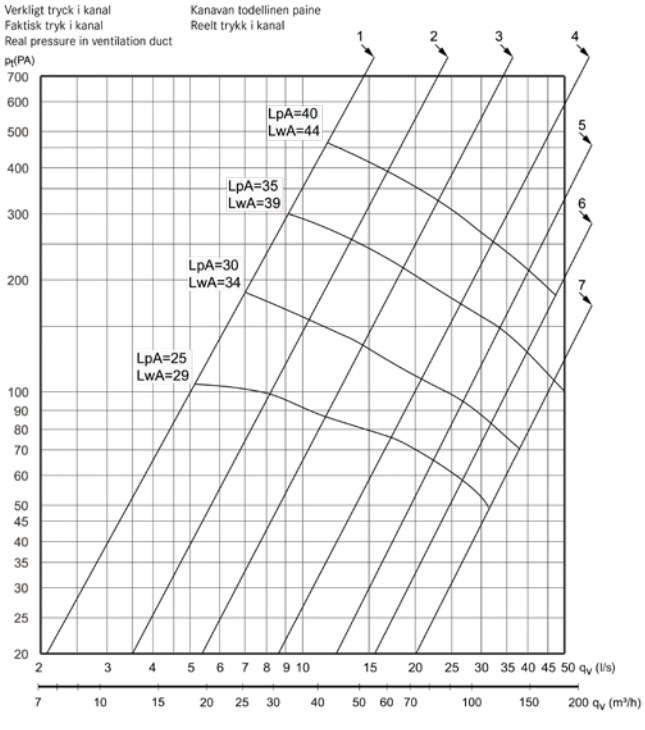
SPECIFIKATIONER

Produkt	SPIRIT 1221B-10 Vit/RF 60 cm med liten volymdel
Artikelnummer	1221B-10-VIT 1221B-10-RF
Filter	Aluminium
Belysning	LED 1x6,5 W (3000K)
Osuppfångning	75 % vid 50 l/s (vid 600 mm montagehöjd)
Minsta montagehöjd	420 mm vid elspis 650 mm vid gasspis
Elanslutning	230V skyddsjordad
Kanalanslutning	Ø125 mm

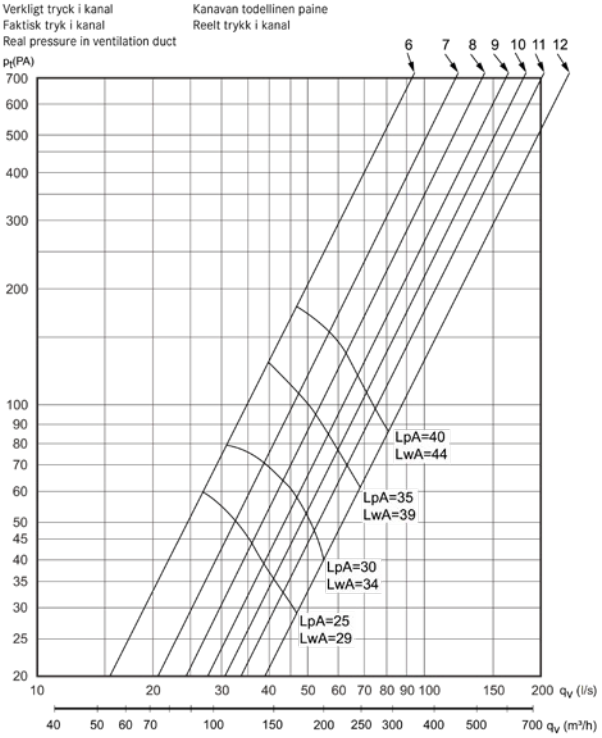
Dimensionering



Grundflöde



Forceringsflöde



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

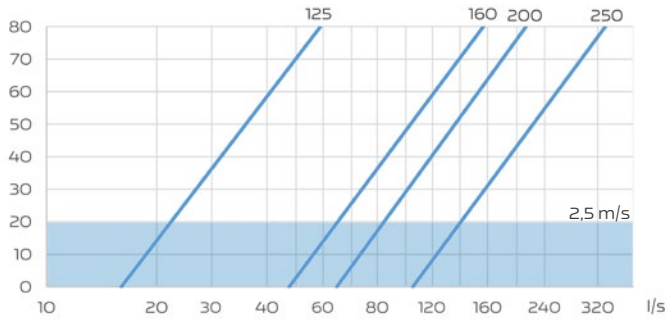
**Uppge RAL/glans vid order*

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

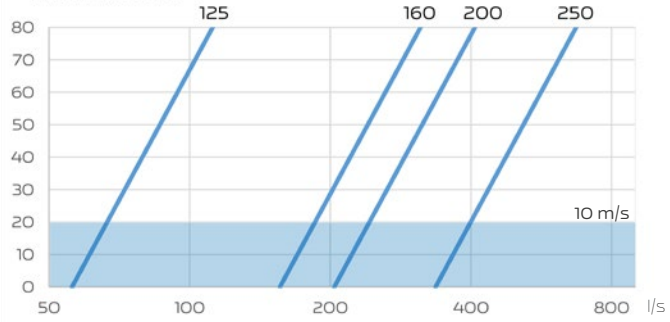
Medryckning av pudersnö och påfrysning kan inte uteslutas vid ogynnsamma förhållanden.

VHVK UTELUFT



Rekommenderat arbetsområde

VHVK AVLUFT



Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

INSTALLATION

Trumsats
Ventilationsslang med slangklämmor för anslutning mellan kryddhyllefläkt TAGE och spiskåpa CLASSIC eller SPIRIT.

Passar skåpsdjup: 312 mm, 320/330 mm och 340/386 mm.

Trumsats

EL- OCH STYRUTRUSTNING 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

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.

RH %

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.

Fuktgivare kanal

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
Trumsats	TBTA-0010
Väggsändare Frånvaro/Närvaro-läge	TBTA-0021
Väggsändare Vädring (timer)	TBTA-0022
Sommarnattkyla	TBF-0050
Rumshygrostat 35-95 % RH	TBF-0024
Fukt-/temperaturgivare frånluft, kanalmonterad	TBF-0058
Förlängningskabel temp-/fuktgivare 10 m	TBF-0060
Förlängningskabel wifi-signal 10 m	PKP426-01

FANPORTAL®

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

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande

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

Saleryd AB
Saleby Lilla Hede 1
531 93 Lidköping

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

Medlem i Svensk Ventilation
Bransch i samverkan