



SWEGON CASA GENIUS R

Intelligenta bostads-
ventilationsaggregat med
roterande värmeväxlare



Swegon

Swegon CASA Genius

Det intelligenta ventilationssystemet övervakar luftkvaliteten i bakgrunden och ställer in sig efter situationen och behovet. Samtidigt sparar det energi och garanterar hälsosam inomhusluft helt automatiskt under alla förhållanden.

Hälsosam inomhusluft

Ventilationen avlägsnar den smutsiga luften och ersätter den med fräsch och renad, filtrerad luft, så att det alltid är angenämt och hälsosamt att andas i hemmet.

Förhindrar fuktproblem

Ventilationen avlägsnar överflödigt fukt, för att ingen mikrobiell tillväxt eller mögel ska uppstå i bostaden. Okontrollerade tryckskillnader kan transportera in fukt i konstruktionerna. En balanserad ventilation hanterar tryckskillnaderna även vid sträng kyla och vid användning av braskamin eller spiskåpa!

Mycket låg ljudnivå

Testad och verifierad ljudnivåprestanda

Sparar energi

En energieffektiv ventilation slösar inte med värmeenergin, utan omvandlar den till gratis uppvärmning. Värmen tas tillvara när den smutsiga luften avlägsnas ur bostaden.

Energimärkning

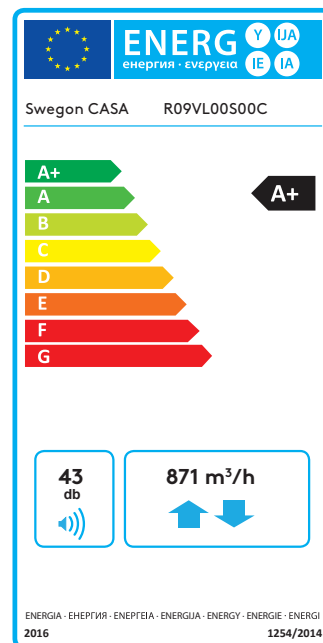
Swegon CASA ventilationsaggregat håller minst energiklass A eller A+. Energiklassen enligt Eko-designdirektivet kan kontrolleras via den officiella EU-energimärkningen.

Eurovent-certifierat

Den officiella certifieringen garanterar att aggregatens prestandavärden och energiförbrukning är uppmätta enligt europeiska standarder och att de har verifierats i testlaboratorier som är godkända av Eurovent.

EPD och LCA

Som första ventilationsaggregat har Swegon CASA fått en certifierad EPD-miljödeklaration och LCA-livscykelberäkningar.



R-Serie

Ventilation aggregat med rotande värmeväxlare



Energibesparing

Swegon CASA ventilationsaggregat med roterande värmeväxlare har en mycket hög (upp till 86 %) verkningsgrad. När den smutsiga inomhusluften avlägsnas ur bostaden, tas värmeenergin tillvara och den fräscha uteluften som strömmar in värms upp med den tillvaratagna värmeenergin. Under uppvärmningssäsongen skapar ventilationsaggregatet gratis uppvärmningsenergi motsvarande upp till 36 °C, genom att omvandla minus 20 grader kall uteluft till 16 grader varm tilluft. En roterande värmeväxlare återför också en del av fukten till tilluften. Detta är en fördel speciellt på vintern när för torr inomhusluft kan orsaka problem för bostaden och de boende.

Balanserad ventilation

Moderna bostäder byggs för att vara energieffektiva och samtidigt täta. Stora tryckskillnader kan dock orsaka fuktrisk för bostadens konstruktioner och skapa vardagsproblem, såsom svårigheter att tända en brasa eller dålig funktion hos spiskåpan. Intelligent kompenseringfunktioner strävar efter att balansera bostadens ventilation, för att skadliga tryckskillnader inte ska uppkomma. De underlättar också brasans tändning och förbränning samt effektiviserar spiskåpens eller centraldammsugarens funktion.

Påfrysningsskydd

Avfrostningsfunktionen garanterar kontinuerlig ventilation även under kalla förhållanden. Med hjälp av förvärmning (tillvalsutrustning) kan en balanserad ventilation bibehållas och uppkomst av för högt undertryck förhindras även vid extrem kyla.

Eftervärme (tillvalsutrustning)

Oftast räcker enbart frånluftens värmeenergi till för att värma upp tilluften. Under förhållanden med sträng kyla kan man använda en elektrisk eller en vattenburen luftvärmare för eftervärmning som garanterar en angenämt varm inneluft. Luftvärmaren för eftervärme kan placeras inuti aggregatet eller utanför i ventilationskanalen (se teknisk broschyr).

Förvärme (tillvalsutrustning)

Med hjälp av förvärmning kan en balanserad ventilation bibehållas och uppkomst av för högt undertryck förhindras, samt tändning av brasa och kompenseringfunktioner för spiskåpa möjliggöras även vid extrem kyla.

Sommarfunktioner

En intelligent sommarfunktion reglerar ventilationen automatiskt för att temperaturen i bostaden ska hållas på en angenäm nivå. Nattetid går luften förbi värmeväxlaren och bostaden kyls ned med frisk uteluft. Varmare dagar utnyttjar värmeväxlaren den svala inomhusluften och använder den för att kyla ned den inkommande, varmare uteluften. Allt sköts av en avancerad automatik som kan ställas in efter den boendes önskemål. Genom att utnyttja temperaturskillnaderna och värmeväxlaren på ett smart sätt kan en höjning av inomhustemperaturen förhindras eller fördröjas på ett ekonomiskt sätt.

Kylning

Om det finns en kallvattenkrets (t.ex. markkyla) i bostaden, kan en separat luftkylare fås som tillvalsutrustning och installeras i till-/frånluftskanalen för att producera effektiv kyla i bostaden. Ventilationsaggregatets styrsystem styr tilluftens temperatur automatiskt.

Teknisk data

Broschyrer och tekniska dokument
Swegon.com/casa



ProCASA®

Energiberäkning och funktionsdiagram
procasa.swegon.com

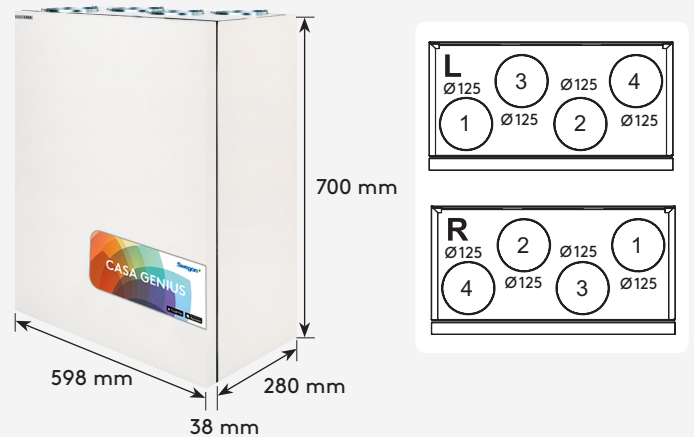


● Leveranserna har börjat

1. Tillluft 2. Frånluft 3. Utluft
4. Avluft 5. Frånluft från spiskåpa

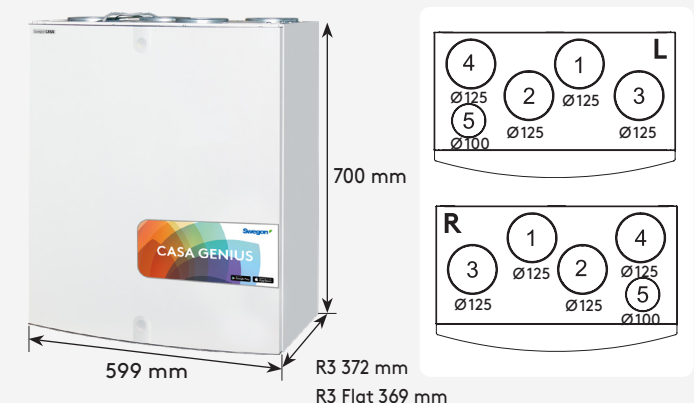
CASA R2

- 18-60 l/s | 65-216 m³/h
- Ecodesign energiklass A
- Vägghäggmontering
- Kan monteras ovanför spisen, och då monteras spiskåpan direkt mot aggregatets underdel
- Dörrens täckplåt ingår inte i leveransen och måste beställas separat
- Kan fås svart/vit/rostfri/täckplåt
- En inredningslucka kan också monteras som täckskival



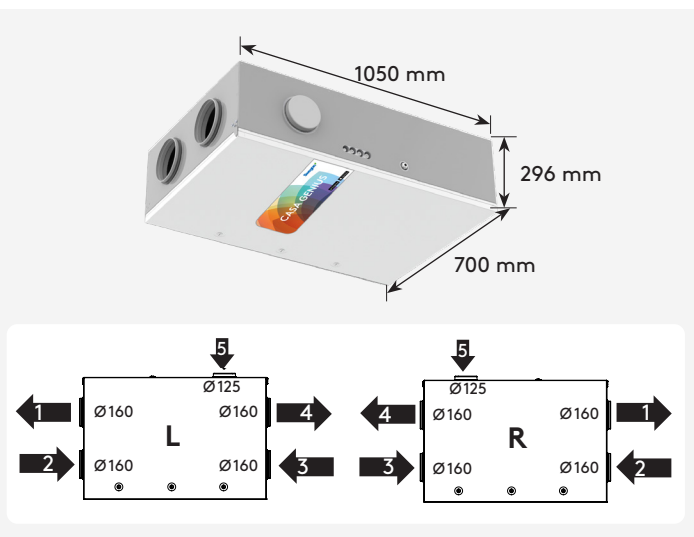
CASA R3 | R3 Flat ●

- 25-82 l/s | 90-295 m³/h
- Ecodesign energiklass A
- Vegg- eller takmontering
- Kan monteras ovanför spisen, och då monteras spiskåpan direkt mot aggregatets underdel
- Spiskåpan kan anslutas till ventilationsaggregatet med hjälp av en separat kökskanalanslutning
- CASA R3 Flat-modellen är försedd med en rak framdörr i vilken en inredningslucka kan fästas



CASA R4-C ●

- 20-92 l/s | 72-331 m³/h
- Ecodesign energiklass A
- Låg installationshöjd (296 mm) möjliggör takmontering infälld i undertak
- Kan också monteras på vägg eller golv



Teknisk data

Broschyren och tekniska dokument
Swegon.com/casa



ProCASA®

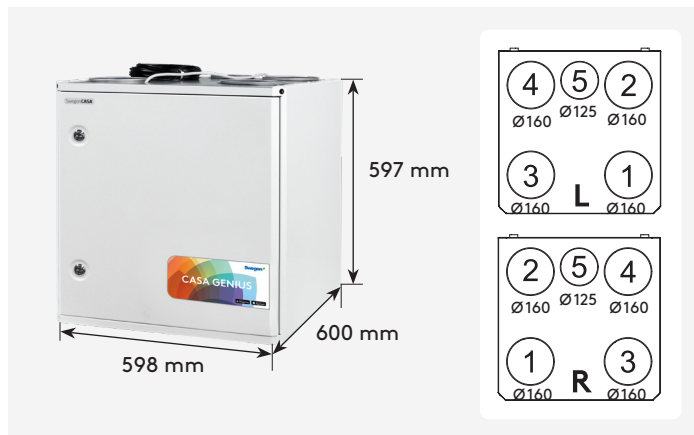
Energiberäkning och funktionsdiagram
procasa.swegon.com



1. Tillluft 2. Frånluft 3. Uteluft
4. Avluft 5. Frånluft från spiskåpa

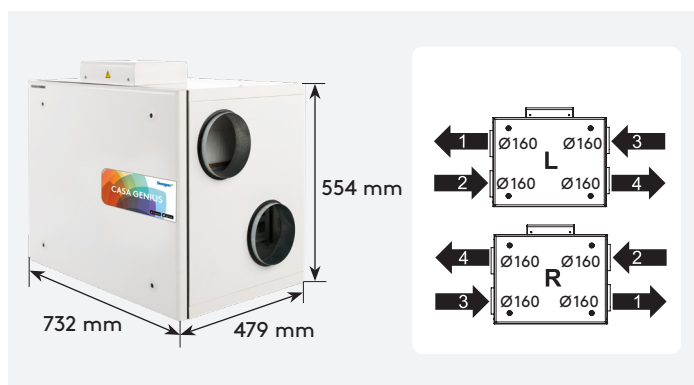
CASA R5 ●

- 30-117 l/s | 108-421 m³/h
- Ecodesign energiklass A
- Vägg- eller takmontering
- Separat anslutning för spiskåpa



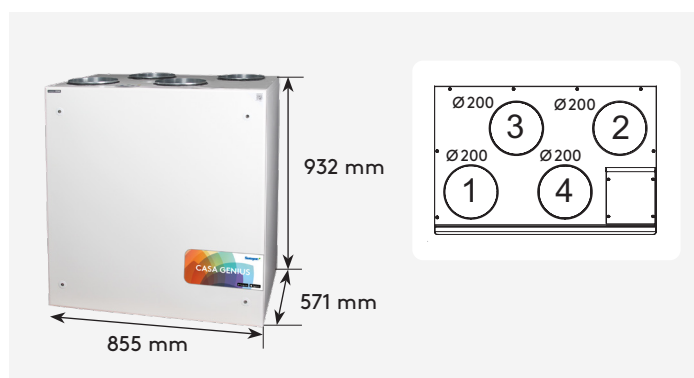
CASA R5-H

- 30-122 l/s | 108-439 m³/h
- Ecodesign energiklass A
- Monteras på stadigt underlag, t.ex. på vind



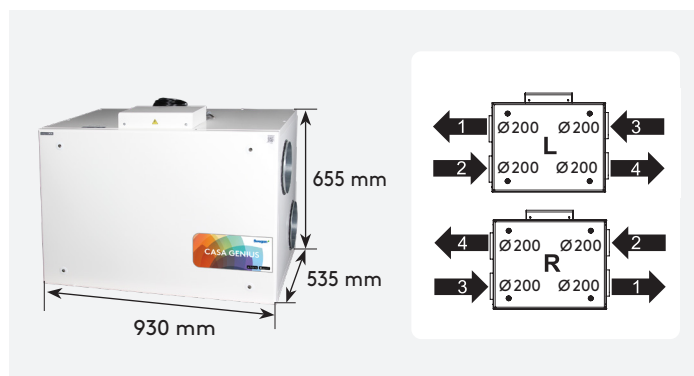
CASA R7 ●

- 60-188 l/s | 216-677 m³/h
- Ecodesign energiklass A
- Passive House auktoriserad
- Monteras på ett stumt underlag i separat utrymme



CASA R7-H

- 60-208 l/s | 216-749 m³/h
- Ecodesign energiklass A
- Monteras på ett stumt underlag i separat utrymme



Teknisk data

Broschyrer och tekniska dokument
Swegon.com/casa



ProCASA®

Energiberäkning och funktionsdiagram
procasa.swegon.com

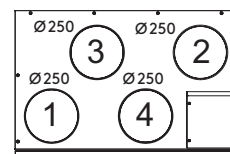


1. Tillluft 2. Frånluft 3. Uteluft
4. Avluft 5. Frånluft från spiskåpa

CASA R9 ●

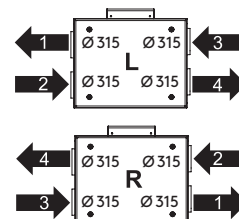
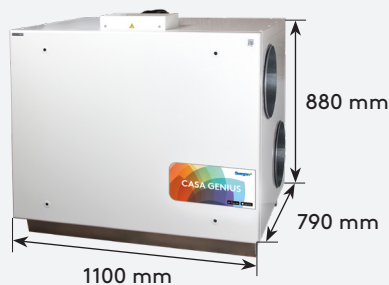


- 75-242 l/s | 270-871 m³/h
- Ecodesign energiklass A+
- Monteras på ett stumt underlag i separat utrymme



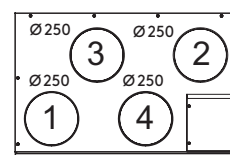
CASA R9-H

- 75-277 l/s | 270-997 m³/h
- Ecodesign energiklass A+
- Monteras på ett stumt underlag i separat utrymme



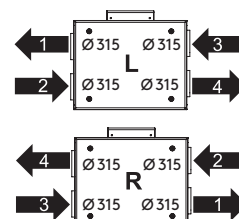
CASA R15

- 100-475 l/s | 360-1710 m³/h
- Energiklass NRVU*
- Monteras på ett stumt underlag i separat utrymme



CASA R15-H ●

- 100-550 l/s | 360-1980 m³/h
- Energiklass NRVU*
- Monteras på ett stumt underlag i separat utrymme



* Definierad som ventilationsaggregat avsett för annat än bostäder

Referenser

Läs om våra kunders upplevelser
av ventilationsrenovering



CASA R2 aggregat med kökslucka installeras med
täckfront och integrerad Jazz spiskåpa



Swegon CASA R4-C monterat i undertak

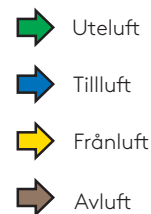


CASA R5-H installerat på vinden

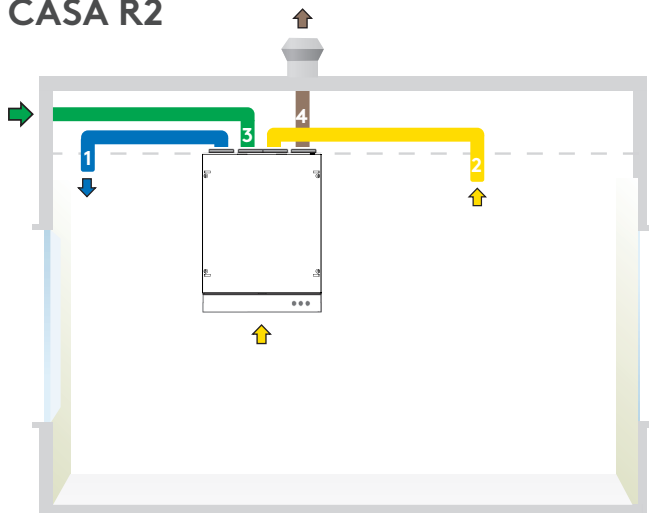


R-serie

Installationsexempel

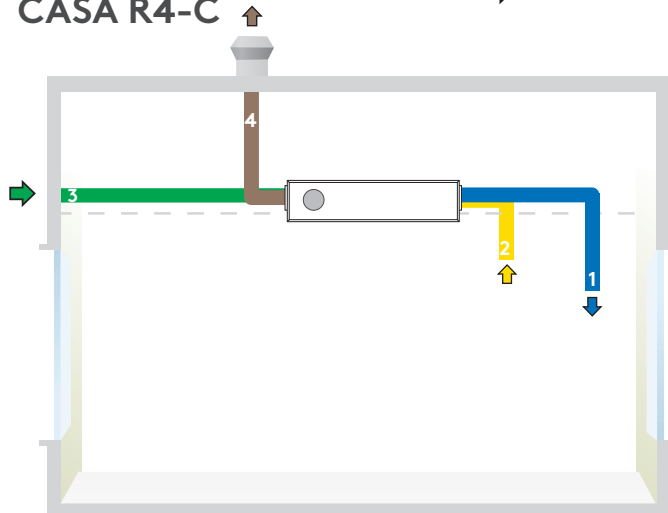


CASA R2

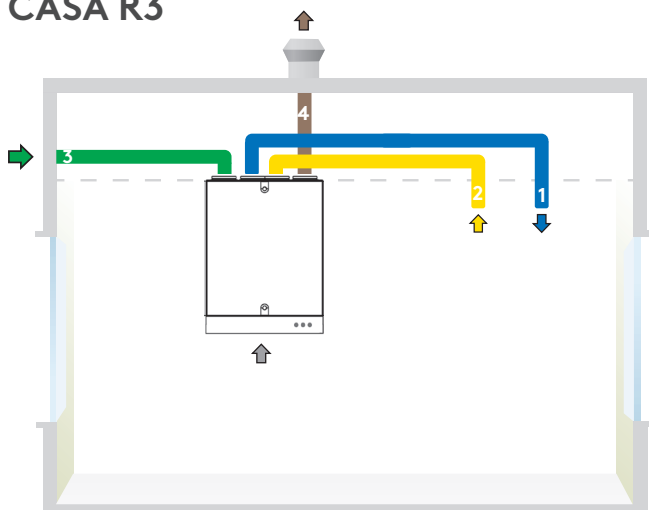


CASA R2 L, kanalanslutningar och spiskåpa anslutna till botten av ventilationsaggregatet.

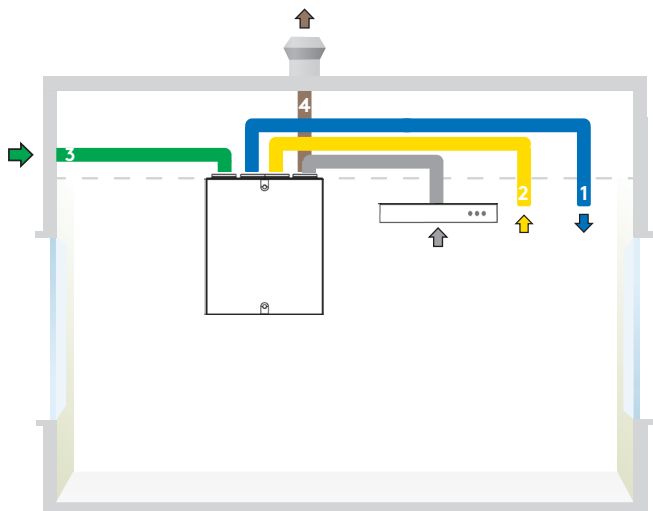
CASA R4-C



CASA R3



CASA R3 R, kanalanslutningar och spiskåpa anslutna till botten av ventilationsaggregatet.



CASA R3 R, kanalanslutningar och spiskåpa anslutna till kökskanalanslutningen ovanpå ventilationsaggregatet.

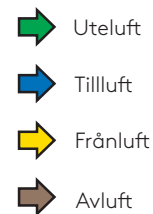


3D-modeller och CAD-måttbilder för alla Swegon CASA-produkter finns tillgängliga från MagiCloud. Du kan ladda ner DXF-filer direkt från MagiCloud eller använda en MagiCAD-plugin för att överföra måttbilder till programvarorna Revit och AutoCAD.

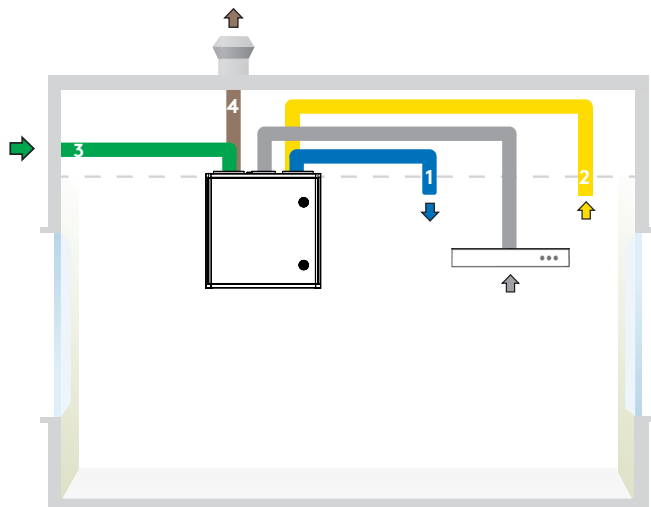
www.magicloud.com

R-serie

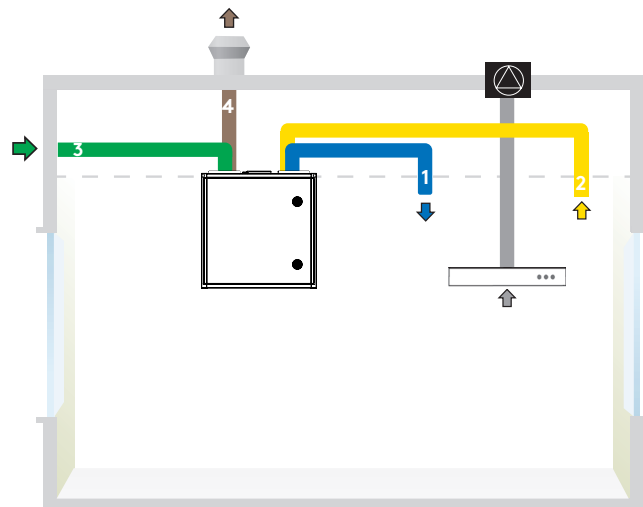
Installationsexempel



CASA R5

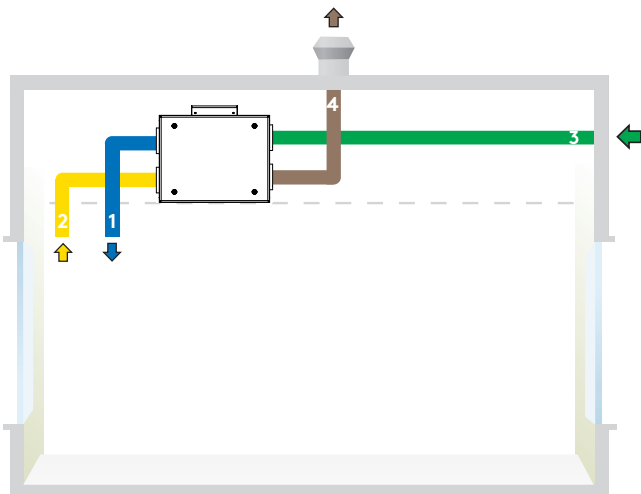


CASA R5 L, kanalanslutningar och spiskåpa anslutna till ventilationsaggregatets kökskanalanslutning.

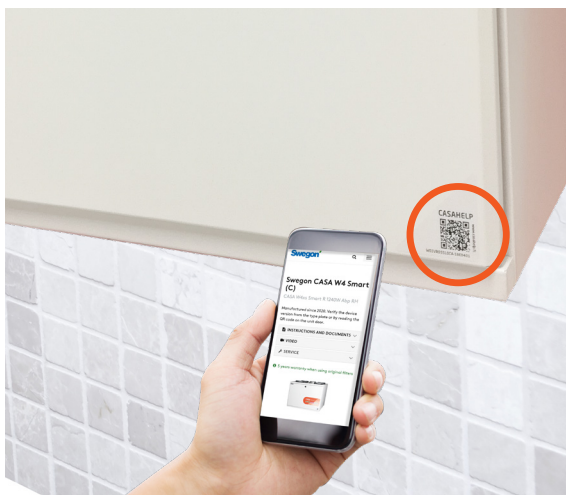
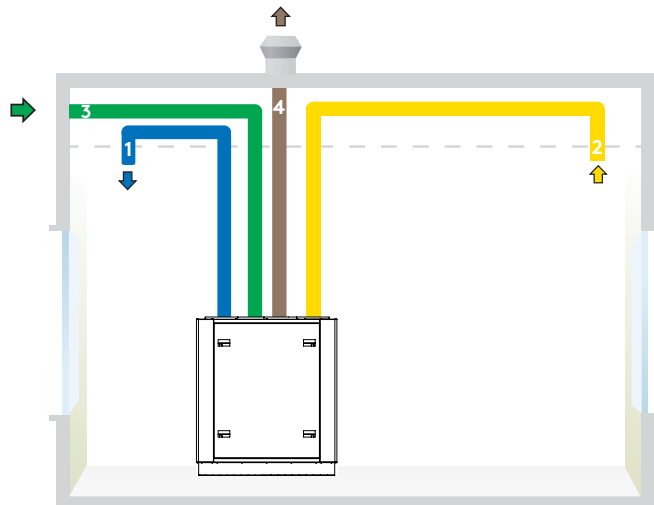


CASA R5 L, kanalanslutningar och spiskåpa anslutna till extern takfläkt.

CASA R5-H/R7-H/R9-H/R15-H



CASA R7/R9/R15



Läs QR

- Service-, drift- och installationsinstruktioner
- Se instruktionsvideor
- Beställ reservdelar och filter
- Lös problem med hjälp av felsökningsverktyg
- Sök efter närmaste serviceföretag
- Gör en servicebegäran

Swegon CASA Genius

Intelligent styrning av ventilationen

Med hjälp av styrsystemet Swegon CASA Genius kan de boende övervaka inomhusluftens kvalitet (RH, CO₂, VOC, °C), styra ventilationen efter behov eller låta den intelligenta styrningen reglera ventilationen automatiskt.



Swegon CASA-kontrollpanel

Väggmonterad pekskärm för utanpåliggande eller infälld montering. Från pekskärmen kan man övervaka ventilationen, växla driftläge hos ventilationen, ändra utrustningens inställningar och utföra driftsättning av aggregatet. Skärmen kan anslutas till hemmets WLAN-nät, och då kan ventilationen fjärrstyras från en mobilapp.



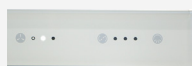
Swegon CASA-app

Med denna app kan bostadsinnehavaren använda alla funktioner i kontrollpanelen på distans från den egna smarttelefonen. Med hjälp av appen får användaren tillgång till mer information om bostadens luftkvalitet och värdefulla anvisningar och råd om ventilationen (behöver Swegon Genius -kontrollpanel).



Service CASA -app

Installatörens/serviceteknikerns app, ett hjälpmedel vid driftsättning av aggregatet. Appen fungerar lokalt tillsammans med aggregatet och kräver ingen anslutning till nätverk. Appen bl.a. definierar I/O-anslutningarna, förinställer procentvärden för de fläkthastigheter som motsvarar angivna luftmängder och ställer automatiskt in luftmängderna vid borta och forcering läge. Färdiga inställningar kan sparas i appen och kopieras till nästa bostad (behöver Swegon Genius -kontrollpanel).



Swegon CASA spiskåpa

Med spiskåpor kan man styra ventilationsaggregatets driftläge (hemma, borta, forcering), spiskåpans avstängningsspjäll samt belysningen i kåpan. Systemet balanserar ventilationen automatiskt vid användning av spiskåpan.



Swegon CASA kontrollknapp (GC04)

Väggmonterad tryckknappsbrytare för att välja forcering-, hemma- och borta.



Husautomation

Kan anslutas till husautomationen för centraliserad övervakning och styrning, antingen direkt via konfigurerbara I/O eller med hjälp av en separat Modbus-anslutningsmodul (SEM).



Platt pekskärm

Mobilapp



Available on the
App Store



Get it on
Google play

Grundlägen

Du kan växla till ett lämpligt driftläge allt efter behov, eller låta det förprogrammerade veckouret växla driftläge efter den dygnsrytm du vill ha.



Hemma

Normalt luftflöde. Tillräckligt mycket frisk inomhusluft för att de boende och byggkonstruktionerna ska må bra när det finns personer i bostaden.



Hemma+

Högre luftflöde. Kan användas när mer ventilation önskas. Bostadsinnehavaren kan ändra driftlägets effektivitet från inställningarna.



Forcering

Högt luftflöde. Används när ventilationsbehovet ökar, till exempel i samband med matlagning, bad eller torkning av tvätt, eller när ovanligt många personer befinner sig i bostaden.



Borta

Lågt luftflöde. Minskar energiförbrukningen när bostaden är tom.



På resa

Mycket lågt luftflöde och lägre tilluftstemperatur. Används när bostaden är tom.

Automatikfunktioner

Den intelligenta ventilationen mäter inomhusluftens kvalitet och reglerar ventilationen automatiskt.



RH Fukt

35 %

RH-automatik som standard

Fuktautomatik avlägsnar skadlig fukt. Den intelligenta styrningen analyserar inomhusluften kontinuerligt och reglerar ventilationen steglöst, så att överflödigt fukt avlägsnas, t.ex. när man tvättar sig.



CO₂ Koldioxid

520 PPM

CO₂-automatik som tillvalsutrustning

Sänker ventilationen automatiskt och sparar energi när ingen är i bostaden. När de boende är hemma forceras ventilationen automatiskt till exakt rätt mängd fräsch luft in i bostaden.



VOC Luftkvalitet

950 PPM

VOC-automatik som tillvalsutrustning

Luftkvalitetsautomatiken forcerar ventilationen om det upptäcks föroreningar, lukter eller ångor (avdunstande organiska föreningar) i inomhusluften.



Ventilationen kan styras från en Swegon CASA spiskåpa

Swegon CASA R5 monterat
i skåp bakom skjutlucka



CASA R - Ventilation aggregat

 Leveranserna har börjat

CASA R2

	Part no.	GTIN
CASA R2 Genius L 700W RH	R02VL07G00H	6430080090075
CASA R2 Genius R 700W RH	R02VR07G00H	6430080090105
CASA R2 Genius L 400W RH	R02VL04G00H	6430080090068
CASA R2 Genius R 400W RH	R02VR04G00H	6430080090099
CASA R2 Genius L 700W RH+CO2	R02VL07G00C	6430080090082
CASA R2 Genius R 700W RH+CO2	R02VR07G00C	6430080090112

CASA R3

	Part no.	GTIN
CASA R3 Genius L 500W RH	R03VL05G00H	6430080090143
CASA R3 Genius R 500W RH	R03VR05G00H	6430080090181
CASA R3 Genius L ex.el RH	R03VL00G00H	6430080090129
CASA R3 Genius R ex.el RH	R03VR00G00H	6430080090167
CASA R3 Genius L 500W RH Flat door	R03VL05G00HF	6430080090150
CASA R3 Genius R 500W RH Flat door	R03VR05G00HF	6430080090198
CASA R3 Genius L ex.el RH Flat door	R03VL00G00HF	6430080090136
CASA R3 Genius R ex.el RH Flat door	R03VR00G00HF	6430080090174

CASA R4-C

	Part no.	GTIN
CASA R4-C Genius L 500W RH	R04CL05G00H	6430080090037
CASA R4-C Genius R 500W RH	R04CR05G00H	6430080090044

CASA R5

	Part no.	GTIN
CASA R5 Genius L 800W RH	R05VL08G00H	6430080090235
CASA R5 Genius R 800W RH	R05VR08G00H	6430080090259
CASA R5 Genius L ex.el RH	R05VL00G00H	6430080090228
CASA R5 Genius R ex.el RH	R05VR00G00H	6430080090242

CASA R5-H

	Part no.	GTIN
CASA R5-H Genius L/R 700W RH	R05HL07G00H	6430080090211
CASA R5-H Genius L/R ex.el RH	R05HL00G00H	6430080090204

CASA R7

	Part no.	GTIN
CASA R7 Genius L 1400W RH	R07VL14G00H	6430080090297
CASA R7 Genius L ex.el RH	R07VL00G00H	6430080090280

CASA R7-H

	Part no.	GTIN
CASA R7-H Genius L/R 1400W RH	R07HL14G00H	6430080090273
CASA R7-H Genius L/R ex.el RH	R07HL00G00H	6430080090266

CASA R9

	Part no.	GTIN
CASA R9 Genius L ex.el RH	R09VL00G00H	6430080090334
CASA R9 Genius L ex.el RHCO2	R09VL00G00C	6430080090327

CASA R9-H

	Part no.	GTIN
CASA R9-H Genius L/R ex.el RH	R09HL00G00H	6430080090310
CASA R9-H Genius L/R ex.el RHCO2	R09HL00G00C	6430080090303

CASA R15

	Part no.	GTIN
CASA R15 Genius L ex.el RH	R15VL00G00H	6430080090341

CASA R15-H

	Part no.	GTIN
CASA R15-H Genius L/R ex.el RH	R15HL00G00H	6430080090358

CASA R - Tillbehör

Styrtillbehör	Art. nr	GTIN
GC10 CASA Genius kontrollpanel och wifi	GC10	6430080090846
GC10 kontrollpanel + 10 m kabel	GC14	6430080090853
GC10 kontrollpanel +10 m kabel + ram	GC15	6430080090860
GC10 kontrollpanel + ram	GC16	6430080090877
Ram för kontrollpanel GC10	102SAK	6415879066752
CASA Genius forcering/hemma/borta kontrollknapp	GC04	6430080090013

Fastighetsautomation	Art. nr	GTIN
Modbus anslutningsmodul	SEM	6415879067346
Modbus och I/O anslutningsmodul	SEMIO	*****
Anslutningskabel för Genius ventilationsaggregat	SEC	6415879067353
Rumstemperaturgivare	WSTC	6415879069395
PTH Reglering för konstant kanaltryck	PTH	6415879067285

Automatikfunktioner	Art. nr	GTIN
RH + CO2 automatik	SRHCO2	6415879066936
RH + VOC automatik	SRHVOC	6415879066943

Monteringsram	Art. nr	GTIN
R3 Monteringsram höger	PR085RKA	6415879078335
R3 Monteringsram vänster	PR085LKA	6415879078342
R5 Monteringsram tak	10212KA	6415879063072
R4-C Vit takmonteringsram	R04CFRAME	6430080090051
R4-C Väggmonteringsfäste, för horisontell väggmontage	R04CWMB	6430080090938
R5 Sockel	W05FMB	*****
R7 Sockel	R07FMB	*****

Vattenburen luftkylare	Art. nr	GTIN
Kylbatteripaket Ø160 (R2/R3/R4-C/R5/R5-H)	SDCW160	6415879068053
Kylbatteripaket Ø200 (R4-C/R5/R5-H/R7/R7-H)	SDCW200	6415879068060
Kylbatteripaket Ø250 (R5/R5-H/R7/R7-H/R9/R15)	SDCW250	6415879070025
Kylbatteripaket Ø250 Helisolerad + tak-/väggmonteringsram medföljer. (R5/R5-H/R7/R7-H/R9/R15)	SDCW250F, Helisolerad	6415879068077
Kylbatteripaket Ø315 (R9/R9-H/R15/R15H)	SDCW315	6415879068923

Vattenburen luftvärmare	Art. nr	GTIN
Värmebatteripaket Ø125 (R2/R3)	SDHW125	6415879068039
Värmebatteripaket Ø160 (R3/R4-C/R5)	SDHW160	6415879068046
Värmebatteripaket Ø200 (R5/R7/R7-H)	SDHW200	6415879068930
Värmebatteripaket Ø250 (R5/R7/R7-H/R9/R15)	SDHW250	6415879070032
Värmebatteripaket Ø315 (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHW315	6415879068947

Brine luftvärmare/-kylare för markvärmepump	Art. nr	GTIN
Värme/kylbatteri Ø250, G4 (R3/R4-C/R5/R7/R7-H)	SDHW250F	6415879068084

Elektrisk luftvärmare	Art. nr	GTIN
Elbatteri Ø125 (R2/R3)	SDHE125-1T	6415879067230
Elbatteri Ø160 (R3/R4-C/R5/R5-H)	SDHE160-1T	6415879067247
Elbatteri Ø200 (R7/R7-H)	SDHE200-1T	6415879067452
Elbatteri Ø250, 1200 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-1T (1200W)	6415879068954
Elbatteri Ø250, 2000 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-2T (2000W)	6415879068961
Elbatteri Ø250, 3000 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-3T (3000W)	*****
Elbatteri Ø315, 1200 W (R9/R9-H/R15, R15-H)	SDHE315-1T (1200W)	6415879068978
Elbatteri Ø315, 2000 W (R9/R9-H/R15, R15-H)	SDHE315-2T (2000W)	6415879068985
Elbatteri Ø315, 3000 W (R9/R9-H/R15, R15-H)	SDHE315-3T (3000W)	*****
Elbatteri Ø315, 4500 W, 3-phase (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-5T (4500W)	*****

CASA R - Tillbehör

Övriga tillbehör	Art. nr	GTIN
CASA R2 Förlängningsdel mot tak vit	R02EPW	6430080091041
CASA R2 Förlängningsdel mot tak rostfritt	R02EPS	6430080091058
Diffusionsspärr för monteringsram (R/L) (R3)	PR085YP	6415879065946
Diffusionsspärr för monteringsram (R/L) (R5)	10212YP	6415879063041
CASA Genius forcering/hemma/borta kontrollknapp	GC04	6430080090013
R3/R5 Vattenlås	UVLL	6415879069302
Anslutningsmodul för Genius ventilationsaggregat. Tillhör standardleverans med kanalvärme och kylelement	SET	6415879067339
24VDC Spänningsadapter. Tillhör standardleverans med kanalvärme och kylelement	POWER24V20W	6415879068404

Kanalmonterat avstängningsspjäl	Art. nr	GTIN
Spjäll med ställdon Ø125 mm (R2/R3)	SDD125	6415879069890
Spjäll med ställdon Ø160 mm (R2/R3/R4-C/R5/R5-H)	SDD160	6415879069937
Spjäll med ställdon Ø200 mm (R5/R5-H/R7/R7-H)	SDD200	6415879070049
Spjäll med ställdon Ø250 mm (R7/R7-H/R9/R15)	SDD250	6415879070056
Spjäll med ställdon Ø315 mm (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDD315	6415879070070

CASA R - Filter

Filter	Art. nr	GTIN
R2 Reservfilter: filterklass ISO ePM1 50% (F7) 2 st	R02FS	6415879071947
R3 Reservfilter: filterklass ISO ePM1 55% (F7) 2 st	PR085FS	6415879063119
R4-C Reservfilter: filterklass ISO ePM1 50% (F7) 2 st	R04CFS	6430080090952
R5 Reservfilter: filterklass ISO ePM1 55% (F7) 2 st + ISO Coarse (G3)	10212RSS	6415879063126
R5-H Reservfilter: filterklass ISO ePM1 50% (F7) 2 st	R05HFS	6415879071954
R7, R7-H Reservfilter: filterklass ISO ePM1 50% (F7) 2 st	R07FS	6415879071961
R9, R9-H, R15, R15-H Reservfilter: filterklass ISO ePM1 50% (F7) 2 st	R0915FS	6415879071978



CASAButiken

Originaldelar och filter direkt från
aggregatleverantören!
Garanterat korrekta reservdelar med
aggregats serienummer eller QR-koden.

www.casabutiken.se



Feel good **inside**

