



SWEGON CASA GENIUS R

Älykkäät asuntoilmanvaihtokoneet pyörivällä lämmönvaihtimella



Swegon

Swegon CASA Genius

Älykäs ilmanvaihtojärjestelmä tarkkailee ilmanlaatua taustalla ja säätyy itsestään tilanteen ja tarpeen mukaan. Samalla se säästää energiaa ja takaa terveellisen sisäilman täysin automaattisesti kaikissa olosuhteissa.

Terveellistä sisäilmaa

Ilmanvaihto poistaa likaisen ilman ja tuo tilalle raikasta suodattamalla puhdistettua ilmaa, jotta hengittäminen kodissa on kaiken aikaa miellyttävää ja terveellistä.

Estää kosteusongelmia

Ilmanvaihto poistaa liiallisen kosteuden, ettei asuntoon synny mikrobikasvustoja tai homeita. Hallitsemattomat paine-erot voivat kuljettaa kosteutta rakenteisiin. Tasapainoinen ilmanvaihto hallitsee paine-eroja myös kovilla pakkasilla sekä takkaa tai liesikupua käytettäessä!

Erittäin matala äänitaso

Testattu ja varmennettu äänitason suorituskyky

Säästää energiaa

Energiatehokas ilmanvaihto ei hukkaa lämpöenergiaa, vaan muuttaa sen ilmaiseksi lämmitykseksi. Kun sisällä oleva likainen ilma poistetaan asunnosta, sen lämpö kerätään tarkasti talteen.

Energiamerkintä

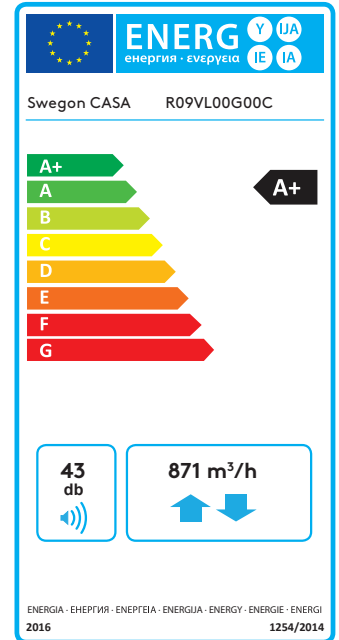
Swegon CASA ilmanvaihtokoneet ovat vähintään A tai A+ -energialuokkaa. Ekosuunnittelu- direktiivin mukaisen energialuokan voi tarkistaa virallisesta EU-energiamerkinnästä.

Eurovent -sertifioitu (yksiköt < 1000 m³/h)

Virallinen sertifiointi takaa, että laitteiden suoritusarvot ja energiankulutus on mitattu Euroop- palaisten standardien mukaisesti ja varmistettu Euroventin hyväksymissä testauslaboratorioissa.

EPD ja LCA

Swegon CASA on ensimmäisenä ilmanvaihtokoneena saanut sertifioitua EPD-ympäristöselo- teen ja LCA-elinkaarilaskelmat.



R-Sarja

Pyöriväkennoiset CASA-ilmanvaihtokoneet



Energiansäästö

Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetuissa Swegon CASA-ilmanvaihtokoneissa on erittäin korkea (jopa 86 %) hyötysuhde. Kun sisällä oleva likainen ilma poistetaan asunnosta, sen lämpöenergia kerätään talteen ja sisälle virtaava raikas ulkoilma lämmitetään kerätyllä lämpöenergialla. Lämmityskaudella ilmanvaihtokone luo jopa 36 °C:n edestä ilmaista lämmitysenergiaa muuttamalla -20 °C ulkoilman +16 °C asteiseksi tuloilmaksi. Pyörivä lämmönvaihdin myös palauttaa osan sisäilman kosteudesta takaisin tuloilmaan. Tämä on etu erityisesti talvella, jolloin sisäilman liiallinen kuivuus saattaa aiheuttaa ongelmia asunnolle ja sen asukkaille.

Tasapainoista ilmanvaihtoa

Nykyaikaiset asunnot rakennetaan energiatehokkaaksi ja samalla tiiviiksi. Suuret paine-erot voivat kuitenkin aiheuttaa asunnon rakenteille kosteusriskin ja arjen ongelmia mm. takan sytyttämisessä tai liesikuvun toiminnassa. Älykkäät kompensointitoiminnot pyrkivät tasapainottamaan asunnon ilmanvaihdon, jotta haitallista paine-eroa ei syntyisi. Ne myös helpottavat takan sytyttämistä ja palamista sekä tehostavat jopa liesikuvun tai keskuspölynimurin toimintaa.

Huurtumisenesto

Huurteenestotoiminto takaa jatkuvan ilmanvaihdon myös kylmissä olosuhteissa. Esilämmityksen (lisävaruste) avulla voidaan ylläpitää tasapainoinen ilmanvaihto ja estää liiallisen alipaineen syntyminen myös äärimmäisen kylmissä olosuhteissa.

Mitä sorptioteknologia on

Sorptioteknologia hyödyntää lämmönvaihtimessa kosteutta sitovaa pinnoitetta, jonka avulla poistoilmasta voidaan ottaa talteen sekä lämpö että kosteus. Tämä vakauttaa sisäilmastoa, ehkäisee talviajan liiallista kuivuutta ja parantaa asumismukavuutta samalla vähentäen energiankulutusta.

Jälkilämmitys (lisävaruste)

Useimmiten pelkkä poistoilman lämpöenergia riittää tuloilman lämmittämiseen. Erittäin kylmissä olosuhteissa voidaan käyttää sähköistä tai vesikiertoista jälkilämmitystä takaamaan miellyttävän lämpöinen sisäilma. Jälkilämmitin voidaan sijoittaa koneen sisälle tai ulkopuolelle ilmanvaihtokanavaan (ks. tekninen esite).

Esilämmitys (lisävaruste)

Esilämmityksen avulla voidaan ylläpitää tasapainoinen ilmanvaihto ja estää liiallisen alipaineen syntyminen sekä mahdollistaa takan ja liesikuvun kompensointitoiminnot myös äärimmäisen kylmissä olosuhteissa.

Kesätoiminnot

Älykäs kesätoiminto säätelee ilmanvaihtoa automaattisesti, jotta lämpötila asunnossa pysyisi miellyttävänä. Yöaikana lämmönvaihdin ohitetaan ja asunto viilennetään raikkaalla ulkoilmalla. Lämpiminä päivinä lämmönvaihdin hyödyntää viileää sisäilmaa ja viilentää sen avulla sisään tulevaa lämpimämpää ulkoilmaa. Kaikesta huolehtii edistyneellinen automatiikka, joka on säädettävissä asukkaan toiveiden mukaiseksi. Lämpötilaeroja ja lämmönvaihdinta älykkäästi hyödyntämällä voidaan taloudellisella tavalla estää tai hidastaa sisälämpötilan kohoamista

Viilennys (lisävaruste)

Mikäli asunnossa on kylmävesipiiri (esim. maakylmä), voidaan tulo/poistoilmakanavaan asentaa lisävarusteena erillinen viilennyspatteri tuottamaan tehokasta viilennystä asuntoon. Ilmanvaihtolaitteen ohjausjärjestelmä ohjaa tuloilman lämpötilaa automaattisesti.

Tekniset tiedot

Esitteet ja tekniset dokumentit
Swegon.com/casa



ProCASA®

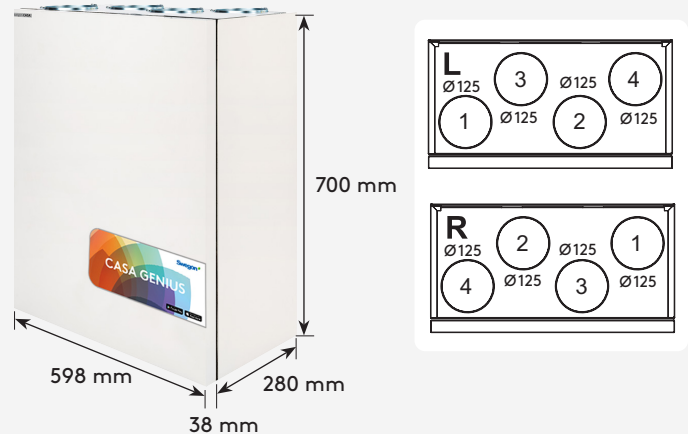
Energianlaskenta ja toimintakaaviot
procasa.swegon.com



1. Tuloilma 2. Poistoilma 3. Ulkoilma
4. Ulospuhallusilma 5. Liesikuvun poistoilma

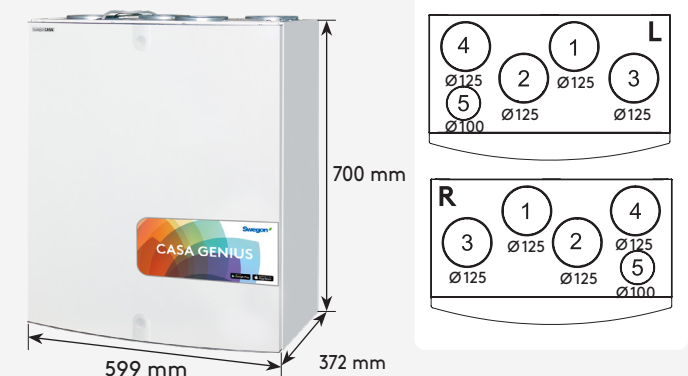
CASA R2

- 18-60 l/s | 65-216 m³/h
- Energialuokka A
- Seinäasennus
- Voidaan asentaa liedon yläpuolelle, jolloin liesikupu asennetaan suoraan koneen pohjaosaa vasten.
- Oven peitelevy ei sisälly toimitukseen ja se on tilattava erikseen
- Saatavana musta/valkoinen/rst/peitelevy
- Peitelevyksi voidaan asentaa myös kalusteovi
- Soveltuu hyvin saneerauskohteeseen ja pieniin asuntoihin joissa ei ole korkeaa kosteudentuottoa (ei saunaa).



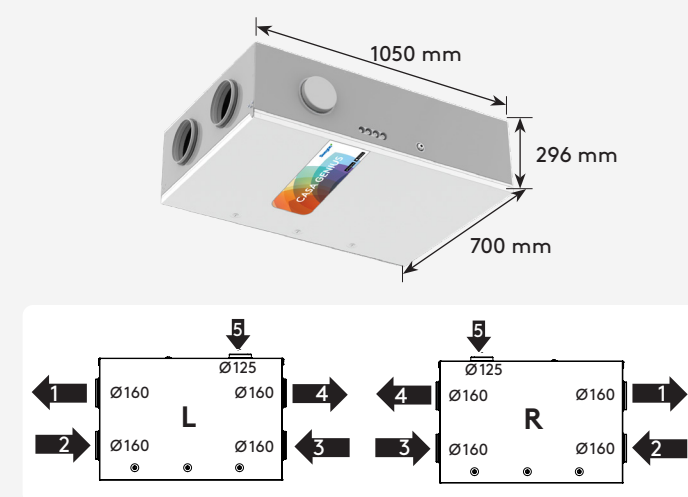
CASA R3

- 25-82 l/s | 90-295 m³/h
- Energialuokka A
- Seinä- tai kattoasennus
- Voidaan asentaa liedon yläpuolelle, jolloin liesikupu asennetaan suoraan koneen pohjaosaa vasten.
- Liesikupu voidaan yhdistää ilmanvaihtolaitteeseen erillisen keittiökanavayhteen avulla
- Mahdollista tilata myös tasaisella (flat) ovella



CASA R4-C

- 20-92 l/s | 72-331 m³/h
- Energialuokka A*
- Matala asennuskorkeus (296 mm) mahdollistaa kattoasennuksen upotettuna alakattoon
- Voidaan asentaa myös seinällä tai lattialle
- Soveltuu hyvin kuivien tilojen ilmanvaihtoon esim. porraskäytävät, kellari/varastotilat. Koneessa ei ole kondenssiyhdyntä.



Tekniset tiedot

Esitteet ja tekniset dokumentit
Swegon.com/casa



ProCASA®

Energianlaskenta ja toimintakaaviot
procasa.swegon.com

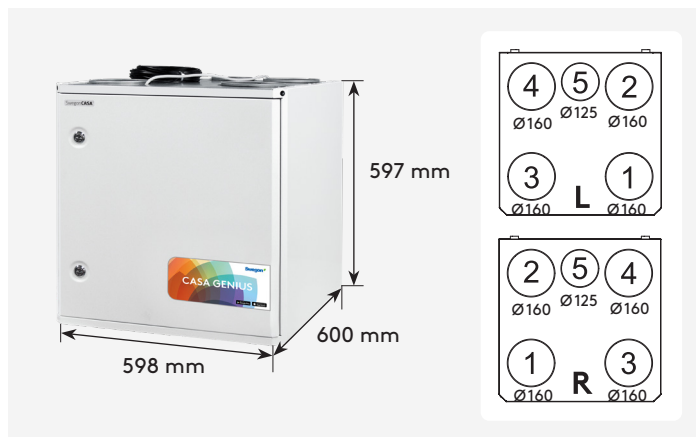


1. Tuloilma 2. Poistoilma 3. Ulkoilma
4. Ulospuhallusilma 5. Liesikuvun poistoilma

CASA R5



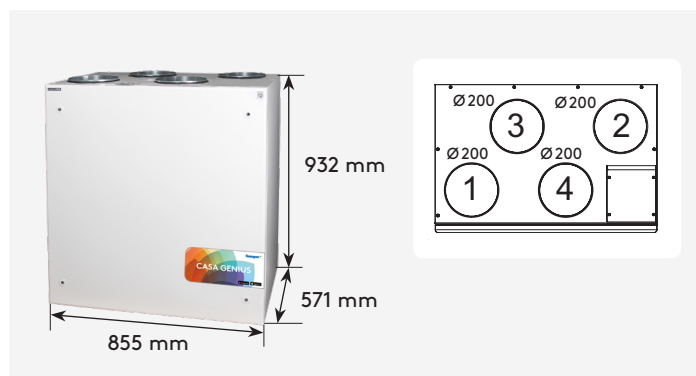
- 30-117 l/s / 108-421 m³/h
- Energialuokka A
- Vuosihyötysuhde 79 %
- Seinä- tai kattoasennus
- Erillinen liitäntä liesikuvulle



CASA R7

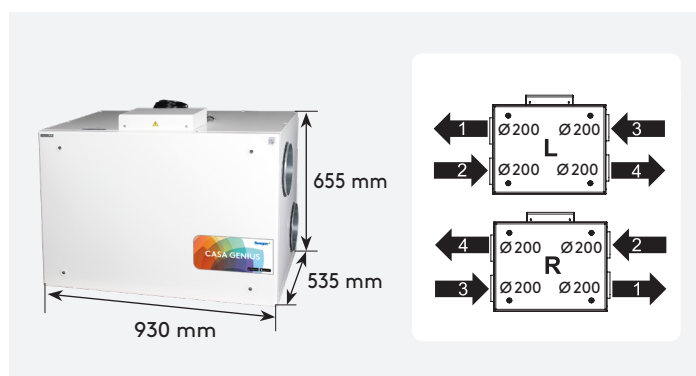


- 60-188 l/s | 216-677 m³/h
- Energialuokka A
- Passive House -sertifioitu
- Asennetaan tukevalla alustalle



CASA R7-H

- 60-208 l/s | 216-749 m³/h
- Energialuokka A
- Asennetaan tukevalle alustalle



Tekniset tiedot

Esitteet ja tekniset dokumentit
Swegon.com/casa



ProCASA®

Energianlaskenta ja toimintakaaviot
procasa.swegon.com

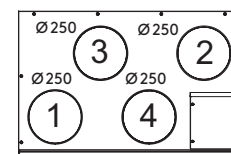
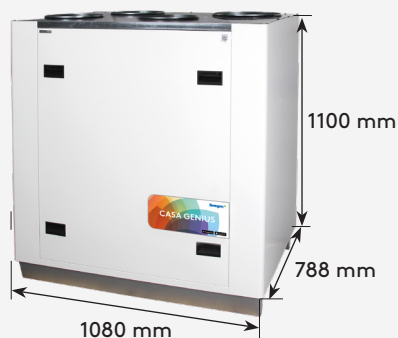


1. Tuloilma 2. Poistoilma 3. Ulkoilma
4. Ulospuhallusilma 5. Liesikuvun poistoilma

CASA R9

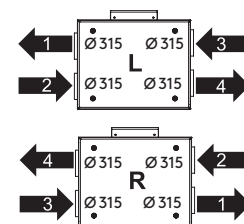
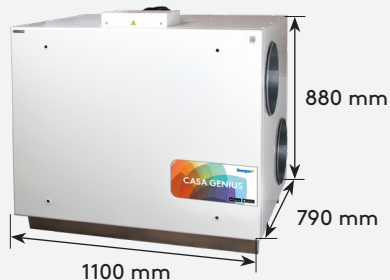


- 75-242 l/s | 270-871 m³/h
- Energialuokka A+
- Vuosihyötysuhde 82 %
- Passive House -sertifioitu
- Asennetaan tukevalle alustalle



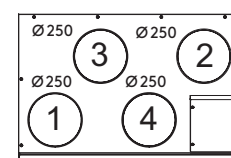
CASA R9-H

- 75-277 l/s | 270-997 m³/h
- Energialuokka A+
- Asennetaan tukevalle alustalle



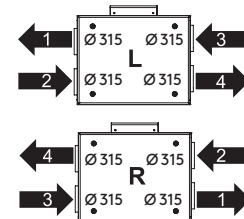
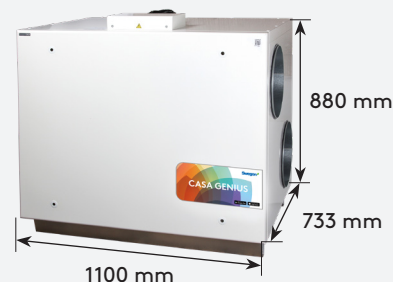
CASA R15

- 100-475 l/s | 360-1710 m³/h
- Energialuokka NRVU*
- Asennetaan tukevalle alustalle



CASA R15-H

- 100-550 l/s | 360-1980 m³/h
- Energialuokka NRVU*
- Asennetaan tukevalle alustalle



* Määriteltä muualle kuin asuinrakennuksiin tarkoitetuksi ilmanvaihtolaitteeksi Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:ssa.

Swegon CASA R2 kalusteovella
ja Jazz-liesikuvulla

Referenssit

Tutustu referenssikohteisiin ja
lue asiakkaidemme kokemuksista.



Swegon CASA R3 ja Jazz-liesikupu



Swegon CASA R4-C
asennettuna alakattoon



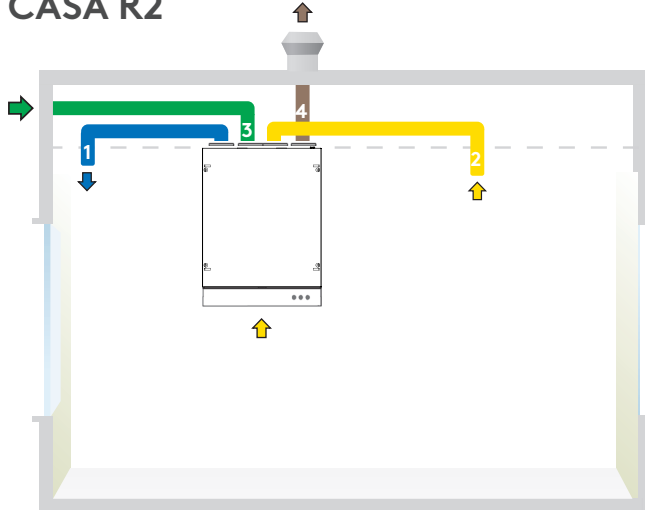
R-sarja

Asennusesimerkkejä

Huom. tarkasta aina laitteen kätisyys (L/R) ja oikea kanavajärjestys asennusohjeesta.

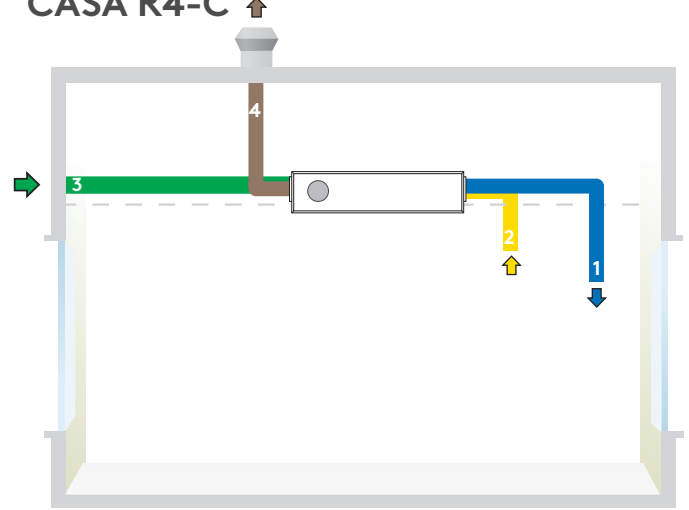
- ➔ Ulkoilma (3)
- ➔ Tuloilma (1)
- ➔ Poistoilma (2)
- ➔ Ulospuhallusilma (4)

CASA R2

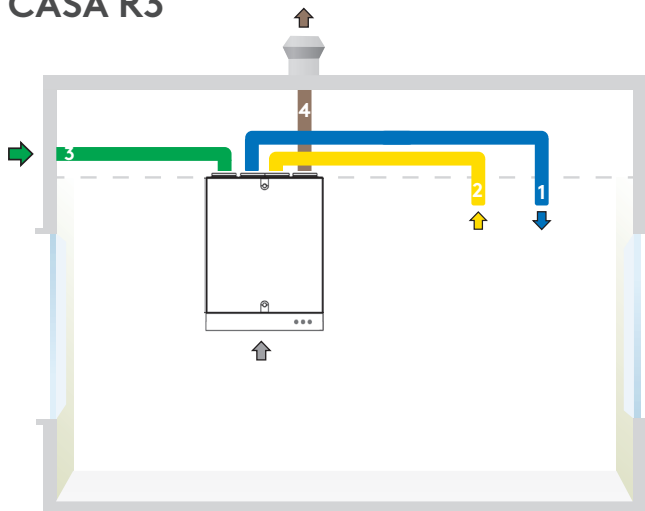


CASA R2 L ja liesikupu liitettynä ilmanvaihtokoneen pohjaan.

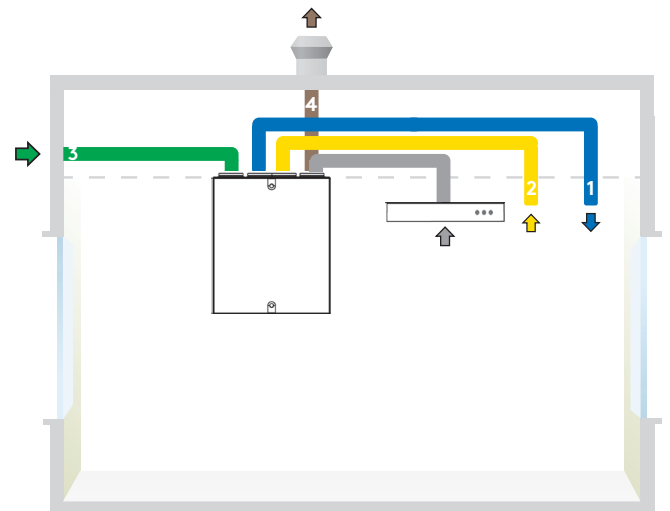
CASA R4-C



CASA R3



CASA R3 R ja liesikupu liitettynä ilmanvaihtokoneen pohjaan.

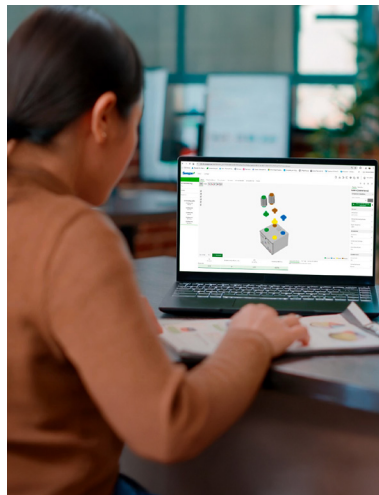


CASA R3 R ja liesikupu liitettynä ilmanvaihtokoneen yläpuolen keittiökanavayhteeseen.



Kaikkien Swegon CASA -tuotteiden 3D-mallinnukset ja CAD-mittakuvat on saatavissa MagiCloudista. Voit ladata DXF-tiedostot suoraan MagiCloudista tai käyttää MagiCAD-plug-in laajennusta mitta-kuvien siirtämiseen Revit ja AutoCAD ohjelmistoihin.

www.magicloud.com



AHU Design

Verkkopohjainen valintaohjelmisto Swegonin ilmanvaihtokoneille. AHU Design -ohjelmisto yksinkertaistaa ilmanvaihtokoneen mitoituksen ja konfiguroinnin. Sen avulla voit suorittaa edistyneitä energialaskelmia varmistaaksesi, että ratkaisu on optimoitu tarpeidesi mukaan. Saatavilla on laaja tekninen dokumentaatio ja tulosteet sekä vienti laajennusten kautta lisälaskelmien ja projektisuunnittelun tukemiseksi.

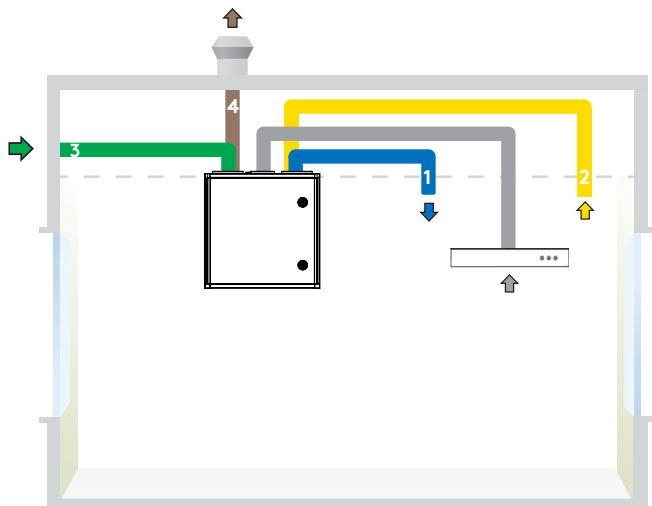
R-sarja

Asennusesimerkkejä

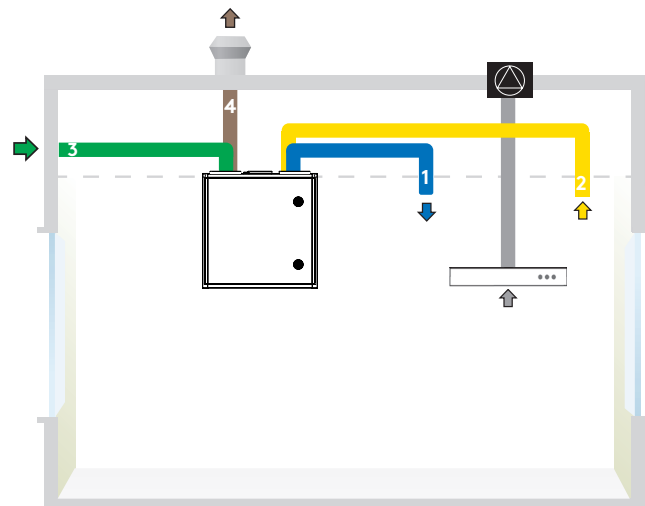
Huom. tarkasta aina laitteen kätisyys (L/R) ja oikea kanavajärjestys asennusohjeesta.

-  Ulkoilma (3)
-  Tuloilma (1)
-  Poistoilma (2)
-  Ulospuhallusilma (4)

CASA R5

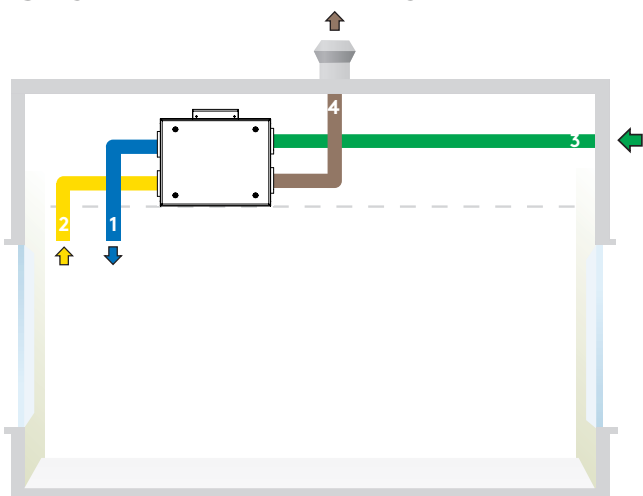


CASA R5 L ja liesikupu liitettynä ilmanvaihtoon keittiökanavayhteeseen.

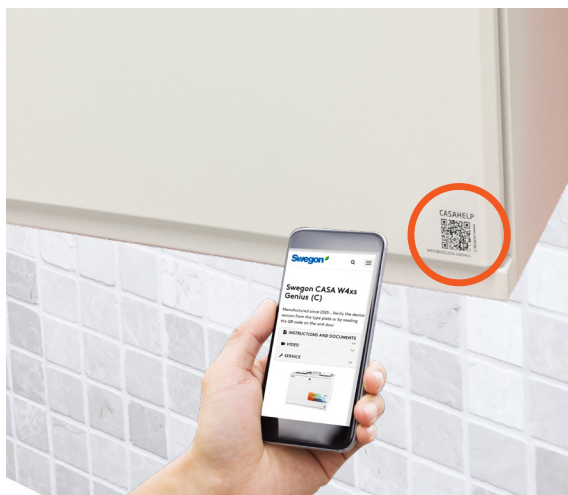
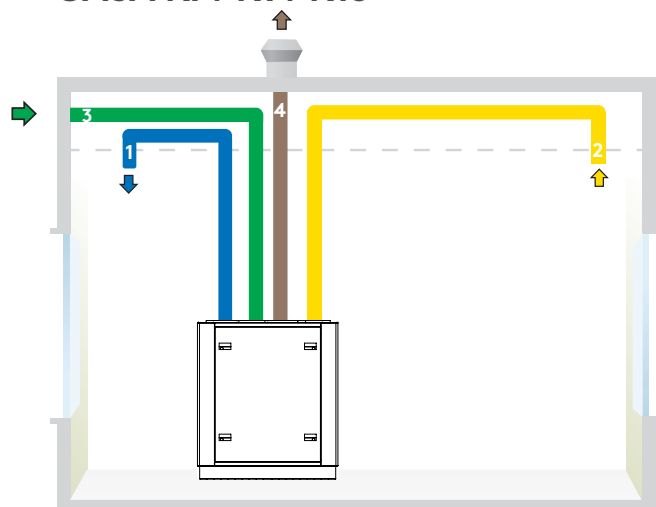


CASA R5 L ja liesikupu liitettynä ulkoiseen huippumuriin.

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



CASA R7/R9/R15



Lue QR

- Huolto-, käyttö- ja asennusohjeet
- Katso ohjevideoita
- Tilaa varaosat ja suodattimet
- Ratkaise ongelmat vianetsintätyökalun avulla
- Etsi lähin huoltoliike
- Tee huoltopyyntö

Swegon CASA Genius

Älykäs ohjaus ilmanvaihtoon

Genius-ohjausjärjestelmän avulla voi tarkkailla sisäilman laatua (RH, CO₂, VOC, C°), ohjata ilmanvaihtoa tarpeen mukaan tai antaa älykkään ohjauksen säätää ilmanvaihtoa automaattisesti.



Swegon CASA -ohjauspaneeli (GC10)

Seinäasennettava kosketusnäyttö pinta- tai uppoasennukseen. Näytöltä voi tarkkailla ilmanlaatua, vaihtaa ilmanvaihdon tilaa, muuttaa laitteen asetuksia ja suorittaa koneen käyttöönoton. Näyttö voidaan liittää kodin WLAN-verkkoon, jolloin ilmanvaihtoa voidaan etäohjata mobiilisovelluksella.



Swegon CASA -sovellus

Kodin asukkaan sovellus jolla voi käyttää kaikkia käyttöpaneelin toimintoja etänä omalta älypuhelimelta. Sovelluksen avulla käyttäjä saa enemmän tietoa asunnon ilmanlaadusta ja hyödyllisiä ohjeita ja neuvoja asunnon ilmanvaihdon käyttämiseen (tarvitsee Swegon Genius -ohjauspaneelin).



Service CASA -sovellus

Asentajan/huoltoteknikon sovellus, joka avustaa laitteen käyttöönnotossa. Sovellus toimii lokaalisti laitteen kanssa eikä edellytä kytkemistä verkkoon. Sovellus mm. määrittää I/O -liitännät, esiasettaa puhallinprosentit annetuista ilmamääristä ja määrittää poissa- ja tehostusilmamäärät automaattisesti. Valmiit asetukset voidaan tallentaa sovellukseen ja kopioida seuraavaan asuntoon (tarvitsee Swegon Genius -ohjauspaneelin).



Swegon CASA -liesikupu

Liesikuvuilla voidaan ohjata ilmanvaihtolaitteen tilaa (kotona, poissa, tehostus), liesikuvun sulkupeltiä sekä kuvun valaistusta. Järjestelmä tasapainottaa ilmanvaihtoa automaattisesti liesikupua käytettäessä.



Swegon CASA ohjauspainike (GC04)

Seinään kiinnitettävä ohjauskytkin tehostus-, kotona- ja poissa-tilojen valitsemiseen.



Taloautomaatio

Voidaan liittää taloautomaatioon keskitettyä valvontaa ja ohjausta varten joko suoraan konfiguroitavan I/O:n kautta tai erillisen Modbus-liitäntämoduulin avulla (SEM).



Litteä kosketusnäyttö

Mobiilisovellus

Available on the
App Store

Get it on
Google play

Perustilat

Voit vaihtaa sopivan käyttötilan tarpeen mukaan tai antaa viikkokellon vaihtaa tilaa haluamasi vuorokausirytmien mukaisesti.



Kotona

Normaali ilmastusta. Riittävästi raikasta sisäilmaa jotta asukkaat ja rakenteet voivat hyvin kun asunnossa on ihmisiä.



Kotona+

Suurempi ilmastusta. Voidaan käyttää kun halutaan enemmän ilmanvaihtoa. Asukas voi muuttaa tilan tehokkuutta asetuksista.



Tehostus

Suuri ilmastusta. Käytetään kun ilmanvaihdon tarve kasvaa, esimerkiksi ruuanlaiton, peseytymisen tai pyykinkuivauksen yhteydessä tai kun asunnossa on tavallista enemmän ihmisiä.



Poissa

Alhainen ilmastusta. Vähentää energiankulutusta silloin kun asunto on tyhjiällä.



Matkoilla

Erittäin alhainen ilmastusta ja matalampi tuloilman lämpötila. Käytetään kun asunto on tyhjiällä.

Automatiikat

Älykäs ilmanvaihto mittaa sisäilman laatua ja säättää ilmanvaihtoa automaattisesti.



RH Kosteus

35 %

RH-automatiikka vakiona

Kosteusautomatiikka poistaa haitallisen kosteuden. Älykäs ohjaus analysoi sisäilmaa jatkuvasti ja säättää ilmanvaihtoa portaattomasti, jotta liiallinen kosteus poistuu esim. peseytymisen aikana.



CO₂ Hiilidioksidi

520 PPM

CO₂-automatiikka lisävarusteena

Hiilidioksidi automatiikka laskee ilmanvaihtoa automaattisesti ja säästää energiaa asunnon ollessa tyhjiällä. Kun kodin asukkaat ovat kotona se tehostaa automaattisesti juuri oikean määrän raikasta ilmaa asuntoon.



VOC Ilmanlaatu

950 PPM

VOC-automatiikka lisävarusteena

Ilmanlaatu automatiikka tehostaa ilmanvaihtoa jos sisäilmassa havaitaan epäpuhtauksia, hajuja tai käryjä (haihtuvat orgaaniset yhdisteet).



Swegon CASA -liesikuvulta
voi ohjata ilmanvaihtoa

Swegon CASA R5 asennettuna
liukuoven taakse kaappiin



CASA R -ilmanvaihtokoneet

CASA R2	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R2 Genius L 700W RH	R02VL07G00H	7907319	6430080090075
CASA R2 Genius R 700W RH	R02VR07G00H	7907322	6430080090105
CASA R2 Genius L 400W RH	R02VL04G00H	7907318	6430080090068
CASA R2 Genius R 400W RH	R02VR04G00H	7907321	6430080090099
CASA R2 Genius L 700W RH+CO2	R02VL07G00C	7907320	6430080090082
CASA R2 Genius R 700W RH+CO2	R02VR07G00C	7907323	6430080090112

CASA R3	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R3 Genius L 500W RH	R03VL05G00H	7907326	6430080090143
CASA R3 Genius R 500W RH	R03VR05G00H	7907330	6430080090181
CASA R3 Genius L RH	R03VL00G00H	7907324	6430080090129
CASA R3 Genius R RH	R03VR00G00H	7907328	6430080090167

CASA R4-C (Tulossa R4-C Sorption Q2/2026)	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R4-C Genius L 500W RH	R04CL05G00H	7907058	6430080090037
CASA R4-C Genius R 500W RH	R04CR05G00H	7907059	6430080090044

CASA R5/R5 Sorption	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R5 Genius L 800W RH	R05VL08G00H	7907335	6430080090235
CASA R5 Genius R 800W RH	R05VR08G00H	7907337	6430080090259
CASA R5 Genius L RH	R05VL00G00H	7907334	6430080090228
CASA R5 Genius R RH	R05VR00G00H	7907336	6430080090242
CASA R5 Genius L 800W RH Sorption	R05VL08G00HAS	*****	*****
CASA R5 Genius R 800W RH Sorption	R05VR08G00HAS	*****	*****

CASA R7/R7 Sorption	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R7 Genius L 1400W RH	R07VL14G00H	7907341	6430080090297
CASA R7 Genius L RH	R07VL00G00H	7907340	6430080090280
CASA R7 Genius R 1400W RH Sorption	R07VL14G00HAS	*****	*****

CASA R7-H	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R7-H Genius L/R 1400W RH	R07HL14G00H	7907339	6430080090273
CASA R7-H Genius L/R RH	R07HL00G00H	7907338	6430080090266

CASA R9/R9 Sorption	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R9 Genius L RH	R09VL00G00H	7907345	6430080090334
CASA R9 Genius L RH+CO2	R09VL00G00C	7907344	6430080090327
CASA R9 Genius L RH Sorption	R09VL00G00HAS	*****	*****

CASA R9-H	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R9-H Genius L/R RH	R09HL00G00H	7907343	6430080090310
CASA R9-H Genius L/R RH+CO2	R09HL00G00C	7907342	6430080090303

CASA R15/R15 Sorption	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R15 Genius L RH	R15VL00G00H	7907346	6430080090341
CASA R15 Genius L RH Sorption	R015VL00G00HAS	*****	*****

CASA R15-H	Tuotekoodi	LVI-koodi	GTIN
CASA R15-H Genius L/R RH	R15HL00G00H	7907347	6430080090358

CASA R -lisävarusteet

Ohjaustekniikka	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
GC10 CASA Genius –ohjainpaneeli ja wifi	GC10	7907376	6430080090846
GC10 ohjainpaneeli + 10m kaapeli	GC14	7907377	6430080090853
GC10 ohjainpaneeli + 10m kaapeli + kehys	GC15	7907378	6430080090860
GC10 ohjainpaneeli + kehys	GC16	7907379	6430080090877
GC10 Ohjauspaneelin kehys	102SAK	7906675	6415879066752
CASA Genius tehostus/ kotona / poissa ohjauspainike	GC03	7907399	6430080091119
CASA Genius tehostus/ kotona / poissa ohjauspainike	GC04	7907057	6430080090013

Taloautomaatio	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
SEM Modbus –moduuli	SEM	7906734	6415879067346
Modbus ja I/O kytkentäkotelo	SEMIO	7907455	6430080091348
SEC-kytkentäkaapeli (konfiguroitava I/O)	SEC	7906735	6415879067353
Huonelämpötila-anturi. Mahdollistaa huonelämpötilatiedon välittämisen taloautomaatiojärjestelmään.	WSTC	7906939	6415879069395
PTH-vakiokanavapainetoiminto	PTH	7906728	6415879067285

Automatiikat	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
RH+CO2 automatiikka	GRHCO2	7907471	6430080091454
RH+CO2+VOC automatiikka	GRHCV	7907476	6430080091461

Asennustelineet	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
R3 Kattoasennusteline (O)	PR085RKA	7907833	6415879078335
R3 Kattoasennusteline (V)	PR085LKA	7907834	6415879078342
R5 Kattoasennusteline	10212KA	7906307	6415879063072
R4-C Valkoinen kattoasennuskehys	R04CFRAME	7907079	6430080090051
R4-C Seinäasennusteline, vaakasuoraan seinäasennukseen	R04CWMB	7907384	6430080090938
R5 Lattia-asennusteline	W05FMB	7906688	6415879066882
R7 Lattia-asennusteline	R07FMB	7907409	6430080091157

Vesikiertoiset kanavapatterit viilennykseen	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
Viilennyspatteripaketti Ø160 (R2/R3 /R5)	SDCW160	7906805	6415879068053
Viilennyspatteripaketti Ø200 (R5/R7/R7-H)	SDCW200	7906806	6415879068060
Viilennyspatteri Ø250 (R5/R7/R7-H/R9/R15)	SDCW250	7907002	6415879070025
Viilennys-patteri Ø250 (R5/R7/R7-H/R9/R15) Kauttaaltaan eristetty + seinä/katto -asennuskehys mukana.	SDCW250F, eristetty	7906807	6415879068077
Viilennyspatteripaketti Ø315 (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDCW315	7906892	6415879068923

Vesikiertoiset kanavapatterit lämmitykseen	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
Lämmityspatteripaketti Ø125 (R2/R3)	SDHW125	7906803	6415879068039
Lämmityspatteripaketti Ø160 (R3/R5)	SDHW160	7906804	6415879068046
Lämmityspatteripaketti Ø200 (R5/R7/R7-H)	SDHW200	7906893	6415879068930
Lämmityspatteripaketti Ø250 (R5/R7/R7-H/R9/R15)	SDHW250	7906597	6415879070032
Lämmityspatteripaketti Ø315 (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHW315	7906894	6415879068947

Vesikiertoiset kanavapatteri maalämpöpumpun yhteyteen	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
Lämmitys/viilennyspatteripaketti Ø250, G4 (R3/R5/R7/R7-H)	SDHW250F	7906808	6415879068084

Kanavaan asennettava sähköinen etu/jälkilämmitysvastus	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
Sähkölämmitysvastus Ø125 (R2/R3)	SDHE125-1T	7906723	6415879067230
Sähkölämmitysvastus Ø160 (R3/R4-C/R5)	SDHE160-1T	7906724	6415879067247
Sähkölämmitysvastus Ø200 (R7/R7-H)	SDHE200-1T	7906725	6415879067452
Sähkölämmitysvastus Ø250, 1200 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-1T (1200W)	7906895	6415879068954
Sähkölämmitysvastus Ø250, 2000 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-2T (2000W)	7906896	6415879068961
Sähkölämmitysvastus Ø250, 3000 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-3T (3000W)	7907398	6430080091096
Sähkölämmitysvastus Ø315, 1200 W (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-1T (1200W)	7906897	6415879068978
Sähkölämmitysvastus Ø315, 2000 W (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-2T (2000W)	7906898	6415879068985
Sähkölämmitysvastus Ø315, 3000 W (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-3T (3000W)	7907396	6430080091072
Sähkölämmitysvastus Ø315, 4500 W, 3-vaiheinen (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-5T (4500W)	7907397	6430080091089

CASA R -lisävarusteet

Muut lisävarusteet	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
Vesilukko	UVLL	7906595	6415879069302
R2 Peittopelti kanaville koneen yläosaan, valkoinen	R02EPW	7907478	6430080091041
R2 Peittopelti kanaville koneen yläosaan, rosteri	R02EPS	7907479	6430080091058
Höyrysulun tiivistelevy (O/V) (R3)	PR085YP	7906594	6415879065946
Höyrysulun tiivistelevy (R/L) (R5)	10212YP	7906304	6415879063041
Kytentäkortti Genius-ilmanvaihtokoneisiin. Kuuluu vakioitoimitukseen kanavalämmitys- ja jäähdytyslementeillä	SET	7906733	6415879067339
SET/toimilaite virtalähde	POWER24V20W	7906840	6415879068404

Ilmanvaihtokanavan sulkupellit	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
Sulkupelti Ø125 mm (R2/R3)	SDD125	7906989	6415879069890
Sulkupelti Ø160 mm (R2/R3/R4-C/R5)	SDD160	7906993	6415879069937
Sulkupelti Ø200 mm (R5/R7/R7-H)	SDD200	7907004	6415879070049
Sulkupelti Ø250 mm (R7/R7-H/R9/R15)	SDD250	7907005	6415879070056
Sulkupelti Ø315 mm (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDD315	7907007	6415879070070

CASA R suodattimet

Suodatinserjat	Tuotekoodi	LVI nro	GTIN
R2 Suodatinserja: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	R02FS	7907194	6430080090983
R3 Suodatinserja: Suodatinluokka ISO ePM1 55% (F7) 2kpl	PR085FS	7906311	6415879063119
R4-C Suodatinserja: Suodatinluokka ePM1 50% 2kpl	R04CFS	7907386	6430080090952
R5 Suodatinserja: Suodatinluokka ISO ePM1 55% (F7) 2 kpl + ISO Coarse (G3)	10212RSS	7906312	6415879063126
R7, R7-H Suodatinserja: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	R07FS	7907195	6415879071961
R9, R9-H, R15, R15-H Suodatinserja: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	R0915FS	7907197	6415879071978

5 vuoden takuu!

Käyttämällä alkuperäis-suodattimia voit saada normaalin tehdastakuun jatkeeksi 3 vuoden lisätakuun!

Tutustu takuuoehtoihin osoitteessa: www.casastore.fi



Lue QR-koodi:
swegon.com/fi/tekniinen-tuki/takuu



Feel good **inside**

