

CASA W3 xs Genius

Tekninen esite



FAKTOJA

- CASA Genius -ohjaustekniikka
- Tarpeenmukainen kosteusautomaatiikka vakiona
- Automaattinen kesätoiminto ja passiivinen viilennys
- Huurteenestotoiminto takaa jatkuvan ilmanvaihdon
- Saatavana ulkoiset lisävarusteet jälki-/esilämmitykseen ja viilennyksen
- Liitettävissä taloautomaatiojärjestelmiin (I/O/Modbus, kytkentälaatikko vakiona)
- Voidaan asentaa seinään tai kattoon

ILMANVAIHTOKONEEN TEKNISET TIEDOT

Ilmavirta-alue	10-80 l/s 36-288 m³/h
Mitat, l x p x k	597 x 599 x 446 mm
Kanavaliitäntä	4 x Ø 125 mm
Keittiöohitus	Ø 125 mm
Energialaskelmat ja äänitiedot	procasa.swegon.com
Kytkenäteho	1240 W
Liitännät	230 V, 50 Hz, 10 A
Puhaltimet	220 W, EC
Suodattimet	Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle
Väri	Valkoinen, RAL 9016 (vastaa NCS S0502-G50Y)

Sisällys

Tekninen kuvaus	3
CASA Genius ohjaus	6
Suunnittelutiedot	8
Puhallintehot	10
Äänitiedot	10
Mitat ja paino	11
Toimintakaavio	12
Ulkoiset kytkennät	14
Sisäiset kytkennät	15
Asennus	16
Tuotekoodit	18



Tekninen kuvaus

Swegon CASA W3 xs Genius

Vastavirtalämmönvaihtimella varustettu ilmanvaihtokone (597 x 599 x 446 mm, Ø 125 mm) alle (150 m²) asuntoihin. Koneen äänitaso on matala. Koneessa on älykäs, tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona.

Sisäympäristön laatu

Ilmanvaihdon säätö

Konetta ohjataan portaattomasti automaattisilla toiminnoilla parhaan sisäympäristön laadun varmistamiseksi. Käyttäjä voi valita viisi toimintatilaa: kotona, poissa, tehostus, matkoilla ja kotona+ käyttämällä ohjauspaneelia, liesikupua tai Swegon CASA-sovellusta. Toimintatilat voidaan automatisoida koneen viikko-ohjelmilla.

Lämpötilan säätö

Tuloilman lämpötilaa säädetään lämmönvaihtimella ja tarvittaessa sisäisellä tai lisävarusteena saatavalla, ulkoisella lämmityspatterille tai tai lisävarusteena saatavalla, ulkoisella jäähdytyspatterilla.

Laite tunnistaa kesäajan automaattisesti. Toiminto asettaa alhaisemman tuloilman asetusarvon ja tehostaa ilmanvaihtoa, jotta asuntoon saadaan enemmän raikasta ulkoilmaa kesäisinä.

Saatavat vaihtoehdot

Vakioyksiköitä on saatavana seuraavina versioina:

- Kone RH-anturilla, kytkentäteho 1240 W
L (ulospuhallusilma, vasen) / R (ulospuhallusilma, oikea)
- Kone RH- ja CO2-anturilla, kytkentäteho 1240 W
L (ulospuhallusilma, vasen) / R (ulospuhallusilma, oikea)
- Kone RH- ja VOC-anturilla, kytkentäteho 1240 W
L (ulospuhallusilma, vasen) / R (ulospuhallusilma, oikea)



Komponentit

Puhaltimet

Swegon CASA W3 xs:ssa on energiatehokkaat EC-puhaltimet.

Suodattimet

Ilmanvaihtokone on varustettu suodatinluokan ISO ePM1 50% (F7) tulo- ja ISO coarse (G3) poistoilmasuodattimilla. Suodattimien vaihtotarve osoitetaan ohjauspaneelissa ja CASA -liesikuvulla.

Lämmönvaihdin

Ilmanvaihtokone on varustettu **vastavirtatekniikalla toimivalla levylämmönvaihtimella**. Vastavirtalämmönvaihtimessa ilmavirrat kulkevat erillisissä kanavissa, minkä ansiosta poistoilman käryt ja hajut eivät pääse palautumaan takaisin huoneilmaan. Se ei myöskään palauta kosteutta ja siksi se sopii erittäin hyvin asuntoihin, joissa asuminen tuottaa runsaasti kosteutta (esim. runsas saunominen ja pyykinpesu).

Lämmönvaihdin toimii kaikissa olosuhteissa parhaalla hyötysuhteella. Tämä on mahdollista tarpeenmukaisella ja oppivalla sulatustekniikalla, joka ohjaa vastuksia portaattomasti. Älykäs huurteen esto ei koskaan ohjaa kylmää ulkoilmaa lämmönvaihtimen ohi, jolloin tuloilman lämpötila pysyy jatkuvasti miellyttävällä tasolla.

Ulkoiset liitännät

Ulkoisia liitäntöjä varten on saatavana plug-in-moduuleja. Valittavissa on laaja valikoima I/O-toimintoja.

Ilmanvaihtokone on varustettu sisäänrakennetulla Modbus-väylällä ja kytkentälaatikolla.

Modbus-kaapelit voidaan kytkeä myös ulkoisella kaapelilla (SEC) tai moduulilla (SEM). Konetta voidaan ohjata täysin Modbusin kautta ja mikä tahansa ulkoisista liitännöistä voidaan konfiguroida Modbus-käyttöä varten.

Suojaustoiminnot

Lämmönvaihtimen jäätymissuojaus

Sulatustoiminto takaa asunnon jatkuvan ilmanvaihdon myös äärimmäisissä olosuhteissa. Jos jälkilämmitys ei pysty ylläpitämään riittävää tuloilman lämpötilaa, ilmavirtoja rajoitetaan.

Puhaltimen ylikuumenemissuojaus

Puhaltimen ylikuumenemissuojaus pysäyttää puhaltimen, jos lämpötila nousee liian korkeaksi. Suojaus palautuu automaattisesti. Jos suojauksia pysäyttää puhaltimen, järjestelmä antaa hälytyksen.

Sähkölämmityspatteri

Sähkölämmityspatterissa on automaattinen ja manuaalinen ylikuumenemissuoja. Ylikuumenemissuoja katkaisee jännitteensyötön ja antaa hälytyksen.

Kylmä tuloilma

Ilmanvaihtokoneessa on sisäänrakennettu suojauks kondensaation estämiseksi. Jos tuloilma on liian kylmää, ilmanvaihto pysähtyy ja annetaan hälytys.

Korkea lämpötila

Jos tuloilma tai koneen sisäinen lämpötila on vaarallisen korkea, kone pysäytetään ja annetaan hälytys.

Lämpötila-anturit

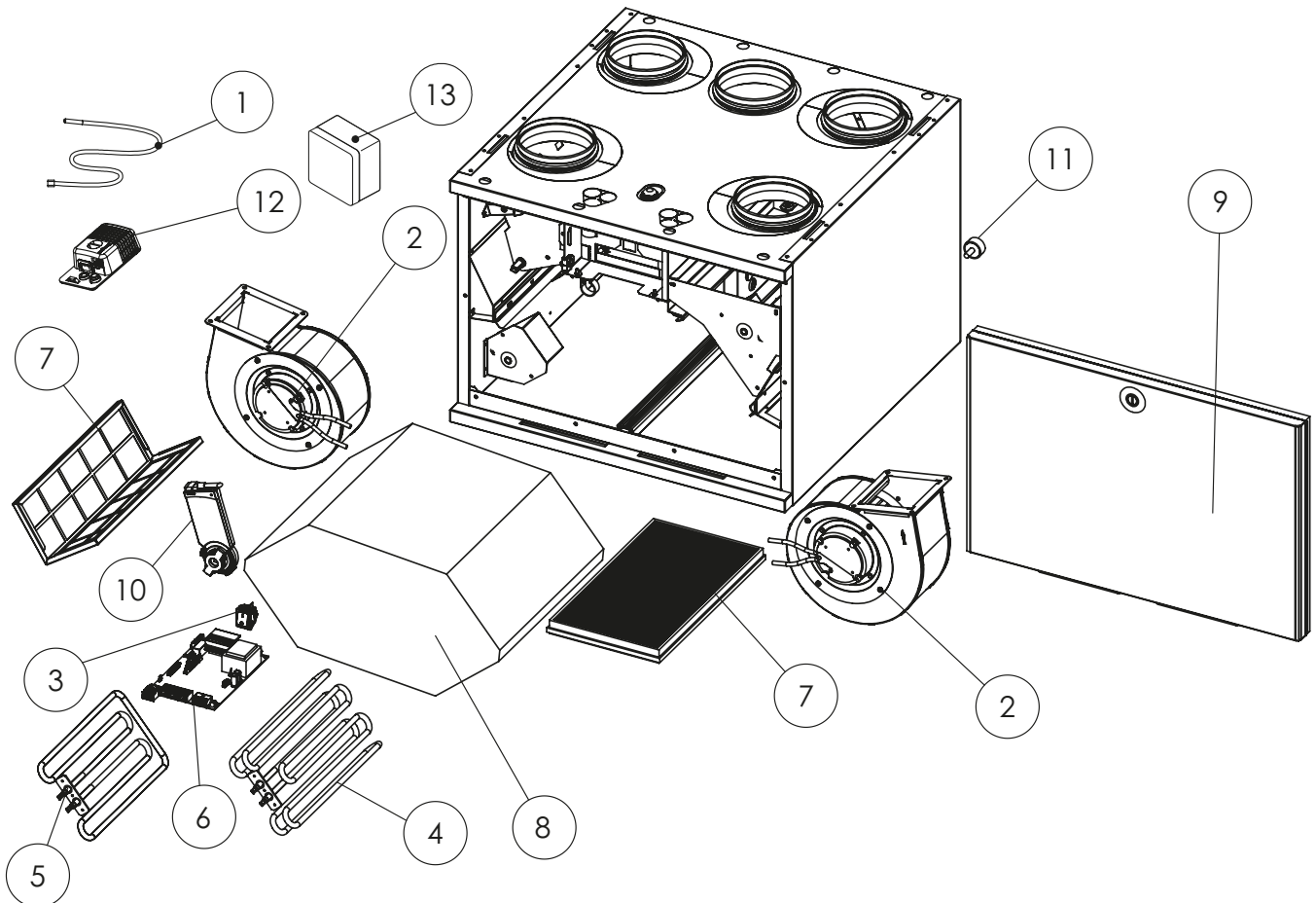
Jos havaitaan anturivika, annetaan hälytys. Jos viallinen anturi on kriittinen, ilmanvaihtokone pysäytetään. Ilmanvaihtokoneen toiminta palaa normaalksi, kun vika on korjattu.

Toimitukseen sisältyy

- Ilmanvaihtokone
- Tärinänvaimennin (2 kpl)
- Pikaohje
- Asennus- ja käyttöönotto-ohje
- Product fiche

Vakioliitännät

- Liitäntäjohto maadoitetulla pistotulpalla (2 m)
- SEM-liitäntämoduuli johdolla (2 m)
- Modulaarikaapeli RJ9-liittimellä (1.5 m)
- Vapaasti konfiguroitavat I/O-liittimet lisävarusteiden kytkentään (2 kpl)



1. Lämpötila-anturit
2. Puhallin (oikea + vasen)
3. Käyttökytkin
4. Etulämmitysvastus
5. Jälkilämmitysvastus
6. Genius-piirikortti
7. Suodatinsarja: ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle, ISO coarse (G3) poistoilmalle
8. Lämmönvaihdin
9. Ovi
10. Peltimoottori
11. Tärinänvaimennin (2 kpl)
12. Anturipaketti, RH
13. Kytkenälaatikko

Swegon CASA Genius

Älykäs ohjaus ilmanvaihtoon

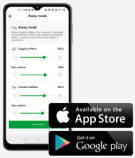
Genius-ohjausjärjestelmän avulla voi tarkkailla sisäilman laatua (RH, CO₂, VOC, C°), ohjata ilmanvaihtoa tarpeen mukaan tai antaa älykkään ohjauksen säätää ilmanvaihtoa automaattisesti.

**Swegon CASA -ohjauspaneeli (GC10)**

Seinäasennettava kosketusnäyttö pinta- tai uppoasennukseen. Näytöltä voi tarkkailla ilmanlaatua, vaihtaa ilmanvaihdon tilaa, muuttaa laitteen asetuksia ja suorittaa koneen käyttöönnoton. 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).



Litettä kosketusnäyttö

Mobiilisovellus



Perustilat

Voit vaihtaa sopivan käyttötilan tarpeen mukaan tai antaa viikkokellon vaihtaa tilaa haluamasi vuorokausirytmän 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 säätää ilmanvaihtoa automaattisesti.



RH Kosteus

35 %

RH-automatiikka vakiona

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



CO₂ Hiilidioksidi

520 PPM

CO2-automatiikka lisävarusteena

Hiilidioksidiautomatiikka 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

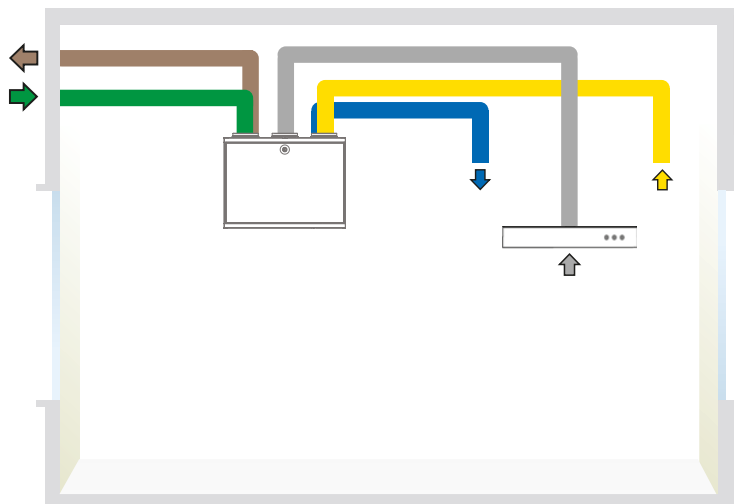
VOC-automatiikka lisävarusteena

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

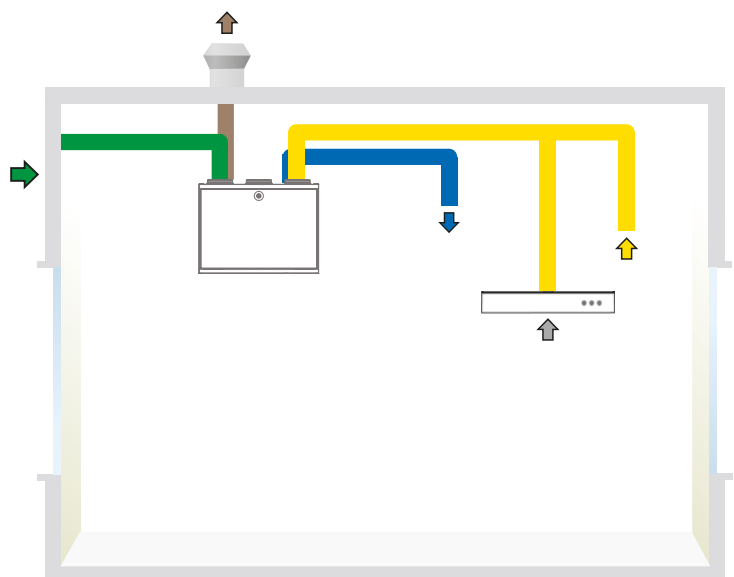


Swegon CASA -liesikuvulta
voi ohjata ilmanvaihtoa

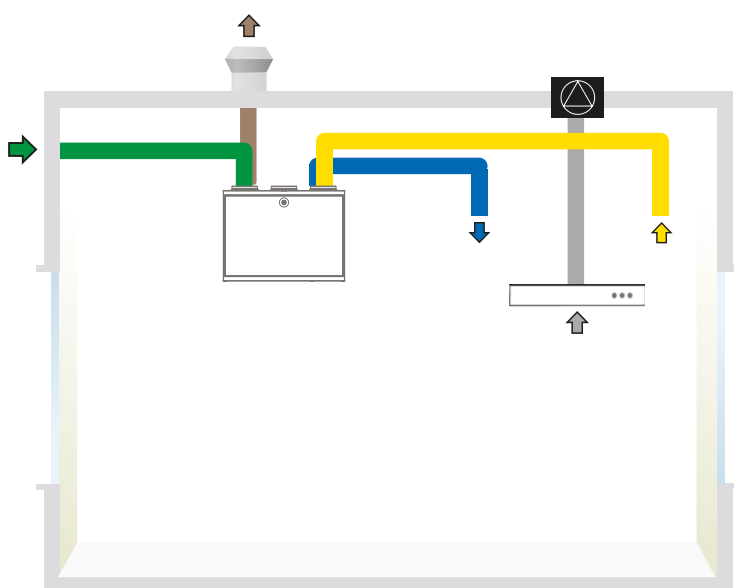
Suunnittelutiedot



CASA W3 xs L, kanavaliitännät ja liesikupu yhdistetty liesikuvun poistoilmakanavaliitännään ilmanvaihtokoneen päällä.



CASA W3 xs L, kanavaliitännät ja liesikupu liitetty poistoilmakanavaan.



CASA W3 xs L, kanavaliitännät ja liesikupu liitetty erilliseen huippumuriin.



Ulkoilma



Tuloilma



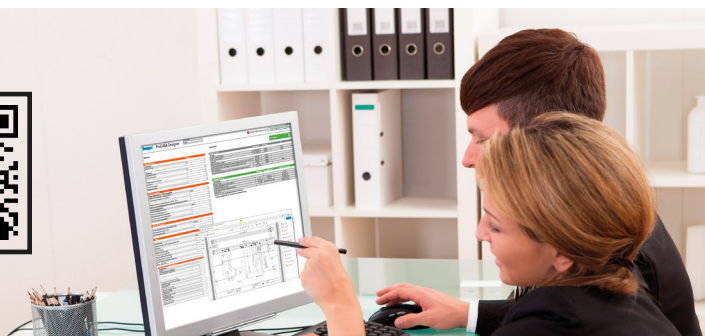
Poistoilma



Ulospuhallusilma

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

procasa.swegon.com



Valitse alue

SWE - Stockholm

-10,0°C ... 28,0°C

Lähde: ASHRAE Fundamentals 2013

☐ Iso tekninen malli kun ovensuhteet (NVA)

Print

Valitse ja sulista sivuja

☒ Energikokous ja maa

Projekti

Aika

Suunnittelu

Osoite

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

Ilmanvaihtojärjestelmän lähtötiedot

I/s

	Tuotanto	Päästö
Ilmoitus	50 W/s	50 W/s
Kanavapaine	80 Pa	80 Pa

[Päästölähtö / Päästömittauslaskenta](#)

Keräytimen lämpötila 1

0 W/s

Käytösäiliön suuaukosta

0 h/s

Suhtimen lämpötila kokonaan 20°C

Suhtimen suuaukosta (H₀C₀ - H₁C₁)

+10

+12

+13

+14

+15

+16

+17

+18

+19

+20

+21

*) Laskettavien vöiden tavetta, para soaavain vöitö ohtuavain

Osumavirtuutö soavut

SEC luvut

SEC luvut / laskenta / luvut luvut

-18,5 - 34,6 - 10,5 / kWh/m²

Makaa luvut:

33 kWh

37 kWh

Tavö tavö tavö tavö:

☒ Kello-ohtu

☒ Kallitavö tavö tavö

☒ Kallitavö tavö tavö

Kalvina	31 W	
Pastolama	27 W	
SFP	0.34 W / (m ² /h)	
SPF	1.16 kW / (m ² /h)	!
Puhutimen vuotuisen lämmönsäätö	508 kWh	

Lämmitysenergian nettokulutus EN13141-7

Käyttötyyppi	0 kWh	
Tuotannon lämpöenergian sätössä 21 °C	189 kWh	313W huippuvarmuus
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	0 kWh	!
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	0 kWh	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	1363 kWh	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	6721 kWh	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	0 kWh	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	79 %	!
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	0 kWh	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	168 kWh	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	97 %	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	82 %	!
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	0 kWh	
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	82 %	!

Äänitulos

Äänitasot (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	L _{eq}
Äänitasot	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	68	69	68	57	52	49	44	37	61
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	60	63	61	45	34	33	21	19	54
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	60	63	62	47	35	31	21	18	55
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	67	68	68	56	52	48	43	36	61
Käyttötilan lämpöenergian sätössä 21 °C	50	44	46	37	28	19	12	11	33

Äänitasot: huoneesta, joka on äänitilasta 10m2

L_{eq} dB(A)

The graph illustrates the operating point of a fan system. The y-axis represents pressure (P , Pa) and the x-axis represents flow rate (Q_v , l/s). The blue curve represents the maximum air flow capacity of the fan, while the orange curve represents the pressure loss in the valve assembly. The intersection point, marked with a red dot, is the selected operating point where the fan's output matches the system's pressure loss.

Valittu toimintapisteessä poistollimamäärä on	l/s
ja känsäkonistin painehäviö on	Pa
Tällöin valitun koneen maksimi ilmamäärä on	l/s
ja känsäkonistin painehäviö on	Pa
Tehostusvaraa on	%



MagiCAD

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

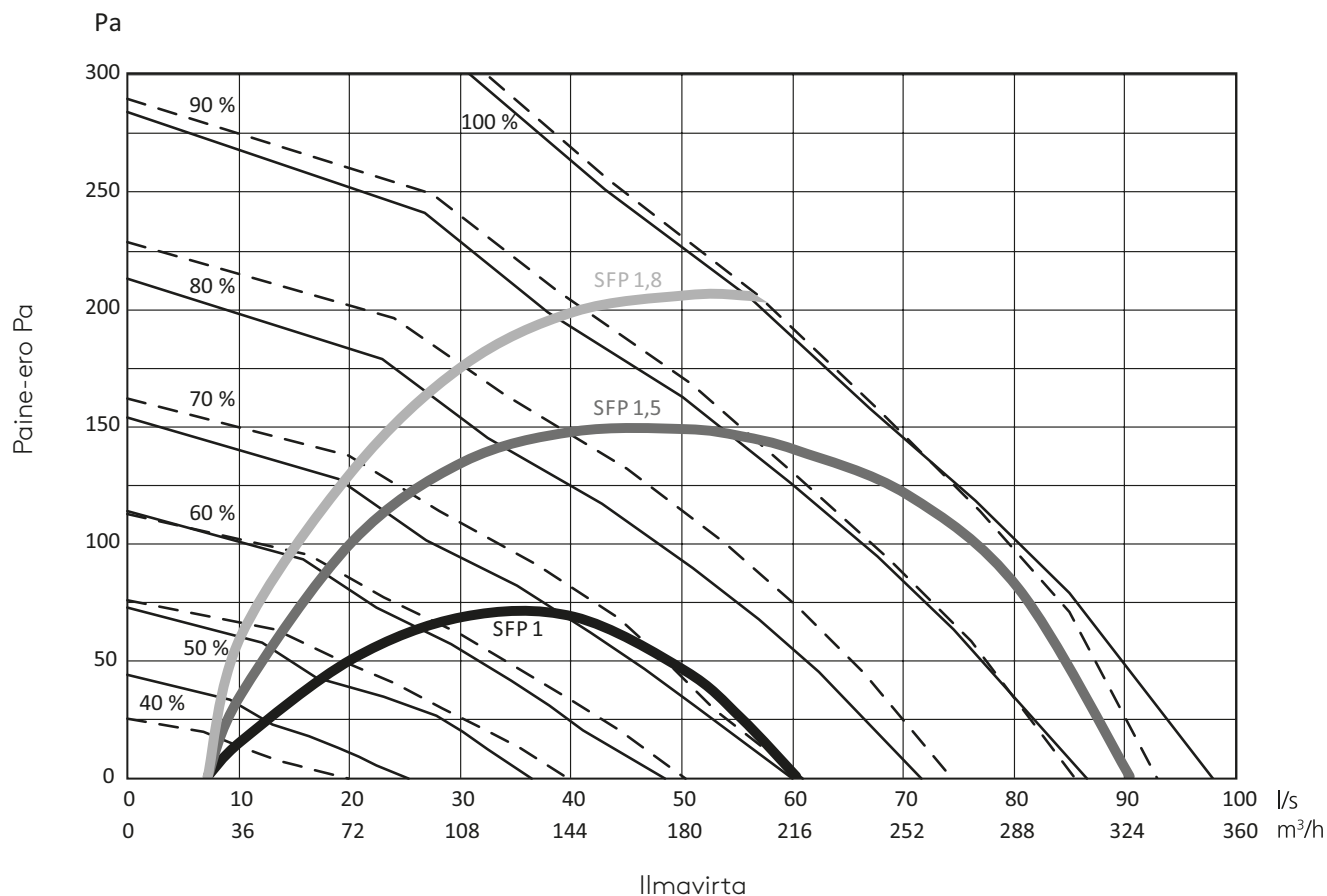
www.magiccloud.com

Puhallintehot

Puhallintehot EN 13141-4

W3 xs

— Tuloilmavirta
- - - Poistoilmavirta



Äänitiedot

Katso äänitiedot ProCASA:sta.

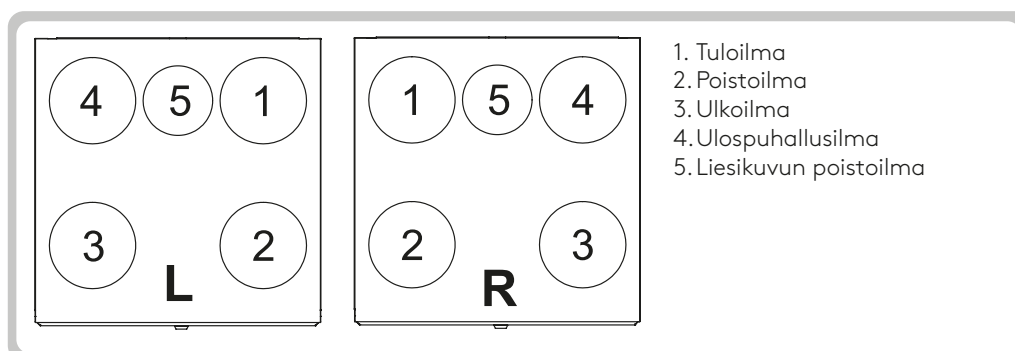
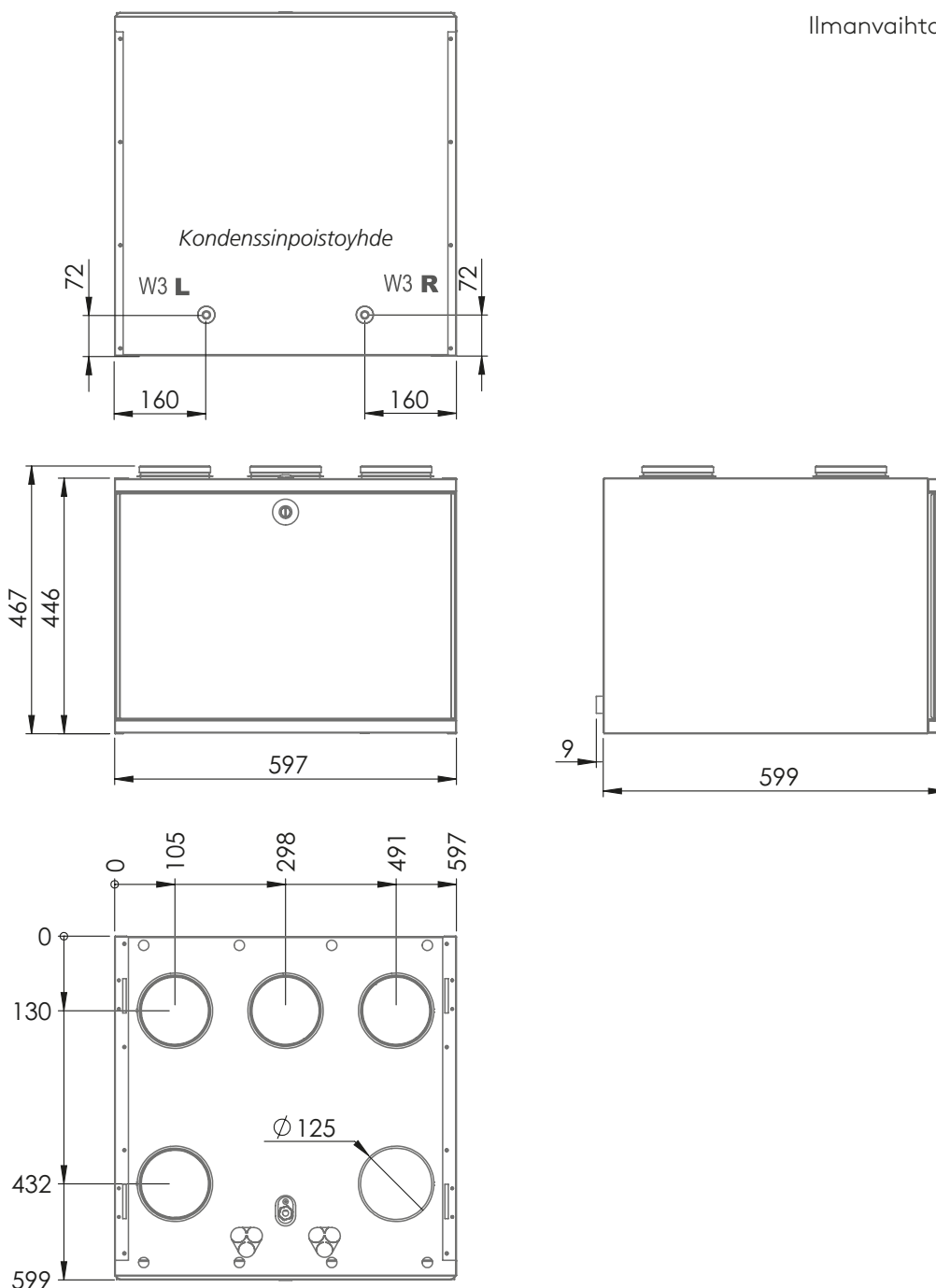
procasa.swegon.com



Mitat ja paino

Mitat
W3 xs

Ilmanvaihtokoneen paino: **45 kg**

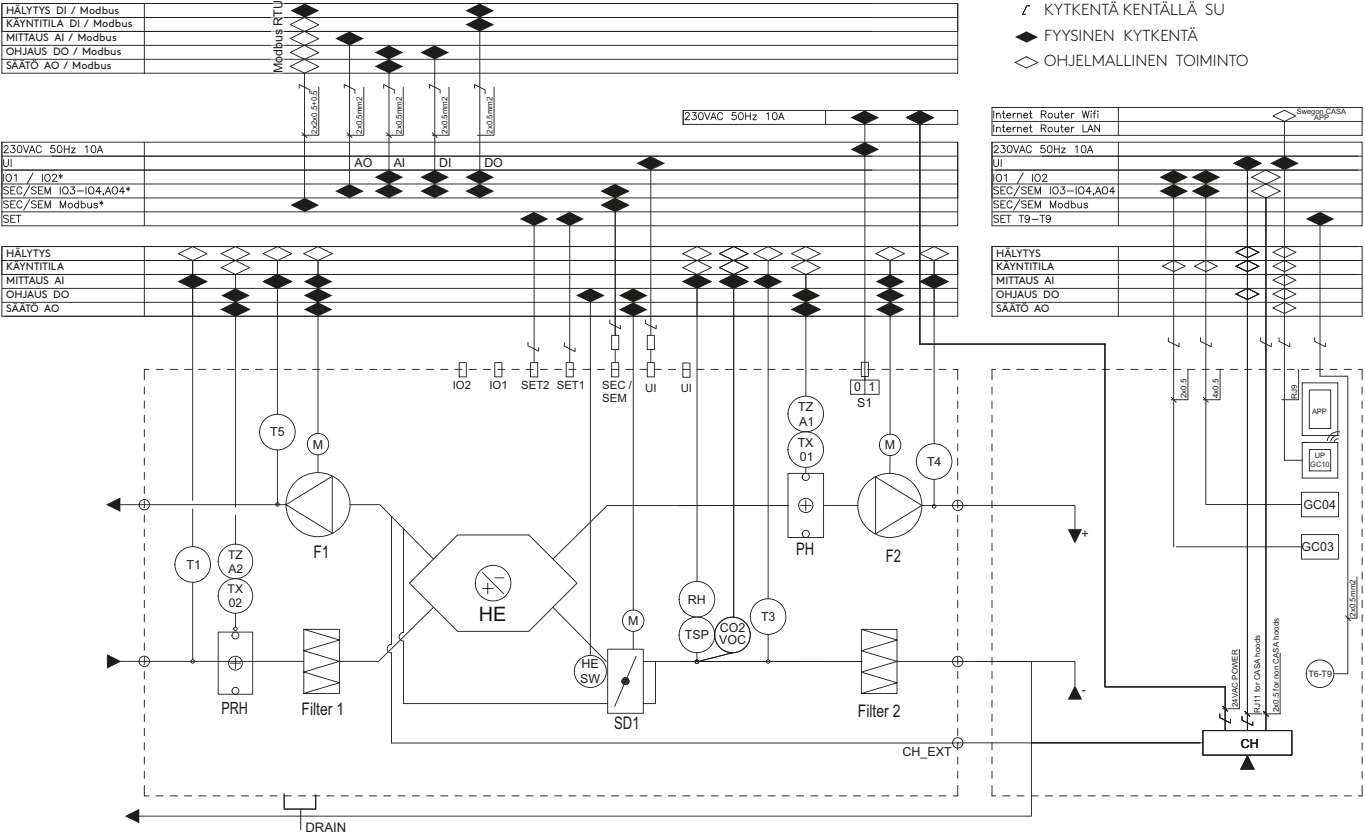




Toimintakaaviot

Toimintakaavio

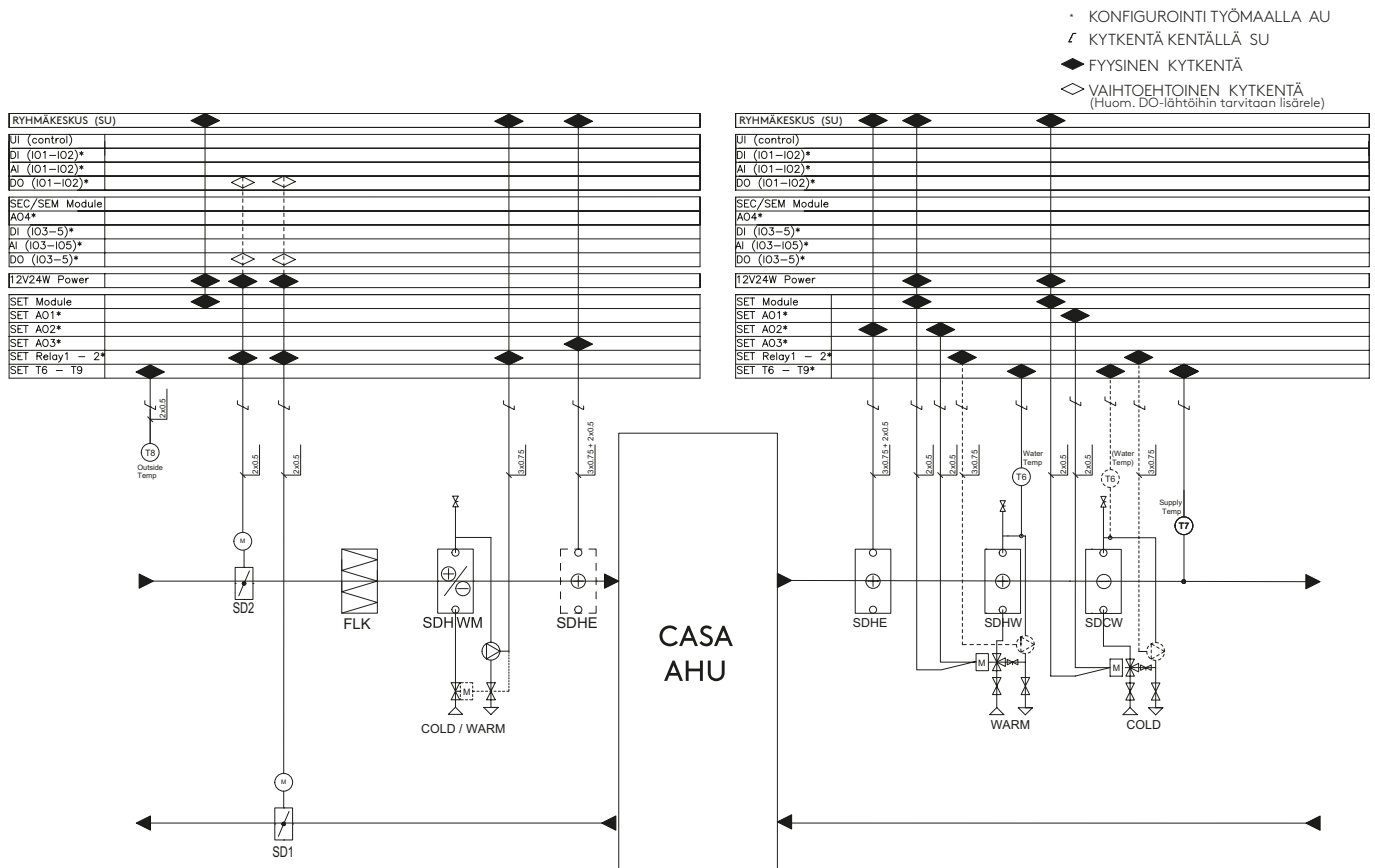
W3 xs



Tunnus	Selitys	Modbus rekisterit
T1	Ulkoilman lämpötila-anturi	3x6201 (0,1°C)
T3	Poistoilman lämpötila-anturi	3x6204 (0,1°C)
T4	Tuloilman lämpötila-anturi	3x6203 (0,1°C)
T5	Ulospuhallusilman lämpötila-anturi	3x6205 (0,1°C)
TZ01, TZ02	Käsipalautteinen ylälämpösuoja 70 °C	Hälytys 3x6117
TZA1, TZA2	Automaattinen ylälämpösuoja 55°C	Hälytys 3x6117
Filter 1	Ulkoilman suodattimet ISO ePM1 50% (F7)	Huoltomuistutin info 3x6129
Filter 2	Poistoilman suodatin ISO coarse (G3)	Huoltomuistutin info 3x6129
F1	Poistopuhallin, varustettu sisäisellä ylälämpösuojalla	Ohjaus 3x6304(%), RPM 3x6306
F2	Tulopuhallin, varustettu sisäisellä ylälämpösuojalla	Ohjaus 3x6303(%), RPM 3x6305
PRH	Etulämmitysvastus, portaattomasti, tarpeenmukaisesti ohjattu	Ohjaus 3x6344 (%)
PH	Jälkilämmitysvastus, portaattomasti, tarpeenmukaisesti ohjattu. Ohitettu, jos etuvastus on päällä.	Ohjaus 3x6317 (%)
HE	Lämmönvaihdin	
SD1	Lämmönvaihtimen ohituspelti ja peltimoottori. Huom johdotus koneen kätisyyden mukaan.	Ohjaus 3x6348 (%)
S1	Käyttökytkin. Huom! huoltotöiden aikana kone tulee kytkeä virrattomaksi irrottamalla pistotulppa	
RH	Kosteusanturi, toimintoon: Kosteusautomaatiikka	RH 3x6214
TSP	Poistoilman lämpötila-anturi kosteusmittaukseen	
CH_EXT	Ylimääräinen kanavaliitännä liesikuvulle. Kanava ohittaa lämmönvaihtimen. Huomaus! Älä liitä keittiön yleispoistoa tähän. Yhdistä liesikuvun tilatieto ilmanvaihdonkoneeseen. (Kanavaliitännä on tulpattu tehtaalla)	
DRAIN	Kondenssiveden poisto. Liitä vesilukko ja poistoletku kondenssivesiliitännään. Tarkista vesilukon toiminta.	

Toimintakaavio

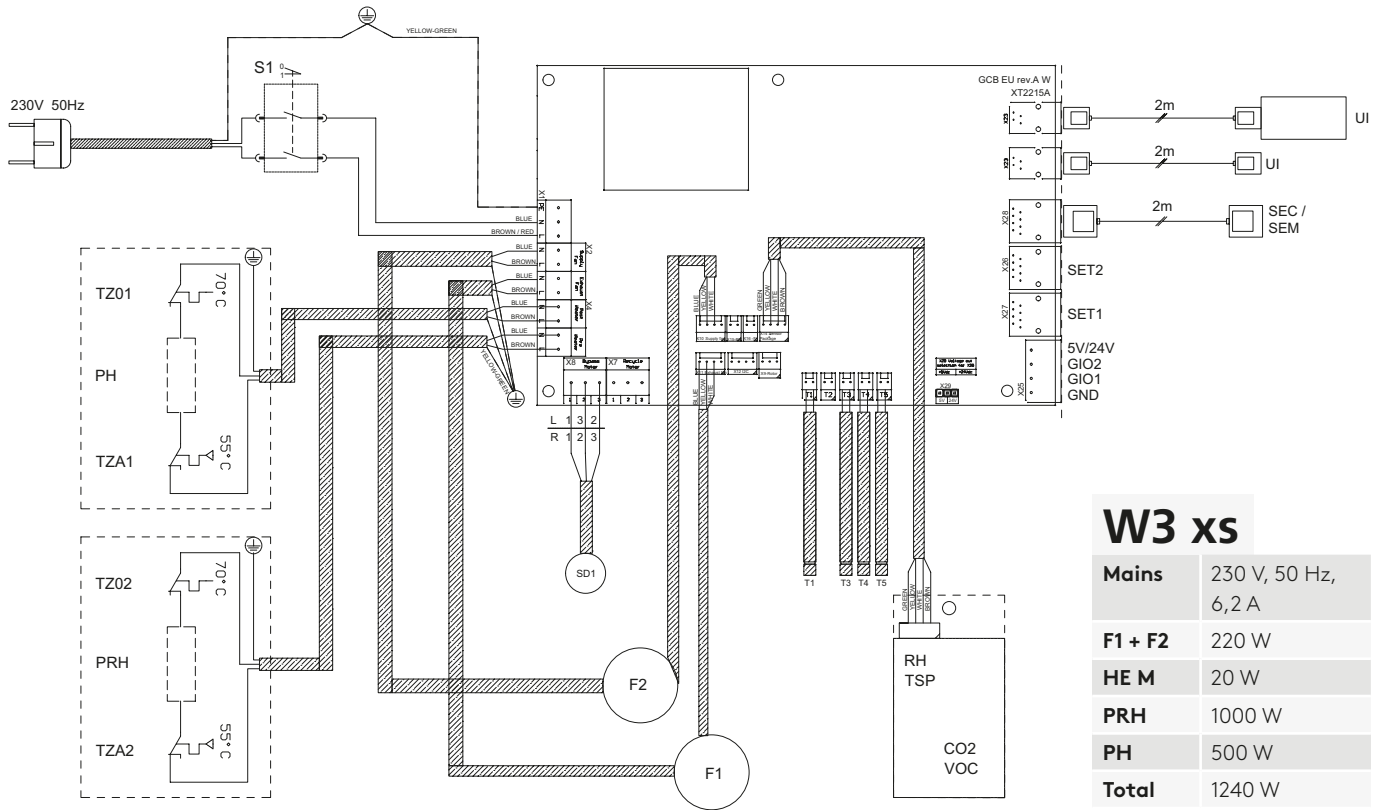
Kanavatoimilaitteet



Tunnus	Selitys
T6-T9	Lämpötila-anturi. Kytchentä SET-moduuliin. Anturi on määriteltävä käyttöpaneelilla.
SD1, SD2	Kanavapelti ulkoilma- / ulospuhallusilmakanavaan.
FLK	Kanavasuodatin sähköisen etuvastuksen (SDHE) yhteyteen.
SDHWM	Maaliuoskanavapatteri esilämmitykseen/-jäähdytykseen ulkoilmakanavaan (sis. SET, kanavapatteri, anturi)
SDHE	Sähköinen lämmityspatteri ulkoilma-/tuloilmakanavaan. (sis. SET, kanavapatteri, anturit) Huom! Etuvastukselle vaaditaan kanavasuoatatin (FLK).
SDHW	Lämmityspatteri tuloilmakanavaan. (sis. SET, kolmitieventtiili + toimilaite, kanavapatteri, anturit)
SDCW	Viilennyspatteri tuloilmakanavaan. (sis. SET, kolmitieventtiili + toimilaite, kanavapatteri, anturit)
CO2	Hiilidioksidianturi, toimintoon: CO2 automatiikka.
VOC	VOC-anturi, toimintoon: VOC automatiikka.
SEM	Modbus-laajennusmoduuli. (sis. 2m RJ-45 kaapeli)
SEC	IO-laajennusmoduuli. (sis. 2m RJ-45 kaapeli)
SET	Kytchentämoduuli kanavapatterien toimilaitteille ja lämpötila-antureille. (sis. 2 x 3m RJ-45 kaapeli)
APP	Swegon CASA sovellus ilmanvaihdon ohjaukseen ja seurantaan. Vaatii toimiakseen Genius käyttöpaneelin (GC10).
UP GC10	Genius käyttöpaneeli, jonka voi yhdistää WiFin avulla Swegon CASA sovellukseen.
GC04	Ohjauskytkin tehostus-, kotona- ja poissa-tilojen valitsemiseen.
GC03	Ohjauskytkin tehostus-tilan valitsemiseen.
CH	Liesikupu. CASA kupu yhdistetään ilmanvaihtokoneeseen modulaarikaapelilla. Muilla kuvilla voi ohjata liesikuputoimintoa kyt-kintulolla, joka on määriteltävyä toimintoa varten.

Sisäiset kytkennät

W3 xs



W3 xs

Mains	230 V, 50 Hz, 6,2 A
F1 + F2	220 W
HE M	20 W
PRH	1000 W
PH	500 W
Total	1240 W

Tunnus	Selitys
T1	Ulkoilman lämpötila-anturi
T3	Poistoilman lämpötila-anturi
T4	Tuloilman lämpötila-anturi
T5	Ulospuhallusilman lämpötila-anturi
PRH	Etulämmitysvastus, portaattomasti, tarpeenmukaisesti ohjattu
PH	Jälkilämmitysvastus, portaattomasti, tarpeenmukaisesti ohjattu. Ohitettu, jos etuvastus on päällä.
TZ01, TZ02	Käsipalautteinen yllilämpösuoja 70 °C
TZA1, TZA2	Automaattinen yllilämpösuoja 55°C
F1	Poistopuhallin, varustettu sisäisellä yllilämpösuojalla
F2	Tulopuhallin, varustettu sisäisellä yllilämpösuojalla
SD1	Peltimoottori. Huom johdotus koneen kätisytyden mukaan.
S1	Käyttökytkin. Huom! huoltotöiden aikana kone tulee kytkeä virrattomaksi irrottamalla pistotulppa
RH	Kosteusanturi, toimintoon: Kosteusautomaatiikka
TSP	Poistoilman lämpötila-anturi kosteusmittaukseen
CO2	Hiilidioksidianturi, toimintoon: CO2 automatiikka. (lisävaruste)
VOC	VOC-anturi, toimintoon: VOC automatiikka. (lisävaruste)
UI	Liittimet käyttöpaneelin ja/tai CASA liesikuvun kytkemiseen. Toinen kytkentäpiste on johdotettu valmiiksi koneen ulkopuolelle.
SEC/SEM	Liitin SEC- tai SEM-moduulin kytkemiseen. Kytkentäpiste on johdotettu valmiiksi koneen ulkopuolelle.
SET1&2	Liittimet SET-moduulin kytkemiseen.
5V/24V	24V jännitelähtö, jonka voi muuttaa 5V lähdöksi piirikortilla olevalla jumpperilla. (IO max 125 mA/3W)
IO1&2	Kaksi yleiskäyttöistä IO-liitintä. Liittimet on konfiguroitava haluttuja toimintoja varten.
GND	Maa IO-kytkentöjä varten.

Asennusohje

Ilmanvaihtokoneen asennuspaikka

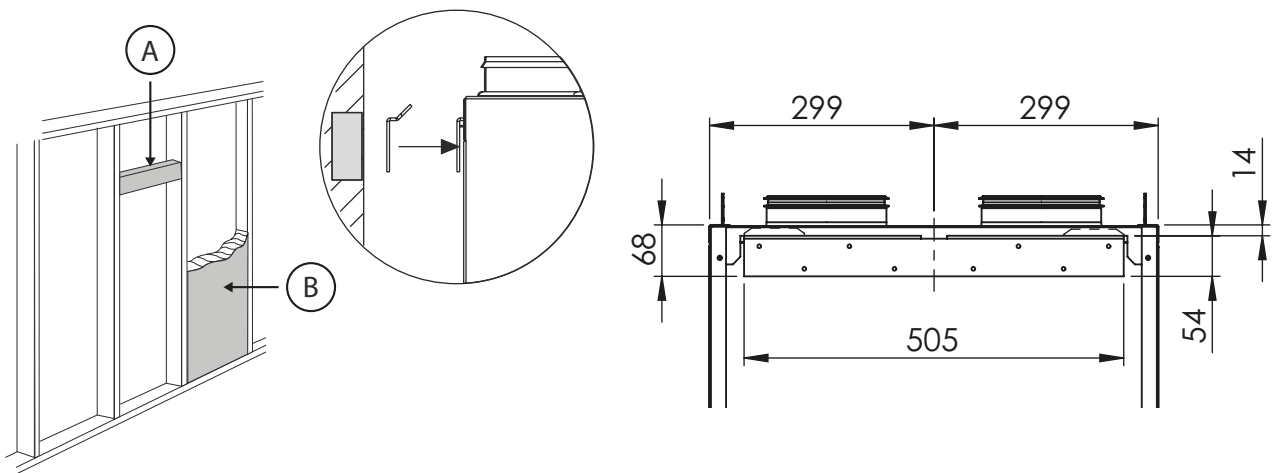
Koneen asennuspaikan lämpötilan on oltava yli +10 °C. Ilmanvaihtokonetta ei ole suositeltavaa asentaa olo- tai makuuhuoneen välistä seinää vasten meluvaaran vuoksi.

Seinäasennus

Seinäasennusteline on lisävaruste.

Jos kyseessä on kevyt väliseinä, seinä on vahvistettava vaakarangalla **(A)**, joka kannattaa koneen painon. Swegon suosittelee, että seinä eristetään mineraalivillalla tai vastaavalla eristeellä **(B)** estämään äänen leviäminen muihin huoneisiin.

Kiinnitä seinäasennusteline vaakasuoraan seinälle sopivalla ankkuroinnilla, joka kestää koneen painon. Laite nostetaan paikoilleen seinäasennustelineeseen niin, että levyn korvakkeet osuvat ilmanvaihtolaitteen yläpuolen takaosassa oleviin hahloihin. Säädä lopuksi koneen asento säätötassujen avulla sellaiseksi, että se jää muutaman asteen takakenoon.



Kattosennus

Kone voidaan asentaa kattoon lisävarusteena saatavan kattoasennustelineen avulla.

Kattoasennustelinettä ei saa käyttää osana kanavien tukirakennetta, vaan kanavien tuennan tulee olla täydellistä myös ilman kattoasennustelineen antamaa tukivaikutusta.



Tuotekoodit

W3 xs

Tuote	Tuotekoodi	GTIN
W3xs Genius R 1240W A-bp RH MOD	W3SVR05G1YHA	6430080090365
CASA W3xs Genius L 1240W RH+CO2	W3SVL05G10CA	6430080090372
CASA W3xs Genius L 1240W Abp RH	W3SVL05G10HA	6430080090389
CASA W3xs Genius L 1240W RH+VOC	W3SVL05G10VA	6430080090396
W3xs Genius L 1240W A-bp RH MOD	W3SVL05G1YHA	6430080090433
CASA W3xs Genius R 1240W RH+CO2	W3SVR05G10CA	6430080090440
CASA W3xs Genius R 1240W Abp RH	W3SVR05G10HA	6430080090457
CASA W3xs Genius R 1240W RH+VOC	W3SVR05G10VA	6430080090464

Lisävarusteet

Tuote	Tuotekoodi	GTIN
Seinäasennusteline	WRWMB	6415879067438
Kattoasennusteline	W03CMB	6415879068275
Kattoasennustelineen peitelevy uppoasennukseen	W034CMP	6415879068299
Ääniloukkukehys	W034CNR	6415879069104
Höyrysulun tiivistyslevy	PW080YP	6415879066097
Vesilukko	UVLL	6415879069302
Kondenssivesiletku	CDH3	6415879066776

5 vuoden takuu!

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

Tutustu takuuehtoihin osoitteessa: www.casastore.fi



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





CASA R - Lisävarusteet

Ohjaustekniikka	Tuotekoodi	GTIN
GC10 CASA Genius-ohjauspaneeli ja wifi	GC10	6430080090846
GC10 ohjauspaneeli + 10 m kaapeli	GC14	6430080090853
GC10 ohjauspaneeli +10m kaapeli + kehys	GC15	6430080090860
GC10 ohjauspaneeli + kehys	GC16	6430080090877
GC10 Ohjauspaneelin kehys	102SAK	6415879066752
CASA Genius tehostus / koti / poissa ohjauspainike	GC04	6430080090013

Taloautomaatio	Tuotekoodi	GTIN
SEM Modbus -moduuli	SEM	6415879067346
SEC-kytkentäkaapeli (konfiguroitava I/O)	SEC	6415879067353
Huonelämpötila-anturi (Modbus välilään lämpötila -tieto)	WSTC	6415879069395

Automatiikat	Tuotekoodi	GTIN
RH + CO2 automatiikka	SRHCO2	6415879066936
RH + VOC automatiikka	SRHVOC	6415879066943

Vesikiertoiset kanavapatterit viilennykseen	Tuotekoodi	GTIN
Viilennyspatteripaketti Ø160	SDCW160	6415879068053

Vesikiertoiset kanavapatterit lämmitykseen	Tuotekoodi	GTIN
Lämmityspatteripaketti Ø 125	SDHW125	6415879068039

Vesikiertoiset kanavapatteri maalämpöpumpun yhteyteen	Tuotekoodi	GTIN
Lämmitys/viilennyspatteripaketti Ø250, G4	SDHW250F	6415879068084

Kanavaan asennettava sähköinen etu/jälkilämmitysvastus	Tuotekoodi	GTIN
Sähkölämmitysvastus Ø 125	SDHE125-1T	6415879067230
Kanavasuoletin Ø 125 mm, G4	FLK12	6415879067452

Ilmanvaihtokanavan sulkupellit	Tuotekoodi	GTIN
Sulkupelti Ø 125 mm	SDD125	6415879069890

Muut lisävarusteet	Tuotekoodi	GTIN
KytKentäkortti Genius-ilmanvaihtokoneisiin	SET	6415879067339
SET/toimilaite virtalähde	POWER24V20W	6415879068404
PTH-vakiokanavapainetoiminto	PTH	6415879067285

Feel good **inside**

