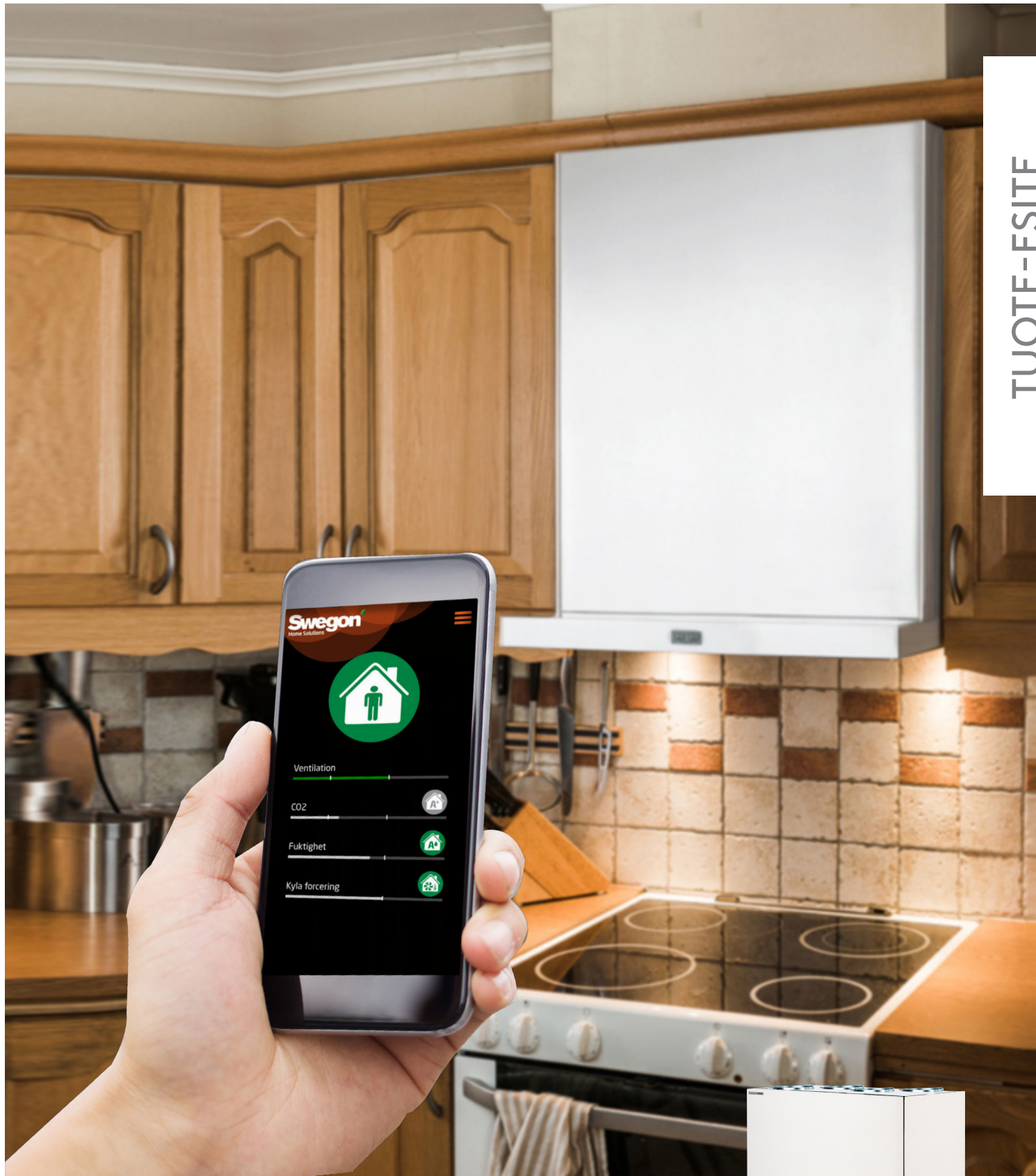




CASA R2 Smart

Sopiva saneeraukseen

Swegon CASA R2 Smart

Keittiölieden yläpuolelle sijoitettava ilmanvaihtokone (Ekodesign A-luokka, 39 dB) sopii hyvin remontointikohteisiin ja alle 140 m² (60 l/s) asuntoihin. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde. Kompaktin kokoinen laite (598 x 315 x 700 mm, Ø125 mm) sopii asennettavaksi maustekaapin tilalle keittiölieden yläpuolelle! Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin

Ilmaista energiaa pyörivällä lämmönvaihtimella

Lämmönvaihdin ottaa sisäilman energian talteen ja talvella lämmittää sekä kesällä viilentää sisään tulevaa ulkoilmaa. Kylmänä talvipäivänä se pystyy tuottamaan jopa 36°C asteen edestä "ilmaista" lämmitystä muuttamalla -20° C asteen ulkoilman +16°C tuloilmaksi. Pyörivä lämmönvaihdin on valmistettu alumiinilamelleista ja sen hyötysuhde on erittäin korkea. Pyörivä lämmönvaihdin palauttaa osan sisäilman kosteudesta takaisin tuloilmaan. Tämä on etu erityisesti talvella, jolloin sisäilman liiallinen kuivuus saattaa aiheuttaa ongelmia asunnolle ja sen asukkaille.

Huurtumisenesto

Huurteenestotoiminto takaa jatkuvan ilmanvaihdon myös kylmissä olosuhteissa. Jos laitteen lämmönvaihdin uhkaa jäätä, puhaltimien nopeudet muuttuvat ja lämmin poistoilma estää lämmönvaihdinta jäätymästä. Esilämmityksen (lisävaruste) avulla voidaan ylläpitää tasapainoinen ilmanvaihto ja estää liiallisen alipaineen syntyminen myös äärimmäisen kylmissä olosuhteissa.

Esilämmitys

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

Jälkilämmitys

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. tekniset tiedot).

Automaattinen kesätoiminto

Smartin älykäs kesätoiminto säätelee ilmanvaihtoa automaattisesti, jotta lämpötila asunnossa pysyisi miellyttävänä. Lämpiminä päivinä lämmönvaihdin hyödyntää viileää sisäilmaa ja viilentää sen avulla sisään tulevaa lämpimämpää ulkoilmaa. Yöaikana lämmönvaihdin ohitetaan ja asunto viilenetään raikkaalla ulkoilmalla. Kaikesta huolehtii edistyneellinen Smart-automaatiikka, joka on säädettävissä asukkaan toiveiden mukaiseksi. Lämpötilaeroja ja lämmönvaihdinta älykkäästi hyödyntämällä saadaan taloudellista mukavuusviilennystä lähes ilmaiseksi.

Viilennys

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

Erillinen liitäntä liesikuvulle

Laite voidaan asentaa lieden yläpuolelle, jolloin liesikupu asennetaan suoraan koneen pohjaosaa vasten. Tällöin liesikupu ei tarvitse erillistä puhallinta, poistokanavaa, kattoläpivienttiä eikä huippuimuria. Mahdollistaa liesikuvun kompensoititoiminnon

Asennus

CASA R2 voidaan asentaa keittiöön, kodinhoitohuoneeseen tai vastaavaan soveltuvaan tilaan. Asennettaessa keittiöön laitteeseen voidaan liittää liesikupu. Laite voidaan asentaa kaapiston rungon tasolle ja sen oveen voidaan kiinnittää kalusteovi, jolloin kaapiston ulkonäkö säilyy yhtenäisenä. Mikäli laite asennetaan ilman kalusteovea, saatavilla on musta, valkoinen tai ruostumattomasta teräksestä valmistettu peitelevy.

- 1 Ekodesign energialuokka A*
- 2 Ilmavirta-alue 18 - 60 l/s
- 3 Lämmönvaihtimen lämpötilahyötysuhde jopa 83% (EN 13141-7)
- 4 Tarpeenmukainen kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- 5 Automaattinen kesätoiminto ja passiivinen viilennys
- 6 Huurteenestotoiminto takaa jatkuvan ilmanvaihdon
- 7 Saatavana ulkoiset lisävarusteet jälki-/esilämmitykseen ja viilennyksen
- 8 Liitettävissä taloautomaatiojärjestelmiin (I/O/Modbus)
- 9 Voidaan asentaa keittiöön lieden yläpuolelle

* Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen korkein energialuokka. Laitteen energialuokka saattaa vaihdella laitteen varustelutasosta riippuen.



Smart – älykäs ilmanvaihto

Ohjausvaihtoehdot (lisävaruste)

CASA Smart-ilmanvaihdon koneissa on markkinoiden monipuolisimmat ohjausmahdollisuudet! Valitse mieluinen ohjaustapa tai yhdistele useita!



Smart Access

Hallitse ilmanvaihtoa ja tarkkaile asunnon ilmanlaatua mobiililaitteelta. Kytke Smart Access-moduuli ilmanvaihdon koneeseen ja liitä asunnon internet-verkkoon.



Smart ohjainpaneeli

Valkoinen seinäasennettava ohjainpaneeli värinäytöllä ja kosketusnapeilla sekä pinta- että uppoasennukseen.



Liesikupu

Smart-liesikuvilla voidaan ohjata ilmanvaihdon tuloilman tilaa (kotona, poissa, tehostus), liesikuvun sulkupeltiä sekä kuvun valaistusta. Tasapainottaa ilmanvaihtoa automaattisesti liesikupua käytettäessä.



Taloautomaatio

Keskittetty valvonta ja ohjaus Modbus-liitäntämoduulin tai konfiguroitavan I/O:n avulla.

Perustoiminnot

Voit vaihtaa sopivan käyttötilan aina itse tarpeen mukaan tai antaa esiohjelmoidun viikkokellon vaihtaa ilmanvaihdon tilaa haluamasi vuorokausirytmien mukaisesti.



Tehostus

Suuri ilmavirta, jota käytetään kun ilmanvaihdon tarve kasvaa esim. ruuanlaiton, saunomisen, suihkun ja pyykin kuivauksen yhteydessä.



Kotona

Normaali ilmavirta. Takaa, että asunnossa on riittävästi raikasta sisäilmaa ja että rakenteet voivat hyvin.



Poissa

Alhainen ilmavirta. Vähentää energiankulutusta silloin kun ilmanvaihdon tarve asunnossa on pieni.



Matkoilla

Erittäin alhainen ilmavirta ja matalampi tuloilman lämpötila. Käytetään kun asunto on tyhjiä.

Kompensointitoiminnot

Varmistavat että asunnon sisäilman painetasapaino on tarvittavalla tasolla.



Takkatoiminto

Älykäs takkatoiminto auttaa tuottamaan korvausilmaa tulisijalle. Helpottaa takan sytyttämistä ja varmistaa mahdollisimman puhtaan palamisen.



Liesikuputoiminto

Tasapainottaa ilmanvaihtoa liesituuletinta käytettäessä. Auttaa estämään liiallisen alipaineen muodostumista ja parantaa liesituulettimen kärsyneisyyskykyä.



Keskuspölynimuritoiminto

Tasapainottaa ilmanvaihtoa keskuspölynimuria käytettäessä. Auttaa estämään liiallisen alipaineen muodostumista ja parantaa siivoustulosta.

Automaattitoiminnot (lisävaruste)

Älykäs ilmanvaihto osaa tunnistaa asukkaiden tarpeet. Smart-järjestelmä mittaa sisäilman laatua ja tietää tarkalleen kuinka paljon ilmanvaihtoa tarvitaan missäkin tilanteessa!



Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona

Nyt vakiona markkinoiden kehittynein kosteusautomaatiikka. Siinä missä perinteiset kosteusanturit vain kytkevät ilmanvaihdon tehostukselle, Smart-automaatiikka analysoi sisäilmaa jatkuvasti ja säättää ilmanvaihtoa portaattomasti todellisen sisäilman kosteusvaihteluun mukaisesti!



Kotona/Poissa/Tehostus-automaatiikka (CO₂)

Laskee ilmanvaihdon automaattisesti poissa-tilaan ja säästää energiaa asunnon ollessa tyhjiä. Kun kodin asukkaat ovat kotona se lisää automaattisesti juuri oikean määrän raikasta ilmaa asuntoon.



Ilmanlaatuautomaatiikka (VOC)

Tehostaa ilmanvaihtoa jos sisäilmassa havaitaan epäpuhtauksia kuten erilaisia hajuja tai käryjä (haihtuvat orgaaniset yhdisteet).

Kaikki Smart-automaatiikat ovat helppo ottaa käyttöön. Niiden asennus ei vaadi erillisiä kaapelointeja asuntoon ja ne voidaan myös jälkiasentaa vanhoihin Smart-ilmanvaihdon laitteisiin.



Tekniset tiedot



Tarkemmat
tiedot ProCASA



procasa.swegon.com

	R2	R2 Nordic
Ilmavirta-alue (Eksosuunnitteludirektiivin mukaan)	18–60 l/s	18–60 l/s
Liitännät	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Puhaltimet	234 W	234 W
Sisäinen etulämmitysvastus	—	—
Sisäinen jälkilämmitysvastus	400 W	700 W
Ulkoinen etu/jälkilämmitysvastus (kanavaan asennettava)	Lisävaruste	Lisävaruste
Ulkoinen vesipatteri lämmitykseen/ viilennykseen (kanavaan asennettava)	Lisävaruste	Lisävaruste
Kokonaisteho	654 W	954 W
Varoke	10 A	10 A
Paino	45 kg	45 kg
Kanavaliitäntä	Ø 125 mm	Ø 125 mm
Kondenssiveden poistoputki	—	—

Mitat L x P x K	598 x 315 x 700 mm
Lämmönsiirrin	Pyörivä lämmönsiirrin. Käyttömoottori 10 W.
Kotelointiluokka	IP21
Ohjausjärjestelmä	CASA Smart + ilmankosteusautomaatiikka vakiona
CASA Smart -ohjauspaneeli	Saatavana lisävarusteena
Suodattimet	Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja poistoilmalle.
Ulkopuolen väri	Valkoinen, RAL 9010 (vastaa NCS 0502-Y07R)

ENERG
Y IJA
IE IA

Swegon CASA R2 Smart & SRHVOC

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

39 dB

216 m³/h

ENERGIA · ΕΠΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

(SEC) in kWh

Keskiarvo -37,7 A

Energialuokka voi vaihdella koneen varustetason mukaan.



Mitat



Ulkoilma



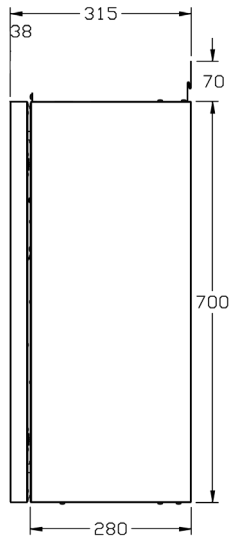
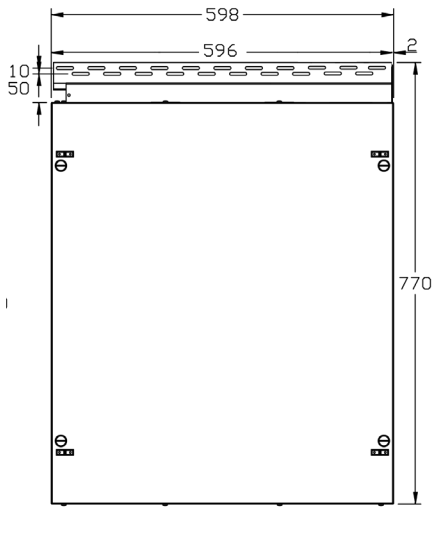
Tuloilma



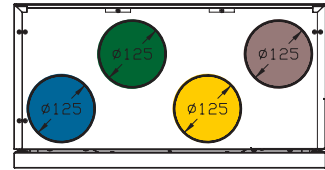
Poistoilma



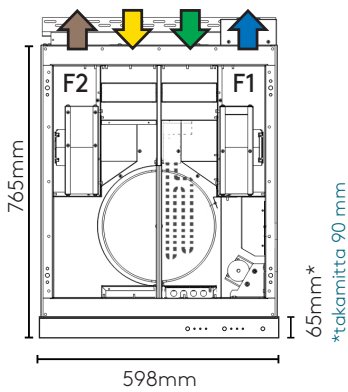
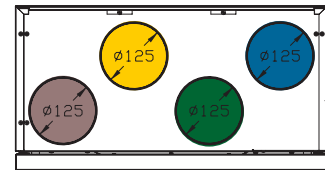
Ulospuhallusilma



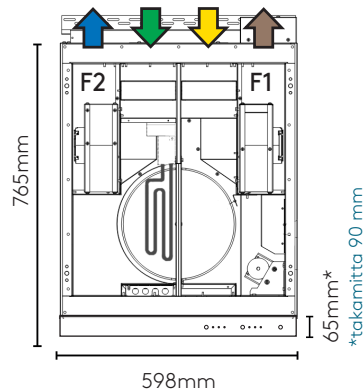
CASA R2 L, vasemmankätinen versio



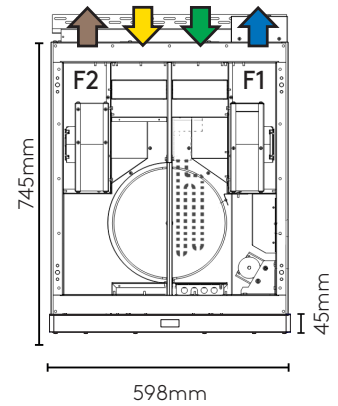
CASA R2 R, oikeakätinen versio



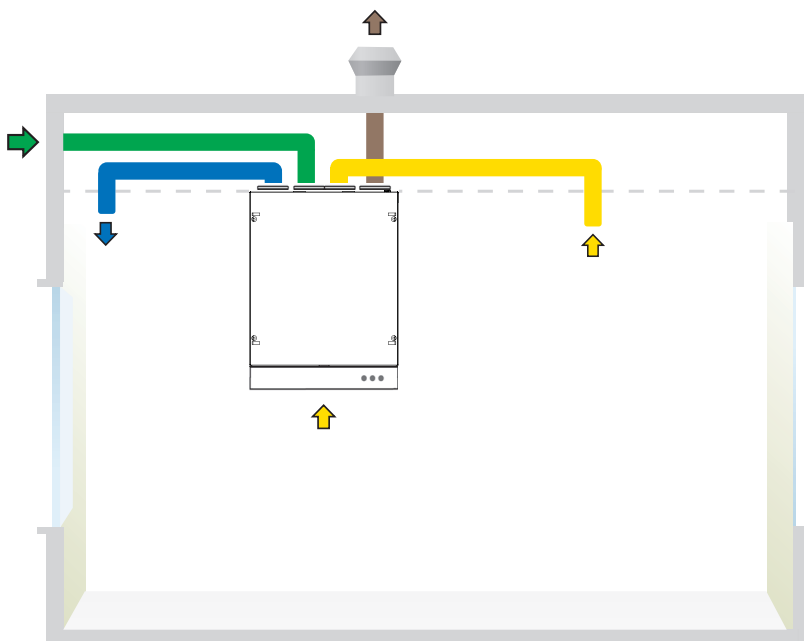
CASA R2 R, oikeakätinen versio
Liesikupu JAZZ



CASA R2 L, vasemmankätinen versio
Liesikupu JAZZ



CASA R2 R, oikeakätinen versio
Liesikupu DANCE

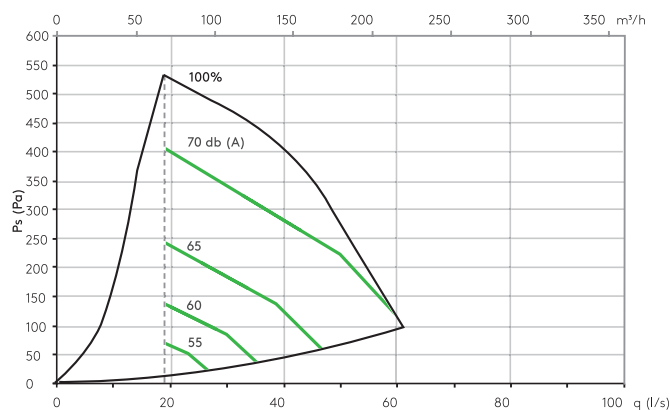


CASA R2 L kanavaliitännät ja liesikupu liitettynä ilmanvaihtokoneen pohjaan.

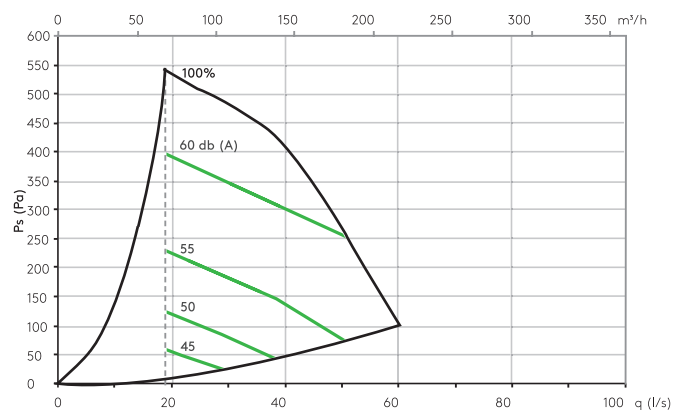
Huom. tarkasta aina laitteen kätisyys (L/R) ja oikea kanavajärjestys asennusohjeesta.

*Esitetyt puhallinkäyrät ovat suuntaa-antavia malleja. Tarkat arvot ovat saatavilla osoitteessa **procasa.swegon.com***

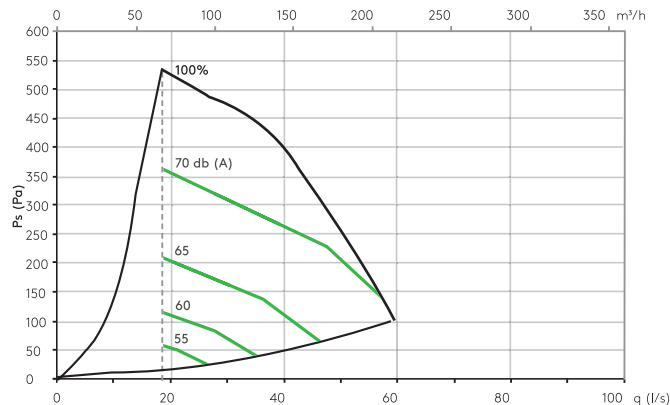
Äänitehotaso tuloilmakanavaan



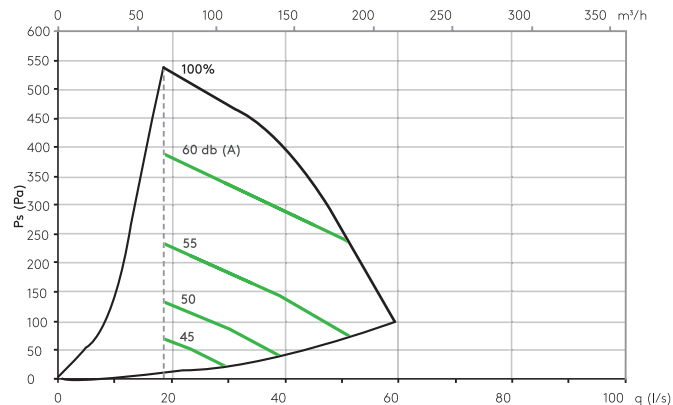
Äänitehotaso poistoilmakanavaan



Äänitehotaso ulospuhalluskanavaan

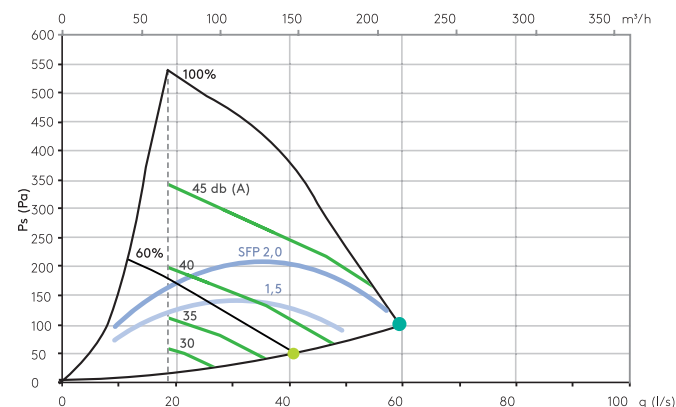


Äänitehotaso ulkoilmakanavaan



- Vertailuilmavirta
- Maksimi-ilmavirta
- Minimii-ilmavirta
- Ääniteho L_{wA} dB (A)

Ilmamäärät ja äänitehotaso ympäristöön



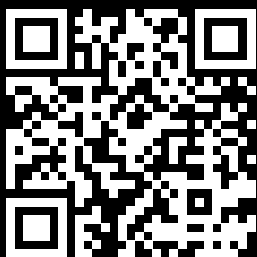
	Äänitehotaso L_w (dB), taulukko K_{ak}							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Ääni tuloilma-kanavaan	15	6	1	-4	-5	-11	-20	-30
Ääni poistoilma-kanavaan	21	13	0	-10	-16	-23	-32	-32
Ääni ulospuhallus-kanavaan	16	9	0	-4	-5	-12	-21	-32
Ääni ulkoilma-kanavaan	22	12	-2	-11	-12	-24	-31	-31
Ääni ympäristöön	19	11	4	-8	-17	-19	-23	-25

Yksityiskohtaiset asetusravokohtaiset äänitiedot löytyvät ProCASAsta.

Äänidatan korjaustaulukko		
Huonekoko	tavallinen huone	kiinteästi sisustettu huone
5 m ²	- 2 dB(A)	+ 3 dB(A)
10 m ²	- 4 dB(A)	0 dB(A)
15 m ²	- 5 dB(A)	- 3 dB(A)



Lue QR-koodi:



swegon.com/fi/tekninen-tuki/takuu

5 vuoden takuu!

Käyttämällä alkuperäissuodattimia voit saada normaalin tehdastakuun jatkeeksi 3 vuoden lisätakuun!

Tutustu takuehtoihin osoitteessa:
www.casastore.fi

Tuotekoodit ja lisävarusteet

CASA R2 Smart



- 18-60 l/s, 4 x Ø125mm + Ø100mm
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. (Huom. ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli tilattava erikseen)
- Kosteusautomaattikka (RH) vakiona
- Seinäasennusteline
- Peitelevy ei sisälly toimitukseen ja se on tilattava erikseen

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero
R02VL04S00H	B	CASA R2 Smart L 400W RH	
R02VR04S00H	B	CASA R2 Smart R 400W RH	
R02VL07S00H	B	CASA R2 Smart L 700W RH	
R02VR07S00H	B	CASA R2 Smart R 700W RH	
R02VL07S00C	A	CASA R2 Smart L 700W RH+CO2	
R02VR07S00C	A	CASA R2 Smart R 700W RH+CO2	

L = Ulospuhallusilma vasemmalla. * Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen energialuokka (**Keskiarvo**).

Peitelevyt

CASA R2 Smart voidaan varustaa keittiön kaapinoven korvaavalla äänieristetyllä peitelevyllä. Väri vaihtoehtot ovat valkoinen, ruostumaton teräs ja musta. Peitelevyssä on sileä ja pinta ja pyöristetyt reunat, jotka luovat tyylikkään vaikutelman. Sopii 260 mm syvien keittiökaappien runkoihin.

TB00015	Peitelevy, äänieristetty. Valkoinen	
TB00018	Peitelevy, äänieristetty. Ruostumaton teräs	
TB00015S	Peitelevy, äänieristetty. Musta	
TB00316	Magneettikiinnittimet (4 kpl) kalusteoven asennukseen	

Suodattimet

R02FS	Suodatinsarja ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	
-------	--------------------------------------	--

Liesikuvut

CASA R2 voidaan asentaa liesikuvun kanssa liedien yläpuolelle. Liesikupu on saatavissa kahdessa eri mallissa Jazz ja Dance

JAZZ (valkoinen/ruostumaton teräsi)

- Sähkötoiminen pelti, hipaisukytkimet ja LED-valot. Valkoinen tai ruostumaton teräs, lasiedusta.

PJV6M (S)*	Jazz Smart valkoinen 600 mm, kanavayhde keskellä (R2)	
PJR6M (S)*	Jazz Smart ruostumaton teräs 600 mm, kanavayhde keskellä (R2)	

* Tuotekoodi ilman S-kirjainta = liesikupu ilman liesiturvaa. Tuotekoodi päättyy S-kirjaimeen = liesikupu Safera liesiturvalla

DANCE (ruostumaton teräs/musta/valkoinen)

- Sähkötoiminen pelti, painenupit, alumiinisuoatatin, LED-valot kuudella spotvalolla, viimeistelty design, ja matala rakenne.

TB00051	Liesikupu DANCE ruostumaton teräs 60 cm	
TB00051S	Liesikupu DANCE musta 60 cm	
TB00051V	Liesikupu DANCE valkoinen 60 cm	

Ohjausjärjestelmät

CASA Smart-ilmanvaihtokoneissa on markkinoiden monipuolisimmat ohjausmahdollisuudet! Valitse mieluinen ohjaustapa tai yhdistele useita!

SC10	Ohjainpaneeli	7906470
SC14	SC10 + modulaarikaapeli 10m	7906872
SC15	SC10 + modulaarikaapeli 10m + asennuskehys	7906873
SC16	SC10 + asennuskehys	7906874
102SAK	Asennuskehys paneelille	7906675
604010	Modulaarikaapeli 10m	7906719

Smart Accessin avulla hallitset asunnon sisäilmaa suoraan matkapuhelimesta tai miltä tahansa älylaitteelta. Samalla saat nopean ja helpon pääsyn CASA-verkkopalveluihimme, jotka auttavat sinua milloin tahansa haluat.

SMA	Smart Access -moduuli internet-liitäntää varten	7906838
SMAW	Smart Access -moduuli + WLAN-reititin	7906841
SMAG	Smart Access -moduuli + 3G/4G -mobiilireititin (ei SIM)	7906842

Taloautomaatio

Smart-ilmanvaihtokoneissa on vakiona käytettävissä kaksi ohjelmoitavaa I/O pistettä, esim. Takka- ja Hätäseis-kytkimiä varten (IO1 ja IO2). Mikäli liitäntäpisteitä tarvitaan enemmän, laitteessa on paikka erilliselle SEC-liitäntäkaapelille. Modbus-moduulin avulla voit liittää ilmanvaihtokoneen taloautomaatiojärjestelmään. Mahdollistaa keskitetyn seurannan ja ohjauksen.

SEM	SEM Modbus -moduuli	7906734
SEC	SEC-kytkentäkaapeli (konfiguroitava I/O)	7906735
WSTC	Huonelämpötila-anturi, kokonaispaketti missä liitäntäyksikkö IV-koneeseen. Anturin asennus seinäpintaan tai upporasian päälle (60 mm reikäväli).	7906939



Automaatiikkapaketit

Lisäämällä ilmanvaihtokoneeseen automatiikkapaketin voit tehdä asunnon ilmanvaihdon täysin automaattisen.

SRHCO2	Kotona/poissa/tehostus-automatiikka + kosteusautomatiikka (RH + CO ₂)	7906693
SRHVOC	Ilmanlaatuautomatiikka + kosteusautomatiikka (RH+VOC)	7906694



Vesikiertoinen kanavapatteri viilennykseen

Tuloilmakanavaan asennettavalla viilennyspatterilla saadaan mukavuusviilettä asuntoon kytkemällä siihen joko maaliospiiri tai kylmennetyn veden verkosto. Patteria ohjataan automaattisesti ilmanvaihtolaitteen Smart-ohjausjärjestelmällä ja asetuksia voidaan muuttaa CASA Smart -ohjauspaneelin kautta. Toimitukseen sisältyy: jäähdytyspatteri, SET-kytkentäkortti, toimilaite ja 3-tieventtiili, 24V muuntaja, tarvittava anturointi ja ohjeet.

SDCW160	Viilennyspatteripaketti Ø160	7906805
---------	------------------------------	---------



Vesikiertoinen kanavapatteri lämmitykseen

Vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetuissa kiinteistöissä tuloilma voidaan lämmittää kanavaan asennetulla vesilämmityspatterilla. Patteria ohjataan automaattisesti ilmanvaihtolaitteen Smart-ohjausjärjestelmällä ja asetuksia voidaan muuttaa CASA Smart -ohjauspaneelin kautta. Toimitukseen sisältyy: lämmityspatteri, SET-kytkentäkortti, toimilaite ja 3-tieventtiili, 24V muuntaja, tarvittava anturointi ja ohjeet.

SDHW125	Lämmityspatteripaketti Ø125	7906803
SDHW160	Lämmityspatteripaketti Ø160	7906804



Vesikiertoinen kanavapatteri maalämpöpumpun yhteyteen

Maalämpöpumpulla varustetussa kiinteistössä voidaan käyttää ulkoilmakanavaan asennettavaa maaliospatteria. Kanavapatteri lämmittää sisään otettavan ilman talvella varmistaen ilmanvaihtokoneen toiminnan hyvällä hyötysuhteella kovillakin pakkasilla. Kesällä maapiirin kylmää liuosta voidaan hyödyntää rakennuksen viilentämisessä. CASA Smart -ohjaustekniikka mahdollistaa automaattisesti parhaan hyödyn kanavapatterista läpi vuoden. kauttaaltaan eristetty yksikkö. Toimitukseen sisältyy: seinä/kattoasennusteline, maaliluokseen soveltuva tehokas 4-rivinen jäähdytyspatteri, SET-kytkentäkortti, karkeasuodatin, tarvittava anturointi ja ohjeet sekä pisara-allas kondenssivedelle: kondenssi vesiyhde ulkokierre 3/8"

SDHW250F	Lämmitys/viilennyspatteripaketti Ø250, G4	7906808
----------	---	---------

Kanavaan asennettava sähköinen etu/jälkilämmitysvastus

Voidaan asentaa etulämmitysvastukseksi raitisilmakanavaan takaamaan jatkuva ilmanvaihto erittäin kylmissä olosuhteissa sekä mahdollistamaan balansointitoiminnot (takkatoiminto / liesikuputoiminto) laitteissa, joissa ei ole sisäänrakennettua etuvastusta. Käytettävässä etulämmittimenä kanavaan on asennettava FLK-kanavasuoletin ennen lämmitintä. Kanavalämmitin voidaan asentaa myös jälkilämmitys-vastukseksi tuloilmakanavaan, jolloin varmistetaan miellyttävä tuloilmalämpötila erittäin kylmissä olosuhteissa. Sähköistä kanavalämmintä ohjataan aina suoraan ilmanvaihtolaitteesta. 230V syöttö tuodaan erikseen patterille. Toimitukseen sisältyy: Sähköinen kanavalämmitin, SET-kytkentäkortti, tarvittava anturointi ja ohjeet.

SDHE125-1T	Sähkölämmitysvastus Ø125	7906723
SDHE160-1T	Sähkölämmitysvastus Ø160	7906724
FLK12	Kanavasuoletin Ø125mm, G4	7906745
FLK16	Kanavasuoletin Ø160mm, G4	7906748



Muut lisävarusteet

Tuote mahdollistaa ulkoisten lisävarusteiden helpon asennuksen ja ohjauksen Swegon CASA Smart-ilmanvaihtokoneella.

SET	Kytkentäkortti Smart-ilmanvaihtokoneisiin	7906733
POWER24V/20W	SET/toimilaite virtalähde	7906840



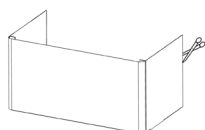
Helposti asennettava muotoiltu kanavaeriste. Asennetaan ilmanvaihtokanavan ja kulmien päälle ennen asennusta. Saumat tiivistetään teipillä. Estää kosteuden kondensoitumista lämpimään tilaan asennettuihin kylmiin ilmanvaihtokanaviin.

9000476	Suora, Ø125 mm, L1000	*****
9000480	Mutka 90, Ø125	*****
9000483	Eristeteippi	*****



Koostu kolmesta irrotettavasta etulevystä. Helppokäyttöinen ja mahdollistaa kanavien eristämisen. Jatko-osaa voidaan käyttää jos kanavat lähtevät laitteesta suoraan katon läpi tai ne on käännetty sivuille katon yläpuolella. Väri vaihtoehdot valkoinen tai ruostumaton teräs.

R02EPW	R02 Peittopelti kanaville koneen yläosaan, Valkoinen	*****
R02EPS	R02 Peittopelti kanaville koneen yläosaan, Rosteri	*****



Kanava-asennettava tyyppi 4 sulkupelti 24 V jousipalautuksella. Venttiili sulkeutuu sähkökatkoksen aikana tai kun jäätymisvaara on olemassa. Sulkupelti kytketään sähköisesti ilmanvaihtolaitteen SET-moduuliin. SET-moduuli ja 24 V-muuntaja tilattava erikseen.

SDD125	CASA Sulkupelti Ø125 24V	*****
SDD160	CASA Sulkupelti Ø160 24V	*****



Feel good **inside**

