



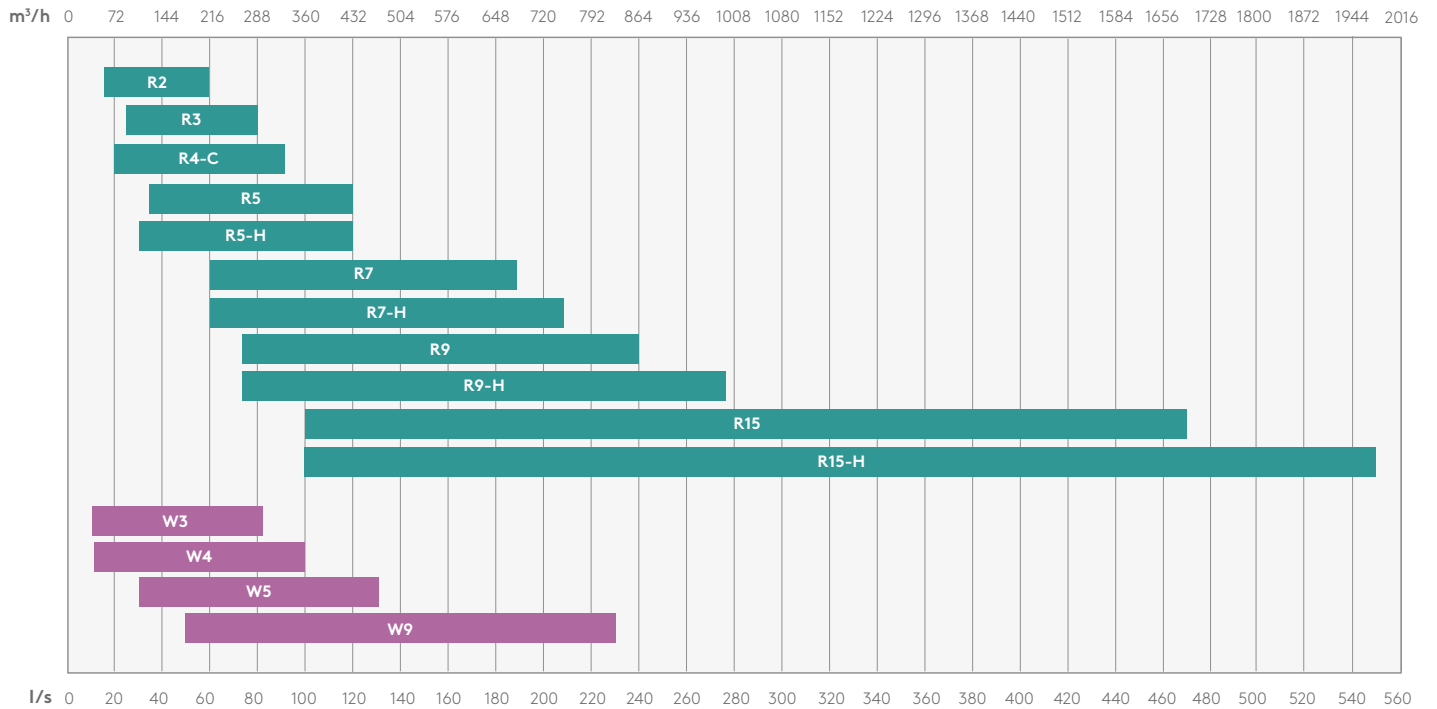
CASA TUOTELUETTELO 2024

Voimassa 1.1.2024 alkaen

Sisältö

Asuntojen ilmanvaihtoyksiköt	3
Valintataulukko	4
CASA - Ohjausjärjestelmät	6
Automaatiikat	8
Ilmanvaihtokoneet CASA W-sarja	10
CASA W3 xs -ilmanvaihtokone.....	10
CASA W4 xs -ilmanvaihtokone.....	12
CASA W5 -ilmanvaihtokone.....	14
CASA W9 -ilmanvaihtokone.....	15
Ilmanvaihtokoneet CASA R-sarja	16
CASA R2 -ilmanvaihtokone.....	16
CASA R3 -ilmanvaihtokone.....	18
CASA R4-C -ilmanvaihtokone.....	20
CASA R5 -ilmanvaihtokone.....	21
CASA R5-H -ilmanvaihtokone.....	22
CASA R7 -ilmanvaihtokone.....	23
CASA R7-H -ilmanvaihtokone.....	24
CASA R9 -ilmanvaihtokone.....	25
CASA R9-H -ilmanvaihtokone.....	26
CASA R15 -ilmanvaihtokone.....	27
CASA R15-H -ilmanvaihtokone.....	28
CASA kanavapatterit	29
CASA SDD - Ilmanvaihtokanavan sulkupellit	31
Suodatinsarjat	32
ILTO 300-400 saneerausadapteri	33
Muut lisävarusteet	34
Liesikuvut	35
Smart/Genius -liesikuvut ilmanvaihtolaitteiden ja huippuimureiden ohjaukseen.....	41
Muuntaja AC-ohjaukseen.....	42
Central -liesikuvut kerrostalojen keskitettyihin ilmanvaihtojärjestelmiin.....	45
Talotuulettimet.....	48
CASA F 15-25 -huippuimurit	49
Swegon päätelaitteet ja järjestelmätuotteet	50
Asennusadapterit.....	51
Yhteystiedot	52
Toimitusehdot	53

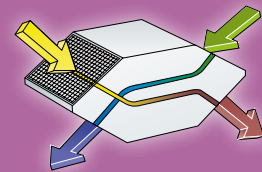
Asuntojen ilmanvaihtoyksiköt



CASA R5, R7 ja R9 ilmanvaihtokoneet ovat Passive House sertifioituja.

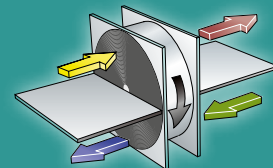
Vastavirtalämmönsiirrin

Vastavirtatekniikalla toimiva levylämmönsiirrin koostuu alumiinilamel-leista ja sen hyötysuhde on korkea yli 84 %. Vastavirtalämmönsiirtimessä ilmavirrat sisään ja ulos kulkevat erillisissä kanavissa, minkä ansiosta läm-mönsiirrin ei palauta hajuja eikä kosteutta takaisin huoneilmaan. Siksi se sopii erittäin hyvin kohteisiin, joissa asuminen tuottaa runsaasti kosteutta, kuten runsas saunominen ja pyykinpesu.



Pyörivälämmönsiirrin

Pyörivä lämmönsiirrin on rakennettu alumiinilamel-leista ja sen hyötysuhde on korkea yli 86 %. Vaikka samat pinnat ovat kosketuksissa sekä poistoil-maan että tuloilmaan, riski hajujen siirtymiseen asunnossa on hyvin pieni. Pyörivä lämmönsiirrin palauttaa osan kosteudesta takaisin asuntoon hal-litusti ja siksi se sopii hyvin kohteisiin, jossa halutaan tasapainottaa sisäil-man kosteutta myös lämmityskaudella.



Swegon CASA

Ilmanvaihkokoneiden valintataulukko

Tekniset tiedot

Esitteet ja tekniset dokumentit
Swegon.com/casa



ProCASA

Energianlaskentaa
procasa.swegon.com



- Vakio
- Saatavana
- Ei saatavana

Automatiikka-toiminnot

	W3 xs	W4 xs	W5	W9	R2	R3
Minimi-/maksimi-ilmavirta	10-80 l/s	10-97 l/s	30-130 l/s	50-235 l/s	18-60 l/s	35-82 l/s
Asuinpinta-ala	< 150 m ²	< 200 m ²	< 250 m ²	< 450 m ²	< 140 m ²	< 150 m ²
Lämmönvaihdin	Vastavirta	Vastavirta	Vastavirta	Vastavirta	Pyörivä	Pyörivä
Viileiden talteenotto	●	●	●	●	●	●
Suodatinluokka (ulkoilmalle)	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3) + metallisuodatin	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3) + metallisuodatin	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3) + metallisuodatin	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3) + metallisuodatin	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 55% (F7) 2 kpl
Ohjaustekniikka	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart
Ilmankosteusautomaatiikka (RH)	●	●	●	●	●	●
Kotona/Poissa/Tehostus (CO ₂)	○	○	○	○	○	○
Ilmanlaatuautomaatiikka (VOC)	○	○	○	○	○	○
Kompensointitoiminnot	●	●	●	●	●	●
Ohjauspaneeli	○	○	○	○	○	○
Etäohjausjärjestelmät	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus
Puhaltimet	230 W	230W	238 W	1020 W	234 W	230 W
Kokonaisteho	1240W	1240 W	2248 W	1780/2680 W	954 W	750 W (765 W Jazz-liesikuvun kanssa)
Sähköliitäntä	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A
Sisäinen etulämmitysvastus	●1000 W	●1000 W	●1500 W	●750 W	—	—
Ulkoinen etulämmitysvastus (kanavaan asennettava)	○	○	○	○	○	○
Sisäinen jälkilämmitysvastus	●500 W	●500 W	●500 W	●900 W	●700 W	●500 W
Ulkoinen jälkilämmitysvastus (kanavaan asennettava)	○	○	○	○	○	○
Ulkoinen vesipatteri lämmitykseen/viilennykseen (kanavaan asennettava)	○	○	○	○	○	○
Automaattinen kesäohitus ja viileiden talteenotto	●	●	●	●	●	●
Seinäasennus	○	○	●	—	●	●
Kattoasennus	○	○	○	—	—	○
Asennus lattialle	—	—	○	●	●	●
Ullakkoasennus / kylmä tila	—	—	—	—	—	—
Erillinen keittiöpoistoyhde	●	●	—	—	—	●
Liesikupu voidaan integroida koneen pohjaan Ø125	—	—	—	—	●	●
Kätisyys	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)
Mitat						



R5	R4-C	R7 EL	R7-H EL	R9	R9-H	R15	R15-H
35-117 l/s	20-92 l/s	60-188 l/s	60-208 l/s	75-242 l/s	75-277 l/s	100-475 l/s	100-550 l/s
< 240 m²	< 170 m²	< 450 m²	< 450 m²	< 500 m²	< 500 m²	< 850 m²	< 1000 m²
Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä
●	●	●	●	●	●	●	●
ISO ePM1 55% (F7) 2 kpl ja ISO coarse (G3)	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl
Genius/Smart	Genius	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart	Genius/Smart
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○
Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus
230 W	170 W	340 W	340 W	340 W	340 W	1000 W	1000 W
250/1050 W	690 W	365 W 1765 W	365 W 1765 W	366 W	366 W	1026 W	1026 W
230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A
—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○ 1200/2000 W	○ 1200/2000 W	○ 1200/2000 W	○ 1200/2000 W	○ 1200/2000/ 3000/4500 W	○ 1200/2000/ 3000/4500 W
● 800 W	● 500 W	- ● 1400 W	- ● 1400 W	—	—	—	—
○	○	○ 1200W	○ 1200 W	○ 1200/2000 W	○ 1200/2000 W	○ 1200/2000/ 3000/4500 W	○ 1200/2000/ 3000/4500 W
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	—	—	—	—	—	—
○	●	—	—	—	—	—	—
●	—	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	—	—	—	—
●	●	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
R(L)	R(L)	L	L/R	L	L/R	L	L/R

CASA – Ohjausjärjestelmät

Genius



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
GC10	GC10 CASA Genius ohjainpaneeli ja wifi	7907376	
GC14	GC10 control panel + 10m kaapeli	7907377	
GC15	GC10 ohjainpaneeli + 10m kaapeli + kehys	7907378	
GC16	GC10 ohjainpaneeli + kehys	7907379	
GC04	CASA Genius tehostus / koti / poissa ohjauspainike	7907057	

Smart



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SC10	Ohjainpaneeli	7906470	A
SC14	SC10 + modulaarikaapeli 10m	7906872	A
SC15	SC10 + modulaarikaapeli 10m + asennuskehys	7906873	A
SC16	SC10 + asennuskehys	7906874	A
SMA	Smart Access -moduuli internet-liitännä varten	7906838	A
SMAW	Smart Access -moduuli + WLAN-reititin	7906841	A

Asennuskehukset ja kaapelit



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
102SAK	Asennuskehys paneelille	7906675	A
PMK20	Modulaarikaapeli 20 m ja RJ9 adapteri	7906370	A
604014	Modulaarikaapeli 20m	7907618	A
604010	Modulaarikaapeli 10m	7906719	A

Taloautomaatio

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



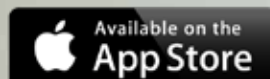
Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SEM	SEM Modbus -moduuli	7906734	A
SEC	SEC-kytkentäkaapeli (konfiguroitava I/O)	7906735	A
WSTC	Huonelämpötila-anturi, kokonaispaketti missä liitännäyksikkö IV-koneeseen. Anturin asennus seinäpintaan tai upporasian päälle (60 mm reikäväli).	7906939	A



Swegon CASA -liesikuvulta
voi ohjata ilmanvaihtoa

Service CASA -sovellus

Asukkaan ja asentajan/
huoltoteknikon sovellukset
Genius-ilmanvaihtokoneisiin on
ladattavissa sovelluskaupoissa
(Swegon CASA Genius GC10 -
ohjauspaneeli tarvitaan)



Automatiikat

Perustilat

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



Kotona

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



Kotona+

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



Tehostus

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



Poissa

Alhainen ilmavirta. Vähentää energiankulutusta silloin kun asunto on tyhjiällä.



Matkoilla

Erittäin alhainen ilmavirta ja matalampi tulo-ilman 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

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).

Automatiikkapaketit

Lisäämällä ilmanvaihtokoneeseen automatiikkapaketin voit tehdä asunnon ilmanvaihdesta täysin automaattisen.



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
SRH	Kosteusautomatiikka	7906692	A
SRHCO2	Kotona/poissa/tehostus-automatiikka + kosteusautomatiikka (RH + CO ₂)	7906693	A
SRHVOC	Ilmanlaatuautomatiikka + kosteusautomatiikka (RH+VOC)	7906694	A

Kun ilmanvaihtolaitteeseen, jossa on asennettuna ilmankosteusautomatiikka (RH) halutaan lisätä CO₂- tai VOC-automatiikka, vanha RH-paketti irrotetaan ja sen tilalle asennetaan uusi RH+CO₂ tai RH+VOC anturipaketti.

Kaikki automatiikat on helppo ottaa käyttöön. Anturit sijaitsevat laitteen sisällä, joten niiden asennus ei vaadi erillisiä kaapelointeja asuntoon ja ne on helppo jälkiasentaa jo asennettuihin Smart-ilmanvaihtolaitteisiin.

Swegon CASA R5 asennettuna
liukuoven taakse kaappiin



CASA W3 xs

W3 xs on markkinoiden matalin ja kokoluokassaan hiljaisin ilmanvaihtolaite. Alle 150 m² asuntoihin (80l/s) soveltuva moduulimittainen (597 x 599 x 446 mm) laite voidaan asentaa mm pesutornin yläpuolelle ja se jättää vielä reilusti tilaa vaikkapa viikkaustelineelle. W3 Smart xs on saatavilla myös 740 W matalaenergiamallina, jonka alhainen kokonaisteho säästää energiaa ja rakennuskustannuksia. Vakiovarustukseen sisältyvä etuvastus ja älykkäät kompensointitoiminnot puolestaan takaavat, että ilmanvaihto toimii jatkuvasti ja aiheuttamatta liiallista alipainetta myös talvipakkasilla. Vakiona myös markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka.

- Vastavirtalämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 10-80 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø125mm
- Erillinen kanavaliitäntä liesikupua varten, Ø125mm
- Kätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle lisävarusteena olevan seinäasennustelineen avulla
- Lisävarusteena saatavilla myös kattoasennusteline
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelistä, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona

Smart



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
W3SVR05S10HA	A+ / A / E	CASA W3 Smart xs R 1240W Abp RH	7906917	A
W3SVL05S10HA	A+ / A / E	CASA W3 Smart xs L 1240W Abp RH	7906918	A

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

Genius



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
W3SVL05G10HA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius L 1240W RH	7907349	
W3SVR05G10HA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius R 1240W RH	7907355	
W3SVL05G10CA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius L 1240W RH+CO2	7907348	
W3SVR05G10CA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius R 1240W RH+CO2	7907354	
W3SVL05G10VA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius L 1240W RH+VOC	7907350	
W3SVR05G10VA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius R 1240W RH+VOC	7907356	

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
W304F	Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle	7906843	A
W304FSF8	Allergiasuodatin W3 ja W4 koneisiin kun halutaan puhtaampi tuloilma. Suodatinluokka ISO ePM1 70% (F8) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle. Huomi-oitavaa että koneeseen tehtävä erikseen säätö ja suodattimia on vaihdettava useammin kuin vakiosuodattimia.	7907205	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

Kattoasennusteline pikakiinnikkeillä helpottaa asennusta, koska kanavat voidaan asentaa kokonaan valmiiksi ennen koneen asennusta telineeseen.



W03CMB	W3 Kattoasennusteline (R/L)	7906827	A
W034CMP	Kattoasennustelineen peitelevy uppoasennukseen	7906829	A
W034CNR	W3 ja W4 ääniloukkukehys. Vieläkin hiljaisempi ääni ympäristöön ja viimeistelee IV-koneen asennuksen. Listoitusta yms. ei välttämättä tarvita.	7906910	A
WRWMB	Seinäasennusteline	7906743	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	A



Höyrönsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmavuodot huonetiloihin.

PW080YP	Höyrönsulun tiivistelevy (R/L)	7906609	A
---------	--------------------------------	---------	---

CASA W4 xs

W4 xs on markkinoiden matalin ja kokoluokassaan hiljaisin ilmanvaihtolaite. Alle 200 m² asuntoihin (100l/s) soveltuva moduulimittainen (597 x 599 x 446 mm) laite voidaan asentaa mm pesutornin yläpuolelle ja se jättää vielä reilusti tilaa vaikkapa viikkaustelineelle.

Vakiovarustukseen sisältyvä etuvastus ja älykkäät kompensointitoiminnot puolestaan takaavat, että ilmanvaihto toimii jatkuvasti ja aiheuttamatta liiallista alipainetta myös talvipakkasilla. Vakiona myös markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka.

- Vastavirtalämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 10-97 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø160mm
- Erillinen kanavaliitäntä liesikupua varten, Ø125mm
- Käisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle lisävarusteena olevan seinäasennustelineen avulla
- Lisävarusteena saatavilla myös kattoasennusteline
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelistä, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona

Smart



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
W4SVR05S10HA	A+ / A / E	CASA W4 Smart xs R 1240W Abp RH	7906924	A
W4SVL05S10HA	A+ / A / E	CASA W4 Smart xs L 1240W Abp RH	7906925	A

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

Genius



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
W4SVL05G10HA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius L 1240W RH	7907363	
W4SVR05G10HA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius R 1240W RH	7907366	
W4SVL05G10CA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius L 1240W RH+CO2	7907362	
W4SVR05G10CA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius R 1240W RH+CO2	7907365	
W4SVL05G10VA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius L 1240W RH+VOC	7907364	
W4SVR05G10VA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius R 1240W RH+VOC	7907367	

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
W304F	Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle	7906843	A
W304FSF8	Allergiasuodatin W3 ja W4 koneisiin kun halutaan puhtaampi tuloilma. Suodatinluokka ISO ePM1 70% (F8) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle. Huomioidavaa että koneeseen tehtävä erikseen säätö ja suodattimia on vaihdettava useammin kuin vakiosuodattimia.	7907205	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

Kattoasennusteline pikakiinnikkeillä helpottaa asennusta, koska kanavat voidaan asentaa kokonaan valmiiksi ennen koneen asennusta telineeseen.



W04CMB	W4 Kattoasennusteline (R/L)	7906828	A
W034CMP	Kattoasennustelineen peitelevy uppoasennukseen	7906829	A
W034CNR	W3 ja W4 ääniloukkukehys. Vieläkin hiljaisempi ääni ympäristöön ja viimeistelee IV-koneen asennuksen. Listoitusta yms. ei välttämättä tarvita.	7906910	A
WRWMB	Seinäasennusteline	7906743	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	A



Höyrysulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmavuodot huonetiloihin.

PW100YP	Höyrysulun tiivistelevy (R/L)	7906600	A
---------	-------------------------------	---------	---

CASA W5

CASA W5 on todellinen kodin energiansäästäjä (Ekodesign A+,41dB) alle 250 m² asuntoihin (130 l/s). Vakiovarustukseen sisältyvä etuvastus ja älykkäät kompensointitoiminnot takaavat jatkuvan ja tasapainaisen ilmanvaihdon myös talvipakkasilla. Moduulimittainen laite on helppo sijoittaa kalusteiden yhteyteen (597 x 630 x 951 mm, Ø160 mm).

Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Vastavirtalämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 30-130 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø160mm
- Kätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle vakiovarusteena olevan seinäasennustelineen avulla
- Lisävarusteena saatavilla myös katto- ja lattia-asennustelineet
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelista, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- Seinäasennusteline
- Kondenssivesiletku



Smart

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
W05VR05S10HAA	A+ / A / E	W5 Smart WA-R Auto bypass RH	7906860	A
W05VL05S10HAA	A+ / A / E	W5 Smart WA-L Auto bypass RH	7906862	A
W05VR05S10CAA	A+ / A+ / E	W5 Smart WA-R Auto bypass RH + CO2	7906863	B
W05VL05S10CAA	A+ / A+ / E	W5 Smart WA-L Auto bypass RH + CO2	7906864	B

*Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen energialuokka (Kylmä/**Keskiarvo**/Lämmin).

L = Ulospuhallusilma vasemmalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
W05FS	Suodatinsarja W5: suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle sekä ylimääräinen PPI-20 (solumuovi) tuloilmalle.	7906687	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

Kattoasennusteline pikakiinnikkeillä helpottaa asennusta, koska kanavat voidaan asentaa kokonaan valmiiksi ennen koneen asennusta telineeseen.

W05CMB	W5 Kattoasennusteline (R/L)	7906691	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	A

Höyrinsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmavuodot huonetiloihin.

W05PP	Höyrinsulun tiivistelevy (R/L)	7906689	A
-------	--------------------------------	---------	---

CASA W9

W9 Smart on energiatehokas (Ekodesign A, 49dB) ilmanvaihtolaite (230 l/s), jonka suorituskyky riittää useamman asunnon tarpeisiin. Vankkarakenteinen laite (1000 x 594 x 1312 mm, Ø200 mm) hoitaa luotettavasti jopa 450m² asunnot tai jopa koko asuinkerroksen ilmanvaihdon kerrostalossa. Vakiovarustukseen sisältyvä etuvastus ja älykkäät kompensointitoiminnot takaavat jatkuvan ja tasapainoisen ilmanvaihdon myös talvipakkasilla. Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Vastavirtalämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 50-235 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø200mm
- Kätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Asennetaan lattiajalustan päälle
- Voidaan ohjata Smart-ohjainpaneelistä, Smart Access -mobiilikäyttöliittymästä, Smart-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- Lattiajalusta
- Kondenssivesiletku



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
W09VR09S10H	A+ / A / E	CASA W9 Smart R 900W RH	7906865	A
W09VL09S10H	A+ / A / E	CASA W9 Smart L 900W RH	7906866	A
W09VREES10H	A+ / A / E	CASA W9 Smart R Econo RH	7906867	A
W09VLEES10H	A+ / A / E	CASA W9 Smart L Econo RH	7906868	A

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
102W23SS	Suodatinsarja W9: suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) + ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906464	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

CASA R2

R2 on pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu ilmanvaihtokone (598 x 315 x 700 mm, Ø125 mm).

R2 soveltuu hyvin saneerauskohteiseen ja pieniin asuntoihin jossa ei ole korkeaa kosteudentuottoa (ei saunaa).

Koneen pohjaan voidaan asentaa liesikupu, jolloin kone voidaan sijoittaa keittiöön liedien yläpuolelle. R2 sopii asennettavaksi samaan linjaan vakio kokoisten keittiökaapistojen kanssa. Koneen etuluukku voidaan verhoilla ovilevyllä, jolloin laite integroituu täysin keittiön kaapistoon. Myös valkoinen, musta tai RST etuluukun peitelevy saatavilla lisävarusteena.

Ilmanvaihtokoneessa on vakiona älykäs tarpeenmukainen RH-automatiikka. CO2 ja VOC -automatiikka saatavilla lisävarusteena. Älykäs huurtumisenesto takaa jatkuvan toiminnan talvipakkasilla ja automattinen kesätoiminto viileyden talteenotolla helpottaa kesäisin. Kanaviin asennettavat lämmitys- ja viilennyspatterit saatavana lisävarusteena.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 18-60 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø125mm
- Erillinen liitäntä liesikuvulle Ø100mm
- Kätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle vakiovarusteena olevan asennustelineen avulla
- Peitelevy ei sisälly toimitukseen ja se on tilattava erikseen
- Voidaan ohjata CASA -ohjainpaneelista, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomatiikka (RH) vakiona
- Seinäasennusteline



Smart

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
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		

* Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen energialuokka (Kylmä/**Keskiarvo**/Lämmin).

L = Ulospuhallusilma vasemmalla.



Suodattimet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R02FS	Suodatinsarja ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	7907194	

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Liesikuvut ja peitelevyt

CASA R2 voidaan asentaa liesikuvun kanssa liedon yläpuolelle. Liesikupu on saatavissa kahdessa eri mallissa Jazz ja Dance JAZZ (valkoinen/ruostumaton teräs)

- 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-kirjaimen = liesikupu Safera liesiturvalla



CASA R2 voidaan varustaa keittiön kaapinoven korvaavalla äänieristetyllä peitelevyllä. Värivaihtoehdot 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		

CASA R3

CASA R3 (Ekodesign A -luokka, 39 dB) on erittäin hiljainen ja energiatehokas ilmanvaihtolaite alle 150 m² (80 l/s) asuntoihin. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%). Kompaktin kokoinen laite on helppo asentaa seinään tai kattoon (599 x 361 x 700 mm, Ø125 mm) ja se sopii asennettavaksi jopa maustekaapin tilalle keittiölieden yläpuolelle! Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 25-82 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø125mm
- Erillinen liitäntä liesikuvulle Ø100mm
- Käätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle vakiovarusteena olevan seinäasennustelineen avulla
- Lisävarusteena saatavilla myös katto- ja lattia-asennustelineet
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelista, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- Seinäasennusteline



Genius

Huom! Rajoitetun saatavuuden vuoksi Genius-malleissa sovelletaan pidempää toimitusaikaa. Varmista saatavuus paikalliselta myyjältäsi.

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R03VL05G00H	A+ / A / E	CASA R3 Genius L 500W RH	*****	
R03VR05G00H	A+ / A / E	CASA R3 Genius R 500W RH	*****	
R03VL05G00HF	A+ / A / E	CASA R3 Genius L 500W RH Flat door	*****	
R03VR05G00HF	A+ / A / E	CASA R3 Genius R 500W RH Flat door	*****	

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



Liesikupu

CASA R3 Genius ilmanvaihtokoneelle

Koodi	Tuote
PJV6M	JAZZ, valkoinen, kanavaliitäntä keskellä
PJR6M	JAZZ, ruostumaton teräs, kanavaliitäntä keskellä



Suodattimet

PR085FS	Suodatinsarja R3: Suodatinluokka ISO ePM1 55% (F7) 2kpl	7906311	A
---------	---	---------	---

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.



Peitelevy

Valitse liesikuvun tyyliin sopiva peitelevy! R3 Smart voidaan varustaa ruostumattomasta teräksestä valmistetulla etulevyllä. Etulevy asennetaan koneen oveen vakiona tulevan valkoisen etulevyn tilalle. Sopii L ja R malleihin.

PR085B6R	Peitepaneeli, ruostumaton teräs (Ei Flat door mallin kanssa)	7906672	A
----------	--	---------	---

Asennustelineet

Asennuskehys pikaliittimillä koneen katto/seinäasennukseen. Helpottaa asennusta, sillä kaikki kanavat voidaan asentaa ennen koneen asennusta.



PR085RKA	Asennuskehys (R)	7907833	A
PR085LKA	Asennuskehys (L)	7907834	A
WRWMB	Seinäteline	7906743	A



Höyrysulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmapuodot huonetiloihin.

PR085YP	Höyrysulun tiivistelevy (O/V)	7906594	A
---------	-------------------------------	---------	---

CASA R4-C

R4-C on pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu upotettuun kattoasennukseen soveltuva ilmanvaihtokone (1050 x 700 x 296 mm, Ø160 mm). Vain kuivien tilojen ilmanvaihtoon esim, porraskäytävät, kellari/varastotilat. Koneessa ei ole kondenssiyhdeettä.

Ilmanvaihtokoneessa on vakiona älykäs tarpeenmukainen RH-automatiikka. CO2 ja VOC -automatiikka saatavilla lisävarusteena. Älykäs huurtumisenesto takaa jatkuvan toiminnan talvipakkasilla ja automattinen kesätoiminto viileyden talteenotolla helpottaa kesäisin. Kanaviin asennettavat lämmitys- ja viilennyspatterit saatavana lisävarusteena.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 20-92 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø160mm
- Erillinen kanavaliitäntä liesikupua varten Ø125mm
- Käsisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan upottaa alaslaskettuun kattoon
- Lisävarusteena saatavilla myös katto- ja lattia-asennustelineet
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelista, Genius-mobiilisovelluksella, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien(DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6).
- Älykäs kosteusautomatiikka (RH) vakiona



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R04CL05G00H	A	CASA R4-C Genius L 500W RH		
R04CR05G00H	A	CASA R4-C Genius R 500W RH		



Suodattimet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R04CFS	R4-C Suodatinserja ISO ePM1 50% 2 kpl	*****	

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R04CFRAME	R4-C kattoasennusteline	*****	
R04CWMB	R4-C seinäasennusteline vaaka-asennukseen	*****	

CASA R5

CASA R5 (Ekodesign A -luokka, 37 dB) on erittäin hiljainen ja energiatehokas ilmanvaihtolaite alle 240 m² (120 l/s) asuntoihin. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%). Kompaktin kokoinen laite on helppo asentaa seinään tai kattoon (598x600x597 mm, Ø160 mm). Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 30-117 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø160mm
- Erillinen kanavaliitäntä liesikupua varten Ø125mm
- Kätsisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle vakiovarusteena olevan seinäasennustelineen avulla
- Lisävarusteena saatavilla myös katto- ja lattia-asennustelineet
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelistä, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.6).
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- Seinäasennusteline
- Kondenssivesiletku



Genius

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R05VL08G00H	A+ / A / E	CASA R5 Genius L 800W RH		
R05VR08G00H	A+ / A / E	CASA R5 Genius R 800W RH		

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
10212RSS	Suodatinsarja R5: Suodatinluokka ISO ePM1 55% (F7) 2 kpl + ISO Coarse (G3)	7906312	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

Kattoasennusteline pikakiinnikkeillä helpottaa asennusta, koska kanavat voidaan asentaa kokonaan valmiiksi ennen koneen asennusta telineeseen.



10212KA	Kattoasennusteline	7906307	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	A



Höyrynsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmapuodot huonetiloihin.

10212YP	Höyrynsulun tiivistelevy (R/L)	7906304	A
---------	--------------------------------	---------	---

CASA R5-H

R5-H on pyörivällä lämmönvaihtimella varustettu vaakamallinen ilmanvaihtokone (598 x 600 x 597 mm, Ø160 mm).

R5-H soveltuu hyvin saneerauskohteiseen ja asennettavaksi ullakolle/yläpohjaan. Ilmanvaihtokoneessa on vakiona älykäs tarpeenmukainen RH-automatiikka. CO2 ja VOC -automatiikka saatavilla lisävarusteena. Älykäs huurtumisenesto takaa jatkuvan toiminnan talvipakkasilla ja automattinen kesätoiminto viileyden talteenotolla helpottaa kesäisin. Kanaviin asennettavat lämmitys- ja viilennyspatterit saatavana lisävarusteena.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 30-122 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø160mm
- Kätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Asennetaan tukevalle alustalle esim. ullakolle
- Lisävarusteena saatavilla myös katto- ja lattia-asennustelineet
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelista, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- n. 1,5m modulaarikaapeli toimituksessa. Tilaa ohjainpaneeli ja 10/20m modulaarikaapeli erikseen (s.7).
- Älykäs kosteusautomatiikka (RH) vakiona
- Seinäasennusteline
- Kondenssivesiletku

Smart



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R05HL07S00H	A+ / A / F	CASA R5-H Smart L/R 700W RH	*****	
R05HL00S00H	A+ / A / F	CASA R5-H Smart L/R RH	*****	

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R05FS	Suodatinrja R5-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	*****	

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 7-8.

CASA R7

CASA R7 on tehokas ilmanvaihtolaite, joka soveltuu niin suurten asuntojen (188 l/s, 450 m²) kuin toimitilojen tai kokoussalien ilmanvaihtoon. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%). Kompaktin kokoinen laite vie vain vähän lattiatilaa (855 x 571 x 932 mm, Ø200 mm) ja se voidaan asentaa myös selälleen tai kyljelleen alustaa vasten.

Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 60-188 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø200mm
- Kätisyys vasen (L)
- Voidaan ohjata Smart-ohjainpaneelista, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- Ei sisällä ohjainpaneelia eikä ohjainkaapelia, tilattava erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona



Genius

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
R07VL14G00H	A+ / A / E	CASA R7 Genius L1400W RH	*****	B
R07VL00G00H	A+ / A / E	CASA R7 Genius L ex.el RH	*****	B

* Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen energialuokka (Kylmä/**Keskiarvo**/Lämmin). L = Tuloilma vasemmalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
R07FS	Suodatinsarja R7-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907196	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

CASA R7-H

CASA R7-H on tehokas ilmanvaihtolaite, joka soveltuu niin suurten asuntojen (208 l/s, 450 m²) kuin toimitilojen tai kokoussalien ilmanvaihtoon. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%). Vaakamallisessa ilmanvaihtokoneessa (930 x 655 x 571 mm, Ø200mm) tulo- ja poistoilma asennetaan toiselle ja ulko-/ulospuhallusilma toiselle puolelle laitetta, joka helpottaa kanava-asennuksia ja säästää tilaa esim. ullakotilaan asennettaessa. Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 60-208 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø200mm
- Kätsisyys valittavissa (L/R) asennuspaikalla
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelistä, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- Ei sisällä ohjainpaneelia eikä ohjainkaapelia, tilattava erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona



Smart

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R07HL14S00H	A+ / A / E	CASA R7-H Smart L/R 1400 W RH	7906869	B
R07HL00S00H	A+ / A / E	CASA R7-H Smart L/R RH	7906870	B

* Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen energialuokka (Kylmä/**Keskiarvo**/Lämmin). **L/R** = Kätsisyys valittavissa asennuspaikalla

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R07FS	Suodatinsarja R7-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907196	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

CASA R9

CASA R9 on tehokas ilmanvaihtolaite, joka soveltuu niin suurten asuntojen (242 l/s, 500 m²) kuin toimitilojen tai kokoussalien ilmanvaihtoon. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%). Kompaktin kokoinen laite vie vain vähän lattiatilaa (1080 x 788 x 1200, Ø250 mm). Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 75-242 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø250mm
- Käätisyys vasen (L)
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelistä, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- Ei sisällä ohjainpaneelia eikä ohjainkaapelia, tilattava erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- 100 mm korkea alapalkkijalusta



Genius

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R09VL00G00H	A+ / A / E	CASA R9 Genius L ex.el RH	*****	B
R09VL00G00C	A+ / A / E	CASA R9 Genius L ex.el RHCO2	*****	B

* Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen energialuokka (Kylmä/**Keskiarvo**/Lämmin). **L** = Tuloilma vasemmalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R0915FS	Suodatinsarja R9: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907197	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

CASA R9-H

CASA R9-H on tehokas ilmanvaihtolaite, joka soveltuu niin suurten asuntojen (277 l/s, 500 m²) kuin toimitilojen tai kokoussalien ilmanvaihtoon. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%). Vaakamallisessa ilmanvaihtokoneessa (1100 x 980 x 790 mm, Ø315mm) tulo- ja poistoilma asennetaan toiselle ja ulko-/ulospuhallusilma toiselle puolelle laitetta, joka helpottaa kanava-asennuksia ja säästää tilaa esim. ullakkotilaan asennettaessa. Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 75-277 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø315mm
- Kätisyys valittavissa (L/R) asennuspaikalla
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelista, Smobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- Ei sisällä ohjainpaneelia eikä ohjainkaapelia, tilattava erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- 100 mm korkea alapalkkijalusta



Smart

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R09HL00S00H	A+ / A / E	CASA R9-H Smart L/R RH	7906878	B
R09HL00S00C	A+ / A+ / E	CASA R9-H Smart L/R RHCO2	7906879	B

* Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:n mukainen ilmanvaihtolaitteen energialuokka (Kylmä/**Keskiarvo**/Lämmin). **L** = Kätisyys valittavissa asennuspaikalla

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R0915FS	Suodatinsarja R9-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907197	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

CASA R15

CASA R15 on tehokas ilmanvaihtolaite, joka soveltuu niin suurten asuntojen (475 l/s, 850 m²) kuin toimitilojen tai kokoussalien ilmanvaihtoon. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%). Kompaktin kokoinen laite vie vain vähän lattiatilaa (1080 x 788 x 1200 mm, Ø250 mm). Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin Ilmavirta-alue 100-475 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø250mm
- Kätsisyys vasen (L)
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelista, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- Ei sisällä ohjainpaneelia eikä ohjainkaapelia, tilattava erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- 100 mm korkea alapalkkijalusta



Genius

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R15VL00G00H	NRVU	CASA R15 Genius L ex.el RH	*****	B

* Määritely muualle kuin asuinrakennuksiin tarkoitetuiksi ilmanvaihtolaitteeksi Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:ssa.
L = Tuloilma vasemmalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R0915FS	Suodatinsarja R15: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	7907197	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

CASA R15-H

CASA R15-H on tehokas ilmanvaihtolaite, joka soveltuu niin suurten asuntojen (550 l/s, 1000 m²) kuin toimitilojen tai kokoussalien ilmanvaihtoon. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetussa koneessa on korkea hyötysuhde (86%).

Vaakamallisessa ilmanvaihtokoneessa (1100 x 980 x 790 mm, Ø315mm) tulo- ja poistoilma asennetaan toiselle ja ulko-/ulospuhallusilma toiselle puolelle laitetta, joka helpottaa kanava-asennuksia ja säästää tilaa esim. ullakotilaan asennettaessa. Markkinoiden älykkäin tarpeen mukaan ohjautuva kosteusautomaatiikka vakiona. Kehitetty, valmistettu ja testattu toimivaksi pohjoisen kylmiin sääolosuhteisiin.

- Pyörivä lämmönsiirrin
- Ilmavirta-alue 100-550 l/s
- Kanavaliitännät 4 x Ø315mm
- Kätisyys valittavissa (L/R) asennuspaikalla
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelista, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- Ei sisällä ohjainpaneelia eikä ohjainkaapelia, tilattava erikseen (s.6)
- Älykäs kosteusautomaatiikka (RH) vakiona
- 100 mm korkea alapalkkijalusta



Smart

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R15HL00S00H	NRVU	CASA R15-H Smart L/R RH	7906880	B

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

L/R = Kätisyys valittavissa asennuspaikalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
R0915FS	Suodatinsarja R15-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	7907197	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

CASA kanavapatterit

Vesikiertoinen kanavapatteri viilennykseen

Tuloilmakanavaan asennettavalla viilennyspatterilla saadaan mukavuusviileyttä asuntoon kytkemällä siihen joko maaliuospiiri tai kylmennetyn veden verkosto. Patteria ohjataan automaattisesti ilmanvaihtolaitteen Smart-ohjausjärjestelmällä ja asetuksia voidaan muuttaa CASA -ohjauspaneelin kautta. Toimitukseen sisältyy: jäähdytyspatteri, SET-kytkentäkortti, toimilaitte ja 3-tieventtiili, 24V muuntaja, tarvittava anturointi ja ohjeet. SDCW250F kauttaaltaan eristetty malli + asennuskehys mukana



SDCW viilennyspatteri

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SDCW160	Viilennyspatteripaketti Ø160	7906805	B
SDCW200	Viilennyspatteripaketti Ø200	7906806	B
SDCW250F, eristetty	Viilennyspatteri Ø250. Kauttaaltaan eristetty + seinä/katto -asennuskehys mukana.	7906807	B
SDCW315	Viilennyspatteripaketti Ø315	7906892	B

Saatavana Ei saatavana

Tuotekoodi	Kanavan Ø	W3	W4	W5	W9	R3	R5	R7	R7-H	R9	R9-H	R15	R15-H
SDCW160	160mm	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-
SDCW200	200mm	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-
SDCW250	250mm	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	-
SDCW250F, eristetty	250mm	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	-
SDCW315	315mm	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○

Vesikiertoinen kanavapatteri lämmitykseen

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



SDHW lämmityspatteri

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SDHW125	Lämmityspatteripaketti Ø125	7906803	B
SDHW160	Lämmityspatteripaketti Ø160	7906804	B
SDHW200	Lämmityspatteripaketti Ø200	7906893	B
SDHW250	Lämmityspatteripaketti Ø250	7907003	B
SDHW315	Lämmityspatteripaketti Ø315	7906894	B

Saatavana Ei saatavana

Tuotekoodi	Kanavan Ø	W3	W4	W5	W9	R3	R5	R7	R7-H	R9	R9-H	R15	R15-H
SDHW125	125mm	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
SDHW160	160mm	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-
SDHW200	200mm	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-
SDHW250	250mm	-	-	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-
SDHW315	315mm	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○

Vesikiertoinen kanavapatteri maalämpöpumpun yhteyteen

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



Lämmitys/viilennyspatteri

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SDHW250F	Lämmitys/viilennyspatteripaketti Ø250, G4	7906808	B

Saatavana Ei saatavana

Tuotekoodi	Kanavan Ø	W3	W4	W5	W9	R3	R5	R7	R7-H	R9	R9-H	R15	R15-H
SDHW250F	250mm	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-

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. Käytettäessä etulämmittimenä kanavaan on asennettava FLK-kanavasuoletin ennen lämmitintä. Kanavalämmitin voidaan asentaa myös jälkilämmitys-vastukseksi tuloilmakanavaan, jolloin varmistetaan miellyttävä tuloilmalämpötila erittäin kylmissä olosuhteissa. Sähköistä kanavalämmitintä ohjataan aina suoraan ilmanvaihtolaitteesta. 230V syöttö tuodaan erikseen patterille.

Toimitukseen sisältyy: Sähköinen kanavalämmitin, SET-kytkentäkortti, tarvittava anturointi ja ohjeet.



SDHE sähkölämmitysvastus

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SDHE125-1T	Sähkölämmitysvastus Ø125	7906723	B
SDHE160-1T	Sähkölämmitysvastus Ø160	7906724	B
SDHE200-1T	Sähkölämmitysvastus Ø200	7906725	B
SDHE250-1T (1200W)	Sähkölämmitysvastus Ø250, 1200 W	7906895	B
SDHE250-2T (2000W)	Sähkölämmitysvastus Ø250, 2000 W	7906896	B
SDHE250-3T (3000W)	Sähkölämmitysvastus Ø250, 3000 W		B
SDHE315-1T (1200W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 1200 W	7906897	B
SDHE315-2T (2000W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 2000 W	7906898	
SDHE315-3T (3000W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 3000 W		
SDHE315-5T (4500W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 3-vaihetta 4500 W		

Kanavasuolettimet

Pidentää ilmanvaihtokoneen suodattimien käyttöikä.



FLK kanavasuoletin

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
FLK12	Kanavasuoletin Ø125, G4	7906745	B
FLK16	Kanavasuoletin Ø160, G4	7906748	B
FLK20	Kanavasuoletin Ø200, G4	7906749	B
FLK25	Kanavasuoletin Ø250, G4	7906899	B
FLK31	Kanavasuoletin Ø315, G4	7906900	B

○ Saatavana — Ei saatavana

Tuote	Kanavan Ø	Kanava-suoletin	W3	W4	W5	W9	R3	R5	R7	R7-H	R9	R9-H	R15	R15-H
SDHE125-1T	125mm	FLK12	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
SDHE160-1T	160mm	FLK16	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—
SDHE200-1T	200mm	FLK20	—	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—
SDHE250-1T (1200W)	250mm	FLK25	—	—	—	○	—	—	○	○	○	—	○	—
SDHE250-2T (2000W)	250mm	FLK25	—	—	—	○	—	—	○	○	○	—	○	—
SDHE315-1T (1200W)	315mm	FLK31	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
SDHE315-2T (2000W)	315mm	FLK31	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○

CASA SDD - Ilmanvaihtokanavan sulkupellit



Kanava-asennettava tyypin 4 sulkupelti 24 V jousipalautuksella. Venttiili sulkeutuu sähkökatkoksen aikana tai kun jäätymisvaara on olemassa. Sulkupelti asennetaan ulkoilmakanavaan ennen ilmanvaihtokonetta tai jäteilmakanavaan ilmanvaihtokoneen jälkeen.

Sulkupellin ohjaaminen ilmanvaihtokoneella edellyttää SET-yksikön hankkimista. SET-yksiköllä voi ohjata kahta sulkupeltiä. Sulkupelti vaatii erikseen myytävän virtalähteen, POWER24V20W. Vaihtoehtoisesti ilmanvaihtokoneeseen voi liittää yhden sulkupellin apu-releen CHR24V ja virtalähteen POWER24V20W avulla. Saatavana on mallit Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 ja Ø315 kanavaan. Tarkasta kytkennät ja tarvittavat lisävarusteet asennusohjeesta.

Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SDD125	Sulkupelti Ø125 mm	7906989	B
SDD160	Sulkupelti Ø160 mm	7906993	B
SDD200	Sulkupelti Ø200 mm	7907004	B
SDD250	Sulkupelti Ø250 mm	7907005	B
SDD315	Sulkupelti Ø315 mm	7907007	B

Lisävarusteet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitus-aika
SET	Kytentäkortti	7906733	B
POWER24V20W	Virtalähde	7906840	B
CHR24V	Apurele 24 VDC	7906943	B

Tarkista kytkentäkaavio ja tarvittavat lisävarusteet teknisestä manuaalista.

Suodatinsarja valintataulukko

Laadukkaat Swegon CASA suodattimet takaavat terveellisen sisäilman kodille ja sen asukkaille. Käyttämällä alkuperäissuodattimia varmistat myös, että laitteen tehdastakuu on voimassa ja että se toimii suunnitelmien ja määräysten mukaisesti. Laadukkaat suodattimet tuovat myös kustannussäästöjä, sillä niiden vaihtoväli on pidempi kuin jäljitelmien, ne kuluttavat vähemmän sähköä ja vähentävät ilmanvaihtokanaviston puhdistuksen tarvetta.



W3 / W4

Kone	Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitus-aika
W3 / W4	W304FS	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906599	A
W3 / W4	W304F	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3)	7906843	A
W3 / W4	W304FF8	1 kpl ISO ePM1 70% (F8) + 1kpl ISO coarse (G3)	7907205	A
W5	W05FS	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906687	A
W5	W05F	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3)	7906844	A
W9 / W230	102W23SS	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1 kpl ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906464	A
W9 / W230	102W23S	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3)	7906845	A



R3 / R85

R3 / R85	PR085FS	2 kpl ISO ePM1 55% (F7)	7906311	A
R3 / R85	PR085FSG	1 kpl F7 +1 kpl G4 + 1 kpl G3	7907203	A
R5 / R120	10212RSS	2 kpl ISO ePM1 55% (F7) + 1 kpl ISO Coarse (G3)	7906312	A
R5 / R120	10212RSSG	1 kpl F7 +1 kpl G4 + 1 kpl G3	7906700	A
R7 / R7H	R07FS	2kpl ISO ePM1 50% (F7)	7907196	A
R9 / R9-H R15 / R15-H	R0915FS	2 kpl ISO ePM1 50% (F7)	7907197	A



R5 / R120

W80 / W100	PW080FS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	PW080FS	A
W130	102W13SS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	7906463	A
R80	1028SFS	2 kpl F7	*****	A
250	10225SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907086	A
260	10226SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907087	A
260	10226SSW	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	*****	A
270K	10227SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906450	A
270K	10227SSW	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	*****	A
270M	10227MSS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906460	A
290	10228SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906462	A
320	10232SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907080	A
300 / 350 / 400	1023SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907085	A
H410	10241SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907089	A
H710	10271SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907090	A
430 / 435 / 440	10244SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906942	A
440 EV	10244SSW	2 kpl G3 + 1 kpl F7 + 1 kpl PPI	*****	A
450	10245SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907088	A
450	10245S	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906455	A
600 / 650 / 800 / 850 (ennen 01/2002)	102VS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907084	A
650 / 850 (01/2002 -->)	1026SS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	7907082	A
1000	1021000SS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	7906458	A
X100	10210SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906453	A
MERA	102ME-RASS	1 kpl F7 + 2 kpl G3	*****	A
T-10	410TILSS	(1024VL) 1 kpl F7 + 1 kpl G3 + 1 kpl G4	7906588	A
W2504F SDHW250K3W SDCW250K3W	W2504FSS	(4 x G3)	7906613	A



W130



H710



440 EV



X100

ILTO 300-400 saneerausadapteri



ILTO 300-400 saneerausadapterin avulla voit asentaa uuden Swegon CASA W4 Smart -ilmanvaihtolaitteen suoraan vanhan ILTO 300, ILTO 350, ILTO 400, MUH Ilmava 100 ja MUH Ilmava 120 -ilmanvaihtolaitteen vanhoihin kanavayhteisiin. Koneen asennus on huomattavasti helpompaa kun kattoon asennetaan ensin kevyt adapteri. Kanavien liitokset tehdään adapteriin ja kone nostetaan paikalleen vasta sen jälkeen. Näin saat vanhan laitteen tilalle markkinoiden hiljaisin ilmanvaihtokoneen, jossa 20 mm äänieristykset! Siinä on jopa 50 % pienempi kokonaisenergiankulutus ja se toimii tasaisesti kovimmillakin pakkaskeleillä, säästää energiaa ja tarjoaa jatkuvasti lämmintä tuloilmaa. Laitteessa on vakiona automaattinen kosteuden hallinta ja siihen on mahdollista lisätä älykkäitä toimintoja kuten ilmanlaatu-automaatiikka tai tarpeen mukaan säätävä kotona-poissa-automaatiikka ja sitä on mahdollista ohjata mobiililaitteella. Ks lisätietoja W4-koneesta sivulta 11.

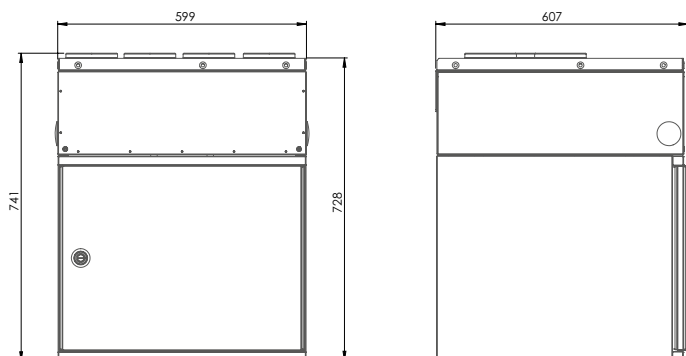
Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitusaika
AD34R	ILTO 300-400/W4 R	7906729	A
AD34L	ILTO 300-400/W4 L	7906730	A

*Vertailuilmamäärällä 70 l/s, Etelä-Suomi.

Energiansäästö	ILTO 350/400	ILMAVA 100	CASA W4 Smart
Energiankulutus ilman lämmöntalteenottoa*	10 953 kWh	10 953 kWh	10 953 kWh
Lämmöntalteenon säästämä energia	5 477 kWh	5 477 kWh	8 105 kWh
Puhaltimien vuosienergiakulutus	1750 kWh	1 750 kWh	875 kWh
Energiansäästö vuodessa	3 727 kWh	3727 kWh	7 230 kWh
Maksimi ilmavirta (100 Pa)	100 l/s	60 l/s	100 l/s
Energialuokka	E	E	A
Lämmöntalteenotto	58%	58%	81 %
Äänitaso ympäristöön 10m ² huone absorptiolla L _{pa} , dB(A)	42 dB	42 dB	38 dB
Puhaltimet	AC	AC	EC
Alipaineen kompensointi	-	-	Vakio
Kesäohitus	Manuaalinen	Manuaalinen	Automaattinen
Kesäyöviilennys	-	-	Automaattinen
Kosteusautomaatiikka	-	-	Vakio
CO2 / VOC automaatiikka	-	-	Lisävaruste
Ohjaus älypuhelimella	-	-	Lisävaruste

Kanavayhteet	6 x Ø125 + 1 x Ø100 mm	6 x Ø125 mm	4 x Ø125 mm + 1 x 125 mm
Kuvassa oikeakätinen laite (R-malli). Vasenkäätisessä laitteessa (L-malli) kanavayhteiden järjestys on peilikuvana.			

Adapteri + W4



Muut lisävarusteet

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



Koodi	Tuote	LVI-numero	Toimitusaika
SET	Kyttekortti Smart-ilmanvaihtokoneisiin	7906733	A
POWER24V20W	SET/toimilaite virtalähde	7906840	A

UVLL	Erittäin matala ja helposti puhdistettava vesilukko	7906930	A
CDH3	Kondessivesiletku	7906677	A

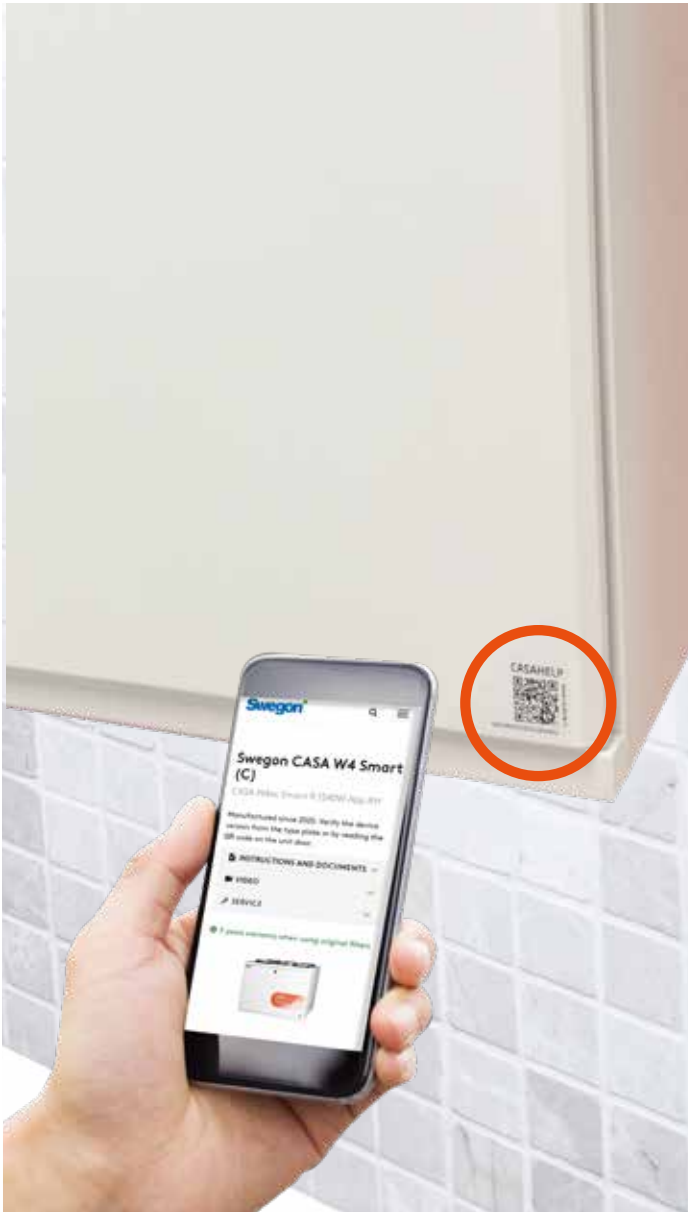
Smart-ilmanvaihtokoneen vakiokanavapainetoiminto pyrkii pitämään kanavan paineen asetuksen mukaisena puhallinnopeuksia ohjaamalla. Kanavapaineelle tulee määrittää omat asetusarvot jokaiselle käyttötilalle (poissa, kotona, tehostus). Käyttötilaa voi vakiokanavapainetoimintoa käytettäessä vaihtaa normaalisti.

PTH	PTH-vakiokanavapainetoiminto	7906735	A
-----	------------------------------	---------	---

CASAHelp

- Lataa laitekohtaiset huolto- ja käyttöohjeet
- Tilaa laitekohtaiset varaosat
- Ratkaise ongelmat vianetsintätyökalun avulla
- Katso huoltovideoita
- Etsi lähimmän huoltoliikkeen yhteystiedot
- Tee huoltopyyntö

Lue laitteen QR-koodi älypuhelimella tai syötä laitteen sarjanumero hakukenttään osoitteessa www.casahelp.fi



Liesikuvut



CASA GENIUS / SMART

Liesikupu Swegon CASA -ilmanvaihtokoneiden ja kattopuhaltimien ohjaukseen



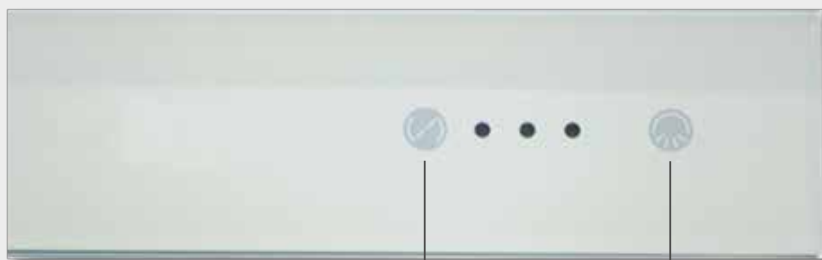
Ilmanvaihtotila

Ruoanlaittotila

Valo

CASA CENTRAL

Liesikupu keskitettyyn ilmanvaihtoon.



Ruoanlaittotila

Valo

CASA FREEFLOW

Liesikupu vakioilmavirralla toimivaan poistoilmanvaihtoon (vanhat kerrostalot)



Valo

GENIUS/SMART

Liesikupu CASA-ilmanvaihtokoneiden ja ulkoisten EC-puhaltimien ohjaukseen

- Vakiona
- Saatavana
- * ILVA-muuntaja lisävarusteena (ITFC)
- Ei saatavana



	SAMBA	JAZZ	SALSA	TANGO (+)	BLUES	ROCK	SWING	FUNK
Yhteensopiva	CASA ilmanvaihtolaitteet	●	●	●	●	●	●	●
	Keskitytetyt ilmanvaihtojärjestelmät	—	—	—	—	●	●	—
	Keskitytetyt ilmanvaihtojärjestelmät (Free Flow)	—	—	—	—	—	—	—
	EC-huippumuri	●	●	●	●	●	●	—
	AC-huippumuri (tai IV-kone)	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*
Leveys mm	500/600	600	500/600	500/600	500/600	600/900 on a wall 900 over the kitchen island	600/900 on a wall 900 over the kitchen island	500/600
Etupaneelin korkeus mm	52	64	64	560 (699) mm	105	60	50	115
Syvyys mm	518	525	525	295/490	525	490 seinä 650 saareke	490 seinä 650 saareke	520
Sähköliitäntä	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistotulppa
Väri (runko/etulasi)	Valkoinen/hopea/musta	Valkoinen/ruostumaton teräs	Valkoinen/valk. Valkoinen/musta Hopea/musta	Valkoinen	Valkoinen/ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Valkoinen/ruostumaton teräs (ei 500mm)
Valo	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED	LED	LED (4000K)
Ohjauspaneeli	Kapasiitiivinen kosketuspaneeli	Kapasiitiivinen kosketuspaneeli	Kapasiitiivinen kosketuspaneeli	Painikkeet	Kapasiitiivinen kosketuspaneeli	Painikkeet	Painikkeet	Painikkeet
Rasvasuodatin	2 metallisuodatinta	2 ruostumatonta metallisuodatinta	1 ruostumaton metallisuodatin	2 (3) ruostumatonta metallisuodatinta	2 ruostumatonta metallisuodatinta	2-3 ruostumatonta metallisuodatinta	2-3 ruostumatonta metallisuodatinta	1 ruostumaton metallisuodatin
Sulkuläppä	●	●	●	●	●	●	●	●
Sähköinen ajastin	●	●	●	●	●	●	●	●
Nopeuden säätö	3 nopeutta	3 nopeutta	3 nopeutta	3 nopeutta	3 nopeutta	3 nopeutta	3 nopeutta	3 nopeutta
Savurajotin	—	—	○	○	○	—	—	—
ÄV-laatikko	—	—	○	—	○	—	—	—
Hormisuoja	—	—	—	—	○ Valkoinen/ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs Seinä 760-930mm Keittiösaareke 760-1010 mm	Ruostumaton teräs Seinä 760-930mm Keittiösaareke 760-1010 mm	—
Saferaturvatekniikka	○	○	○	○	○	—	—	—
Suojajännitteellinen laite	●	●	●	●	●	●	●	—
Asennustapa	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen/ R2/R3 alapuolelle	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen/ seinään	Seinään/ saarekkeeseen	Seinään/ saarekkeeseen	Kaapiston yhteyteen
Läpän ohjaus erillisellä kytkimellä	●	●	●	●	●	●	●	●
Indikointitieto läpän asennosta	●	●	●	●	●	●	●	●

CENTRAL

Liesikupu keskitettyyn ilmanvaihtojärjestelmään



FREEFLOW

Liesikupu keskitettyyn ilmanvaihtojärjestelmään



- Vakiona
- Saatavana
- Ei saatavana

Yhteensopiva

	SAMBA	BLUES	SALSA	FUNK	TANGO (+)	FOLK	BLUES FF	TANGO FF (+)	FOLK FF
CASA ilmanvaihtolaitteet	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Keskitetyt ilmanvaihtojärjestelmät	●	●	●	●	●	●	–	–	–
Keskitetyt ilmanvaihtojärjestelmät (Free Flow)	–	–	–	–	–	–	●	●	●
EC-huippumuri	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AC-huippumuri (tai IV-kone)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leveys mm	500/600	500/600	500/600	500/600	500/600	500/600	500/600	500/600	500/600
Etupaneelin korkeus mm	52	105	64	115	560 (699) mm	115	105	560 (699) mm	115
Syvyys mm	518	525	525	520	295/490	520	525	295/490	520
Sähköliitäntä	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistotulppa	Pistorasia-muuntaja	Pistotulppa	Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistotulppa
Väri (runko/etulasi)	Valkoinen/hopea/musta	Valkoinen/ruostumaton teräs	Valkoinen/valk. Valkoinen/musta Hopea/musta	Valkoinen/ruostumaton teräs (ei 500mm)	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen
Valo	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)
Ohjauspaneeli	Kapasitiivinen kosketuspaneeli	Kapasitiivinen kosketuspaneeli	Kapasitiivinen kosketuspaneeli	Painikkeet	Painikkeet	Painikkeet	Kapasitiivinen kosketuspaneeli	Painikkeet	Painikkeet
Rasvasuodatin	2 ruostumatonta metallisuodatinta	2 ruostumatonta metallisuodatinta	1 ruostumaton metallisuodatin	1 ruostumaton metallisuodatin	2 (3) ruostumatonta metallisuodatinta	1 ruostumaton metallisuodatin	2 ruostumatonta metallisuodatinta	2 (3) ruostumatonta metallisuodatinta	1 ruostumaton metallisuodatin
Sulkuläppä	●	●	●	●	●	●	–	–	–
Sähköinen ajastin	●	●	●	●	●	Mekaaninen	–	–	–
Nopeuden säätö	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Savurajoitin	●	●	●	●	●	●	○	○	○
ÄV-laatikko	●	●	●	●	○	●	○	–	–
Hormisuoja	–	○ Valkoinen/ruostumaton teräs	–	–	–	–	○ Valkoinen	–	–
Saferturvateknikka	○	○	○	–	○	–	○	○	○
Suojajännitteellinen laite	●	●	●	–	●	–	●	●	–
Asennustapa	Kaapiston yhteyteen ja kaappirunkojen väliin	Kaapiston yhteyteen ja kaappirunkojen väliin	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen/seinään	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen
Läpän ohjaus erillisellä kytkimellä	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Indikointitieto läpän asennosta	●	●	●	●	●	●	–	–	–

Kerrostalot

Huoneistokohtainen ilmanvaihto

Ilmanvaihtokone + **SMART/GENIUS** -liesikupu



Keskitetty ilmanvaihto

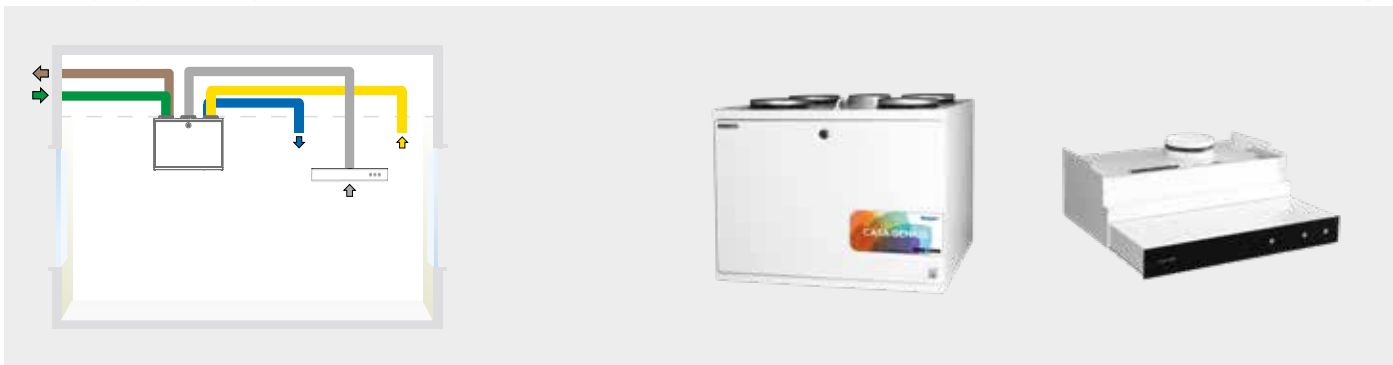
Keskitetty ilmanvaihto + CHB + **CENTRAL** -liesikupu



Omakotitalot

Liesikupu yhdistettynä ilmanvaihtolaitteeseen

Ilmanvaihtokone + **SMART/GENIUS** -liesikupu



Liesikupu yhdistettynä huippuimuriin.

Ilmanvaihtokone + huippuimuri + **SMART/GENIUS** -liesikupu



Saneerauskohteet

Keskitetty poistoilmanvaihto

Huippuimuri + **FREEFLOW**-liesikupu



Liesikupu liitetty vanhaan AC-puhaltimeen

ITFC + **SMART/GENIUS** -liesikupu



Liesikupu liitetty vanhaan AC-ilmanvaihtokoneeseen

ITFC + **SMART/GENIUS** -liesikupu



Vanha talotuuletin korvattu uudella puhallinyksiköllä ja liesikuvulla

TWIST + **SMART/GENIUS** -liesikupu



Vanha keittiön ilmanvaihtokone korvattu uudella

CASA R2/R3 + **JAZZ SMART/GENIUS** -liesikupu



Smart/Genius-liesikuvut

Ilmanvaihtolaitteiden ja huippuimureiden ohjaukseen



Blues valkoinen ilman hormisuojaaja



Blues ruostumaton teräs hormisuojaaja, 760-1010 mm



Salsa valkoinen



Salsa valkoinen/musta



Salsa maalattu hopea



Tango ilman kalusteovea



Tango kalusteoven kanssa

CASA Blues Smart/Genius

Moderni ja tyylikäs liesikupu Smart-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen

- Erinomainen kärynsieppauskyky. 77 %, 30 l/s.
- Kosketusnäytöllinen kupu (kapasitiivinen)
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Varustettavissa Safera-turvatekniikalla
- Asennus yläkaappien yhteyteen tai seinälle hormisuojaajan kanssa

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
PBV6	Blues	Valkoinen	600	7906406	A
PBR6	Blues	Ruostumaton teräs	600	7906404	A
PBV5	Blues	Valkoinen	500	7906405	A
PBR5	Blues	Ruostumaton teräs	500	7906403	C

Koodi	Tuote	Väri	LVI-numero	Toimitusaika
BPJ8V	Hormisuojaaja	Valkoinen	7906596	A
BPJ8	Hormisuojaaja	Ruostumaton teräs	7906417	A

CASA Salsa Smart/Genius

Erittäin suorituskykyinen olosvedettävä liesikupu Smart-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen.

- Erinomainen kärynsieppauskyky. 76 %, 40 l/s.
- Kosketusnäytöllinen kupu (kapasitiivinen)
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen.

Koodi	Malli	Väri (runko / etulasi)	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
PSV6	Salsa	Valkoinen / valkoinen	600	7906414	A
PSVM6	Salsa	Valkoinen / musta	600	7906756	A
PSR6	Salsa	Hopea / musta	600	7906412	B
PSV5	Salsa	Valkoinen / valkoinen	500	7906413	B
PSVM5	Salsa	Valkoinen / musta	500	7906755	B
PSR5	Salsa	Hopea / musta	500	7906411	B

CASA Tango Smart/Genius

Täydellisesti keittiön kalustukseen integroitava liesikupu Smart-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen. Etulevy kaapistotoimituksen mukana

- Loistava kärynsieppauskyky jo hyvin pienillä ilmavirroilla. 80 %, 20 l/s, 72 m³/h.
- Huoltovapaa LED-valaistus.
- Asennus yläkaappien yhteyteen
- Toimitus ei sisällä CSB savunrajoituslaatikkoa

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
PTV6	Tango	Valkoinen	600	7906416	A
PTV5	Tango	Valkoinen	500	7906415	C



Tango 70 ilman kalusteveoa



Tango 70 kalusteoven kanssa

CASA Tango 70 Smart/Genius

Moderni liesikupu, joka integroituu täydellisesti osaksi keittiön kalustusta. Tango 70 soveltuu 700 mm korkeisiin yläkaappeihin.

- Loistava kärynsieppauskyky jo hyvin pienillä ilmavirroilla
- 97 %, 20 l/s, 72 m³/h.
- Huoltovapaa LED-valaistus, säädettävä valovoimakkuus.
- Käyttöpaneelin puoli vaihdeltavissa (oikea / vasen)
- Helpompi kalusteoven asennus irrotettavan etuluukun ansiosta
- Leveydet 500 ja 600 mm, korkeus 700mm
- Toimitus ei sisällä CSB savunrajoituslaatikkoa

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
PTV67	Tango 70	Valkoinen	600	7906890	A
PTV57	Tango 70	Valkoinen	500	7906888	C



Jazz R, valkoinen



Jazz L, ruostumaton teräs



Jazz M, valkoinen

CASA Jazz Smart/Genius

Moderni ja tyylikäs liesikupu Smart-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen

- Erinomainen kärynsieppauskyky. 77 %, 30 l/s.
- Kosketusnäyttöllinen kupu (kapasitiivinen)
- Huoltovapaa LED-valaistus.
- Asennettavissa myös normaalin liesikuvun tapaan erillisen kiinnityssarjan avulla (tai R3 ilmanvaihtolaitteen kanssa)

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
PJV6R	Jazz	Valkoinen, oikea	600	7906410	A
PJR6R	Jazz	Ruostumaton teräs, oikea	600	7906408	A
PJV6L	Jazz	Valkoinen, vasen	600	7906409	A
PJR6L	Jazz	Ruostumaton teräs, vasen	600	7906407	A
PJV6M	Jazz	Valkoinen, kanavaliitännät keskellä	600	*****	
PJR6M	Jazz	Ruostumaton teräs, kanavaliitännät keskellä	600	*****	

CASA Funk Smart/Genius

Klassisen mallinen perusliesikupu Smart-laitteiden ohjaukseen

- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus seinälle keittiökaappien väliin
- Lisävarusteena Safera-liesiturva.



Funk valkoinen

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
SFUV6	Funk	Valkoinen	600	7906568	A
SFUR6	Funk	Ruostumaton teräs	600	7906566	A
SFUV5	Funk	Valkoinen	500	7906567	A

Muuntaja AC-ohjaukseen



Smart-liesikuvut voidaan varustaa AC-muuntajalaatikkolla, jolloin niillä voidaan ohjata AC-huippuimureita sekä AC-puhaltimella ohjattuja ilmanvaihtokoneita.

Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitusaika
ITFC	AC-muuntajajyksikkö (ILVA)	7906836	A

CASA Rock Smart/Genius

Design-liesikupu Smart-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen.

- Tehokas kärynsieppausominaisuus. 75 %, 46 l/s.
- Voidaan asentaa joko seinään tai saarekemallina
- Ruostumaton teräs
- 600 ja 900 mm, seinäasennus
- 900 mm, saarekemalli
- Soveltuu vain Smart- ja Premium- sarjan ilmanvaihtokoneiden ohjaukseen



Rock ruostumaton teräs
hormisuojalla

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitus-aika
PRD6BR	Rock seinämalli	Ruostumaton teräs	600	7906953	A
PRD9BR	Rock seinämalli	Ruostumaton teräs	900	7906954	A
PRD9BRI	Rock keittiösaareke	Ruostumaton teräs	900	7906955	A

Hormisuojat Rock liesikupuihin

Koodi	Sopii yhteen	Mitat	LVI-numero	Toimitus-aika
PRJ4	Rock seinämalli	400 (L=615mm)	7906420	A
PRJ8	Rock seinämalli	800 (L=1010mm)	7906421	A
PSRJ4	Rock keittiösaareke	480 (L=1010-1490mm)	7906422	A
PSRJ8	Rock keittiösaareke	1190 (L=1490-2220mm)	7906423	A

CASA Smart/Genius Rock-liesikupu AC-ohjaukseen

Tällä Rock-liesikuvulla voidaan ohjata AC-huippu-imureita sekä AC-puhaltimella ohjattuja ilmanvaihtokoneita (ILVA).



Rock ruostumaton teräs
hormisuojalla

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitus-aika
IRA6R	Rock-ILVA seinämalli	Ruostumaton teräs	600	7906383	B
IRA9R	Rock-ILVA seinämalli	Ruostumaton teräs	900	7906384	B
IRA9RI	Rock-ILVA saareke	Ruostumaton teräs	900	7906385	B

CASA Swing Smart/Genius

Design-liesikupu Smart-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen.

- Tehokas kärynsieppausominaisuus. 75 %, 46 l/s.
- Voidaan asentaa joko seinään tai saarekemallina
- Soveltuu vain Smart- ja Premium-sarjan ilmanvaihtokoneiden ohjaukseen



Swing ruostumaton teräs
hormisuojalla

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitus-aika
PSD6R	Swing seinämalli	Ruostumaton teräs	600	7906948	A
PSD9R	Swing seinämalli	Ruostumaton teräs	900	7906949	A
PSD9RI	Swing keittiösaareke	Ruostumaton teräs	900	7906952	A

Hormisuojat Swing liesikupuihin

Koodi	Sopii yhteen	Mitat	LVI-numero	Toimitus-aika
PSJ4	Swing seinämalli	400 (L=615mm)	7906418	A
PSJ8	Swing seinämalli	800 (L=1010mm)	7906419	A
PSRJ4	Swing keittiösaareke	480 (L=1010-1490mm)	7906422	A
PSRJ8	Swing keittiösaareke	1190 (L=1490-2220mm)	7906423	A



Safera -liesivahti

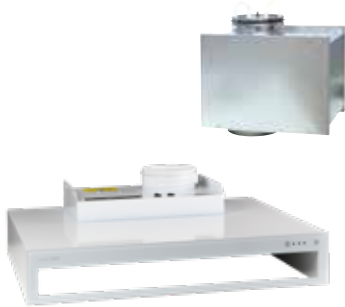
Swegon CASA liesikuvut voidaan varustaa SAFERA-liesivahdilla. Liesivahti auttaa ennaltaehkäisemään keittiön tyypillisiä vahinkoja estämällä liedien valvomattoman käytön ja katkaisemalla virran päälle unohtuneesta liedestä.

Safera-liesivahdit perustuvat älykkäaseen anturijärjestelmään, minkä ansiosta Safera pysäyttää tarvittaessa erilaiset vaaratilanteet nopeasti häiritsemättä arjen ruuanlaittoa. Virranhallintayksikkö kytketään liedien sähkösyöttöön ja turva-anturi on valmiiksi esiasennettu oikealle paikalle liesikupuun tai sille on määriteltävä toimiva paikka liesikuvun yhteyteen. Lisävarusteena saatavissa myös vesivuotoanturi.



Central-liesikuvut

Kerrostalojen keskitettyihin ilmanvaihtojärjestelmiin



Blues valkoinen ilman hormisuojaaja



Blues ruostumaton teräs hormisuojaaja



CASA Blues Central

Moderni ja tyylikäs liesikupu kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon.

- Erinomainen kärynsieppauskyky. 77 %, 30 l/s.
- Kosketusnäytöllinen kupu (kapasitiivinen)
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Varustettavissa integroidulla Safera-turvatekniikalla
- Asennus yläkaappien yhteyteen tai seinälle hormisuojaajan kanssa
- Äänenvaimennuslaatikko sisältyy toimitukseen
- Vakiona läpän tilatieto (potentiaalivapaa)

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitus-aika
CBV6	Blues	Valkoinen	600	7906437	A
CBR6	Blues	Ruostumaton teräs	600	7906435	A
CBV5	Blues	Valkoinen	500	7906436	A
CBR5	Blues	Ruostumaton teräs	500	7906434	C

Koodi	Tuote	Väri	LVI-numero	Toimitus-aika
BPJ8V	Hormisuojaaja, 760mm-1010mm	Valkoinen	7906596	A
BPJ8	Hormisuojaaja, 760mm-1010mm	Ruostumaton teräs	7906417	A

Läpän asennosta mahdollisuus kärkitietoon ja läppää voidaan ohjata ulkoisesti ITK03 kaapelin avulla. (lisävaruste)

CASA Blues Central Free Flow

Moderni ja tyylikäs saneerausliesikupu vanhojen kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon (Free Flow)

- Erinomainen kärynsieppauskyky. 77 %, 30 l/s.
- Kapasitiivinen kosketuspaneeli
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Varustettavissa integroidulla Safera-turvatekniikalla
- Asennus yläkaappien yhteyteen tai seinälle hormisuojaajan kanssa

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitus-aika
CBFV6	Blues	Valkoinen	600	7906580	A
CBFV5	Blues	Valkoinen	500	7906579	A

Koodi	Tuote	Väri	LVI-numero	Toimitus-aika
BPJ8V	Hormisuojaaja, 760mm-1010mm	Valkoinen	7906596	A
BPJ8	Hormisuojaaja, 760mm-1010mm	Ruostumaton teräs	7906417	A



Salsa valkoinen



Salsa valkoinen/musta



Salsa maalattu hopea

CASA Salsa Central

Erittäin suorituskykyinen ulosvedettävä liesikupu kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon.

- Erinomainen kärynsieppauskyky. 76 %, 40 l/s.
- Kosketusnäyttöinen kupu (kapasitiivinen)
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen tai seinälle hormisuojaan kanssa
- Äänenvaimennuslaatikko sisältyy toimitukseen
- Vakiona läpän tilatieto (potentialivapaa)

Koodi	Malli	Väri (runko / etulasi)	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
CSV6	Salsa	Valkoinen / valkoinen	600	7906441	B
CSVM6	Salsa	Valkoinen / musta	600	7906758	B
CSR6	Salsa	Hopea / musta	600	7906439	B
CSV5	Salsa	Valkoinen / valkoinen	500	7906440	B
CSVM5	Salsa	Valkoinen / musta	500	7906757	B
CSR5	Salsa	Hopea / musta	500	7906438	B

CASA Tango Central

Täydellisesti keittiön kalustukseen integroitava liesikupu kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon.

- Loistava kärynsieppauskyky jo hyvin pienillä ilmavirroilla. 80 %, 20 l/s.
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen
- Toimitus sisältää CSB savunrajoituslaatikon
- Vakiona läpän tilatieto (potentialivapaa)

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
CTV6	Tango	Runko valkoinen	600	7906443	A
CTV5	Tango	Runko valkoinen	500	7906442	A



Tango ilman kalusteovea



Tango kalusteoven kanssa

CASA Tango Central Free Flow

Täydellisesti keittiön kalustukseen integroitava saneerausliesikupu vanhojen kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon (Free Flow).

- Loistava kärynsieppauskyky jo hyvin pienillä ilmavirroilla. 80 %, 20 l/s.
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen
- Toimitus ei sisällä CSB savunrajoituslaatikkoa

CTFV6	Tango	Runko valkoinen	600	7906469	A
CTFV5	Tango	Runko valkoinen	500	7906468	C

CASA Tango 70 Central

Moderni liesikupu, joka integroituu täydellisesti osaksi keittiön kalustusta. Tango 70 soveltuu 700 mm korkeisiin yläkaappeihin.

- Loistava kärynsieppauskyky jo hyvin pienillä ilmavirroilla. 97 %, 20 l/s, 72 m³/h.
- Huoltovapaa LED-valaistus, säädettävä valovoimakkuus.
- Käyttöpaneelin puoli vaihdeltavissa (oikea / vasen)
- Helpompi kalusteoven asennus irrotettavan etuluukun ansiosta
- Leveydet 500 ja 600 mm, korkeus 700mm
- Toimitus ei sisällä CSB savunrajoituslaatikkoa
- CHA tehostusilmamäärän säätölaite vakiona

CTV67	Tango 70	Valkoinen	600	7906884	A
CTV57	Tango 70	Valkoinen	500	7906882	A



Tango 70 ilman kalusteovea



Tango 70 kalusteoven kanssa

Tango 70 Free Flow

Täydellisesti keittiön kalustukseen integroitava saneerausliesikupu vanhojen kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon (Free Flow).

- Loistava kärynsieppauskyky jo hyvin pienillä ilmavirroilla. 97 %, 20 l/s, 72 m³/h.
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen
- Toimitus ei sisällä CSB savunrajoituslaatikkoa

CTFV67	Tango 70	Runko valkoinen	600	7906887	A
CTFV57	Tango 70	Runko valkoinen	500	7906886	A



Funk valkoinen

CASA Funk Central

Klassisen mallinen perusliesikupu kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon.

- Sähköisellä ajastimella ja LED-valoilla
- Kapasitiivinen kosketuspaneeli
- Asennus seinälle keittiökaappien väliin
- ÄV-laatikko ja tyyppihyväksytyt kuristin vakiona

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
CFUV6DO	Funk	Valkoinen	600	7906586	A
CFUR6DO	Funk	Ruostumaton teräs	600	7906584	A
CFUV5DO	Funk	Valkoinen	500	7906585	A



Folk valkoinen

CASA Folk Central

Klassisen mallinen perusliesikupu kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon.

- Mekaanisella ajastimella ja LED-valoilla
- Mekaaninen kosketuspaneeli
- Asennus seinälle keittiökaappien väliin
- ÄV-laatikko ja tyyppihyväksytyt kuristin vakiona

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Toimitusaika
CFOV6DO	Folk	Valkoinen	600	7906583	A
CFOV5DO	Folk	Valkoinen	500	7906582	A



Folk valkoinen

CASA Folk Central Free Flow

Klassisen mallinen saneerausliesikupu vanhojen kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon (Free Flow)

- Asennus seinälle keittiökaappien väliin
- Suodatin
- Valo

114KT6L	Folk	Valkoinen	600	7906589	267,35	331,52	C
114KT5L	Folk	Valkoinen	500	7906581	267,35	331,52	C



CHB-kompensointipelti

Liesikuvun balansointiyksiköllä on mahdollista tasapainottaa Central-liesikuvun tehostuksen ja yleispuiston (perusilmavirta) tekemä alipaine huonetilaan päätelaitteen kautta. Laitteen säätöpelti avautuu ja sulkeutuu automaattisesti liesikuvun läpän tilatiedon perusteella. Toimitus sisältää kaikki tarvikkeet asennukseen Samba, Salsa, Tango, Jazz ja Blues kupujen yhteyteen.

Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Suositus-hinta (alv 24%)	Toimitusaika
CHB	Liesikuvun balansointiyksikkö	7906875	298,87	370,59	C

Talotuulettimet



CASA Twist Puhallinyksikkö Smart/Genius liesikuvuille

CASA Twist -puhallinyksikön avulla voit tehdä Smart-liesikuvusta nykyaikaisen ja toimivan liesituulettimen tai talotuulettimen. Se on erinomainen ratkaisu saneerauskohteisiin ja talotuulettimen uusimiseen vaikkapa keittiöremontin yhteydessä. Puhallinyksikön ansiosta sinun ei tarvitse tyytyä vanhanaikaiseen liesikupuun uudessa keittiössä, vaan voit valita tyylikkään kuvun modernista Smart-kupuvalikoimasta ja samalla säästää energiaa sekä parantaa sisäilman laatua.

Puhallinyksikköä ohjataan 0...10 V ohjauksjännitteellä.
"Talotuuletin"-toiminto vakiona: poistoyhde liesikuvulta, kaksi poistoilmaliitäntää sekä jäte-ilmaliitäntä.
Lisäksi puhallinyksikköä voidaan ohjata suoraan erillisellä EC -säätimellä (IEC)

Voidaan liittää suoraan seuraaviin liesikupuihin:

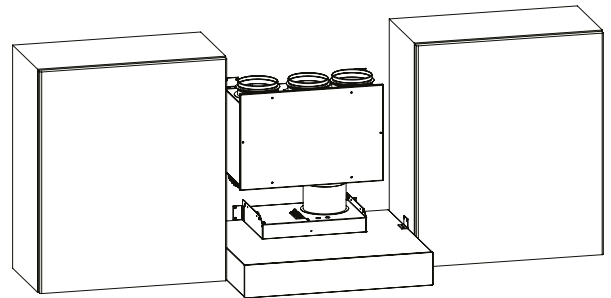
- Blues 500 & 600 mm sopii suoraan (Ø125 mm ja 100 mm pitkällä kanavalla)
- Salsa 500 & 600 mm sopii suoraan (Ø125 mm ja 100 mm pitkällä kanavalla)
- Samba 500 & 600 mm sopii suoraan (Ø125 mm ja 100 mm pitkällä kanavalla)
- Jazz 600 mm voidaan liittää asentamalla pidempi kanava liesikuvun ja puhallinyksikön väliin.

Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitus-aika
TTEC	Twist-puhallinyksikkö Smart-liesikuvuille	7906681	A
IEC	EC-säädin	7811351	A

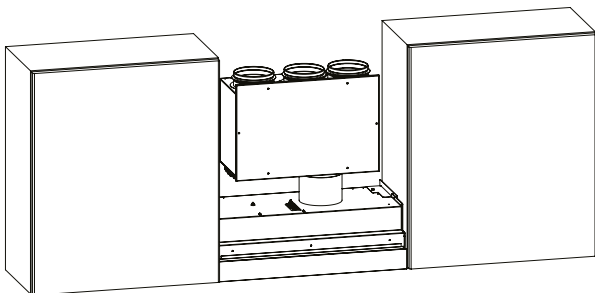
Twist asennettuna Salsa-liesikuvun kanssa



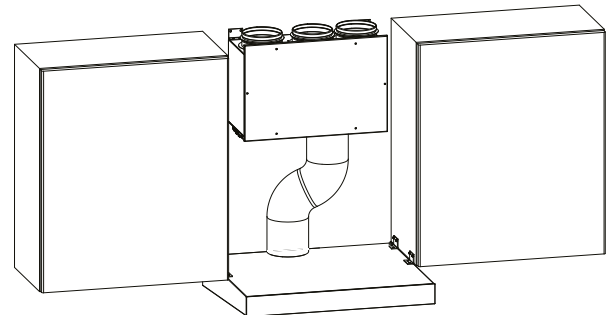
Blues/Samba + Twist



Salsa + Twist



Jazz + Twist



Talotuuletin

Talotuuletin soveltuu pienten omakoti- ja rivitaloasuntojen saneeraukseen. Talotuulettimessa on AC-poistopuhallin sekä liesikupu, josta poistoilmavaihtoa ohjataan. Laitteessa on kolme hormiliitäntäkaulusta, joista keskimmaiseen liitetään katolle johtava poistohormi (Ø 125 ja sivuilla oleviin lähtökauluksiin yhdistetään ns. kokoojahormi Ø 125, johon huoneiston poistoveniilit on liitetty.

Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitus-aika
10125V	Talotuuletin	7907102	B
10126V	Talotuuletin	7907104	B

CASA F 15-25

Huippuimurit poistoilmanvaihtoon



- Asunrakennuksiin, hissikuiluihin ja muihin pienten ilmamäärien kohteisiin.
- Liitäntäyhde Ø160 mm.
- Kuumasinkitty teräsvaippa
- Puhallus ylöspäin
- Huoltoystävällinen
- Saatavana kattoläpiviennit 974 mm ja 1250 mm

Huippuimurit

Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitus-aika
11615EC	CASA F 15-EC, sinkitty	7811349	A
11615ECB	CASA F 15-EC, musta	7811437	B
11615	CASA F 15-AC, sinkitty	7811048	A
11615B	CASA F 15-AC, musta	7811436	B
1162EC	CASA F 20-EC, sinkitty	7811350	A
1162ECB	CASA F 20-EC, musta	7811439	B
1162	CASA F 20-AC, sinkitty	7811049	A
1162B	CASA F 20-AC, musta	7811438	B
11625EC	CASA F 25-EC, sinkitty	7811440	A
11625ECB	CASA F 25-EC, musta	7811441	B

Kattoasennustarvikkeet

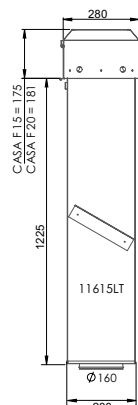
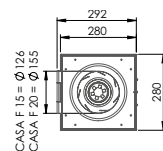
Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitus-aika
11615LT	Kattoläpivienti F15- ja F20-huippuimurille (asennustapa A)	7811179	A
117L2	Kattoläpivienti F25-huippuimurille (asennustapa A)	7811182	A
11715K	Tasokiinnityskehys F15- ja F20-huippuimurille (asennustapa B)	7811261	A
11721K	Tasokiinnityskehys F25-huippuimurille (asennustapa B)	7811262	A
117AP15	Alipainepelti F15- ja F20-huippuimurille	7811198	A
117AP2	Alipainepelti F25-huippuimurille	7811199	

Lisävarusteet

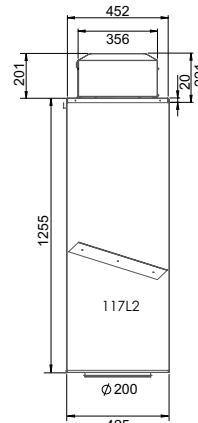
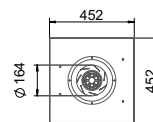
Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitus-aika
1171P66	Turvakytkin	7906984	A
IEC	EC-säädin	7811351	A
ITFC	Muuntajyksikkö AC-ohjaukseen	7906836	A

Mitat

CASA F 15 &
CASA F 20



CASA F 25



CASA WG12/WG16 ulkoilma- päätelaitteet

Erityisesti pienempiin kerros- ja rivitalokohteisiin erinomaisesti soveltuvat päätelaitteet tuovat monia etuja ilmanvaihtojärjestelmän suunnitteluun ja toteutukseen.

Seinäulospuhalluksen ansiosta asunnon jäteilmakanava voidaan mm. suunnitella lyhyemmäksi ja sijoittaa vapaammin. Tämä laskee koko kanavajärjestelmän rakennuskustannuksia ja myös parantaa sen energiatehokkuutta. Pystykanavien poisjättäminen jättää myös enemmän rakennusneliötä asuinkäyttöön.

CASA WG12 ja WG16 päätelaitteet ovat kehitetty toimimaan yhdessä CASA Smart-ilmanvaihtokoneiden kanssa. Ne ovat säädettävissä eri olosuhteisiin sopivaksi ja varmistettu toimiviksi myös matalissa ulkolämpötiloissa.

WG 12



Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitusaika
WG12R9011	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Musta (RAL9011)	7906695	C
WG12R7024	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Tumman harmaa (RAL7024)	7906696	C
WG12R7045	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Harmaa (RAL7045)	7906697	C
WG12R7040	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Vaalea harmaa	7906698	C
WG12R9010	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Valkoinen (RAL9010)	7906699	C
Vakiovärit Muut RAL-värit	Suositusuhinta +10%	*****	

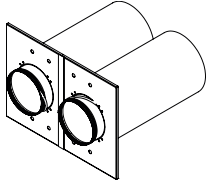
WG 16



Koodi	Malli	LVI-numero	Toimitusaika
WG16R9010	Raitisilmalaite 160 mm, Valkoinen (RAL9010)	7906830	C
WG16R7024	Raitisilmalaite 160 mm, Tumman harmaa (RAL7024)	7906831	C
WGO16R9010	Ulospuhalluslaite 160 mm, Valkoinen (RAL9010)	7906832	C
WGO16R7024	Ulospuhalluslaite 160 mm, Tumman harmaa (RAL7024)	7906833	C
Vakiovärit Muut RAL-värit	Suositusuhinta +10%	*****	

Asennusadapterit

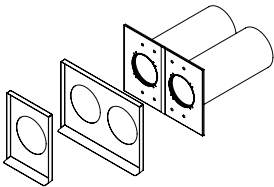
Asennusadapterit seinäasenteisille WG12 ja WG16 laitteille.
Jos raitis- ja ulospuhalluskanavat eivät ole vierekkäin, adapterin voi leikata kahtia suojateipin kohdalta.



Seinän max. paksuus 395mm.
Tarkista sopivuus asennusohjeesta.

Paksurappauselementtiin

Koodi	Malli	Toimitus-aika
WGA12P	Asennusadapteri WG12-laitteelle 125 mm kanavaan.	C
WGA16P	Asennusadapteri WG16/WG016 -laitteille Ø 160 mm kanavaan.	C

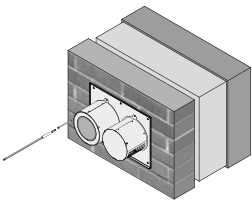


Seinän max. paksuus 370mm +
ohutrappaus. Tarkista sopivuus
asennusohjeesta.

Ohutrappauselementtiin

Asennusadapterit ohutrappauselementtiin W12/W16 -laitteille. Ohutrappauslevyt haluttuun RAL-sävyyen maalattuna

Koodi	Malli	Toimitus-aika
WGAR122RALxxxx	2 osainen ohutrappauslevy WGA12O-asennusadapterille.	C
WGAR121RALxxxx	1 osainen ohutrappauslevy WGA12O-asennusadapterille.	C
WGAR162RALxxxx	2 osainen ohutrappauslevy WGA16O-asennusadapterille.	C
WGAR161RALxxxx	1 osainen ohutrappauslevy WGA16O-asennusadapterille.	C
WGA12O	Asennusadapteri WG12-laitteelle Ø125 mm kanavaan	C
WGA16O	Asennusadapteri WG16-laitteelle Ø160 mm kanavaan	C



Tiiliverhoilun peittolevy

Koodi	Malli	Toimitus-aika
WGAT122RALxxxx	2-osainen tiiliverhoilun peittolevy ja kiinnityspinta WG12 laitteen asennukseen Ø 125 mm kanavaan. Toimitetaan haluttuun RAL-sävyyen maalattuna.	C
*****	2-osainen tiiliverhoilun peittolevy ja kiinnityspinta WG12 laitteen asennukseen Ø 160 mm kanavaan. Toimitetaan haluttuun RAL-sävyyen maalattuna.	C

Yhteystiedot

Vaihde

010 289 4010

Tilaukset

tilaukset@swegon.fi

info@swegon.fi

Huolto, teknine tuki ja varaosatilaukset

tekninentuki@swegon.fi

020 735 4800

Myynti

swegon.fi/yhteystiedot

swegon.com/fi/yhteystiedot/#etsi-asiantuntija

Swegon CASA[®]

Toimitusehdot

Hinnat:	Hinnat ALV 0 %, vapaasti varastossamme Suomessa välilyöntioikeuksin.
Käsittelykustannukset:	Tilauksiin, joiden arvo on alle 300€ alv 0%, lisätään pientoimituslisä 30€ alv 0%. Lavakustannus 9,50€/lava alv 0%
Toimitusajat:	A 10 työpäivää tilauksesta B 15 työpäivää tilauksesta C 30 työpäivää tilauksesta Toimitusajat välilyöntivarauksin. (Toimitusaika vahvistetaan tilattaessa.)
Casa tuotteiden rahtikulut:	Toimitusosoitteen postinumero 00 – 59 3,5% Toimitusosoitteen postinumero 60 – 83 4,0% Toimitusosoitteen postinumero 84 – 99 4,5% Minimirahtiveloitus 60,00 €
Vakuuttaminen:	Kaikki tavarankuljetuksemme vakuutetaan ostajan lukuun, ellei erikseen ole muuta sovittu. Vakuutuksesta veloitamme 0,55% laskun loppusummasta.
Kuljetusvahingot:	Vastaanottajan ja kuljettajan on yhteisesti todettava kuljetusvahinko ja merkittävä se rahtikirjaan.
Palautukset:	Otamme vastaan palautuvan tavaran vain, mikäli palautuksesta on erikseen sovittu myyjämme kanssa. Palautettava tavara on tarkastuksessa todettu virheettömäksi ja asiakas maksaa palautusrahdin. Hyvityksen suuruus on enintään 80% tavaran laskutusarvosta.
Muut ehdot:	Muilta osin noudatamme yleisiä sopimusehtoja TALTEK YT 2002. Pidätämme oikeuden hinnaston muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
Viivästyskorko:	Viivästyskorkoa veloitamme 16 %.

Feel good **inside**



Swegon 