



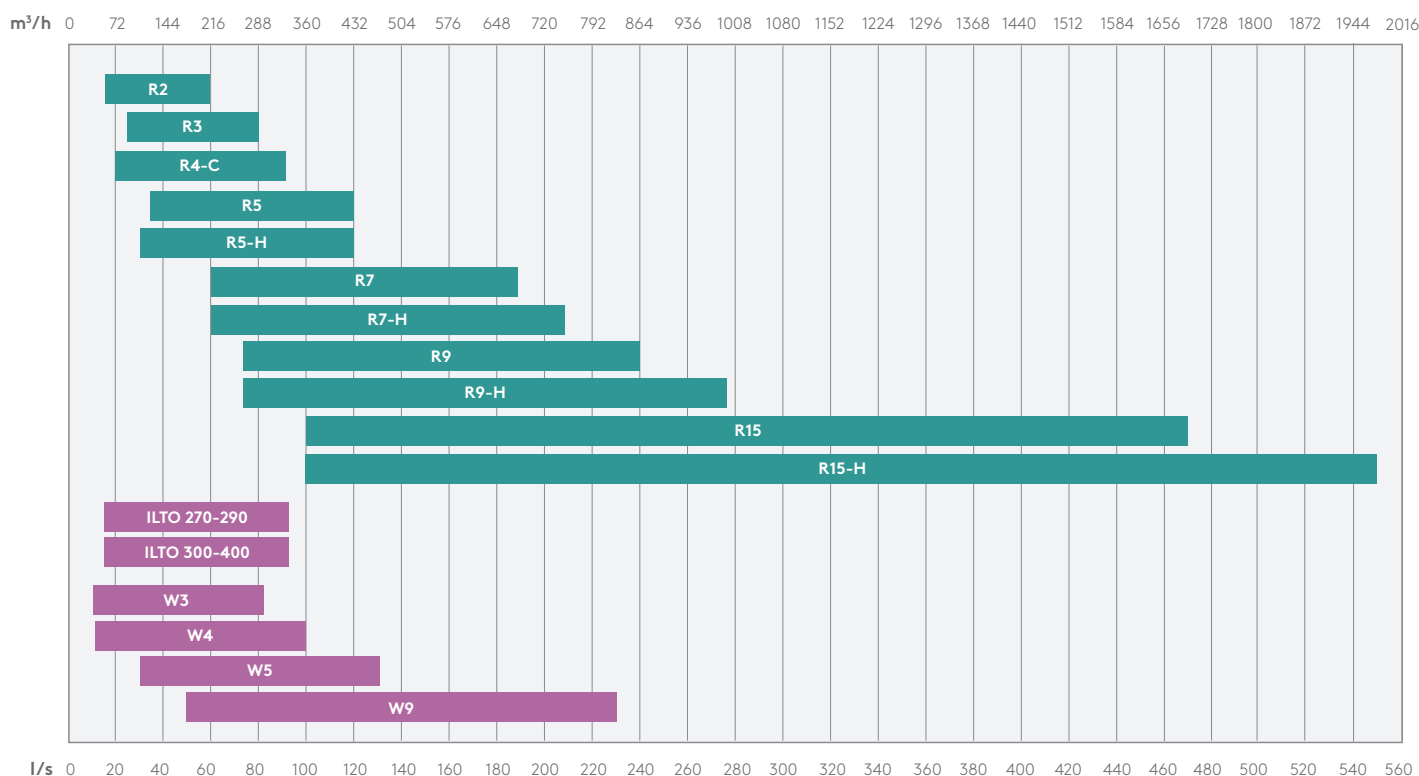
CASA HINNASTO 2026

Voimassa 1.7.2026 alkaen

Sisältö

Asuntojen ilmanvaihtoyksiköt	3
Valintataulukko	4
CASA - Ohjausjärjestelmät	6
Automatiikat	8
ILTO Genius -saneerauskoneet	9
Ilmanvaihtokoneet CASA W-sarja	13
CASA W3 xs -ilmanvaihtokone	13
CASA W4 xs -ilmanvaihtokone	14
CASA W5 -ilmanvaihtokone	15
CASA W9 -ilmanvaihtokone	16
Ilmanvaihtokoneet CASA R-sarja	17
CASA R2 -ilmanvaihtokone	17
CASA R3 -ilmanvaihtokone	19
CASA R4-C -ilmanvaihtokone	20
CASA R5 -ilmanvaihtokone	22
CASA R5-H -ilmanvaihtokone	23
CASA R7 -ilmanvaihtokone	24
CASA R7-H -ilmanvaihtokone	25
CASA R9 -ilmanvaihtokone	26
CASA R9-H -ilmanvaihtokone	27
CASA R15 -ilmanvaihtokone	28
CASA R15-H -ilmanvaihtokone	29
Sorptio ilmanvaihtokoneet CASA R-sarja	30
CASA kanavapatterit	31
CASA SDD - Ilmanvaihtokanavan sulkupellit	33
Suodatinsarjat	34
Muut lisävarusteet	35
Liesikuvut	36
CASA -liesikuvut ilmanvaihtolaitteiden ja huippuimureiden ohjaukseen	43
Muuntaja AC-ohjaukseen	44
Central -liesikuvut kerrostalojen keskitettyihin ilmanvaihtojärjestelmiin	47
Talotuulettimet	50
CASA F 15-20 -huippuimurit	51
CASA WG12/16 -ulkoilmapäätelaitteet	52
Asennusadapterit	53
Yhteystiedot	54
Toimitusehdot	55

Asuntojen ilmanvaihtoyksiköt



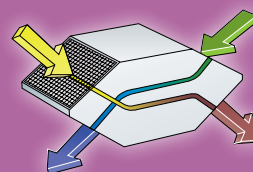
R15/R15-H eivät ole Eurovent
sertifioituja *NRVU



CASA R4-C, R5, R7 ja R9 ilmanvaihtokoneet
ovat Passive House sertifioituja.

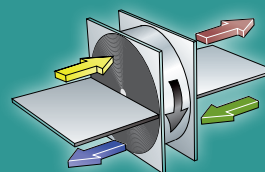
Vastavirtalämmönsiirrin

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



Pyörivä lämmönsiirrin

Pyörivä lämmönsiirrin on rakennettu alumiinilamelleista ja sen hyötysuhde on korkea yli 86 %. Vaikka samat pinnat ovat kosketuksissa sekä poistoilmaan että tuloilmaan, riski hajujen siirtymiseen asunnossa on hyvin pieni. Pyörivä lämmönsiirrin palauttaa osan kosteudesta takaisin asuntoon hallitusti ja siksi se sopii hyvin kohteisiin, jossa halutaan tasapainottaa sisäilman kosteutta myös lämmityskaudella.



Swegon CASA

Ilmanvaihtokoneiden valintataulukko

Tekniset tiedot

Esitteet ja tekniset dokumentit
Swegon.com/casa



- Vakio
- Saatavana
- Ei saatavana



	ILTO 270-290	ILTO 300-400	W3 xs	W4 xs	W5	W9	R2	R3
Minimi-/maksimi-ilmavirta	18-94 l/s	18-94 l/s	10-80 l/s	10-97 l/s	30-130 l/s	50-235 l/s	18-60 l/s	25-82 l/s
Asuinpinta-ala	< 180 m ²	< 180 m ²	< 150 m ²	< 200 m ²	< 250 m ²	< 450 m ²	< 140 m ²	< 150 m ²
Lämmönvaihdin	Vastavirta	Vastavirta	Vastavirta	Vastavirta	Vastavirta	Vastavirta	Pyörivä	Pyörivä
Sorptio-malli	—	—	—	—	—	—	—	—
Suodatinluokka (ulkoilmalle)	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3)	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3)	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3)	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3)	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3) + metallisuodatin	ISO ePM1 50% (F7) ja ISO coarse (G3)	ISO ePM1 55% (F7) 2 kpl	ISO ePM1 55% (F7) 2 kpl
Automaatiikkatoiminnot (CO2/VOC)	RH+CO2	RH+CO2	RH RH+CO2 RH+CO2+VOC	RH RH+CO2 RH+CO2+VOC	RH RH+CO2	RH	RH RH+CO2	RH
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	Konfiguroitava I/O / Modbus	Konfiguroitava I/O / Modbus
Puhaltimet	230 W	230 W	220 W	220 W	230 W	1020 W	240 W	220 W
Kokonaisteho	1750 W	1750 W	1240W	1240 W	2250 W	1780/2680 W	640 W 940 W	240 740 W (264 764 W Jazz-liesikuvun kanssa)
Sähköliitäntä	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, 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	●1500 W	●1500 W	●500 W	●500 W	●500 W	●900 W	●700 W	●500 W
Ulkoinen jälkilämmitysvastus (kanavaan asennettava)	○	○	○	○	○	○	○	○
Automaattinen kesäohitus ja viileiden talteenotto	●	●	●	●	●	●	●	●
Seinäasennus	○	●	○	○	●	—	●	●
Kattoasennus	○ / ●	○	○	○	○	—	—	○
Asennus lattialle	—	—	—	—	○	●	●	●
Ullakkoasennus / kylmä tila	—	—	—	—	—	—	—	—
Kondenssivesiyhde	●	●	●	●	●	●	—	●
Keittiöpoistoyhde	—	—	●	●	—	—	—	●
Liesikupu voidaan integroida koneen pohjaan Ø125	—	—	—	—	—	—	●	●
Kätsisyys	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)	R(L)
Mitat								



R4-C	R5	R5-H EL	R7 EL	R7-H EL	R9	R9-H	R15	R15-H
20-92 l/s	30-117 l/s	108-439 m³/h	60-188 l/s	60-208 l/s	75-242 l/s	75-277 l/s	100-475 l/s	100-550 l/s
< 170 m²	< 240 m²	< 250 m²	< 450 m²	< 450 m²	< 500 m²	< 500 m²	< 850 m²	< 1000 m²
Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä	Pyörivä
—	○	—	○	—	○	—	○	—
ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	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
RH RH+CO2	RH	RH	RH	RH	RH RH+CO2	RH RH+CO2	RH	RH
○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	Konfiguroitava I/O / Modbus
170 W	230 W	234 W	340 W	340 W	340 W	340 W	1000 W	1000 W
690 W	240/1040 W	259 W 959 W	360 W 1760 W	360 W 1760 W	360 W	360 W	1020 W	1020 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	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
● 500 W	● 800 W	- ● 700 W	- ● 1400 W	- ● 1400 W	—	—	—	—
○	○	○ 900/1200 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/R	L	L/R	L	L/R	L	L/R

CASA – Ohjausjärjestelmät

Genius



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
GC10	GC10 CASA Genius ohjainpaneeli ja wifi	7907376	187	A
GC14	GC10 control panel + 10m kaapeli	7907377	228,00	A
GC15	GC10 ohjainpaneeli + 10m kaapeli + kehys	7907378	241,00	A
GC16	GC10 ohjainpaneeli + kehys	7907379	215,00	A
GC03	CASA Genius tehostuskytkin	7907399	64,00	A
GC04	CASA Genius tehostus/koti/poissa ohjauspainike	7907057	76,00	A

Asennuskehykset ja kaapelit



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
102SAK	Asennuskehys paneelille	7906675	15,00	A
PMK20	Modulaarikaapeli 20 m ja RJ9 adapteri	7906370	46,00	A
604014	Modulaarikaapeli 20m	7907618	34,00	A
604010	Modulaarikaapeli 10m	7906719	31,00	A

Taloautomaatio

Genius-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.



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
SEM	Modbus-moduuli DIN-kiskoon (vakiona W3/W4 ja ILTO 300-400)	7906734	77,00	A
SEC	SEC-kytkentäkaapeli (konfiguroitava I/O)	7906735	46,00	A
WSTC	Huonelämpötila-anturi, kokonaispaketti missä liitäntäyksikkö IV-koneeseen. Anturin asennus seinäpintaan tai upporasian päälle (60 mm reikäväli).	7906939	82,00	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 vuorokausirytmien mukaisesti.



Kotona

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



Kotona+

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



Tehostus

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



Poissa

Alhainen ilmvirta. Vähentää energiankulutusta silloin kun asunto on tyhjiällä.



Matkoilla

Erittäin alhainen ilmvirta ja matalampi tuulo-ilmän lämpötila. Käytetään kun asunto on tyhjiällä.

Automatiikat

Älykäs ilmanvaihto mittaa sisäilman laatua ja säättää ilmanvaihtoa automaattisesti.



RH Kosteus 35 %

RH-automatiikka vakiona

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



CO₂ Hiilidioksidi 520 PPM

CO2-automatiikka lisävarusteena

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



VOC Ilmanlaatu 950 PPM

VOC-automatiikka lisävarusteena

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

Automatiikkapaketit

Genius

Lisäämällä ilmanvaihtokoneeseen automatiikkapaketin voit tehdä asunnon ilmanvaihdosta täysin automaattisen.



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositushinta	Toimitusaika
GRHCO2	Kotona/poissa/tehostus-automatiikka + kosteusautomatiikka (RH + CO2) Genius-koneille.	7907471	151,00	A
GRHCV	Kotona/poissa/tehostus-automatiikka + Ilmanlaatuautomatiikka + kosteusautomatiikka (RH + CO2 + VOC) Genius-koneille.	7907476	329,00	A

Smart



SRH	Kosteusautomatiikka	7906692	182,00	A
SRHCO2	VAIN SMART-koneille! Kotona/poissa/tehostus-automatiikka + kosteusautomatiikka (RH + CO2)	7906693	376,00	A
SRHVOC	VAIN SMART-koneille! Ilmanlaatuautomatiikka + kosteusautomatiikka (RH+VOC)	7906694	376,00	A

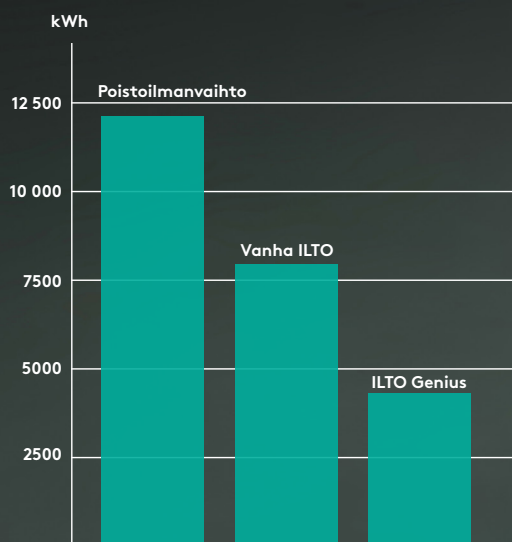
Kun ilmanvaihtolaitteeseen, jossa on asennettuna ilmankosteusautomatiikka (RH) halutaan lisätä CO2- tai VOC-automatiikka, vanha RH-paketti irrotetaan ja sen tilalle asennetaan on uusi RH+CO2 tai RH+VOC anturipaketti.

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 ilmanvaihtolaitteisiin.

ILTO Genius -saneerauskoneet

ILTO 300-400 Genius on täydellisen sopiva saneerauskone, jossa CASA Genius -sukupolven moderni tekniikka ja älykkäät ominaisuudet sulautuvat vanhan ILTO:n strategisiin mittoihin. Se sopii vanhojen ILTO 300, 350 ja 400 -ilmanvaihtokoneiden tilalle ilman muutostöitä kanavistoon tai ympäröiviin rakenteisiin, mikä tekee koneen vaihtamisesta ennennäkemättömän nopeaa ja vaivatonta. ILTO 300-400 Genius säästää jopa tuhansia kilowattitunteja enemmän energiaa vuodessa ja samalla pienentää asumisen hiilijalanjälkeä tuntuvasti. Se tuo lukuisia uusia älykkäitä ominaisuuksia, jotka parantavat sisäilmaa ja lisäävät asumismukavuutta.

- Markkinoiden hiljaisin
- Jopa tuhansia kilowattitunteja suurempi energiansäästö
- RH+CO₂-automaatiikka vakiona
- Jatkuva lämmöntalteenotto ja lämmin tuloilma
- Kehittynyt takkatoiminto helpottaa takan sytyttämistä ja takaa puhtaamman palamisen
- Älykäs kesätoiminto, jossa mm. automaattinen viileyden talteenotto ja LTO-kennon ohitus
- Helppokäyttöinen kosketusnäyttö
- Genius-mobiilisovellus, josta voi ohjata ilmanvaihtoa ja tarkkailla sisäilman laatua, lämpötilaa sekä sisäilman kosteus- ja hiilidioksidipitoisuutta



* Ilmanvaihdon energiankulutus Etelä-Suomi 70 l/s

ILTO 270-290 Genius

ILTO 270-290 Genius sopii vanhojen ILTO 270 ja 290 -ilmanvaihtokoneiden tilalle ilman muutostöitä kanavistoon tai ympäröiviin rakenteisiin, mikä tekee koneen vaihtamisesta ennennäkemättömän nopeaa ja vaivatonta.

- Saneerauskone ILTO 270 ja ILTO 290 tilalle
- Ilmavirta-alue 18-94 l/s
- Sopii suoraan vanhan laitteen paikalle
- Jopa tuhansia kilowattitunteja suurempi energiansäästö
- Markkinoiden hiljaisin saneerauskone
- RH+CO2-automaatiikka vakiona
- Jatkuva lämmöntalteenotto ja lämmin tuloilma
- Kehittynyt takkatoiminto helpottaa takan sytyttämistä ja takaa puhtaamman palamisen
- Älykäs kesätoiminto, jossa mm. automaattinen viileyden talteenotto ja LTO-kennon ohitus
- Helppokäyttöinen kosketusnäyttö (lisävaruste)
- Genius-mobiilisovellus, josta voi ohjata ilmanvaihtoa ja tarkkailla sisäilman laatua, lämpötilaa sekä sisäilman kosteus- ja hiilidioksidipitoisuutta. Sovelluksen käyttö edellyttää, että on hankittu käyttöpaneeli.

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- 20 m modulaarikaapeli
- GC10 Genius käyttöpaneeli WLAN/WIFI + APP käyttömahdollisuus
- RH+CO2-automaatiikka vakiona
- SEMIO-liityntärasia (Modbus) vakiona
- UVLL vesilukko
- WRWMB seinäteline



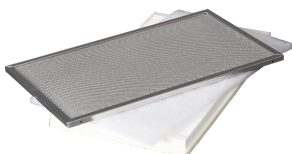
Genius

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W27VL15G0ICA	ILTO 270-290 Genius L RH+CO2	7907468	2728,00	A
W27VR15G0ICA	ILTO 270-290 Genius R RH+CO2	7907469	2728,00	A
W27VL15G00CA	ILTO 270-290 Genius L RH+CO2 STD	7907485	2503,00	A
W27VR15G00CA	ILTO 270-290 Genius R RH+CO2 STD	7907486	2503,00	A
W27CMBL	ILTO 270-290 Kattoasennusteline, L	7907457	180,00	A
W27CMBR	ILTO 270-290 Kattoasennusteline, R	7907458	180,00	A

Tämä malli ei sisällä ohjainpaneelia, kaapelia, vesilukkoa eikä seinätelinettä

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W27VL15G00CA	ILTO 270-290 Genius L RH+CO2 STD	7907485	2503,00	A
W27VR15G00CA	ILTO 270-290 Genius R RH+CO2 STD	7907486	2503,00	A

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
IW234FS	Suodatin	7907463	48,00	A

Lisävarusteet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
ILTOLP	Liitäntäkaapeli	7907481	58,00	A

ILTO 300-400 Genius

ILTO 300-400 Genius sopii vanhojen ILTO 300, 350 ja 400 -ilmanvaihtokoneiden tilalle ilman muutostöitä kanavistoon tai ympäröiviin rakenteisiin, mikä tekee koneen vaihtamisesta ennennäkemättömän nopeaa ja vaivatonta.

- Saneerauskone ILTO 300, ILTO 350 ja ILTO 400 tilalle
- Ilmavirta-alue 18-94 l/s
- Sopii suoraan vanhan laitteen paikalle
- Jopa tuhansia kilowattitunteja suurempi energiansäästö
- Markkinoiden hiljaisin saneerauskone
- RH+CO2-automaatiikka vakiona
- Jatkuva lämmöntalteenotto ja lämmin tuloilma
- Kehittynyt takkatoiminto helpottaa takan sytyttämistä ja takaa puhtaamman palamisen
- Älykäs kesätoiminto, jossa mm. automaattinen viileyden talteenotto ja LTO-kennon ohitus
- Helppokäyttöinen kosketusnäyttö
- Genius-mobiilisovellus, josta voi ohjata ilmanvaihtoa ja tarkkailla sisäilman laatua, lämpötilaa sekä sisäilman kosteus- ja hiilidioksidipitoisuutta

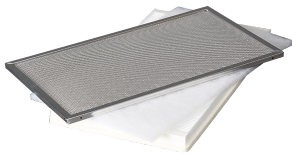
Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla
- 20 m modulaarikaapeli
- GC10 Genius käyttöpaneeli WLAN/WIFI + APP käyttömahdollisuus
- RH+CO2-automaatiikka vakiona
- SEMIO-liityntärasia (Modbus) vakiona
- UVLL vesilukko
- WRWMB seinäteline



Genius

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W30VL15G0ICA	ILTO 300-400 Genius L RH+CO2	7907450	2728,00	A
W30VR15G0ICA	ILTO 300-400 Genius R RH+CO2	7907453	2728,00	A
W30CMBL	Kattoasennusteline, L	7907459	180,00	A
W30CMBR	Kattoasennusteline, R	7907460	180,00	A



Suodattimet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
IW234FS	Suodatin	7907463	48,00	A



Ilmanvaihtokoneet CASA W-sarja

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. 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
- Käätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle lisävarusteena olevan seinäasennustelineen avulla
- Lisävarusteena saatavilla myös kattoasennusteline
- 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
- Genius-mallissa SEMIO-liityntärasia (Modbus) vakiona



Genius

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W3SVL05G10HA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius L 1240W RH	7907349	2410,00	A
W3SVR05G10HA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius R 1240W RH	7907355	2410,00	A
W3SVL05G10CA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius L 1240W RH+CO2	7907348	2782,00	B
W3SVR05G10CA	A+ / A / E	CASA W3xs Genius R 1240W RH+CO2	7907354	2782,00	B

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

L = Ulospuhallusilma vasemmalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W304F	Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle	7906843	26,00	A
W304FSF8	Allergiasuodatin W3 ja W4 koneisiin kun halutaan puhtaampi tuloilma. Suodatinluokka ISO ePM1 70% (F8) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle. Huomioitavaa että koneeseen tehtävä erikseen säätö ja suodattimia on vaihdettava useammin kuin vakiosuodattimia.	7907205	40,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

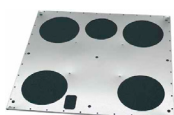
Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

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



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W03CMB	W3 Kattoasennusteline (R/L)	7906827	179,00	A
W034CMP	Kattoasennustelineen peitelevy uppoasennukseen	7906829	60,00	A
W034CNR	W3 ja W4 ääniloukkuehys. Vieläkin hiljaisempi ääni ympäristöön ja viimeistelee IV-koneen asennuksen. Listoitusta yms. ei välttämättä tarvita.	7906910	66,00	A
WRWMB	Seinäasennusteline	7906743	54,00	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	158,00	A



Höyrynsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmavuodot huonetiloihin.

PW080YP	Höyrynsulun tiivistelevy (R/L)	7906609	95,00	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
- Käätisyys valittavissa vasen (L) tai oikea (R)
- Kone voidaan asentaa seinälle lisävarusteena olevan seinäasennustelineen avulla
- Lisävarusteena saatavilla myös kattoasennusteline
- 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
- Genius-mallissa SEMIO-liityntärasia (Modbus) vakiona

Genius



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W4SVL05G10HA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius L 1240W RH	7907363	2634,00	A
W4SVR05G10HA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius R 1240W RH	7907366	2634,00	A
W4SVL05G10CA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius L 1240W RH+CO2	7907362	3014,00	B
W4SVR05G10CA	A+ / A / E	CASA W4xs Genius R 1240W RH+CO2	7907365	3014,00	B

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W304F	Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle	7906843	26,00	A
W304FSF8	Allergiasuodatin W3 ja W4 koneisiin kun halutaan puhtaampi tuloilma. Suodatinluokka ISO ePM1 70% (F8) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle. Huomioitavaa että koneeseen tehtävä erikseen säätö ja suodattimia on vaihdettava useammin kuin vakiosuodattimia.	7907205	40,00	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.



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W04CMB	W4 Kattoasennusteline (R/L)	7906828	179,00	A
W034CMP	Kattoasennustelineen peitelevy uppoasennukseen	7906829	60,00	A
W034CNR	W3 ja W4 ääniloukkuehys. Vieläkin hiljaisempi ääni ympäristöön ja viimeistelee IV-koneen asennuksen. Listoista yms. ei välttämättä tarvita.	7906910	66,00	A
WRWMB	Seinäasennusteline	7906743	54,00	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	158,00	A



Höyrynsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmavuodot huonetiloihin.

PW100YP	Höyrynsulun tiivistelevy (R/L)	7906600	95,00	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
- Käsisyys 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

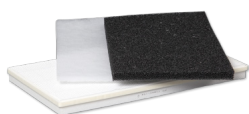


Genius

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W05VL05G10CAA	A+ / A / E	CASA W5 Genius L RH+CO2	7907370	3865,00	B
W05VL05G10HAA	A+ / A / E	CASA W5 Genius L RH	7907371	3865,00	A
W05VR05G10CAA	A+ / A+ / E	CASA W5 Genius R RH+CO2	7907373	4383,00	B
W05VR05G10HAA	A+ / A+ / E	CASA W5 Genius R RH	7907374	4383,00	A

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W05FS	Suodattinsarja W5: suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) tuloilmalle ja ISO coarse (G3) poistoilmalle sekä ylimääräinen PPI-20 (solumuovi) tuloilmalle.	7906687	54,00	A

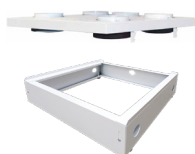
Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

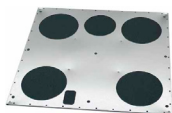
Kattoasennusteline pikakiinnikkeillä helpottaa asennusta, koska kanavat voidaan asentaa kokonaan valmiiksi ennen koneen asennusta telineeseen.

W05CMB	W5 Kattoasennusteline (R/L)	7906691	226,00	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	158,00	A



Höyrynsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmavuodot huonetiloihin.

W05PP	Höyrynsulun tiivistelevy (R/L)	7906689	99,00	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

Genius



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
W09VR09G10C	A+ / A / E	CASA W9 Genius R RH + CO2	7907498	7098,00	A
W09VL09G10C	A+ / A / E	CASA W9 Genius L RH + CO2	7907497	7098,00	A

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
102W23SS	Suodatinsarja W9: suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) + ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906464	68,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Ilmanvaihtokoneet CASA R-sarja

CASA R2

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

R2 soveltuu hyvin saneerauskohteeseen ja pieniin asuntoihin jossa ei ole korkeaa kosteudentuottoa (ei sauna).

Koneen pohjaan voidaan asentaa liesikupu, jolloin kone voidaan sijoittaa keittiöön liedin yläpuolelle. R2 sopii asennettavaksi samaan linjaan vakiokokoisten 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. Kana-viin 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



Genius

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R02VL07G00H	B	CASA R2 Genius L 700W RH	7907319	3214,00	A
R02VR07G00H	B	CASA R2 Genius R 700W RH	7907322	3124,00	A
R02VL07G00C	A	CASA R2 Genius L 700W RH+CO2	7907320	3579,00	B
R02VR07G00C	A	CASA R2 Genius R 700W RH+CO2	7907323	3579,00	B

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

L = Ulospuhallusilma vasemmalla.

Jos R2 Genius asennetaan ilman kupua, tarvitaan erikseen tilattava pohjapelti

R000040	Pohjapelti	7907480	26,00	A
---------	------------	---------	-------	---



Suodattimet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R02FS	Suodattinsarja ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	7907194	61,00	A

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 teräsi)

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



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PJV6M (S)*	Jazz Genius valkoinen 600 mm, kanavayhde keskellä (R2)	7906913	530,00	A
PJR6M (S)*	Jazz Genius ruostumaton teräs 600 mm, kanavayhde keskellä (R2)	7906914	835,00	A

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



CASA R2 voidaan varustaa keittiön kaapinoven korvaavalla äänieristetyllä peitelevyllä. Värvaihtoehdot 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	7907013	437,00	A
TB00018	Peitelevy, äänieristetty. Ruostumaton teräs	7907041	639,00	A
TB00015S	Peitelevy, äänieristetty. Musta	7907027	437,00	A
TB00316	Magneettikiinnittimet (4 kpl) kalusteoven asennukseen	7907042	31,00	A

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 asennetavaksi 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

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R03VL05G00HF	A+ / A / E	CASA R3 Genius L 500W RH Flat door	7907327	3250,00	A
R03VR05G00HF	A+ / A / E	CASA R3 Genius R 500W RH Flat door	7907331	3250,00	A

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

Liesikupu

CASA R3 Genius ilmanvaihtokoneelle



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PJV6M	JAZZ, valkoinen, kanavaliitännät keskellä	7906913	530,00	A
PJR6M	JAZZ, ruostumaton teräs, kanavaliitännät keskellä	7906914	835,00	A



Suodattimet

PR085FS	Suodatinsarja R3: Suodatinluokka ISO ePM1 55% (F7) 2kpl	7906311	61,00	A
---------	---	---------	-------	---

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

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



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PR085RKA	Asennuskehys (R)	7907833	284,00	A
PR085LKA	Asennuskehys (L)	7907834	284,00	A
WRWMB	Seinäteline	7906743	54,00	A

Höyrynsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmavuodot huonetiloihin.

PR085YP	Höyrynsulun tiivistelevy (O/V)	7906594	80,00	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 kondenssiyhdytettä.

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 saatavana seinäasennusteline
- 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



Genius



Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R04CL05G00H	A	CASA R4-C Genius L 500W RH	7907058	3727,00	A
R04CR05G00H	A	CASA R4-C Genius R 500W RH	7907059	3727,00	A

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R04CFS	R4-C Suodattinsarja ISO ePM1 50% 2 kpl	7907386	68,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R04CFRAME	R4-C valkoinen kehys	7907079	171,00	A
R04CWMB	R4-C seinäasennusteline vaaka-asennukseen	7907384	59,00	A



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
- Käsisyys 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



Genius

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R05VL08G00H	A+ / A / E	CASA R5 Genius L 800W RH	7907335	4235,00	B
R05VR08G00H	A+ / A / E	CASA R5 Genius R 800W RH	7907337	4235,00	B

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

L = Ulospuhallusilma vasemmalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
10212RSS	Suodatinserja R5: Suodatinluokka ISO ePM1 55% (F7) 2 kpl + ISO Coarse (G3)	7906312	68,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat

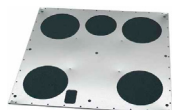
Katso ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

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



10212KA	Kattoasennusteline	7906307	202,00	A
W05FMB	Lattiateline W5, W4, W3 ja R5 koneille. Huom jalustan syvyys 620mm	7906688	158,00	A



Höyrynsulun tiivistelevy estää kosteuden kulkeutumisen yläpohjan eristeisiin ja ilmapuodot huonetiloihin.

10212YP	Höyrynsulun tiivistelevy (R/L)	7906304	91,00	A
---------	--------------------------------	---------	-------	---

CASA R5-H

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

R5-H soveltuu hyvin saneerauskohteeseen ja asennettavaksi ullakolle/yläpohjaan. Ilmanvaihtokoneessa on vakiona älykäs tarpeenmukainen RH-, CO2 ja VOC -automaatiikka. Älykäs huurtumisenesto takaa jatkuvan toiminnan talvipakkasilla ja automattinen kesätoiminto viileiden 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 RH+CO2 vakiona
- Seinäasennusteline
- Kondenssivesiletku



Genius

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R05HL07G00C	A+ / A / F	CASA R5-H Genius L/R 700W CO2	7907333	3834,00	A
R05HL00G00C	A+ / A / F	CASA R5-H Genius L/R RH+CO2	7907332	3527,00	A

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



Suodattimet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R05HFS	Suodatinserja R5-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907195	98,00	A



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R05HFMB	Jalusta	7907495	225,00	A

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 Genius-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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R07VL14G00H	A+ / A / E	CASA R7 Genius L 1400W RH	7907341	5827,00	A
R07VL00G00H	A+ / A / E	CASA R7 Genius L ex.el RH	7907340	5142,00	A

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R07FS	Suodatinsarja R7-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907196	131,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Asennustelineet

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R07FMB	Lattia asennusteline:	7906307	208,00	A

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-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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R07HL14G00H	A+ / A / E	CASA R7-H Genius L/R 1400 W RH	7907339	5531,00	A
R07HL00G00H	A+ / A / E	CASA R7-H Genius L/R RH	7907338	4860,00	A

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R07FS	Suodatinsarja R7-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907196	131,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat 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
- Käsisyys 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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R09VL00G00H	A+ / A / E	CASA R9 Genius L ex.el RH	7907345	7103,00	A
R09VL00G00C	A+ / A / E	CASA R9 Genius L ex.el RHCO2	7907344	7631,00	B

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R0915FS	Suodatinsarja R9: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907197	161,00	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
- Kätsisyys valittavissa (L/R) asennuspaikalla
- Voidaan ohjata CASA-ohjainpaneelistä, 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



Genius

Koodi	Energia luokka*	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R09HL00G00H	A+ / A / E	CASA R9-H Genius L/R RH	7907343	6844,00	A
R09HL00G00C	A+ / A+ / E	CASA R9-H Genius L/R RHCO2	7907342	7372,00	A

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R0915FS	Suodatinsarja R9-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2 kpl	7907197	161,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

CASA R15

CASA R15 on tehokas ilmanvaihtolaite, joka soveltuu niin suurten asuntojen (475 l/s, 850 m³) 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
- Käsisyys 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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R15VL00G00H	NRVU	CASA R15 Genius L ex.el RH	7907346	9049,00	A

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

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R0915FS	Suodatinsarja R15: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	7907197	161,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

CASA R15-H

CASA R15-H on tehokas ilmanvaihtolaitte, 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-ohjainpaneelistä, mobiilikäyttöliittymästä, CASA-liesikuvusta tai taloautomaatiojärjestelmien (DDC/Modbus) avulla.
- Sisäänrakennetut anturit automaattitoimintojen ohjaukseen (lisävaruste)

Toimitukseen sisältyy:

- Ilmanvaihtolaitte 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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R15HL00G00H	NRVU	CASA R15-H Genius L/R RH	7907347	8605,00	A

*Määriteltä muualle kuin asuinrakennuksiin tarkoitetuksi ilmanvaihtolaitteeksi Ekosuunnitteludirektiivi Lot 6:ssa.
L/R = Kätisyys valittavissa asennuspaikalla.

Suodattimet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
R0915FS	Suodatinsarja R15-H: Suodatinluokka ISO ePM1 50% (F7) 2kpl	7907197	161,00	A

Ohjausvaihtoehdot ja automatiikat

Katso ohjausvaihtoehdot ja automatiikat sivuilta 6-8.

Sorptio ilmanvaihtokoneet CASA R-sarja

Uutuus!

Kosteudenoptimointi sorptioteknologian avulla

Sorptiotekniikan avulla ilmanvaihtokoneen lämmönvaihdin pystyy palauttamaan jopa 80% sisäilman kosteudesta.

Kosteusautomaatiikka valvoo ilmankosteutta jatkuvasti ja reagoi tarpeen mukaan.

Kuivalla talvi-ilmalla se pystyy nostamaan sisäilman kosteuspitoisuutta n. 15-20 % ja kesällä vastaavasti laskemaan sisäilmankosteutta 15-20%.

Kosteudenpalautus ja kosteusanturit ovat sisäänrakennettuna ilmanvaihtokoneisiin, järjestelmä toimii täysin automaattisesti eikä huonetilaa tarvita mitään ylimääräisiä laitteita.

- Perinteinen vastavirtalämmönvaihdin pelkästään poistaa kosteutta
- Pyörivä lämmönvaihdin palauttaa n. 10-20% kosteudesta
- Sorptioroottori pystyy palauttamaan jopa yli 80% kosteudesta
- CASA Geniuksen älykäs automaatiikka ohjaa sorptioroottoria ja lisää/poistaa kosteutta sisäilmasta tarpeen mukaan

Kosteudenoptimoinnin hyödyt

- | | | |
|---|--|---|
| Talvella <ul style="list-style-type: none">• 15–20% korkeampi sisäilman kosteus• Terveellisempi ihmisille ja rakenteille• Poistaa ihmisen aiheuttamat liialliset kosteuspiikit (älykäs kosteusautomaatiikka) | Kesällä <ul style="list-style-type: none">• 15–20% alhaisempi ilmankosteus (kun kondensoiva jäähdytys)• Tehostaa viilennystä ja vähentää energiankulutusta• Miellyttävämpi ihmiselle ja turvallisempi rakenteille | Muut hyödyt: <ul style="list-style-type: none">• Minimoi huurtumiseneston tarvetta• Säästää energiaa (parempi vuosihyötysuhde)• Ilmavirrat aina tasapainossa |
|---|--|---|



CASA R4-C

Katso lisävarusteet sivulta 23 ja ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Suositteluhinta	Toimitusaika
R04CL05G00HAS	A+ / A / E	CASA R4-C Genius L 500W RH Sorption	6430080091829		B
R04CR05G00HAS	A+ / A / E	CASA R4-C Genius R 500W RH Sorption	6430080091836		B



CASA R5

Katso lisävarusteet sivulta 23 ja ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Suositteluhinta	Toimitusaika
R05VL08G00HAS	A+ / A / E	CASA R5 Genius L 800W RH Sorption		4750,00	B
R05VR08G00HAS	A+ / A / E	CASA R5 Genius R 800W RH Sorption		4750,00	B



CASA R7

Katso lisävarusteet sivulta 25 ja ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Suositteluhinta	Toimitusaika
R07VL14G00HAS	A+ / A / E	CASA R7 Genius R 1400W RH Sorption		6337,00	B



CASA R9

Katso lisävarusteet sivulta 27 ja ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Suositteluhinta	Toimitusaika
R09VL00G00HAS	A+ / A / E	CASA R9 Genius L RH Sorption		8275,00	B



CASA R15

Katso lisävarusteet sivulta 29 ja ohjausvaihtoehdot ja automaatiikat sivuilta 6-8.

Koodi	Energialuokka*	Tuote	LVI-numero	Suositteluhinta	Toimitusaika
R015VL00G00HAS	NRVU	CASA R15 Genius L RH Sorption		10247,00	B

CASA kanavapatterit

Vesikiertoinen kanavapatteri viilennykseen

Tuloilmakanavaan asennettavalla viilennyspatterilla saadaan mukavuusviilettä 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, toimilaite ja 3-tieventtiili, 24V muuntaja, tarvittava anturointi ja ohjeet. SDCW250F kauttaaltaan eristetty malli + asennuskehys mukana



SDCW viilennyspatteri

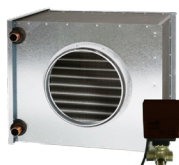
Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
SDCW160	Viilennyspatteripaketti Ø160	7906805	982,00	A
SDCW200	Viilennyspatteripaketti Ø200	7906806	1197,00	A
SDCW250F, eristetty	Viilennyspatteri Ø250. Kauttaaltaan eristetty + seinä/katto - asennuskehys mukana.	7906807	1394,00	A
SDCW315	Viilennyspatteripaketti Ø315	7906892	1600,00	A

○ 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 Genius-ohjausjärjestelmällä ja asetuksia voidaan muuttaa CASA -ohjauspaneelin kautta. **Toimitukseen sisältyy:** lämmityspatteri, SET-kytkentäkortti, toimilaite ja 3-tieventtiili, 24V muuntaja, tarvittava anturointi ja ohjeet.



SDHW lämmityspatteri

SDHW125	Lämmityspatteripaketti Ø125	7906803	812,00	A
SDHW160	Lämmityspatteripaketti Ø160	7906804	921,00	A
SDHW200	Lämmityspatteripaketti Ø200	7906893	1188,00	A
SDHW250	Lämmityspatteripaketti Ø250	7907003	1294,00	A
SDHW315	Lämmityspatteripaketti Ø315	7906894	1481,00	A

○ 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, karkeasuodatin, tarvittava anturointi ja ohjeet sekä pisara-allas kondenssivedelle: kondenssi vesiyhde ulkokierre 3/8"



Lämmitys/viilennyspatteri

SDHW250F	Lämmitys/viilennyspatteripaketti Ø250, G4	7906808	1304,00	A
----------	---	---------	---------	---

○ 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 (takatoiminto / liesikuputoiminto) laitteissa, joissa ei ole sisäänrakennettua etuvastusta. Käytettäessä etulämmittimenä kanavaan on asennettava FLK-kanavasuo-datin 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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
SDHE125-1T	Sähkölämmitysvastus Ø125	7906723	422,00	A
SDHE160-1T	Sähkölämmitysvastus Ø160	7906724	355,00	A
SDHE200-1T	Sähkölämmitysvastus Ø200	7906725	422,00	A
SDHE250-1T (1200W)	Sähkölämmitysvastus Ø250, 1200 W	7906895	422,00	A
SDHE250-2T (2000W)	Sähkölämmitysvastus Ø250, 2000 W	7906896	468,00	A
SDHE250-3T (3000W)	Sähkölämmitysvastus Ø250, 3000 W	7907398	582,00	A
SDHE315-1T (1200W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 1200 W	7906897	468,00	A
SDHE315-2T (2000W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 2000 W	7906898	494,00	A
SDHE315-3T (3000W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 3000 W	7907396	612,00	A
SDHE315-5T (4500W)	Sähkölämmitysvastus Ø315, 3-vaihetta 4500 W	7907397	655,00	A

Kanavasuo-dattimet

Pidentää ilmanvaihtokoneen suodattimien käyttöikää.



FLK kanavasuo-datin

Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
FLK12	Kanavasuo-datin Ø125, G4	7906745	162,00	A
FLK16	Kanavasuo-datin Ø160, G4	7906748	185,00	A
FLK20	Kanavasuo-datin Ø200, G4	7906749	196,00	A
FLK25	Kanavasuo-datin Ø250, G4	7906899	241,00	A
FLK31	Kanavasuo-datin Ø315, G4	7906900	313,00	A

○ Saatavana — Ei saatavana

Tuote	Kanavan Ø	Kanava-suo-datin	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 tyyppi 4 sulkupelti 24 V jousipalautuksella. Venttiili sulkeutuu sähkökatkoksen aikana tai kun jäätymisvaara on olemassa. Sulkupelti asennetaan ulkoilmakanavaan ennen ilmanvaihtokoneetta 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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
SDD125	Sulkupelti Ø125 mm	7906989	311,00	A
SDD160	Sulkupelti Ø160 mm	7906993	259,00	A
SDD200	Sulkupelti Ø200 mm	7907004	256,00	A
SDD250	Sulkupelti Ø250 mm	7907005	311,00	A
SDD315	Sulkupelti Ø315 mm	7907007	399,00	A

Lisävarusteet



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
SET	KytKentäkortti	7906733	114,00	A
POWER24V20W	Virtalähde	7906840	42,00	A
CHR24V	Apurele 24 VDC	7906943	54,00	A

Tarkista kytkentäkaavio ja tarvittavat lisävarusteet teknisestä manuaalista.

CAV äänenvaimennin



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CAV1005	Äänenvaimennin, Ø100, L600	7907040	PROJEKTITUOTE	A
CAV1206	Äänenvaimennin, Ø125, L600	7907046	PROJEKTITUOTE	A
CAV1209	Äänenvaimennin, Ø125, L900	7907048	PROJEKTITUOTE	A
CAV1212	Äänenvaimennin, Ø125, L1200	7907056	PROJEKTITUOTE	A
CAV1606	Äänenvaimennin, Ø160, L600	7907060	PROJEKTITUOTE	A
CAV1610	Äänenvaimennin, Ø160, L900	7907061	PROJEKTITUOTE	A
CAV1612	Äänenvaimennin, Ø160, L1200	7907063	PROJEKTITUOTE	A
CAV2010	Äänenvaimennin, Ø200, L900	7907064	PROJEKTITUOTE	A
CAV2012	Äänenvaimennin, Ø200, L1200	7907065	PROJEKTITUOTE	A

UUTUUS!



CLV äänenvaimennin

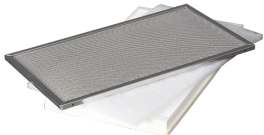
Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
83109308	Äänenvaimennin CLV 200-1000		PROJEKTITUOTE	C
83109302	Äänenvaimennin CLV 100-1000		PROJEKTITUOTE	C
83109303	Äänenvaimennin CLV 125-600		PROJEKTITUOTE	C
83109304	Äänenvaimennin CLV 125-1000		PROJEKTITUOTE	C
83109305	Äänenvaimennin CLV 160-600		PROJEKTITUOTE	C
83109306	Äänenvaimennin CLV 160-1000		PROJEKTITUOTE	C
83109307	Äänenvaimennin CLV 200-600		PROJEKTITUOTE	C
83109301	Äänenvaimennin CLV 100-600		PROJEKTITUOTE	C

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 ilmanvaihdon puhdistuksen tarvetta.



ILTO 300-400 /
270-290



W3 / W4



R3 / R85



R5 / R120



W130



H710



440 EV



X100

Kone	Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
ILTO 300-400/270-290	IW234FS	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3)	7907463	48,00	A
W3 / W4	W304FS	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906599	31,00	A
W3 / W4	W304F	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3)	7906843	26,00	A
W3 / W4	W304FF8	1 kpl ISO ePM1 70% (F8) + 1kpl ISO coarse (G3)	7907205	40,00	A
W5	W05FS	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906687	54,00	A
W5	W05F	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3)	7906844	48,00	A
W9 / W230	102W23SS	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1 kpl ISO coarse (G3) ja metallisuodatin	7906464	68,00	A
W9 / W230	102W23S	1 kpl ISO ePM1 50% (F7) + 1kpl ISO coarse (G3)	7906845	63,00	A

R3 / R85	PR085FS	2 kpl ISO ePM1 55% (F7)	7906311	61,00	A
R3 / R85	PR085FSG	1 kpl F7 +1 kpl G4 + 1 kpl G3	7907203	56,00	A
R5 / R120	10212RSS	2 kpl ISO ePM1 55% (F7) + 1 kpl ISO Coarse (G3)	7906312	68,00	A
R5 / R120	10212RSSG	1 kpl F7 +1 kpl G4 + 1 kpl G3	7906700	61,00	A
R7 / R7H	R07FS	2kpl ISO ePM1 50% (F7)	7907196	131,00	A
R9 / R9-H R15 / R15-H	R0915FS	2 kpl ISO ePM1 50% (F7)	7907197	161,00	A

W80 / W100	PW080FS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	PW080FS	37,00	A
W130	102W13SS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	7906463	61,00	A
R80	1028SFS	2 kpl F7	*****	68,00	A
250	10225SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907086	24,00	A
260	10226SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907087	24,00	A
260	10226SSW	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	*****	29,00	A
270K	10227SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906450	27,00	A
270K	10227SSW	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	*****	34,00	A
270M	10227MSS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906460	27,00	A
290	10228SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906462	27,00	A
320	10232SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907080	27,00	A
300 / 350 / 400	1023SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907085	24,00	A
H410	10241SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907089	37,00	A
H710	10271SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907090	49,00	A
430 / 435 / 440	10244SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906942	34,00	A
440 EV	10244SSW	2 kpl G3 + 1 kpl F7 + 1 kpl PPI	*****	44,00	A
450	10245SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907088	29,00	A
600 / 650 / 800 / 850 (ennen 01/2002)	102VS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7907084	41,00	A
650 / 850 (01/2002 -->)	1026SS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	7907082	68,00	A
1000	102100SS	1 kpl F7 +1 kpl G3 + 1 kpl PPI	7906458	85,00	A
X100	10210SS	2 kpl G3 + 1 kpl F7	7906453	49,00	A
T-10	410TILSS	(1024VL) 1 kpl F7 + 1 kpl G3 + 1 kpl G4	7906588	27,00	A
W2504F SDHW250K3W SDCW250K3W	W2504FSS	(4 x G3)	7906613	39,00	A

Muut lisävarusteet

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



Koodi	Tuote	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
SET	KytKentäkortti Genius-ilmanvaihtokoneisiin	7906733	114,00	A
POWER24V20W	SET/toimilaite virtalähde	7906840	42,00	A



UVLM	CASA vesilukko, muovia	7907493	48,59	A
UVLL	Erittäin matala ja helposti puhdistettava vesilukko	7906930	60,00	A
CDH3	Kondessivesiletku	7906677	32,00	A



Genius-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	290,00	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



Liesikuvut



CASA

Liesikupu Swegon CASA -ilmanvaihtokoneiden ja kattopuhaltimien ohjaukseen



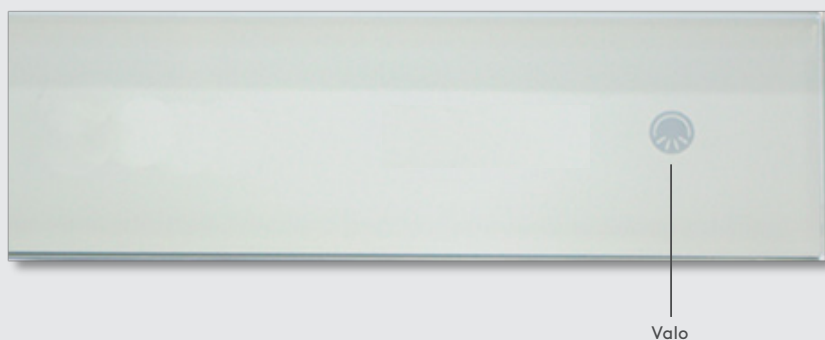
CASA CENTRAL

Liesikupu keskitettyyn ilmanvaihtoon.



CASA FREEFLOW

Liesikupu vakioilmavirralla toimivaan poistoilmanvaihtoon (vanhat kerrostalot)



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



Liesikupu CASA-ilmanvaihtokoneiden ja ulkoisten EC-puhaltimien ohjaukseen

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

- Vakiona
○ Saatavana
— Ei saatavana

Yhteensopiva	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
Etupaneelin korkeus mm		105	64	115	560 (699) mm	115
Syvyys mm		525	525	520	295/490	520
Sähköliitäntä		Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja	Pistotulppa	Pistorasia-muuntaja	Pistotulppa
Väri (runko/etulasi)		Valkoinen/ruostumaton teräs	Valkoinen/valk. Valkoinen/musta Hopea/musta	Valkoinen/ruostumaton teräs (ei 500mm)	Valkoinen	Valkoinen
Valo		LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)	LED (4000K)
Ohjauspaneeli		Kapasitiivinen kosketuspaneeli	Kapasitiivinen kosketuspaneeli	Painikkeet	Painikkeet	Painikkeet
Rasvasuodatin		2 ruostumatonta metallisuodatinta	1 ruostumaton metallisuodatin	1 ruostumaton metallisuodatin	2 (3) ruostumatonta metallisuodatinta	1 ruostumaton metallisuodatin
Sulkuläppä		●	●	●	●	●
Sähköinen ajastin		●	●	●	●	Mekaaninen
Nopeuden säätö		—	—	—	—	—
Savurajotin		●	●	●	●	●
ÄV-laatikko		●	●	●	○	●
Hormisuoja		○ Valkoinen/ruostumaton teräs	—	—	—	—
Saferaturvateknikka		○	○	—	○	—
Suojajännitteellinen laite		●	●	—	●	—
Asennustapa		Kaapiston yhteyteen ja kaappirunkojen väliin	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen	Kaapiston yhteyteen
Läpän ohjaus erillisellä kytkimellä		●	●	●	●	—
Indikointitieto läpän asennosta		●	●	●	●	●

CASA Freeflow	
Liesikupu keskitettyyn ilmanvaihtojärjestelmään	
BLUES FF	TANGO FF
—	—
—	—
●	●
—	—
—	—
500/600	500/600
105	560 (699) mm
525	295/490
Pistorasia-muuntaja	Pistorasia-muuntaja
Valkoinen	Valkoinen
LED (4000K)	LED (4000K)
Kapasitiivinen kosketuspaneeli	Painikkeet
2 ruostumatonta metallisuodatinta	2 (3) ruostumatonta metallisuodatinta
—	—
—	—
—	—
○	○
○	—
○ Valkoinen	—
○	○
●	●
Kaapiston yhteyteen/seinään	Kaapiston yhteyteen
—	—
—	—

Kerrostalot

Huoneistokohtainen ilmanvaihto

Ilmanvaihtokone + **GENIUS** -liesikupu



Keskitetty ilmanvaihto

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



Omakotitalot

Liesikupu yhdistettynä ilmanvaihtolaitteeseen

Ilmanvaihtokone + **GENIUS** -liesikupu



Liesikupu yhdistettynä huippuimuriin.

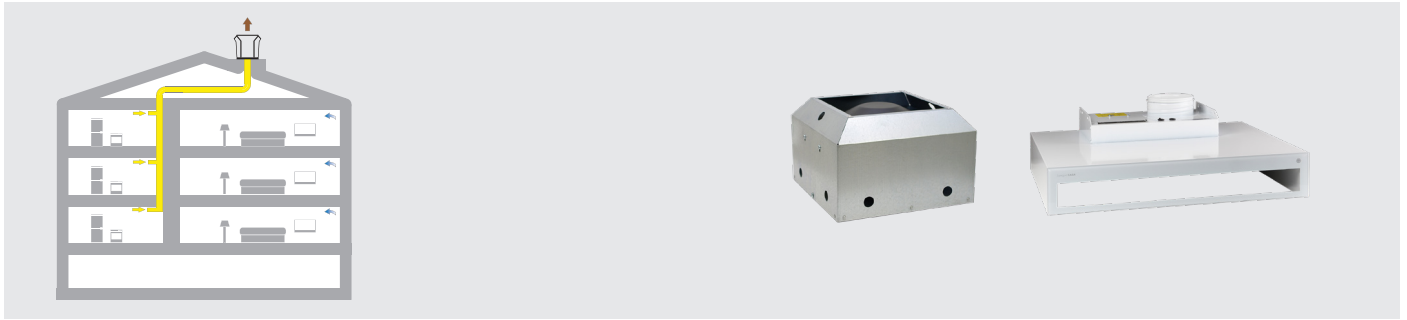
Ilmanvaihtokone + huippuimuri + **GENIUS** -liesikupu



Saneerauskohteet

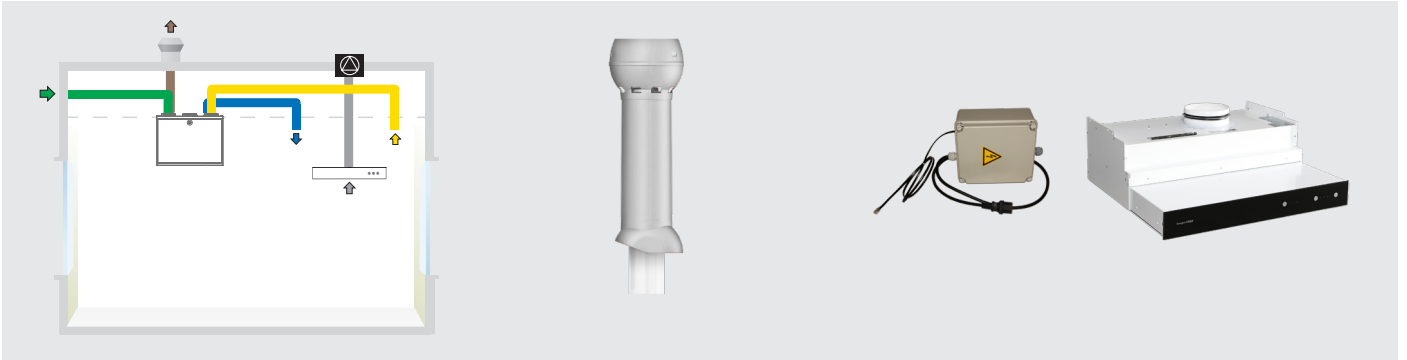
Keskitetty poistoilmavaihto

Huippuimuri + **FREEFLOW**-liesikupu



Liesikupu liitetty vanhaan AC-puhaltimeen

ITFC + **GENIUS** -liesikupu



Liesikupu liitetty vanhaan AC-ilmanvaihtokoneeseen

ITFC + **GENIUS** -liesikupu



Vanha talotuuletin korvattu uudella puhallinyksiköllä ja liesikuvulla

TWIST + **GENIUS** -liesikupu



Vanha keittiön ilmanvaihtokone korvattu uudella

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



CASA-liesikuvut

Ilmanvaihtolaitteiden ja huippuimureiden ohjaukseen



Blues valkoinen ilman hormisuoja



Blues ruostumaton teräs hormisuoja, 760-1010 mm



Salsa valkoinen



Salsa valkoinen/musta



Salsa maalattu hopea



Tango ilman kalusteovea



Tango kalusteoven kanssa

CASA Blues

Moderni ja tyylikäs liesikupu CASA-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen

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

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PBV6	Blues	Valkoinen	600	7906406	623,00	A
PBR6	Blues	Ruostumaton teräs	600	7906404	783,00	A
PBV5	Blues	Valkoinen	500	7906405	623,00	A
PBR5	Blues	Ruostumaton teräs	500	7906403	783,00	C

Koodi	Tuote	Väri	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
BPJ8V	Hormisuoja	Valkoinen	7906596	615,00	A
BPJ8	Hormisuoja	Ruostumaton teräs	7906417	637,00	A

CASA Salsa

Erittäin suorituskykyinen ulosvedettävä liesikupu CASA-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen.

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

Koodi	Malli	Väri (runko / etulasi)	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PSV6	Salsa	Valkoinen / valkoinen	600	7906414	673,00	A
PSVM6	Salsa	Valkoinen / musta	600	7906756	673,00	A
PSR6	Salsa	Hopea / musta	600	7906412	758,00	A
PSV5	Salsa	Valkoinen / valkoinen	500	7906413	673,00	A
PSVM5	Salsa	Valkoinen / musta	500	7906755	673,00	A
PSR5	Salsa	Hopea / musta	500	7906411	758,00	A

CASA Tango

Täydellisesti keittiön kalustukseen integroitava liesikupu CASA-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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PTV6	Tango	Valkoinen	600	7906416	843,00	A
PTV5	Tango	Valkoinen	500	7906415	843,00	C



Tango+ ilman kalusteovea



Tango+ kalusteoven kanssa

CASA Tango+

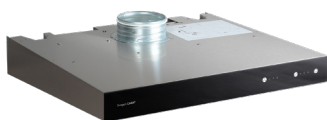
Moderni liesikupu, joka integroituu täydellisesti osaksi keittiön kalustusta. Tango+ soveltuu 700 mm korkeisiin yläkaappeihin.

- 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	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PTV67	Tango+	Valkoinen	600	7906890	862,00	A
PTV57	Tango+	Valkoinen	500	7906888	862,00	C



Jazz M, valkoinen



Jazz M, ruostumaton teräs

CASA Jazz

Moderni ja tyylikäs liesikupu CASA-ilmanvaihtolaitteiden ohjaukseen

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

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PJV6M	Jazz	Valkoinen, kanavaliitännät keskellä	600	7906913	530,00	A
PJR6M	Jazz	Ruostumaton teräs, kanavaliitännät keskellä	600	7906914	835,00	A



Funk valkoinen

CASA Funk

Klassisen mallinen perusliesikupu CASA-laitteiden ohjaukseen

- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus seinälle keittiökaappien väliin

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
SFUV6	Funk	Valkoinen	600	7906568	436,00	A
SFUR6	Funk	Ruostumaton teräs	600	7906566	618,00	A
SFUV5	Funk	Valkoinen	500	7906567	436,00	A
TPL5	Funk	Takapeitelista	500	7906944	15,00	A
TPL6	Funk	Takapeitelista	600	7906946	15,00	A

Muuntaja AC-ohjaukseen



Genius-liesikuvut voidaan varustaa AC-muuntajalaatikolla, jolloin niillä voidaan ohjata AC-huippuimureita sekä AC-puhaltimella ohjattuja ilmanvaihdonkoneita.

Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
ITFC	AC-muuntajayksikkö (ILVA)	7906836	213,00	A



Rock ruostumaton teräs
hormisuojalla

CASA Rock

Design-liesikupu CASA-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 Genius, Smart- ja Premium- sarjan ilmanvaihtokoneiden ohjaukseen

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PRD6BR	Rock seinämalli	Ruostumaton teräs	600	7906953	1234,00	A
PRD9BR	Rock seinämalli	Ruostumaton teräs	900	7906954	1265,00	A
PRD9BRI	Rock keittiösaareke	Ruostumaton teräs	900	7906955	1711,00	A

Hormisuojat Rock liesikupuihin

Koodi	Sopii yhteen	Mitat	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
PRJ4	Rock seinämalli	400 (L=615mm)	7906420	187,00	A
PRJ8	Rock seinämalli	800 (L=1010mm)	7906421	444,00	A
PSRJ4	Rock keittiösaareke	480 (L=1010-1490mm)	7906422	1122,00	A
PSRJ8	Rock keittiösaareke	1190 (L=1490-2220mm)	7906423	1406,00	A



Safera -liesivahti

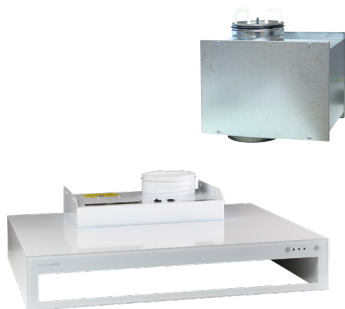
Swegon CASA liesikuvut voidaan varustaa SAFERA-liesivahdilla. Liesivahti auttaa ennaltaehkäisemään keittiön tyypillisiä vahinkoja estämällä liedien valvomattoman käytön ja katkaisemalla virran päälle unohtuneesta liedestä.

Safera-liesivahdit perustuvat älykkääseen anturijärjestelmään, minkä ansiosta Safera pysäyttää tarvittaessa erilaiset vaaratilanteet nopeasti häiritsemättä arjen ruuanlaittoa. Virranhallintayksikkö kytketään liedien sähkönsyöttöön 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.
- Kosketusnäyttöllinen kupu (kapasitiivinen)
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen tai seinälle hormisuojaajan kanssa
- Äänenvaimennuslaatikko sisältyy toimitukseen
- Vakiona läpän tilatieto (potentialivapaa)

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CBV6	Blues	Valkoinen	600	7906437	604,00	A
CBR6	Blues	Ruostumaton teräs	600	7906435	858,00	A
CBV5	Blues	Valkoinen	500	7906436	604,00	A
CBR5	Blues	Ruostumaton teräs	500	7906434	858,00	C

Koodi	Tuote	Väri	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
BPJ8V	Hormisuojaaja, 760mm-1010mm	Valkoinen	7906596	615,00	A
BPJ8	Hormisuojaaja, 760mm-1010mm	Ruostumaton teräs	7906417	637,00	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)

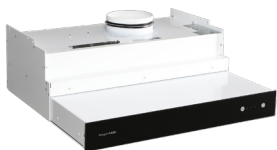
- Erinomainen kärynsieppauskyky. 77 %, 30 l/s.
- Kapasitiivinen kosketuspaneeli
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen tai seinälle hormisuojaajan kanssa

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CBFV6	Blues	Valkoinen	600	7906580	450,00	A
CBFV5	Blues	Valkoinen	500	7906579	450,00	A

Koodi	Tuote	Väri	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
BPJ8V	Hormisuojaaja, 760mm-1010mm	Valkoinen	7906596	615,00	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.
- Kosketusnäytöllinen kupu (kapasitiivinen)
- Huoltovapaa LED-valaistus
- Asennus yläkaappien yhteyteen tai seinälle hormisuojan kanssa
- Äänenvaimennuslaatikko sisältyy toimitukseen
- Vakiona läpän tilatieto (potentiaalivapaa)

Koodi	Malli	Väri (runko / etu-lasi)	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CSV6	Salsa	Valkoinen / valkoinen	600	7906441	644,00	A
CSVM6	Salsa	Valkoinen / musta	600	7906758	602,00	A
CSR6	Salsa	Hopea / musta	600	7906439	714,00	A
CSV5	Salsa	Valkoinen / valkoinen	500	7906440	644,00	A
CSVM5	Salsa	Valkoinen / musta	500	7906757	602,00	A
CSR5	Salsa	Hopea / musta	500	7906438	714,00	A



Tango ilman kalusteovea

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 (potentiaalivapaa)

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CTV6	Tango	Runko valkoinen	600	7906443	822,00	A
CTV5	Tango	Runko valkoinen	500	7906442	822,00	C



Tango ilman kalusteovea

CASA Tango Central Free Flow

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 ei sisällä CSB savunrajoituslaatikkoa
- Vakiona läpän tilatieto (potentiaalivapaa)

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CTFV6	Tango	Runko valkoinen	600	7906469	778,00	A
CTFV5	Tango	Runko valkoinen	500	7906468	778,00	C



Tango+ ilman kalusteovea

CASA Tango+ Central

Moderni liesikupu, joka integroituu täydellisesti osaksi keittiön kalustusta. Tango+ 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

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CTV6P	Tango +	Valkoinen	600	7906884	842,00	A
CTV5P	Tango +	Valkoinen	500	7906882	842,00	C



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 tyyppihyväksytty kuristin vakiona

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Netto-hinta	Toimitus-aika
CFUV6DO	Funk	Valkoinen	600	7906937	501,00	A
CFUR6DO	Funk	Ruostumaton teräs	600	7906938	798,00	A
CFUV5DO	Funk	Valkoinen	500	7906936	501,00	A

TPL5	Funk	Takapeitelista		7906944	15,00	A
TPL6	Funk	Takapeitelista		7906946	15,00	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 tyyppihyväksytty kuristin vakiona

Koodi	Malli	Väri	Leveys	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CFOV6DO	Folk	Valkoinen	600	7906935	449,00	A
CFOV5DO	Folk	Valkoinen	500	7906934	449,00	A

TPL5	Folk	Takapeitelista		7906944	15,00	A
TPL6	Folk	Takapeitelista		7906946	15,00	A



CHB-kompensointipelti

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

Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
CHB	Liesikuvun balansointiyksikkö	7906875	183,00	A

Talotuulettimet



CASA Twist Puhallinyksikkö Genius liesikuvuille

CASA Twist -puhallinyksikön avulla voit tehdä Genius-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 Genius-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:

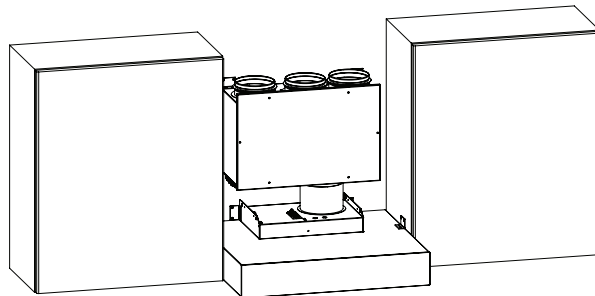
- Blues 500 & 600 mm sopii suoraan (Ø125 mm ja 100 mm pitkällä kanavalla)
- Salsa 500 & 600 mm sopii suoraan (Ø125 mm ja 100 mm pitkällä kanavalla)
- Jazz 600 mm voidaan liittää asentamalla pidempi kanava liesikuvun ja puhallinyksikön väliin.

Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
TTEC	Twist-puhallinyksikkö Genius-liesikuvuille	7906681	631,00	A
IEC	EC-säädin	7811351	68,00	A

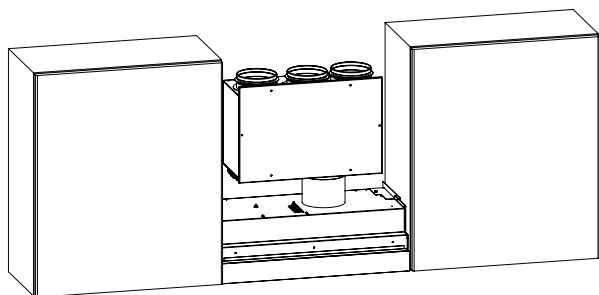
Twist asennettuna Salsa-liesikuvun kanssa



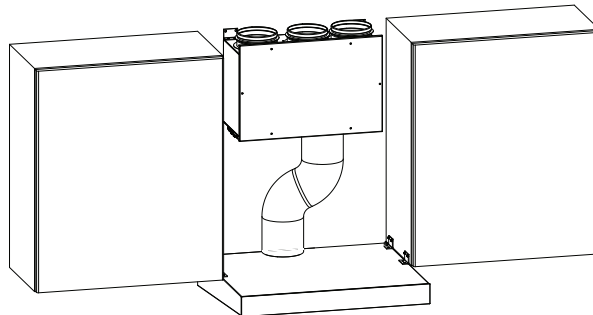
Blues + Twist



Salsa + Twist



Jazz + Twist



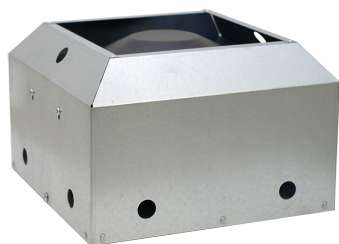
Talotuuletin

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

Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
10125V	Talotuuletin	7907102	727,00	A
10126V	Talotuuletin	7907104	727,00	A

CASA F 15-20

Huippuimurit poistoilmanvaihtoon



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

Huippuimurit

Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
11615EC	CASA F 15-EC, sinkitty	7811349	334,00	A
11615	CASA F 15-AC, sinkitty	7811048	160,00	A
1162EC	CASA F 20-EC, sinkitty	7811350	379,00	A
1162	CASA F 20-AC, sinkitty	7811049	219,00	A

Kattoasennustarvikkeet

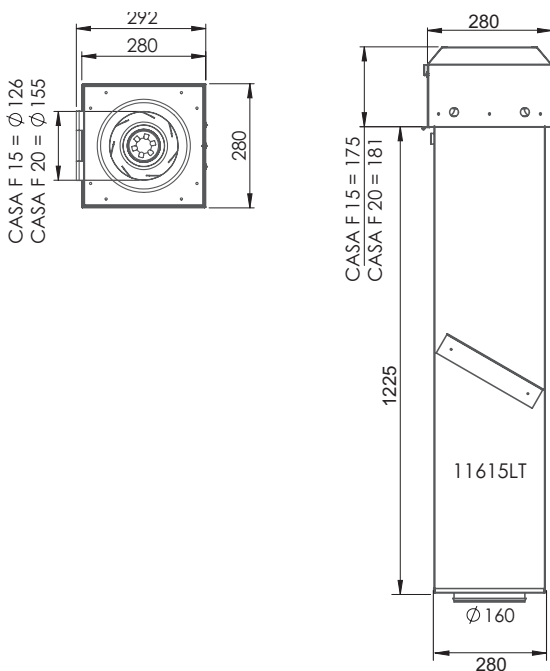
Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
11615LT	Kattoläpivienti F15- ja F20-huippuimurille (asennustapa A)	7811179	308,00	A
11715K	Tasokiinnityskehys F15- ja F20-huippuimurille (asennustapa B)	7811261	22,00	A
117AP15	Alipainepelti F15- ja F20-huippuimurille	7811198	108,00	A

Lisävarusteet

Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
117IP66	Turvakytkin	7906984	123,00	A
IEC	EC-säädin	7811351	68,00	A
ITFC	Muuntajajyksikkö AC-ohjaukseen	7906836	213,00	A

Mitat

CASA F 15 &
CASA F 20



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 Genius –ilmanvaihtokoneiden kanssa. Ne ovat säädettävissä eri olosuhteisiin sopivaksi ja varmistettu toimiviksi myös matalissa ulkolämpötiloissa.

WG 12



Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
WG12R9011	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Musta (RAL9011)	7906695	244,00	C
WG12R7024	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Tumman harmaa (RAL7024)	7906696	244,00	C
WG12R7045	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Harmaa (RAL7045)	7906697	244,00	C
WG12R7040	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Vaalea harmaa (RAL7040)	7906698	244,00	C
WG12R9010	WG12 Ulospuhallus- ja raitisilmalaite Valkoinen (RAL9010)	7906699	244,00	C
WG12 Muut RAL-värit	Suositus-hinta	*****	302,00	C

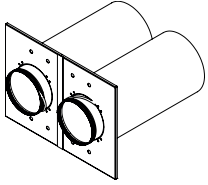
WG 16



Koodi	Malli	LVI-numero	Suositus-hinta	Toimitus-aika
WGI16R9010	Raitisilmalaite 160 mm, Valkoinen (RAL9010)	7906830	128,00	C
WGI16R7024	Raitisilmalaite 160 mm, Tumman harmaa (RAL7024)	7906831	128,00	C
WGO16R9010	Ulospuhalluslaite 160 mm, Valkoinen (RAL9010)	7906832	202,00	C
WGO16R7024	Ulospuhalluslaite 160 mm, Tumman harmaa (RAL7024)	7906833	202,00	C
WGI16 Muut RAL-värit	Suositus-hinta	*****	149,00	C
WGO16 Muut RAL-värit	Suositus-hinta		238,00	C

Asennusadapterit

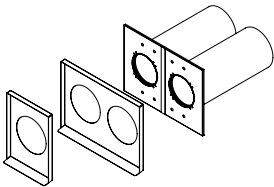
Asennusadapterit seinäasenteisille WG12 ja WG16 laitteille.
Jos raitis- ja ulospuhalluskanavat eivät ole vierekkäin, adapterin voi leikata kahtia suojateipin kohdalta.



Seinän max. paksuus 395mm.
Tarkista sopivuus asennusohjeesta.

Paksurappauselementtiin

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

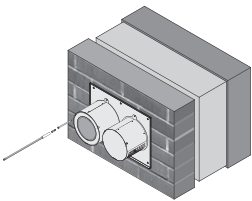


Seinän max. paksuus 370mm +
ohutrappaus. Tarkista sopivuus
asennusohjeesta.

Ohutrappauselementtiin

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

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



Tiiliverhoilun peittolevy

Koodi	Malli	Suositus-hinta	Toimitus-aika
WGAT122RALxxxx	2-osainen tiiliverhoilun peittolevy ja kiinnityspinta WG12 laitteen asennukseen Ø 125 mm kanavaan. Toimitetaan haluttuun RAL-sävyyn maalattuna.	PROJEKTITUOTE	C
WGAT162RALxxxx	2-osainen tiiliverhoilun peittolevy ja kiinnityspinta WG12 laitteen asennukseen Ø 160 mm kanavaan. Toimitetaan haluttuun RAL-sävyyn maalattuna.	PROJEKTITUOTE	C

Yhteystiedot

Sähköpostit ovat muotoa:
etunimi.sukunimi@swegon.fi

Aluemyynti

Harri Orajärvi

010 289 4041

Seppo Kankainen

010 289 4045

Jani Tilaeus

010 289 4034

Toni Ojanen

010 289 4031

Jouko Konttila

010 289 4040

Myynti ja myynnin tuki

Rami Wiberg

Business Development Manager
(Suunnittelutoimistot ja tekninen tuki)
010 289 4048

Vaihde 010 289 4010

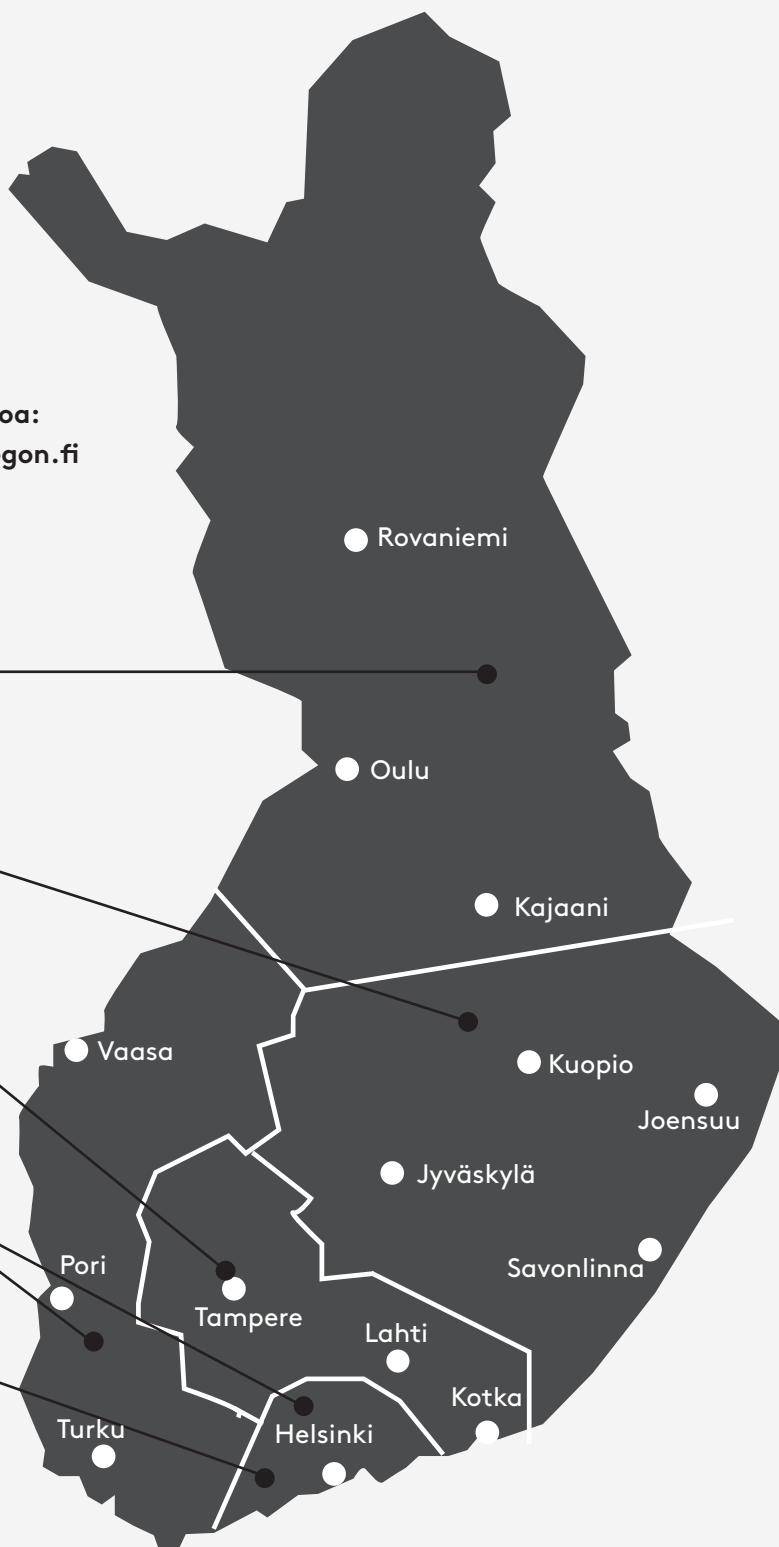
Tilaukset

tilaukset@swegon.fi

**Huolto, tekninen tuki ja
varaosatilaukset**

tekninentuki@swegon.fi
020 735 4800

Myynti swegon.fi/yhteystiedot



Swegon CASA[®]

Toimitusehdot

Hinnat:	Hinnat ALV 0 %, vapaasti varastossamme Suomessa välimyyntioikeuksin.
Käsittelykustannukset:	Tilauksista, joiden arvo on alle 300€ alv 0%, veloitetaan käsittelykulu 30€ alv 0%. Lavakustannus 15,00€/lava alv 0%
Toimitusajat:	A 10 työpäivää tilauksesta B 15 työpäivää tilauksesta C 30 työpäivää tilauksesta Toimitusajat välimyyntivarauksin. (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**

