

ILMANVAIHTO-OPAS

Liesikuvut erillistohjauksella ja
yhteiskanavaan 1.2.2018



UUTUUTENA
EC-ohjauksen
liesikupumallit!

*Make
it
Wonderful*

FRANKE

Sisältö

- 3 Yhteystiedot
- 4 Liesikupujen ilmanvaihtojärjestelmät
- 5 Liesikupujen varusteet ja ohjeet
- 8 B2-ilmanvaihtojärjestelmä
- 9 B2-kuvut, seinään kiinnitettävät
- 12 B2-kuvut, saarekemallit
- 13 B2-kuvut, kalusteisiin asennettavat
- 18 B3-ilmanvaihtojärjestelmä
- 19 B3-kuvut, seinään kiinnitettävät
- 20 B3-kuvut, kalusteisiin asennettavat
- 21 B4 EC -ilmanvaihtojärjestelmä
- 22 B4 EC -kuvut, seinään kiinnitettävät
- 25 B4 EC -kuvut, saarekemallit
- 26 B4 EC -kuvut, kalusteisiin asennettavat
- 28 B4-ilmanvaihtojärjestelmä
- 29 B4-kuvut, seinään kiinnitettävät
- 31 B4-kuvut, saarekemallit
- 32 B4-kuvut, kalusteisiin asennettavat
- 34 Lisävarusteet
- 35 Toimitusehdot



TEHDAS

Franke Finland Oy
Vartiokuja 1
76850 NAARAJÄRVI

Asiakaspalvelu

Avoimna arkisin 08.00–16.00
Puhelinkeskus 015 341 11

MYyntIPALVELU & ASIAKASPALAUTE: WS-MYYNTI.FI@FRANKE.COM

Myyntisihteerit

Riikka Vellonen 044 341 1492
Taina Räisänen 044 341 1497

Projektit ja kohdekauppa, tekninen myynti, KS

Hannu Suhonen 044 341 1498
hannu.suhonen@franke.com

Aluemyyntipäällikkö KS/WS, Pohjois- ja Länsi-Suomi

Jukka Haapaniemi 044 341 1420
jukka.haapaniemi@franke.com

Aluemyyntipäällikkö KS/WS, Etelä- ja Itä-Suomi

Kari Huttunen 040 552 8763
kari.huttunen@franke.com

Myyntipäällikkö KS

Mika Bäckman 0500 461 123
mika.backman@franke.com

ASIAKASPALVELU & VARAOSAMYYNTI

Jos kysyttävää, olettehan yhteydessä Franke keskushuoltoon:

Avoimna arkisin 8:00 – 16:00
020 722 9077
info@rekkula.fi

Projektit ja tekninen myynti WS, Etelä-Suomi

Paula Aaltonen 044 341 1430
paula.aaltonen@franke.com

Projektit ja tekninen myynti WS, Pohjois-Suomi

Mikko Salmela 044 341 1470
mikko.salmela@franke.com

Myyntipäällikkö WS

Jari Mehto 044 341 1535
jari.mehto@franke.com

KS = Kitchen Systems (keittiötuotteet)

WS = Water Systems (saniteettituotteet ja
julkilojen varusteet)

KODINKONEHUOLTO

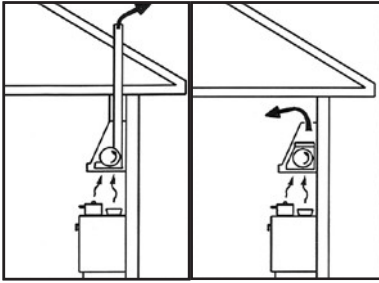
Tuotetakuu 2 vuotta normaalissa kotikäytössä.
Takuun aikainen huolto valtuutetun keskus-
huollon kautta:
www.rekkula.fi

VARAOSAT

Takuun ulkopuoliset varaosat, säätimet,
rasvasuodattimet, aktiivihiilisuodattimet, yms.
www.rekkula.fi/verkkokauppa/



Liesikuvut – Ilmanvaihtojärjestelmät



1

2

JÄRJESTELMÄ A

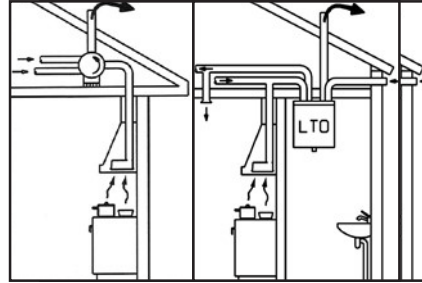
1. Liesituuletinta varten oma hormi ulos
2. Ei kanavaliitäntä mahdollisuutta, huoneilmaan palauttava

- Liesituuletin omalla moottorilla
- Tehonsäätö
- Vedonestoläppä(perhospelti)
- Valot
- Rasvasuodattimet
- Käytetään usein vanhoissa omakotitaloissa
- Useimmat mallit ovat muutettavissa huoneilmaan palauttaviksi (Järjestelmä C) lisävarusteena myytävillä aktiivihiilisuodattimilla

JÄRJESTELMÄ C

Liesituuletin omalla moottorilla varustettuna aktiivihiilisuodattimella

- Ei kanavaliitäntämahdollisuutta, huoneilmaan palauttava



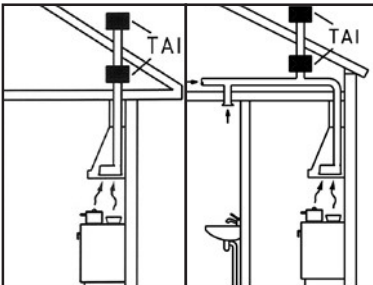
1

2

JÄRJESTELMÄ B2

1. Liesikupu on kytketty keskitettyyn ilmanvaihtoon, jossa ei ole erillistä säädintä ilmanvaihdolle
2. Liesikupu on kytketty ilmanvaihtokoneeseen, jossa ilmanvaihtoa ja poistoohjataan omalla erillisellä säätimellä

- Liesikupu ei sisällä moottoria
- Liesikuvussa on säädettävä sulkuläppä ajastimella
- Valot
- Rasvasuodattimet
- Sulkuläppällä käyttäjä voi tehostaa ruuanlaiton aikaista ilmanvaihtoa
- Käytetään usein kerrostaloissa ja pienkerrostaloissa joissa ilmanvaihtoa ei ohjata liesikuvusta



1

2

JÄRJESTELMÄ B3 AC

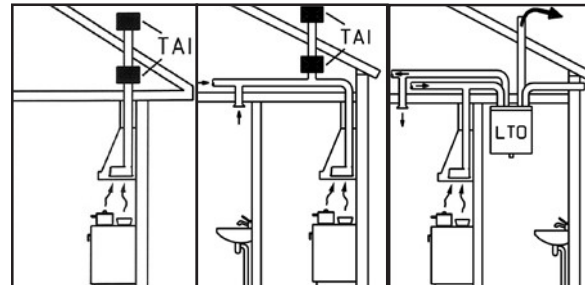
1. Liesikupu ohjaa huippuimuria joka poistaa ainoastaan keittiöstä suoraan omaan kanavaan
2. Liesikupu ohjaa huippuimuria joka poistaa keittiön lisäksi kosteat tilat ja saunatilat

- 3 portainen tehonsäätö
- Kiinteä sähköliitäntä (max.300W AC)
- Säädettävä sulkuläppä
- 0-Tila ohjelmoitavissa (virran pakkosyötön katkaisu)
- Valot
- Rasvasuodattimet
- Liesikuvussa on sulkuläppä jolla käyttäjä voi tehostaa keittiön lisäksi kosteantilan poistoa näiden ollessa liitettynä samaan kanavaan

TILAUSMENETTELY

Kupuja tilattaessa on mainittava:

- mallinumero
- leveys ja korkeus
- materiaali/väri
- koneisto/ilmanvaihtojärjestelmä



1

2

3

JÄRJESTELMÄ B4 AC tai B4 EC

1. Liesikupu ohjaa huippuimuria joka poistaa ainoastaan keittiöstä suoraan omaan kanavaan
2. Liesikupu ohjaa huippuimuria joka poistaa keittiön lisäksi kosteat tilat ja saunatilat
3. Liesikupu poistaa keittiön ja kostean tilan ilmanvaihtokoneeseen liitetyssä järjestelmässä

- 3 portainen tehonsäätö
- Kiinteä sähköliitäntä 230V (max. 300W)AC tai 1-10V VDC EC
- Säädettävä sulkuläppä
- Jälkilämmittimen vastuksen kytkentä max.2000W
- 0-Tila ohjelmoitavissa (virran pakkosyötön katkaisu)
- Valot
- Rasvasuodattimet
- Liesikuvussa on sulkuläppä jolla käyttäjä voi tehostaa keittiön lisäksi kosteantilan poistoa näiden ollessa liitettynä samaan kanavaan

Liesikupujen Varusteet ja ohjeet

4 — 5

NOPEUDET VOIDAAN OHJELMOIDA UUELLEEN

Jokaisen liesikuvun asennusohjeessa on opastettu miten nopeudet voidaan ohjelmoida uudelleen, miten ilmavirtausta säädetään ja joissakin on myös sähköasennus kaavio ja tarvittaessa räjäytyskuva.

Asennusohjeet löydät kotisivuiltamme:

www.franke.fi

Tai voit kysyä niitä tehtaaltamme.

ENERGIALUOKAT



Energialuokka A+



Energialuokka A



Energialuokka B



Energialuokka C



Energialuokka D



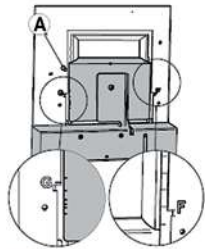
Energialuokka E



Energialuokka F

Voit palauttaa tehdasasetukset pitämällä A- ja E-painikkeita painettuna 5 sekuntia. Tällöin merkkivalot vilkkuvat. Kun ne sammuvat, asetukset ovat valmiit.

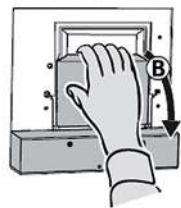
PELLIN SÄÄTÖ
Ilmavirtausta säädetään pellin avulla. Peltiä pääsee säätämään, kun suodatin on ensin poistettu.



Kuva 5

Mittausliitin
Mittauspaine Pm mitataan mittausliittimestä, Kuva 5A. Mittauspaineen Pm ja pellin asennon mukaan voidaan ilmamäärä lukea säätökaaviosta, jossa F1-F6 tarkoittaa tehostettua tuuletusta ja G1-G6 perustuuletusta.
Jos ilmamäärää on muutettava, katso kaaviosta uusi säätö ja säädä sen jälkeen pellin asentoa alla olevan kuvauksen mukaisesti.

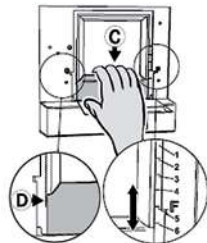
Tehostetun tuuletuksen säätö



Kuva 6

Avaa peltikuukku, Kuva 6B.

Huomi!
Käsittele peltiä varovaisesti!



Kuva 7

Irrota tehostetun tuuletuksen luukku, Kuva 7C, nostamalla se irti lukitusliikikkeistä, Kuva 7D.

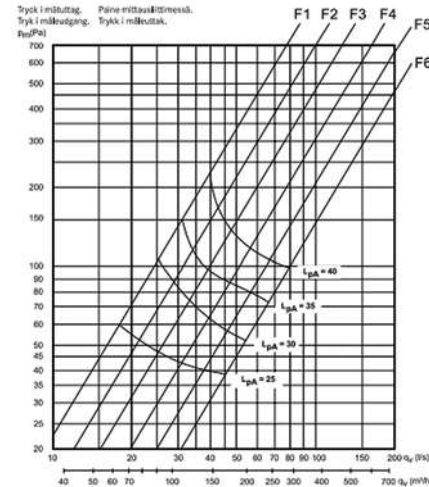
Huomi!
Käsittele tehostetun tuuletuksen luukku varovaisesti, älä taivuta sitä.

FORCERINGSFLÖDE
FORCERET VENTILATION
Injusteringsdiagram
Indreguleringsdiagram

Tryck i mätstället. Tryck i mätstället.
Tryk i målestillingen. Tryk i målestillingen.

TEHOSTETTU TUULETUS
FORCERET VENTILASJON
Säätökaavio
Tilpasningsdiagram

Tryk i mätstället. Tryk i mätstället.



L_{pW} = Den A-välgda ljudeffektin relativ 1 pW
Relativ A-veid lyd effekt nivå 1 pW
 L_{pA} = Den A-välgda ljudtrycksnivån vid 10 m² Sabin
A-veid lydtrycksnivå ved 10 m² Sabin

Fig. 11

SUOSITELTU MINIMIASENNUSETÄISYYS

on 65 cm liedeltä. Tyypikohtainen minimietäisyys ilmoitetaan liesikuvun asennusohjeessa

LIESIKUPUJEN MUKANA TOIMITETAAN KÄYTTÖ- JA ASENNUSOHJEET

Ohje sisältää ilmamäärien mittaukseen säätökäyrästä perusilmavaihdolle, sekä tehostukselle (B2, B3, B3 EC ja B4). Kuvun virransyötön säätö tehdään joko ohjelmallisesti tai manuaalisesti (F251) ja ilmamäärä sulkläppää säätämällä.



Safety System



Franke haluaa parantaa turvallisuuden tunnetta kodeissamme. Siksi olemme kehittäneet Saferan kanssa liesivahtin ja virran katkaisijan, jotka ovat osassa tuotteitamme. Täten voimme tuntea olomme turvallisiksi, vaikka unohtaisimmekin liedon päälle.

Kaikki voivat unohtaa liedon päälle ikää katsomatta. Joka vuosi tapahtuu n. 1200 asuinpaloa, jotka alkavat liedestä. Materiaaleja vaurioittavia savuvahinkoja arvioidaan tapahtuvan moninkertainen määrä. Liesivahti tuo turvallisuutta itsesi lisäksi myös naapureille ja kiinteistönomistajalle. Katso lisätiedot www.franke.fi



Franke Safe -liesivahti

Antaa hälytyksen ja katkaisee automaattisesti liedestä virran, jos se on unohtunut päälle.



Franke Safe Plus -liesivahti

Sammuttaa liesipalon, myös rasvapalon.



Vesivuotoanturi

Lisävaruste, joka ehkäisee keittiön vesivahinkoja hälyttämällä alkavista putkivuodoista ja siten vähentää kalliiden remonttien riskiä.

SELKEÄ JA HELPPOKÄYTTÖINEN FRANKE SAFETY SYSTEM PARANTAA KEITTIÖN TURVALLISUUTTA

Franke Safe

- Antaa hälytyksen ja katkaisee automaattisesti liedestä virran, jos se on unohtunut päälle.

Franke Safe Plus

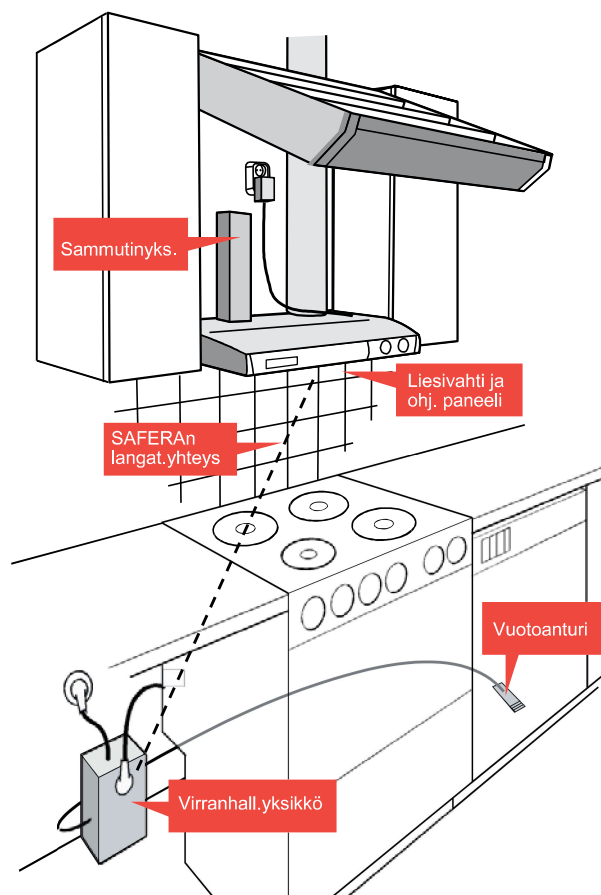
- Sammuttaa liesipalon, myös rasvapalon.

Vesivuotoanturi

- Lisävaruste, joka ehkäisee keittiön vesivahinkoja hälyttämällä alkavista putkivuodoista.

Franke Safety System

- Antaa ääni- ja valohälytyksen
- Katkaisee liedestä virran, jos se on unohtunut päälle
- Sammuttaa liesipalot, myös rasvapalot (vain Plus)
- Lukitustoiminto estää virran kytkeytymisen päälle vahingossa
- Vesivuotoanturit hälyttävät astianpesukoneen alla tai allaskaapissa ilmenevistä putkivuodoista.



KUUSI SYYTÄ VALITA SAFETY SYSTEM

1. Tehokkain suoja liesipaloja vastaan:

Hälyttää, katkaisee virran ja sammuttaa.

2. Luotettava kolmen anturin järjestelmä:

Liesivahdin kolme erilaista anturia takaavat järjestelmän luotettavuuden.

3. Nopea käynnistyminen:

Lieden yläpuolelle asennettavat anturit eivät voi jäädä kuolleeseen kulmaan, toisin kuin seinään asennettavissa liesivahdeissa. (Katso oheinen kuva.)

4. Kalusteisiin upotettava:

Täysin huomaamaton ratkaisu.

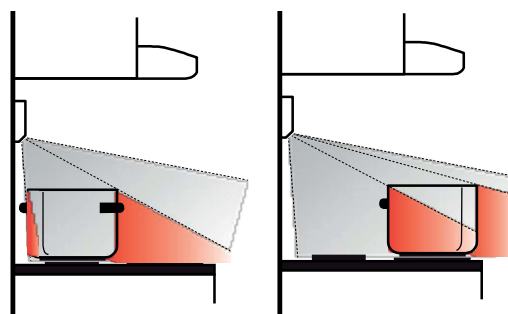
5. Vaivaton ja nopea asennus:

Langaton yhteys liedestä virranhallintayksikköön. Ei näkyviä lisäjohtoja keittiöön.

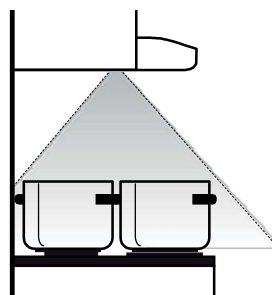
6. Vesivuotovahti:

Ehkäisee vesivahinkoja keittiössä.

Vesivuotoanturit saatavissa lisävarusteena.



Tavallisen liesivahdin kuolleet kulmat



Franke Safe Plus -liesivahti

B2-ilmanvaihtojärjestelmä

Keskitetty ilmanvaihto

USEIMMITEN KÄYTÖSSÄ KERROSTALOISSA JOISSA LIESIKUPU KYTKETTY HORMIIN.

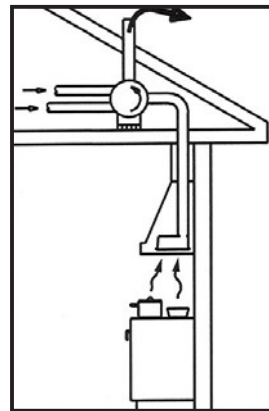
Liesikupu ei sisällä moottoria eikä ohjausta ilmanvaihdolle.

Liesikupu toimii yleisesti keittiön perusilmanvaihdon poistona.

Liesikupu on varustettu:

- Rasvasuodattimella
- Sulkuläppällä
- Valolla

Sulkuläppällä käyttäjä voi tehostaa ruuanvalmistuksen aikaista ilmanvaihtoa.



JÄRJESTELMÄ B2 – KÄRKITIETO

12-päätteinen B2-liesikupu on varustettu potentiaali vapaalla releellä, joka sulkeutuu, kun sulkuläppä avataan, signaalin voi ottaa tuuletinyksiköstä 10 V tai 230 V tai muu) ja ohjata sen releen yli.

Kannesta tulee erillinen parikaapeli. Signaali lähetetään yhdelle johtimesta ja kun säätöpelti avataan, signaalin palaa takaisin toisella.

Usein tätä tyyppiä käytetään tasapainotetussa ilmanvaihdossa, jos huoneistossa on oma ilmanvaihtoyksikkö.

Kaikkien B2-liesikupujen sulkuläppä/ilmamäärän säätöpelti on säädettävissä tai vaihdettavissa (lisävaruste) kokonaan sulkeutuvaksi käytettäessä liesikupua omalla ilmansäätöohjaimella varustetussa kerros- tai pientalokohteessa.



Seinään kiinnitettävät



STIL 60 cm, 90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B2

Materiaali **rst**

Säätö **painonapit**

Nopeudet **4 + intensiivi**

Valot **2 x 2 W LED**

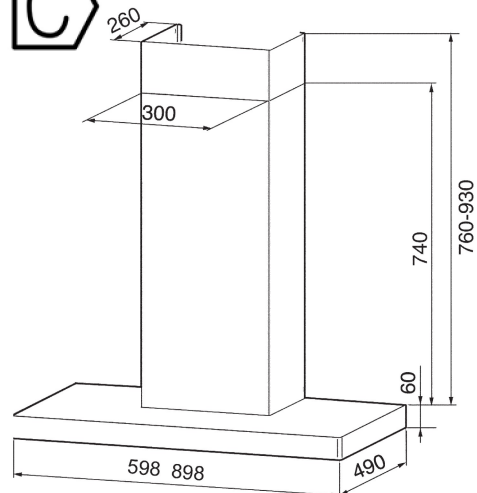
Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591 **75% 46 l/s**

(165m³/h)

Energialuokka **C**

Kärkitieto iv-koneille



STIL 782-12 RST 60 cm

Tuotenumero **110.0351.241**

LVI-numero **7921233**

Hinta alv. 0 % **805,00 €**

Hinta alv. 24 % **998,20 €**



7612981378844

STIL 782-12 RST 90 cm

Tuotenumero **110.0351.242**

LVI-numero **7921234**

Hinta alv. 0 % **827,00 €**

Hinta alv. 24 % **1025,48€**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



7612981378851

Lisävarusteet

1 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm



STIL VITRUM, 60 cm, 90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B2

Materiaali/väri **rst/musta lasi**

Säätö **elektroninen**

Valot **2 X 2 W LED**

Valoteho **3000 K**

Kärynsieppauskyky IEC61591 **75 %**

Kärkitieto ilmanvaihokoneille

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.

STIL VITRUM 782-12 60 cm

Tuotenumero **110.0282.636**

LVI-numero **7921099**

Hinta alv. 0 % **885,00 €**

Hinta alv. 24 % **1097,40 €**



7612981040345

STIL VITRUM 782-12 90 cm

Tuotenumero **110.0282.638**

LVI-numero **7921100**

Hinta alv. 0 % **916,00 €**

Hinta alv. 24 % **1135,84 €**



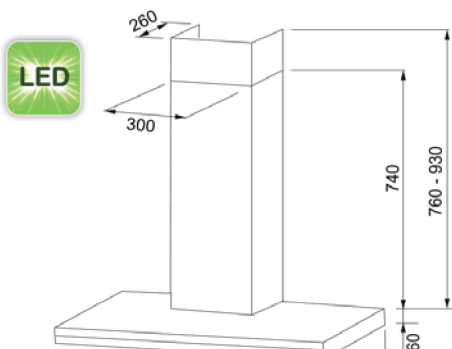
7612981040352

Lisävarusteet

1 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



B2-kuvut

Seinään kiinnitettävät



OPAL 762-12, 60 cm/90 cm, SEINÄMALLI Järjestelmä B2

Materiaali **rst/lasi**

Säätö **painonapit**

Valot **2 x 2 W LED**

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591 **75 % 46 l/s**
(165m³/h)

Energialuokka **C**

Kärkitieto ilmanvaihokoneille

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.

OPAL 762-12 XS 60 cm

Tuotenumero **110.0325.317**

LVI-numero **7921194**

Hinta alv. 0 % **817,00 €**

Hinta alv. 24 % **1013,08 €**



7612981244972

OPAL 762-12 90 XS 90 cm

Tuotenumero **110.0325.316**

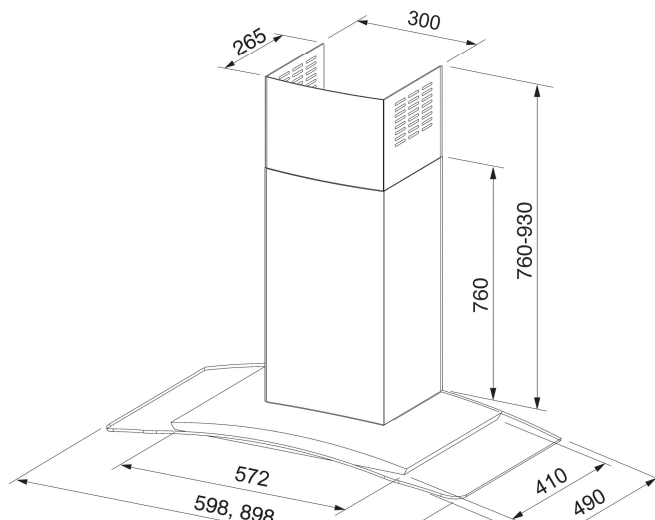
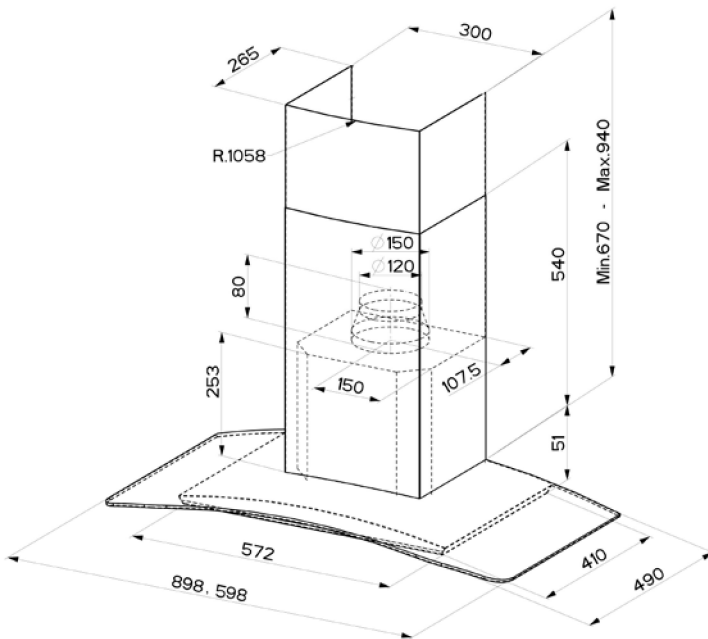
LVI-numero **7921195**

Hinta alv. 0 % **822,00 €**

Hinta alv. 24 % **1019,28 €**



7612981244965



Lisävarusteet

3 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm



TENDER, 60 cm, 70 cm, 90 cm SEINÄMALLI Järjestelmä B2

Väri **valkoinen, RST, musta**
Säätö **painonapit**
Valot **2 x 2 W LED**
Säädettävä moottoroitu sulkupelti
Kärynsieppauskyky IEC61591
75 % 46 l/s (165 m³/h)

TENDER 722-10, 70 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0350.535**
LVI-numero **7921165**
Hinta alv. 0 % **715,00 €**
Hinta alv. 24 % **886,60 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



TENDER 722-10, 60 cm, MUSTA

Tuotenumero **110.0350.669**
LVI-numero **7921197**
Hinta alv. 0 % **710,00 €**
Hinta alv. 24 % **880,40 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



TENDER 722-10, 70 cm, MUSTA

Tuotenumero **110.0350.668**
LVI-numero **7921198**
Hinta alv. 0 % **715,00 €**
Hinta alv. 24 % **886,60 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



TENDER 722-10 XS, 60 cm, RST

Tuotenumero **110.0350.539**
LVI-numero **7921161**
Hinta alv. 0 % **775,00 €**
Hinta alv. 24 % **961,00 €**



TENDER 722-10 XS, 70 cm, RST

Tuotenumero **110.0350.536**
LVI-numero **7921162**
Hinta alv. 0 % **778,00 €**
Hinta alv. 24 % **964,72 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



TENDER 722-10 XS, 90 cm, RST

Tuotenumero **110.0350.540**
LVI-numero **7921163**
Hinta alv. 0 % **816,00 €**
Hinta alv. 24 % **1011,84 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



TENDER 722-10, 60 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0350.537**
LVI-numero **7921164**
Hinta alv. 0 % **710,00 €**
Hinta alv. 24 % **880,40 €**

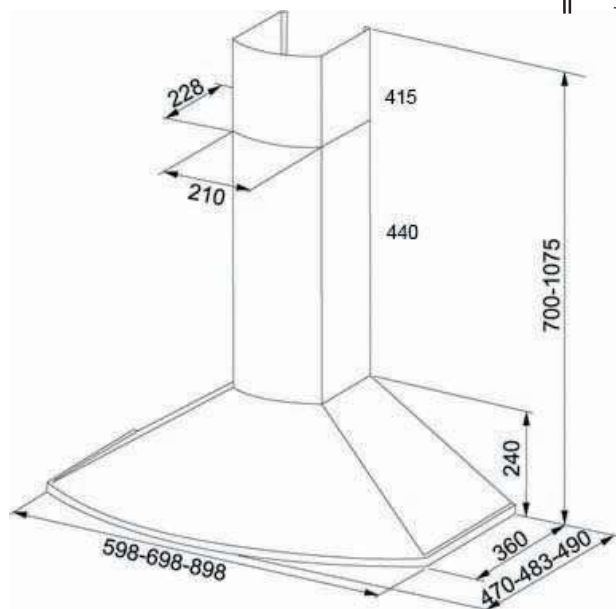
TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



Lisävarusteet

- 4 Hormin jatkokappale
rst 400 mm / musta 400 mm /
valkoinen 400 mm



B2-kuvut

Saarekemallit



STIL, 90 cm, SAAREKEMALLI

Järjestelmä B2

Materiaali **RST**

Säätö **painonapit**

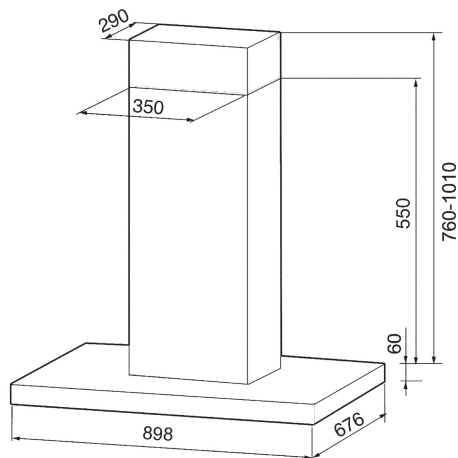
Valot **4 x 2 W LED**

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591

75% 46 l/s (165m³/h)

Kärkitieto iv-koneille



STIL SAAREKE 792-12, 90 cm, RST

Tuotenumero **110.0351.243**

LVI-numero **7921235**

Hinta alv. 0 % **1200,00 €**

Hinta alv. 24 % **1488,00 €**



7612981420895

Lisävarusteet

- 2 Hormin jatkokappale
480 mm / 1190 mm



OPAL 772-12, 90 cm, SAAREKEMALLI

Järjestelmä B2

Materiaali **RST/lasi**

Säätö **painonapit**

Valot **4 x 2 W LED**

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591

75 % 46 l/s (165 m³/h)

Kärkitieto ilmanvaihokoneille

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.

OPAL SAAREKE 772-12

Tuotenumero **110.0325.318**

LVI-numero **7921196**

Hinta alv. 0 % **1040,00 €**

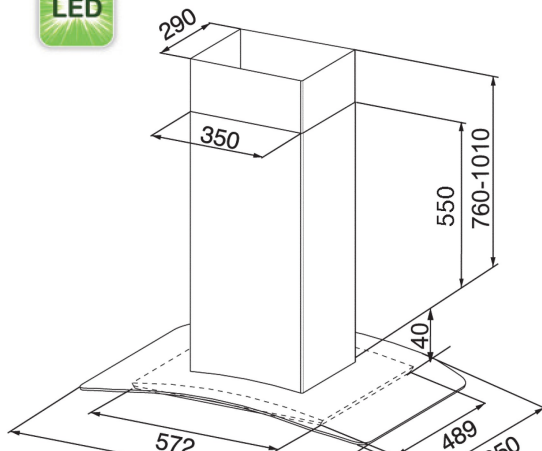
Hinta alv. 24 % **1289,60 €**



7612981244989

Lisävarusteet

- 2 Hormin jatkokappale
480 mm / 1190 mm



B2-kuvut

Kalusteisiin asennettavat

12 — 13



SLIMLINE F300, ULOSVEDETTÄVÄ MALLI Järjestelmä B2

Väri **valkoinen**

Säätö **painonapit**

Valot **2 x 2 W LED**

Kärynsieppauskyky IEC61591

75 % 46 l/s (165 m³/h)

Kärkitieto iv-koneille

SLIMLINE 394-12, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0351.260**

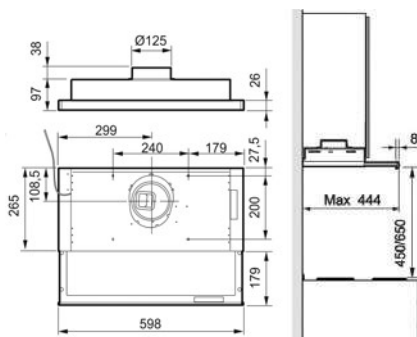
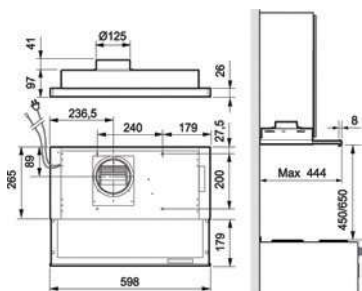
LVI-numero **7921133**

Hinta alv. 0 % **517,00 €**

Hinta alv. 24 % **641,08 €**



7612981425203



Lisävarusteet

- ☐ 5 Musta etulista
- ☐ 6 RST etulista



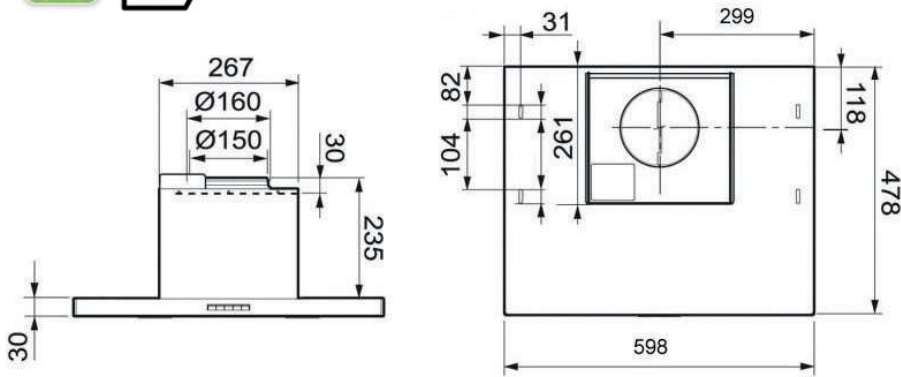
B2-kuvut

Kalusteisiin asennettavat



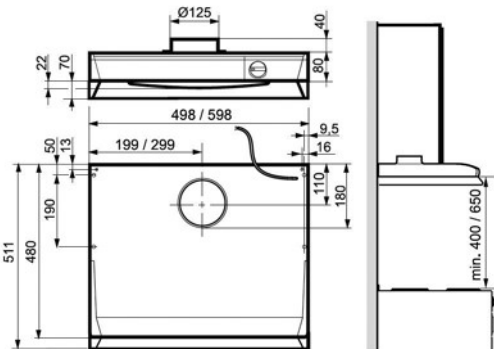
F600, 60 cm
Järjestelmä B2,
 Materiaali **RST**
 Säättö **painonapit**
 Valot **2 x 2 W LED**
 Säädettyä moottoroitu sulkupeitti
 Kärynsieppauskyky IEC61591
75 % 46 l/s (165 m³/h)
 Energialuokka **C**
 Kärkitieto iv-koneille

F600 602-12, 60 cm, RST
 Tuotenumero **110.0434.814**
 LVI-numero **7921232**
 Hinta alv. 0 % **623,00 €**
 Hinta alv. 24 % **772,52 €**



F253 50, cm, 60 cm
Järjestelmä B2
Väri/materiaali **valkoinen/ asilipalla**
Säätö **mekaaninen kiertokytkin valoille**
Valot **9 W loisteputki (50 cm)**
11 W loisteputki (60 cm)
Ilman sulkuläppää

F253, 50 cm
 Tuotenumero **110.0444.150**
 LVI-numero **7921209**
 Hinta alv. 0 % **193,00 €**
 Hinta alv. 24 % **239,32 €**



F253, 60 cm
 Tuotenumero **110.0444.149**
 LVI-numero **7921210**
 Hinta alv. 0 % **193,00 €**
 Hinta alv. 24 % **239,32 €**





**CABINET 352-10, 60 cm INTEGROITAVA,
Järjestelmä B2**

Kaappimallinen kalusteovella integroitava

Väri **valkoinen**

Säätö **elektroninen**

Valot **2 x 2 W LED**

Metallissuodattimet

Mitat **599 mm x 697 mm x 300 mm**

CABINET 352-10, 60 cm, INTEGROITAVA

Tuotenumero **110.0444.097**

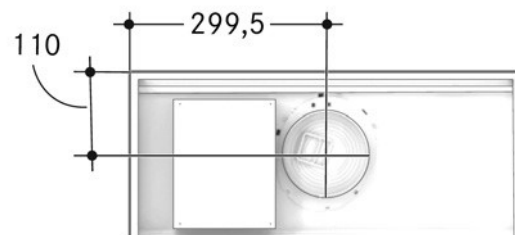
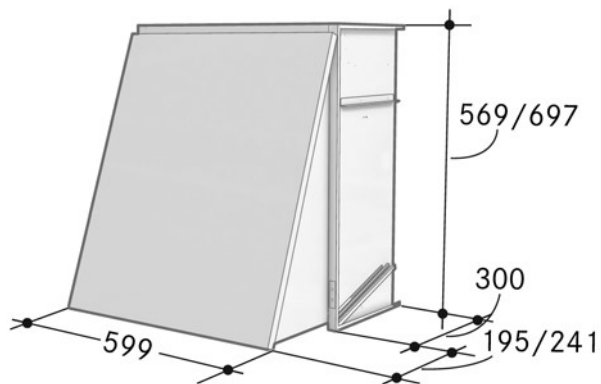
LVI-numero **7921254**

Hinta alv. 0 % **659,00 €**

Hinta alv. 24 % **817,16 €**



7612981793425



B2-kuvut

Kalusteisiin asennettavat



CLASSIC F251, 50 cm/60 cm
Järjestelmä B2
Materiaali/väri **RST/valkoinen**
Säätö **kiertokytkin**
Valot **9 W loisteputki (50 cm)**
11 W loisteputki (60 cm)
Muovinen sulkuläppä
Kärynsieppauskyky IEC61591 **75 %**

F251, 50 cm, VALKOINEN
Tuotenumero **110.0037.399**
LVI-numero **8057132**
Hinta alv. 0 % **218,00 €**
Hinta alv. 24 % **270,32 €**



7319250006162

F251, 60 cm, VALKOINEN
Tuotenumero **110.0192.510**
LVI-numero **7921211**
Hinta alv. 0 % **218,00 €**
Hinta alv. 24 % **270,32 €**
Kärkitieto ilmanvaihtokoneille



7612980607006

F251, 60 cm, RST
Tuotenumero **110.0037.437**
LVI-numero **8057136**
Hinta alv. 0 % **445,00 €**
Hinta alv. 24 % **551,80 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



7319250007756

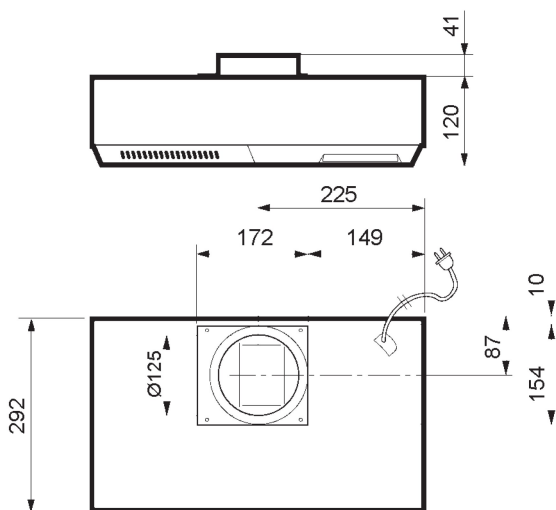


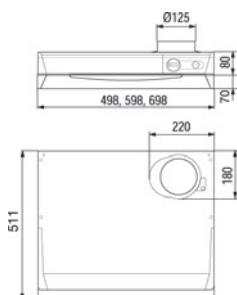
CLASSIC F485, SISUSTAKUPU
Järjestelmä B2
Väri **musta/hopea**
Säätö **kiertokytkin**
Valot **11 W loisteputki**
Metallinen sulkuläppä

F485 SISUSTAKUPU
Tuotenumero **110.0039.140**
LVI-numero **8057292**
Hinta alv. 0 % **292,00 €**
Hinta alv. 24 % **362,08 €**



7612214102925





SAFE F251, 50 cm/60 cm
Järjestelmä B2
 Väri **valkoinen**
 Säästö **kiertokytkin**
 Nopeudet **3**
 Valot **9 W loisteputki (50 cm)**
 **11 W loisteputki (60 cm)**
 Muovinen sulkuläppä

Antaa hälytyksen ja katkaisee automaattisesti liedestä virran, jos se on unohtunut päälle. Sisältää virranhallintayksikön

Huom!
Asennus sähkölieden päälle min. 450 mm.
Ei saa asentaa kaasulieden päälle.

SAFE F251, 50 cm
 Tuotenumero **110.0272.720**
 LVI-numero **7921072**
 Hinta alv. 0 % **905,00 €**
 Hinta alv. 24 % **1122,20 €**



SAFE F251, 60 cm
 Tuotenumero **110.0272.751**
 LVI-numero **7921073**
 Hinta alv. 0 % **905,00 €**
 Hinta alv. 24 % **1122,20 €**



Lisävarusteet

- ☐ 7 Virtakytkin yksikkö PCU3
- ☐ 8 Sammutusyksikkö
- ☐ 9 Vesivuotoanturi



TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.

SAFE PLUS F251, 50 cm/60 cm
Järjestelmä B2
 Väri **valkoinen**
 Säästö **kiertokytkin**
 Nopeudet **3**
 Valot **9 W loisteputki (50 cm)**
 **11 W loisteputki (60 cm)**
 Muovinen sulkuläppä

Antaa hälytyksen ja katkaisee automaattisesti liedestä virran, jos se on unohtunut päälle, sammuttaa myös liesipalon tai rasvapalon. Sisältää virranhallinta- ja sammutusyksikön

Huom!
Asennus sähkölieden päälle min. 450 mm.
Ei saa asentaa kaasulieden päälle.

SAFE PLUS F251, 50 cm
 Tuotenumero **110.0272.752**
 LVI-numero **7921076**
 Hinta alv. 0 % **1245,00 €**
 Hinta alv. 24 % **1543,80 €**



SAFE PLUS F251, 60 cm
 Tuotenumero **110.0272.753**
 LVI-numero **7921077**
 Hinta alv. 0 % **1245,00 €**
 Hinta alv. 24 % **1543,80 €**



Lisävarusteet

- ☐ 7 Virtakytkin yksikkö PCU3
- ☐ 8 Sammutusyksikkö
- ☐ 9 Vesivuotoanturi

B3-ilmanvaihtojärjestelmä

Keittiö ja kosteat tilat (AC)

USEIMMITEN KÄYTÖSSÄ RIVITALOISSA TAI PARITALOISSA JOISSA KEITTIÖN LISÄKSI SAMASSA KANAVASSA ON KOSTEANTILAN POISTO.

Verkkovirta (AC 230 V) huippuimurin tai kanavapuhaltimen ohjaus.

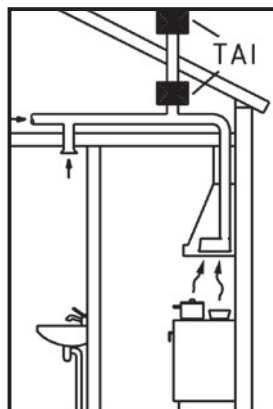
Kiinteä sähköliitäntä (maks. 300 W) 3-portaisella säätimellä.

0-tila ohjelmoitavissa

Liesikuvussa on sulkuläppä jolla käyttäjä voi tehostaa joko kostean tilan tai keittiön poistoa.

Sulkuläppä on säädettävissä tai vaihdettavissa kokonaan sulkeutuvaksi.

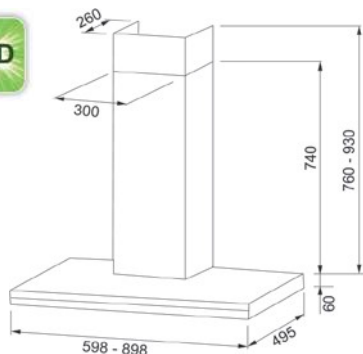
Kaikki B3 järjestelmäkuvut soveltuvat myös B1 kohteisiin!



STIL VITRUM, 60 cm/90 cm
Järjestelmä B3
Materiaali/väri **rst/musta lasi**
Säätö **elektroninen**
Valot **2 X 2 W LED**
Valoteho **3000 K**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



STIL VITRUM 782-16 60 cm
Tuotenumber **110.0282.652**
LVI-numero **7921097**
Hinta alv. 0 % **1035,00 €**
Hinta alv. 24 % **1283,40 €**



7612981040369

STIL VITRUM 782-16 90 cm
Tuotenumber **110.0282.654**
LVI-numero **7921098**
Hinta alv. 0 % **1071,00 €**
Hinta alv. 24 % **1328,04 €**

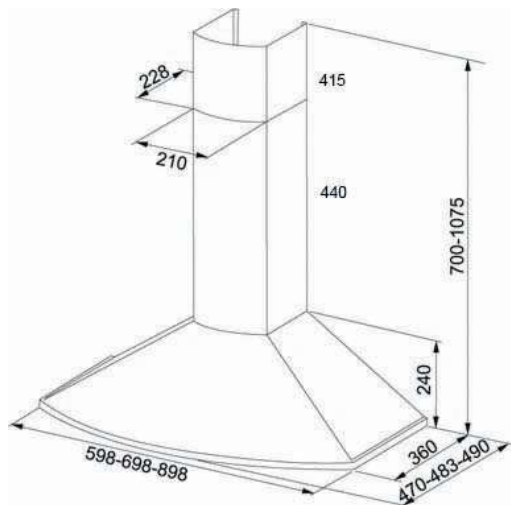


7612981040376

Lisävarusteet

- ☐ Hormin jatkokappale
400 mm / 800 mm

Seinään kiinnitettävät



TENDER, 60 cm/70 cm/90 cm, SEINÄMALLI Järjestelmä B3

Väri **valkoinen, RST, musta**

Säätö **painonapit**

Nopeudet **3**

Valot **2 x 2 W LED**

Kiinteä sähköliitäntä B3 AC-moottorille

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591

75 % 46 l/s (165 m³/h)

TENDER 722-16, B3, MUSTA 60 cm

Tuotenumero **110.0350.672**

LVI-numero **7921199**

Hinta alv. 0 % **850,00 €**

Hinta alv. 24 % **1054,00 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



7612981421687

TENDER 722-16, B3, MUSTA 70 cm

Tuotenumero **110.0350.671**

LVI-numero **7921200**

Hinta alv. 0 % **859,00 €**

Hinta alv. 24 % **1065,16 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



7612981421670

TENDER 722-16, B3, MUSTA 90 cm

Tuotenumero **110.0350.670**

LVI-numero **7921201**

Hinta alv. 0 % **901,00 €**

Hinta alv. 24 % **1117,24 €**

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.



7612981421663

TENDER 722-16 B3, RST 60 cm

Tuotenumero **110.0350.571**

LVI-numero **7921166**

Hinta alv. 0 % **850,00 €**

Hinta alv. 24 % **1054,00 €**



7612981421229

TENDER 722-16 B3, RST 70 cm

Tuotenumero **110.0350.572**

LVI-numero **7921167**

Hinta alv. 0 % **859,00 €**

Hinta alv. 24 % **1065,16 €**



7612981421236

TENDER 722-16 B3, RST 90 cm

Tuotenumero **110.0350.573**

LVI-numero **7921168**

Hinta alv. 0 % **899,00 €**

Hinta alv. 24 % **1114,76 €**



7612981421243

TENDER 722-16, B3, VALKOINEN 60 cm

Tuotenumero **110.0350.574**

LVI-numero **7921169**

Hinta alv. 0 % **850,00 €**

Hinta alv. 24 % **1054,00 €**



7612981421250

TENDER 722-16, B3, VALKOINEN 70 cm

Tuotenumero **110.0350.575**

LVI-numero **7921170**

Hinta alv. 0 % **859,00 €**

Hinta alv. 24 % **1065,16 €**



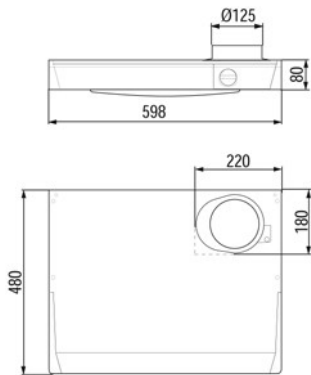
7612981421267

Lisävarusteet

- 4 Hormin jatkokappale
rst 400 mm / musta 400 mm /
valkoinen 400 mm

B3 -kuvut

Kalusteisiin asennettavat



CLASSIC F251, 50 cm/60 cm Järjestelmä B3

Materiaali/väri **RST/valkoinen**

Säätö **kiertokytkin**

Nopeudet **3**

Valot **9 W loisteputki (50 cm)**

11 W loisteputki (60 cm)

Kiinteä sähköliitäntä AC-moottorille

Muovinen sulkuläppä

Kärynsieppauskyky IEC61591 **75 %**

B3 sopii myös B1 järjestelmään

F251, 50 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0065.966**

LVI-numero **8057131**

Hinta alv. 0 % **279,00 €**

Hinta alv. 24 % **345,96 €**



7319250006162

F251, 60 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0037.406**

LVI-numero **8057133**

Hinta alv. 0 % **306,00 €**

Hinta alv. 24 % **379,44 €**



7319250006186

F251, 60 cm, RST

Tuotenumero **110.0038.544**

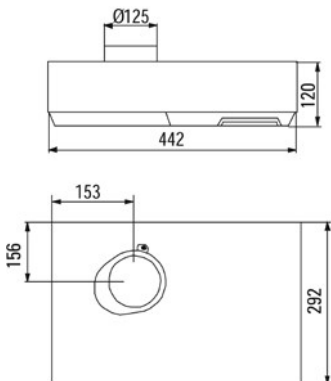
LVI-numero **8057135**

Hinta alv. 0 % **452,00 €**

Hinta alv. 24 % **560,48 €**



7319250007992



CLASSIC F480, SISUSTAKUPU Järjestelmä B4

Väri **musta/hopea**

Säätö **kiertokytkin**

Nopeudet **3**

Valot **11 W loisteputki**

Kiinteä sähköliitäntä AC-moottorille

Muovinen sulkuläppä

Sopii myös B1 järjestelmään

F480 SISUSTAKUPU

Tuotenumero **110.0037.972**

LVI-numero **8057293**

Hinta alv. 0 % **341,00 €**

Hinta alv. 24 % **422,84 €**



7319250003215

B4 EC ilmanvaihtojärjestelmä 20 — 21

Keittiö ja kosteat tilat (EC)

USEIMMITEN KÄYTTÖSSÄ RIVITALOISSA TAI PARITALOISSA JOISSA KEITTIÖN LISÄKSI SAMASSA KANAVASSA ON KOSTEANTILAN POISTO.

Huippumurin, kanavapuhaltimen tai Ilmanvaihtokoneen (LTO) poistopuhaltimen ohjaus.

Kiinteä sähköliitäntä (maks. 300 W) 3-portaisella säätimellä.

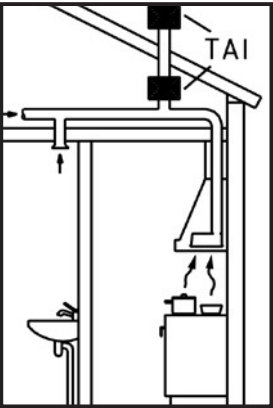
0-tila ohjelmoitavissa

Liesikuvussa on sulkuläppä jolla käyttäjä voi tehostaa joko kosteantilan tai keittiön poistoa.

Sulkuläppä on säädettävissä tai vaihdettavissa kokonaan sulkeutuvaksi.

Kaikki B4 EC järjestelmäkuvut ohjelmoitavissa kokonaan sulkeutuvaksi.

B4 EC soveltuu käytettäväksi myös B3 ja B1 järjestelmään.



EC-KUPUJEN OHJELMOINTI

Asennusohjeissa tulee mukana selkeät ohjeet kuvun uudelleen ohjelmoimiseksi EC-huippumuriin sopivaksi. Kaikki B3 EC -kuvut ovat ohjelmoitavissa sopimaan yhdessä Ilmanvaihtokoneiden (LTO) kanssa B4 järjestelmään.

PROGRAMMERING/FUNKTIONER EC-STYRNING FEM KNAPPAR 20161028/PMH

Programmering hastighet

Håll in knapp A och B. Indikatorlamporna tänds. Släpp knapparna när lamporna slocknar. Välj hastighet 1, 2 eller 3. Lamporna för vald hastighet tänds och lamporna för knapp A och B slocknar. Släppa hela vort med knapp A och tänds vort med knapp B. Indikatorer med blinkningar på vald knapp A eller B. Påsatta tryck en blinkning andra tryck två blinkningar osv. Läs styrningen genom att hålla in knapp A och B i ca 2 sekunder. Lamporna blinkar. När lamporna slocknar är programmeringen klar. Det är inte möjligt att välja något utsläpp (hela vort) på hast 2 och 3 öv.

Man kan justera hastighetsstyrningen genom att hålla in knappen för vald hastighet i 5 sekunder. Indikatorlamporna blinkar. När lamporna slocknar är programmeringen klar. OBS! Programmeringen av utsläppsläget måste göras på den hastighet som är vald.

Vid omprogrammering indikatorer valda styrningar med blinkningar på knapp A och B när man trycker in knappen för vald hastighet.

OBS! Om ingen åtgärd utförs återgår styrningen till normalläge efter ca 30s.

Hastighetsläget kan vara förprogrammerade till 1, 2, 3, 10V.

Ställa med en statisk in hela vort för samtliga hastigheter. Följande steg för hastighetsinställningar med funktion vort. Åsaga alla styrningen med lästa hastighet.

Programmering övriga funktioner

A - Välja tid för påsläppläget. 30min en blinkning, 60min två blinkningar, 90min tre blinkningar. Första tryck en blinkning andra tryck två blinkningar osv.

B - Ingen fäststyrning av spåll.

C - Ingen fäststyrning av motor -16. Tidstyrning av motor -17.

D - Sätt läge 10 motor.

E - Sätt läge 11-17.

Håll in knapp A och C. Indikatorlamporna tänds. Släpp knapparna när lamporna slocknar. Välj programmeringsfunktion med knapp A, B, C eller E. Vän kan välja en eller flera knappar samtidigt. Indikatorlamporna för vald knapp tänds när man är i programmeringsläge. Läs styrningen genom att hålla in knapp A och C. Lamporna blinkar. När lamporna slocknar är programmeringen klar. OBS! Om ingen åtgärd utförs återgår styrningen till normalläge efter ca 30s.

SPISKÅPA -16

FUNKTIONER STYRNINGSFÄRE:

Centralstyren ger ställ på grundläggande för styrning och utsläppsinställningar.

A - Belysning. Tryck en gång för automatbelysning. Tryck chloppare en gång för grundläggande. Släp släpp- och utsläppsinställningar. Centralstyren går på hastighet. Åsaga till grundläggande efter 60 minuter.

C - Öppna spåll. Hastighet 1 på fäststyrning.

D - Öppna spåll. Hastighet 2 på fäststyrning.

E - Öppna spåll. Hastighet 3 på fäststyrning.

Spållar stängs automatiskt efter 60 minuter och centralstyren återgår till grundläggande. Man kan även återgå till grundläggande genom att trycka en eller flera knappar. Åsaga en gång.

SPISKÅPA -17

FUNKTIONER STYRNINGSFÄRE:

Centralstyren ger ställ på grundläggande för styrning och utsläppsinställningar.

A - Belysning. Tryck en gång för automatbelysning. Tryck chloppare en gång för grundläggande.

B - Öppna spåll. Hastighet 1 på fäststyrning.

C - Hastighet 2 på fäststyrning.

E - Hastighet 3 på fäststyrning.

Vid omprogrammering öppna spåll. Fäststyrning hastighet regleras med knapp C eller E. Med stängd spåll kan utsläppsinställningen ställas genom att trycka in knapparna B eller C. Spållar är fäststyrning och stängs automatiskt efter 60 minuter eller genom att trycka en eller flera gånger på knapp B. Centralstyren återgår till grundläggande genom att trycka på knapp B.

OBS! Endast ett belysningsläge. Tidstyrning valbar.

Diagram of the control unit:

Diagram showing the connection points for the kitchen hood (TAI), the ventilation unit, and the control unit. It also shows the connection points for the speed control buttons A, B, C, D, and E.

B4 EC -kuvut

Seinään kiinnitettävät



STIL, 60 cm/90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B4 EC

Materiaali **RST**

Säätö **elektroninen**

Metalliset rasvasuodattimet

Energialuokka **C**

EC-malli huippuimureille ja ilmanvaihdonkoneille, ohjelmoitava

STIL 782-14, 60 cm

Tuotenumero **110.0491.294**

LVI-numero **7921239**

Hinta alv. 0 % **901,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 117,24 €**

Mitat **780 mm x 410 mm x 660 mm**



7612981905910

STIL 782-14, 90 cm

Tuotenumero **110.0491.295**

LVI-numero **7921240**

Hinta alv. 0 % **929,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 151,96 €**

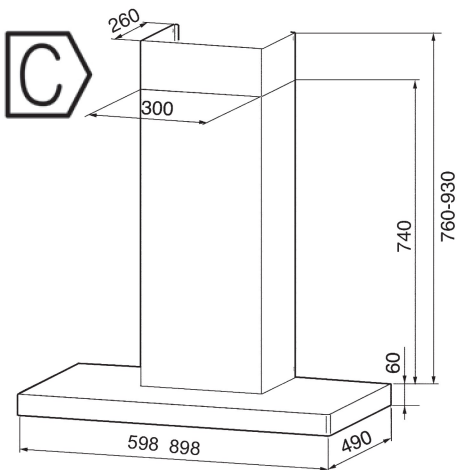
Mitat **980 mm x 410 mm x 660 mm**



7612981905927

Lisävarusteet

1 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm



STIL VITRUM, 60 cm/90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B4 EC

Materiaali **RST**

Säätö **elektroninen**

Metallisuodattimet

Valot **2x2 W LED**

EC-malli huippuimureille ja ilmanvaihdonkoneille, ohjelmoitava

STIL VITRUM 782-14, 60 cm

Tuotenumero **110.0491.296**

LVI-numero **7921242**

Hinta alv. 0 % **929,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 151,96 €**

Mitat **780 mm x 410 mm x 660 mm**



7612981905934

STIL VITRUM 782-14, 90 cm

Tuotenumero **110.0491.297**

LVI-numero **7921243**

Hinta alv. 0 % **940,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 165,60 €**

Mitat **980 mm x 410 mm x 660 mm**



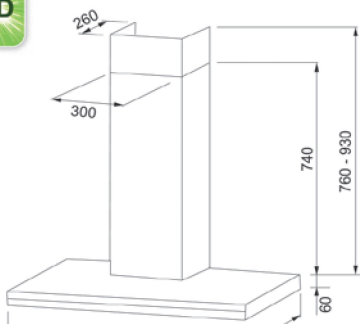
7612981905941

Lisävarusteet

1 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm

TILAUSTUOTE!

Varmista toimitusaika tehtaalta.





OPAL 762-14, 60 cm/90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B4 EC

Materiaali **RST/lasi**

Säätö **elektroniset** painonapit

Valot **2 x 2 W LED**

Metalliset rasvasuodattimet

EC malli Huippuimurille, ohjelmoitava

Opal 762-14, 60 cm

Tuotenumero **110.0491.291**

LVI-numero **7921236**

Hinta alv. 0 % **899,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 114,76 €**

Mitat **780 mm x 410 mm x 660 mm**



7612981905880

Opal 762-14, 90 cm

Tuotenumero **110.0491.292**

LVI-numero **7921237**

Hinta alv. 0 % **919,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 139,56 €**

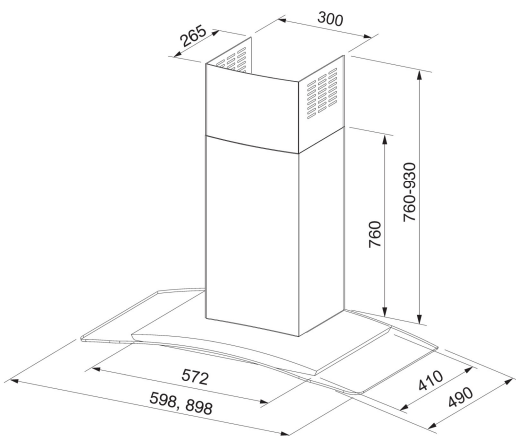
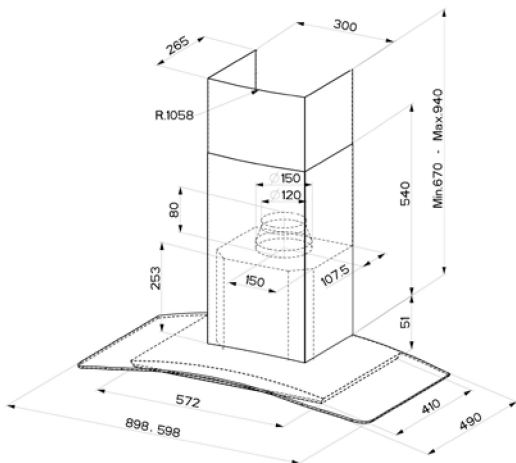
Mitat **980 mm x 410 mm x 660 mm**



7612981905897

Lisävarusteet

3 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm

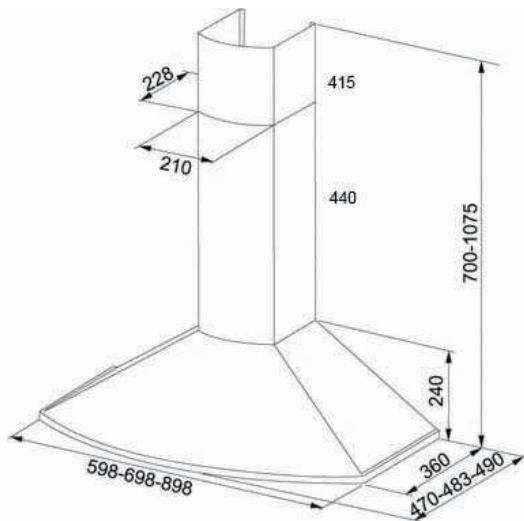


B4 EC -kuvut

Seinään kiinnitettävät



Valkoinen RST



TENDER 722-14, 60 cm/70 cm/90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B4 EC

Väri **valkoinen, RST**

Säätö **elektroninen**

Valot **2 x 2 W LED**

Metallissuodattimet
EC-malli huippuimureille ja ilmanvaihdonkoneille,
ohjelmoitava

Tender 722-14, 90 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0491.320**

LVI-numero **7921251**

Hinta alv. 0 % **885,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 097,40 €**

Mitat **950 mm x 595 mm x 400 mm**



7612981906108

Tender 722-14, 90 cm, RST

Tuotenumero **110.0191.341**

LVI-numero **7921252**

Hinta alv. 0 % **885,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 097,40 €**

Mitat **950 mm x 595 mm x 400 mm**



7612981906115

Tender 722-14, 60 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0491.316**

LVI-numero **7921247**

Hinta alv. 0 % **839,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 040,36 €**

Mitat **750 mm x 595 mm x 400 mm**



7612981906030

Tender 722-14, 60 cm, RST

Tuotenumero **110.0491.317**

LVI-numero **7921248**

Hinta alv. 0 % **839,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 040,36 €**

Mitat **750 mm x 595 mm x 400 mm**



7612981906047

Tender 722-14, 70 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0491.318**

LVI-numero **7921249**

Hinta alv. 0 % **854,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 058,96 €**

Mitat **750 mm x 595 mm x 400 mm**



7612981906078

Tender 722-14, 70 cm, RST

Tuotenumero **110.0491.319**

LVI-numero **7921250**

Hinta alv. 0 % **854,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 058,96 €**

Mitat **750 mm x 595 mm x 400 mm**



7612981906092

Lisävarusteet

- 4 Hormin jatkokappale
rst 400 mm / musta 400 mm /
valkoinen 400 mm

B4 EC -kuvut

Saarekemallit

24 — 25



STIL, 90 cm, SAAREKEMALLI

Järjestelmä B4 EC

Materiaali **RST**

Säätö **elektroninen**

Valot **2 x 2 W LED**

Kärynsieppauskyky IEC61591

Metalliset rasvasuodattimet

EC-malli huippuimureille ja ilmanvaihtokoneille, ohjelmoitava

Mitat **1040 mm x 785 mm x 420 mm**

Stil Saareke 782-14, 90 cm

Tuotenumero **110.0491.298**

LVI-numero **7921241**

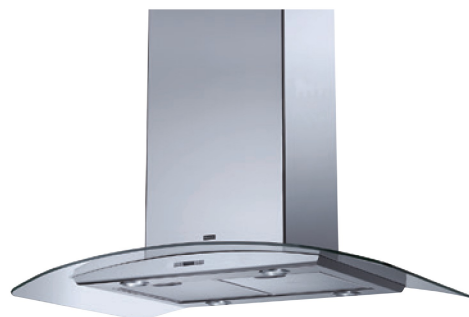
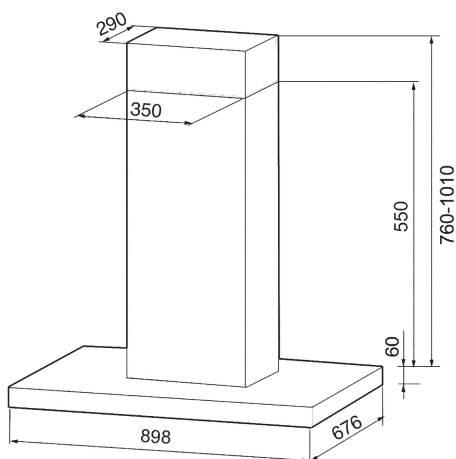
Hinta alv. 0 % **1 298,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 609,52**



Lisävarusteet

2 Hormin jatkokappale 480 mm / 1190 mm



OPAL 772-14, 90 cm, SAAREKEMALLI

Järjestelmä B4 EC

Materiaali **RST/lasi**

Säätö **elektroniset painonapit**

Valot **2 x 2 W LED**

Metalliset rasvasuodattimet

EC-malli huippuimureille ja ilmanvaihtokoneille, ohjelmoitava

Mitat **1040 mm x 780 mm x 405 mm**

OPAL 772-14, 90 cm

Tuotenumero **110.0491.293**

LVI-numero **7921238**

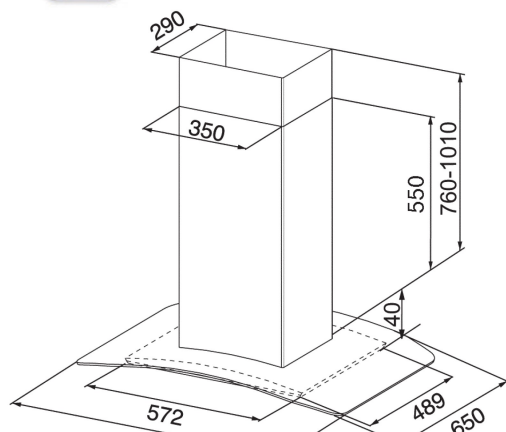
Hinta alv. 0 % **1 159,00 €**

Hinta alv. 24 % **1 437,16 €**



Lisävarusteet

2 Hormin jatkokappale 480 mm / 1190 mm



B4 EC -kuvut

Kalusteisiin asennettavat



SLIMLINE F300, 60 cm, KAAPIN ALLE ASENNETTAVA ULOSVEDETTÄVÄ

Järjestelmä B4 EC

Materiaali/väri **RST valkoinen**

Säätö **elektroninen**

Valot **2 x 2 W LED**

Metallissuodattimet

EC-malli huippumureille ja ilmanvaihdonkoneille, ohjelmoitava

Mitat **400 mm x 200 mm x 650 mm**

SLIMLINE 392-14, 60 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0491.300**

LVI-numero **7921244**

Hinta alv. 0 % **597,00 €**

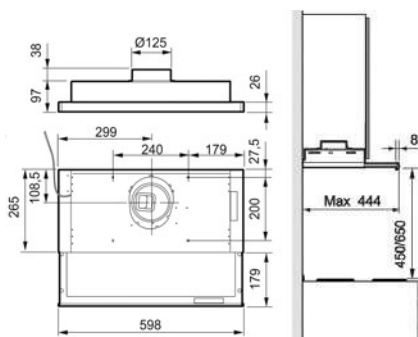
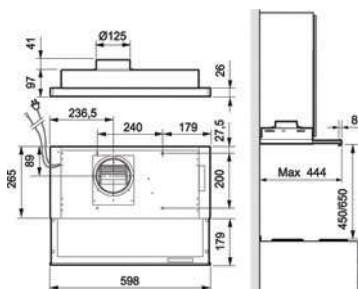
Hinta alv. 24 % **740,28 €**



7612981905958

Lisävarusteet

- ☐ 5 Musta etulista
- ☐ 6 RST etulista



RST



Valkoinen



F600, 60 cm, KAAPIN ALLE ASENNETTAVA

Järjestelmä B4 EC

Materiaali/väri **RST/valkoinen**

Säätö **elektroninen**

Valot **2 x 2 W LED**

Metallissuodattimet

Energialuokka **C**

EC malli Huippumurille, ohjelmoitava

Mitat **670 mm x 340 mm x 540 mm**

F600 602-14, 60 cm, VALKOINEN

Tuotenumero **110.0491.312**

LVI-numero **7921245**

Hinta alv. 0 % **699,00 €**

Hinta alv. 24 % **866,76 €**



7612981905972

F600 602-14, 60 cm, RST

Tuotenumero **110.0491.314**

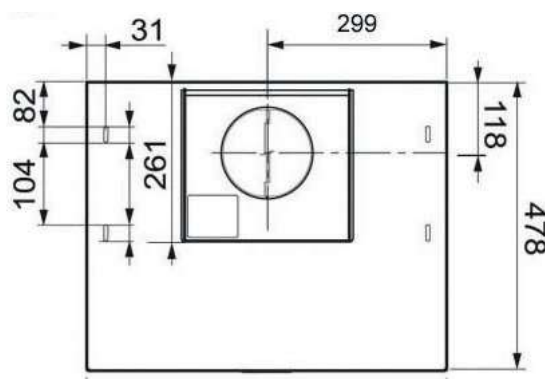
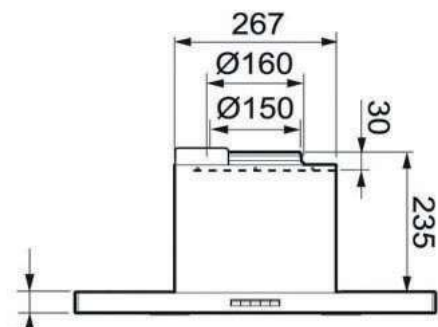
LVI-numero **7921246**

Hinta alv. 0 % **699,00 €**

Hinta alv. 24 % **866,76 €**



7612981905996





**CLASSIC F622-14, 60 cm,
SISUSTAKUPU**
KAAPIN ALLE ASENNETTAVA
INTEGROITAVA
Järjestelmä B4 EC
Materiaali/väri **RST/HOPEA**
Säätö **elektroninen**
Valot **2 X 2 W LED**
Metallisuodattimet
EC-malli huippuimureille ja
ilmanvaihtokoneille, ohjelmoitava
Mitat **490 mm x 241 mm x 299 mm**

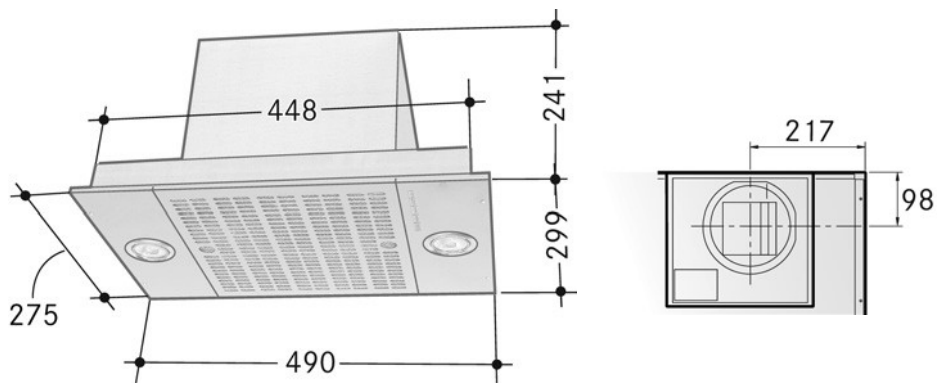
F622-14, 60 cm, SISUSTAKUPU

Tuotenumero **110.0491.315**

LVI-numero **7921253**

Hinta alv. 0 % **599,00 €**

Hinta alv. 24 % **742,76 €**



B4-ilmanvaihtojärjestelmä

Huippuimuri tai Ilmanvaihtokone LTO (AC)

USEIMMITEN KÄYTÖSSÄ RIVITALOISSA TAI PARITALOISSA JOISSA KEITTIÖN LISÄKSI SAMASSA KANAVASSA ON KOSTEANTILAN POISTO.

Asuntokohtainen koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto lämmön talteenotolla, verkkovirta (AC 230V) puhaltimella.

Kiinteä sähköliitäntä (maks. 300 W) 3-portaisella säätimellä.

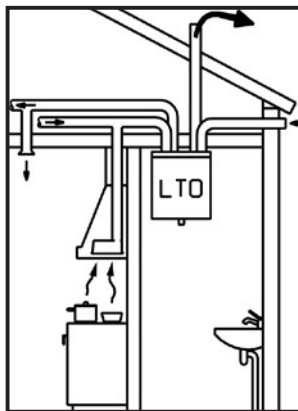
Jälkilämmitin maks. 2000 W

0-tila ohjelmoitavissa

Liesikuvussa on sulkuläppä jolla käyttäjä voi tehostaa joko kosteantilan tai keittiön poistoa.

Sulkuläppä on säädettävissä tai vaihdettavissa kokonaan sulkeutuvaksi

Kaikki B4-järjestelmäkuvut soveltuvat myös B3- ja B1-kohteisiin!



Seinään kiinnitettävät



STIL, 60 cm/90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B4

Materiaali **RST**

Säätö **painonapit**

Nopeudet **3**

Valot **2 x 2 W LED**

Kiinteä sähköliitäntä AC-moottorille

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

B4 sopii myös B3- ja B1-järjestelmiin

Kärynsieppauskyky IEC61591

75% 46 l/s (165m³/h)

Energialuokka **C**

STIL 782-17, 60 cm

Tuotenumero **110.0350.529**

LVI-numero **7921148**

Hinta alv. 0 % **923,00 €**

Hinta alv. 24 % **1144,52 €**



7612981420901

STIL 782-17, 90 cm

Tuotenumero **110.0350.530**

LVI-numero **7921149**

Hinta alv. 0 % **954,00 €**

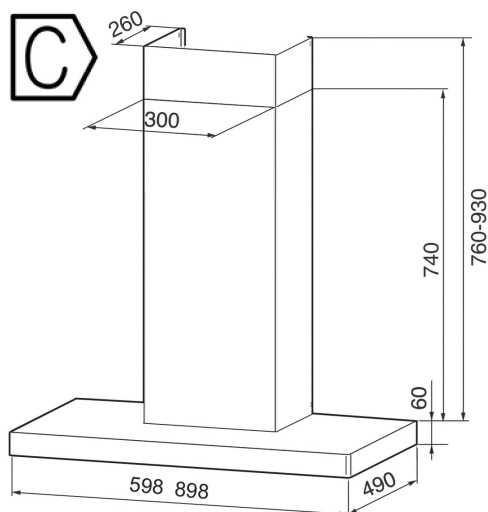
Hinta alv. 24 % **1182,96 €**



7612981420918

Lisävarusteet

1 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm



OPAL 762-17, 60 cm/90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B4

Materiaali **RST/lasi**

Säätö **painonapit**

Nopeudet **3**

Valot **2 x 2 W LED**

Kiinteä sähköliitäntä AC-moottorille

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

B4 sopii myös B3- ja B1-järjestelmiin

Kärynsieppauskyky IEC61591

75 % 46 l/s (165m³/h)

OPAL 762-17 60 XS, 60 cm

Tuotenumero **110.0325.304**

LVI-numero **7921139**

Hinta alv. 0 % **923,00 €**

Hinta alv. 24 % **1144,52 €**



7612981244842

OPAL 762-17 90 XS, 90 cm

Tuotenumero **110.0325.311**

LVI-numero **7921140**

Hinta alv. 0 % **928,00 €**

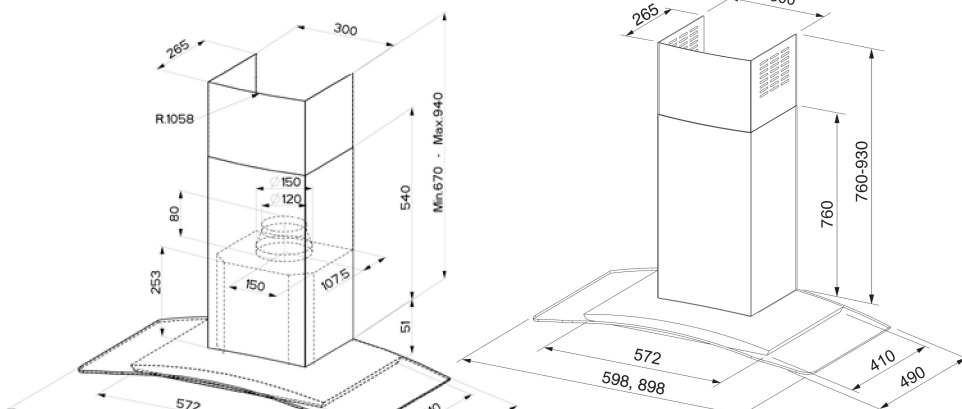
Hinta alv. 24 % **1150,72 €**



7612981244910

Lisävarusteet

3 Hormin jatkokappale 400 mm / 800 mm



B4-kuvut

Seinään kiinnitettävät



TENDER 722-17, 60 cm/70 cm/90 cm, SEINÄMALLI

Järjestelmä B4

Materiaali **RST**

Säätö **painonapit**

Nopeudet **3**

Valot **2 x 2 W LED**

Kiinteä sähköliitäntä B4 AC-moottorille

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591

75 % 46 l/s (165 m³/h)

B4 sopii myös B3- ja B1-järjestelmiin

TENDER 722-17, RST 60 cm

Tuotenumero **110.0350.673**

LVI-numero **7921171**

Hinta alv. 0 % **852,00 €**

Hinta alv. 24 % **1056,48 €**



7612981421694

TENDER 722-17, RST 70 cm

Tuotenumero **110.0350.674**

LVI-numero **7921172**

Hinta alv. 0 % **887,00 €**

Hinta alv. 24 % **1099,88 €**



7612981421700

TENDER 722-17, RST 90 cm

Tuotenumero **110.0350.675**

LVI-numero **7921173**

Hinta alv. 0 % **898,00 €**

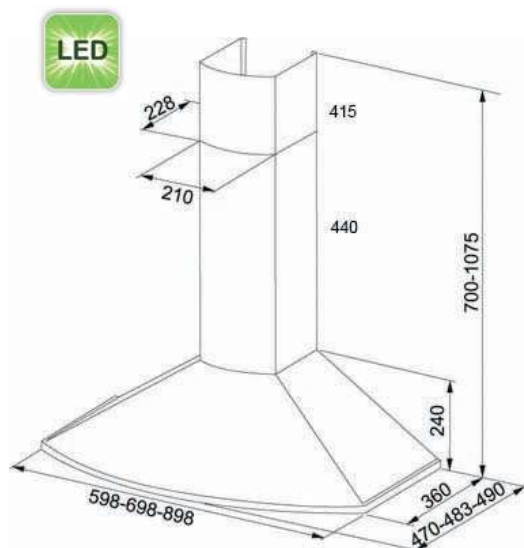
Hinta alv. 24 % **1113,52 €**



7612981421717

Lisävarusteet

- 4 Hormin jatkokappale
rst 400 mm / musta 400 mm /
valkoinen 400 mm



B4-kuvut

Saarekemallit

30 — 31



STIL, 90 cm, SAAREKEMALLI

Järjestelmä B4

Materiaali **RST**

Säätö **painonapit**

Nopeudet **3**

Valot **4 x 2 W LED**

Kiinteä sähköliitäntä AC-moottorille

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591

75% 46 l/s (165m³/h)

B4 sopii myös B3- ja B1-järjestelmiin

STIL SAAREKE 792-17

Tuotenumero **110.0350.541**

LVI-numero **7921151**

Hinta alv. 0 % **1328,00 €**

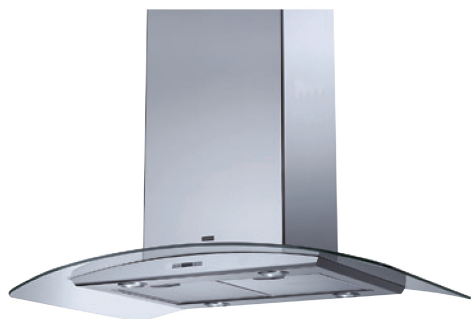
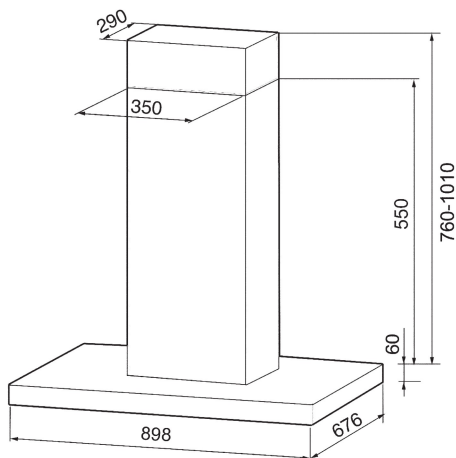
Hinta alv. 24 % **1646,72 €**



7612981420925

Lisävarusteet

2 Hormin jatkokappale 480 mm / 1190 mm



OPAL 772-17, 90 cm, SAAREKEMALLI

Järjestelmä B4

Materiaali **RST/lasi**

Säätö **painonapit**

Nopeudet **3**

Valot **4 x 2 W LED**

Kiinteä sähköliitäntä AC-moottorille

Säädettävä moottoroitu sulkupelti

Kärynsieppauskyky IEC61591

75 % 46 l/s (165 m³/h)

B4 sopii myös B3- ja B1-järjestelmiin

OPAL SAAREKE 772-17, 90 cm

Tuotenumero **110.0325.312**

LVI-numero **7921143**

Hinta alv. 0 % **1144,00 €**

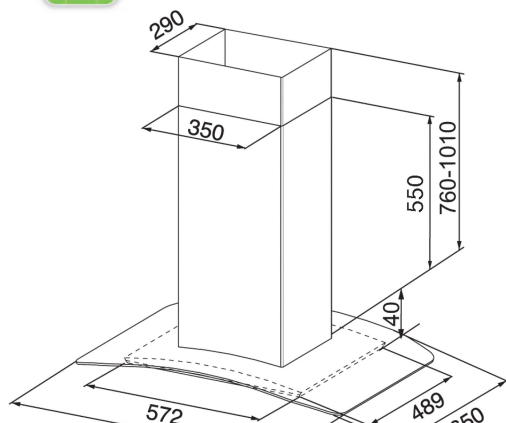
Hinta alv. 24 % **1418,56 €**



7612981244927

Lisävarusteet

2 Hormin jatkokappale 480 mm / 1190 mm



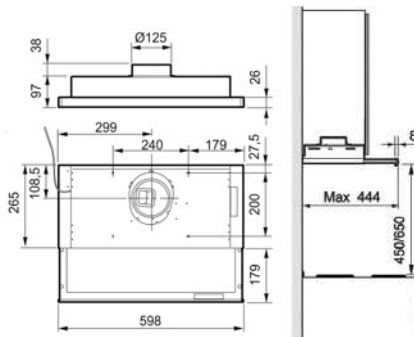
Kalusteisiin asennettavat



B4 sopii myös B3- ja B1-järjestelmiin

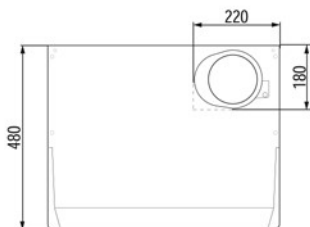
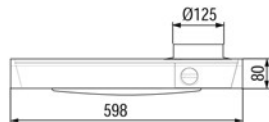
7612084425107

6 RST etulista

Energialuokka **C**

7612084421000

[illegible]

**CLASSIC, F251, 60 cm****Järjestelmä B4**Väri **valkoinen**Säätö **kiertokytkin**Valot **11 W loisteputki**

0–10 V ohjaus huippumurille tai

ilmanvaihtokoneelle

Muovinen sulkuläppä

Kärynsieppauskyky IEC61591 **75 %****F251, 60 cm, VALKOINEN**Tuotenumero **110.0444.028**LVI-numero **7921212**Hinta alv. 0 % **260,00 €**Hinta alv. 24 % **322,40 €**

Lisävarusteet



①

112.0035.389

Hormin jatkokappale, seinämalli 400 mm

LVI-nro 8057300

Hinta alv. 0 % **115,00 €**

Hinta alv. 24 % **142,60 €**



7612980018680

112.0042.651

Hormin jatkokappale, seinämalli 800 mm

LVI-nro 8057301

Hinta alv. 0 % **115,00 €**

Hinta alv. 24 % **142,60 €**



7319250009286



②

112.0073.047

Hormin jatkokappale, saarekemalli 480 mm

LVI-nro 7921047

Hinta alv. 0 % **376,00 €**

Hinta alv. 24 % **466,24 €**



7612980066322

112.0073.063

Hormin jatkokappale, saarekemalli 1190 mm

LVI-nro 7921048

Hinta alv. 0 % **692,00 €**

Hinta alv. 24 % **858,08 €**



7612980066377



③

112.0065.993

Hormin jatkokappale, seinämalli 400 mm

LVI-nro 8057316

Hinta alv. 0 % **115,00 €**

Hinta alv. 24 % **142,60 €**



7319250010350

112.0039.696

Hormin jatkokappale, seinämalli 800 mm

LVI-nro 8057317

Hinta alv. 0 % **115,00 €**

Hinta alv. 24 % **142,60 €**



7319250013016



④

112.0074.754

Hormin jatkokappale, rst 400 mm

LVI-nro 8057294

Hinta alv. 0 % **104,00 €**

Hinta alv. 24 % **128,96 €**



7612980069583

112.0074.786

Hormin jatkokappale, musta 400 mm

LVI-nro 7921041

Hinta alv. 0 % **91,00 €**

Hinta alv. 24 % **112,84 €**



7612980069675

112.0074.772

Hormin jatkokappale, valkoinen 400 mm

LVI-nro 8057295

Hinta alv. 0 % **91,00 €**

Hinta alv. 24 % **112,84 €**



7612980499151



⑤

112.0254.669

Musta etulista

LVI-nro 7921128

Hinta alv. 0 % **22,00 €**

Hinta alv. 24 % **27,28 €**



7612980880867



⑥

112.0387.193

RST etulista

LVI-nro 7921129

Hinta alv. 0 % **82,00 €**

Hinta alv. 24 % **101,68 €**



7612981655457



⑦

112.0254.519

Virtakytkin yksikkö PCU3

LVI-nro 7921080

Hinta alv. 0 % **412,00 €**

Hinta alv. 24 % **510,88 €**



7612980879977



⑧

133.0255.469

Sammutusyksikkö

LVI-nro 7921081

Hinta alv. 0 % **294,00 €**

Hinta alv. 24 % **364,56 €**



7612980885114



⑨

112.0254.577

Vesivuotoanturi

Voidaan asentaa yht. neljään yksikköön.

5 m kaapeli

LVI-nro 7921082

Hinta alv. 0 % **85,00 €**

Hinta alv. 24 % **105,40 €**



TEHDASHINNASTON TUOTTEISSA NOUDATETAAN SEURAAVIA TOIMITUSEHTOJA:

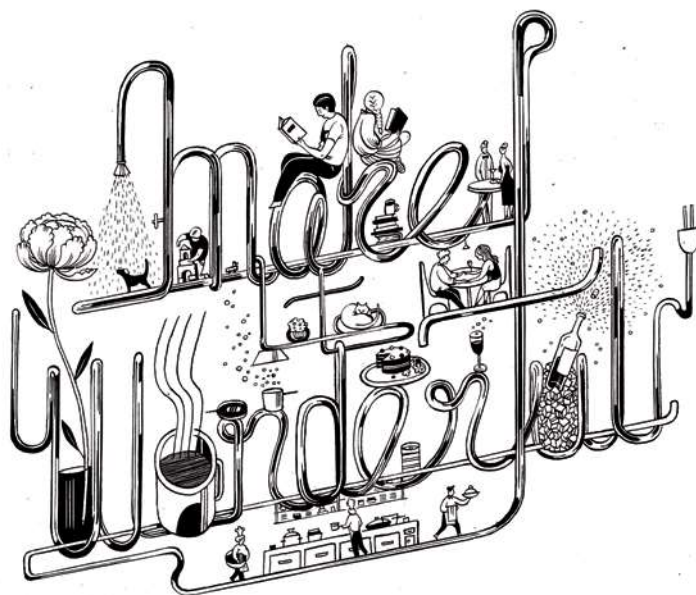
- Tuotteet pakkauksineen vapaasti tehtaalla.
- Tehdashintaisen kertatoimituksen arvon ollessa alle 113,00 euroa, peritään 18,00 euron pientoimituslisä.
- Tuotteet on vakuutettu tilaajan lukuun.

PALAUTUKSET

- Asiakkaan erikoismitoilla tehtyjä tuotteita ei oteta takaisin, ellei palautuksen syy johdu toimittajasta.
- Mikäli toimitettu varastotuote joudutaan asiakkaan toivomuksesta ottamaan takaisin, maksaa tilaaja tuotteen rahti- ja vakuutusmaksut.
- Hyvitys palautetusta tuotteesta on enintään 80 % sen laskutusarvosta.

MUUT EHDOT

Yleiset sopimusehdot NL 09



Franke Finland Oy
Kitchen Systems
Vartiokuja 1
76850 Naarajärvi
Puh. 015 34 111 / Vaihe
www.franke.fi