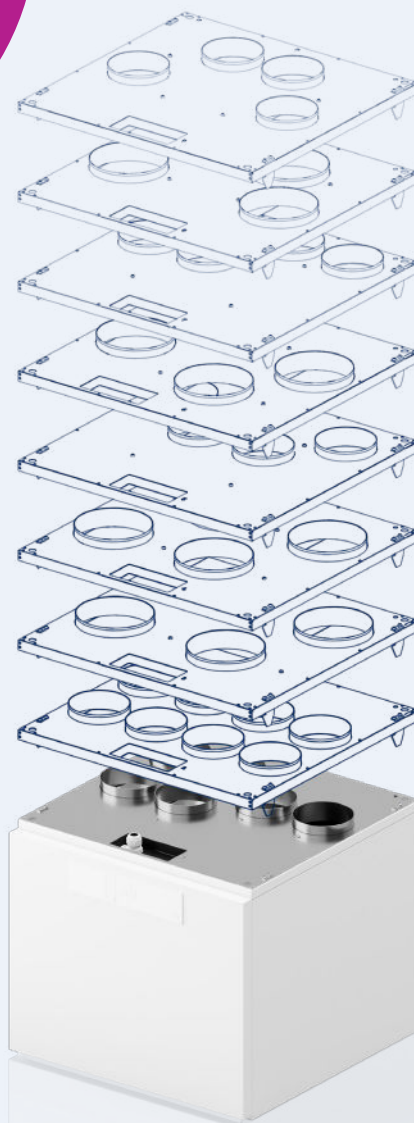




Korjausrakentaminen



Airfi Refit

**Kaikki Airfin innovaatiot
nyt suorituskykyisessä
vaihtokoneessa**



MORE THAN PURE AIR

Airfi Refit uudistaa ilmanvaihdon saneerauksen

Airfi Refit soveltuu vaihtokoneeksi jopa satojen aikaisempien ilmanvaihtokonemallien tilalle. Ratkaisussa on yksi ilmanvaihtokone ja useita erilaisia liitäntämoduuleja. Sovittimia tai muita erillisiä osia ei tarvita.

Kanavalähdöt valmiiksi oikeissa paikoissa

Airfi Refit soveltuu aikaisemman koneen tilalle ilman kanaviston muutostöitä tai vain vähäisin muutoksin, mallista riippuen. Valitse vain liitäntämoduuli ja koneen runko.



Vaihtokoneen valitsin:
short.airfi.eu/Vaihtokonevalitsin

Nykyaikainen älykäs ilmanvaihto

Aikaisemman ilmanvaihtokoneen vaihtaminen uuteen parantaa merkittävästi sisäilman laatua ja vähentää energiankulutusta. Nykyaikainen lämmöntalteenotto hyödyntää poistoilman lämpöenergian tehokkaasti ja parantaa energiatehokkuutta. Samalla tehokkaampi ilmanvaihto poistaa kosteutta ja epäpuhtauksia sekä tuo tilaan puhdasta, suodatettua ulkoilmaa. Älykäs ilmanvaihto mukautuu tilan todelliseen tarpeeseen, ja sisäilma pysyy raikkaana samalla kun energiaa säästyy.

Erinomainen suodatus

Huippuluokan ISO ePM1 65%
tuloilmasuodatin

Parempi suorituskky

Pienempi painehäviö kuin erillisiä saneerausadaptoreita käytettäessä.

Energiatehokas vastavirtakenno ja lämmöntalteenotto

Airfi Refitissä on vastavirtakenno, joka on energiatehokkaampi kuin ristivirtakennot. Koneessa on erittäin energiatehokas kenno. Hyötysuhde jopa 85 %.

Patentoitu AFPS™ -huurteensulatustekniikka

Tekoälyn ohjaama, oppiva teknologia lisää energiatehokkuutta ja käyttömukavuutta.

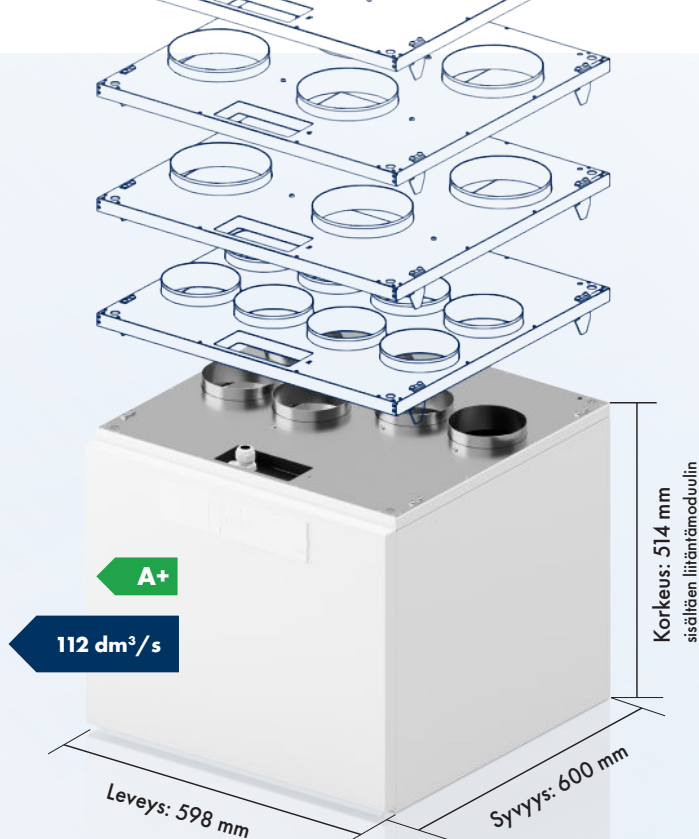
AFPS 
AIRFI FROST PRO SYSTEM

Tukkurin unelmatuote

Yksi ilmanvaihtokone soveltuu jopa satojen mallien tilalle. Valitse vain liitäntämoduuli ja koneen runko. Ratkaisu säästää tukkuliikkeiden varastotilaa.

Hiilidioksidi- ja kosteusanturi vakiona

Koneen CO₂-anturi tehostaa tarpeen mukaan, esim. juhlien aikana kun tilassa on paljon ihmisiä. Kosteusanturi tehostaa esim. vuodenaikojen vaihteluiden mukaan.



EC-tasavirtapuhaltimet

Ratkaisun EC-puhaltimet kuluttavat vähemmän energiaa kuin AC-puhaltimet.

2+4
VUOTTA

TAKUU + LISÄTAKUU
ILMANVAIHTOKONEET

Erittäin helppo asennus ja käyttöönotto

Asennus on erittäin helppoa ja nopeaa. Liitäntämoduuli voidaan asentaa ensin kanavistoon, ja sen jälkeen asentaa ilmanvaihtokone paikoilleen. Moduulin läpi voidaan ohjata kanavia.

Asumismukavuus

Konetta voidaan ohjata ohjauspaneelilla tai Airfi-sovelluksella. Liitettävyyys yleisimpiin talo- ja rakennusautomaatiojärjestelmiin on vakiona. Koneen äänitaso tilaan on omaa luokkaansa.

Matala asennuskorkeus

Airfi Refit ei vie lisää tilaa, kun moduuli on suunniteltu osaksi rakennetta. Etuna on myös se, että kokonaisasennuskorkeus on erittäin matala. Kattoasennuskehystä ei tarvita, kun liitäntämoduuli korvaa sen. Etuna kelluva, värinätön asennus.

Patenttihakemus

Airfi Refit -ratkaisulle on haettu patenttia (patent pending).



Ilmanvaihtokoneen vaihdossa huomioitavaa



Oikea ilmamäärä nykytilanteeseen

Aikaisemman koneen ilmamäärä ei välttämättä ole hyvä enää nykytilanteessa, jos taloa on esimerkiksi laajennettu tai märkätiloja lisätty. Ilmanvaihtotalan ammattilainen määrittää ja myös säätää ilmamäärät oikein.



Kanaviston eristys ja äänenvaimennus

Kanaviston eristys on hyvä tarkistaa ja selvittää tuleeko äänenvaimennusta parantaa.

Jäteilmakanavan tulee olla kondenssieristetty höyrösulun sisäpuolella. Muutoinkin jäteilmakeristykseen kannattaa kiinnittää huomiota.



Koneen kätsisyys ja kanavat

Tarkista aikaisemman koneen kätsisyys (R/L) ja kanavien lukumäärä sekä koko. Tarkista myös ilmamäärät.

Kätsisyyden valinta: Varmista kanavan sijainti ja mitat. Huom! Kätsisyysmerkinnät ovat voineet vaihdella eri valmistajien mukaan.



Koneen mitat

Tarkista aikaisemman koneen mitat ja huolehdi, että uusi kone mahtuu aikaisemman tilalle. Myös asennukselle ja huollolle tulee jäädä riittävästi tilaa.



Asennus

Airfi Refitin asennus on vaivatonta matalan liitäntämoduulin ansiosta, josta on muodostunut osa koneen runkoa. Moduuli asennetaan ensin kanavistoon ja sitten kone nostetaan paikoilleen. Erillistä kattoasennuskehystä ei tarvita. Tarvittaessa kone voidaan asentaa myös seinäkiinnityksellä.



Kone taloautomaatioihin

Airfi Refit on liitettävissä useimpiin taloautomaatioihin. Saat täyden hyödyn ilmanvaihtokoneestasi. Jos kone liitetään verkkoon, se on myös helposti ohjattavissa esim. sovelluksella ja liitettävissä Airfi Cloud -pilvipalveluun.



Kondenssivesi

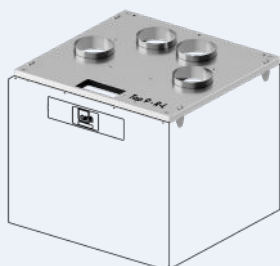
Uudessa koneessa on parempi hyötysuhde, joten kondenssivettä syntyy aiempaa enemmän. Huolehdi kondenssiveden johtamisesta.



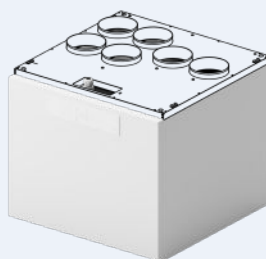
Nestekiertoinen jälkilämmityspatteri

Joissakin aiemmissa ilmanvaihtokoneissa saattoi olla nestekiertoinen jälkilämmityspatteri, mutta Airfi Refit -koneessa sitä ei enää tarvita koneen energiatehokkuuden ansiosta.

Airfi Refit



1+1



**Valitse
liitännämoduuli (Top)**

+

**koneen runko
kätisyyden mukaan**



**Vaihtokoneen
valitsin:**
cloud.airfi.fi/valitsin

Seuraavilta sivuilta löydät myös
kattavat vastaavuustaulukot
aikaisemmille ilmanvaihtokoneille.

Airfi Refit tuotekoodit

Liitännämoduulit

Malli	Koodi	
Airfi Refit -Top1 (R)	30 001 111	Top1- Yläosa- R kätinen
Airfi Refit -Top1 (L)	30 001 121	Top1- Yläosa- L kätinen
Airfi Refit -Top2 (R-L)	30 002 191	Top2- Yläosa- R-L kätinen
Airfi Refit -Top3 (R-L)	30 003 191	Top3- Yläosa- R-L kätinen
Airfi Refit -Top4 (R-L)	30 004 191	Top4- Yläosa- R-L kätinen
Airfi Refit -Top5 (R-L)	30 005 191	Top5- Yläosa- R-L kätinen
Airfi Refit -Top6 (R)	30 006 111	Top6- Yläosa- R kätinen
Airfi Refit -Top6 (L)	30 006 121	Top6- Yläosa- L kätinen
Airfi Refit -Top7 (R)	30 007 111	Top7- Yläosa- R kätinen
Airfi Refit -Top7 (L)	30 007 121	Top7- Yläosa- L kätinen
Airfi Refit -Top8 (R-L)	30 008 191	Top8- Yläosa- R-L kätinen
Airfi Refit -Top9 (R-L)	30 009 191	Top9- Yläosa- R-L kätinen

Koneen runko

Malli	Koodi	
Airfi Refit 10 (R)	10 910 011	Konerunko (R)
Airfi Refit 10 (L)	10 910 021	Konerunko (L)

Vastaavuustaulukot

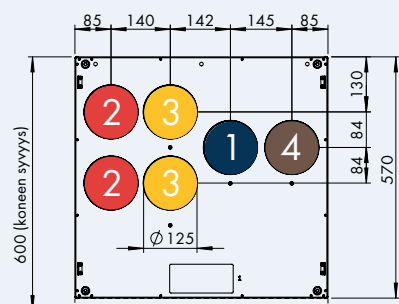
Airfin tarjoamat ratkaisut muiden valmistajien aikaisempien konemallien tilalle. Valitse ensin liitännämoduuli (Top). Koneen runko määräytyy kätisyyden mukaan.

Airfi Refit Top1 (R)

30 001 111

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011

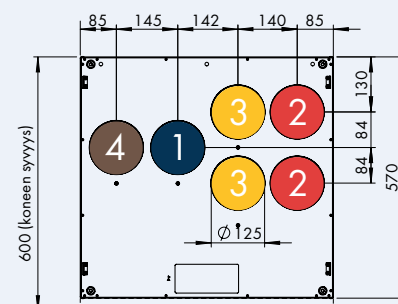


Airfi Refit Top1 (L)

30 001 121

+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

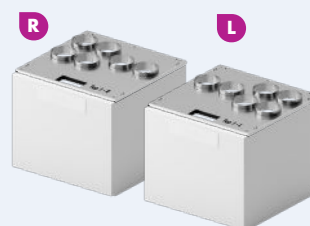
Malli	Tyyppinumero
MUH Ilmava	3461, B3461
MUH Ilmava OK	3462, B3462
MUH Ilmava VKL	3463, B3463
MUH Ilmava VKL OK	3464, B3464
MUH Ilmava 100	B3461, C3461
MUH Ilmava 100 OK	B3462, C3462
MUH Ilmava 100 VKL	B3463, C3463
MUH Ilmava 100 VKL OK	B3464, C3464
MUH Ilmava 120	B3461, B3462, B3463, B3464, C3461, C3462, C3463, C3464
MUH Ilmava 120 VKL	B3461, B3462, B3463, B3464, C3461, C3462, C3463, C3464
Vallox 121 MC	3561
Vallox 121 SE	3560, A3560

Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Malli
Onnline 100
Onnline 120
Deekax Talteri DIVK 290 Asennussarja 2
Deekax Talteri DIVK 290 DEM Asennussarja 3
Ilto 300
Ilto 350
Ilto 400
Haato LTO 11
Haato LTO 21
Haato LTO 25

Kanavalähdöissä suurempia muutoksia

Malli
Deekax Talteri DIVK 280 (vm 1994–2002)
Deekax Talteri DIVK 290 Asennussarja 1
Deekax Talteri DIVK 290 DEM Asennussarja 1
Deekax Talteri DIVK 400
Parmair ExSO
Parmair ExVO
Parmair ExS kt
Parmair ExV kt



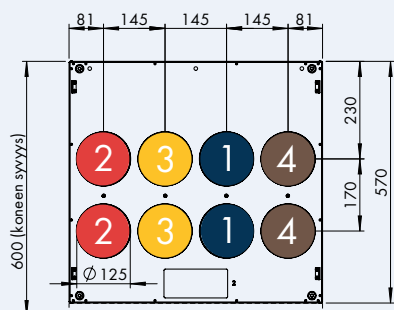
● Ulkoilma (1) ● Tuloilma (2) ● Poistoilma (3) ● Jäteilma (4)

Airfi Refit Top2 (R-L)

30 002 191

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011

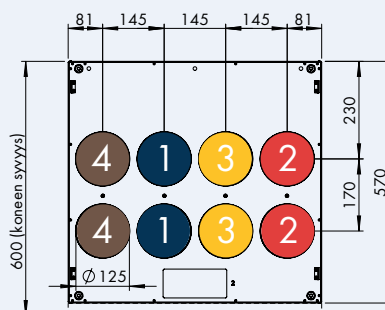


Airfi Refit Top2 (R-L)

30 002 191

+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Malli	Tyyppinumero	Malli	Tyyppinumero
Ilmava Digit	3465	Ilmava Digit S VKL	3465 S
Ilmava Digit VKL	3465	Ilmava 130	3465
Ilmava Digit S	3465 S	Ilmava 130 VKL	3465

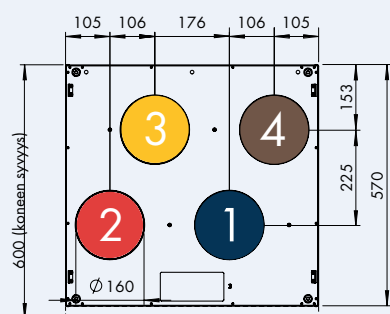


Airfi Refit Top3 (R-L)

30 003 191

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011

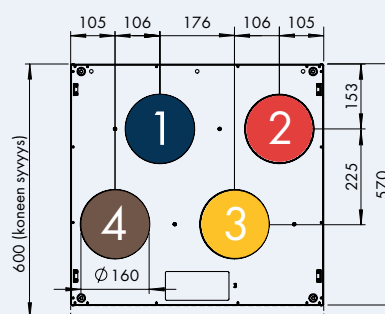


Airfi Refit Top3 (R-L)

30 003 191

+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021

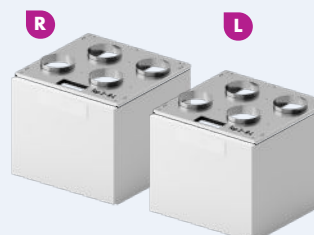


Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Malli	Tyyppinumero
Vallox Digit SE	3500 SE, A 3500 SE, B 3500 SE
Vallox 130 E	3500 E
Uponor Vent SE	3500 SE, A 3500 SE, B 3500 SE

Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Malli
Mer-Air 21C



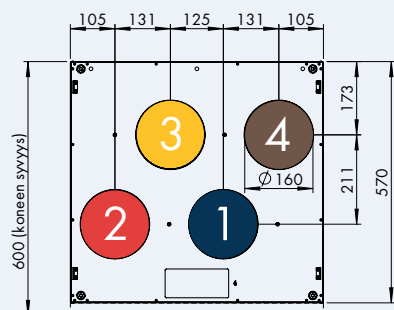
● Ulkoilma (1) ● Tuloilma (2) ● Poistoilma (3) ● Jäteilma (4)

Airfi Refit Top4 (R-L)

30 004 191

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

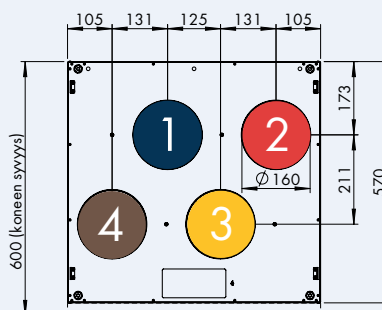
Malli	Tyyppinumero
Vallox Digit2 SE	3500 SE, A 3500 SE, B 3500 SE
Vallox Digit2 SE VKL	3500 E
Vallox Digit2 SE MLV	3500 SE, A 3500 SE, B 3500 SE
Vallox Digit2 SE MLV VKL	
Vallox 132 E	
Vallox 132 E VKL	

Airfi Refit Top4 (R-L)

30 004 191

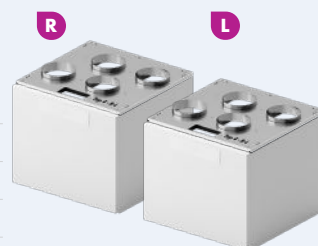
+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021



Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Malli
Deekax Talteri DIVK 430
Deekax Talteri DIVK 435
Deekax Talteri DIVK 440

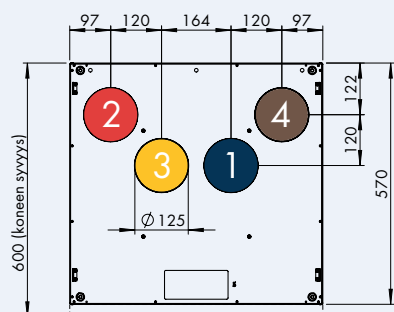


Airfi Refit Top5 (R-L)

30 005 191

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

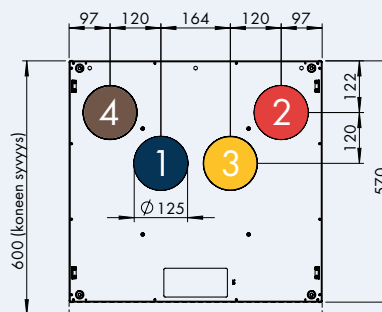
Malli	Tyyppinro	Malli	Tyyppinro
Vallox 75	3510	Vallox 95 Silent	3510
Vallox 75 Silent	3510	Vallox 95 EC	3512
Vallox 95	3510	Vallox 95 EC VKL	3512

Airfi Refit Top5 (R-L)

30 005 191

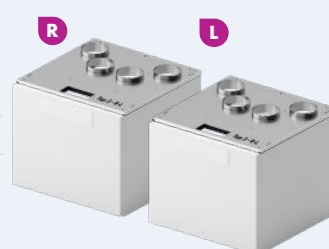
+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021



Kanavalähdöissä pieniä muutoksia

Malli
Online 105



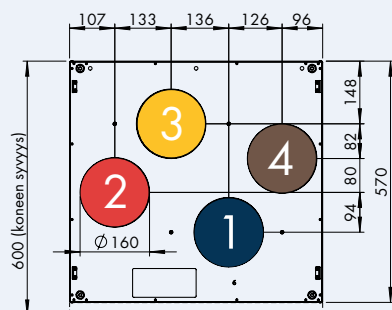
● Ulkoilma (1) ● Tuloilma (2) ● Poistoilma (3) ● Jäteilma (4)

Airfi Refit Top6 (R)

30 006 111

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Malli

Ilto 430

Ilto 440 Control

Ilto 440 Premium

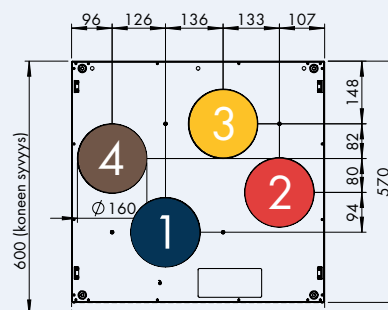
Online 130

Airfi Refit Top6 (L)

30 006 121

+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021



R

L

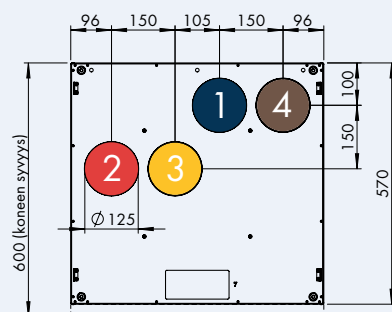


Airfi Refit Top7 (R)

30 007 111

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Malli

Ilto 270

Ilto 280

Ilto 290

Kanavalähdöissä
pieniä muutoksia

Malli

Ilto 250

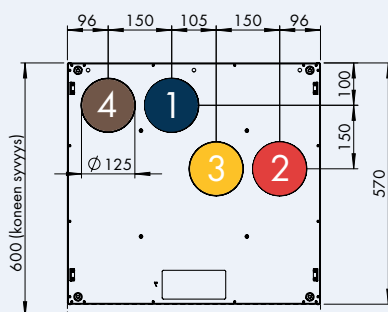
Ilto 260

Airfi Refit Top7 (L)

30 007 121

+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021



R

L



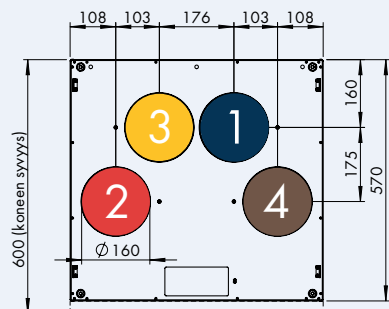
● Ulkoilma (1) ● Tuloilma (2) ● Poistoilma (3) ● Jäteilma (4)

Airfi Refit Top8 (R-L)

30 008 191

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Malli

Ilox 97

Ilox Mosaik

Ilox 99

Ilox 99 Optima

**Etkö löytänyt nykyistä
konemalliasi?**

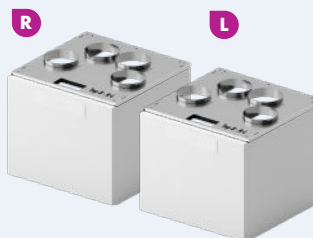
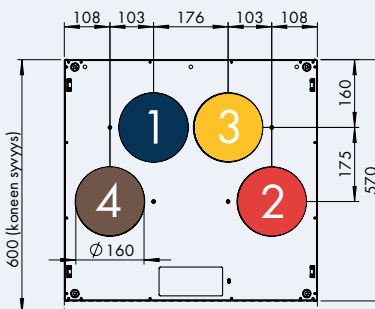
Ota yhteyttä: info@airfi.fi.

Airfi Refit Top8 (R-L)

30 008 191

+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021

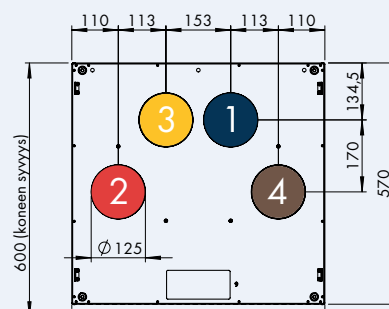


Airfi Refit Top9 (R-L)

30 009 191

+ Airfi Refit 10 (R) koneen runko

10 910 011



Kanavalähdöt samoilla kohdilla

Malli

Ilox 77

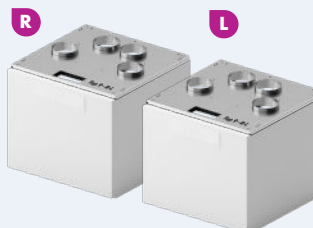
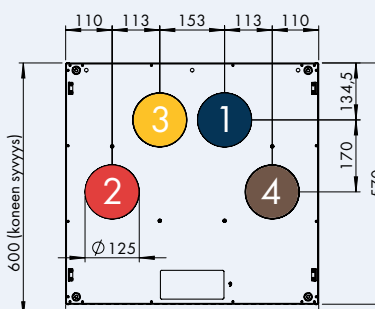
Ilox 77 EC

Airfi Refit Top9 (R-L)

30 009 191

+ Airfi Refit 10 (L) koneen runko

10 910 021



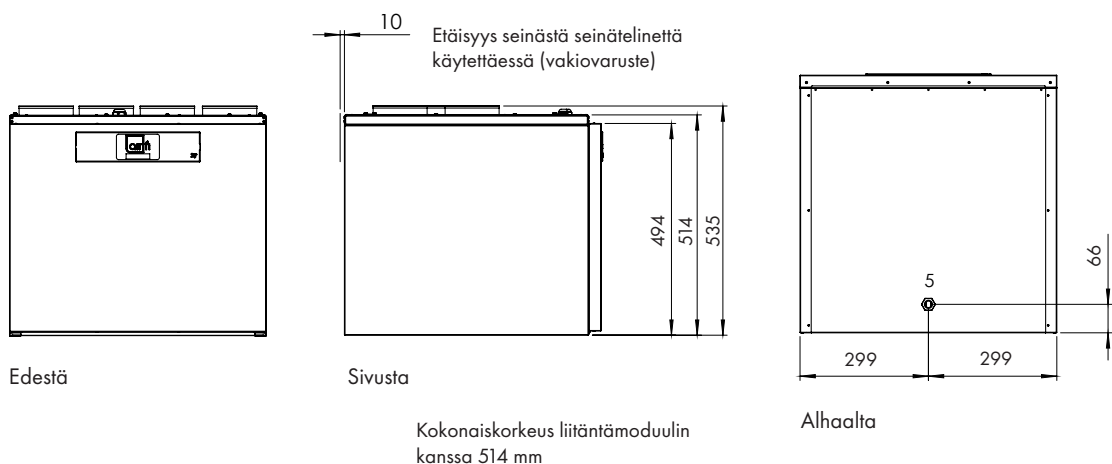
● Ulkoilma (1) ● Tuloilma (2) ● Poistoilma (3) ● Jäteilma (4)

Airfi Refit (R&L) tekniset tiedot

Mitat (leveys x korkeus x syvyys) liittämömoduulin kanssa	598 x 514 x 600 mm
Paino	55 kg
Kanavalähdöt	125 / 160 (valinnan mukaan)
Kondenssiyhde	Keskellä 66 mm takareunasta
Kondenssivesiallas	Kallistettu kondenssivesiallas
Max. poistoilmavirta (100 Pa)	112 dm ³ /s
Max. tuloilmavirta (100 Pa)	110 dm ³ /s
Ominaisenergiankulutus (SEC) kylmässä ilmastossa	A+
Ominaisenergiankulutus (SEC) keskimääräisessä ilmastossa	A
Poistoilman lämmöntalteenoton vuosihyötysuhdeluokka	A+ / A
Ilmanvaihtokoneen ominaissähkö- teholuokka nimellisilmavirralla	A
Sähkö	230 V, 50 Hz, 6,9 A, max. 1590 W: Pistolulppa
Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala m ² *	200 m ²
Kesä-/talvitoiminto	
Automaattinen, säätävä	Vakiovaruste

Sulatusautomaatiikka	
Jatkuva tuloilma, AFPS	Vakiovaruste
Jälkilämmitys	
	1250 W (sähkö)
Varusteet	
Kattoasennusteline	Vakiovaruste
Seinäasennusteline	Vakiovaruste
Jalkasarja	Lisävaruste
Kosteuslähetin (sisäinen)	Vakiovaruste
Kosteuslähetin (ulkoinen)	Lisävaruste
Hiilidioksidilähetin (sisäinen)	Vakiovaruste
Hiilidioksidilähetin (ulkoinen)	Lisävaruste
Viilennyspatterit	Lisävaruste
Suodatinvahti	Lisävaruste
Vakiopainesäätö	Lisävaruste
Jousipalautteinen sulkupelti	Lisävaruste
Airfi KNX-sovitin	Lisävaruste
Ohjausvalmiudet (säätimet ja ohjaimet lisävarusteena)	
Uno, Sento, Mille-Wire, Mille-Wifi	Vakiovaruste
Säädinkuvut	Vakiovaruste
VAK, DDC, 10VDC, Lähetinohjauk- set Modbus RTU/TCP, Ethernet	Vakiovaruste

*Toteutus aina suunnittelijan ilmanvaihtosuunnitelman mukaan.



Myyntitiimimme



ITÄ-UUSIMAA, LAHTI & ITÄ-SUOMI

Mika Kasper
+358 (0)41 312 0109
mika.kasper@airfi.fi



VARSINAIS-SUOMI & UUSIMAA

Toni Paavola
+358 (0)40 768 8773
toni.paavola@airfi.fi



POHJOIS-SUOMI, POHJANMAA, SATAKUNTA & PIRKANMAA

Aki Löfgren
+358 (0)40 565 3843
aki.lofgren@airfi.fi



AHVENANMAA & VIENTI

Petter Kronvall
+358 (0)40 820 8505
petter.kronvall@airfi.fi

Ilmanvaihdon edelläkävijä

Airfi on suomalainen ilmanvaihtoalan yritys, joka kehittää ja valmistaa älykkäitä ilmanvaihtokoneita ja liesikupuja. Tuotekehityksen keskiössä ovat energiatehokkuus, luotettavuus ja käyttäjäystävällisyys. Airfin innovaatioihin kuuluu patentoitu, oppiva AFPS™-huurteensulatusjärjestelmä. Airfi on Suomen suurin täysin suomalaisomisteinen kompaktien ilmanvaihtokoneiden valmistaja. Kaikki Airfin tuotteet kehitetään ja valmistetaan yhtiön tehtaalla Raisiossa.

Airfi.fi



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finland

REV D1
60801749