



PRODUKTŲ KATALOGAS



„Airfi“ vėdinimo įrenginiai



MORE THAN PURE AIR



„Airfi Oy“ Vėdinimo pionieriai



Mūsų misija – atnaujinti vėdinimo sektorių su rinkoje efektyviausiai energiją vartojančiais įrenginiais, naudojančiais besimokantį dirbtinį intelektą, kurio funkcinis patikimumas įrodytas ekstremaliomis šiaurietiškos žiemos sąlygomis.

„Airfi“ kuria ir gamina energiją taupančius vėdinimo įrenginius, žinomus dėl mūsų besimokančios apsaugos nuo užšalimo sistemos (AFPS). „Airfi“ produktų asortimentas apima įvairius oro apdorojimo sprendimus įvairiems poreikiams, nuo individualių gyvenamųjų namų iki viešųjų įstaigų. Taip pat siūlome valdymo gartraukius, centrinius gartraukius, viryklės gartraukius ir susijusius priedus.

Mūsų įrenginiai, kuriuose naudojamas modernus dirbtinis intelektas, yra patys efektyviausi energijos vartojimo atžvilgiu, kokybiškiausi, išskirtinai patikimiausi rinkoje, o jų paprastos konstrukcijos pakanka visai pastato gyvavimo trukmei.

Mūsų ekspertų komanda tvarko tiek produktų, tiek programinės įrangos kūrimą. „Airfi“ produktai gaminami Raisijoje, Suomijoje.

Šis įsipareigojimas atlikti tyrimus ir plėtrą įmonės viduje skatina sklandžią integraciją ir nuolatinį tobulėjimą. Dėl to mes teikiame pažangiausias vėdinimo sprendimus, pasitelkdami tiek vidines žinias, tiek strategines išorės partnerystes. Tai reiškia greitesnius kūrimo ciklus, sustiprintą kokybės kontrolę ir galiausiai geresnius produktus.

„Airfi“ vėdinimo įrenginio pasirinkimo skaičiavimo programa
airfi.fi/en/files/calculation-programme/

Airfi Oy AB

Piilipunkatu 11
21200 Raisio
Finland (Suomija)

+358 2 430 3300
info@airfi.fi
www.airfi.eu



Turinys

| | |
|----------------------------|----------|
| „Airfi Oy“ | 2 |
| Vėdinimo įrenginiai | 5 |
| dB rinkinys | 6 |
| Specifikacijos | 8 |
| Matmenys | 10 |
| Oro srautas | 12 |
| Produktų kodai | 13 |
| Valdikliai | 14 |

Pasiliegame teisę daryti pakeitimus.



Garantija 2+4 metai

Produktų tvarumas yra mūsų prioritetas, todėl esame įsipareigoję kurti ir gaminti tvarius, remontuojamus ir perdirbamus produktus.

Naujausios garantinės sąlygos pasiekiamos mūsų svetainėje: airfi.eu.



Vėdinimo įrenginiai

„Airfi“ vėdinimo įrenginiai užtikrina švarų ir sveiką patalpų orą.

Naujieji „Airfi“ vėdinimo įrenginiai sukurti sudėtingoms oro sąlygoms šiaurėje.

„Airfi“ asortimente galima rasti įrenginio tipą, tinkantį individualiam gyvenamajam namui, sujungtam namui, daugiabučiui, viešosioms ir biuro patalpoms.

„Airfi“ įrenginiai turi pažangų drėgmės pašalinimą įrenginio apačioje, kad šaltuoju metu įrenginys būtų dar efektyvesnis ir taupesnis.

„Airfi“ vėdinimo įrenginius – 60 modelį, 100 modelį ir 130 modelį – taip pat galima sumontuoti spintelėje. Įrenginiai yra tik 558 mm pločio.



Automatinis drėgmės valdymas

60, 100, 130 ir 150 modeliuose įrengtas išmaniausias automatinis drėgmės valdymas.



Patogus gyvenimas

Naudoti energiją taupantį ir tylų įrenginį paprasta ir lengva.



Lengvas montavimas

Lengvas ir greitas montavimas ant lubų laikiklio.



Pastovi temperatūra

Pažangus nuoseklus apėjimo skydelis, atsižvelgiantis į temperatūros pokyčius.



AFPS™ technologija

AFPS™ apsauga nuo užšalimo garantuoja nuolatinį patalpų vėdinimą.



Įrenginio valdymas

Įrenginį galima valdyti su valdikliais arba „Airfi“ programa.



Kondensuotojo vandens išleidimas

Dėl vidinio pagrindo nuolydžio kondensuotasis vanduo išleidžiamas veiksmingai.



Pastatų automatikos valdymo sistemos

Standartinis prijungimas prie įprastų pastatų automatikos sistemų.



**Model
60**



**Model
100**



**Modelis
130**



**Model
150**



**Model
250/350**

Tylus vėdinimas, dB rinkinys

Kartais mažos detalės
nustato visumos funkcionalumą.

dB rinkinys buvo sukurtas atsižvelgiant į klientų pageidavimus, kad garsas per gaubtą būtų dar mažesnis. dB rinkinio garso lygis buvo išmatuotas akredituotoje išorės laboratorijoje.

Mūsų svetainėje pateikiama nuoroda į skaičiavimo programą, kuri leidžia lengvai pamatyti dB rinkinio poveikį garsams, sklindantiems per gaubtą. Skaičiavimo programa rodo vadinamojo atsparaus kambario (pvz., vonios kambario) ir standartinės svetainės dB vertę.



Skaičiavimo programa



Tiesioginė nuoroda į skaičiavimo programą!

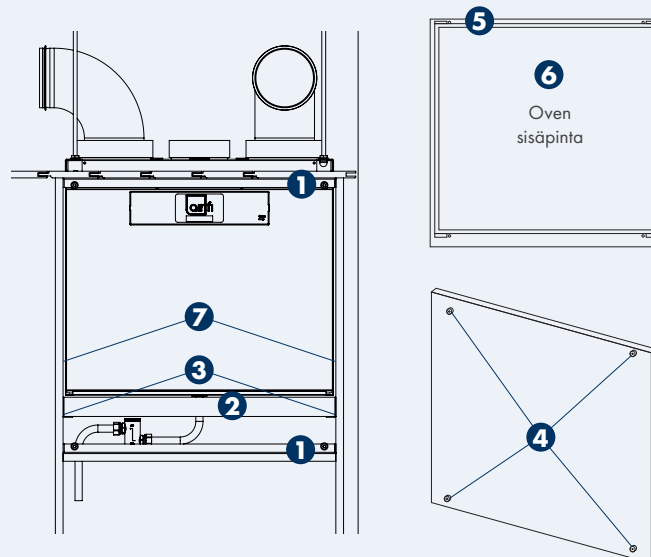
Arba eikite į mūsų svetainę
www.airfi.fi, kurioje rasite
skaičiavimo programą.

Komponentai

1. Priekinis skersinis (2 vnt.)
2. Izoliacinė plokštė, 40 mm
3. Izoliacinės plokštės laikiklis (2 vnt.)
4. Jungiamasis varžtas M6 (4 vnt.)
5. Durų sandarinimo juosta
6. Durų plokštė
7. Rezonansinė izoliacija (2 vnt.)

Pastaba.

Pagrindiniame dB rinkinyje nėra spintelės rėmo arba spintelės durų.





Specifikacijos



60 modelis



100 modelis



130 modelis

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matmenys (plotis x aukštis x gylis) | 558 x 450 x 558 | 558 x 490 x 558 | 558 x 490 x 558 |
| Svoris | 44 kg | 46 kg | 46 kg |
| Kanalo išėjimai | 4x160, 1x125 | 4x160, 1x125 | 4x160, 1x125 |
| Virtuvės apylanka | ● | ● | ● |
| Kondensacijos jungtis | Centras 66 mm nuo galinio krašto | Centras 66 mm nuo galinio krašto | Centras 66 mm nuo galinio krašto |
| Kondensato rinktuvas | Pakreiptas | Pakreiptas | Pakreiptas |
| Didž. šalinimo srautas (100 Pa) | 107 dm ³ /s | 107 dm ³ /s | 142 dm ³ /s |
| Didž. tiekiamo oro srautas (100 Pa) | 99 dm ³ /s | 95 dm ³ /s | 125 dm ³ /s |
| Savitasis energijos suvartojimas (SEC) šaltame klimate | A+ | A+ | A+ |
| Savitasis energijos suvartojimas (SEC) vidutiniame klimate | A | A | A |
| Metinė efektyvumo klasė šilumos atgavimui iš išleidžiamo oro | A+/A (virtuvės apylanka įjungta) | A+/A (virtuvės apylanka įjungta) | A+/A (virtuvės apylanka įjungta) |
| Specifinė vėdinimo įrenginio galios klasė esant vardiniam oro srautui | A | A | A |
| Elektra | 230 V, 50 Hz, 10 A, daug. 1 165 W: kaišt. | 230 V, 50 Hz, 10 A, daug. 1 165 W: kaišt. | 230 V, 50 Hz, 10 A, daug. 1 255 W: kaišt. |
| Orientacinis didžiausias plotas m ² | 200 m ² * | 200 m ² * | 250 m ² * |
| Vasaros / žiemos funkcija | | | |
| Automatinė, reguliuojama | ● | ● | ● |
| Atšildymo automatika | | | |
| Nuolatinis oro tiekimas, AFPS | ● | ● | ● |
| Po šildymo | | | |
| | 920 W (elektr.) | 920 W (elektr.) | 920 W (elektr.) |
| Įranga | | | |
| Tvirtinimo prie lubų laikiklis | ● | ● | ● |
| Tvirtinimo prie sienos laikiklis | ● | ● | ● |
| Pagrindas | – | – | – |
| Nuo garų apsauganti sandarinimo plokštė | ● | ● | ● |
| Drėgmės siųstuvas (vidinis) | ● | ● | ● |
| Drėgmės siųstuvas | ● | ● | ● |
| Anglies dioksido siųstuvas | ● | ● | ● |
| Vėsinimo radiatoriai | ● | ● | ● |
| Filtro monitorius | ● | ● | ● |
| Standartinis slėgio valdymas | ● | ● | ● |
| Oro kaištis su j savo vietą grįžtančia spyruokle | ● | ● | ● |
| „Airfi“ KNX adapteris | ● | ● | ● |
| Valdymo galimybės | | | |
| „Uno“, „Sento“, „Mille-Wire“, „Mille-Wifi“ | ● | ● | ● |
| Valdymo gaubtai | ● | ● | ● |
| VAK, DDC, 10 VDC, siųstuvo valdikliai „Modbus“ RTU/TCP, ethernetas | ● | ● | ● |

* Įgyvendinimas visuomet atliekamas pagal projektuotojo vėdinimo planą.

● Standartinė įranga ● Pasirenkama



150 modelis



250 modelis



350 modelis

| | | | |
|---|---|--|--|
| Matmenys (plotis x aukštis x gylis) | 700 x 850 x 645 | 998 x 1475 x 650 | 998 x 1475 x 650 |
| Svoris | 77 kg | 175 kg | 175 kg |
| Kanalo išėjimai | 4x200 | 4x250 | 4x250 |
| Virtuvės apylanka / valdymo galimybės | – | – | – |
| Kondensacijos jungtis | Centras 110 mm nuo galinio krašto | Nuo priekinio krašto 128 mm | Nuo priekinio krašto 128 mm |
| Kondensato rinktuvas | Pakreiptas | Pakreiptas | Pakreiptas |
| Didž. šalinimo srautas (100 Pa) | 180 dm ³ /s | Elektra 265 dm ³ /s, vanduo 265 dm ³ /s | Elektra 368 dm ³ /s, vanduo 368 dm ³ /s |
| Didž. tiekiamo oro srautas (100 Pa) | 159 dm ³ /s | Elektra 248 dm ³ /s, vanduo 243 dm ³ /s | Elektra 349 dm ³ /s, vanduo 345 dm ³ /s |
| Savitasis energijos suvartojimas (SEC) šaltame klimate | A+ | A+ | A+ |
| Savitasis energijos suvartojimas (SEC) vidutiniame klimate | A | A | A |
| Šilumos atgavimo iš išleidžiamo oro metinė efektyvumo klasė | A+ | A+ | A+ |
| Specifinė vėdinimo įrenginio galios klasė esant vardiniam oro srautui | A | A | A |
| Elektra | 230 V, 50 Hz, 16 A, daug. 2 200 W: kaišt. | Elektr. 230 V 16 A, daug. 3 500 W: Vanduo 230 V 10 A, daug. 1 100 W: | Elektr. 400 V 3x16 A, daug. 8 250 W: Vanduo 230 V 10 A, daug. 1 100 W: |
| Orientacinis didžiausias plotas m ² | 300 m ² * | 450 m ² * | 550 m ² * |
| Vasaros / žiemos funkcija | | | |
| Automatinė, reguliuojama | ● | ● | ● |
| Atšildymo automatika | | | |
| Nuolatinis oro tiekimas (AFPS) | ● | ● blokuoti atšildymą | ● blokuoti atšildymą |
| Po šildymo | | | |
| | 2 x 920 W (elektr.) | 2 380 W (elektr.) / vanduo | 3 x 2 380 W (elektr.) / vanduo |
| Įranga | | | |
| Tvirtinimo prie lubų laikiklis | – | – | – |
| Tvirtinimo prie sienos laikiklis | ● | – | – |
| Bazinis rinkinys | ● | ● | ● |
| Nuo garų apsauganti sandarinimo plokštė | ● | – | – |
| Drėgmės siųstuvas (vidinis) | ● | ● | ● |
| Drėgmės siųstuvas | ● | ● | ● |
| Anglies dioksido siųstuvas | ● | ● | ● |
| Vėsinimo radiatoriai | ● | ● | ● |
| Filtro monitorius | ● | ● | ● |
| Standartinis slėgio valdymas | ● | ● | ● |
| Oro kaištis su į savo vietą grįžtančia spyruokle | ● | ● | ● |
| „Airfi“ KNX adapteris | ● | ● | ● |
| Valdymo galimybės | | | |
| „Uno“, „Sento“, „Mille-Wire“, „Mille-Wifi“ | ● | ● | ● |
| Valdymo gaubtai | ● | ● | ● |
| VAK, DDC, 10 VDC, siųstuvo valdikliai „Modbus“ RTU/TCP, ethernetas | ● | ● | ● |

* Įgyvendinimas visuomet atliekamas pagal projektuotojo vėdinimo planą.

● Standartinė įranga ● Pasirenkama

Matmenys



60 modelis

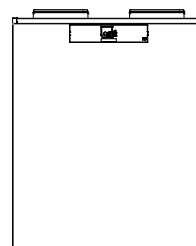
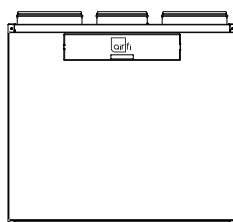
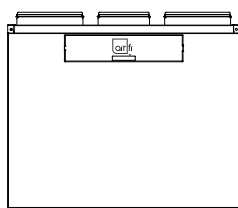


100, 130 modeliai

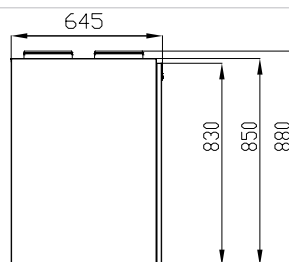
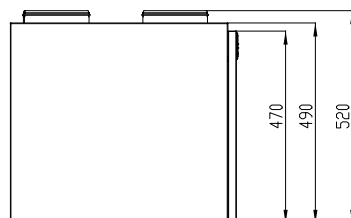
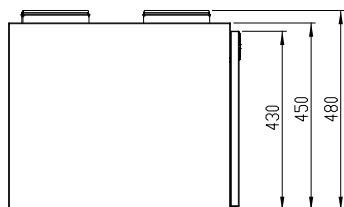


150 modelis

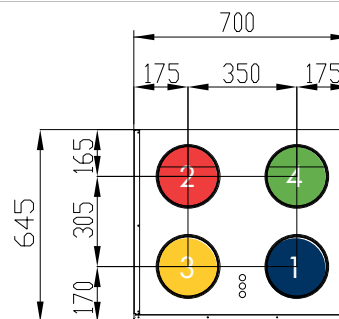
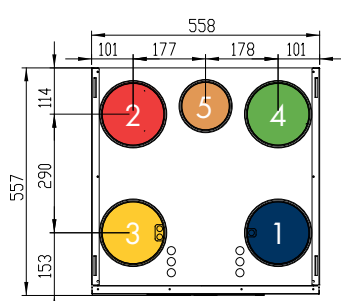
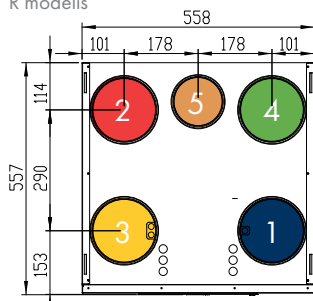
Vaizdas iš priekio



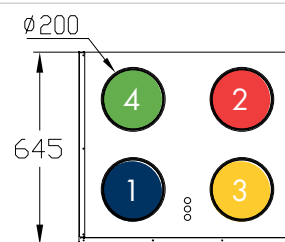
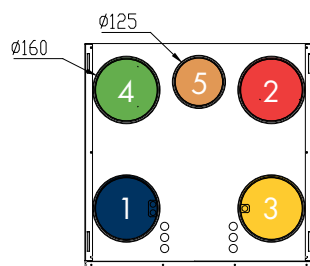
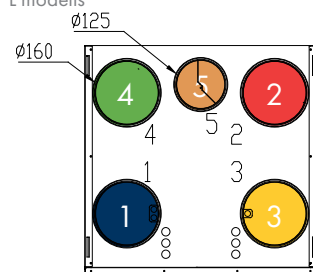
Vaizdas iš šono



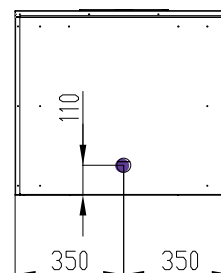
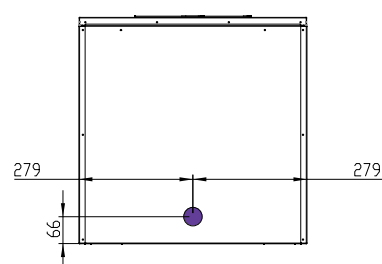
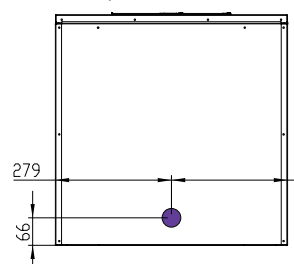
R modelis



L modelis



Vaizdas iš apačios





250 modelis

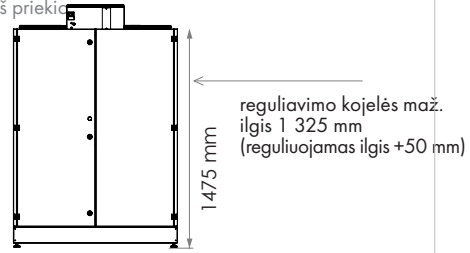


350 modelis

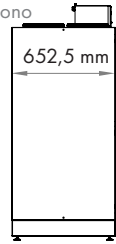
Vaizdas iš priekio



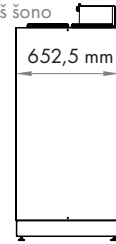
Vaizdas iš priekio



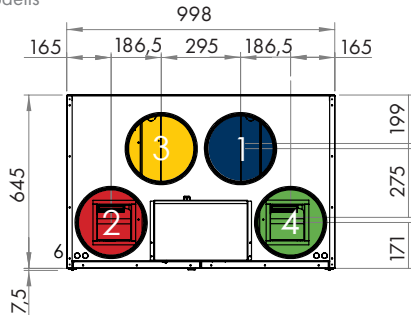
Vaizdas iš šono



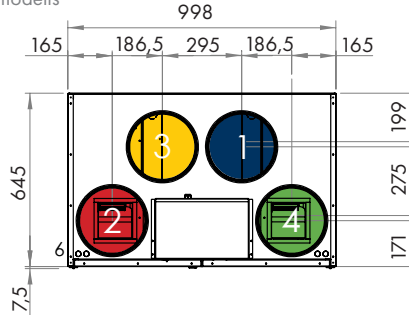
Vaizdas iš šono



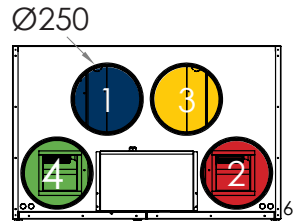
R modelis



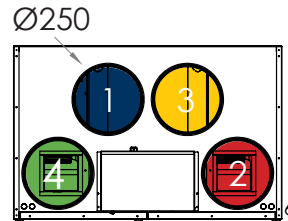
R modelis



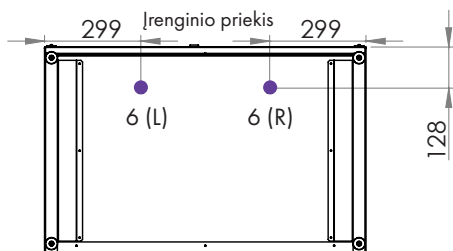
L modelis



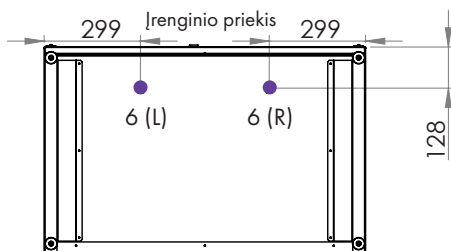
L modelis



Vaizdas iš apačios

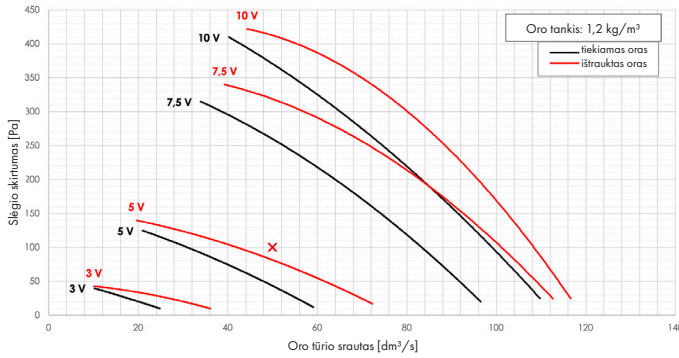


Vaizdas iš apačios

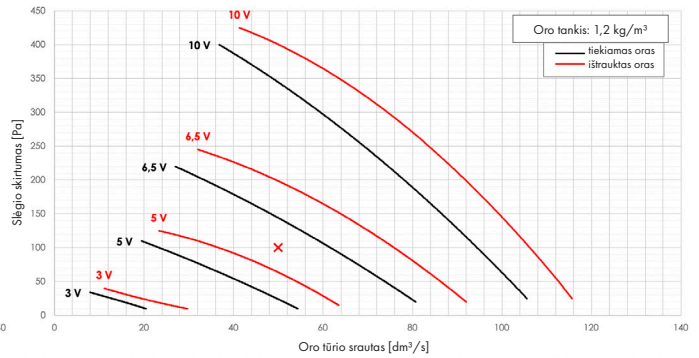


Oro srautas

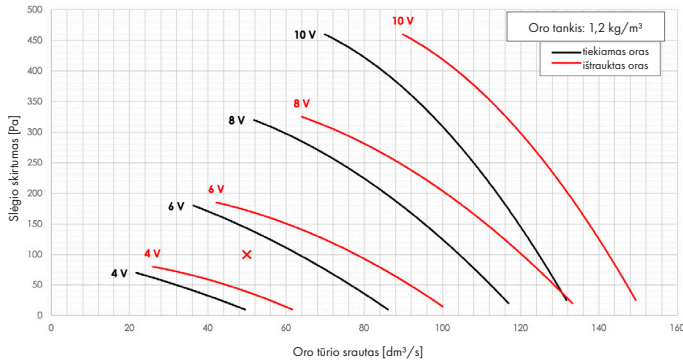
60 modelis



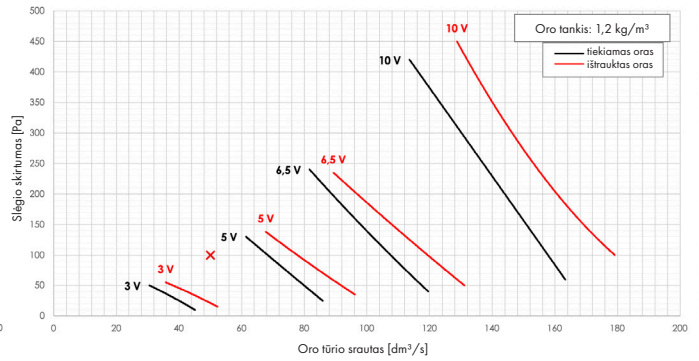
100 modelis



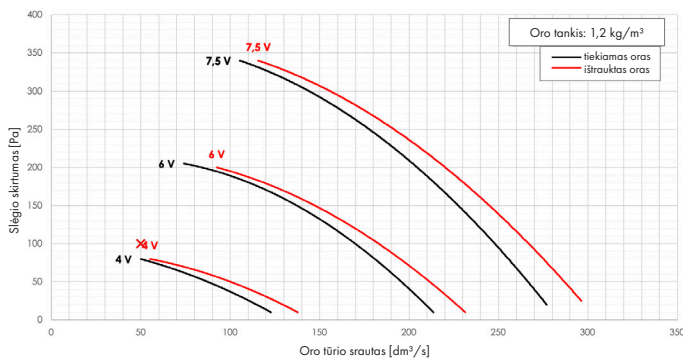
130 modelis



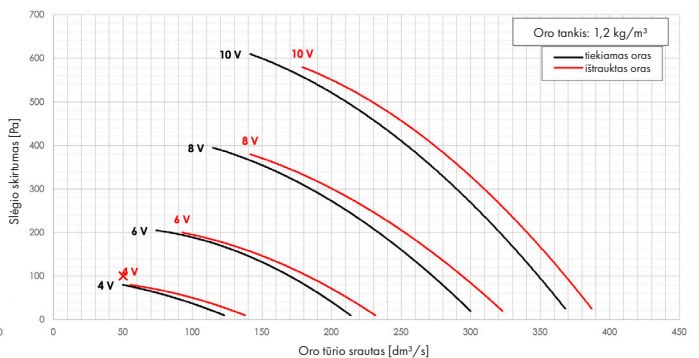
150 modelis



250 modelis



350 modelis



Skaičiavimo programa

„Airfi“ skaičiavimo programa pateikia tikslus oro srauto oktavos juostos garso galios lygius kanalams ir aplinkai. Taip pat programa apskaičiuoja abiejų ventiliatorių valdymo procentus bei SFP skaičių pagal duotus oro srautus ir slėgio kritimą ortakiuose. Programa taip pat pavaizduoja metinį įrenginio efektyvumą. Aptariamas dokumentas taip pat gali būti naudojamas kaip statybos leidimo paraiškos priedas.



Tiesioginė nuorodą į skaičiavimo programą!
Arba eikite į mūsų svetainę www.airfi.fi, kurioje rasite skaičiavimo programą.

Produktų kodai

Vėdinimo įrenginiai

| Modelis | Kodas | HVAC numeris |
|-------------------------|------------|--------------|
| 60 modelis (R) elektr. | 10 060 011 | 7916041 |
| 60 modelis (L) elektr. | 10 060 021 | 7916042 |
| 100 modelis (R) elektr. | 10 100 011 | 7916043 |
| 100 modelis (L) elektr. | 10 100 021 | 7916044 |
| 130 modelis (R) elektr. | 10 130 011 | 7916091 |
| 130 modelis (L) elektr. | 10 130 021 | 7916092 |
| 150 modelis (R) elektr. | 10 150 011 | 7916045 |
| 150 modelis (L) elektr. | 10 150 021 | 7916046 |
| 250 modelis (R) elektr. | 10 250 011 | 7916083 |
| 250 modelis (L) elektr. | 10 250 021 | 7916082 |
| 250 modelis (R) vanduo | 10 250 012 | 7916088 |
| 250 modelis (L) vanduo | 10 250 022 | 7916090 |
| 350 modelis (R) elektr. | 10 350 011 | 7916084 |
| 350 modelis (L) elektr. | 10 350 021 | 7916085 |
| 350 modelis (R) vanduo | 10 350 012 | 7916086 |
| 350 modelis (L) vanduo | 10 350 022 | 7916087 |

Priedai

| Modelis | Kodas | HVAC numeris |
|---|------------|--------------|
| Tvirtinimo prie lubų rėmas 160-125-K: 60, 100, 130 modeliai | 40 000 013 | 7916031 |
| Tvirtinimo prie lubų rėmas 160-160-K: 60, 100, 130 modeliai | 40 000 014 | 7916032 |
| Nuo garų apsauganti sandarinimo plokštė: 60, 100, 130 modeliai | 40 000 015 | 7916033 |
| Sieninis laikiklis: 60, 100, 130 modeliai | 40 000 016 | 7916034 |
| Montavimo pagrindas: 150 modelis | 40 000 039 | 7916037 |
| „Airfi“ vandens skirtuvas, chromas | 40 000 053 | 7916072 |
| Filtrų rinkinys Nr. 1, 60, 100, 130 modeliai | 40 000 001 | 7916035 |
| Filtrų rinkinys Nr. 2, 150 modelis | 40 000 002 | 7916036 |
| Filtrų rinkinys Nr. 3, 250, 350 modeliai | 40 000 003 | 7916089 |
| dB rinkinys, 60, 100, 130 modeliai | 40 000 089 | - |
| „Airfi“ KNX adapteris | 40 000 098 | - |
| Standartinis slėgio valdymas, įleidimas* | 40 000 092 | - |
| Standartinis slėgio valdymas, išleidimas* | 40 000 093 | - |
| Uždarymo vožtuvo rinkinys, į savo vietą grįžtanti spyruoklė, ø 250 mm, šviežias oras* | 40 000 094 | - |
| Uždarymo vožtuvo rinkinys, į savo vietą grįžtanti spyruoklė, ø 250 mm, išleidžiamas oras* | 40 000 095 | - |
| Filtro monitorius, įleidimas* | 40 000 096 | - |
| Filtro monitorius, išleidimas* | 40 000 097 | - |

* Sumontuota gamykloje, 250, 350 modeliai

Valdikliai

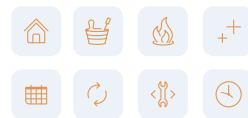
Vėdinimo įrenginį galite lengvai valdyti su paprastais naudoti ir moderniais valdikliais. Taip pat galite atsisiųsti „Airfi“ programą į turimus išmaniuosius įrenginius.



„Mille“ „Wi-Fi“



„Mille“ LAIDINIS



„Sento“



„Uno“

„Uno“ valdymo skydelyje yra penki greičiai.



Namai / išvykęs



**Techninės
priežiūros skydelis**



**Valdyti kelis
įrenginius**



Saunos funkcija



Didinimas



**Belaidis
valdymas**



Židinio funkcija



Tvarkaraštis



**Laikas ir
data**

„Airfi“ programa

Naudokite programą savo vėdinimo įrenginiui belaidžiu būdu per „Wi-Fi“ valdyti.



| Modelis | Kodas | HVAC numeris |
|----------------------------|------------|--------------|
| 5 greičių „Uno“ ratukas | 40 000 040 | 7916038 |
| Talpinis „Sento“ valdiklis | 40 000 041 | 7916039 |
| „Mille“ „Wi-Fi“ valdiklis | 40 000 042 | 7916040 |
| „Mille“ laidinis valdiklis | 40 000 052 | 7916065 |

Patikimumas ir energijos vartojimo efektyvumas visomis sąlygomis.

„Airfi Frost Pro System“



Sveiki įžengę į naują energijos klasės A+ erą.

AFPS technologija naudojama „Airfi Oy“ gaminamuose vėdinimo įrenginiuose, kad būtų pasiektas metinis efektyvumas pagal A+ klasifikaciją.

„Airfi Frost Pro System“ (AFPS) yra standartinė visuose „Airfi Oy“ gaminamuose vėdinimo įrenginiuose. Naujoji sistema „Airfi Frost Pro System“ (AFPS) – tai savarankiškai besimokanti apsauga nuo užšalimo, užtikrinanti vėdinimo įrenginio funkcionalumą šildymo sezono metu!

„Airfi Frost Pro System“ yra suomių išradimas, kuris atšildo šilumokaitį tik tada, kai reikia. Garantuojama, kad vėdinimo įrenginys veiks net tada, kai šaltas oras išlieka ilgai.

Šilumokaičio atšildymo energija yra išgaunama iš ištraukto oro. Tokiu būdu kaitinamųjų varžų teikiama energija gali būti panaudota būsto naudai ir, pavyzdžiui, pašalintas oras nėra šildomas priekiniais varžais.

Atšildymo funkcija naudojama optimaliai ir taupo energiją, palyginti su senesne technologija. Mokymosi funkcija kartu su apsauga nuo užšalimo atsižvelgia į unikalias įrenginio savybes, tokias kaip filtrų ir šilumos atgavimo ventilatoriaus šilumokaičio užterštumas. Pasirinkę energiją taupantį „Airfi Oy“ vėdinimo įrenginį, žymiai sutaupysite energijos.



Mūsų pardavimo komanda



RYTŲ ŪSIMA IR LAHTIS

Raimo Koponen
+358 (0)45 103 1844
raimo.koponen@airfi.fi



SATAKUNTA IR PIRKANMA

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



ŠIAURĖS IR RYTŲ SUOMIJA

Aki Rosenqvist
+358 (0)40 707 0660
aki.rosenqvist@airfi.fi



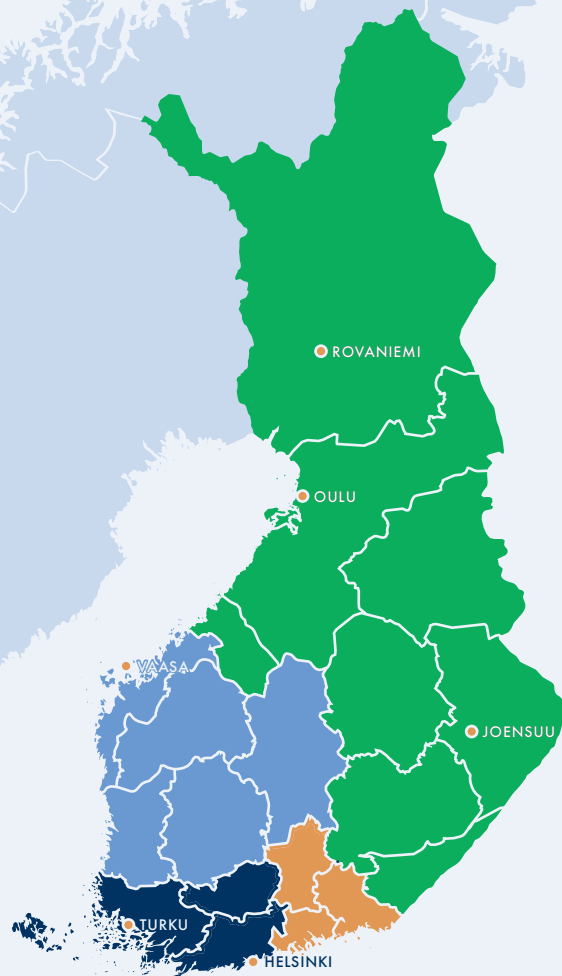
KITI SUOMIJOS REGIONAI

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



EKSPORTAS

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



Airfi Oy AB

Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finland
(Suomija)

+358 2 430 3300
www.airfi.fi
info@airfi.fi