



PRODUKTU KATALOGS

Airfi gaisa apstrādes iekārtas 2023





Airfi Oy

Somijas lideris ventilācijas nozarē

Uzņēmums Airfi atrodas Raisio, un tas ražo energoefektīvākās gaisa apstrādes iekārtas tirgū. Mūsu pētniecības un izstrādes komanda ar klientu atbalstu nepārtraukti izstrādā mūsdienīgus produktus, kas izceļas pārējo vidū. Mēs uzmanīgi uzklausām visu savu klientu vēlmes un pēc iespējas ātrāk reaģējam uz tām. Mēs nepārtraukti ieguldām līdzekļus mūsu izstrādājumu izstrādē, testēšanā un attīstībā, tāpēc vienmēr varat būt droši par mūsu izstrādājumu kvalitāti.

Esam saņēmuši atslēgas karoga simbolu, kas tiek piešķirts izstrādājumiem, kuru ražošanā izmantots Somijas darbaspēks. Ļoti liela daļa no izstrādājumiem ir vietējās izcelsmes.

Airfi komanda

Mūs aizrauj mūsu darbs, un mēs vēlamies arī turpmāk būt nozares lideri. Mūsu birojā valda nepiespiesta un novatoriska atmosfēra, jo mums ir svarīgi, lai katrs darbinieks zinātu savu vērtību. Jaunu tehnoloģiju izstrādei ir nepieciešamas labas produktu izstrādes prasmes. Taču nepietiek tikai ar lielisku izstrādi – arī ražošanas procesam ir jābūt ļoti rūpīgam. Mūsu pārdošanas un mārketinga speciālisti pazīst mūsu klientus, un viņi informē mūsu produktu izstrādes komandu par klientu vajadzībām.



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Somija

+358 (0)2 430 3300
www.airfi.fi
info@airfi.fi



Saturs

Airfi	2
Ilmanvaihtokoneet	5
dB-paketti	6
Valintataulukko	8
Mittakuvat	10
Ilmavirta	12
Tuotekoodit	13
Ohjaimet	14

Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas.



Gaisa apstrādes iekārtas

Airfi gaisa apstrādes iekārtas nodrošina svaigu un veselīgu gaisu telpās. Jaunās Airfi gaisa apstrādes iekārtas ir izstrādātas ziemeļu apgabalu sarežģītajiem apstākļiem. Airfi klāsts piedāvā iekārtas savrupmājām mājām, rindu mājām, daudzdzīvokļu ēkām, sabiedriskām ēkām un birojiem. Airfi iekārtas ir aprīkotas ar uzlabotu gaisa mitrināšanas sistēmu iekārtu apakšdaļā, tādējādi nodrošinot funkcionāli efektīvu un energoefektīvu darbību aukstā laikā.

Kompaktās Airfi gaisa apstrādes iekārtas (modelis 60/100/130) var uzstādīt skapī. Iekārtu platums ir tikai 558 mm.



Automatizēta mitruma pārvaldība

Modeļu 60, 100, 130 un 150 standarta aprīkojumā ir iekļauta tirgū progresīvākā pielāgojama mitruma automatizācijas sistēma.



Ātra uzstādīšana

Ātra un vienkārša uzstādīšana uz griestu kronšteina.



AFPS™ tehnoloģija

AFPS™ aizsardzība pret aizsalšanu nodrošina nepārtrauktu ventilācijas jūsu mājās.



Kondensāta novadīšana

Slīpā iekšējā apakšdaļa efektīvi novada kondensātu.



Augsts dzīves komforta līmenis

Šo energoefektīvo un kluso ierīci ir viegli un vienkārši lietot.



Vienmērīgs siltums

Iekārta aprīkota ar viedu kaskādes tipa gaisa apvedvārstu, kas ņem vērā temperatūras svārstības.



Iekārtas vadīklas

Iekārtu var pārvaldīt ar vadības paneli vai Airfi lietotni.



Ēku automatizācijas vadības sistēmas

Pamataprīkojumā iekļauta savienojamība ar māju standarta automatizācijas sistēmām.



Modelis
60



Modelis
100



Modelis
130



Modelis
150



Modelis
250
/350

Klusa ventilācija

dB komplekts

Dažkārt tieši sūkumi nodrošina visas sistēmas darbību.

Mūsu **dB komplekts** ir izstrādāts atbilstoši klientu prasībām, lai nodrošinātu minimālu trokšņa līmeni. dB komplekta trokšņu līmeni ir izmērijusi neatkarīga akreditēta laboratorija.

Mūsu tīmekļa vietnē ir pieejam saite uz aprēķinu programmu, kas ļauj viegli novērtēt, kā dB komplekts ietekmē trokšņu līmeni, kas dzirdams caur korpusu. Aprēķinu programma parāda dB rādītāju tā dēvētajā "cietajā telpā" (piemēram, vannas istabā) un parastā dzīvojamā telpā.



Aprēķinu programma



Tiešā saite uz aprēķinu programmu!

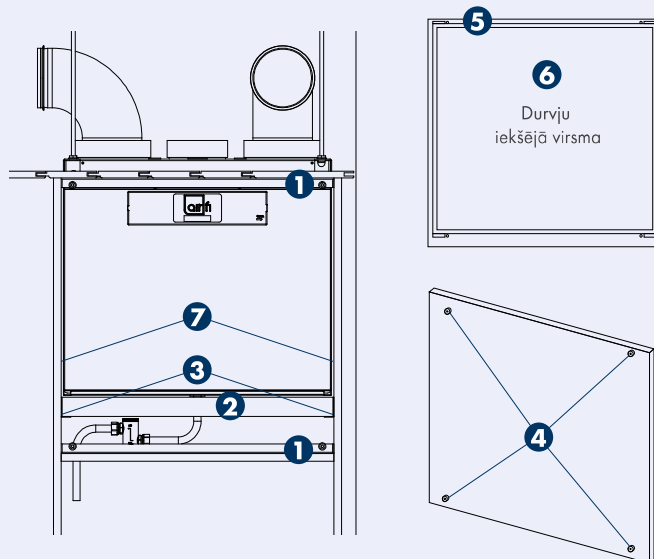
Vai arī meklējiet aprēķinu programmu mūsu tīmekļa vietnē www.airfi.fi.

Sastāvdaļas

1. Priekšējā sloksne (2 gab.)
2. Izolācijas plāksne, 40 mm
3. Izolācijas plāksnes fiksācijas sloksne (2 gab.)
4. Savienojuma skrūve M6 (4 gab.)
5. Durvju blīvējuma lente
6. Durvju akustiskā plāksne
7. Vibrāciju izolācija (2 gab.)

Svarīgi!

dB pamatkomplektā nav iekļauts skapja rāmis un durvis.





Pieejamās komplektācijas

Tehniskās specifikācijas



Modelis
60



Modelis
100



Modelis
130

Izmēri (platums x augstums x dziļums)	558 x 450 x 558	558 x 490 x 558	558 x 490 x 558
Svars	44 kg	46 kg	46 kg
Cauruļu izejas	4x160, 1x125	4x160, 1x125	4x160, 1x125
Virtuves apvads	●	●	●
Kondensāta savienotājs	Centrā, 66 mm no aizmugurējās malas	Centrā, 66 mm no aizmugurējās malas	Centrā, 66 mm no aizmugurējās malas
Kondensāta ūdens paplāte	Sasvērta	Sasvērta	Sasvērta
Maksimālais savāktā gaisa tilpuma plūsmas ātrums (100 Pa)	107 dm ³ /s	107 dm ³ /s	142 dm ³ /s
Maksimālais gaisa padeves tilpuma plūsmas ātrums (100 Pa)	99 dm ³ /s	95 dm ³ /s	125 dm ³ /s
Īpatnējais enerģijas patēriņš (SEC) aukstā klimatā	A+	A+	A+
Īpatnējais enerģijas patēriņš (SEC) mērenā klimatā	A	A	A
Savāktā gaisa siltuma atgūšanas gada efektivitātes klase	A+/A (tiek izmantots virtuves apvads)	A+/A (tiek izmantots virtuves apvads)	A+/A (tiek izmantots virtuves apvads)
Gaisa apstrādes iekārtas īpatnējā elektriskās jaudas klase, ja nodrošināta nomināla gaisa plūsma	A	A	A
Elektriskais	230 V, 50 Hz, 10 A, maks. 1165 W: kontaktdakša	230 V, 50 Hz, 10 A, maks. 1165 W: kontaktdakša	230 V, 50 Hz, 10 A, maks. 1255 W: kontaktdakša
Aptuvenā maksimālā platība m ²	200 m ² *	200 m ² *	250 m ² *
Vasaras/ziemas funkcija			
Automātiska, regulējama	●	●	●
Atkausēšanas automatizācija			
Nepārtraukta gaisa padeve, AFPS	●	●	●
Pēcsildītājs			
	920 W (elektriskais)	920 W (elektriskais)	920 W (elektriskais)
Aprīkojums			
Griestu stiprinājuma kronšteins	●	●	●
Sienas stiprinājuma kronšteins	●	●	●
Stends	—	—	—
Tvaika barjeras blīvējuma plāksne	●	●	●
Mitruma raidītājs (iekšējais)	●	●	●
Mitruma raidītājs	●	●	●
Oglekļa dioksīda raidītājs	●	●	●
Dzesēšanas radiatori	●	●	●
Filtra aizsargs	●	●	●
Pastāvīga spiediena kontrole	●	●	●
Atsperes mehānisma slēgvārsts	●	●	●
Airfi KNX adapteris	●	●	●
Vadības iespējas			
Uno, Sento, Mille ar vadu, Mille ar Wi-Fi	●	●	●
Vadības pārsegi	●	●	●
Vadības centrs, DDC, 10 V līdzstrāva, raidītāja vadības sistēma Modbus RTU/TCP, Ethernet	●	●	●

* Uzstādīšana vienmēr veicama saskaņā ar projektētāja ventilācijas plānu.

● Standarta aprīkojums ● Papildpiederumi



Modelis
150



Modelis
250



Modelis
350

Izmēri (platums x augstums x dziļums)	700 x 850 x 645	998 x 1475 x 650	998 x 1475 x 650
Svars	77 kg	175 kg	175 kg
Cauruļu izejas	4 x 200	4 x 250	4 x 250
Virtuves apvads/pārvaldišana	—	—	—
Kondensāta savienotājs	Centrā, 110 mm no aizmugurējās malas	128 mm no priekšējās malas	128 mm no priekšējās malas
Kondensāta ūdens paplāte	Sasvērta	Sasvērta	Sasvērta
Maksimālais savāktā gaisa tilpuma plūsmas ātrums (100 Pa)	180 dm ³ /s	Elektriskais 265 dm ³ /s, Ūdens 265 dm ³ /s	Elektriskais 368 dm ³ /s, Ūdens 368 dm ³ /s
Maksimālais gaisa padeves tilpuma plūsmas ātrums (100 Pa)	159 dm ³ /s	Elektriskais 248 dm ³ /s, Ūdens 243 dm ³ /s	Elektriskais 349 dm ³ /s, Ūdens 345 dm ³ /s
Īpatnējais enerģijas patēriņš (SEC) aukstā klimatā	A+	A+	A+
Īpatnējais enerģijas patēriņš (SEC) mērenā klimatā	A	A	A
Savāktā gaisa siltuma atgūšanas gada efektivitātes klase	A+	A+	A+
Gaisa apstrādes iekārtas īpatnējā elektriskās jaudas klase, ja nodrošināta nomināla gaisa plūsma	A	A	A
Elektriskais	230 V, 50 Hz, 16 A, maks. 2200 W: kontaktdakša	Elektriskais 230 V 16 A, maks. 3500 W Ūdens 230 V 10 A, maks. 1100 W	Elektriskais 400 V 3x16 A, maks. 8250 W Ūdens 230 V 10 A, maks. 1100 W
Aptuvenā maksimālā platība m ²	300 m ² *	450 m ² *	550 m ² *
Vasaras/ziemas funkcija			
Automātiska, regulējama	●	●	●
Atkausēšanas automatizācija			
Nepārtraukta gaisa padeve (AFPS)	●	● bloka atkausēšana	● bloka atkausēšana
Pēcsildītājs			
	2 x 920 W (elektriskais)	2380 W (elektriskais)/ūdens	3 x 2380 W (elektriskais)/ūdens
Aprīkojums			
Griestu stiprinājuma kronšteins	—	—	—
Sienas stiprinājuma kronšteins	●	—	—
Montāžas komplekts	●	●	●
Tvaika barjeras blīvējuma plāksne	●	—	—
Mitruma raidītājs (iekšējais)	●	●	●
Mitruma raidītājs	●	●	●
Oglekļa dioksīda raidītājs	●	●	●
Dzesēšanas radiatorī	●	●	●
Filtra aizsargs	●	●	●
Pastāvīga spiediena kontrole	●	●	●
Atsperes mehānisma slēgvārsts	●	●	●
Airfi KNX adapteris	●	●	●
Vadības iespējas			
Uno, Sento, Mille ar vadu, Mille ar Wi-Fi	●	●	●
Vadības pārsegi	●	●	●
Vadības centrs, DDC, 10 V līdzstrāva, raidītāja vadības sistēma Modbus RTU/TCP, Ethernet	●	●	●

* Uzstādīšana vienmēr veicama saskaņā ar projektētāja ventilācijas plānu.

Rasējumi ar izmēriem



Modelis
60

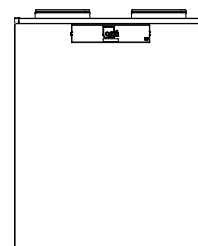
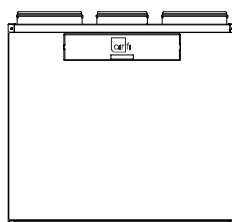
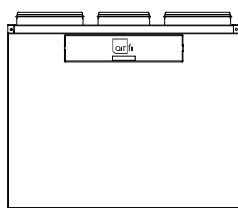


Modelis **100** **Modelis**
130

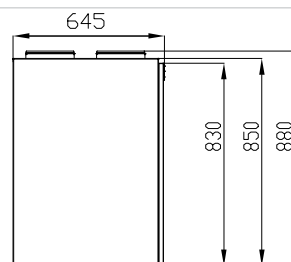
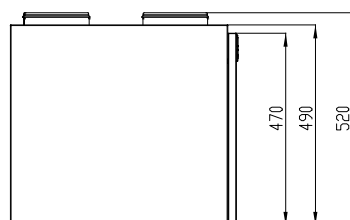
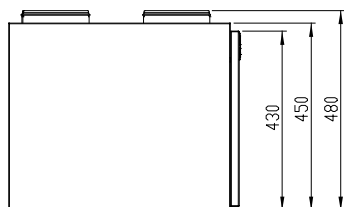


Modelis
150

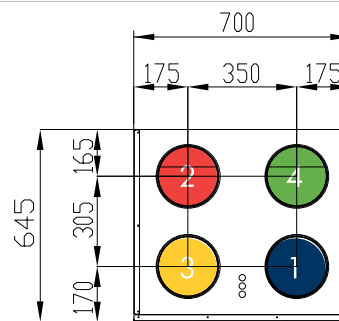
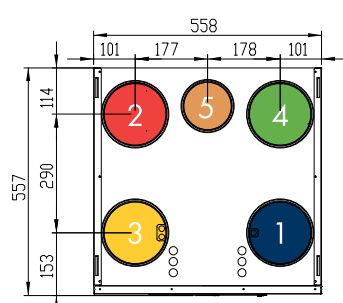
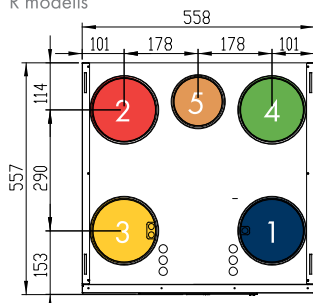
Priekšpuse



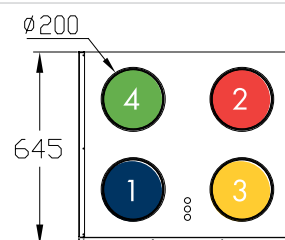
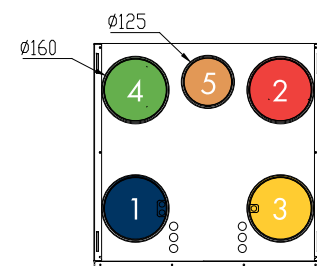
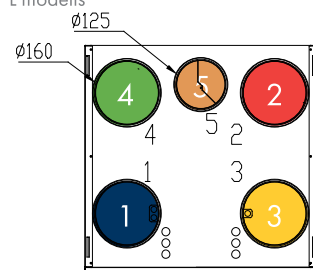
Sāni



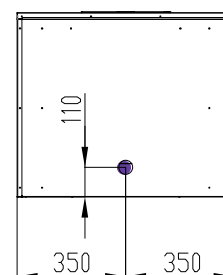
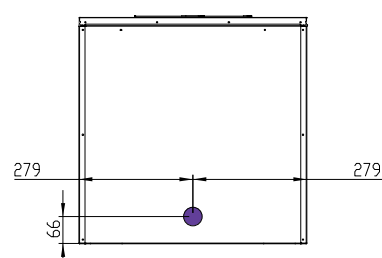
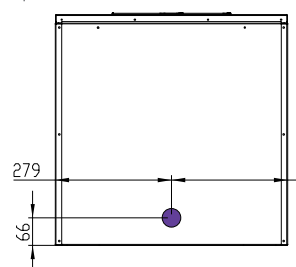
R modelis



L modelis



Apakša



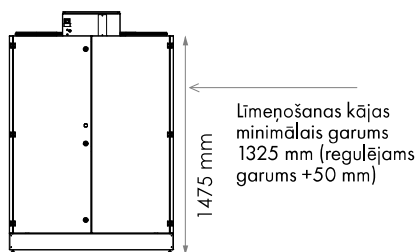


Modelis
250

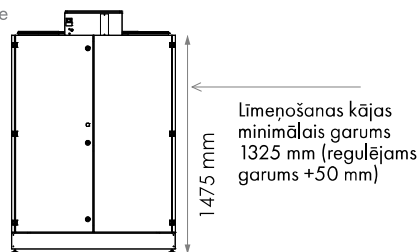


Modelis
350

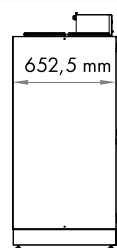
Priekšpuse



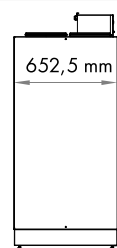
Priekšpuse



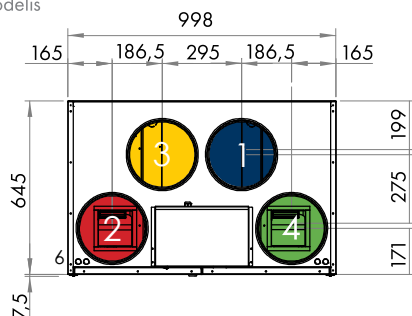
Sāni



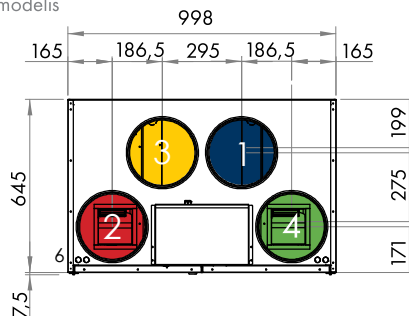
Sāni



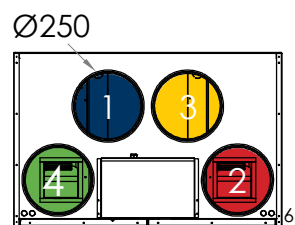
R modelis



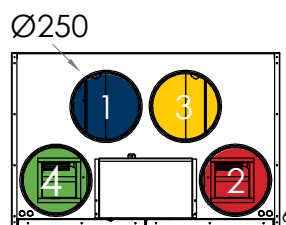
R modelis



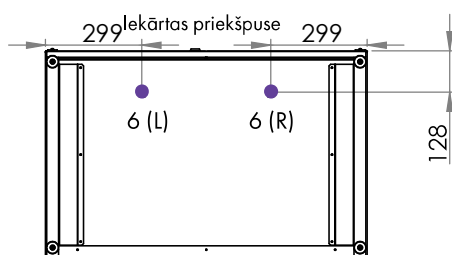
L modelis



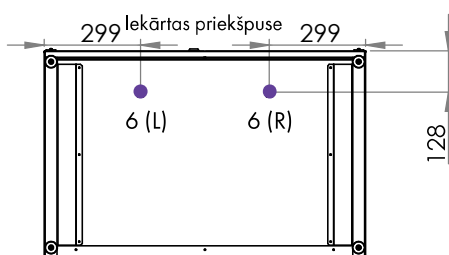
L modelis



Apakša

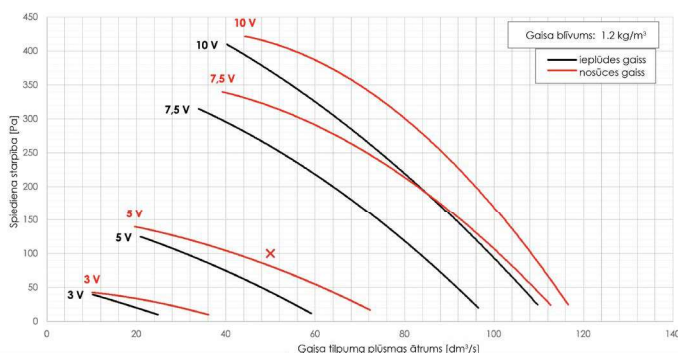


Apakša

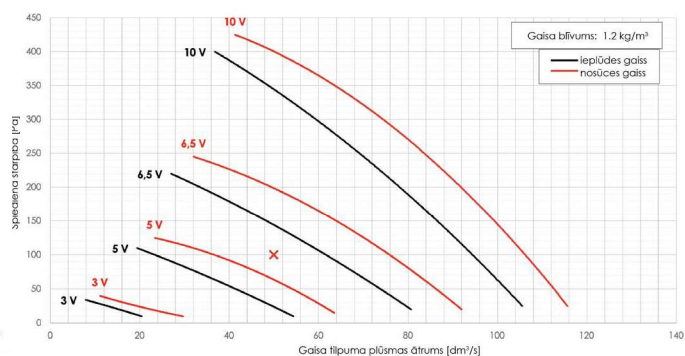


Gaisa plūsma

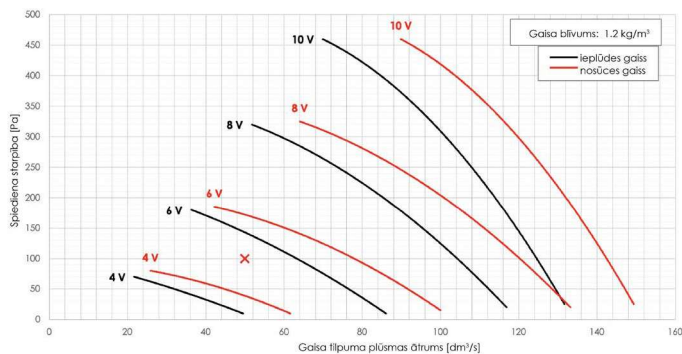
Modelis 60



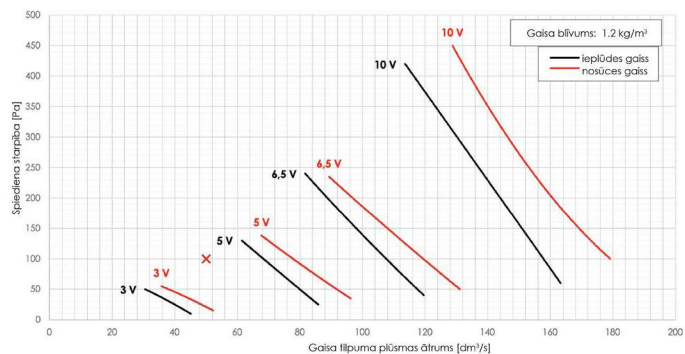
Modelis 100



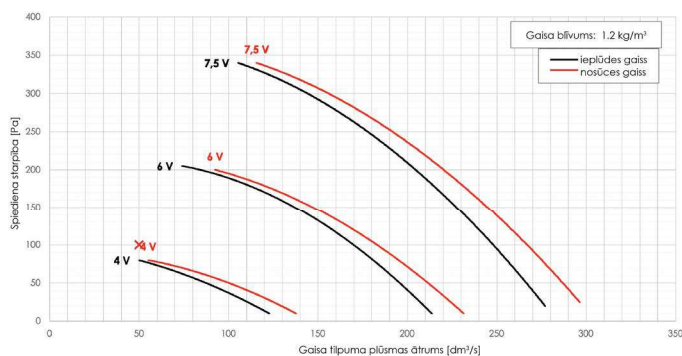
Modelis 130



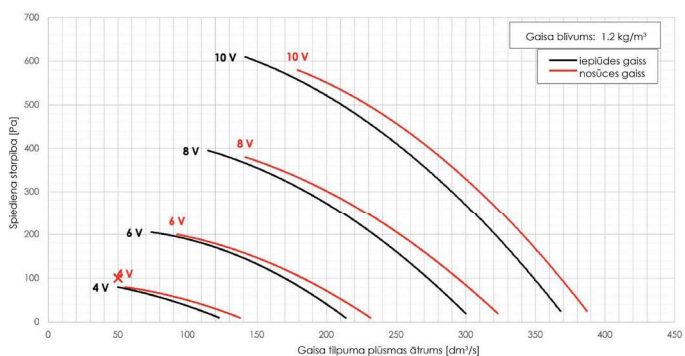
Modelis 150



Modelis 250



Modelis 350



Aprēķinu programma

Airfi programma precīzi aprēķina gaisa plūsmas skaņas jaudas līmeņus oktāvu diapazonos gaisa kanālos un vidē. Programma arī aprēķina abu ventilatoru vadības procentuālās vērtības un SFP vērtību atbilstoši dotajai gaisa plūsmai un spiediena kritumam kanālā. Programma arī parāda iekārtas gada efektivitātes rādītājus. Šo dokumentu var izmantot kā pielikumu iesniegumam būvatļaujas saņemšanai.



Tiešā saite uz aprēķinu programmu!

Vai arī meklējiet aprēķinu programmu mūsu tīmekļa vietnē www.airfi.fi.

Produktu kodi

Gaisa apstrādes iekārtas

Modelis	Kods	LVI numurs
Modelis 60 (R), elektriskais	10060011	7916041
Modelis 60 (L), elektriskais	10060021	7916042
Modelis 100 (R), elektriskais	10100011	7916043
Modelis 100 (L), elektriskais	10100021	7916044
Modelis 130 (R), elektriskais	10130011	7916091
Modelis 130 (L), elektriskais	10130021	7916092
Modelis 150 (R), elektriskais	10150011	7916045
Modelis 150 (L), elektriskais	10150021	7916046
Modelis 250 (R), elektriskais	10250011	7916083
Modelis 250 (L), elektriskais	10250021	7916082
Modelis 250 (R), ūdens	10250012	7916088
Modelis 250 (L), ūdens	10250022	7916090
Modelis 350 (R), elektriskais	10350011	7916084
Modelis 350 (L), elektriskais	10350021	7916085
Modelis 350 (R), ūdens	10350012	7916086
Modelis 350 (L), ūdens	10350022	7916087

Papildpiederumi

Modelis	Kods	LVI numurs
Griestu stiprinājuma kronšteins 160-125-K: modelis 60/100/130	40000013	7916031
Griestu stiprinājuma kronšteins 160-160-K: modelis 60/100/130	40000014	7916032
Tvaika barjeras blīvējuma plāksne: modelis 60/100/130	40000015	7916033
Sienas kronšteins: modelis 60/100/130	40000016	7916034
Montāžas komplekts: modelis 150	40000039	7916037
Airfi hroma pārklājuma ūdens blīvējums	40000053	7916072
Filtra komplekts Nr. 1, modelis 60/100/130	40000001	7916035
Filtra komplekts Nr. 2, modelis 150	40000002	7916036
Filtra komplekts Nr. 3, modelis 250/350	40000003	7916089
dB komplekts, modelis 60/100/130	40000089	-
Airfi KNX adapteris	40000098	-
Pastāvīga spiediena kontrole, padeve *	40000092	-
Pastāvīga spiediena kontrole, savākšana *	40000093	-
Atsperes mehānisma slēgvārsts ø250 mm, āra gaiss *	40000094	-
Atsperes mehānisma slēgvārsts ø250 mm, gaisa izvade *	40000095	-
Filtra aizsargs, padeve *	40000096	-
Filtra aizsargs, savākšana *	40000097	-

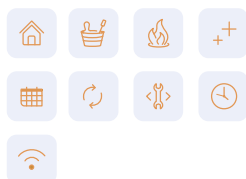
* Rūpnīcas aprīkojums, modelis 250/350

Vadības ierīces

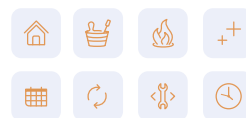
Gaisa apstrādes iekārtu var ērti pārvaldīt ar vienkāršām un modernām vadības ierīcēm. Varat arī lejupielādēt Airfi lietotni savā viedierīcē.



Mille Wi-Fi



Mille VADS



Sento



Uno

Uno vadības paneli ir pieejami pieci ātrumi.



**Mājas/
izbraukumā**



Apkopes panelis



**Vairāku ierīču
vadība**



Saunas funkcija



Pastiprināšana



Bezvadu vadība



Kamīna funkcija



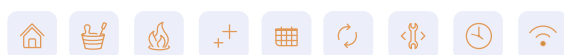
Grafiks



Laiks un datums

Airfi lietotne

Lietotne ļauj pārvaldīt gaisa apstrādes iekārtu bezvadu režīmā, izmantojot Wi-Fi



Modelis	Kods	LVI numurs
Uno 5 ātrumu rotācijas slēdzis	40000040	7916038
Sento kapacitatīvais kontrolieris	40000041	7916039
Kontrolieris Mille-Wi-Fi	40000042	7916040
Kontrolieris Mille (ar vadu)	40000052	7916065

Uzticamība un energoefektivitāte jebkuros apstākļos.

Airfi
Frost Pro System



**Laipni lūgti A+ energoefektivitātes
paaudzē.**

Pateicoties AFPS tehnoloģijai, Airfi Oy gaisa apstrādes iekārtu gada efektivitātes rādītājs ir A+.

Airfi Frost Pro System (AFPS) sistēma ir iekļauta visu Airfi Oy ražoto gaisa apstrādes iekārtu pamataprīkojumā. Airfi Frost Pro System (AFPS) ir pašapmācīšanās sistēma aizsardzībai pret aizsalšanu, un tā nodrošina izcilu sniegumu aukstā laikā.

Airfi Frost Pro System ir somu izgudrojums, kurā siltummainis tiek atkausēts tikai tad, kad tas ir nepieciešams. Tādējādi gaisa apstrādes iekārta var darboties arī ilgstošos aukstuma periodos.

Siltummaiņa atkausēšanai vajadzīgā enerģija tiek ņemta no savāktā gaisa. Šādā veidā sildīšanas rezistoru enerģija tiek izmantota dzīvojamo telpu apsildei, nevis, piemēram, izplūdes gaisa sildīšanai ar priekšējiem rezistoriem.

Atkausēšanas funkcija tiek izmantota optimāli, un, salīdzinot ar vecākiem risinājumiem, tā ietaupa enerģiju. Pašapmācīšanās funkcija ļauj ņemt vērā gaisa apstrādes iekārtu individuālās īpašības, piemēram, filtru un siltuma atgūšanas kameras netīrības pakāpi. Izvēloties energoefektīvās Airfi Oy gaisa apstrādes iekārtas, jūs ietaupīsiet ievērojamu enerģijas daudzumu.

