



TOOTEKATALOOG

Airfi ventilatsiooniseadmed 2023



Laadi alla
App Store'ist

Laadi alla
Google Playst



Airfi Oy

Soome ventilatsioonitööstuse eestvedaja

Airfi on Raisios asuv ettevõte, mis toodab turu kõige energiatõhusamaid ventilatsiooniseadmeid. Meie teadus- ja arendustegevuse meeskond töötab koos klientidega pidevalt välja tänapäevaseid tooteid, mis paistavad silma. Me kuulame hoolikalt kõigi meie klientide soove ja reageerime neile võimalikult kiiresti. Me investeerime pidevalt oma toodete projekteerimisse, katsetamisse ja arendamisse, seega võite alati olla kindel meie toodete kvaliteedis.

Meile on antud võtmelipu kvaliteedimärk, mis näitab, et toode on valmistatud Soomes. Meie tooted on suures osas kodumaise päritoluga.

Airfi meeskond

Me suhtume oma töösse kirglikult ja soovime ka tulevikus püsida tööstusharu esirinnas. Meie kontorites valitseb pingevaba ja uuenduslik õhkkond, sest meile on oluline, et iga töötaja teaks oma väärtust. Uue tehnoloogia väljatöötamine nõuab tugevaid tootearendusoskusi. Peale arendustegevuse peame ka tagama, et valmistatud tooted oleks kvaliteetsed. Meie müügi- ja turundusspetsialistid tunnevad meie kliente ning edastavad klientide vajadused meie tootearendusmeeskonnale.



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Soome

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



Sisukord

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

Me jätame endale õiguse teha muudatusi.



Ventilatsiooniseadmed

Airfi ventilatsiooniseadmed tagavad värsket ja tervislikku siseõhku. Airfi uued ventilatsiooniseadmed on kavandatud vastama Põhjamaade nõudlikele tingimustele. Airfi tootevalikust leiate sobiva seadme nii ühepereelamute, ridaelamute, korterelamute, avalike asutuste kui ka kontorite jaoks. Airfi seadmetel on tõhustatud õhukuivatuse funktsioon, mis toimib läbi seadme alumise osa ning tagab tõhusa ja energiasäästliku töö ka külmade perioodide ajal.

Kompaktseid ventilatsiooniseadmeid Airfi Model 60, Model 100 ja Model 130 saab paigaldada kappi. Seadmed on ainult 558 mm laiad.



Niiskuse automatiseerimine
Põhivarustusse kuulub turu kõige intelligentsem nõudluspõhine niiskuse automatiseerimine (Model 60, 100, 130 ja 150).



Suur elamismugavus
Energia tõhusa ja vaikse seadme kasutamine on lihtne ja pingevaba.



Kiire paigaldus
Kiire ja lihtne paigaldamine laekinnitusega.



Ühtlane soojus
Seadmel on intelligentne kaskaadjuhtimisega möödaviiguklapp, mis võtab arvesse temperatuuri kõikumisi.



AFPS™-tehnoloogia
AFPS™-i külmakaitse tagab teie kodus pideva ventilatsiooni.



Seadme juhtseadmed
Seadet saab juhtida juhtpaneeli või Airfi rakenduse abil.



Kondensaadi eemaldamine
Tänu kalde all olevale sisemisele põhjale eemaldatakse kondensatsioonivesi tõhusalt.



Hooneautomaatika juhtsüsteemid
Põhivarustusse kuulub ühenduvus tavaliste koduautomaatika süsteemidega.



Model
60



Model
100



Model
130



Model
150



Model
250
/350

Vaikne ventilatsioon dB-komplekt

Mõnikord on just väikesed detailid need, mis muudavad kogu süsteemi toimivaks.

Meie **dB-komplekt** on välja töötatud klientide nõudmiste põhjal rakenduste jaoks, kus müratase peab olema minimaalne. dB-komplekti müratasemeid on mõõdetud akrediteeritud välislaboris.

Meie veebisaidilt leiate lingi arvutusprogrammi juurde, mille abil on lihtne näha, milline on dB-komplekti mõju läbi isolatsiooni tulevale mürale. Arvutusprogramm näitab nn raske ruumi (nt vannituba) ja tavalise eluruumi dB väärtust.



Arvutusprogramm

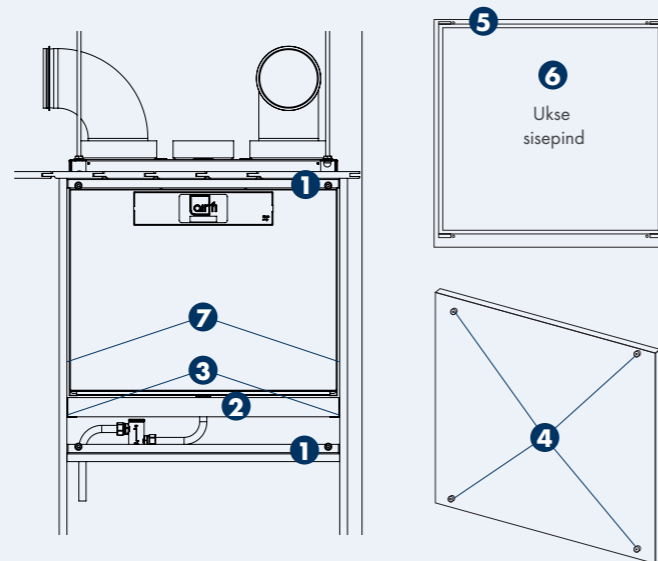


Otselink
arvutusprogrammi juurde!
Arvutusprogrammi leiate ka meie
veebisaidilt aadressil www.airfi.fi.

Komponendid

1. Esiriba (2 tk)
2. Isolatsiooniplaat, 40 mm
3. Isolatsiooniplaadi kinnitusriba (2 tk)
4. Ühenduspolt M6 (4 tk)
5. Ukse tihenduslint
6. Ukse massplaat
7. Resonantsi isolatsioon (2 tk)

NB!
dB-põhikomplekt ei sisalda kapi raami ega ust.



Valikute tabel

Tehnilised andmed



Model
60



Model
100



Model
130



Model
150



Model
250



Model
350

Mõõtmel (laius × kõrgus × sügavus)	558 × 450 × 558	558 × 490 × 558	558 × 490 × 558
Kaal	44 kg	46 kg	46 kg
Kanalite väljumisavad	4 × 160, 1 × 125	4 × 160, 1 × 125	4 × 160, 1 × 125
Köögi möödaviik	●	●	●
Kondensaadi seadmestik	Keskel, 66 mm tagumisest servast	Keskel, 66 mm tagumisest servast	Keskel, 66 mm tagumisest servast
Kondensatsioonivee alus	Kalde all	Kalde all	Kalde all
Maksimaalne väljatõmbeõhu vooluhulk (100 Pa)	107 dm ³ /s	107 dm ³ /s	142 dm ³ /s
Maksimaalne sissepuhkeõhu vooluhulk (100 Pa)	99 dm ³ /s	95 dm ³ /s	125 dm ³ /s
Energiatarve (SEC) külmas kliimas	A+	A+	A+
Energiatarve (SEC) keskmises kliimas	A	A	A
Väljatõmbeõhu soojustagastuse aastane kasutegur	A+/A (köögi möödaviigu kasutamisel)	A+/A (köögi möödaviigu kasutamisel)	A+/A (köögi möödaviigu kasutamisel)
Ventilatsiooniseadme spetsiifiline elektrivõimsuse klass õhu nimivooluhulga juures	A	A	A
Elektriline	230 V, 50 Hz, 10 A, max 1165 W: Pistik	230 V, 50 Hz, 10 A, max 1165 W: Pistik	230 V, 50 Hz, 10 A, max 1255 W: Pistik
Maksimaalne soovituslik põrandapind m ²	200 m ² *	200 m ² *	250 m ² *

Suve-/talvefunktsioon

Automaatne, reguleeriv	●	●	●
------------------------	---	---	---

Sulatamise automaatika

Konstantne sissepuhkeõhk, AFPS	●	●	●
--------------------------------	---	---	---

Järelkütteelement

	920 W (elektriline)	920 W (elektriline)	920 W (elektriline)
--	---------------------	---------------------	---------------------

Seadmed

Laekinnitus	●	●	●
Seinakinnitus	●	●	●
Alus	-	-	-
Aurutõkke tihendusplaat	●	●	●
Niiskuse mõõtemuundur (sisemine)	●	●	●
Niiskuse mõõtemuundur	●	●	●
Süsinikdioksiidi mõõtemuundur	●	●	●
Jahutuskalorifeerid	●	●	●
Filtri kaitse	●	●	●
Konstantse rõhu reguleerimine	●	●	●
Vedrutagastusklapp	●	●	●
Airfi KNX-adapter	●	●	●

Juhtseadised

Uno, Sento, Mille-Wire, Mille-Wifi	●	●	●
Juhtkubud	●	●	●
Juhtkeskus, DDC, 10 V DC, mõõtemuunduri juhtseadmed, Modbus RTU/TCP, Ethernet	●	●	●

* Rakendamine alati projekteerija ventilatsiooniplaani järgi.

● Põhivarustus ● Lisatarvikud

Mõõtmel (laius × kõrgus × sügavus)	700 × 850 × 645	998 × 1475 × 650	998 × 1475 × 650
Kaal	77 kg	175 kg	175 kg
Kanalite väljumisavad	4 × 200	4 × 250	4 × 250
Köögi möödaviik / juhtseadmed	-	-	-
Kondensaadi seadmestik	Keskel, 110 mm tagumisest servast	Esiservast 128 mm	Esiservast 128 mm
Kondensatsioonivee alus	Kalde all	Kalde all	Kalde all
Maksimaalne väljatõmbeõhu vooluhulk (100 Pa)	180 dm ³ /s	Elektriline 265 dm ³ /s, vesi 265 dm ³ /s	Elektriline 368 dm ³ /s, vesi 368 dm ³ /s
Maksimaalne sissepuhkeõhu vooluhulk (100 Pa)	159 dm ³ /s	Elektriline 248 dm ³ /s, vesi 243 dm ³ /s	Elektriline 349 dm ³ /s, vesi 345 dm ³ /s
Energiatarve (SEC) külmas kliimas	A+	A+	A+
Energiatarve (SEC) keskmises kliimas	A	A	A
Väljatõmbeõhu soojustagastuse aastane kasutegur	A+	A+	A+
Ventilatsiooniseadme spetsiifiline elektrivõimsuse klass õhu nimivooluhulga juures	A	A	A
Elektriline	230 V, 50 Hz, 16 A, max 2200 W: Pistik	Elektriline 230 V 16 A, max 3500 W Vesi 230 V 10 A, max 1100 W	Elektriline 400 V 3 × 16 A, max 8250 W Vesi 230 V 10 A, max 1100 W
Maksimaalne soovituslik põrandapind m ²	300 m ² *	450 m ² *	550 m ² *

Suve-/talvefunktsioon

Automaatne, reguleeriv	●	●	●
------------------------	---	---	---

Sulatamise automaatika

Konstantne sissepuhkeõhk (AFPS)	●	● plokksulatamine	● plokksulatamine
---------------------------------	---	-------------------	-------------------

Järelkütteelement

	2 × 920 W (elektriline)	2380 W (elektriline) / vesi	3 × 2380 W (elektriline) / vesi
--	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------

Seadmed

Laekinnitus	-	-	-
Seinakinnitus	●	-	-
Paigalduskomplekt	●	●	●
Aurutõkke tihendusplaat	●	-	-
Niiskuse mõõtemuundur (sisemine)	●	●	●
Niiskuse mõõtemuundur	●	●	●
Süsinikdioksiidi mõõtemuundur	●	●	●
Jahutuskalorifeerid	●	●	●
Filtri kaitse	●	●	●
Konstantse rõhu reguleerimine	●	●	●
Vedrutagastusklapp	●	●	●
Airfi KNX-adapter	●	●	●

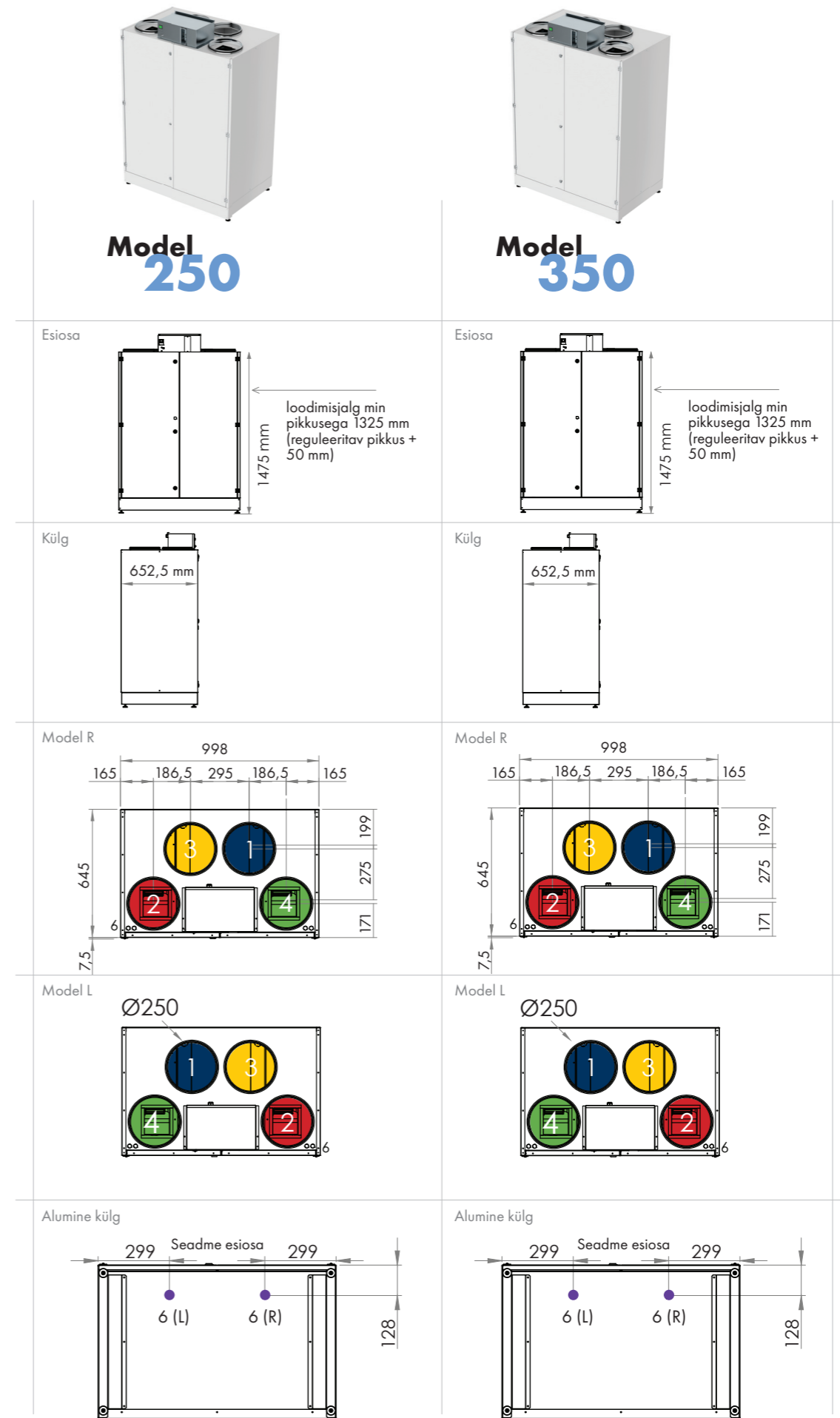
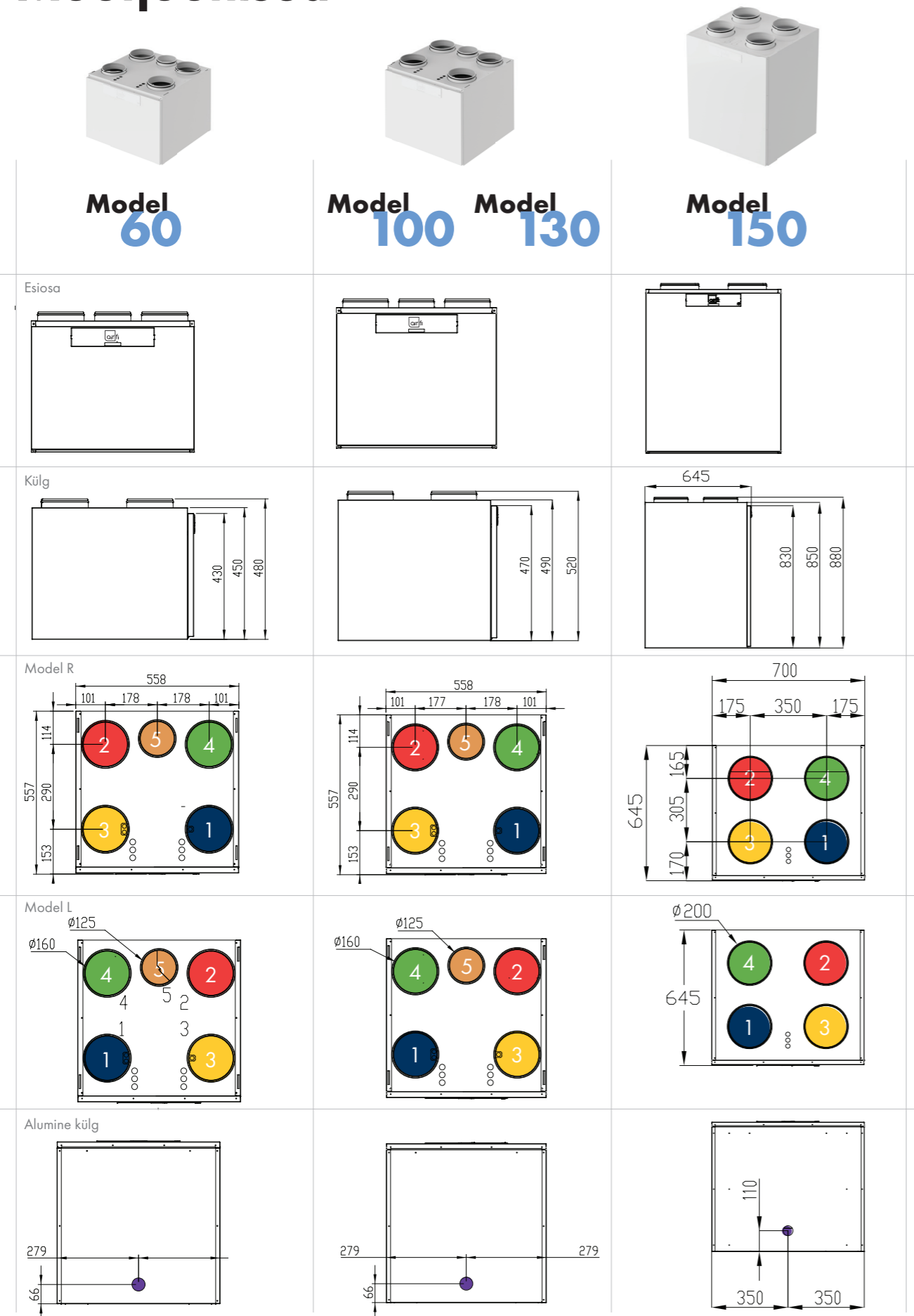
Juhtseadised

Uno, Sento, Mille-Wire, Mille-Wifi	●	●	●
Juhtkubud	●	●	●
Juhtkeskus, DDC, 10 V DC, mõõtemuunduri juhtseadmed, Modbus RTU/TCP, Ethernet	●	●	●

* Rakendamine alati projekteerija ventilatsiooniplaani järgi.

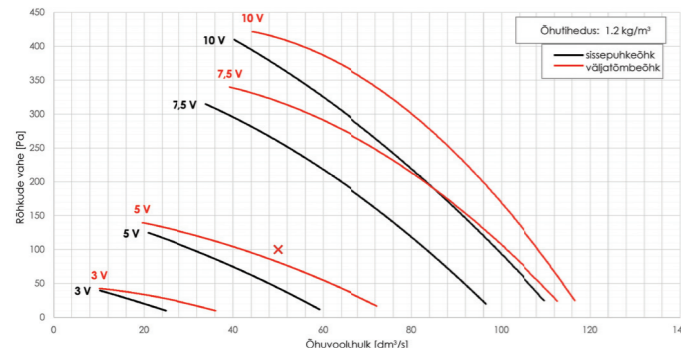
● Põhivarustus ● Lisatarvikud

Mõõtjoonised

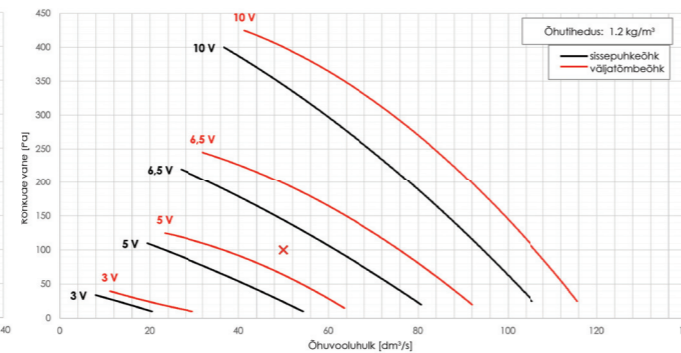


Õhuvool

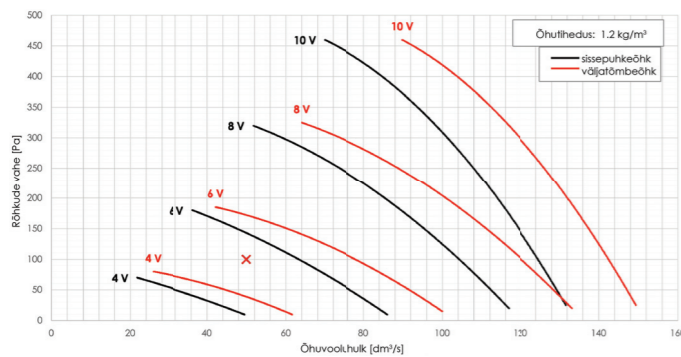
Model 60



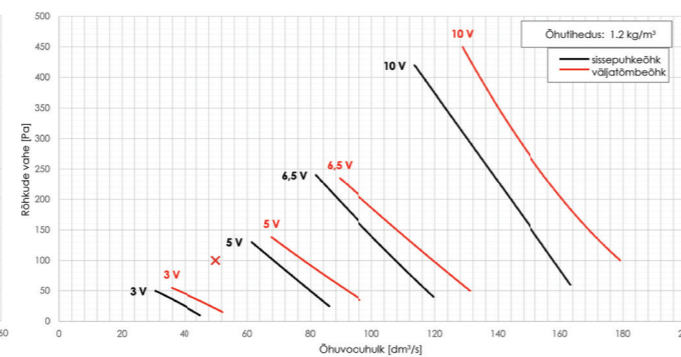
Model 100



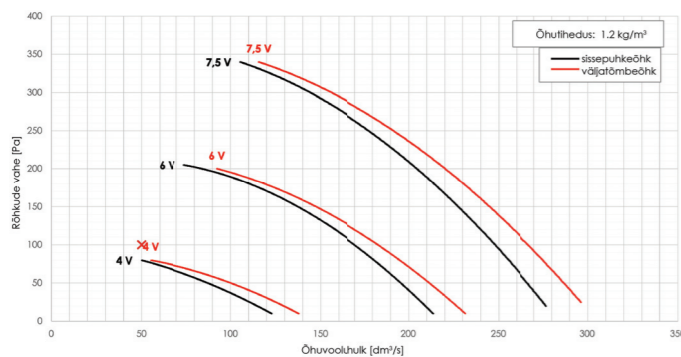
Model 130



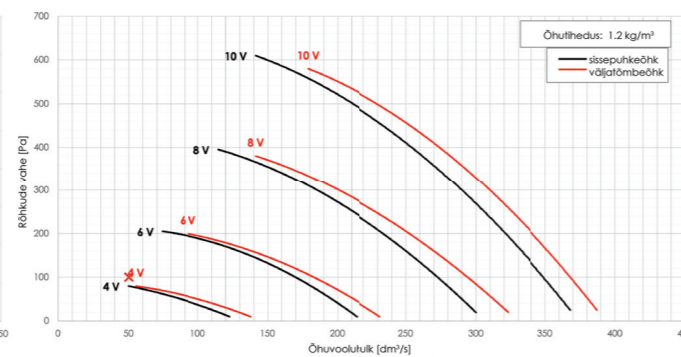
Model 150



Model 250



Model 350



Arvutusprogramm

Airfi arvutusprogramm arvutab täpsed kanalisüsteemi ja keskkonna õhuvoolu helivõimsuse tasemed oktaavribades. Programm arvutab ka mõlema ventilaatori kontrollprotsendid ja SFP-väärtuse antud õhuvoolu ja kanalite rõhulangu põhjal. Programm näitab ka seadme aastast kasutegurit. Seda dokumenti võib kasutada ka ehitusloa taotluse lisana.



Otselink arvutusprogrammi juurde!

Arvutusprogrammi leiate ka meie veebisaidilt aadressil www.airfi.fi.

Tootekoodid

Ventilatsiooniseadmed

Mudel	Kood	LVI number
Model 60 (R) Electric	10060011	7916041
Model 60 (L) Electric	10060021	7916042
Model 100 (R) Electric	10100011	7916043
Model 100 (L) Electric	10100021	7916044
Model 130 (R) Electric	10130011	7916091
Model 130 (L) Electric	10130021	7916092
Model 150 (R) Electric	10150011	7916045
Model 150 (L) Electric	10150021	7916046
Model 250 (R) Electric	10250011	7916083
Model 250 (L) Electric	10250021	7916082
Model 250 (R) Water	10250012	7916088
Model 250 (L) Water	10250022	7916090
Model 350 (R) Electric	10350011	7916084
Model 350 (L) Electric	10350021	7916085
Model 350 (R) Water	10350012	7916086
Model 350 (L) Water	10350022	7916087

Lisatarvikud

Mudel	Kood	LVI number
Laekinnitus 160-125-K: Model 60, 100, 130	40000013	7916031
Laekinnitus 160-160-K: Model 60, 100, 130	40000014	7916032
Aurutõkke tihendusplaat: Model 60/100/130	40000015	7916033
Seinakinnitus: Model 60/100/130	40000016	7916034
Paigalduskomplekt: Model 150	40000039	7916037
Airfi kroomitud vesilukk	40000053	7916072
Filtri komplekt nr 1, Model 60/100/130	40000001	7916035
Filtri komplekt nr 2, Model 150	40000002	7916036
Filtri komplekt nr 3, Model 250/350	40000003	7916089
dB-komplekt, Model 60/100/130	40000089	-
Airfi KNX-adapter	40000098	-
Konstantse rõhu reguleerimine, sissepuhe *	40000092	-
Konstantse rõhu reguleerimine, väljatõmme *	40000093	-
Vedrutagastuskapp ø 250 mm, välisõhk *	40000094	-
Vedrutagastuskapp ø 250 mm, heitõhk *	40000095	-
Filtri kaitse, sissepuhe *	40000096	-
Filtri kaitse, väljatõmme *	40000097	-

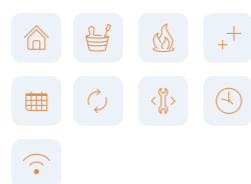
* Tehases paigaldatud, Model 250/350

Juhtpaneelid

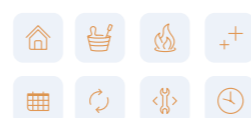
Ventilatsiooniseadet saab hõlpsalt juhtida lihtsate ja tänapäevaste juhtseadmetega. Samuti saate oma nutiseadmesse laadida alla Airfi rakenduse.



Mille Wi-Fi



Mille WIRE



Sento



Uno

Uno juhtpaneelil on viis kiirust.



Kodus/Eemal



Hoolduspaneel



Juhib mitut seadet



Sauna funktsioon



Võimendus



Juhtmevaba juhtimine



Kamina funktsioon



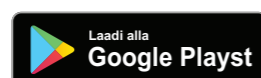
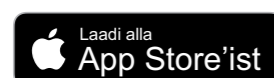
Ajakava



Kellaeg ja kuupäev

Airfi rakendus

Rakendus võimaldab teil juhtida oma ventilatsiooniseadet juhtmevabalt Wi-Fi kaudu



Mudel	Kood	LVI number
5-kiiruseline Uno pöördlüüti	40000040	7916038
Puutetundlik Sento juhtpaneel	40000041	7916039
Mille-Wifi juhtpaneel	40000042	7916040
Mille-Wire juhtpaneel	40000052	7916065

Usaldusväärsus ja energiatõhusus kõigis tingimustes.

Airfi Frost Pro süsteem



Tere tulemast A+-energiatõhususe põlvkonda.

Tänu AFPS-tehnoloogiale on Airfi Oy ventilatsiooniseadmete aastane kasutegur A+.

Airfi Frost Pro System (AFPS) on kõigi Airfi Oy toodetud ventilatsiooniseadmete põhivarustus. Uus Airfi Frost Pro System (AFPS) on iseõppiv külmakaitse süsteem, mis tagab suurepärase toimimise külmade perioodide ajal.

Airfi Frost Pro System on Soome leiutis, milles soojusvahetit sulatatakse ainult siis, kui seda on vaja. Nii töötab ventilatsiooniseade ka pikaajalise külma korral.

Soojusvaheti sulatamiseks kasutatav energia võetakse väljatõmbeõhust. Sel viisil kasutatakse kütetakiiste pakutavat energiat ruumis sees, mitte ei soojendata näiteks heitõhku eesmistele takistitele.

Sulatusfunktsiooni kasutatakse optimaalselt, säästes vanemate lahendustega võrreldes energiat. Iseõppimise võime võimaldab võtta arvesse ventilatsiooniseadme individuaalseid omadusi, näiteks seda, kui määratud on filtrid ja soojusagastuselement. Airfi Oy energiatõhusa ventilatsiooniseadme valimisel säästate märkimisväärselt energiat.



Airfi Frost Pro System (AFPS) – Airfi Oy iseõppivale külmakaitse süsteemile on antud patent.

Meie müügimeeskond



IDA-UUSIMAA JA LAHTI

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



SATAKUNTA JA PIRKANMAA

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



PÕHJA- JA IDA-SOOME

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



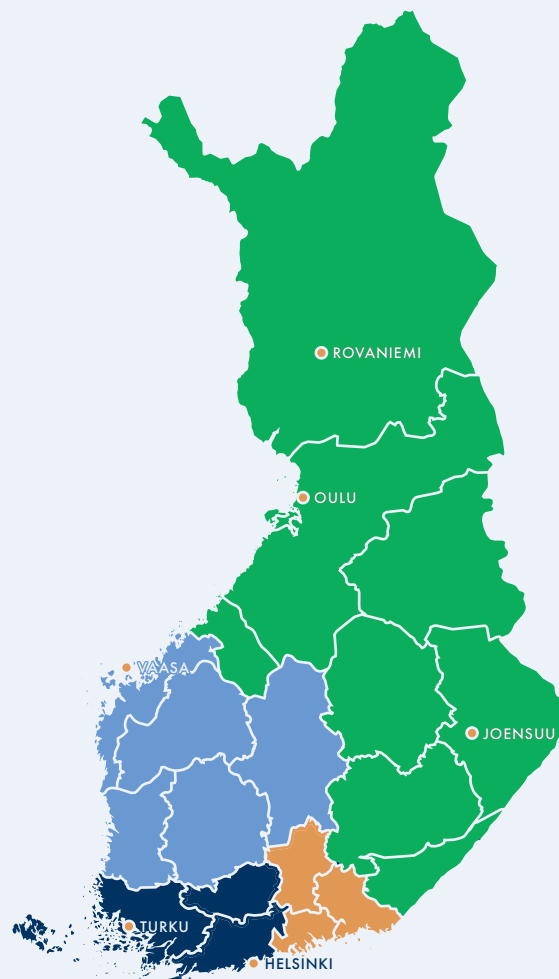
ÜLEJÄÄNUD SOOME

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



EKSPORT

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



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Soome

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

REV A 10-2023
60800225