

TÄIUSLIK ÕHK

IDEAALNE CO₂
IDEAALNE NIISKUSTASE
JAHUTUS
KÜTTEJUHTIMINE
VENTILATSIOON





airobothome.com

Puhas õhk on täisväärtusliku elu alus

Õhu kvaliteet mõjutab meie energiataset, und, meeleolu ja tervist. Täna levib siseruumide õhus baktereid, tolmu ja haigusetekiitajaid, misa võivad põhjustada terviseprobleeme, eriti allergikutele. Puhas õhk ei tohiks olla luksus, vaid igapäeva elu loomulik osa.



Ligikaudu 50%

haigustest on põhjustatud halvast õhukvaliteedist.



Kuni 90%

eluaast viibime siseruumides.



Kuni 50x

võib siseruumide õhu kvaliteet olla välisõhust kehvem.



Kuni 15%

kodudest on sellised, kus esineb allergiaga seotud probleeme.





Kvaliteetne õhk saab alguse Airobotist

Airobot hoolitseb sinu eest, et sa ennast kodus hästi tunneksid

Airobot on isemõtlev seade, mis hoolitseb Sinu kodu sisekliima eest. Airoboti targad andurid mõõdavad õhu CO₂, VOC, temperatuuri ja niiskuse taset ning reguleerivad neid iseseisvalt.

Teeme Su õhu nähtavaks

Airoboti kasutajad näevad otse ekraanilt reaajas oma siseruumide õhukvaliteeti. Sa võid alati kindel olla ja veenduda, milline Sinu kodu õhk on.

Säästad kuni 30% energiakuludelt

Airobot suudab mitmete andurite koosmõjul tuvastada, kui kedagi ei viibi ruumides ning lülitab ennast kõige minimaalsemale kiirusele. Näiteks kui keskmiselt ei viibita ruumides kaheksa tundi ööpäevas, siis võrreldes tavalise ventilatsiooni-seadmega säästab Airobot kuni 30% elektrienergiat ning lisaks tekib ka sääst küttekuludelt. Seeläbi aidad hoida ka keskkonda.

Puhtalt ja targalt Eestis toodetud

Airobot on ainus Eestis arendatud ventilatsiooniseade, mis on välja töötatud koostöös Tartu Ülikooli ja TalTechi teadlastega ning valmistatud Eestis.

Sobib korterisse ja majja

Ventilatsiooniseade tuleks valida olenevalt kodu ruutmeetrite arvust ja Airoboti valikus on seadmed nii väiksematesse kui suurematesse, nii vanematesse kui uutesse elamutesse. Paigaldamiseks kas seinale või lakke.

Niiskustagastusega soojusvaheti

Enamik ventilatsiooniseadmeid võtavad toast niiske õhu ja viivad selle välja. Talvisel ajal võtavad õuest kuiva õhu ja toovad tuppa. Liiga kuiv õhk on tervisele kahjulik. Airoboti entalpia tüüpi soojusvahetid tagastavad siseruumides tekkivast niiskusest ca 60% tubadesse sissepuhutavas õhku. Nii ei vii ventilatsioon kogu niiskust välja ja kodus on oluliselt tervislikum niiskustase.

Töötab vaikselt

Airobot töötab nii vaikselt, et teda ei pane tähelegi. Airoboti seadmete helitugevus jääb vahemikku 37–50 dB.

Airobotile meeldib areneda

Airobot teeb regulaarselt seadmetele tarkvarauuendusi, mis lisab uusi funktsionaalsusi. Pidev arendustöö tagab, et ventilatsiooniseade on ka aastate pärast kõrgtehnoloogiline. Kõik uuendused toimuvad automaatselt.



AIROBOT L



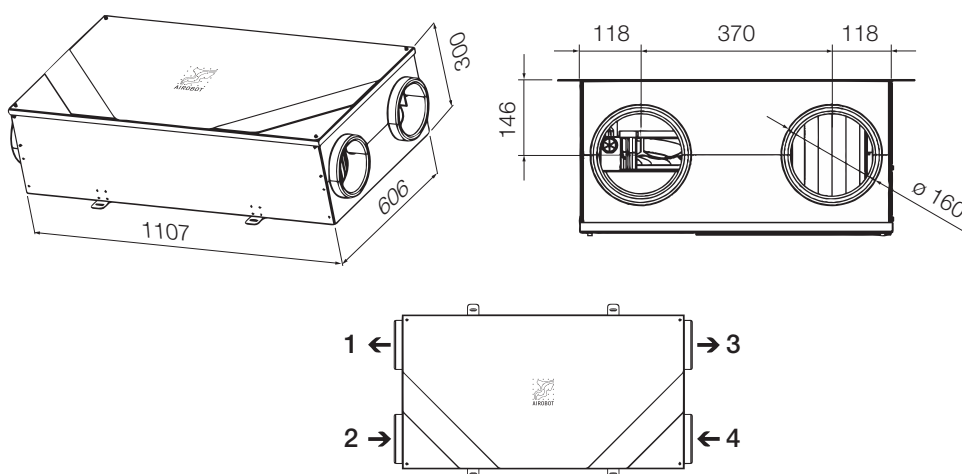
Toodetud ja arendatud Eestis.

Standardvarustuses:

- integreeritud CO₂, VOC, õhutemperatuuri ja -niiskuse andurid
- autonoomne juhtimine – nutikas mootorite juhtimine tagab kvaliteetse sisekliima
- ruumides viibimise tuvastus (koos energiasäästurežiimiga)
- niiskuse tuvastuse režiim.

Tehniline

Paigaldusasend	horisontaalselt lakke
Õhuhulk kuni	Airobot L: 250 m ³ /h või 70 l/s või 120 m ² ventileeritavat pinda Airobot L ERV: 200 m ³ /h või 55 l/s või 100 m ² ventileeritavat pinda
Soojusvaheti	HRV: soojustagastusega plaatsoojusvaheti ERV: niiskus- ja soojustagastusega plaatsoojusvaheti
Soojustagastuse efektiivsus	L: 89%, L ERV: 81%
Filtrid	paneelfiltrid, ePM10 55% (M5) / välisõhk ePM1 55% (F7)
Toide	1~230 VAC 50 Hz
Maksimaalne võimsus	1,9 kW (10 A)
Mootorid	2x83 W Radical EC mootorid
Eelküte (külmumiskaitse)	integreeritud, nominaalvõimsus 1,1 kW PTC, 0–100% juhtimine
Erivõimsus SPI (L / L ERV)	0,38 / 0,30 W/(m ³ /h) 175 m ³ /h / 140 m ³ /h 100 Pa
Erivõimsus SFP (L / L ERV)	1,36 / 1,08 kW/(m ³ /s) 175 m ³ /h / 140 m ³ /h 100 Pa
Kondensaadi ühendus (mm)	15 mm, 3 m voolik komplektis
Värvused	valge, must, ilma korpuseta
Pakend	118x32x66 cm, kaal 40 kg (20 kg ilma korpuseta)



Torustiku paiknevus

Tüüp R

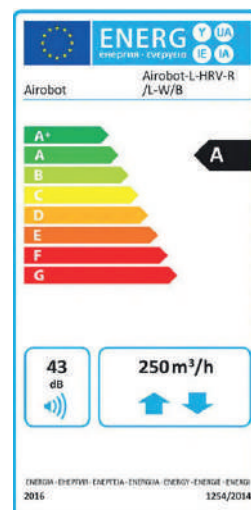
1. Heitõhk
2. Välisõhk
3. Sissepuhkeõhk
4. Väljatõmbeõhk

Tüüp L

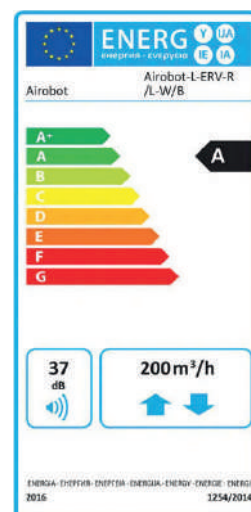
1. Sissepuhkeõhk
2. Väljatõmbeõhk
3. Heitõhk
4. Välisõhk

Energia-märgised

Airobot L



Airobot L ERV



AIROBOT S1



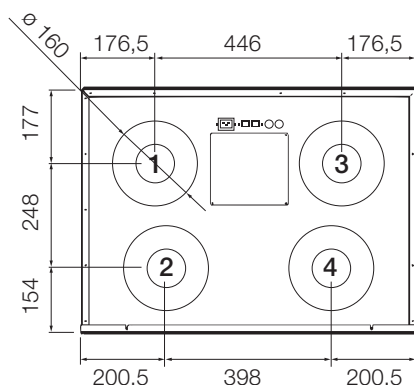
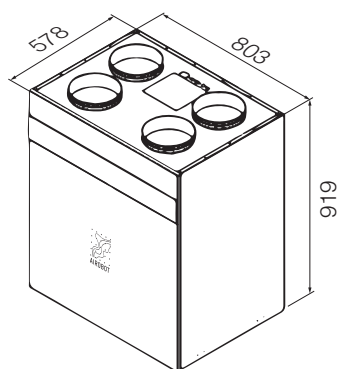
Toodetud ja arendatud Eestis.

Standardvarustuses:

- integreeritud CO₂, VOC, õhutemperatuuri ja -niiskuse andurid
- autonoomne juhtimine – nutikas mootorite juhtimine tagab kvaliteetse sisekliima
- ruumides viibimise tuvastus (koos energiasäästurežiimiga)
- niiskuse tuvastuse režiim.

Tehniline

Paigaldusasend	vertikaalselt seinale
Õhuhulk kuni	Airobot S1 / S1 ERV: 400 m ³ /h või 111 l/s või 170 m ² ventileeritavat pinda
Soojusvaheti	HRV: soojustagastusega plaatsoojusvaheti ERV: niiskus- ja soojustagastusega plaatsoojusvaheti
Soojustagastuse efektiivsus	S1: 92,6%, S1 ERV: 87%
Filtrid	paneelfiltrid, ePM10 55% (M5) / välisõhk ePM10 55% (M5)
Toide	1~230 VAC 50 Hz
Maksimaalne võimsus	2,2 kW (16 A)
Mootorid	2x118 W EC
Eelküte (külmumiskaitse)	integreeritud, nominaalvõimsus 1,35 kW PTC, 0–100% juhtimine
Erivõimsus SPI (S1 / S1 ERV)	0,32 / 0,32 W/(m ³ /h) 277 m ³ /h / 100 Pa
Erivõimsus SFP (S1 / S1 ERV)	1,15 / 1,15 kW/(m ³ /s) 277 m ³ /h / 100 Pa
Kondensaadi ühendus (mm)	32 mm, alarõhuklapp komplektis
Värvused	valge, must
Pakend	60x80x131 cm, kaal 60 kg



Torustiku paiknevus

Tüüp R

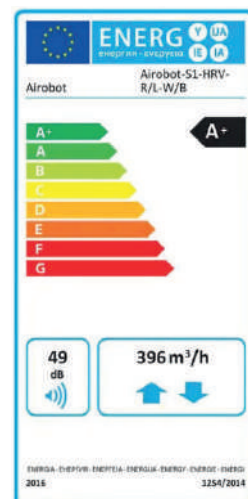
1. Sissepuhkeõhk
2. Väljatõmbeõhk
3. Heitõhk
4. Välisõhk

Tüüp L

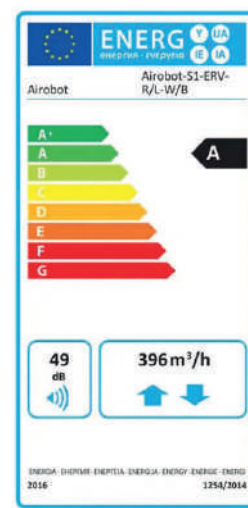
1. Heitõhk
2. Välisõhk
3. Sissepuhkeõhk
4. Väljatõmbeõhk

Energia-märgised

Airobot S1



Airobot S1 ERV



AIROBOT S2



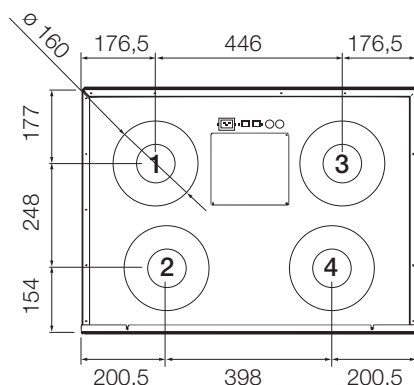
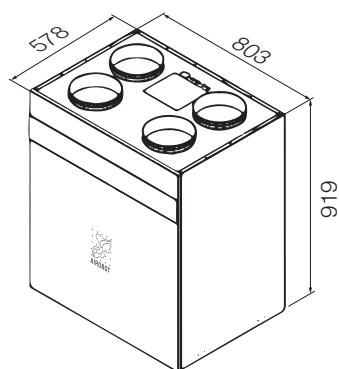
Toodetud ja arendatud Eestis.

Standardvarustuses:

- integreeritud CO₂, VOC, õhutemperatuuri ja -niiskuse andurid
- autonoomne juhtimine – nutikas mootorite juhtimine tagab kvaliteetse sisekliima
- ruumides viibimise tuvastus (koos energiasäästurežiimiga)
- niiskuse tuvastuse režiim.

Tehniline

Paigaldusasend	vertikaalselt seinale
Õhuhulk kuni	Airobot S2 / S2 ERV: 500 m ³ /h või 139 l/s või 250 m ² ventileeritavat pinda
Soojusvaheti	HRV: soojustagastusega plaatsoojusvaheti ERV: niiskus- ja soojustagastusega plaatsoojusvaheti
Soojustagastuse efektiivsus	S2: 92,2%, S2 ERV: 85,1%
Filtrid	paneelfiltrid, ePM10 55% (M5) / välisõhk ePM10 55% (M5)
Toide	1~230 VAC 50 Hz
Maksimaalne võimsus	2,2 kW (16 A)
Mootorid	2x163 W EC
Eelküte (külmumiskaitse)	integreeritud, nominaalvõimsus 1,35 kW PTC, 0–100% juhtimine
Erivõimsus SPI (S1 / S1 ERV)	0,37 / 0,37 W/(m ³ /h) 277 m ³ /h / 100 Pa
Erivõimsus SFP (S1 / S1 ERV)	1,33 / 1,33 kW/(m ³ /s) 277 m ³ /h / 100 Pa
Kondensaadi ühendus (mm)	32 mm, alarõhuklapp komplektis
Värvused	valge, must
Pakend	60x80x131 cm, kaal 60 kg



Torustiku paiknevus

Tüüp R

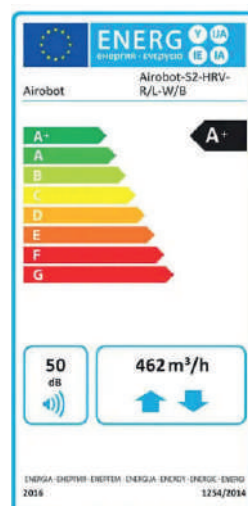
1. Sissepuhkeõhk
2. Väljatõmbeõhk
3. Heitõhk
4. Välisõhk

Tüüp L

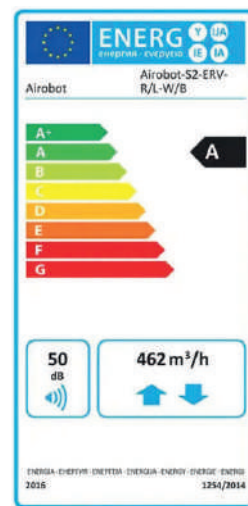
1. Heitõhk
2. Välisõhk
3. Sissepuhkeõhk
4. Väljatõmbeõhk

Energia- märgised

Airobot S2



Airobot S2 ERV



AIROBOT V3



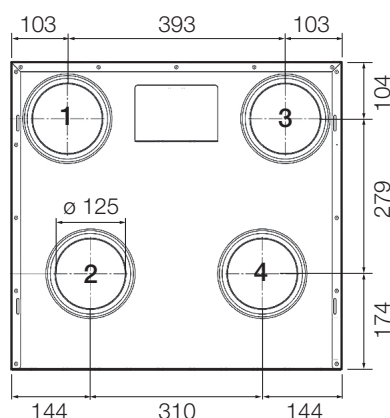
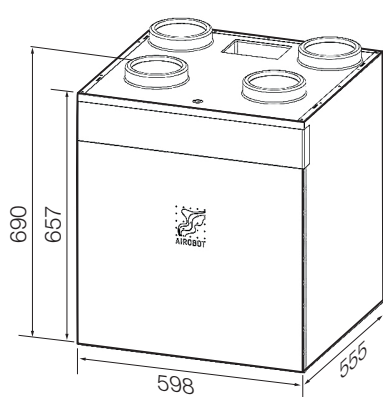
Toodetud ja arendatud Eestis.

Standardvarustuses:

- integreeritud CO₂, VOC, õhutemperatuuri ja -niiskuse andurid
- autonoomne juhtimine – nutikas mootorite juhtimine tagab kvaliteetse sisekliima
- ruumides viibimise tuvastus (koos energiasäästurežiimiga)
- niiskuse tuvastuse režiim.

Tehniline

Paigaldusasend	seinale
Õhuhulk kuni	V3: 309 m³/h või 86 l/s või 140 m² ventileeritavat pinda V3 ERV: 286 m³/h või 80 l/s või 140 m² ventileeritavat pinda
Soojusvaheti	HRV: soojustagastusega plaatsoojusvaheti ERV: niiskus- ja soojustagastusega plaatsoojusvaheti
Soojustagastuse efektiivsus	V3: 89%, V3 ERV: 84%
Filtrid	paneelfiltrid, ePM10 55% (M5) / välisõhk ePM1 55% (F7)
Toide	1~230 VAC 50 Hz
Maksimaalne võimsus	1,9 kW (10 A)
Mootorid	2×83 W RadiCal EC
Eelküte (külmumiskaitse)	integreeritud, nominaalvõimsus 1,35 kW PTC, 0–100% juhtimine
Erivõimsus SPI (V3 / V3 ERV)	0,31 / 0,31 W/(m³/h) 219 m³/h / 100 Pa
Erivõimsus SFP (V3 / V3 ERV)	1,12 / 1,12 kW/(m³/s) 219 m³/h / 100 Pa
Kondensaadi ühendus (mm)	32 mm, alarõhuklapp komplektis
Värvused	valge, must
Pakend	80×60×60 cm, kaal 45 kg



Torustiku paiknevus

Tüüp R

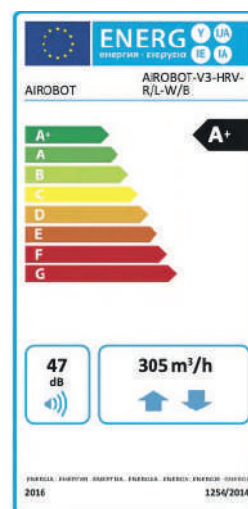
1. Sissepuhkeõhk
2. Väljatõmbeõhk
3. Heitõhk
4. Välisõhk

Tüüp L

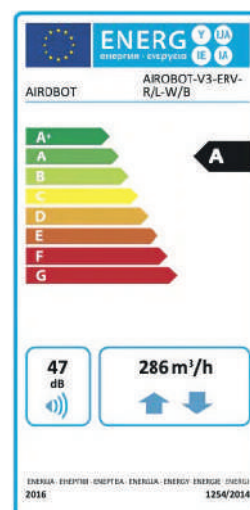
1. Heitõhk
2. Välisõhk
3. Sissepuhkeõhk
4. Väljatõmbeõhk

Energia-märgised

Airobot V3



Airobot V3 ERV



Airobot OÜ

Suur-Sõjamäe 37a
75322 Tallinn
tel 513 3745
sales@airobothome.com
airobothome.com

Kliendid meist

- ” Arvestades, et olen tolmu vastu allergiline ja tütar on astmaatik, siis võib öelda, et Airobot on meie elukvaliteeti parandanud väga palju.
- ” Airobot toimetab vaikselt omaette ja saab õhukvaliteedi reguleerimisega suurepäraselt hakkama.
- ” Aasta aega on nüüd Airobot töötanud ja ma kiidan heaks! Õhk on tipp-topp.
- ” Soetasin Airoboti seadme. Kõik edasimüüjad kinnitasid kui ühest suust, et tegemist on konkurentidest parema seadmega. Tõesti ei ole pidanud pettuma: tõhus, vaikne ja ilus ka. Julgen soovitada.
- ” Sugulane ostis oma 300m² majja Airoboti seadme ja kiitis. Seadme väljanägemine on futuristlik ja high-tech.

