

ECO
Pair PLUS

Ühe toa
energiatagastusega
ventilaator

Eco-Pair Plus'iga
hingate kergelt ja elate jätkusuutlikult



Teil on ruumid, meil on teile ventilatsioon.

Lihtne, individuaalne ja kompetentne teenindus. Töötame koos teiega välja ventilatsioonilahenduse, mis võimaldab teil kergemini hingata.

Üks Eco-pair Plus energiatagastusega ventilaator ventilatsioonirežiimil suudab teenindada kuni 46,5 m²* suurust ruumi.

* Vastavalt standardile ANSI/ASHRAE 62.2-2016.

Omadused

-  Elegantne dekoratiivne esipaneel.
-  Automaatne sulgur, mis takistab tagasitõmmet.
-  Jää- ja kondensaadivaba.
-  Kiire paigaldus siseseina kaudu ühe auguga.
-  Kõrge soojuse kasutegur. Sisseehitatud kõrgtehnoloogiline keraamiline energiatagastus, mille maksimaalne soojuse taaskasutamise tõhusus on 97%.
-  Madala energiatarbimisega pööratav harjavaba alalisvoolumootoriga kanaliventilaator (7,8 W).
-  Vabajahutus: kui seade tuvastab, et välistemperatuur on ± 1 °C piires seatud temperatuurist, lülitub see automaatselt rohkem värsket õhku sisse juhtima.
-  Eelfilter ja F7 (MERV11) filter standardvarustuses õhu puhtana hoidmiseks.
-  Paindlik töö, töötades individuaalselt või paarikaupa.
-  Kõrge IP-kaitseklass: IPX4.
-  Vaikne töö alla 32,7 dB(A).
-  Lihtne juhtimine. Seadet saab juhtida nupu, puldi ja WiFi (Smart APP) kaudu. Rakenduses saab kasutaja luua ka stsenaariumi ja grupi põhjal juhtimist.
-  Juhitav Androidi või iOS-i nutitelefoni pilveserveri kaudu kõikjalt maailmas.
-  Arukam siseõhukvaliteedi kontrollimine. Standardne CO2-andur, mis näitab CO2 kontsentratsiooni reaajas ja juhib seadet, et see tooks sisse rohkem värsket õhku CO2 kontsentratsiooni lahjendamiseks. Lisaks valikuline niiskusandur ja siseõhukvaliteedi andur.

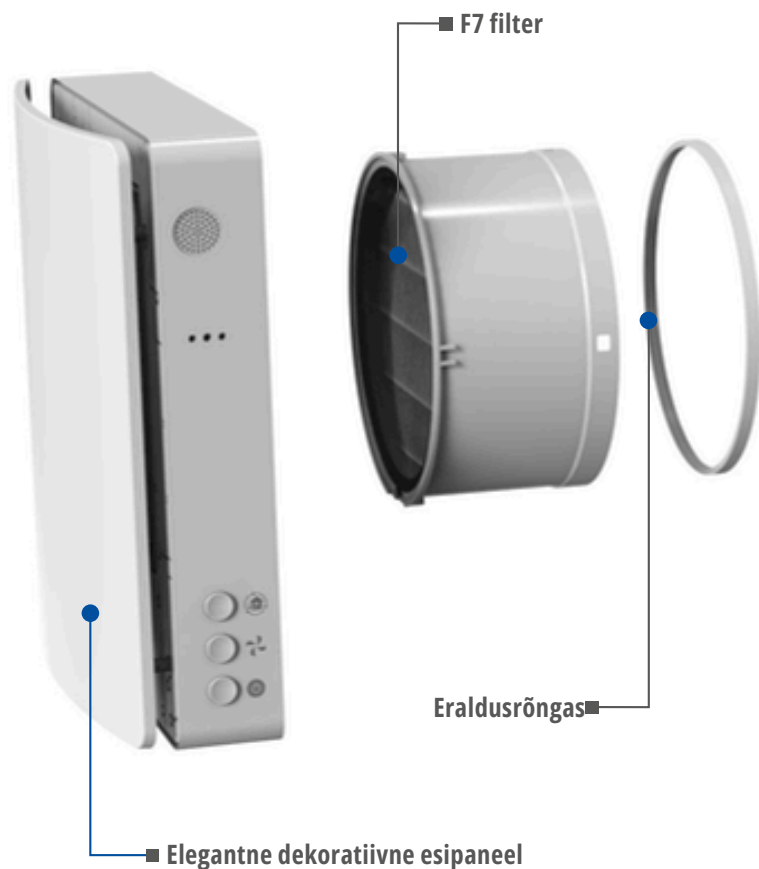
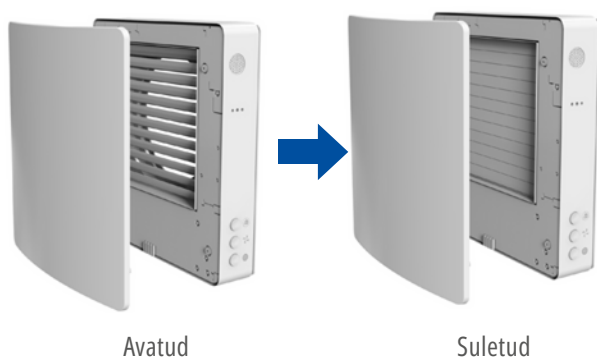
Elegantne dekoratiivne esipaneel



î Spetsiaalselt konstrueeritud siseseadet saab magnetiliselt ühendada, et tagada maksimaalne õhutihedus ja kaitse tuule eest.



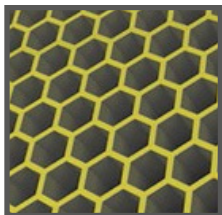
î Sisseehitatud automaatne sulgur takistab õhu tagasivoolu.



Pööratav alalisvoolumootor

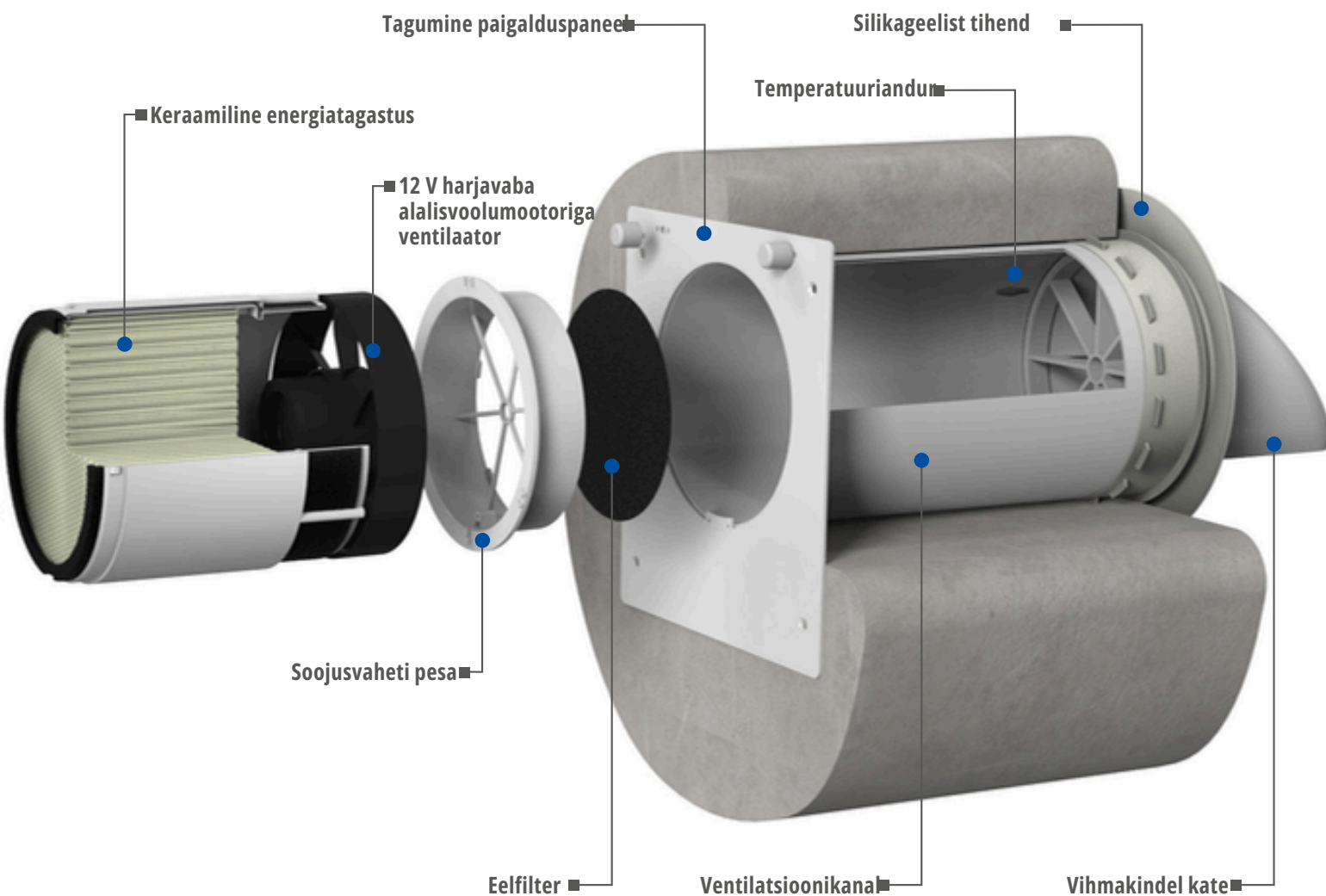
Pööratav aksiaalventilaator on harjavaba alalisvoolumootori tehnoloogiaga. Ventilaatorit iseloomustab madal energiatarve ja vaikne töö. Ventilaatori mootoril on sisseehitatud termokaitse ja kuullaagrid, mis tagavad pika eluea.

Keraamiline energiatagastus



Kõrgtehnoloogiline keraamiline energiaakumulaator, mille regenererimise tõhusus on kuni 97%, taaskasutab heitõhu soojust, et soojendada või jahutada sissetulevat õhku. Tänu kärjestruktuurile on sellel unikaalsel regeneraatoril suur õhuga kokkupuutepind ning kõrged soojusjuhtimis- ja akumuleerimisomadused.

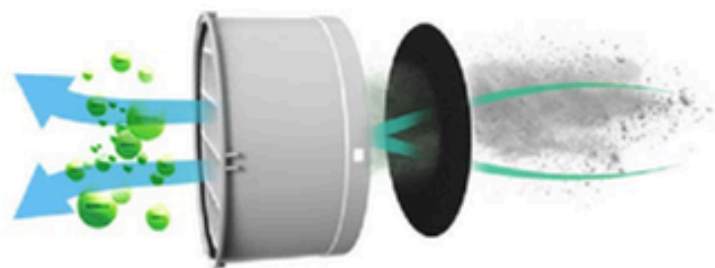
Keraamiline regeneraator on töödeldud antibakteriaalse kattega vältimaks bakterite kasvu selle sees.



Õhufiltrid

Kaksintegreeritud eelfiltrit ja F7-õhufilter on standardvarustuses, et filtreerida sissetulev ja väljuv õhk. Filtrid takistavad tolmu ja putukate sattumist sissepuhkeõhu ning ventilaatori osade saastumist. Filtrid on samuti antibakteriaalselt töödeldud.

Filtreid saab puhastada tolmuimejaga või veega loputades. Antibakteriaalset lahust see ei eemalda.



Energiasääst

Ventilaator on projekteeritud nii pöördrežiimi jaoks koos energia regenereerimisega kui ka regenereerimiseta sissepuhke- ja väljalaskežiimi jaoks.

KUI VÄLJAS ON JAHE:

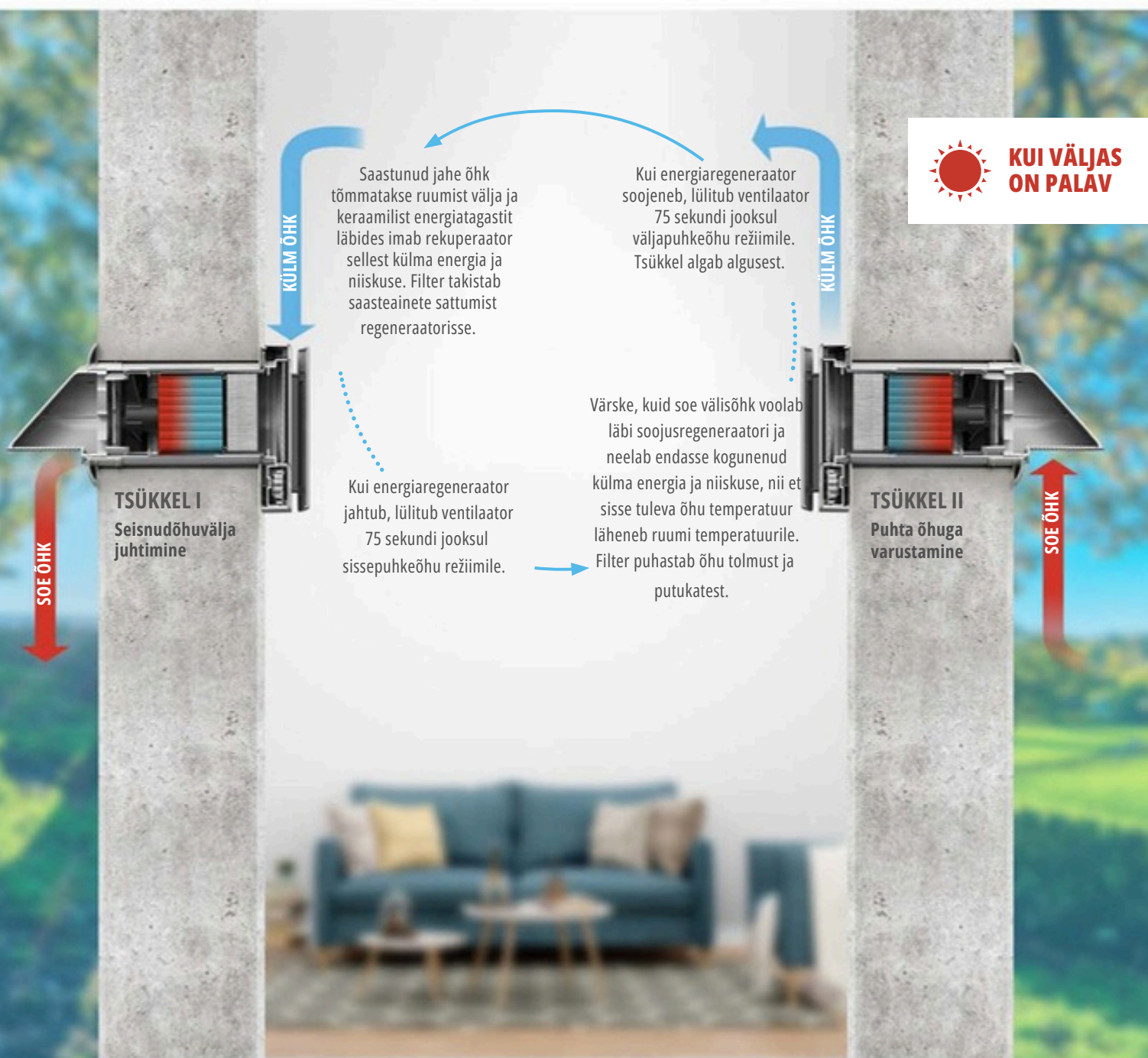
Ventilaator töötab soojustagastuse režiimis kahe tsükliga, mis võimaldab säästa energiat üle 30% võrreldes tavalise väljatõmbeventilaatoriga. Soojuse taaskasutamise tõhusus on kuni 97%, kui õhk siseneb esimest korda soojuse regeneraatorisse. See suudab tagastada ruumis oleva energia ja vähendada talvel küttesüsteemi koormust.



Energiatagastus

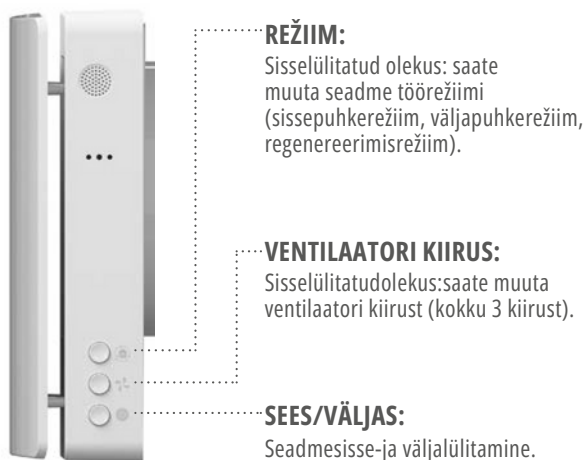
KUI VÄLJAS ON PALAV

Ventilaator töötab soojustagastuse režiimis kahe tsükliga. Kaks seadet tõmbavad õhku sisse ja puhuvad välja vaheldumisi samaaegselt, et saavutada tasakaalustatud ventilatsioon. See parandab siseruumide mugavust ja muudab ventilatsiooni tõhusamaks. Ruumis olev soojus ja niiskus tagastatakse ja koormus jahutussüsteemile suvel väheneb.

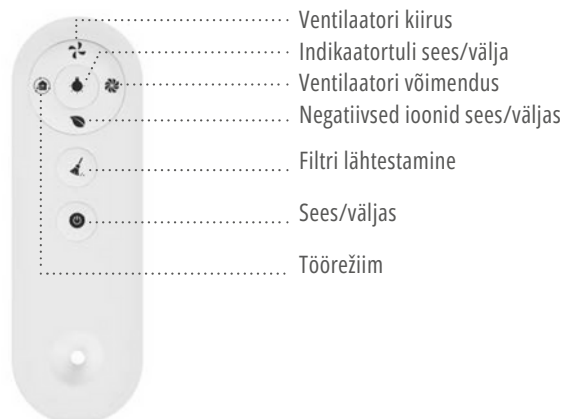


Lihtne juhtimine

NUPUD



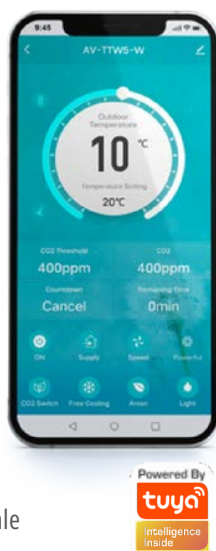
PULT



- Ī Raadiosignaali kasutamine sidepidamiseks.
- Ī Pikematel vahemaadel side kuni 15m ilma takistusteta.
- Ī Laiem juhtimispiirkond. Korraga saab juhtida mitut seadet.
- Ī Täpne juhtimine vältimaks vale seadme juhtimist.

WIFI FUNCTION

- Ī Sees/väljas lüliti
- Ī Ventilaatori kiiruse valik
- Ī Töörežiimi valik
- Ī Sidumis staatus
- Ī Välistemperatuuri näidik
- Ī Filtri alarm
- Ī Vabajahutuse funktsioon
- Ī CO₂-kontsentratsiooni kontrollimine
- Ī 12-tunnine taimer seadistus
- Ī Valikuline negatiivsete ionide funktsioon
- Ī Indikaatorituled sees/väljas
- Ī Nädalagraafik
- Ī Ventilaatori võimenduse funktsioon
- Ī Mitme ühenduse juhtimine
- Ī Nutikas juhtimine vastavalt kohalikule ilmale
- Ī Valikuline niiskuse reguleerimine



STSEENI PÕHJAL JUHTIMINE

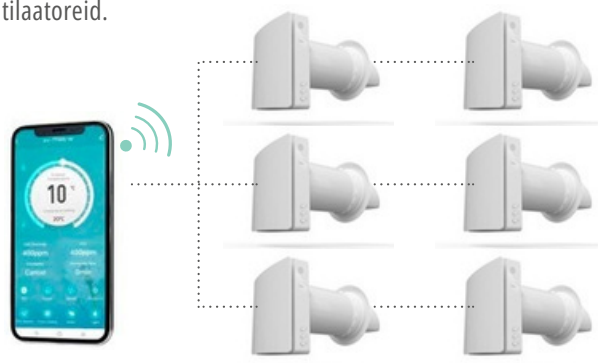
Kasutaja saab luua stseeni(d) vastavalt ilmamuutustele, ajakavale või seadme oleku muutustele.

Näiteks kui ilm näitab, et välisõhu suhteline õhuniiskus on suurem kui 85%, saab kasutaja seadistada ventilaatori seiskuma või töötama väljapuhkerežiimil, et vältida välisõhu niiskuse sisse tulemist. Seade töötab vastavalt seadistusele automaatselt.



GRUPI JUHTIMINE

Ventilaator suudab rakenduses gruppi kontrollida, arv ei ole piiratud. Kasutaja saab hõlpsasti kontrollida kõiki grupi ventilaatoreid.



Rakendus on saadaval App Store'is ja Google Play's.



Või



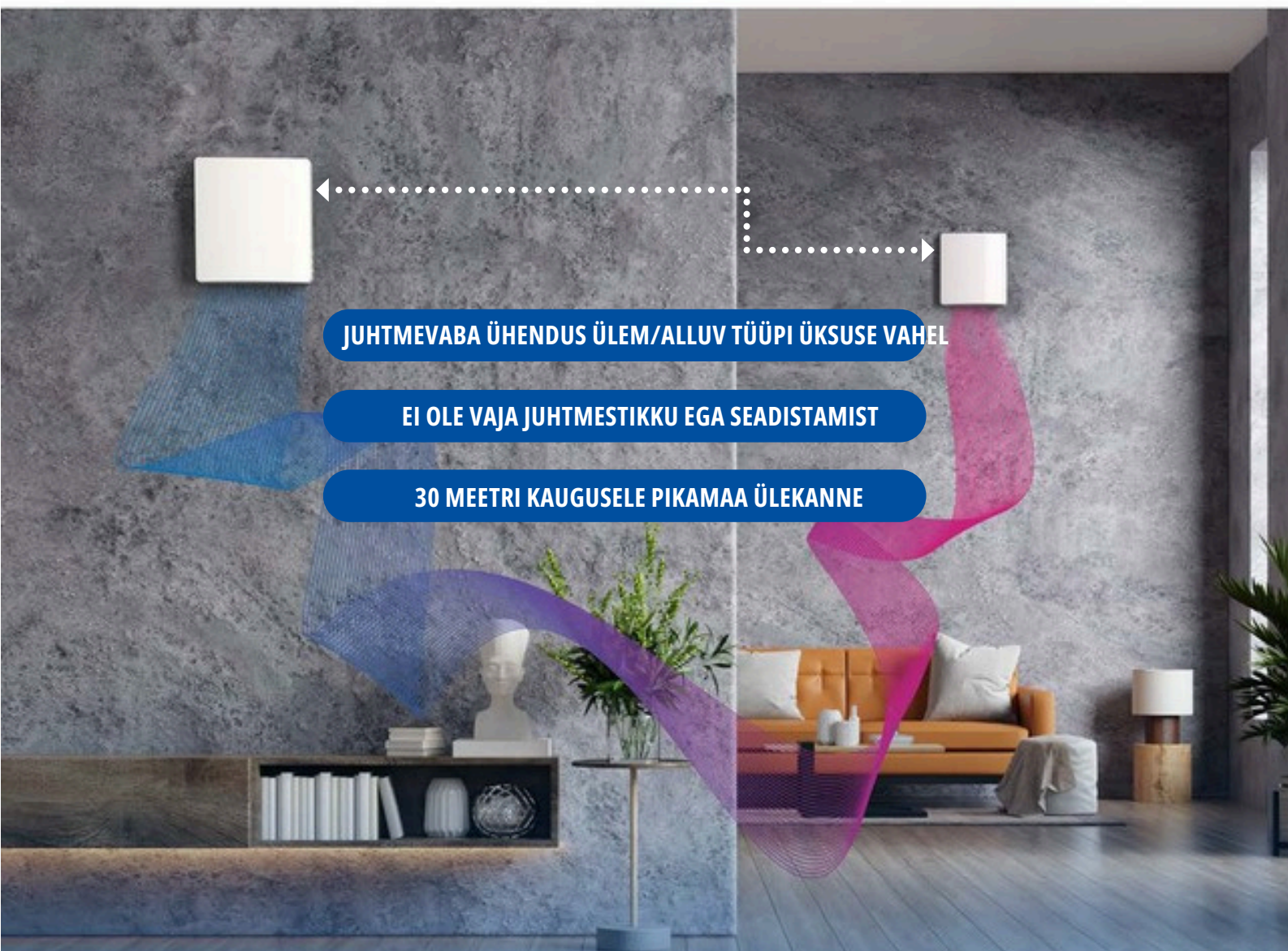
Töötab Alexa ja Google Assistantiga.



Juhtmevaba töö paaris

Tasakaalustatud ventilatsiooni tagamiseks

Üksseade varustab värsket õhuga 75 sekundit, samal ajal kui teine seade tõmbab 75 sekundi jooksul siseruumide seisva õhu välja, et saavutada tasakaalustatud ventilatsioonisüsteem.



JUHTMEVABA ÜHENDUS ÜLEM/ALLUV TÜÜPI ÜKSUSE VAHEL

EI OLE VAJA JUHTMESTIKKU EGA SEADISTAMIST

30 MEETRI KAUGUSELE PIKAMA ÜLEKANNE

* 30 meetrit testiti ilma tõkete ja häiringuteta. Praktilises kasutuses on soovitatav paigaldada 8–15 meetri kaugusele. Palun vältige tugevaid häiringute allikaid ja varjestavaid esemeid (nt rauast raamid, alumiiniumist laed).

Säästab energiat ja parandab sisekliimat



VABAJAHUTUS

Eco-pair plusi standardvarustuses on temperatuuriandur. Kui välisõhk on mugav, töötab see varustamisrežiimil, et tuua sisse värsket õhku ilma soojustagastusega, seda nimetatakse vabajahutuseks. Kui seade tuvastab, et välistemperatuur on ± 1 °C piires seatud temperatuurist, lülitub see automaatselt sissepuhkerežiimile, et tuua rohkem värsket õhku sisse.

CO₂-TASEME REGULEERIMINE

Eco-pair plus on standardvarustuses varustatud CO₂-anduriga (valikuliselt ka niiskusanduriga). Kui ERV töötab regenereerimisrežiimis ja siseruumide CO₂-tase ületab määratud väärtuse, lülitub ERV automaatselt sissepuhkerežiimile kuni CO₂-tase langeb alla seatud piiri.

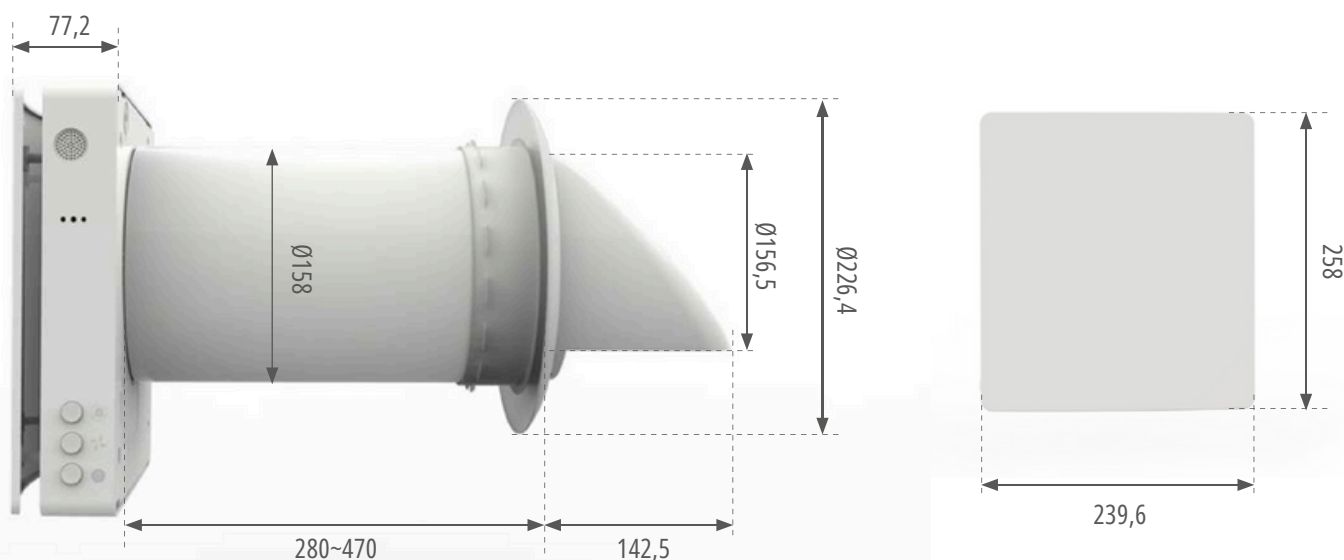
Tehnilised näitajad

Mudeli nr.	AV-TTW5-W		
Pinge	100V~240V AC /50-60Hz		
Võimsus (W)	6	7	7,8
Voolutugevus (A)	0,04	0,05	0,06
Õhuvool sissevoolu/väljavoolu režiimis (koos filtriga F7) (CMH/CFM)*	20/11,8	40/23,5	50/29,4
Maksimaalne õhuvool (ventilaatori võimendusrežiimil) (CMH/CFM)	60/35,3		
Helirõhutase (dBA)	32,7		
Regeneratsiooni tõhusus	Kuni 97%		
SEC	A-klass		
IP-kaitseaste	IPX4		
Pöörete arv (max)	2200		
Kanali läbimõõt (mm)	158		
Toote suurus (mm)	2239,6 x 258 x 499,7 (kanali pikkus seinas on 280–470 mm)		
Netokaal (kg)	4.2		

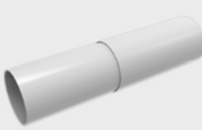
*Märkus: Ilma F7-filtrita on õhuvool sissevoolu/väljavoolu režiimis umbes 34/56/70 m³/h või 20/33/41,2 ft³/h ja suhtelisi parameetreid kohandatakse vastavalt.

Mõõtmed

(Ühik: mm)



Lisatarvikud

PILT	LISATARVIKU NIMI	TOOTEKOOD	PILT	LISATARVIKU NIMI	TOOTEKOOD
	Komplekt õhukese seina jaoks	AS-KTW001		Roostevabast terasest ümmargune võre	AS-SRG001
	Pikendustoru (Ø 160, pikkus 390 mm), et pikendada toru kogupikkust 600 mm-ni)	AS-EDP001		Siseruumi seade	AS-IUN001
	Ventilatsioonikate siseruumidesse paigaldamiseks	AS-VHI001		Pesa koos regeneraatori, ventilaatori ja kahe filtriga	AS-CRF001
	Elektrilise kütteseadmega metallist väliskate	AS-MHE001		Eelfilter	AS-PFN001
	Metallist välimine kate	AS-MHN001		F7 (MERV11) filter	AS-F7F001
	Plastikust ruudukujuline võre	AS-PSG001		Pult	QB09-IR-PYJ02
	Plastikust ümmargune võre	AS-PRG001		Nutikas õhukvaliteedi detektor	AS-AQ010Z-1



Hingake kergelt ja
elage jätkusuutlikult koos Eco-Pair Plus'iga

Seade on toodetud WMD Company OÜ tellimuse alusel ja kohandatud Euroopa ja Skandinaavia nõudmistele vastavaks.
Seade omab CE märgistust ja vastab kõikidele EU nõudmistele.