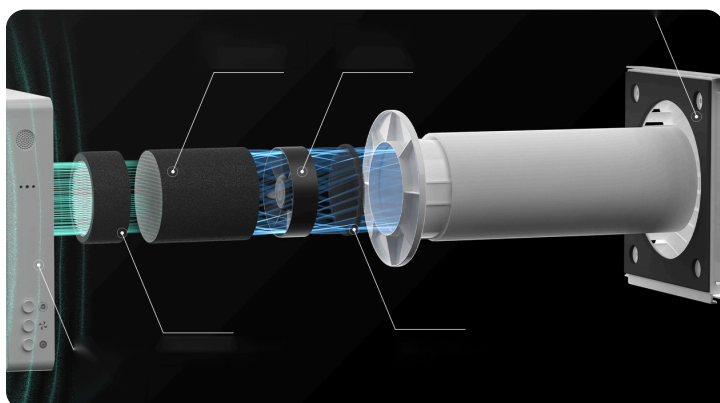


FRESHFLOW R110

Kasutusjuhend
soojustagastusseadmele

 **ergowave**



Ühe ruumi soojustagastusseade kuni 97% soojustagastusega

CE

kasutajale ja kvalifitseeritud paigaldajale

Ohutusnõuded

- Lugege see juhend enne kasutamist hoolikalt läbi ja hoidke alles edaspidiseks.
- Paigaldus ja hooldus tuleb teha vastavalt sellele juhendile ning kehtivatele ehitus- ja elektrieeskirjadele.
- Ohutusnõuete eiramine võib põhjustada kehavigastusi või seadme kahjustumist.
- Seadet võivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja piiratud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimetega isikud, kui nad on järelevalve all või neid on juhendatud ohutu kasutamise osas.
- Lapsed ei tohi seadet järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Kahjustatud toitejuhtme peab välja vahetama kvalifitseeritud isik.
- Soovitav on paigaldada seade kõrgemale kui 2,1 m põrandast.
- Väljatõmbeventilaatorid võivad mõjutada gaasi või muud kütust põletavate seadmete tööd — tuleb tagada piisav õhu juurdevool, et suitsugaasid ei voolaks ruumi tagasi.
- Kui seadet ei kasutata pikemat aega, eemaldage patareid kaugjuhtimispuldist. Hoidke pulti lastele kättesaamatus kohas — patarei allaneelamine võib põhjustada õnnetuse.

Juhendis kasutatud sümbolid



HOIATUS

Teave tervisele või elule ohtliku olukorra kohta.



KEELATUD

Lubamatu toiming.

Ettevaatusabinõud paigaldamisel



Enne iga remonti või hooldust ühendage seade toitest lahti.



Ärge kasutage seadet ruumides, kus temperatuur ületab lubatud töövahemiku.



Ärge paigaldage seadet soojusallikate ega lahtise tule lähedusse.



Pakkige seade ettevaatlikult lahti ja kontrollige transpordikahjustuste suhtes.



Ärge kasutage kahjustatud seadet ega kahjustatud toitejuhet.



Paigaldamisel järgige elektritööriistade kasutamise ohutusnõudeid.



Ärge puudutage seadet ega regulaatorit märgade kätega.



Lapsed ei tohi seadet kasutada ega sellega mängida.



Ärge puhastage seadet veega — kaitske elektriosi üleujutuse eest.



Ärge blokeerige õhukanalit seadme töötamise ajal.



Enne hooldust ühendage ventilaator toiteallikast lahti.



Ärge kahjustage toitejuhet ega asetage sellele esemeid.

Otstarve

FRESHFLOW R110 on ühe ruumi ventilatsiooniseade soojustagastusega, mis on mõeldud korteritele, majadele, kontoritele, hotellidele, kohvikutele ja klassiruumidele. See tagab pideva värske õhu juurdevoolu ilma aknaid avamata ja taastab kuni 97% väljatõmbeõhu soojusenergiast.

Seade on mõeldud pidevaks tööks. See ei ole mõeldud kõõgi õhupuhastite aurude eemaldamiseks ega hoonete kuivatamiseks pärast märgtõid.

Komplekti sisu

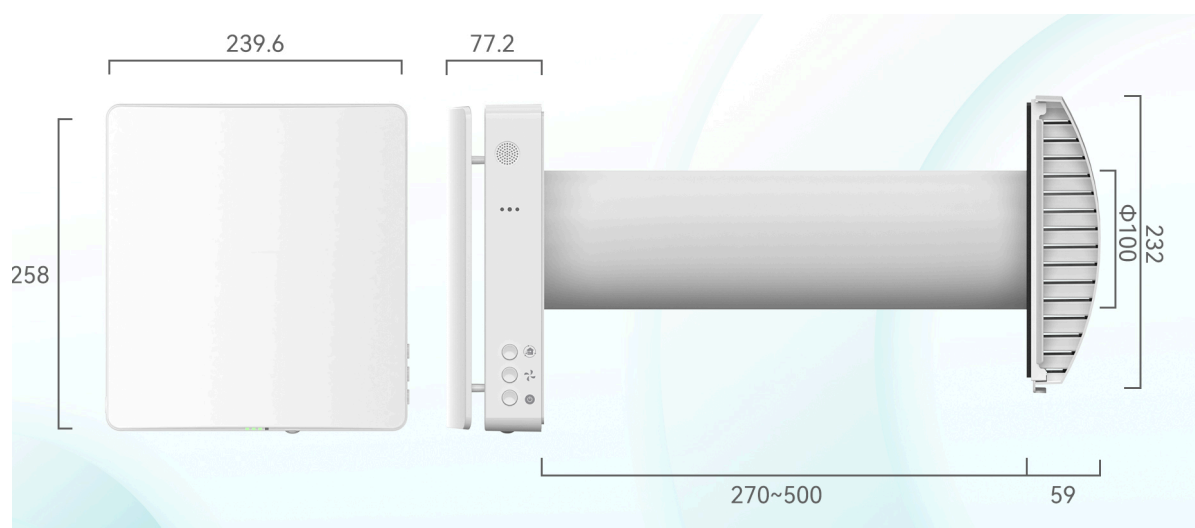
- Ventilatsiooniseade – 1 tk
- Kaugjuhtimispuul – 1 tk
- Kasutusjuhend – 1 tk
- Kanal välimise restiga – 1 tk
- Kruvide ja tüüblite komplekt – 1 kompl.

Tehnilised parameetrid

Parameeter	Ühik	Väärtus
Pinge / sagedus	V, Hz	220–240, 50/60
Tarbitav võimsus	W	5,9
Ventilaatori pöörded (max)	p/min	1100 / 2200 / 2600 / 2950
Õhuvool sissepuhke / väljatõmbe režiimis	m³/h	10 / 20 / 25
Õhuvool soojustagastuse režiimis	m³/h	5 / 10 / 12,5
Õhuvool sissepuhke / väljatõmbe režiimis	CFM	5,9 / 11,8 / 14,7
Õhuvool soojustagastuse režiimis	CFM	3 / 5,9 / 7,4
Max õhuvool (võimendatud režiim)	m³/h (CFM)	30 (17,6)
Helirõhu tase	dB(A)	31,2
Soojustagastus	%	kuni 97
Kaitseaste	–	IPX4, klass I
Kanali läbimõõt	mm	100
SEC klass	–	A
Paigaldusviis	–	seinakinnitus
Netomass	kg	2,7

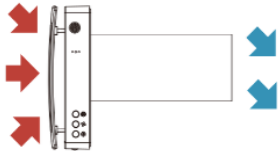
*Seade töötab vahelduvpingega vahemikus 100–240 V.

Gabariitmõõdmed (mm)

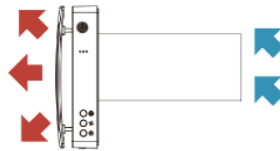


75-sekundiline töotsükle

Keraamiline regeneratiivne soojusvaheti töötab 75-sekundiliste tsüklitena. Esimeses tsüklis liigub ruumi soe, kasutatud õhk läbi soojusvaheti ning annab sellele soojust ja niiskust. 75 sekundi pärast muudab ventilaator pöörlemissuunda: värske välisõhk liigub läbi soojenenud soojusvaheti ja naaseb ruumi soojendatuna, sisetemperatuurile lähedase temperatuuriga. Suvel toimub protsess vastupidi – jahedam siseõhk jahutab soojusvahetit ja sisetulev soe välisõhk eeljahutatakse.



Väljatõmberežiim



Sissepuhkerežiim

Töörežiimid

Soojustagastus	Tsükliline töö iga 75 s järel soojustagastusega – põhirežiim, soovitatav pidevaks tööks.
Sissepuhe	Pidev välisõhu juurdevool ilma soojustagastuseta.
Väljatõmme	Pidev õhu eemaldamine ruumist ilma soojustagastuseta.
Võimendatud režiim	Õhuvoolu ajutine suurendamine kuni 30 m³/h, nt pärast toiduvalmistamist.
Öörežiim	Töö madalaimal astmel vähendatud müratasemega.

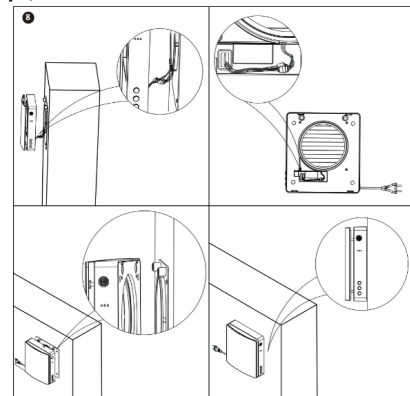
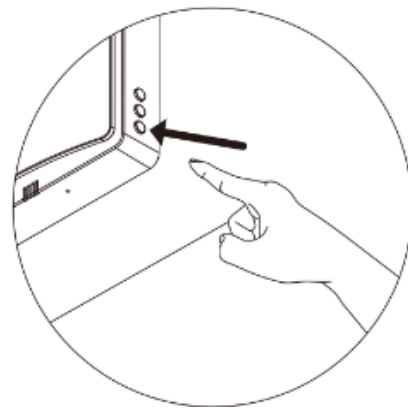
Õhuvoolu saab seada kolmel astmel: 10, 20 ja 25 m³/h sissepuhke- ja väljatõmberežiimis ning 5, 10 ja 12,5 m³/h soojustagastuse režiimis.

Ava ettevalmistamine

- Valige välissein, jättes vähemalt 300 mm laest ja nurkadest ning 2,1 m põrandast.
- Puurige 105–110 mm läbimõõduga ava 2–3° kaldega väljapoole, et kondensaat saaks vabalt ära voolata.
- Puhastage ava ja lükake sinna kanal, mis on lõigatud seina paksuse järgi (vahemik 280–470 mm).
- Paigaldage väljastpoolt vihmakaitserest.

Seadme paigaldamine

- Asetage seinakinnitus seina vastu, märkige ja puurige augud, sisestage tüüblid ja kinnitage klamber kruvidega.
- Lükake keraamiline südamik ja filtrid kanalisse vastavalt suunamärgistusele.
- Ühendage toitejuhe klemmiliistuga, järgides polaarsust.
- Riputage seade kinnitusele ja klõpsake esipaneel oma kohale.



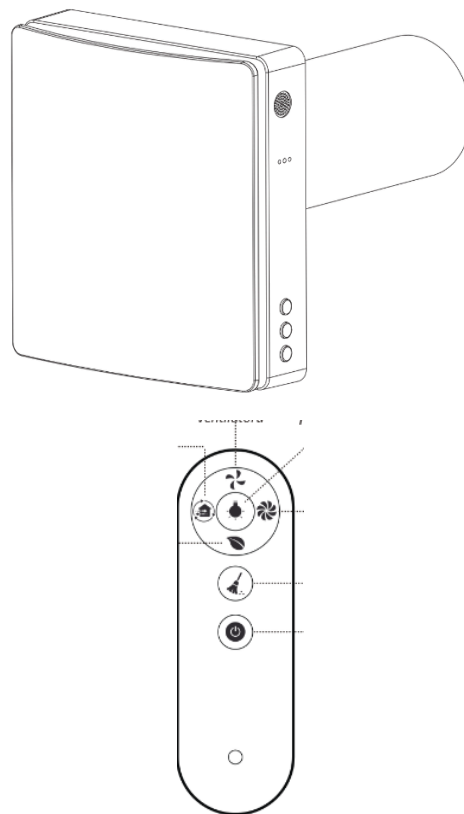
Elektritöid tohib teha ainult vastava kvalifikatsiooniga isik. Enne ühendamist lülitage vooluahela toide välja.

Seade

- Sileda pinnaga esipaneel peidetud õhu sisselaskeavaga.
- Keraamiline regeneratiivne soojusvaheti kuni 97% tagastusega.
- Eelfilter ja väljalaskefilter, mis kaitsevad tolmu ja putukate eest.
- Automaatne siiber, mis sulgeb kanali pärast seadme seiskumist.
- Nupp RESET ja infrapunaandur korpusel.

LED-märguanded

Roheline tuli	Sissepuhkerežiim
Punane tuli	Väljatõmberežiim
Sinine tuli	Soojustagastuse režiim
Vilkuv sinine	Niiskuse eemaldamine sisse lülitatud
Vilkuv punane	Meeldetuletus filtrite puhastamiseks (pärast 960 töötundi)
Punane, 4 kiiret vilget	Filtriloenduri nullimine



Kaugjuhtimispuul

Aste +/-	Ümberlülitamine ventilaatori kolme astme vahel
MODE	Töörežiimi muutmine
Valgustus	Märgutulede sisse- ja väljalülitamine
Boost	Töö maksimaalse õhuvooluga 30 minutit
Filtri lähtestamine	Hoidke pärast filtrite puhastamist 5 s all
ON/OFF	Seadme sisse- ja väljalülitamine

Enne puldi esmakordset kasutamist eemaldage patarei CR2025 isolatsiooniriba. Maksimaalne tööulatus on 15 m.

LEADER ja FOLLOWER

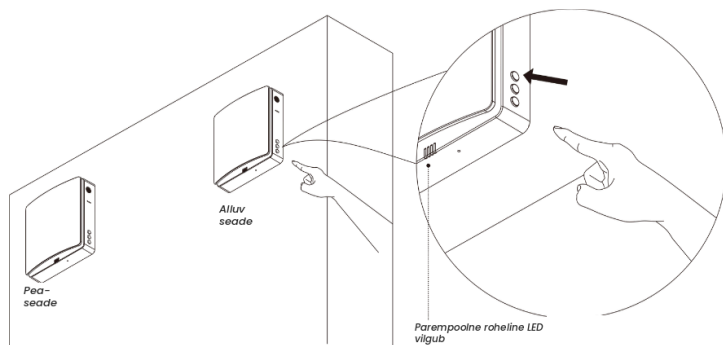
Kaks seadet saab ühendada juhtmevabalt. Üks töötab peaseadmena (LEADER), teine alluva seadmena (FOLLOWER). Soojustagastuse režiimis töötavad nad vaheldumisi: kui üks puhub sisse värsket õhku, eemaldab teine kasutatud õhu — nii tekib tasakaalustatud ventilatsioonisüsteem.



Soovitatav maksimaalne vahemaa seadmete vahel: 15 m

Peaseade: hoidke nuppu RESET 6 sekundit all — LED1 hakkab siniselt vilkuma ja seade läheb LEADER-ina sidumisrežiimi.

Alluv seade: hoidke nuppu RESET 9 sekundit all — LED1 ja LED2 vilguvad siniselt. Neli kiiret sinist vilget tähendavad, et sidumine on lõpetatud.



Signaal läbib kuni 180 mm paksuseid vaheseinu. Vältige paigaldamist metallkonstruktsioonide ja alumiiniumlagede taha.

Esimene ühendamine rakendusega

- Laadige App Store'ist või Google Playst alla rakendus Smart Life või Tuya ja looge konto.
- Lülitage telefonis Wi-Fi sisse ja ühenduge 2,4 GHz võrguga.
- Hoidke seadme nuppu RESET 3 sekundit all — roheline LED1 hakkab vilkuma.
- Valige rakenduses seadme lisamine ja sisestage Wi-Fi võrgu parool.
- Neli kiiret rohelist vilget tähendavad õnnestunud ühendust.

Rakenduses saadaolevad funktsioonid

- Sisse- ja väljalülitamine ning astme ja töörežiimi valik.
- Nädalagraafik ja taimer.
- Välistemperatuuri ja niiskustaseme vaade.
- Mitme seadme rühmajuhtimine korraga.
- Meeldetuletus filtrite vahetamiseks.
- Ühildub Amazon Alexa ja Google'i assistendiga.



Wi-Fi seadete lähtestamine: hoidke nuppu RESET 15 sekundit all — LED-id vilguvad järjest punaselt, roheliselt ja siniselt.

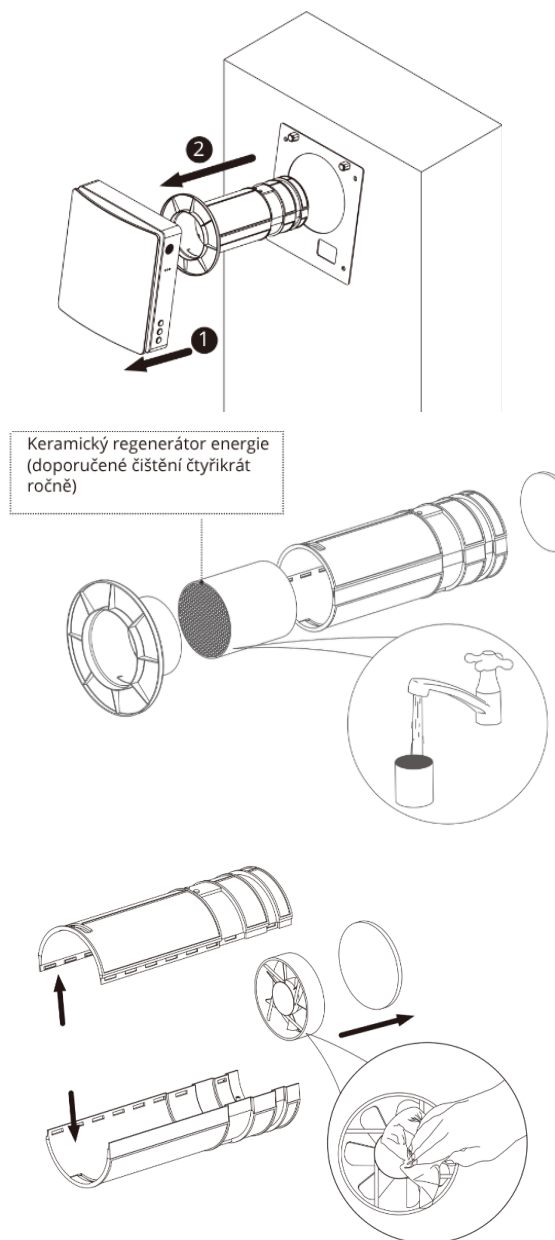
Puhastamine (kord aastas)

- Ühendage seade toitest lahti ja eemaldage esipaneel.
- Võtke filtrid ja keraamiline soojusvaheti kanalist välja.
- Loputage või imege eelfilter puhtaks, kuivatage hoolikalt ja pange tagasi.
- Imege keraamiline soojusvaheti pehme harjaga puhtaks – ärge peske seda voolava vee all.
- Puhastage tiiviku labad pehme harja või lapiga, ilma lahustite ja teravate tööriistadeta.
- Pärast kokupanekut nullige filtriloendur nupuga RESET.

Puhastage filtreid vähemalt 4 korda aastas, tolmuses keskkonnas sagedamini. Määrduvad filter vähendab õhuvoolu ja suurendab müra.

Hoiustamine ja transport

- Hoidke seadet originaalpakendis kuivas kohas, eemal keemilistest aurudest.
- Transportige seda nii, et see oleks kaitstud raputuste, löökide ja ilmastiku eest.



Tunnus	Võimalik põhjus	Lahendus
Seade ei tööta	Toide puudub või kaabel on lahti	Kontrollige kaitset ja võrguühendust
	Seade on puldiga välja lülitatud	Lülitage see uuesti sisse nupuga ON/OFF
Väike õhuvool	Määratud filtrid või soojusvaheti	Puhastage filtrid ja keraamiline soojusvaheti
	Kinnine õhu sisse- või väljalase	Eemaldage takistused kanalist ja välisrestist
Mürarikas töö	Määratud ventilaatori tiivik	Puhastage tiiviku labad
	Seade ei ole loodi paigaldatud	Kontrollige seinakinnituse kinnitust
Pult ei tööta	Tühi patarei või isolatsiooniriba	Vahetage patarei CR2025, eemaldage isolatsiooniriba
	Takistus puldi ja anduri vahel	Suunake pult otse seadmele, kuni 15 m kauguselt
Wi-Fi ühendus puudub	5 GHz võrk 2,4 GHz asemel	Ühendage telefon 2,4 GHz võrku ja korrake sidumist
	Vale võrguparool	Lähtestage seaded (RESET 15 s) ja korrake seadistamist
Vilkuv punane LED	Möödunud on 960 töötundi	Puhastage filtrid ja nullige loendur (RESET 12 s)
Kondensaad kanal	Kanali kalle on liiga väike	Korrigeeri kanali kallet 2–3° väljapoole

Garantii

Tootele kehtib 24-kuuline tootjagarantii alates müügikuupäevast. Garantii ei kata kahjustusi, mis on tekkinud vale paigalduse, andmesildil märgitust erineva pingega toite, otstarbele mittevastavates tingimustes kasutamise ning käesolevas juhendis kirjeldatud hoolduse eiramise tõttu.

CE vastavusdeklaratsioon

ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Poola, kinnitab ainuvastutusel, et toode **ühe ruumi soojustagastusseade FRESHFLOW R110** vastab järgmiste Euroopa Liidu direktiivide nõuetele:

- madalpingedirektiiv 2014/35/EL (LVD),
- direktiiv 2014/30/EL elektromagnetilise ühilduvuse kohta (EMC),
- direktiiv 2011/65/EL ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta (RoHS),
- määrus 1253/2014 ventilatsiooniseadmete ökodisaini nõuete kohta.

Vastavushindamine on tehtud harmoneeritud standardite alusel. Tehniline dokumentatsioon on hoiul ettevõtte asukohas. Toode kannab CE-märgist.

Väljaandmise koht ja kuupäev: Tychy, 01.01.2026 | Päritoluriik: Hiina