

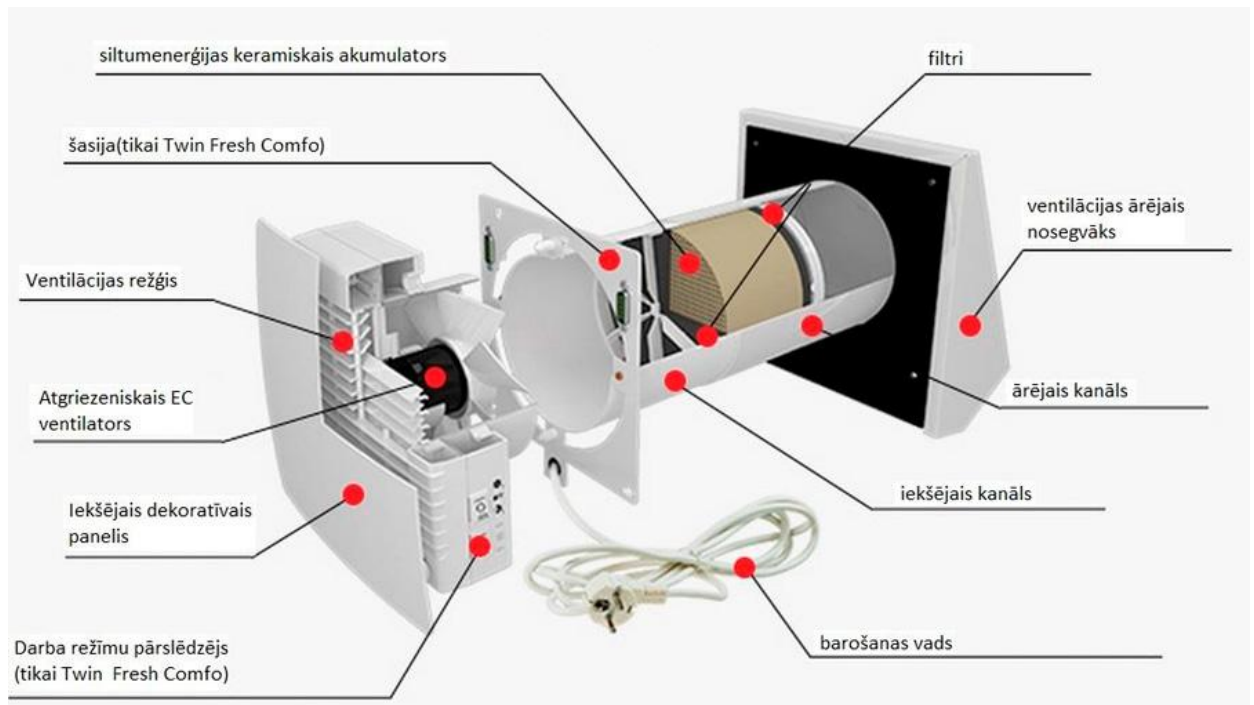
## **Energoefektīvi un uzticami TwinFresh Comfo nodrošina:**

- Tīru gaisu telpās\*.
- Izvada atstrādāto gaisu.
- Attīra gaisu no putekļiem, izgarojumiem, baktērijām un insektiem.
- Novērš lieko mitrumu vai pārmērīgi sausu gaisu.
- Novērš pelējumu.
- Aizsargā no ielu trokšņiem un iekļūšanu caur vēdināšanai atvētiem logiem.
- Atgriež siltumu un nodrošina mitruma līdzsvaru telpā.
- Samazinātas apkures izmaksas ziemā un kondicionēšanas izmaksas vasarā.
- Minimālu elektrības patēriņu.

### **Raksturlielumi:**

- Viena iekārta nodrošina gaisa apmaiņu 14-54m<sup>3</sup>/h – platībai līdz 22 m<sup>2</sup> (gaisa apmaiņa).
- Jaunāko tehnoloģiju siltumenerģijas keramiskais akumulators ar reģenerācijas (atgriezenisko) efektivitāti līdz pat 91%.
- Atbilst Eiropas pasīvo ēku kritērijiem.
- Atgriezenisks, ekonomisks EC ventilators ar zemu enerģijas patēriņu 3,8 – 5,61W un drošu 12V spriegumu.
- Iebūvēta automātika, distances vadība, ekonomisks un kluss nakts režīms (ieslēdzas automātiski).
- Ļoti klusa darbība (13-23 dBA), konstrukcijā izmantoti troksni slāpējoši elementi.
- Viegla uzstādīšana un uzturēšana.
- Antibakteriāli, viegli tīrāmi gaisa filtri ar G3 attīrīšanas pakāpi.
- Izmantojams ilgstošai nepārtrauktai darbībai.
- Neveido kondensātu darbības laikā.
- Garantija – 24 mēneši.  
\*Pētījumi par ogļskābo gāzi CO<sub>2</sub> liecina, ka tās koncentrācijas līmenis gaisā siltinātās, bet bez atbilstošas ventilācijas aprīkotās ēkās, ir paaugstināts līdz pat 5 reizēm virs normas (300-400 ppm), izraisot nozīmīgu garīgo un fizisko spēju pasliktināšanos.

## **Uzbūve:**



**Keramiskais enerģijas akumulators (reģenerators)** – lai utilizētu siltumenerģiju, ko satur izplūdes gaiss, ar mērķi uzsildīt pieplūdes gaisu, tiek izmantots jaunāko tehnoloģiju siltumenerģijas keramiskais akumulators ar reģenerācijas (atgriezenisko) efektivitāti līdz pat 90%. Unikālais reģenerējošais akumulators, pateicoties tā šūnveida struktūrai, aptver lielu gaisa laukumu un tam ir augsta siltuma vadītspēja un kumulatīvās īpašības. Keramiskais akumulators ir apstrādāts ar īpašu antibakteriālu līdzekli, kas novērš baktēriju attīstību reģeneratorā. Antibakteriālās īpašības saglabājas 10 gadus. No ārpuses reģenerators ir aplīmēts ar siltumizolācijas materiālu, kas tiek izmantots arī kā hermētiķis.

**Teleskopiskais kanāls** – TwinFresh vēdinātāju kvadrātveida teleskopiskie kanāli sastāv no metāla un polimēru pārklājuma un izolācijas materiāla slāņa, apaļie kanāli ir izgatavoti no PVC plastmasas. Teleskopu garumu iespējams regulēt atkarībā no sienu biezuma, kas atvieglo un paātrina uzstādīšanu.

**Gaisa filtri** – pieplūdes un nosūces gaisa attīrīšana notiek, izmantojot divus iebūvētus filtrus, ar kopējo attīrīšanas pakāpi G3. Filtri nodrošina svaigā gaisa attīrīšanu no putekļiem un kukaiņiem, un aizsargā vēdinātāju no piesārņojuma. Tie ir apstrādāti ar antibakteriālu līdzekli. Filtra attīrīšanai 1-2 mēnešos izmanto putekļu sūcēju vai ūdeni. Tas neietekmē filtra antibakteriālo pārklājumu. Filtrus maina 1-2 gadā.

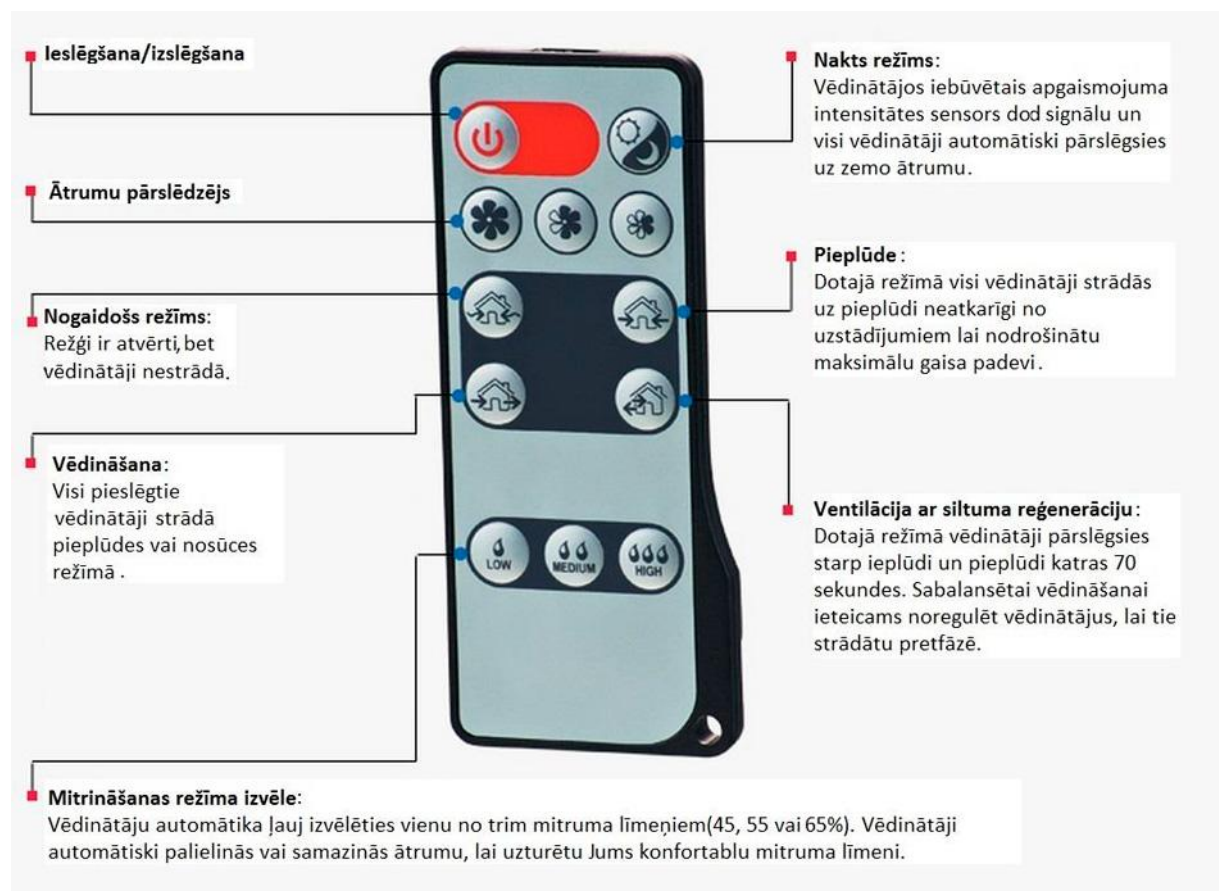
**Atgriezeniskais ES ventilators** – gaisa saspiešanai un nosūcei izmanto atgriezenisku aksiālo ES ventilatoru ar motoru. Pateicoties izmantotajai ES tehnoloģijai ventilatoram ir zems enerģijas patēriņš. Ventilatoram nepieciešams 12V spriegums. Ventilatora dzinējs ir aprīkots ar iebūvētu aizsardzību pret pārkaršanu un lodīšveida gultņiem, kas pagarina tā ekspluatācijas laiku.

**Šasija** – vēdinātāji TwinFresh Comfo ir aprīkoti ar šasiju, kas ievērojami atvieglo ventilatora, filtru un reģeneratora apkalpošanu. Ventilatora bloks ar magnētu un speciālu savienotāju palīdzību tiek piestiprināts pie šasijas. Lai piekļūtu vēdinātāja iekšpusei nav nepieciešami papildus darba rīki, pietiek tikai pastiept ventilatora bloku uz sevi. Izmantojot savienotājus, kas atrodas uz šasijas, vēdinātājus ir ērti savienot savā starpā, tādējādi nodrošināti to sinhronu darbību. Modelis TwinFresh Comfo PA1-25 nav aprīkots ar šasiju un vēdinātājus nav iespējams savienot tīklā.

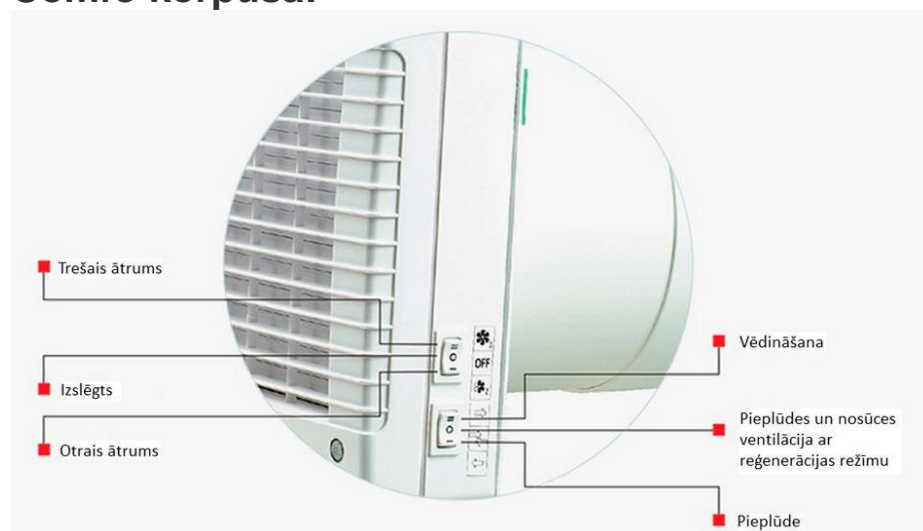
**Ventilācijas ārējais vāks** – ārējais vāks ir konstruēts tā, ka tas novada izplūdes gaisa strūklu un kondensātu, kas veidojas vāka iekšpusē, prom no mājas sienas. Tāpat ārējais vāks novērš ūdens un svešķermeņu iekļūšanu vēdinātājā. Vāka iekšpuse ir pārklāta ar izolējošu materiālu, kas absorbē trokšņus, kas iekļūst telpā caur vēdinātāju, kā arī novērš kondensāta veidošanos vāka iekšpusē.

## TwinFesh Comfo vadība un darba režīmi:

Vieglai un ērtai vadībai TwinFesh Comfo ir aprīkots ar distances vadību. Ja vienā tīklā ir savienoti vairāki vēdinātāji, signālu no pults uztver tikai pirmais vēdinātājs.



## Galvenās vadības funkcijas atrodas arī uz TwinFesh Comfo korpusa:



## TwinFresh Comfo tehniskie raksturlielumi:

TwinFresh Comfo RA-50 / RA1-50

Ātrums	1	2
Spriegums V / 50/60 Hz		1-100-2
Jaudas patēriņš W	3,80	3,96
Gaisa caurlaides patēriņš m <sup>3</sup> /h	14	28
Rotācijas ātrums min-1	610	800
Skaņas spiediena līmenis 3m attālumā dB (A)	13	20
Gaisa kustības maksimālā temperatūra °C	no -20 – +50 (līdz 80 %)	
Reģenerācijas efektivitāte	≤90%	
Reģeneratora veids	keramisk	
Standarta gaisa kanāla/sienas izmērs mm*	Ø150, min – 120*/2	
lekšējā dekoratīvā paneļa izmērs mm	212*212 , 2	
lekšējā dekoratīvā paneļa izmērs mm	212*212, 2	
Ārējā dekoratīvā paneļa izmērs mm	254*72*275 (	
Aizsardzība	IP24	