

WESTON
CLIMATE

MUGAVAD SISEKLIIMA LAHENDUSED

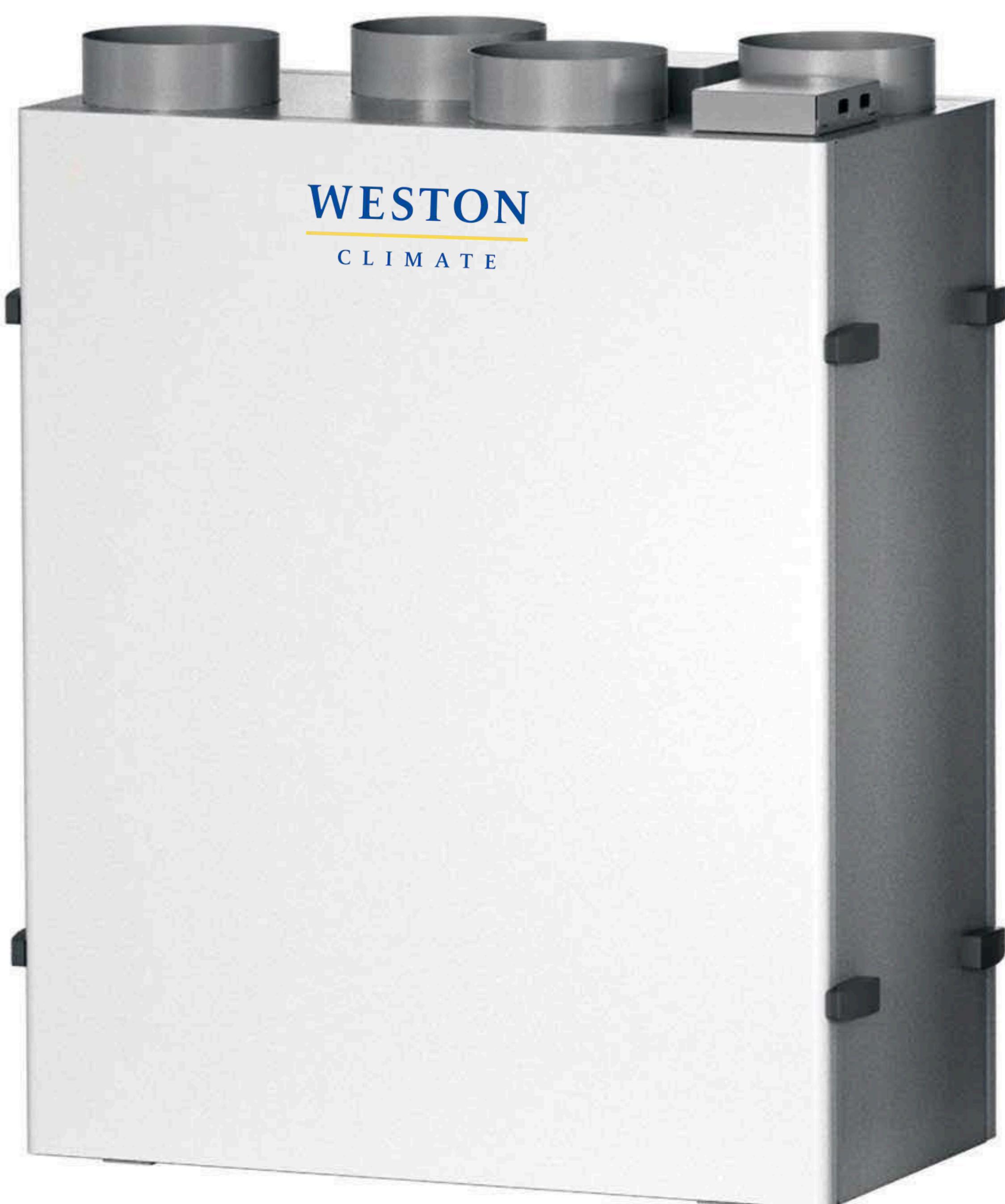


Värske õhk

Energiatõhusus



150m³/h ~ 800m³/h





■ OMADUSED

- ✓ Kõrge staatiline röhk, energiasäästlik EC (elektrooniliselt kommuteeritud) mootor
- ✓ Kõrge efektiivsusega soojustagastus kuni 98%
- ✓ Suvise möödaviigu integreeritus on standardvarustuses
- ✓ 15 mm-20 mm sisemine sooju- ja heliisolatsioon
- ✓ Ülivaikne tööhääl
- ✓ Vertikaalne / horisontaalne paigaldus
- ✓ Hoolduspaneelid mõlemal küljel
- ✓ Sama seade vasak- või parempoolseks paigalduseks
- ✓ Sisetemperatuuri / suhtelise niiskuse andurid
- ✓ Valikuline elektriküttekehade integreerimine
- ✓ Kompaktne disain / mugav disain
- ✓ EU1253/2014 ErP2016 ErP2018 EcoDesign direktiiviga ühilduv
- ✓ EU1254/2014 energiahinnang SEC klass A+ / A
- ✓ Vastavalt EN13141-7



Auto möödaviik



5 kiirust

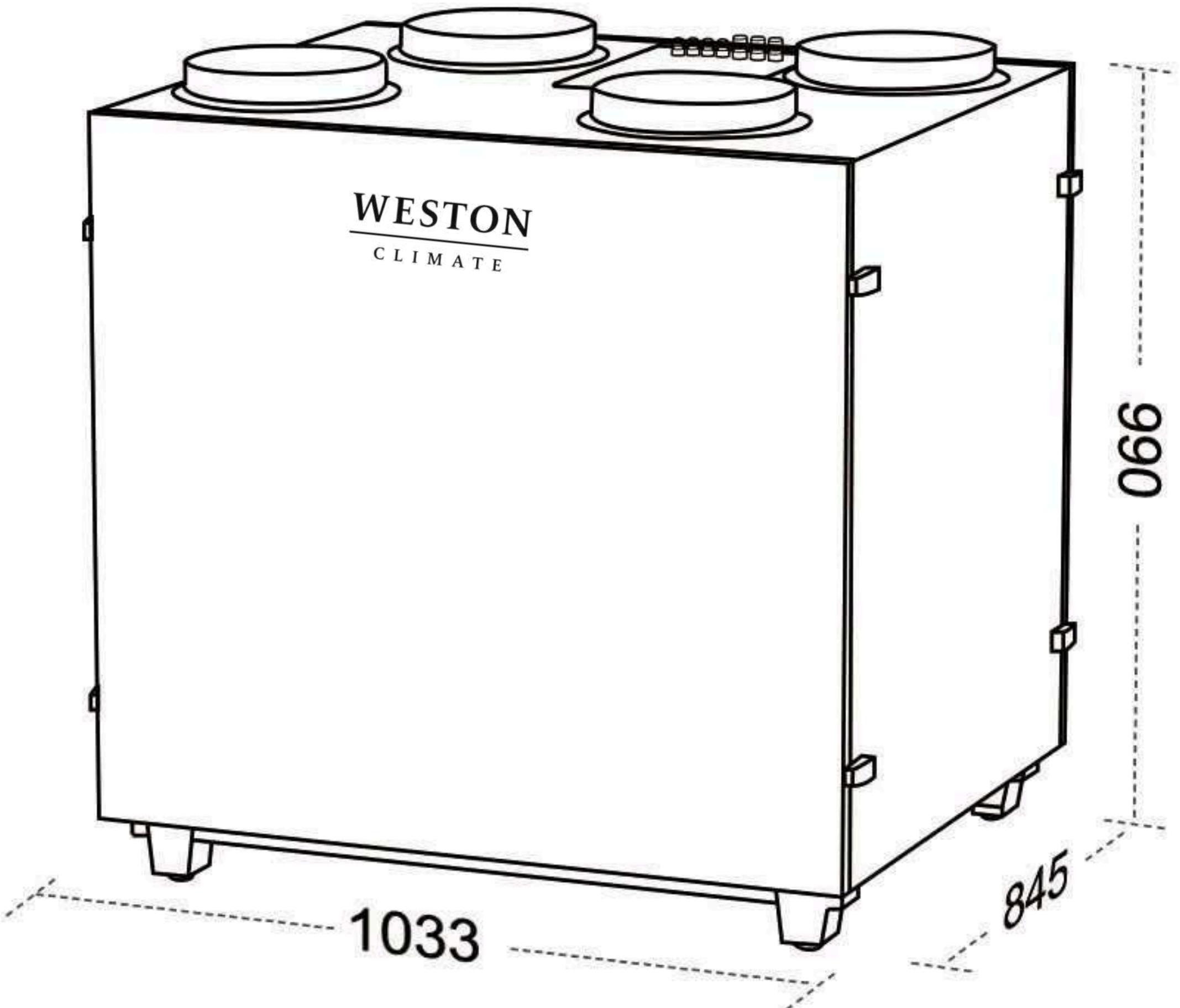
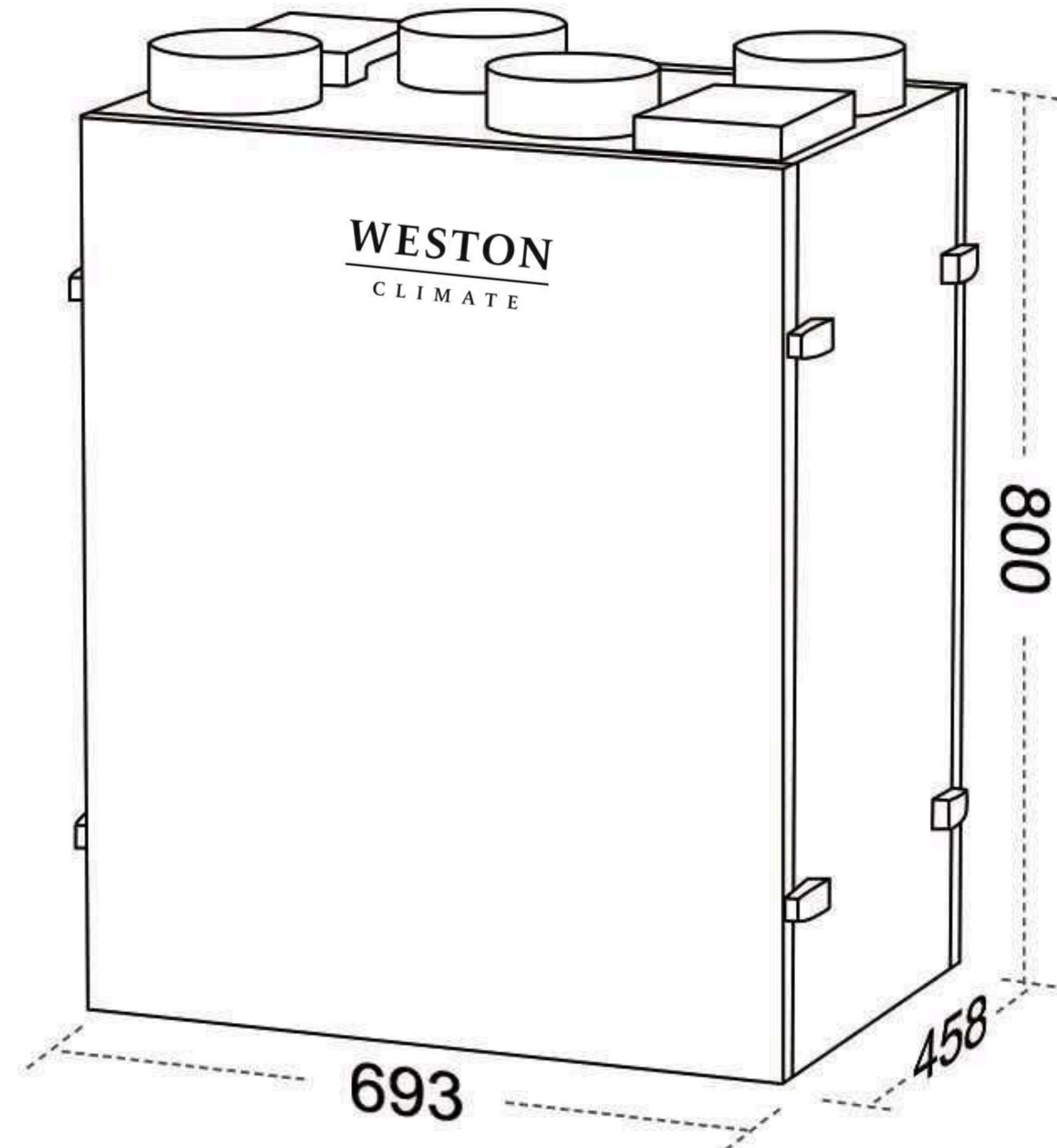
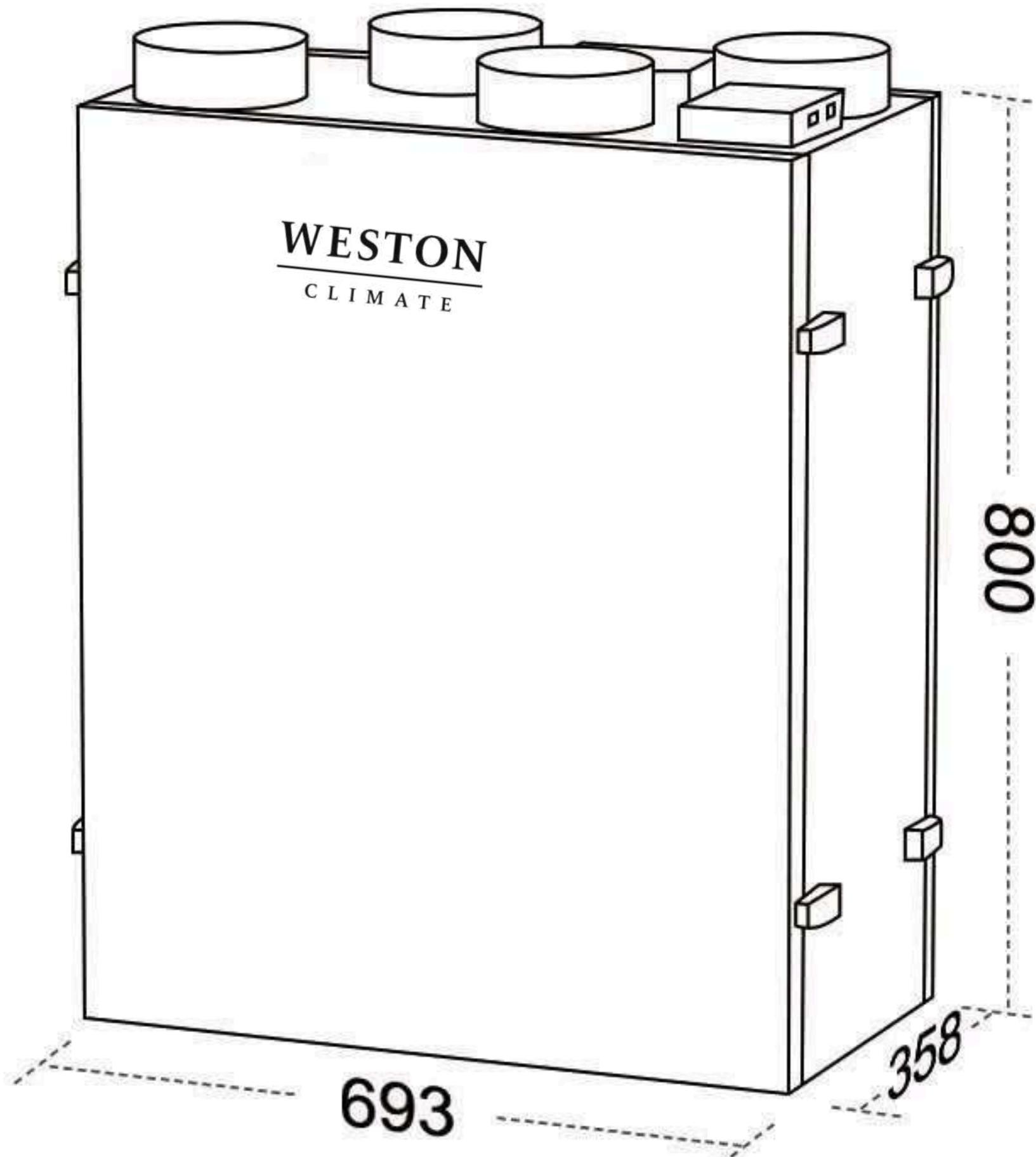


Kõrge efektiivsusega

W OPTIMAL

W STANDARD

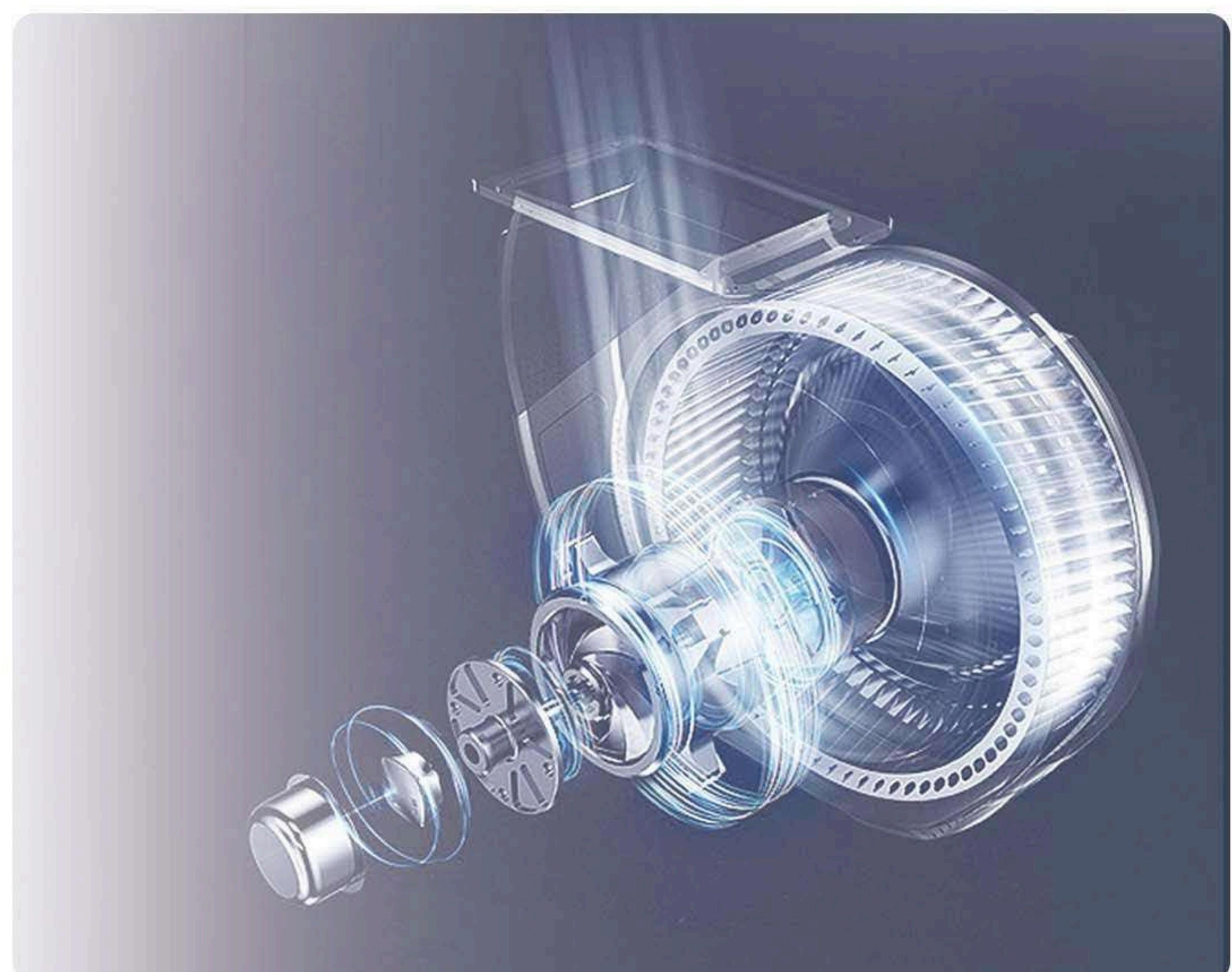
W PREMIUM



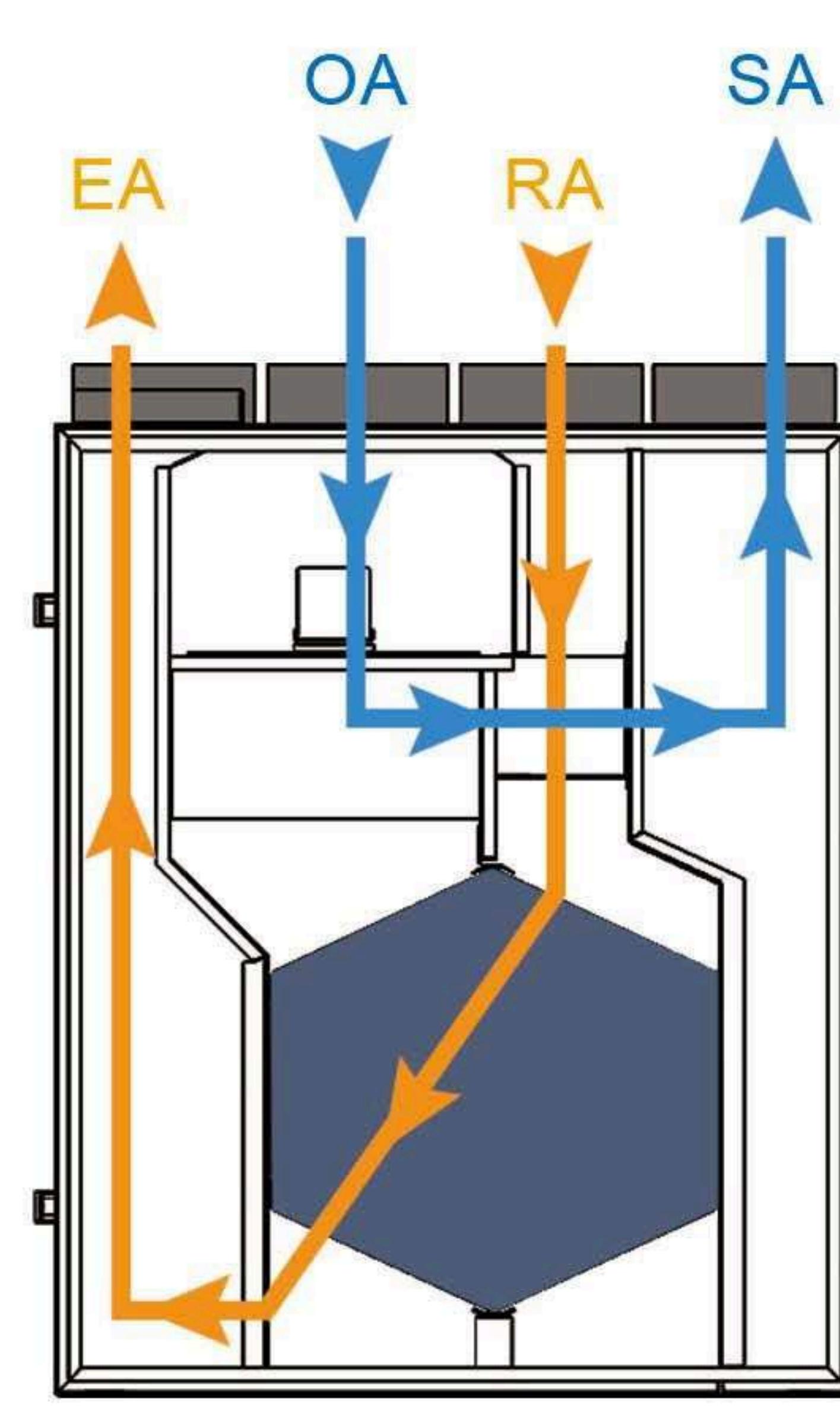
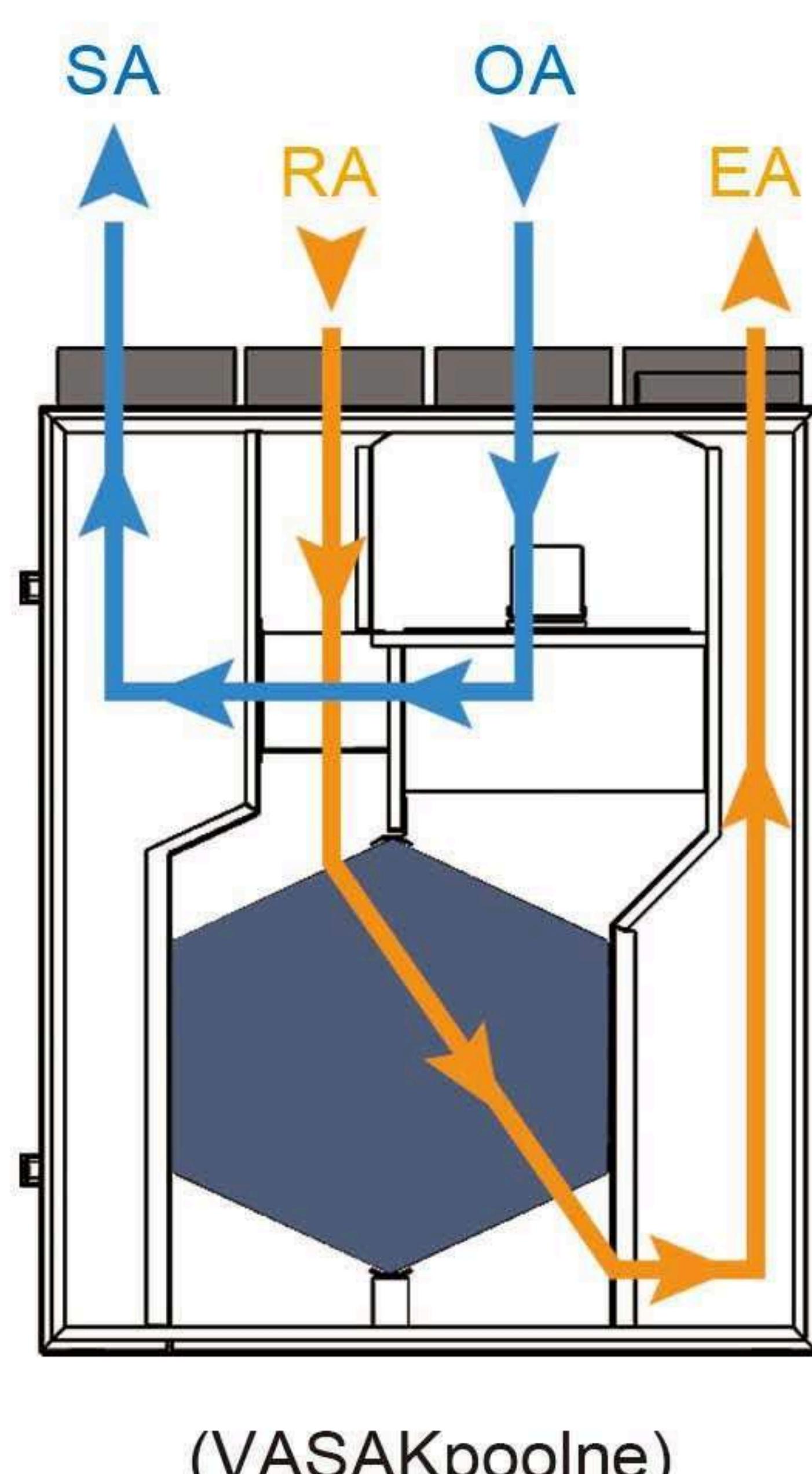
MÕÖTMED (mm)

VASTUVOOL*Kõrge efektiivsusega*

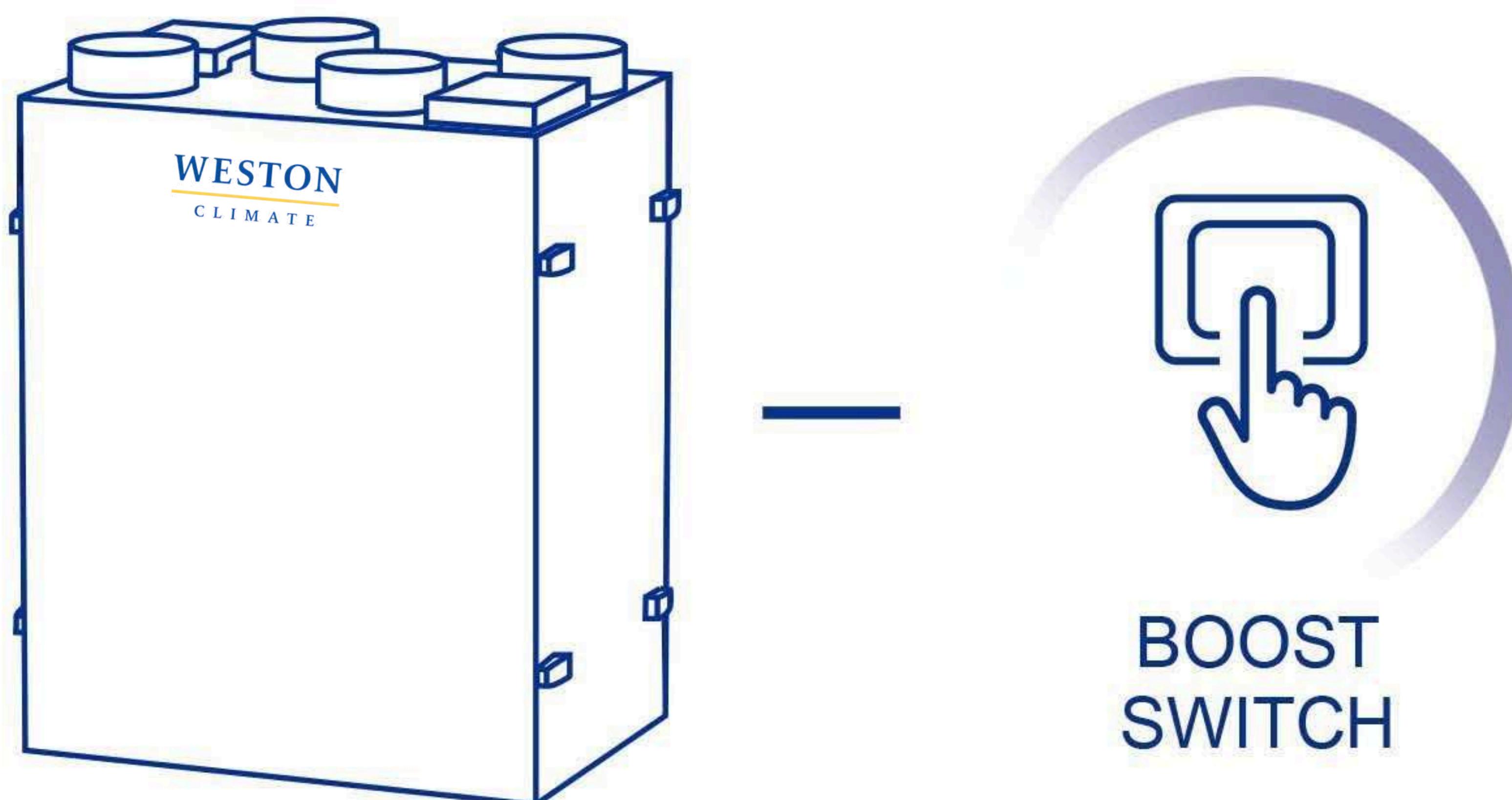
Vastuvoolu plaatsoojusvaheti (ilma liikuvate osadeta), optimaalse kihtide vahekaugusega, et tagada kõrge soojustagastuse efektiivsus ja õhuvoolude sujuv liikumine. Grafeeni sisaldaval materjalil on kõrge soojustagastuse efektiivsus. Südamik on pestav ja vastupidav, hallituse- ja viirusevastane ning antibakteriaalne.

**KUNI****98%****MOOTOR***(elektrooniliselt kommuteeritud)*

Suure jõudlusega muutuva kiirusega ajamiga (Variable Speed Drive, VSD) EC mootoril on madal energiatarve, vaikne ja kõrge staatiline röhk. See mitte ainult ei vähenda pikaajalist elektrikulu, vaid tagab ka pärast ühendamist ruumi piisava õhuvoolu.

**MÖÖDAVIIGU SIIBER**

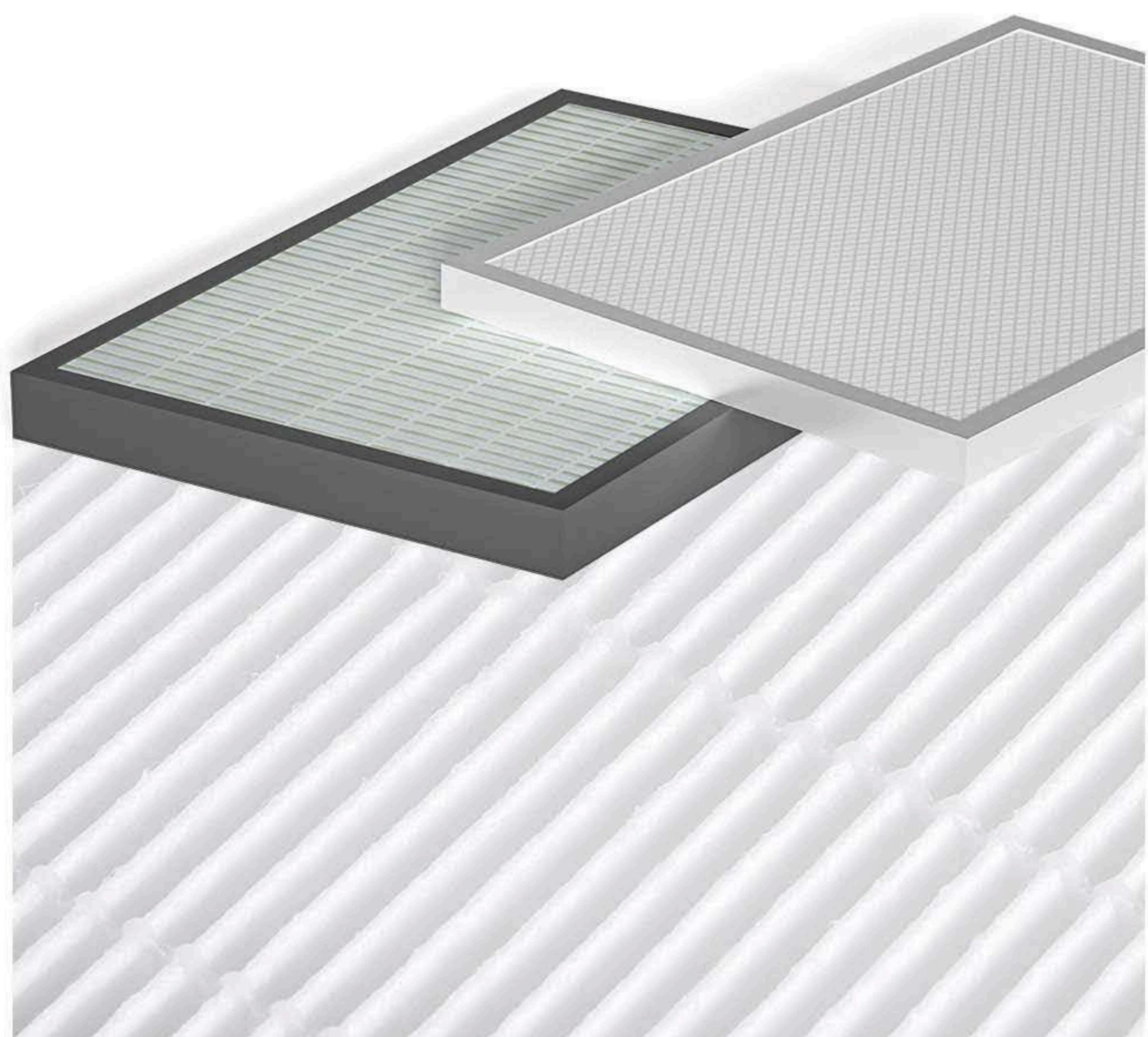
Sisseehitatud möödaviigu siiber suviseks möödavooluks (vabajahutus), ilma soojuusvahetis soojust vahetamata saab õuest mõnusa temperatuuritasemega värske õhu otse tuppa tuua.



FILTER

Mitu funktsiooni

G4 väljatömbefilter ja G4 sissevoolufilter on standardvarustuses. F8 sissevoolufilter on valikuline. H11 sissevoolufilter on saadaval nõudmisel (PM2,5 H11 filtreerimise efektiivsus on >99,9%).



Võimendusfunktsioon

Kiire tsirkulatsioon

Võimendatud ventilatsioon on funktsioon, mida saab käivitada, kui siseruumides on vaja tekitada kiire õhuringlus koos värskse välisõhu sissevooluga.

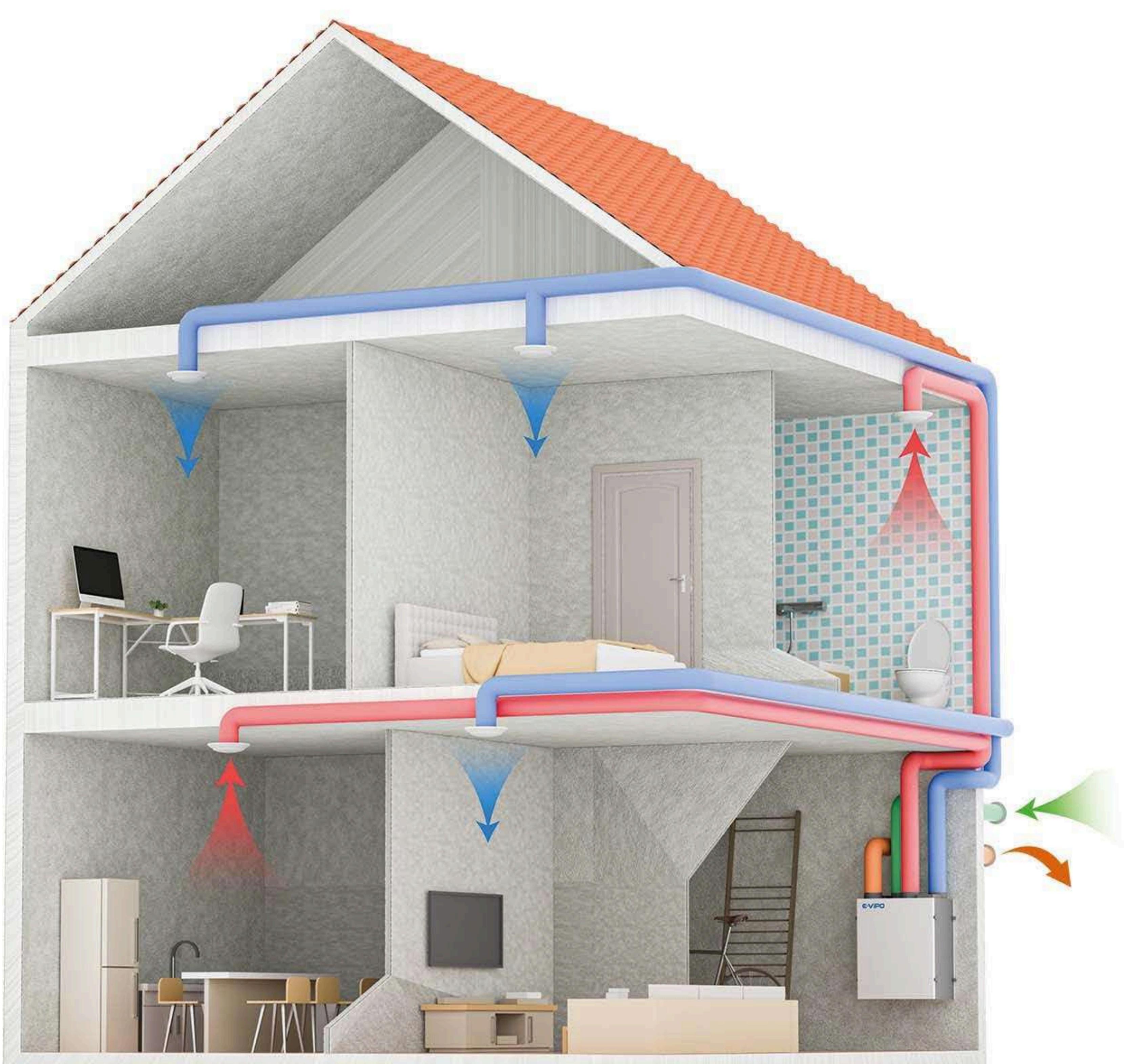
Kui siseõhu kvaliteet on halb või õhuniiskus kõrge, saab käivitada võimendusfunktsiooni, et tagada saasteainete viivitamatu eemaldamine ventilaatori suurimal kiirusest.

Juhtsüsteemiga saab ühendada kuni 10 välist võimenduslüliti.

KOHAPEALNE ümberpööramisvõimalus

Paindlik paigaldus

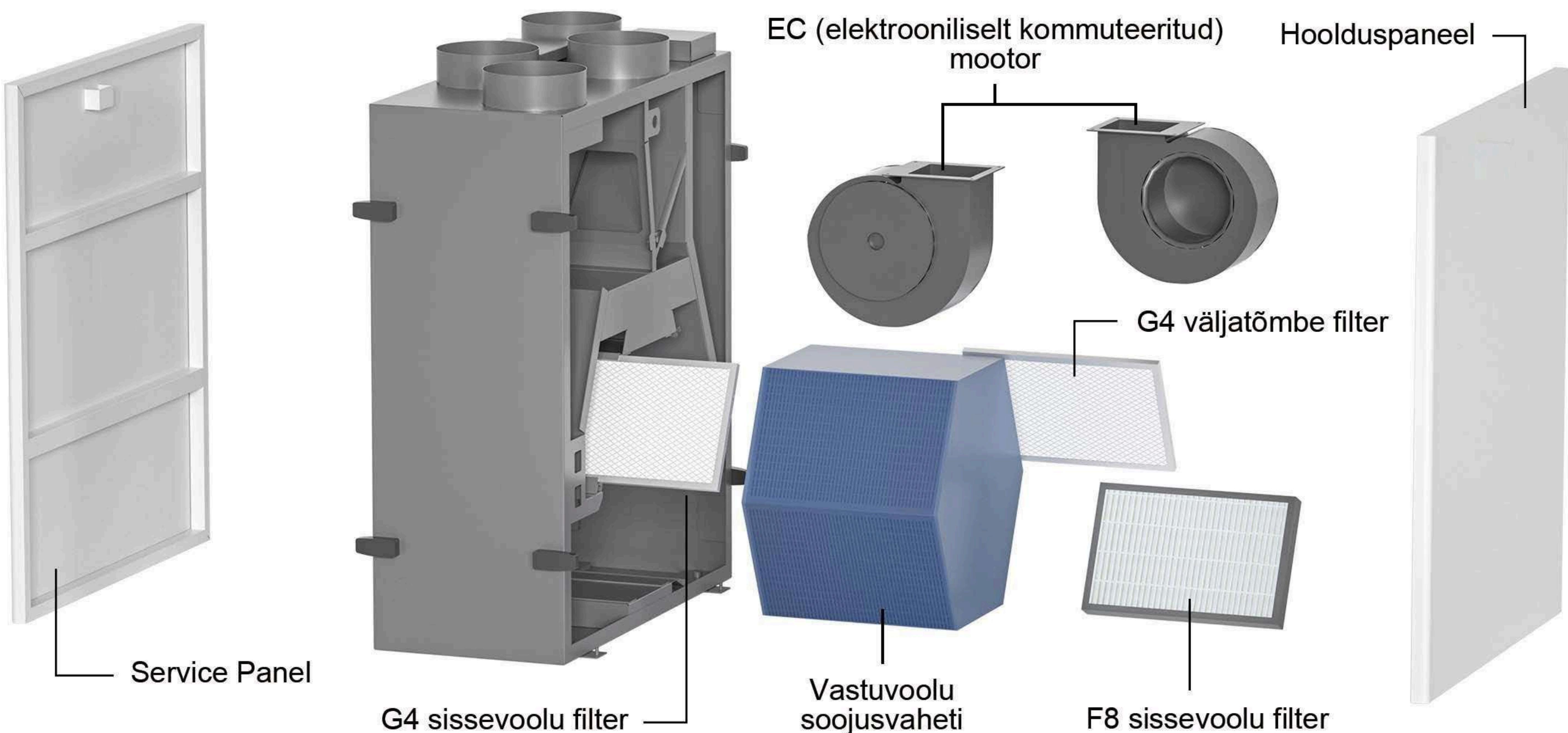
Hoolduspaneelid on mölemal küljel, kohapeal saab kohandada vasak- või parempoolset paigaldust, mis vastaks erinevatele paigaldusnõuetele.



TEHNILISED ANDMED

Mudel	W150-ERV-B-Z-EC	W190-ERV-B-Z-EC	W240-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m ³ /h]	150 @ 100Pa	200 @ 100Pa	250 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 60W, 0.5A	230V~50Hz, 85W, 0.7A	230V~50Hz, 126W, 0.8A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	45	45	45
Väljatõmbe filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	285	367	375
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	89-95	84-95	76-95
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse materjal	Kaetud teraspalk	Kaetud teraspalk	Kaetud teraspalk
Edastatud õhu temperatuur [°C]	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)
Töökeskkonna temperatuur [°C]	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)
Töökeskkonna suhteline niiskus [%]	<80	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	150	150	150

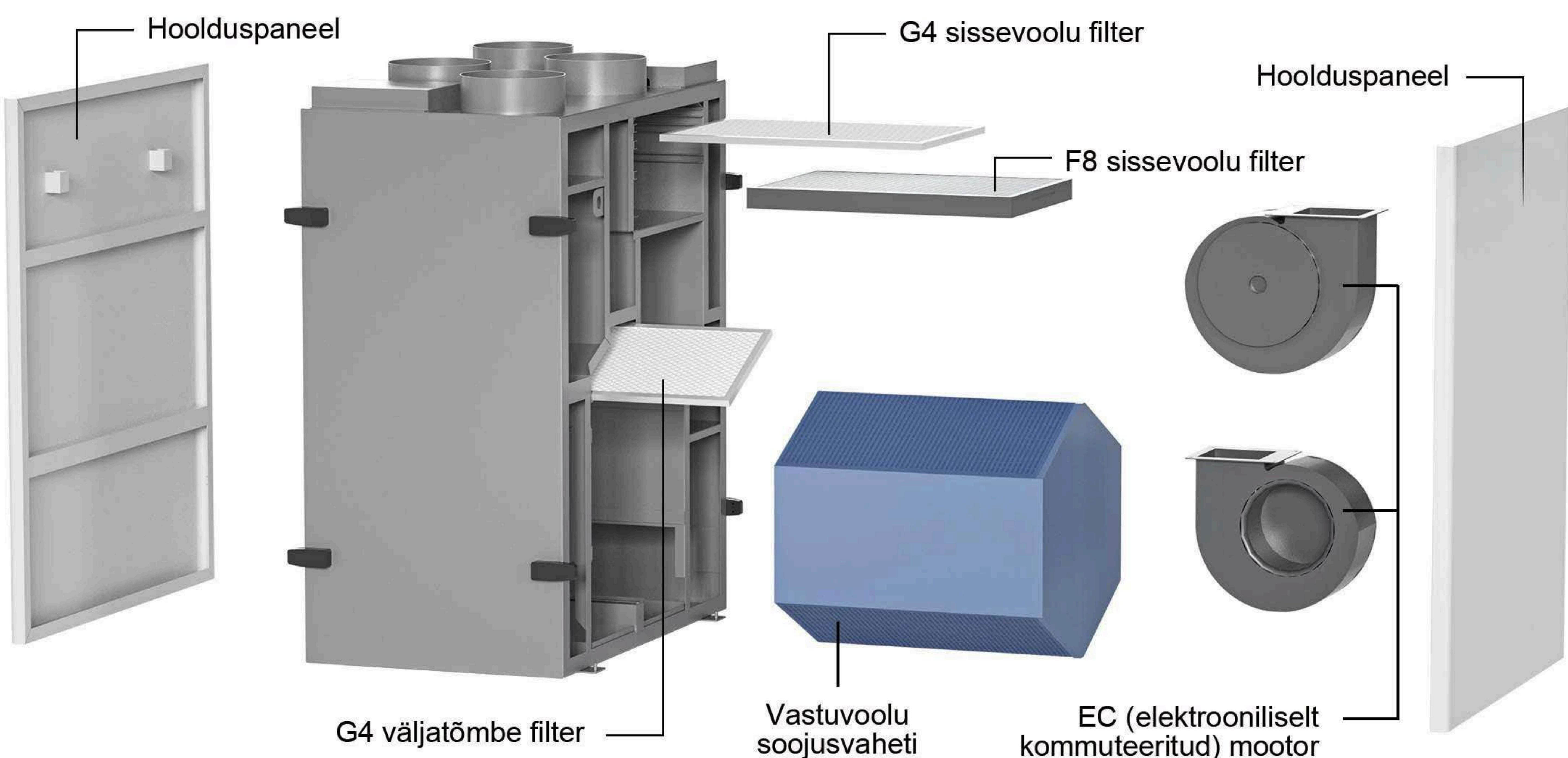
* Sissevooolufiltre F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.



TEHNILISED ANDMED

Mudel	W200-ERV-B-Z-EC	W250-ERV-B-Z-EC	W300-ERV-B-Z-EC	W350-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m ³ /h]	200 @ 100Pa	250 @ 100Pa	300 @ 100Pa	350 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 76W, 0.6A	230V~50Hz, 113W, 0.8A	230V~50Hz, 165W, 1A	230V~50Hz, 196W, 1.2A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	55	55	55	55
Väljatõmbe filter	G4	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline röhk [Pa]	378	445	450	450
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	86-95	83-95	81-95	78-95
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse materjal	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk
Edastatud õhu temperatuur [°C]	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)
Töökeskkonna temperatuur [°C]	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)
Töökeskkonna suhteline niiskus [%]	<80	<80	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	150	150	150	150

* Sissevoolufiltr F8 rakendamisel võib sisepuhkeõhu vool väheneda 10%.

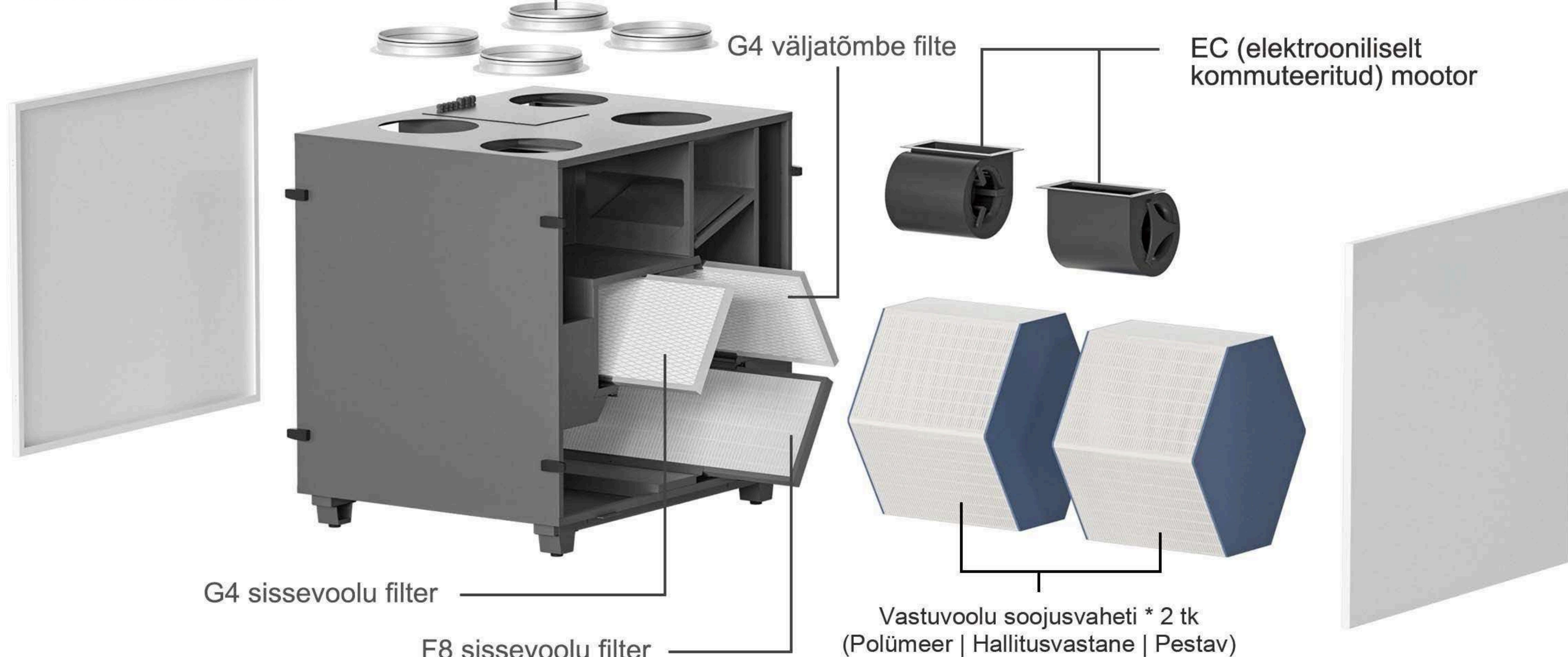


TEHNILISED ANDMED

Mudel	W600-ERV-B-Z-EC	W700-ERV-B-Z-EC	W800-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m ³ /h]	600 @ 100Pa	700 @ 100Pa	800 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 300W, 1.9A	230V~50Hz, 330W, 2.4A	230V~50Hz, 420W, 2.7A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	120	120	120
Väljatõmbe filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	250	310	430
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	94-98	90-98	86-98
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse materjal	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk
Edastatud õhu temperatuur [°C]	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)
Töökeskkonna temperatuur [°C]	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)
Töökeskkonna suhteline niiskus [%]	<80	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	250	250	250

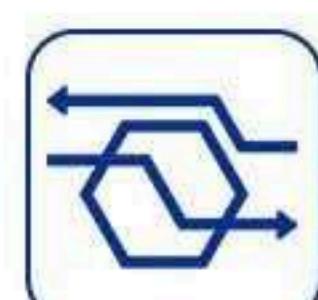
* Sissevooolufiltr F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

Lihtrne voolikuühendus



VK8 JUHTIMISSÜSTEEM

- Põhjalik juhtimissüsteem
- HD 7" Värviline puuteekraan koos reaalajas siseõhu kvaliteeti näitava ekraaniga
- Muutuva kiirusega kohaliku nöndluse juhtimine
- Modbus RS485 nutikas koduühendus
- Siseõhu kvaliteedi sensorid CO2 / PM2.5 / VOCs / TEMP / RH
- Iganädalane plaaniline operatsioon
- Valikuline ventilaatorite eraldi juhtimine
- Mitme välise CO2 / RH / TEMP sensori ühendus
- Mitme välise võimenduslüliti ühendus
- Möödaviik / Sulatamine / Automaatne siseõhu kvaliteet
- Saadaval äpiga kaugjuhtimine
- Filtri pöördloendus / Asendamise märguanne
- Täielikud seaded juhtpaneelil



Auto möödaviik



Ventilaatorite sõltumatu kontroll



Auto suhtelise niiskuse (RH) kontroll



Auto CO2 kontroll



Iganädalane timer



Võimendusfunktsioon



Auto sulatamin



5 kiirust



Filtri märguanded



Kaugjuhtimine

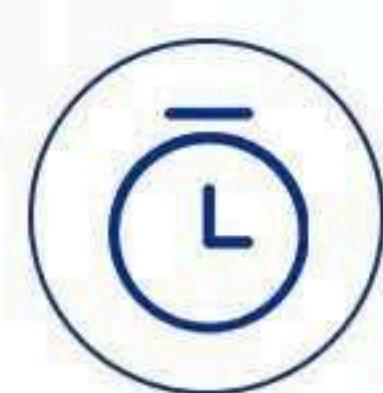


VK2 JUHTIMISSÜSTEEM

- 3.5" Kuva ja puuteekraan
- iOS & Android äpp
- Ventilaatorite sõltumatu seadistamine
- Filtri haldus filtritaimeri ja teavitustega
- Nädala plaaniline operatsioon
- Võimendatud ventileerimisfunktsioon



5 kiirust



Iganädalane timer



Kaugjuhtimine

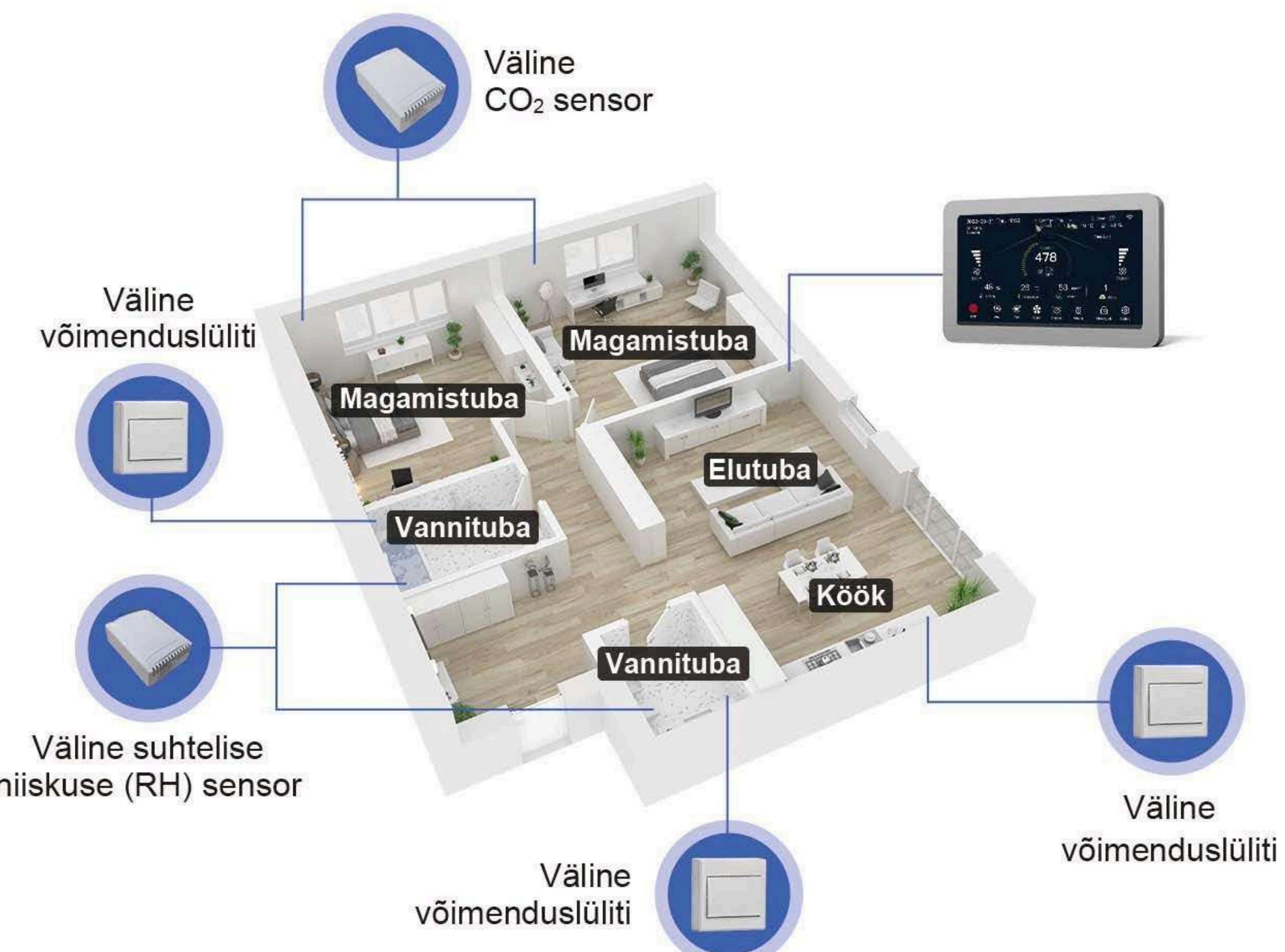


Filtri märguanded

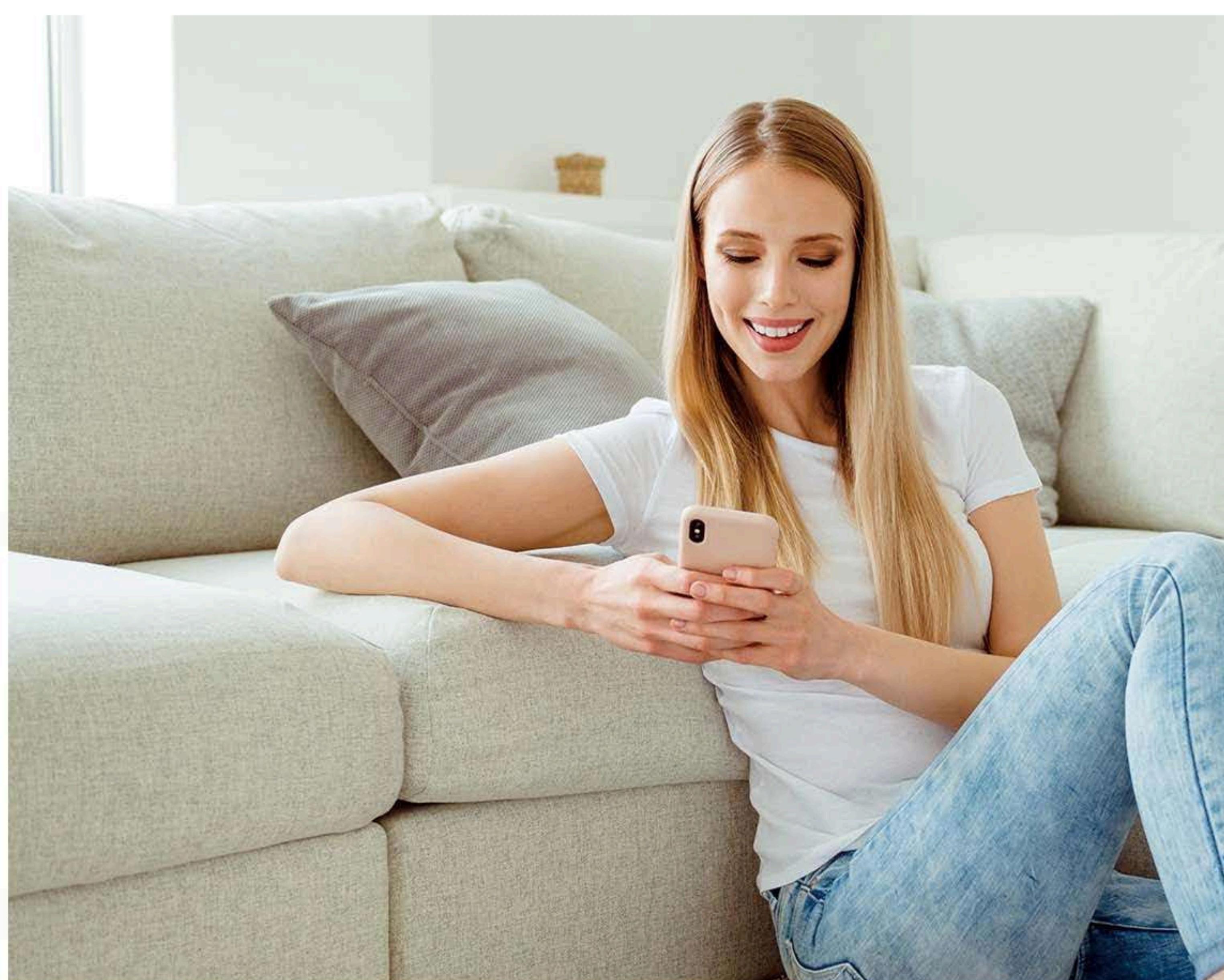
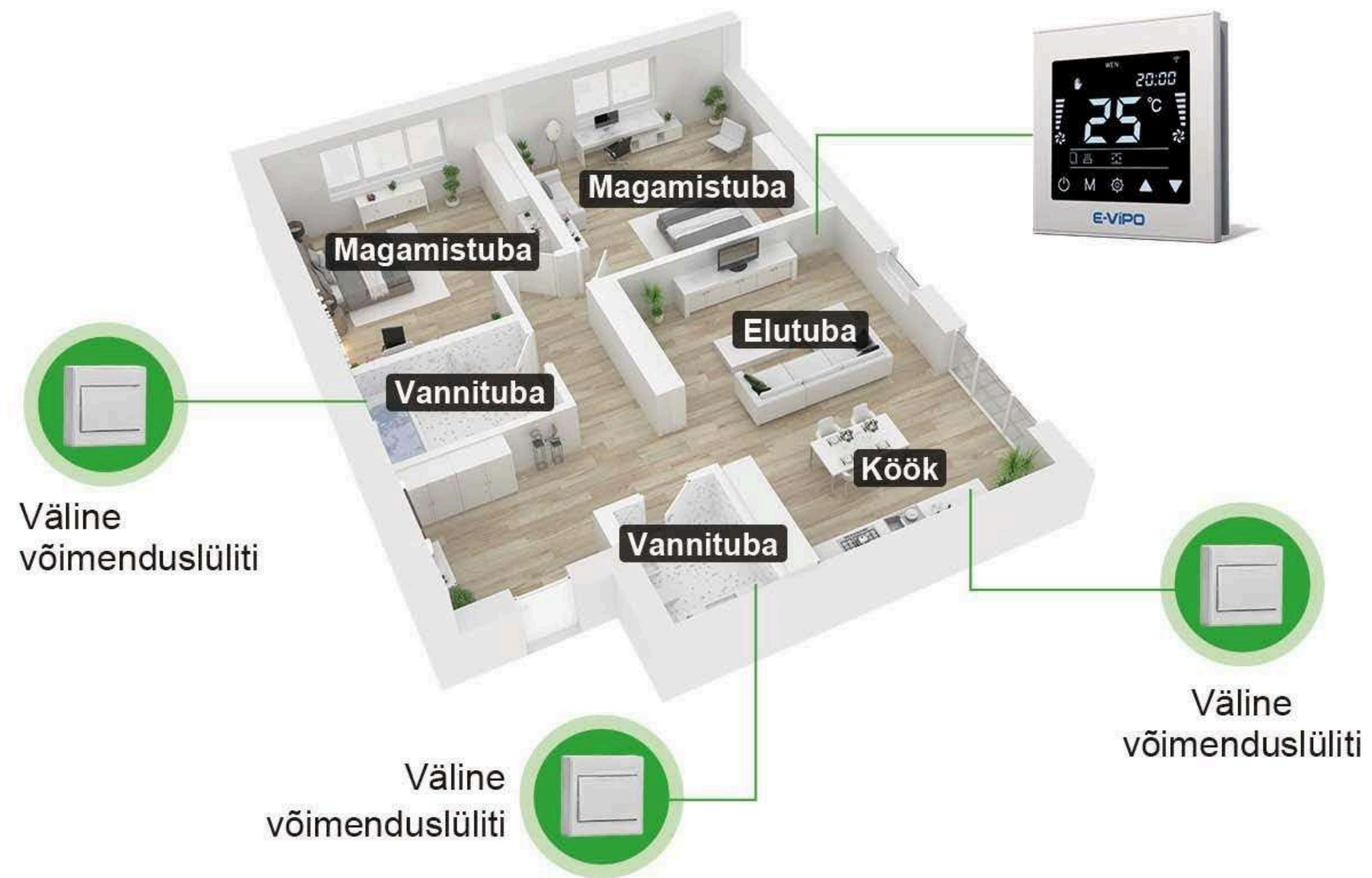
TEHNILISED ANDMED


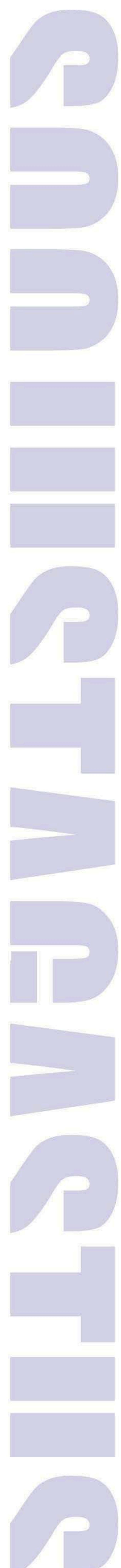
Mudel	VK8	VK2
Puuteekraan	7" HD (värviline)	3.5"
Režiim	AUTO / kätsi / puhke	Kätsi
Ventilaatori kiirus	5 kiirust	5 kiirust
Möödaviigu kontroll	AUTO / Kätsi	Kätsi
Võimendusfunktsioon	✓	✓
Siseehitatud CO ₂ sensor	✓	—
Siseehitatud TEMP sensor	✓	✓
Siseehitatud RH sensor	✓	—
Siseehitatud PM2.5 sensor	✓	—
Siseehitatud VOC sensor	✓	—
Sulatus	✓	✓
WiFi & äpp	✓	✓
Taimer	✓	✓
Siseõhu kvaliteedi näidik	✓	—
Filtri märguanne	✓	✓
RS485 (nutikas kodu)	✓	—
Bluetooth	✓	✓
Väline CO ₂ sensor	× 8 tk maksimum	—
Väline RH sensor	× 8 tk maksimum	—
Väline võimenduslüliti	× 10 tk maksimum	✓
Väline õhusiiber	✓	✓
Väline soojendi	✓	✓

VK8 juhtimissüsteem

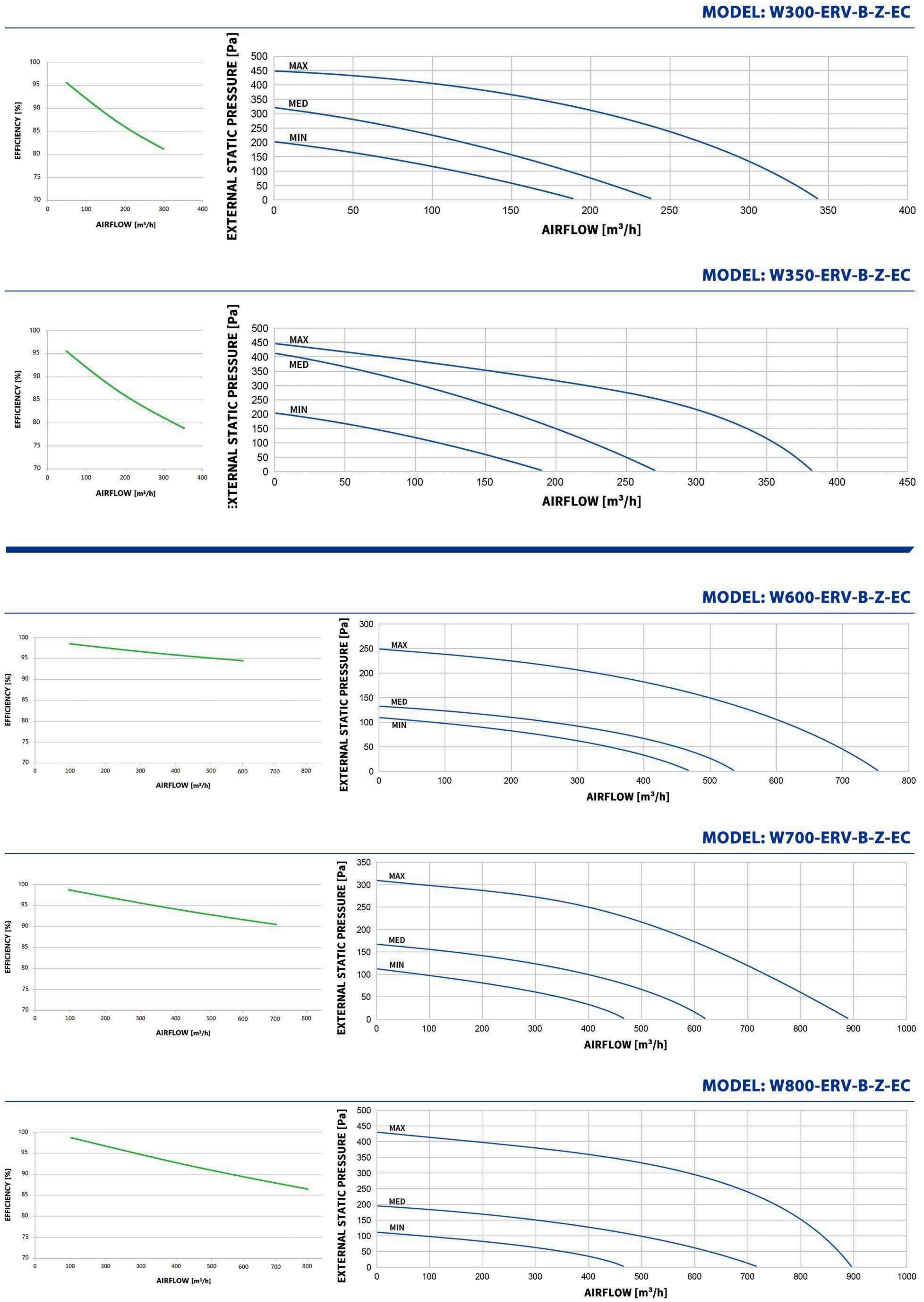


VK2 juhtimissüsteem





SOOJUSTAGASTUSE
EFFECTIVUS





WESTON

CLIMATE

WMD Company OÜ is a representative of Vika Technologies Limited.
Products supplied to the European market are grouped under a
single brand – WESTON CLIMATE.

The device is manufactured on order by WMD Company OU and
adapted to meet European and Scandinavian
requirements.

The device has the CE marking and meets all EU requirements
Website: www.westonclimate.com
E-mail: sales@westonclimate.com
Phone: +372 5568 9584