

WESTON
CLIMATE

MUGAVAD SISEKLIIMA LAHENDUSED



Värske õhk

Energiatõhusus



150m³/h ~ 800m³/h





OMADUSED

- ✓ Kõrge staatiline rõhk, energiasäästlik EC (elektrooniliselt kommuteeritud) mootor
- ✓ Kõrge efektiivsusega soojustagastus kuni 98%
- ✓ Suvise möödaviigu integreeritus on standardvarustuses
- ✓ 15 mm-20 mm sisemine soojus- 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

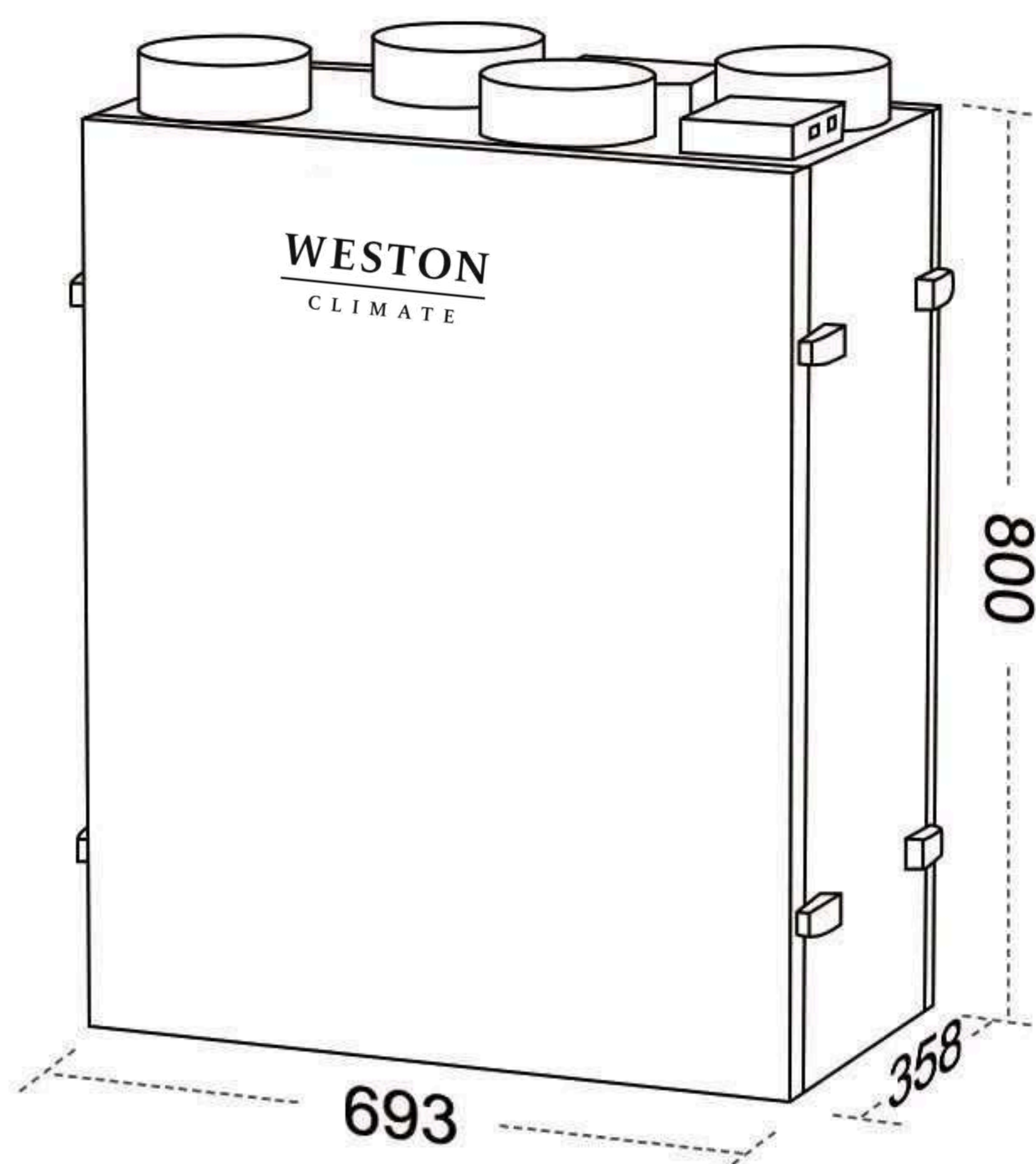


5 kiirust

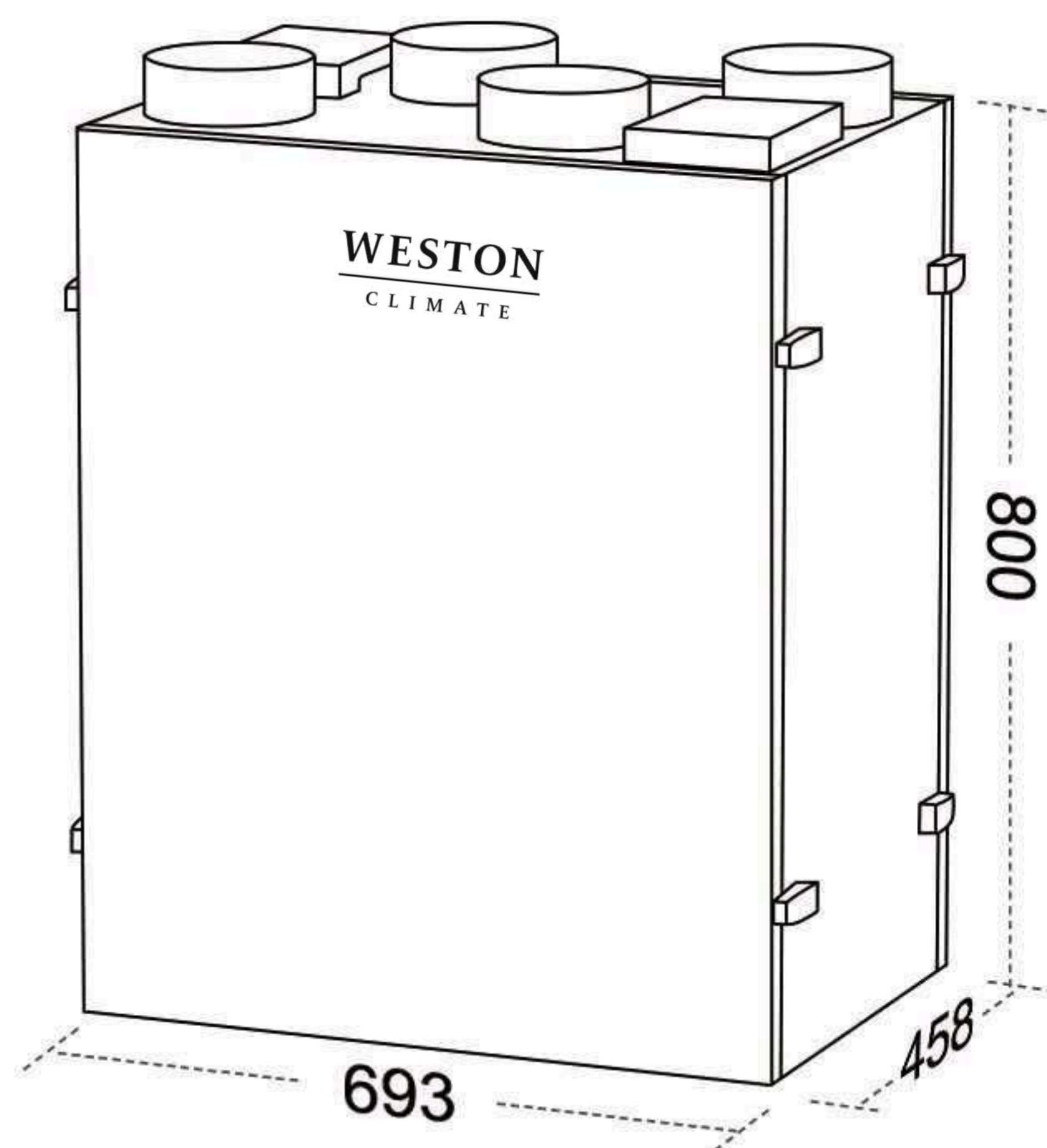


Kõrge efektiivsusega

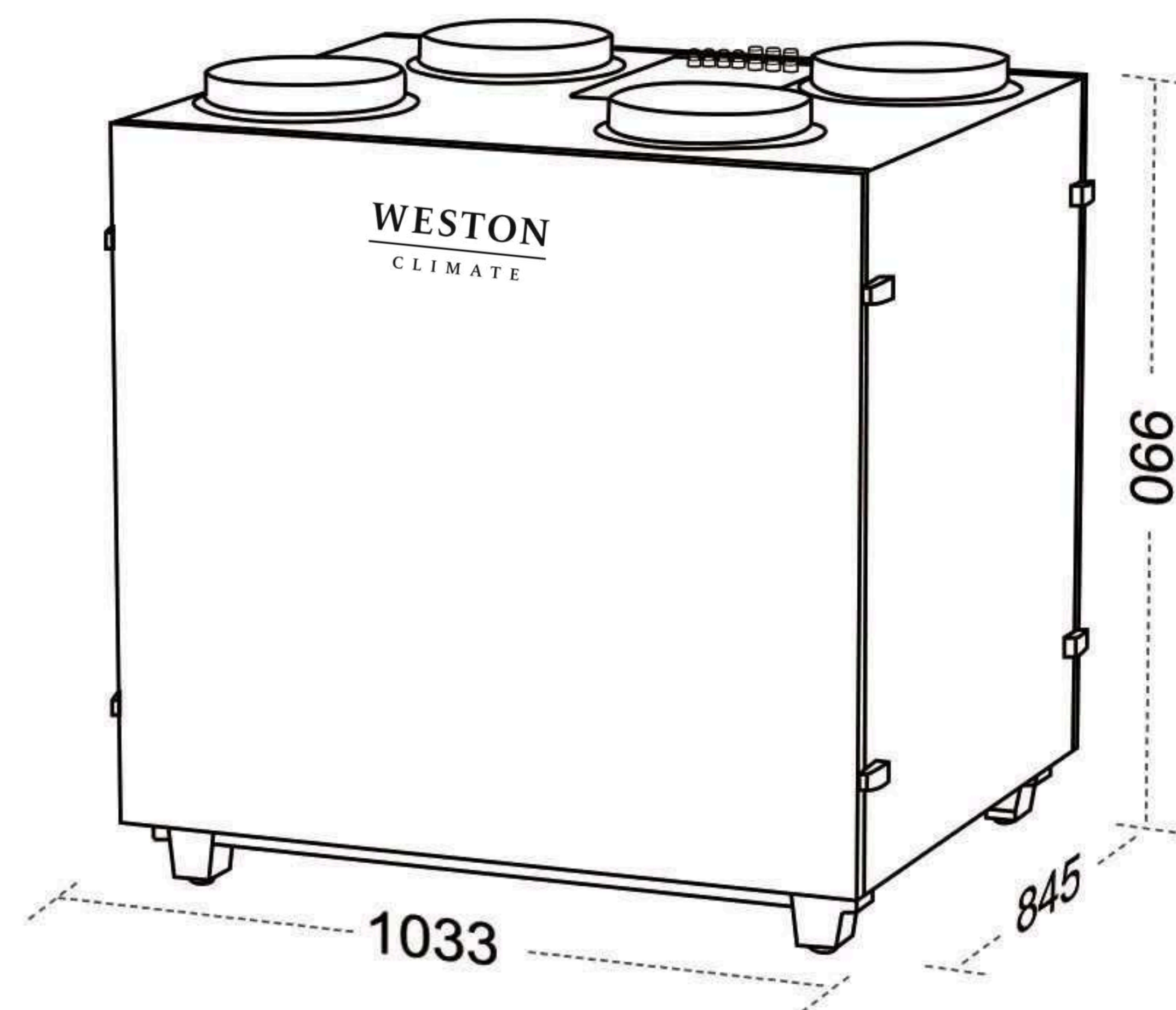
W OPTIMAL



W STANDARD



W PREMIUM

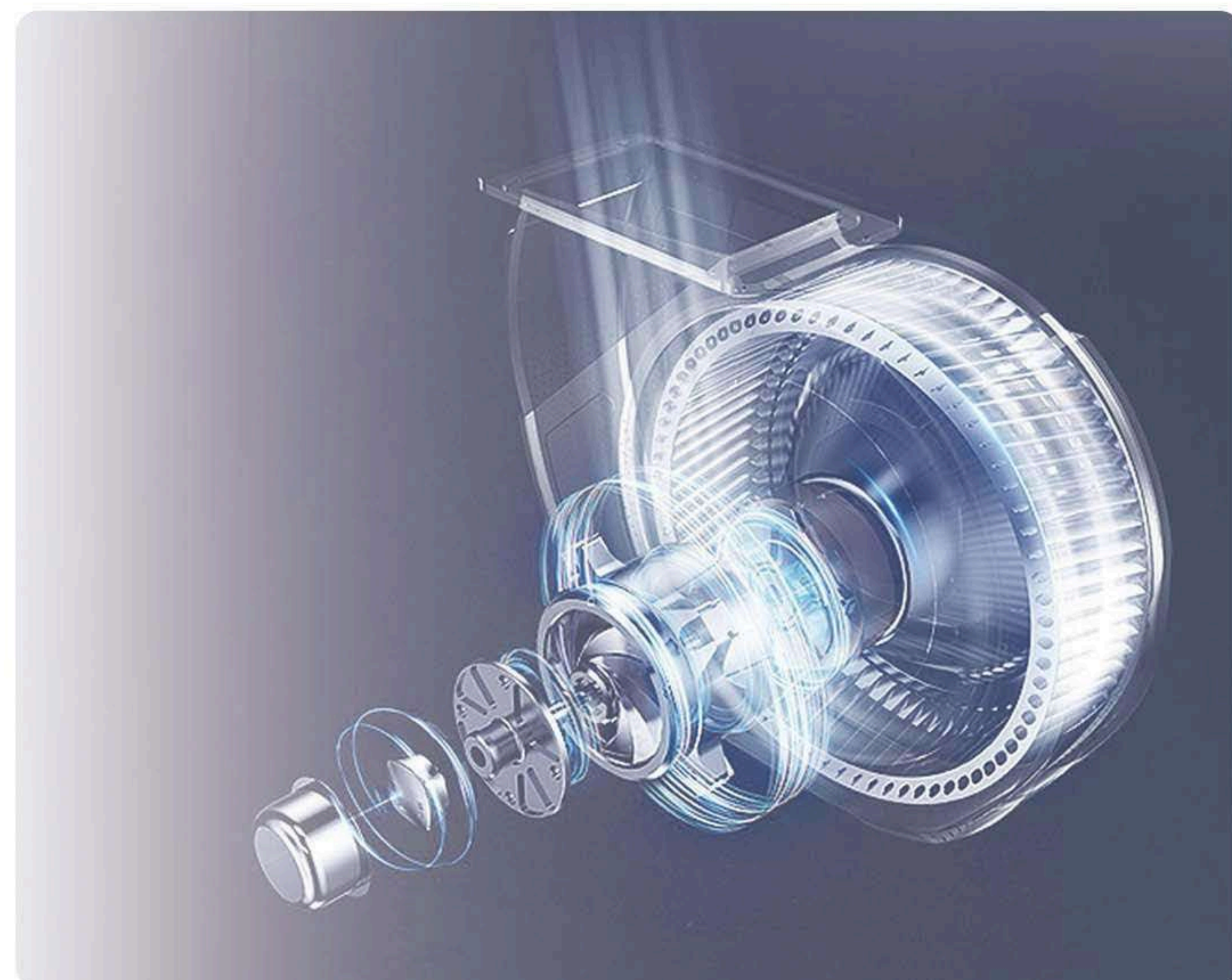


MÕÖTMED (mm)

VASTUVOOL

Kõrge efektiivsusega

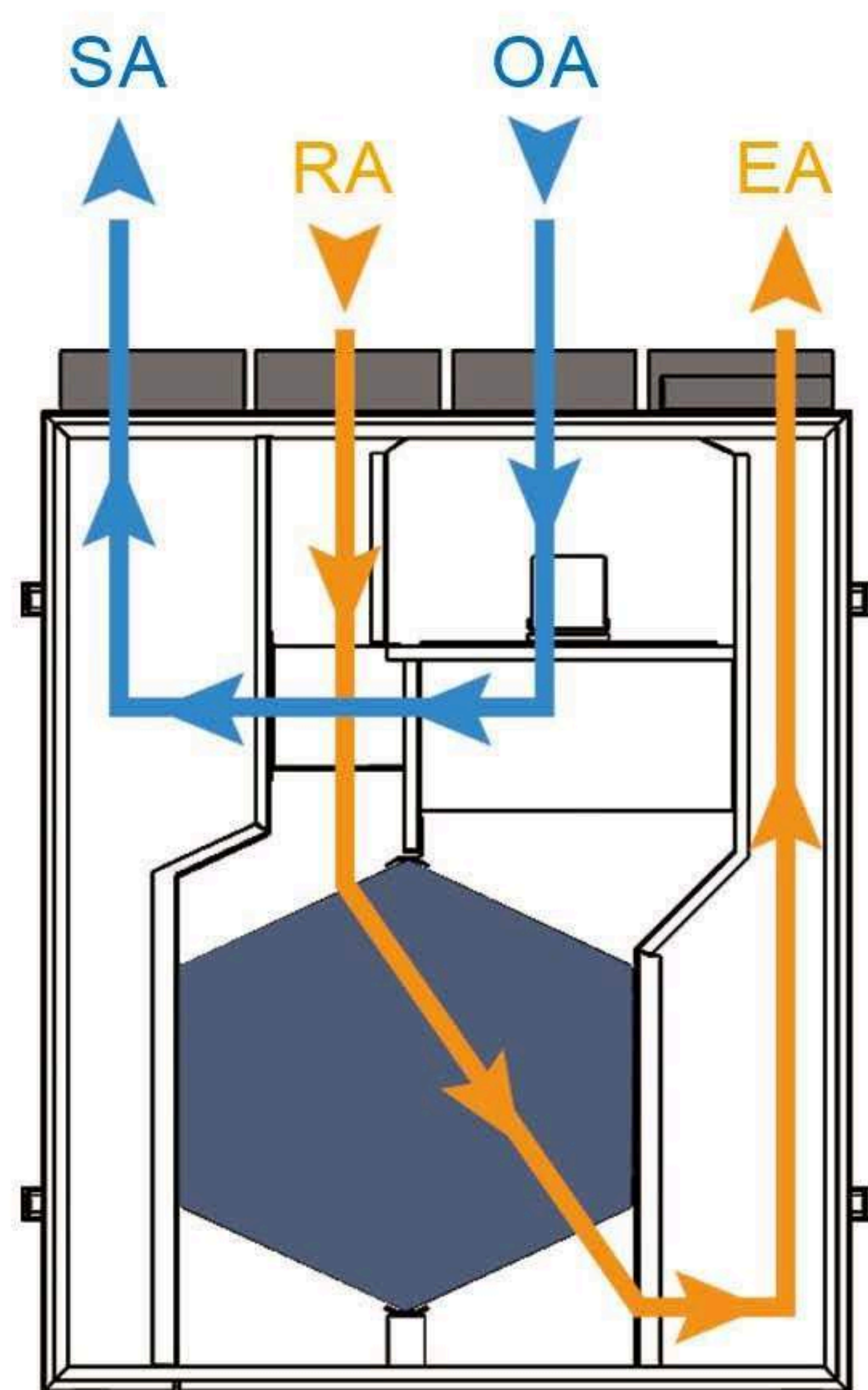
Vastuvoolu plaatsoojusvaheti (ilma liikuvate osadeta), optimaalse kihtide vahekaugusega, et tagada kõrge soojustagastuse efektiivsus ja õhuvoolude sujuv liikumine. Grafeeni sisaldaval materjalil on kõrge soojustagastuse efektiivsus. Südamik on pestav ja vastupidav, hallituse- ja viirusevastane ning antibakteriaalne.



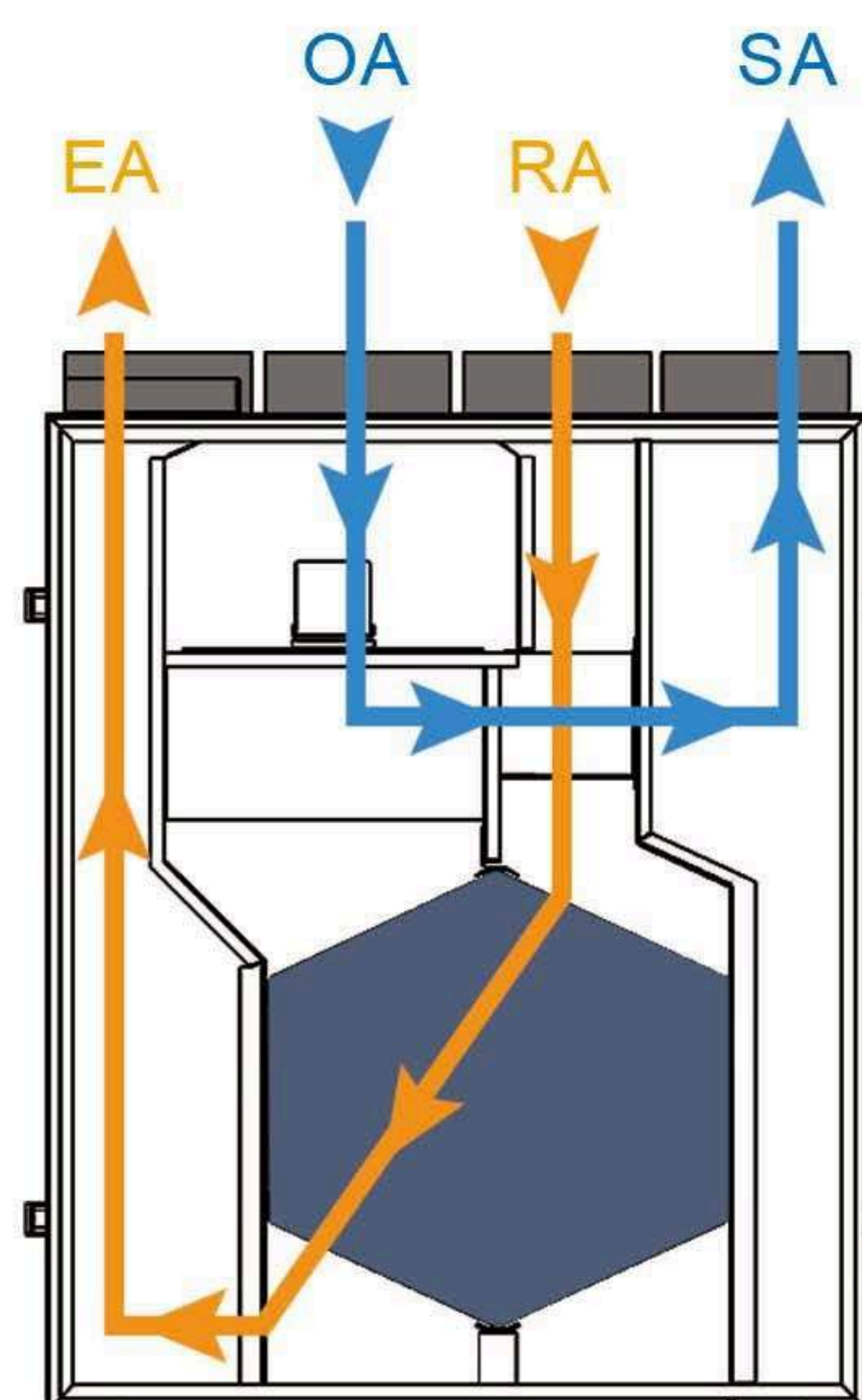
MOOTOR

(elektrooniliselt kommuteeritud)

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



(VASAKpoolne)



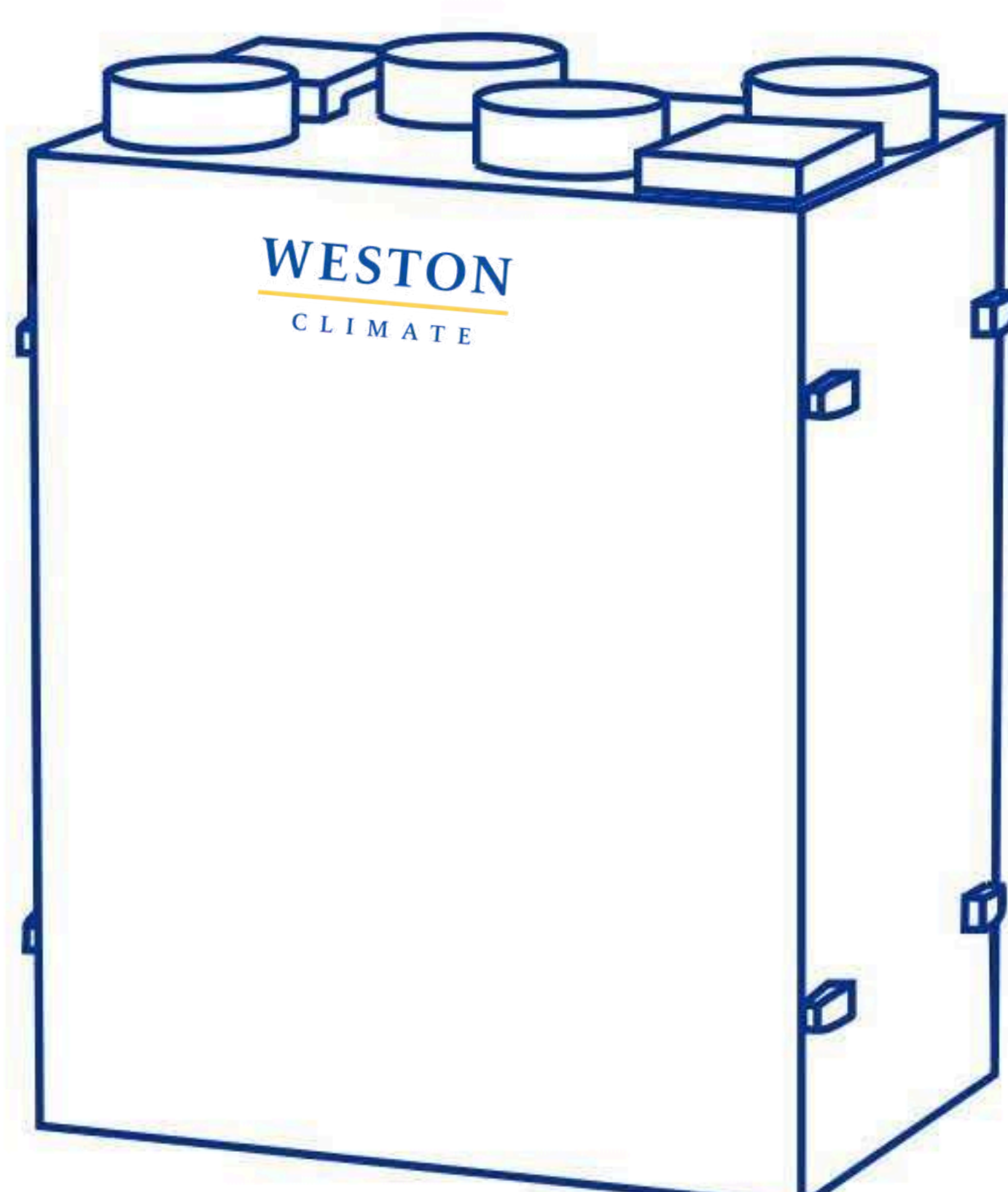
(PAREMpoolne)

MÖÖDAVIIGU SIIBER

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

Effektiivsus

Möödaviik



**BOOST
SWITCH**

Võimendusfunktsioon

Kiire tsirkulatsioon

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

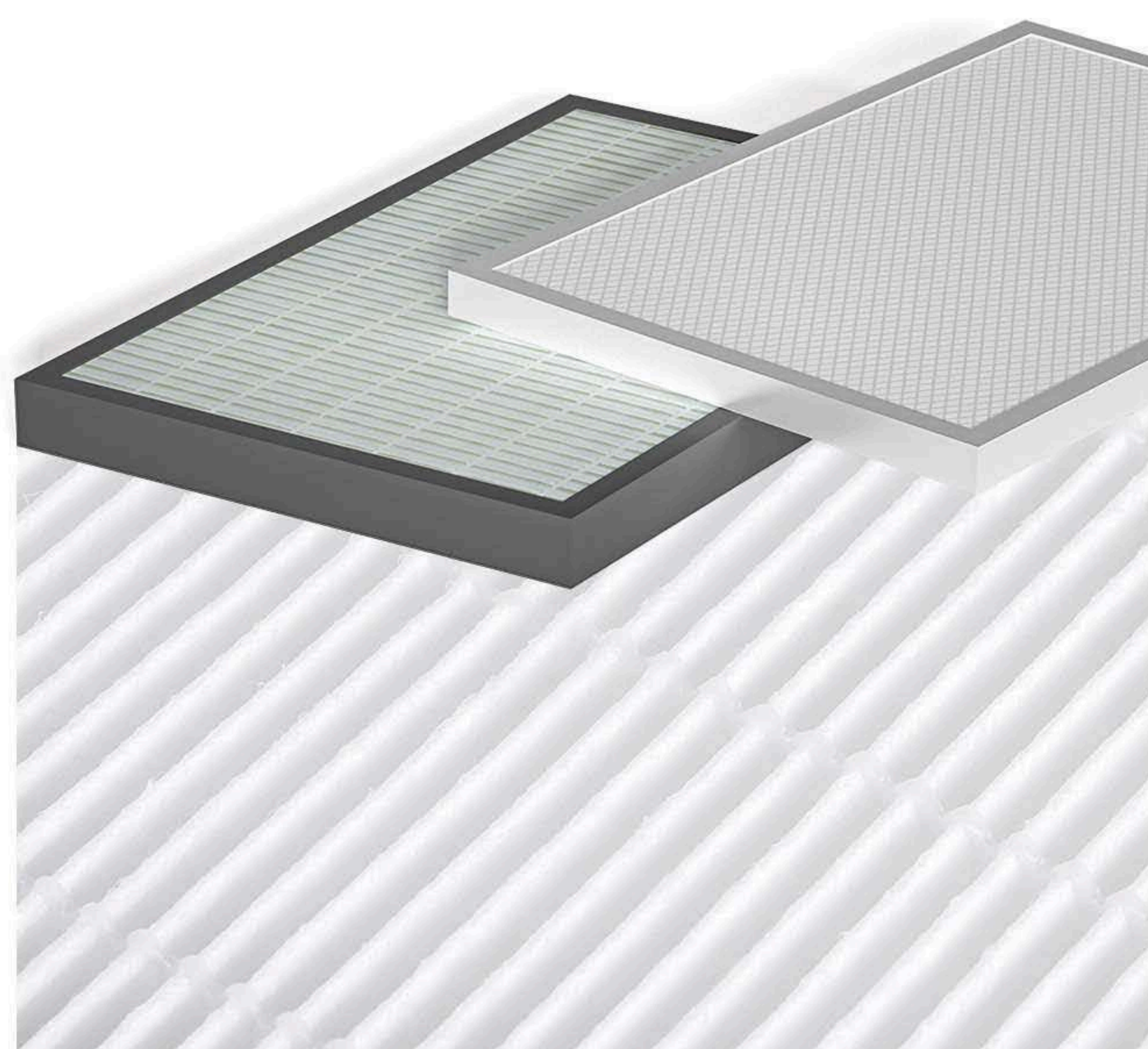
Kui siseõhu kvaliteet on halb või õhuniiskus kõrge, saab käivitada võimendusfunktsiooni, et tagada saasteainete viivitamatu eemaldamine ventilaatori suurimal kiirusel.

Juhtsüsteemiga saab ühendada kuni 10 välist võimenduslülitit.

FILTER

Mitu funktsiooni

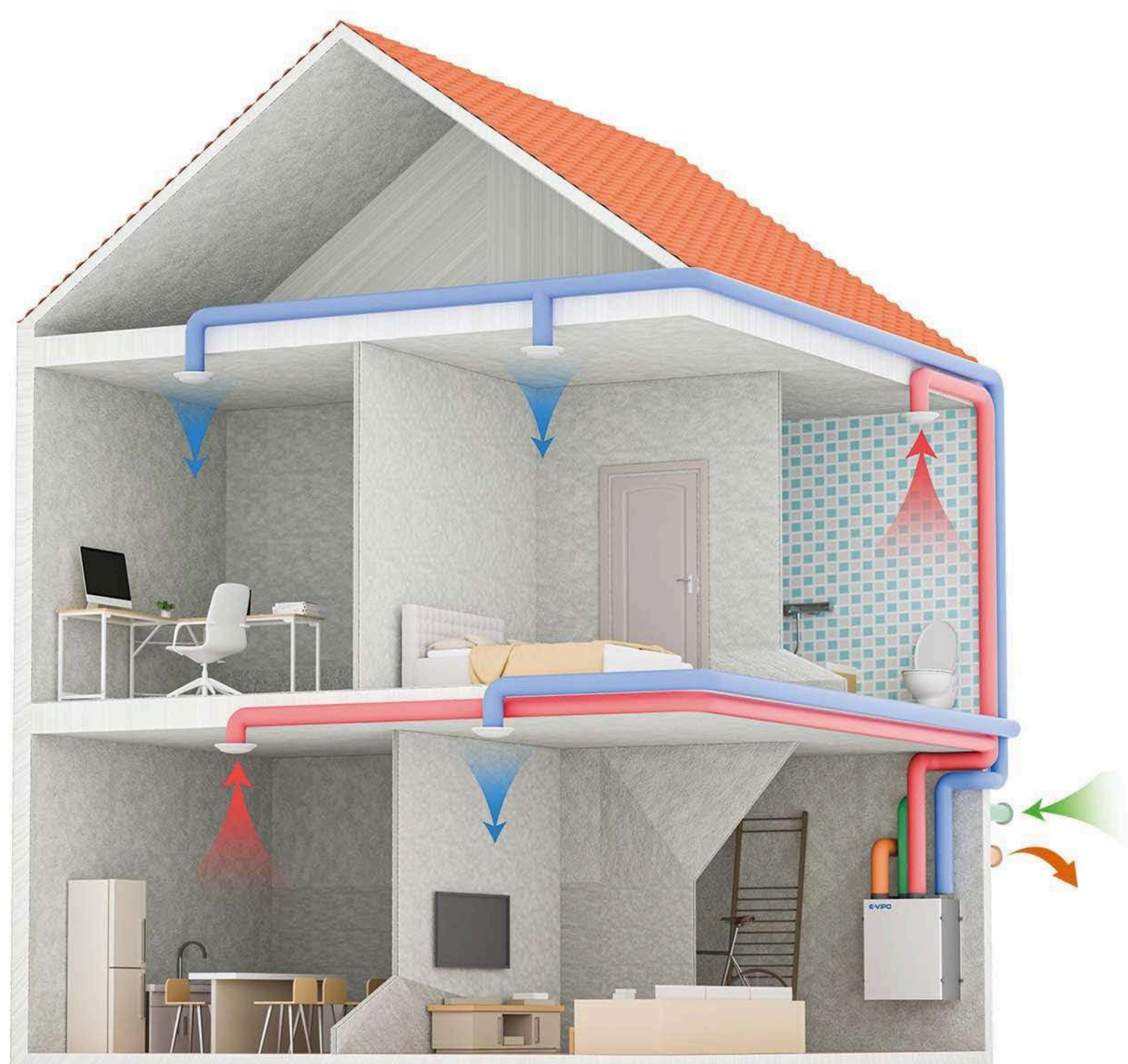
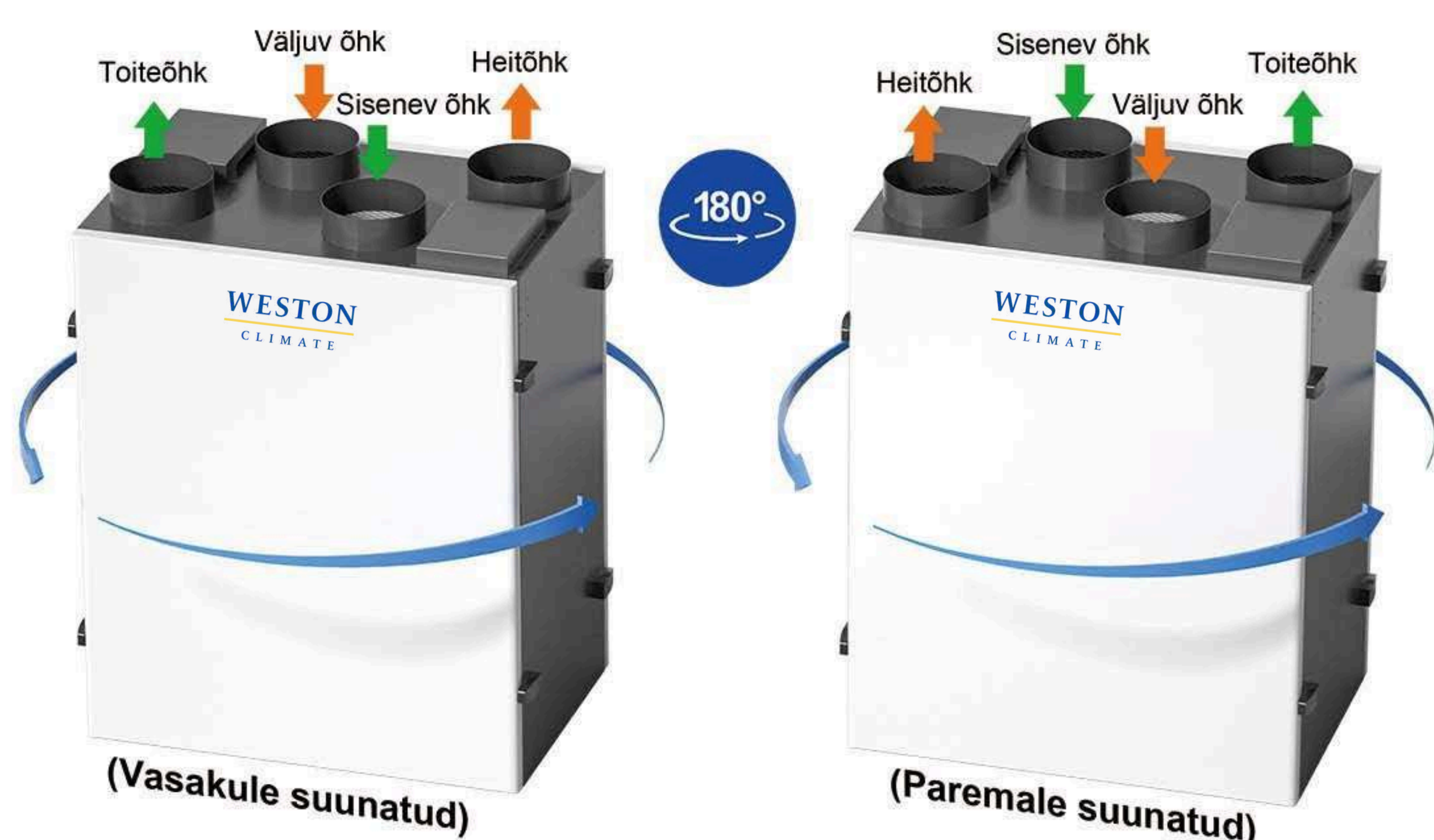
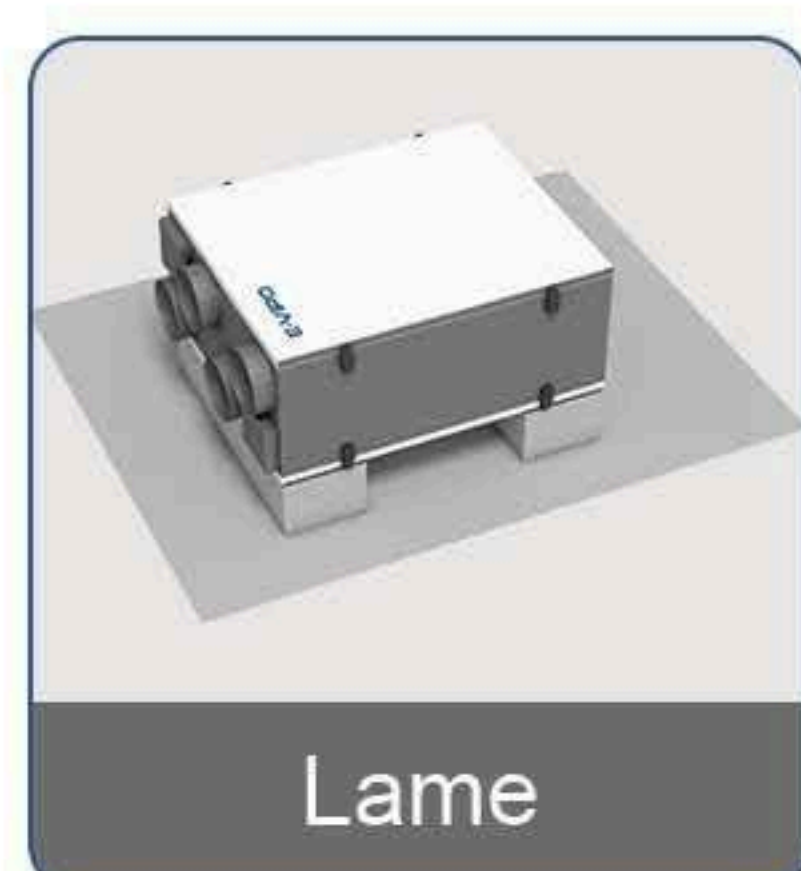
G4 väljatõmbefilter ja G4 sissevoolufilter on standardvarustuses. F8 sissevoolufilter on valikuline. H11 sissevoolufilter on saadaval nõudmisel (PM2,5 H11 filtreerimise efektiivsus on >99,9%).



KOHAPEALNE ümberpööramisvõimalus

Paindlik paigaldus

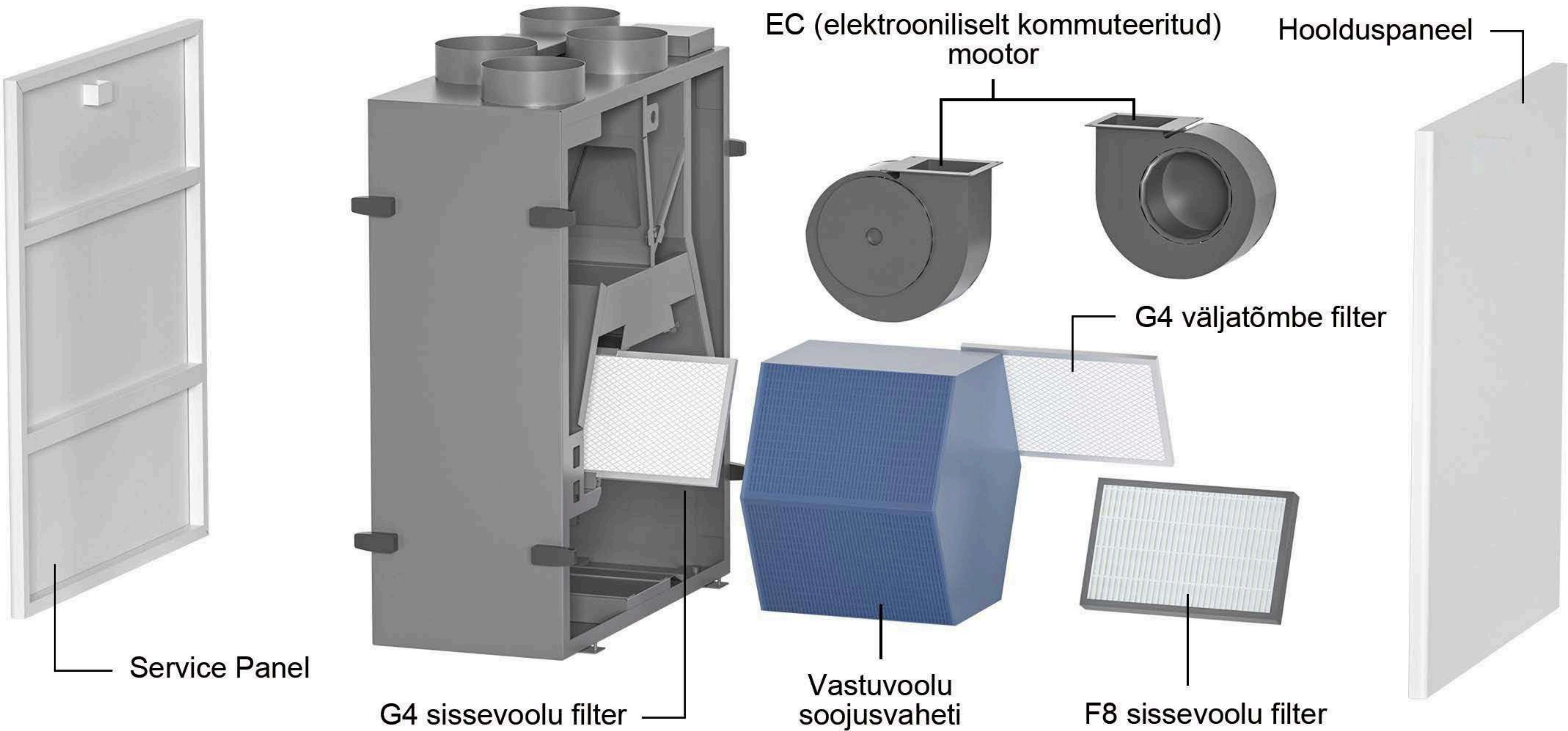
Hoolduspaneelid on mõlemal küljel, kohapeal saab kohandada vasak- või parempoolset paigaldust, mis vastaks erinevatele paigaldusnõuetele.



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 [m³/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 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]	150	150	150

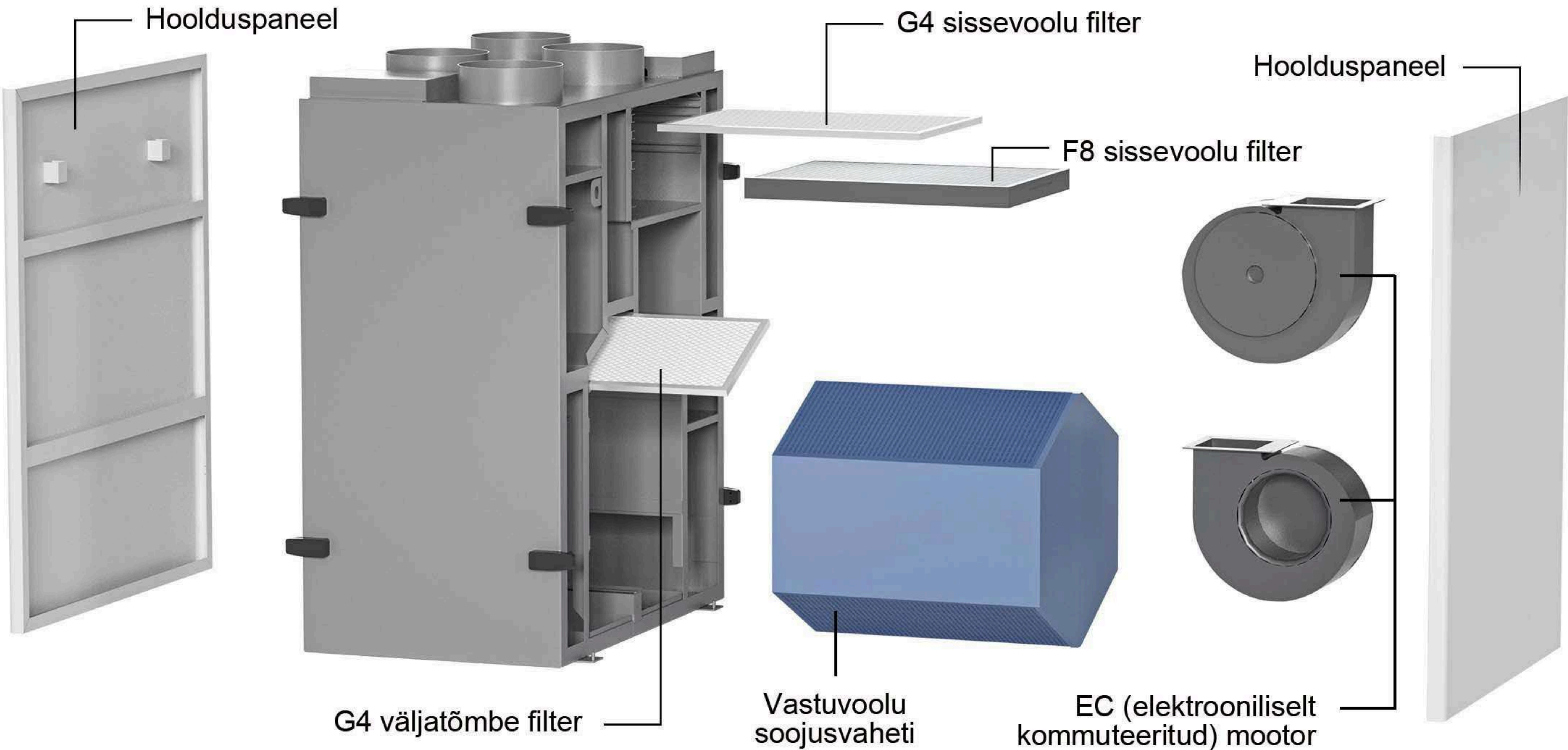
* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.



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 [m³/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 rõhk [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

* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

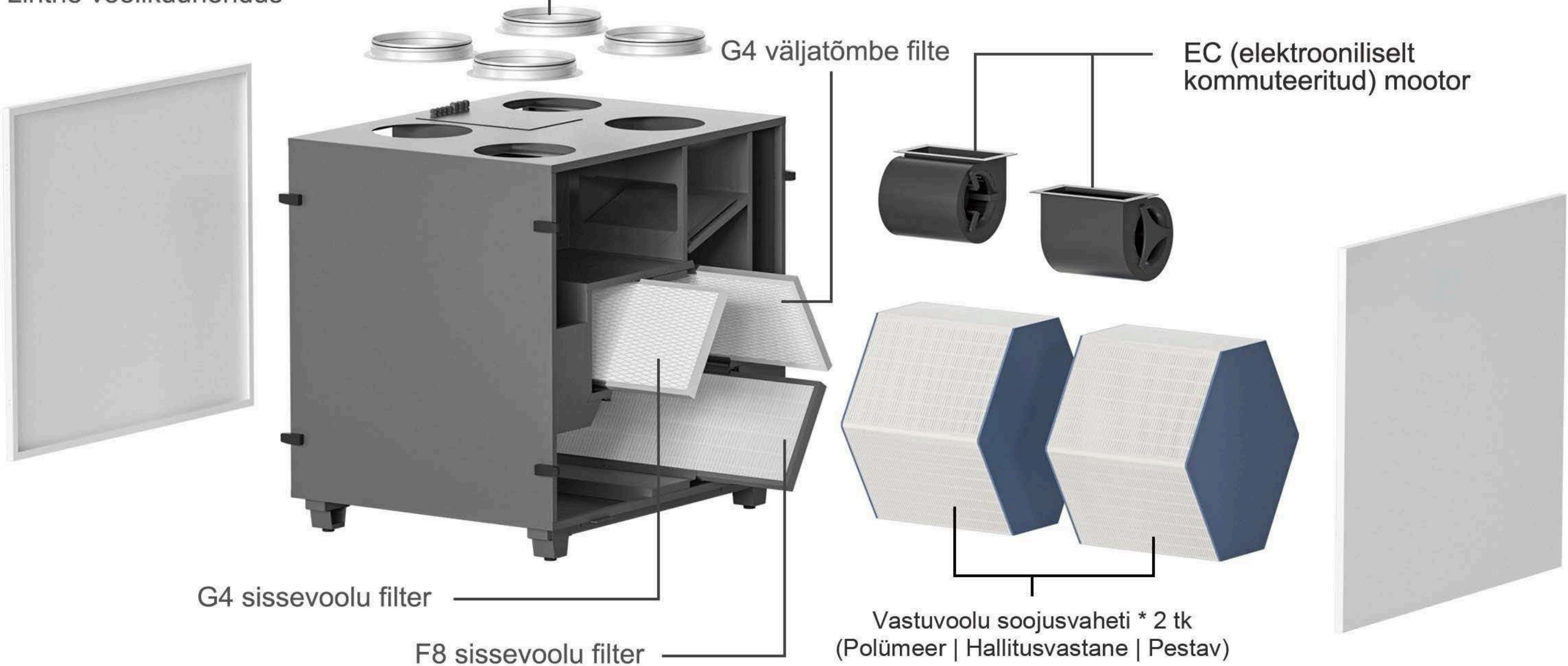


TEHNILISED ANDMED

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 [m³/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

* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

Lihtne voolikuühendus



VK8 JUHTIMISSÜSTEEM

- ✓ Põhjalik juhtimissüsteem
- ✓ HD 7" Värviline puuteekraan koos reaajas siseõhu kvaliteeti näitava ekraaniga
- ✓ Muutuva kiirusega kohaliku nõudluse 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 võimenduslüli ühendus
- ✓ Mõödaviik / 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 taimer



Võimendusfunktsioon



Auto sulatamin



5 kiirust



Filtri märguanded



Kaugjuhtimine

VK2 JUHTIMISSÜSTEEM

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



5 kiirust



Iganädalane taimer



Kaugjuhtimine



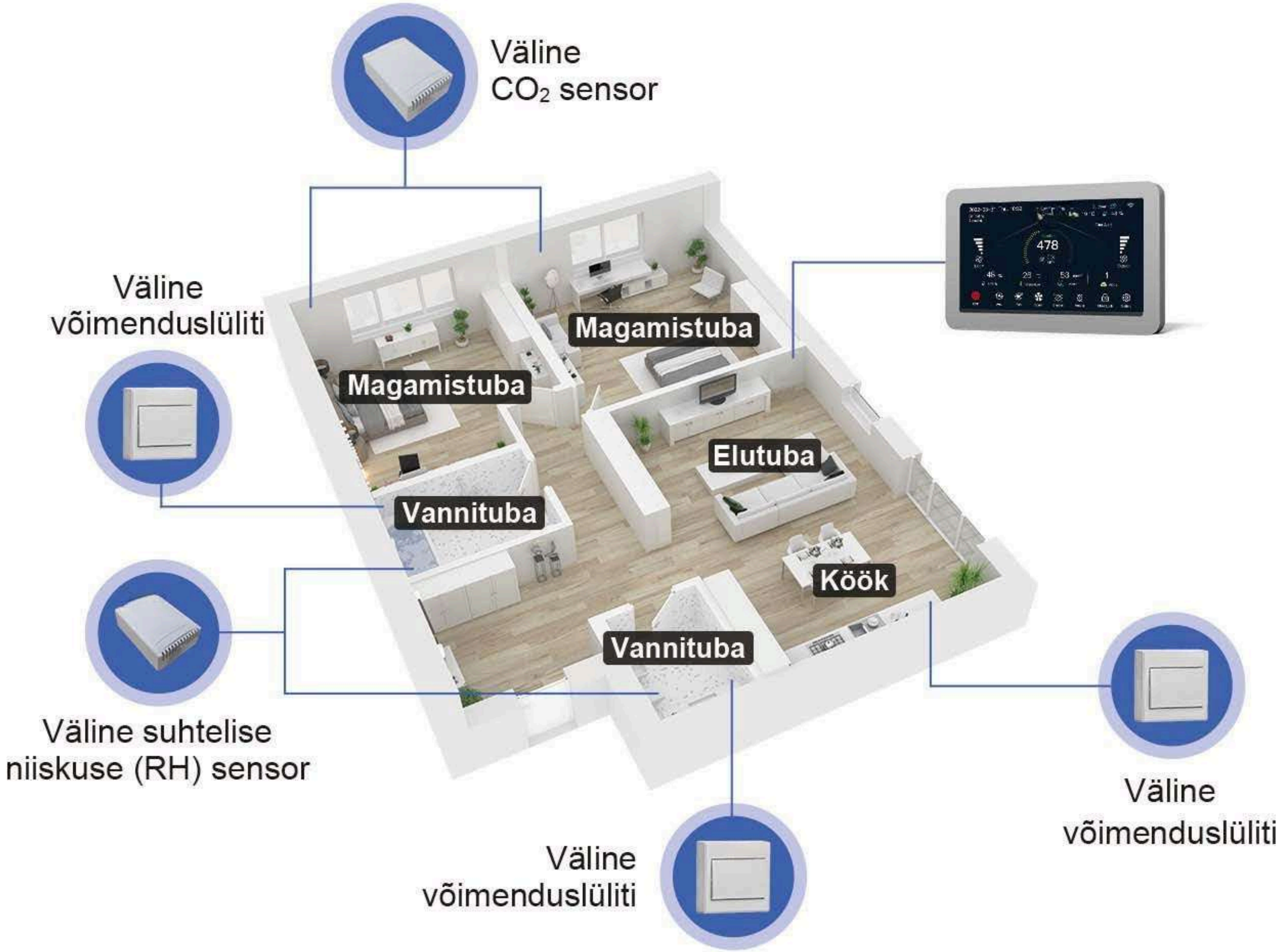
Filtri märguanded



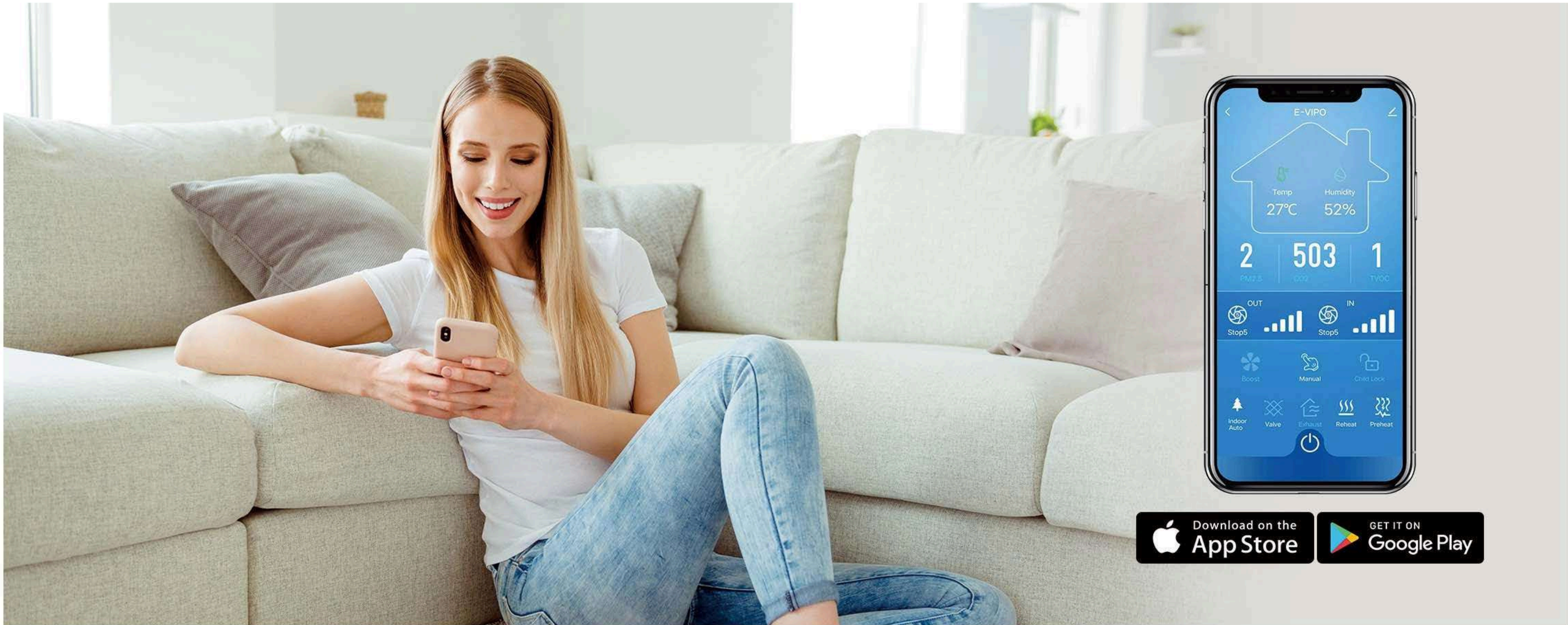
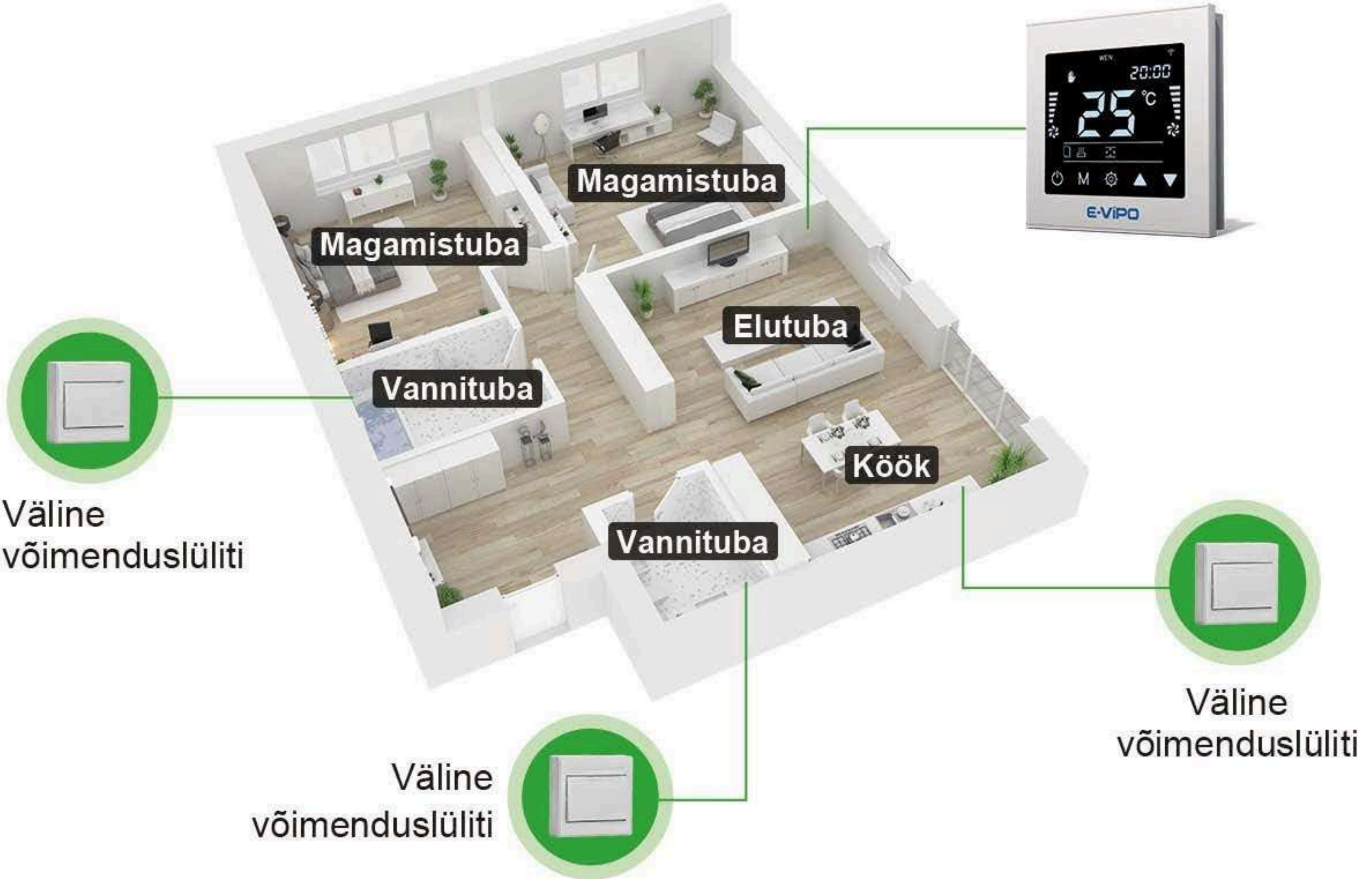
TEHNILISED ANDMED

Mudel	VK8	VK2
Puuteekraan	7" HD (värviline)	3.5"
Režiim	AUTO / käsitsi / puhke	Käsitsi
Ventilaatori kiirus	5 kiirust	5 kiirust
Möödaviigu kontroll	AUTO / Käsitsi	Käsitsi
Võimendusefunktsioon	✓	✓
Sisesehitatud CO ₂ sensor	✓	—
Sisesehitatud TEMP sensor	✓	✓
Sisesehitatud RH sensor	✓	—
Sisesehitatud PM2.5 sensor	✓	—
Sisesehitatud 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 võimenduslülit	× 10 tk maksimum	✓
Väline õhusüü	✓	✓
Väline soojendi	✓	✓

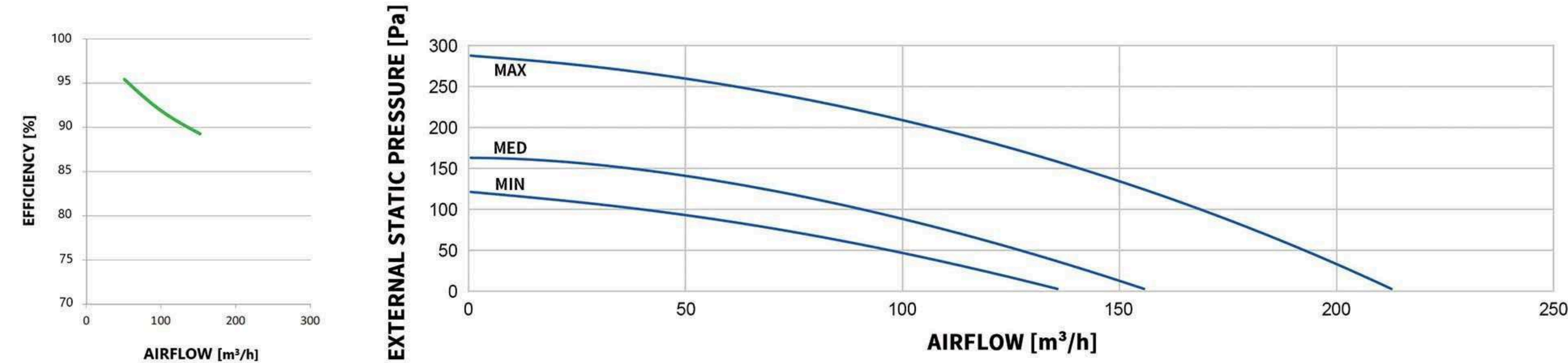
VK8 juhtimissüsteem



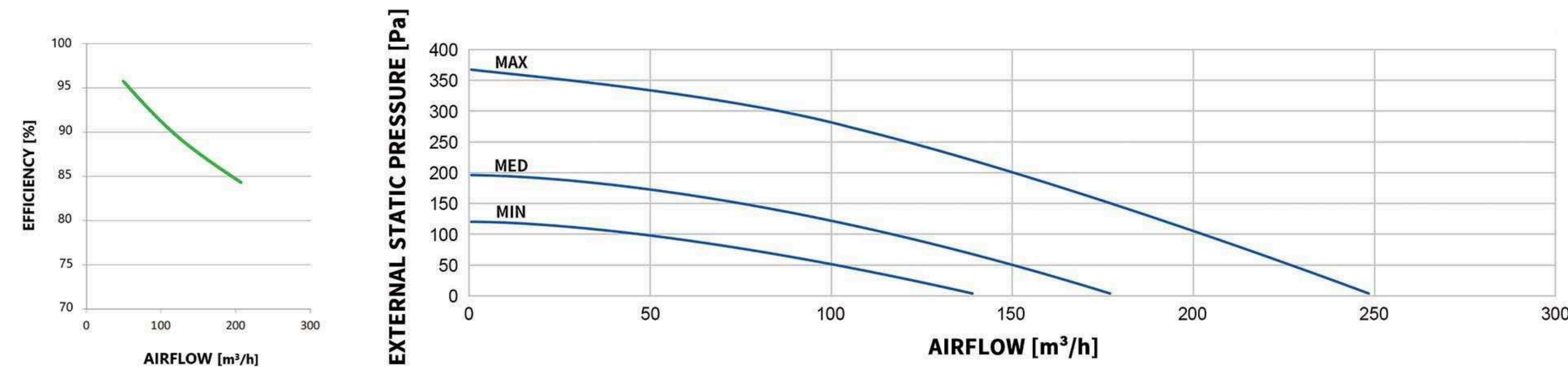
VK2 juhtimissüsteem



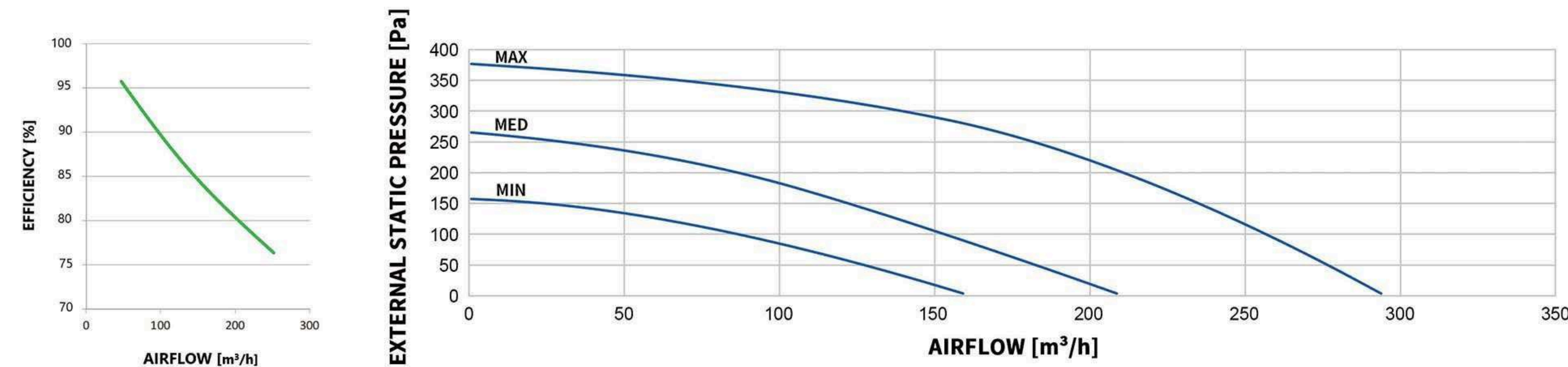
MODEL: W150-ERV-B-Z-EC



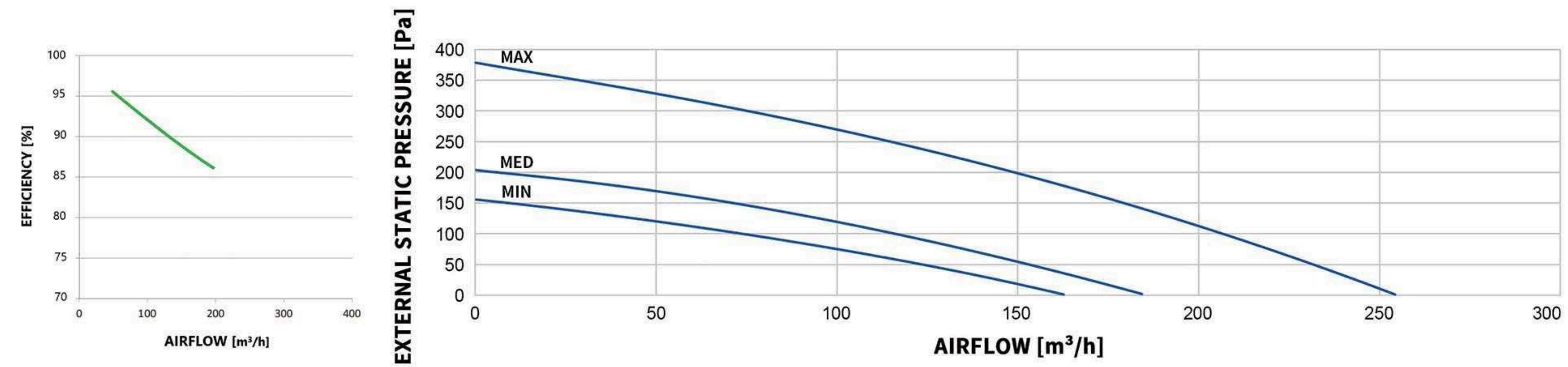
MODEL: W190-ERV-B-Z-EC



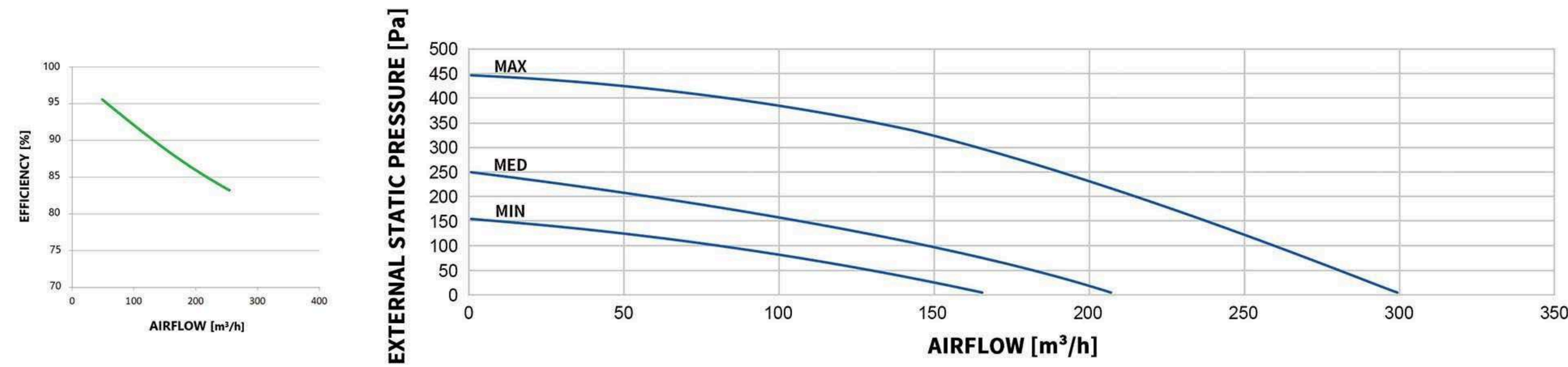
MODEL: W240-ERV-B-Z-EC



MODEL: W200-ERV-B-Z-EC



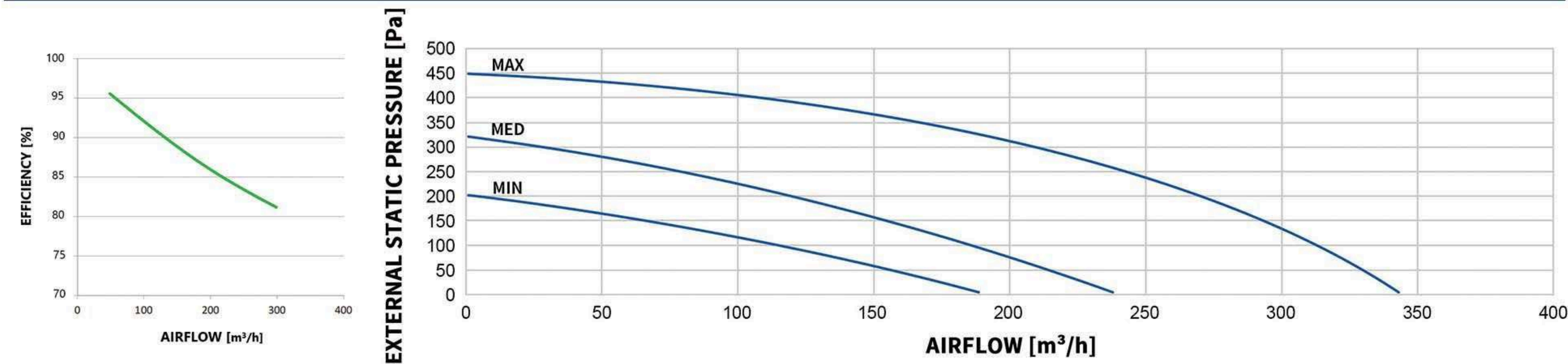
MODEL: W250-ERV-B-Z-EC



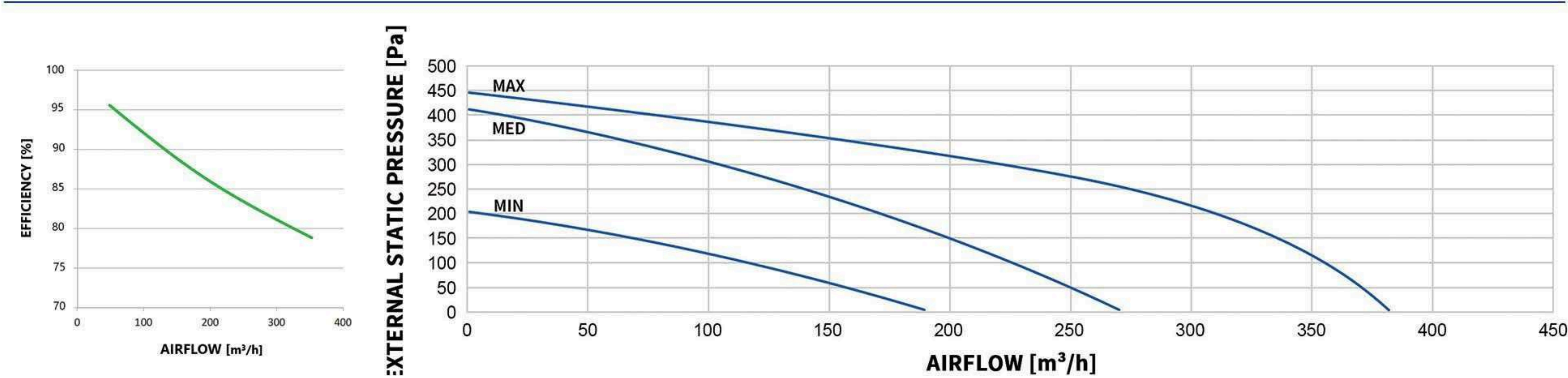
SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

STANDARD

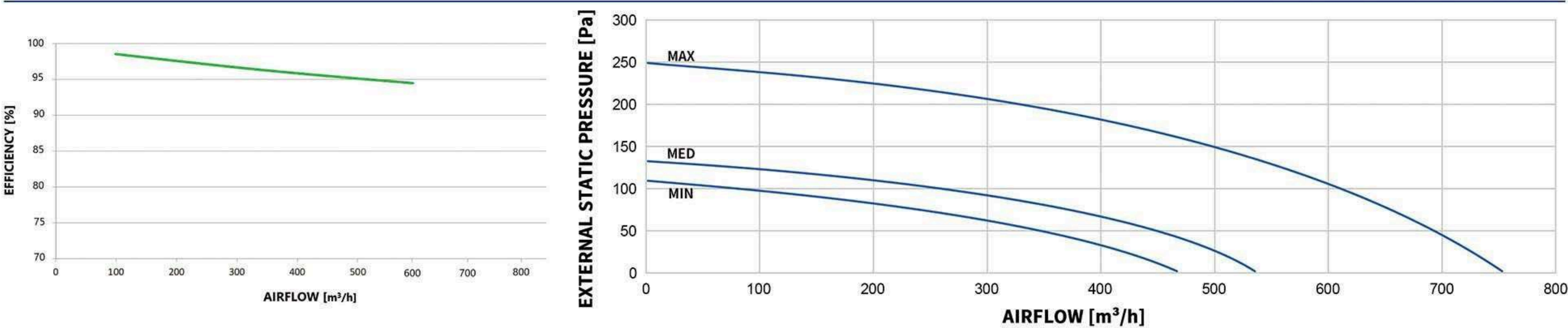
MODEL: W300-ERV-B-Z-EC



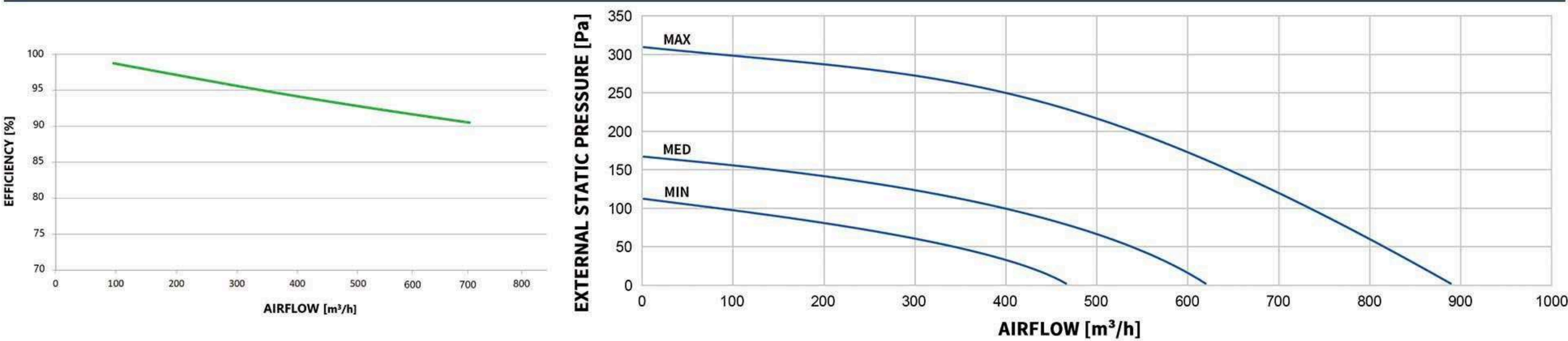
MODEL: W350-ERV-B-Z-EC



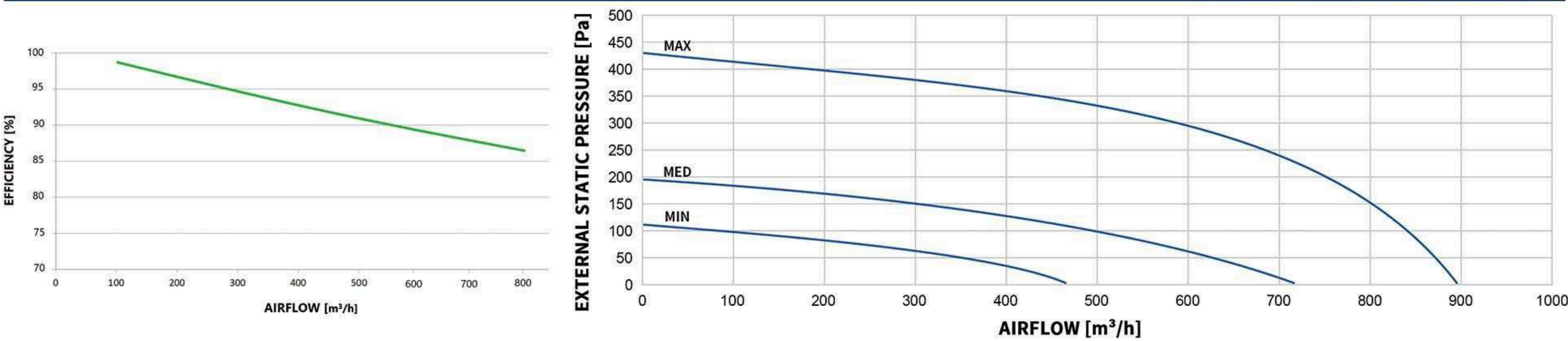
MODEL: W600-ERV-B-Z-EC



MODEL: W700-ERV-B-Z-EC



MODEL: W800-ERV-B-Z-EC



A modern living room interior with a blue tint overlay. The room features a large sofa, a coffee table, a floor lamp, and a potted plant. The text 'WESTON CLIMATE' is centered in the middle of the image.

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