

SOOJUSTAGASTUSEGA VENTILATSIOONISÜSTEEM

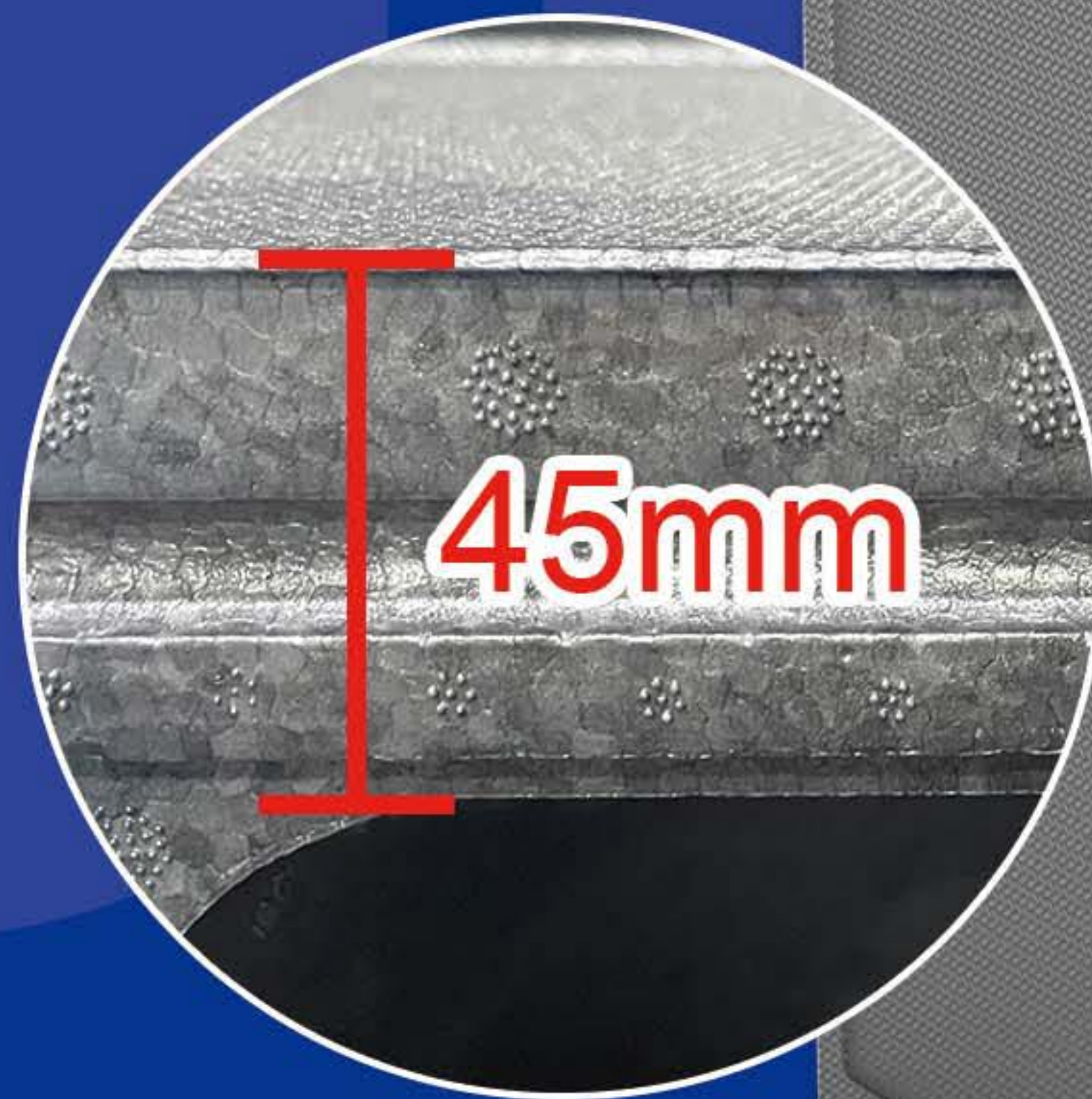


Täiustatud Mvhr mugavaks eluks



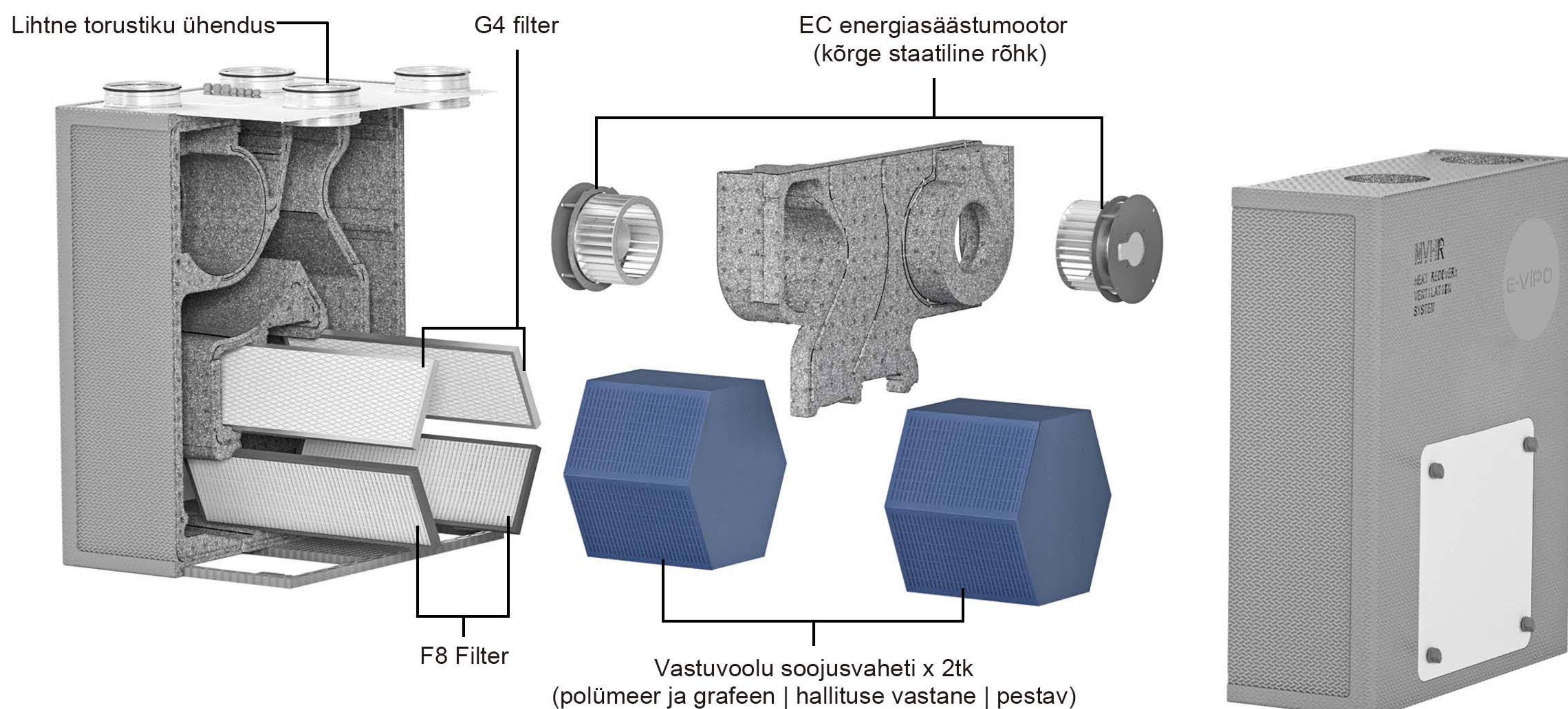
EPP KORPUS

Kõige efektiivsem soojuse
& helisolatsioon



OMADUSED

- ✓ Soojuse taaskasutamise tõhusus kuni 97%
- ✓ Kõrge staatilise rõhuga energiasäästlik EC-mootor
- ✓ Vastuvoolu soojustagastuse tuum
- ✓ Suvise möödavoolu integreerimine
- ✓ Sõltumatu ventilaatori kiiruse reguleerimine
- ✓ 30mm-45mm sisemine soojus- ja helisolatsioon
- ✓ Ülimalt vaikne töö
- ✓ Automaatne külmakaitse
- ✓ Vertikaalne / horisontaalne paigaldus
- ✓ Teeninduspaneelid mõlemal küljel
- ✓ Sama seade sobib nii vasak- kui ka parempoolseks paigaldamiseks
- ✓ Sisemise temperatuuri / suhtelise õhuniiskuse andur
- ✓ Valikuline elektriliste kütteseadmete integreerimine
- ✓ Kompaktne disain / mugav disain
- ✓ EU1253/2014 ErP2016 ErP2018 EcoDesign vastav
- ✓ Vertikaalne / horisontaalne paigaldus
- ✓ Teeninduspaneelid mõlemal küljel
- ✓ Sama seade sobib nii vasak- kui ka parempoolseks paigaldamiseks
- ✓ Sisemise temperatuuri / suhtelise õhuniiskuse andur
- ✓ Valikuline elektriliste kütteseadmete integreerimine
- ✓ Kompaktne disain / mugav disain
- ✓ EU1253/2014 ErP2016 ErP2018 EcoDesign vastav

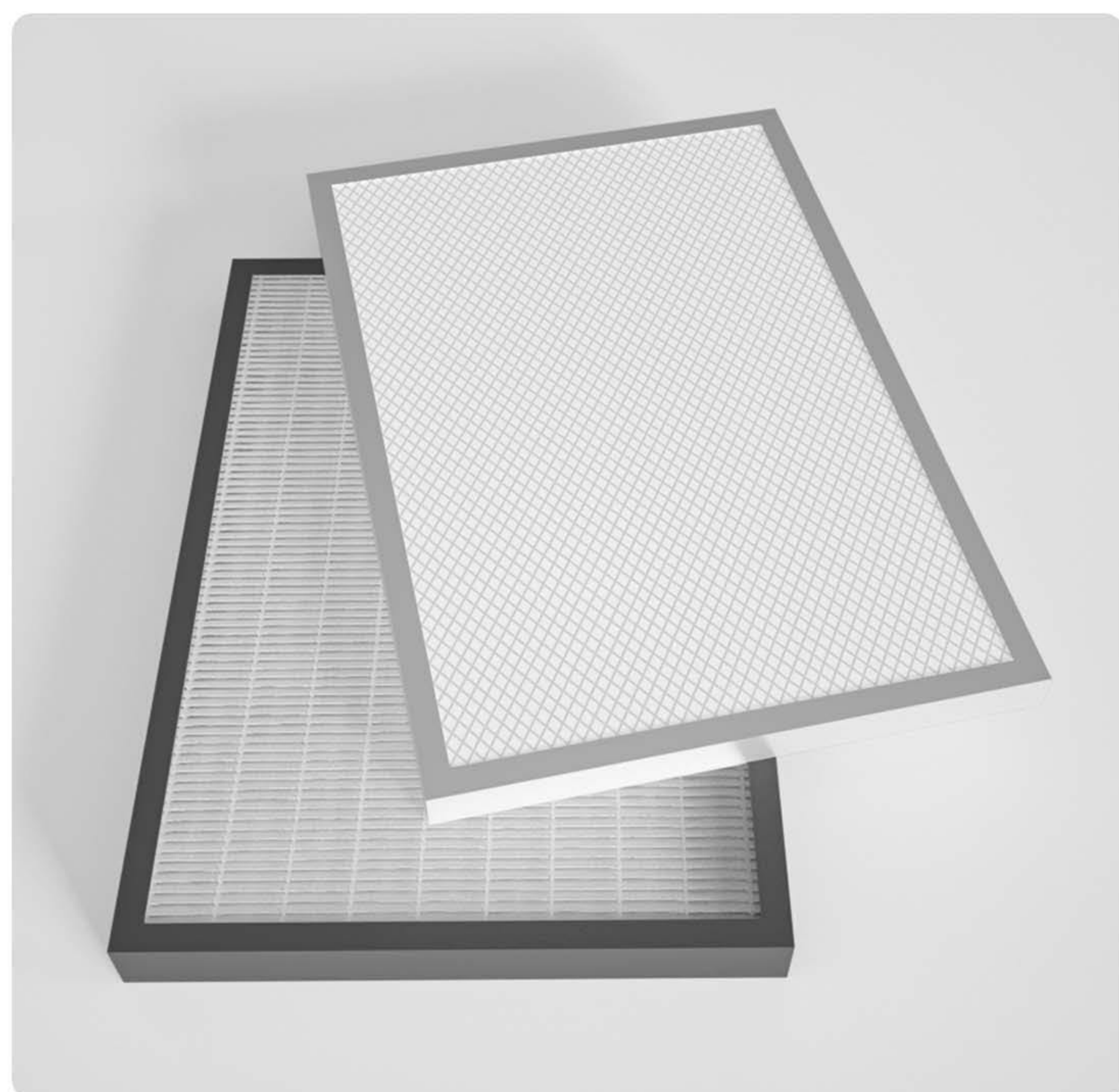




EC Mootor

Energiasäästlik

Suure jõudlusega muutuva kiirusega ajami (VSD) EC-mootoril on madala energiatarbimise, vaiksuse ja kõrge staatilise rõhu omadused. See mitte ainult ei vähenda elektrikulusid pikemas perspektiivis, vaid tagab ka piisava ruumi antava õhu pärast torustiku paigaldamist.



Kõrge tõhusus

Soojuse taaskasutamine

Vastuvoolu plaadiga soojusvaheti (ei ole liikuvaid osi), mille kihtide vaheline kaugus on optimaalne, et tagada kõrge soojustagastuse tõhusus ja õhuvoogude sujuv liikumine. Kasutatav materjal koos grafeeniga suurendab veelgi soojuse taaskasutamise tõhusust.

Südamik on pestav ja vastupidav, hallituse-, viiruse- ja bakterivastane.

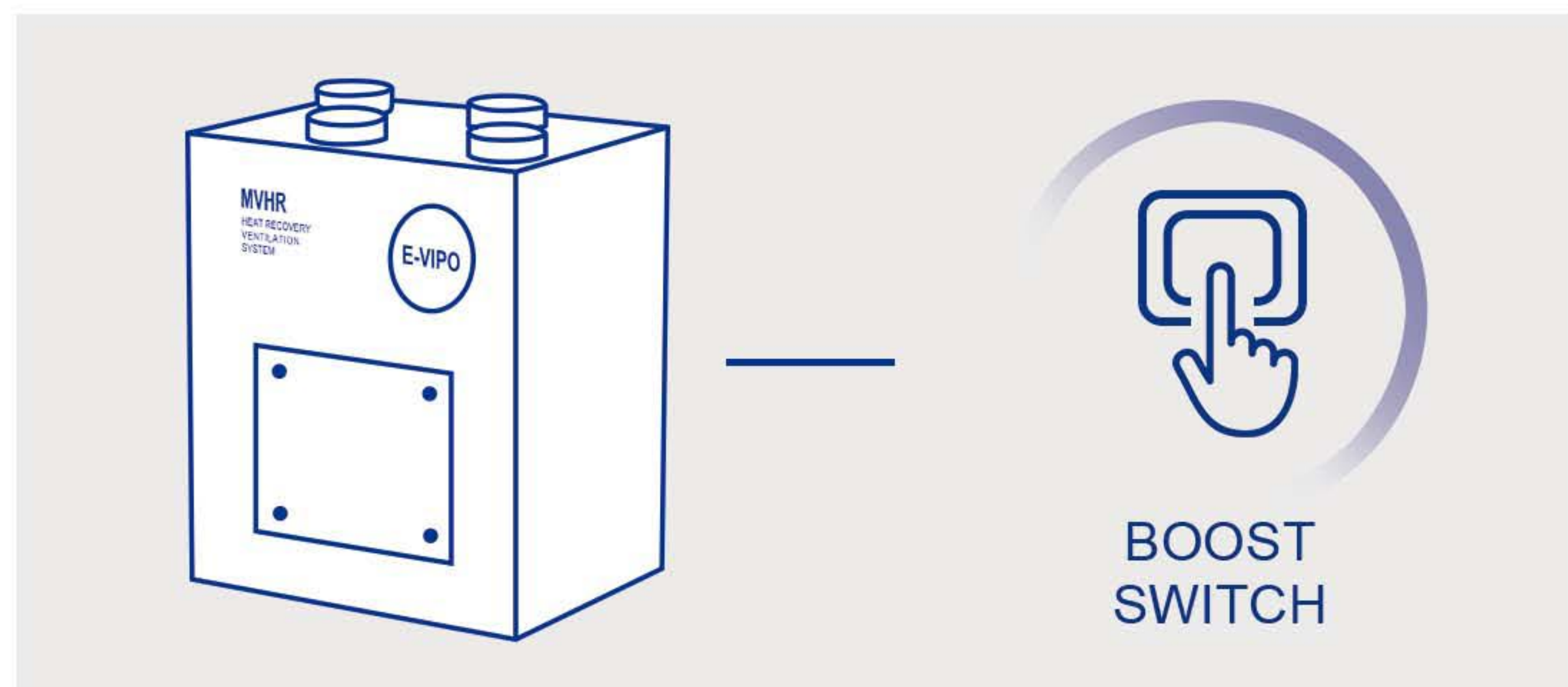


Filtrid

Mitu valikut

G4 väljatõmbefilter ja G4 toitefilter on paigaldatud standardvarustuses. F8 toitefilter on valikuline. Soovi korral on saadaval ka H11 toitefilter (H11 filtreerimistulemus PM2,5 suhtes on >99,9%).





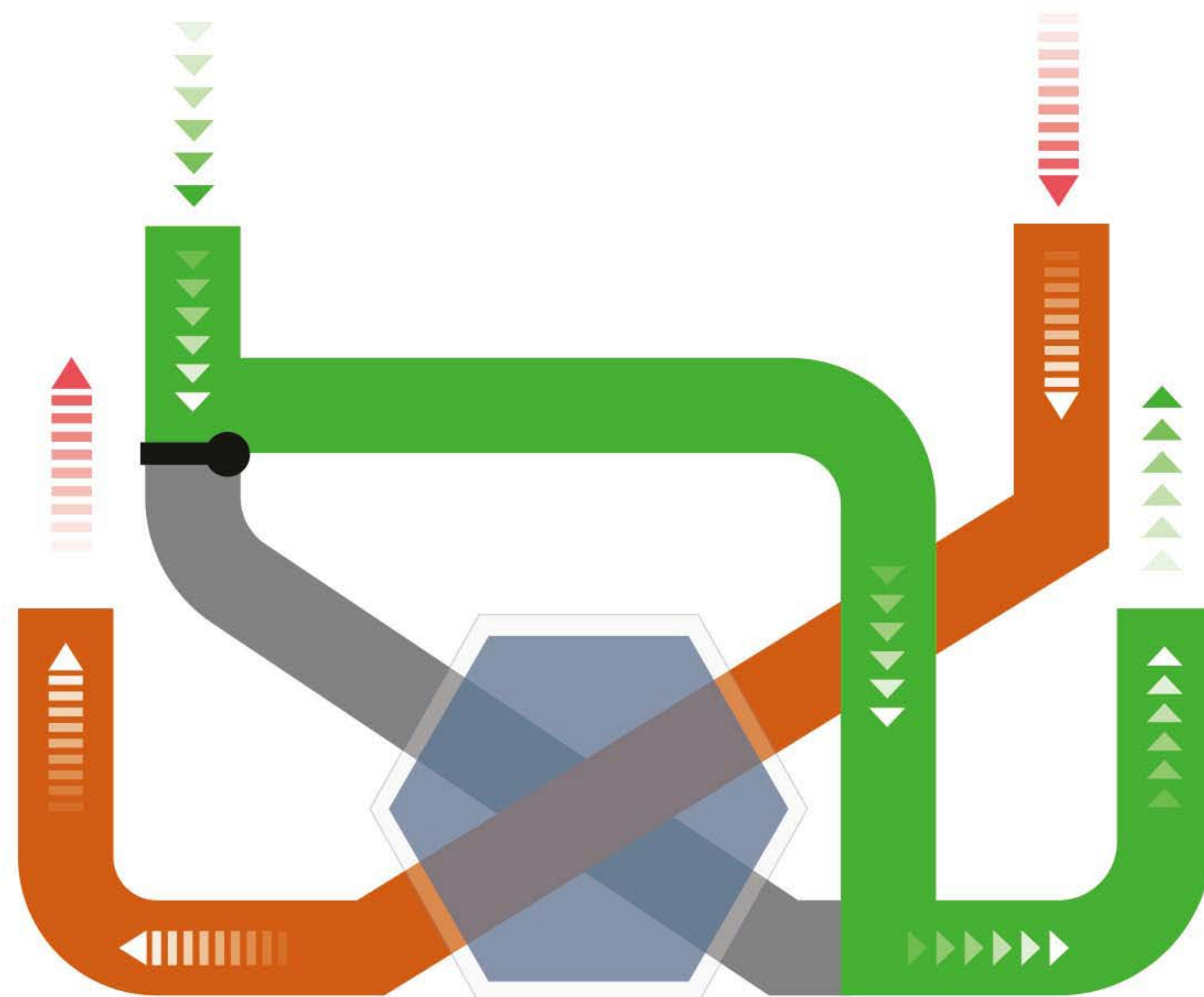
Võimendusfunktsioon

Kiire ringlus

Ventilatsiooni võimendus on funktsioon, mida saab käivitada, kui siseruumides on vaja kiiret õhuringlust värske välisõhuga.

Kui õhukeskkonna kvaliteet on halb või siseruumide õhuniiskus on kõrge, saab aktiveerida võimendusfunktsiooni, et tagada saasteainete kohene väljatõmbamine kõrgeima ventilaatori kiirusega.

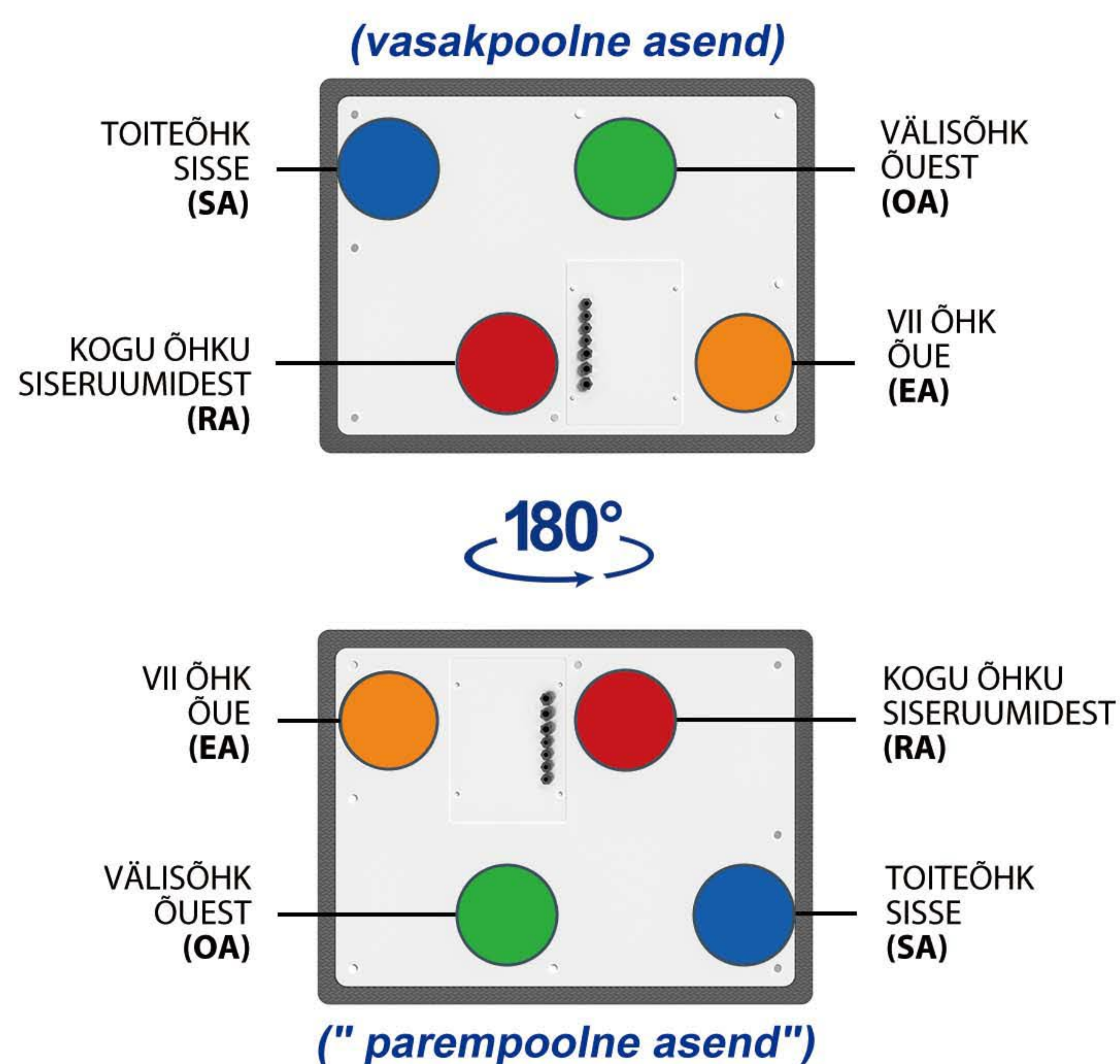
Juhtimissüsteemiga saab ühendada kuni 10 välist võimenduslülitit.



Suvises möödavoolu

Integreerimine

Sisseehitatud möödavooluklapp suvises möödavooluks (vabajahutuseks), ilma soojuse vahetamiseta soojusvahetis, värske välisõhk juhitakse otse tuppa.



OBJEKTIL pööramine

Paindlik paigaldus

Teeninduspaneelid on mõlemal küljel, vasak- või parempoolset paigaldust saab kohapeal kohandada vastavalt vajadusele.

Kiire ja lihtne protsess võimaldab süsteemi kohapeal ümber pöörata, viies süsteemi välised kanaliliitmikud vastavalt vajadusele paremalt vasakule, et vähendada kanalite pikkust, süsteemi rõhku ja paigaldusaega.



VK8 JUHTIMISSÜSTEEM

- ✓ HD 7-tolline värviline puuteekraan koos reaalaajas siseruumide õhukvaliteedi kuvamisega
- ✓ Terviklik juhtimissüsteem
- ✓ Kohaliku nõudluse muutuva kiirusega juhtimine
- ✓ Modbus RS485 Smart Home ühendus
- ✓ Sisekeskkonna kvaliteedi andurid CO2 / PM2.5 / VOC / TEMP / RH
- ✓ Nädalane graafikujärgne töö
- ✓ Valikuline ventilaatorite eraldi juhtimine
- ✓ Mitme välise CO2 / RH / TEMP anduri ühendamine
- ✓ Mitme välise võimenduslüli ühendamine
- ✓ Mõõdavool / sulatamine / IAQ automaatika
- ✓ Saadaval on rakendus kaugjuhtimiseks
- ✓ Filtri loendur / vahetamise teade
- ✓ Täielik juhtpaneeli kaudu juhtimine



Mõõdavoolu
automaatrežiim



Sulatuse
automaatrežiim



RH juhtimise
automaatrežiim



CO2 juhtimise
automaatrežiim



Sõltumatu
ventilaatori juhtimine



Võimenduse funktsioon



Nädalane taimer



5 kiirust



Filtri märguande



Kaugjuhtimine

VK2 JUHTIMISSÜSTEEM

- ✓ 3,5-tolline ekraan ja puuteekraan
- ✓ iOS & Android rakendus
- ✓ Sõltumatu ventilaatori reguleerimine
- ✓ Filtri juhtimine koos filtri taimer ja teavitusega
- ✓ Nädalane graafikujärgne töö
- ✓ Ventilatsiooni võimenduse funktsioon



5 kiirust



Puutetundlik ekraan



Kaugjuhtimine



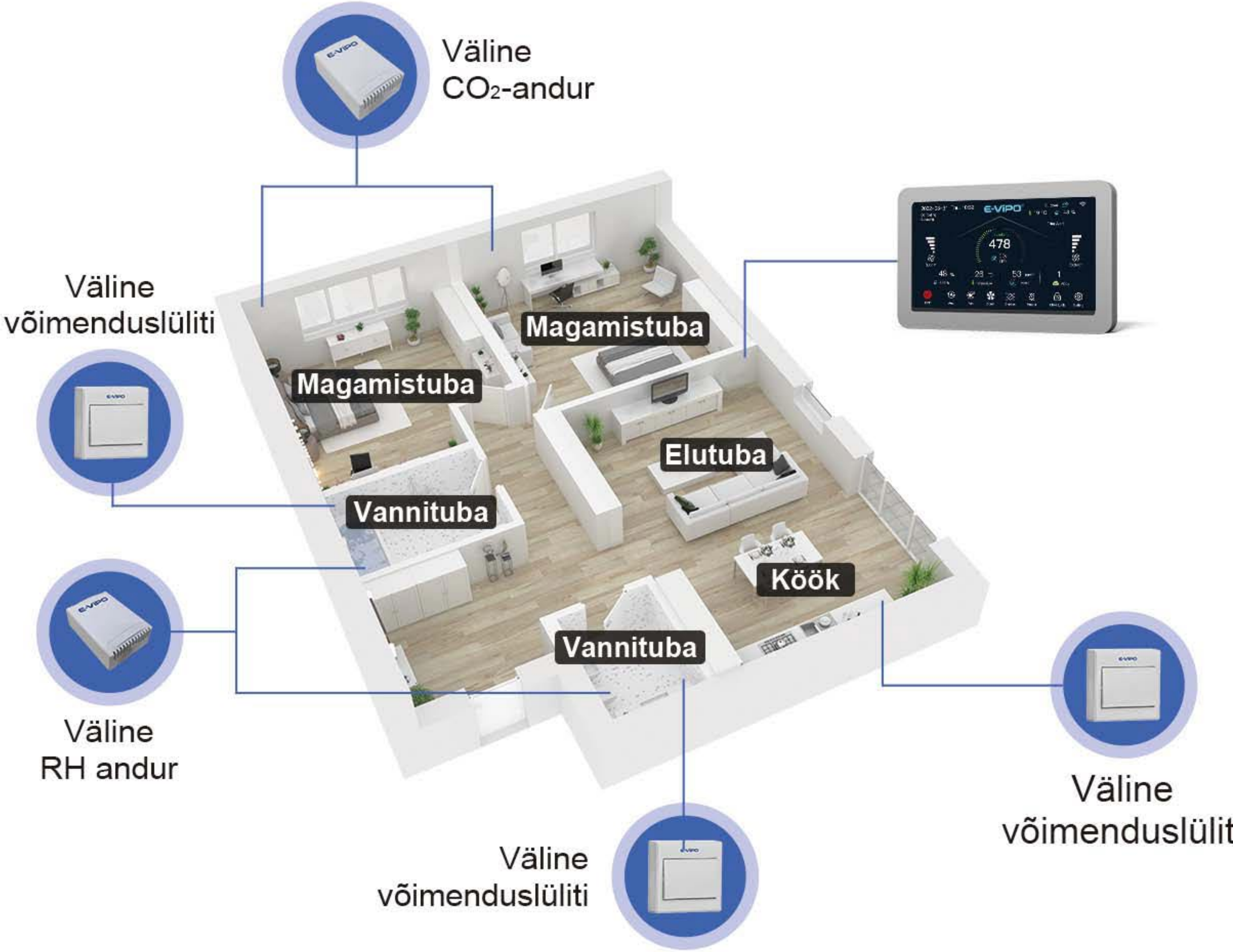
Filtri märguande



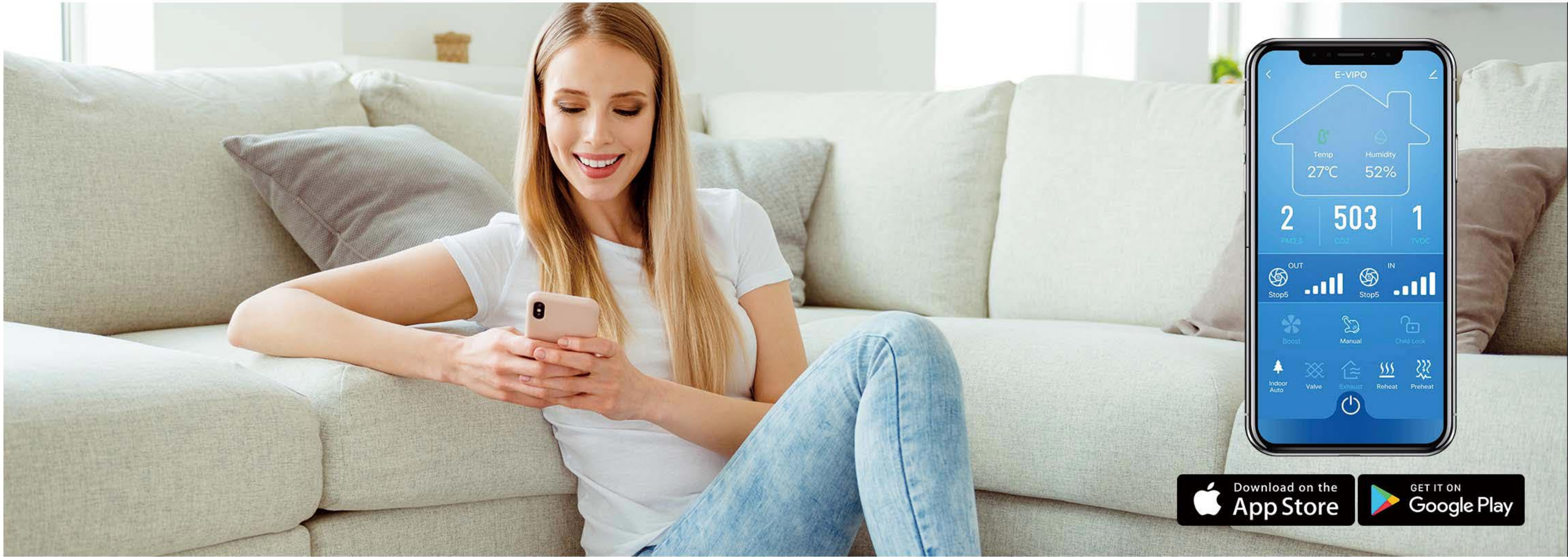
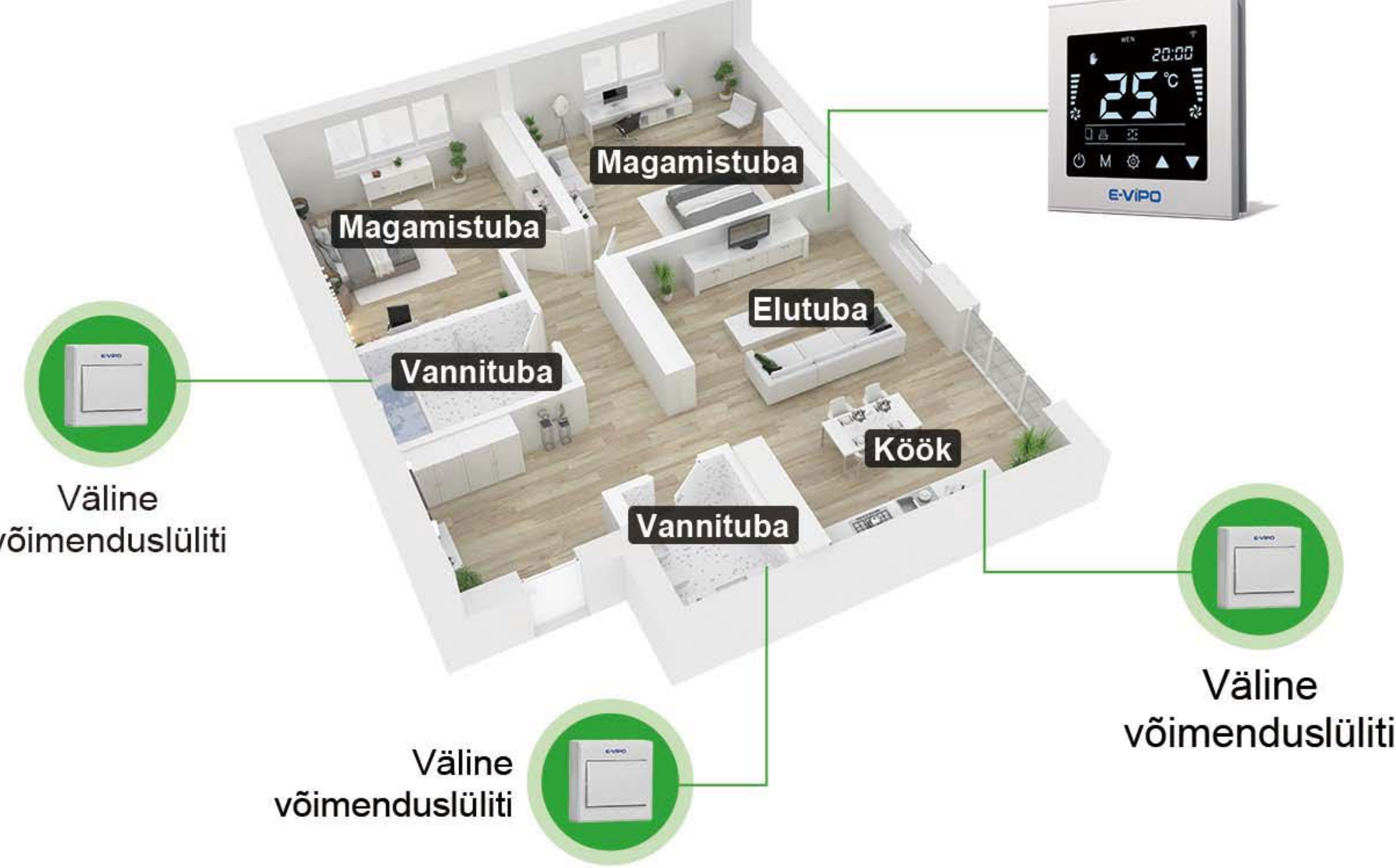
TEHNILISED ANDMED

Mudel	VK8	VK2
Puutetundlik ekraan	7" HD (Värviline)	3.5"
Režiim	AUTO / Manuaalne / Unerežiim	Manuaalne
Ventilaatori kiirused	5 kiirust	5 kiirust
Möödavoolu juhtimine	AUTO / Manuaalne	Manuaalne
Võimendusfunktsioon	✓	✓
Sisseehitatud CO ₂ andur	✓	—
Sisseehitatud TEMP andur	✓	✓
Sisseehitatud RH andur	✓	—
Sisseehitatud PM2.5 andur	✓	—
Sisseehitatud VOCs andur	✓	—
Jääsulatus	✓	✓
WiFi & rakendus	✓	✓
Taimeri juhtimine	✓	✓
Siseõhu kvaliteedi näidik	✓	—
Filtri märguanne	✓	✓
RS485 (Nutikas kodu)	✓	—
Bluetooth	✓	✓
Väline CO ₂ andur	× 8 Pcs Max.	—
Väline RH andur	× 8 Pcs Max.	—
Väline võimenduslüüti	× 10 Pcs Max.	✓
Väline õhuklapp	✓	✓
Väline kütteseade	✓	✓

VK8 juhtimissüsteem



VK2 juhtimissüsteem



TEHNILISED ANDMED

Mudel	TP350-ERV-B-Z-EC	TP400-ERV-B-Z-EC	TP450-ERV-B-Z-EC	TP500-ERV-B-Z-EC	TP550-ERV-B-Z-EC	TP600-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Maks. õhuvool	350m³/h @ 100Pa	400m³/h @ 100Pa	450m³/h @ 100Pa	500m³/h @ 100Pa	550m³/h @ 100Pa	600m³/h @ 100Pa
Arvestuslik maks. võimsus	230V~50Hz 115W, 0.9A	230V~50Hz 150W, 1.1A	230V~50Hz 190W, 1.3A	230V~50Hz 250W, 1.7A	230V~50Hz 320W, 2.1A	230V~50Hz 390W, 2.6A
Toitevool	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz	200-240V~ 50/60Hz
Kaal	47.5kg	47.5kg	47.5kg	47.5kg	47.5kg	47.5kg
Väljavoolufilter	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Toitefilter	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Toitefilter	F8 (Valikuline)	F8 (Valikuline)	F8 (Valikuline)	F8 (Valikuline)	F8 (Valikuline)	F8 (Valikuline)
Maks. Staatiline rõhk	575Pa	707Pa	720Pa	720Pa	720Pa	725Pa
Soojusvaheti tüüp	Vastuvool	Vastuvool	Vastuvool	Vastuvool	Vastuvool	Vastuvool
Soojusvaheti materjal	Entalpia	Entalpia	Entalpia	Entalpia	Entalpia	Entalpia
Soojustagastuse tõhusus	89% - 97%	87% - 97%	84% - 97%	81% - 97%	78% - 97%	75% - 97%
Sisemine isolatsioonimaterjal	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP
Korpuse materjal	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP	EPP
Sobiv liigutatava õhu temperatuur	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)	(-25°C to +50°C)
Töötemperatuur	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)	(+5°C to +40°C)
Töökeskonna suhteline õhuniiskus	<80%	<80%	<80%	<80%	<80%	<80%
Ühendatava õhutorustiku läbimõõt	160mm	160mm	160mm	160mm	160mm	160mm

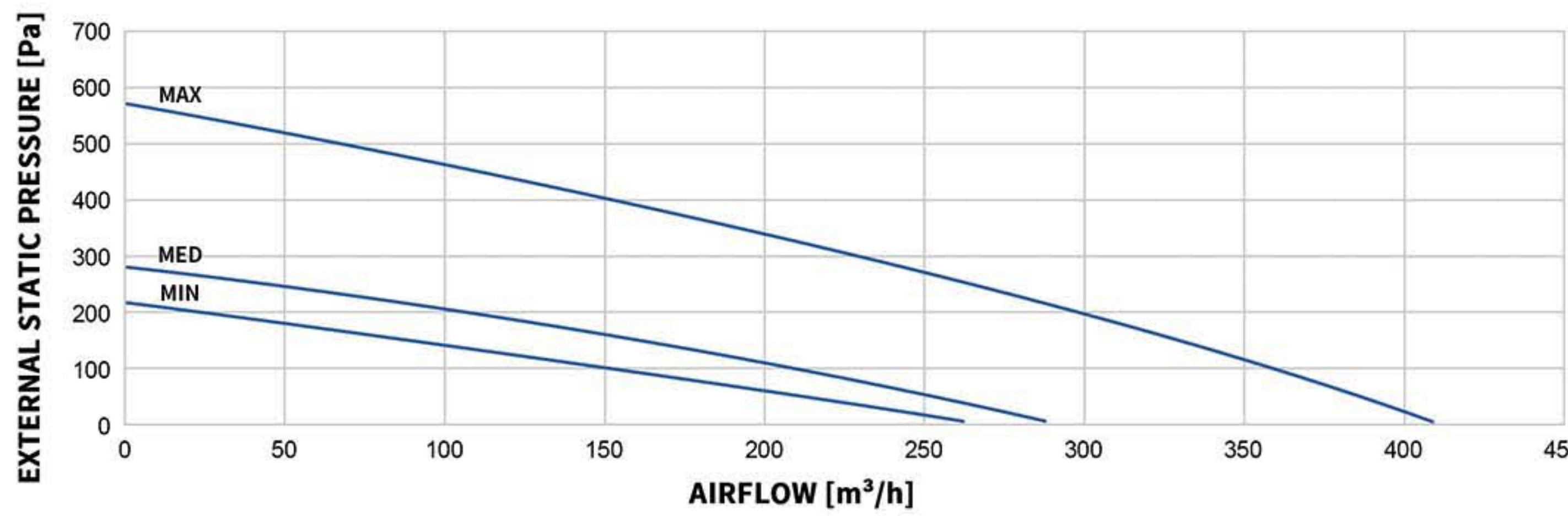
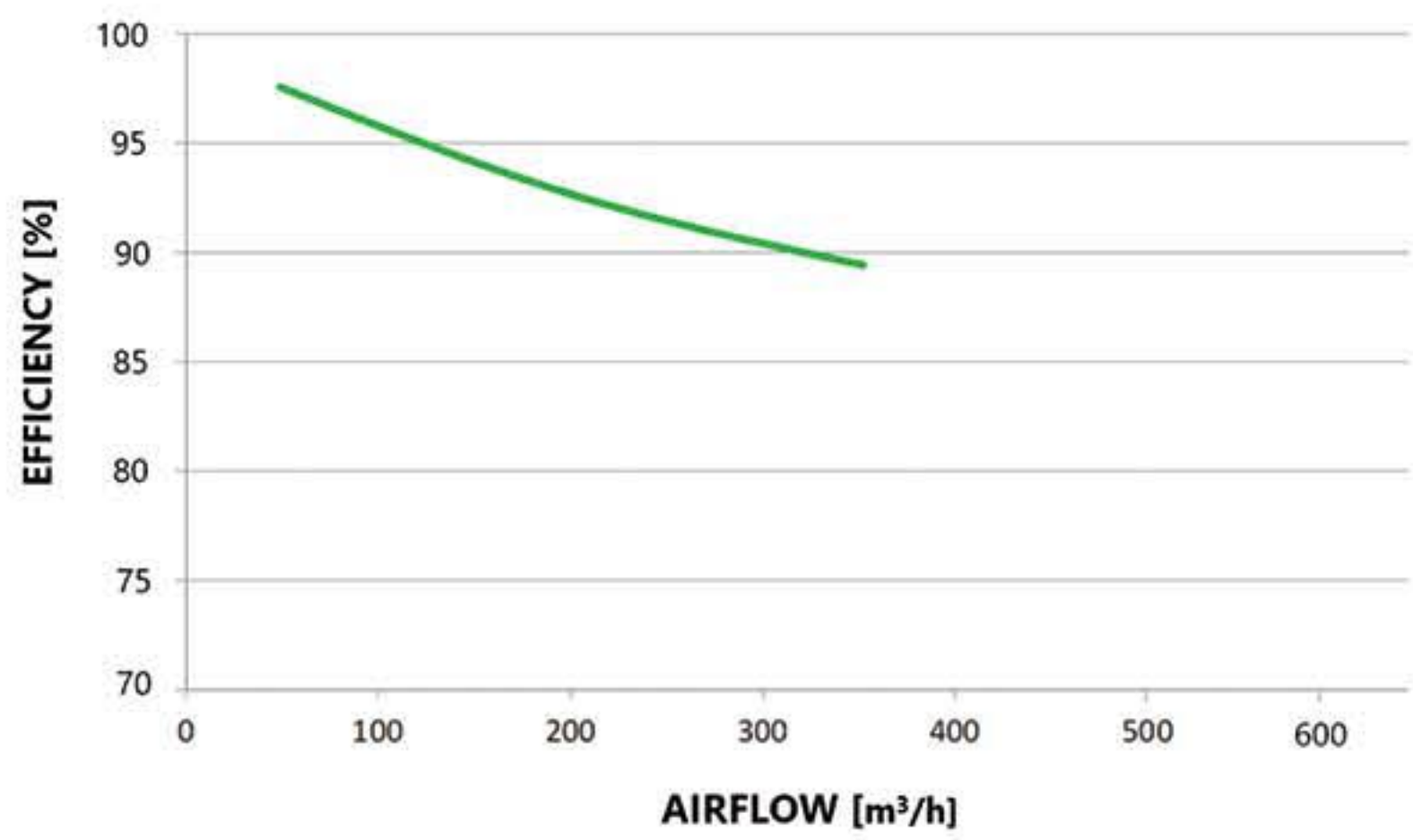


L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	H4	ΦO
820	391	116	680	70	623	620	29	320	150	970	40	163	425	382	160

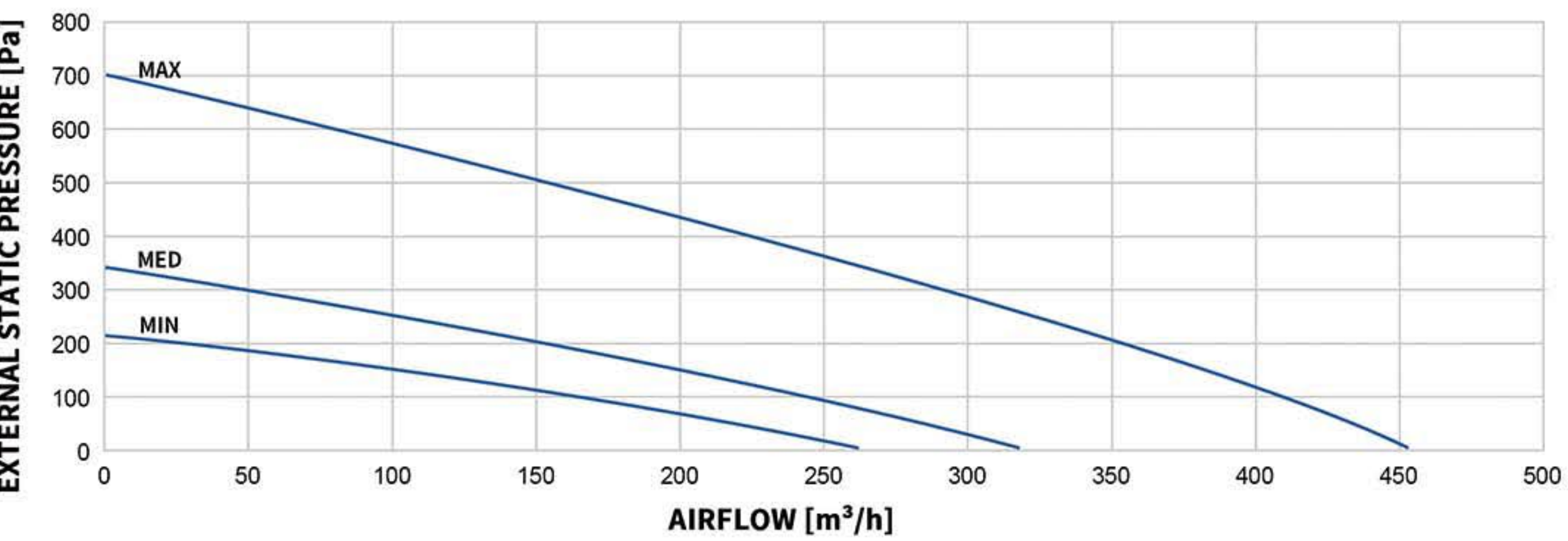
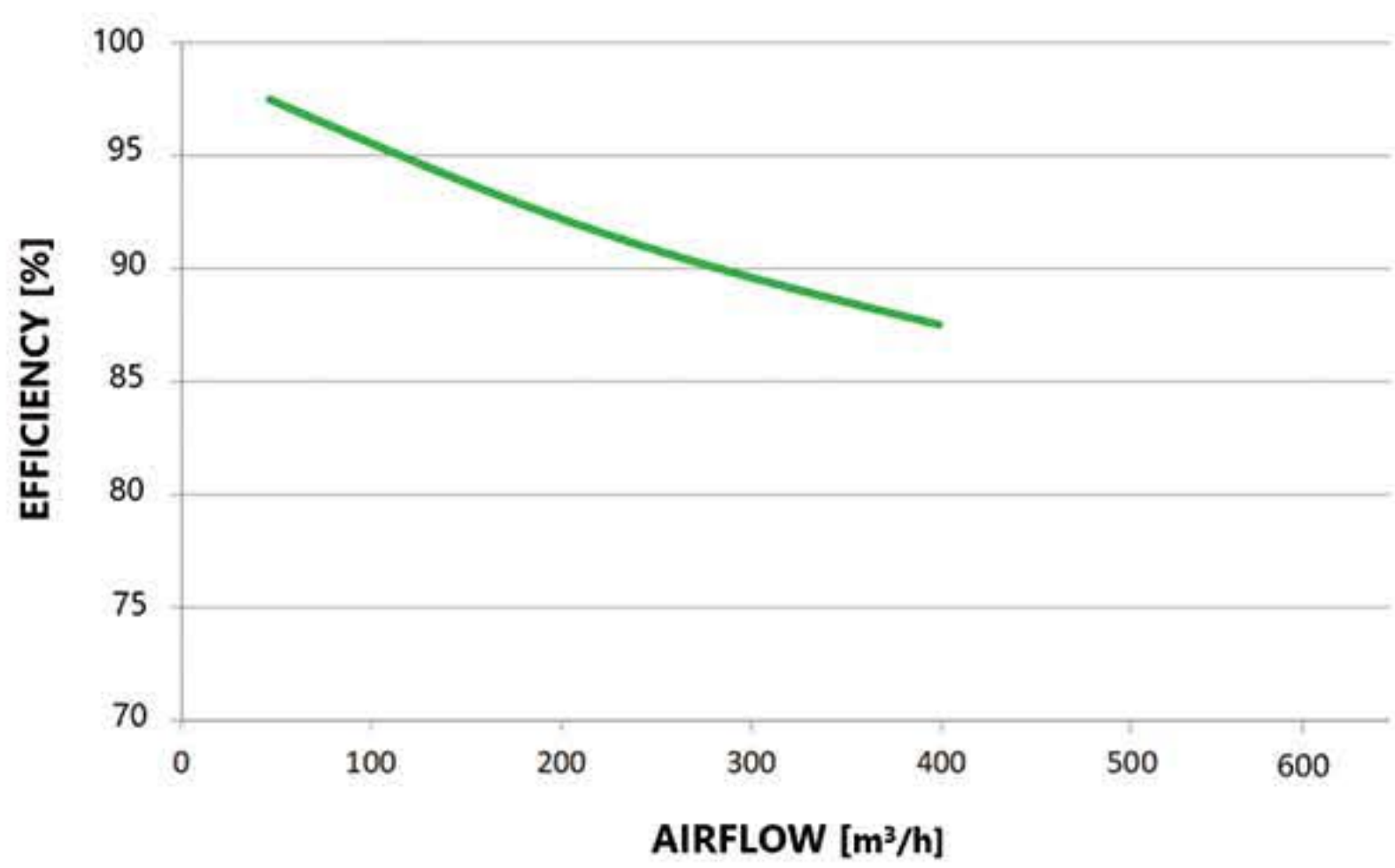
Mõõdud (mm)

SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

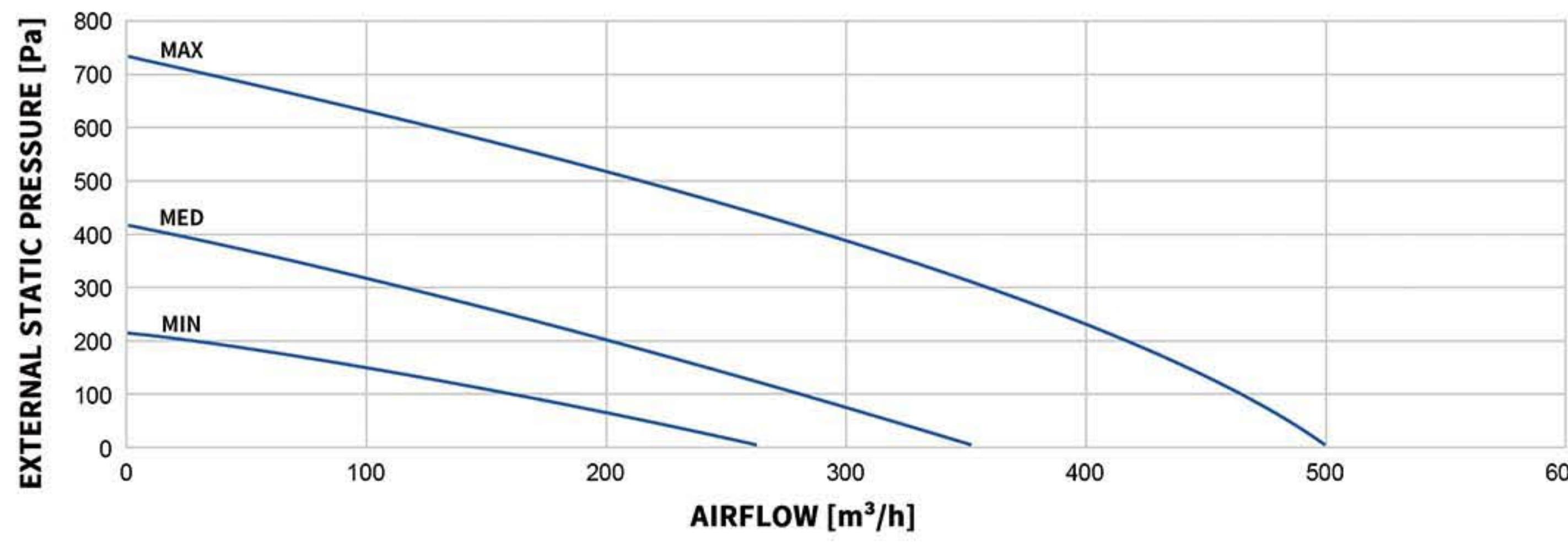
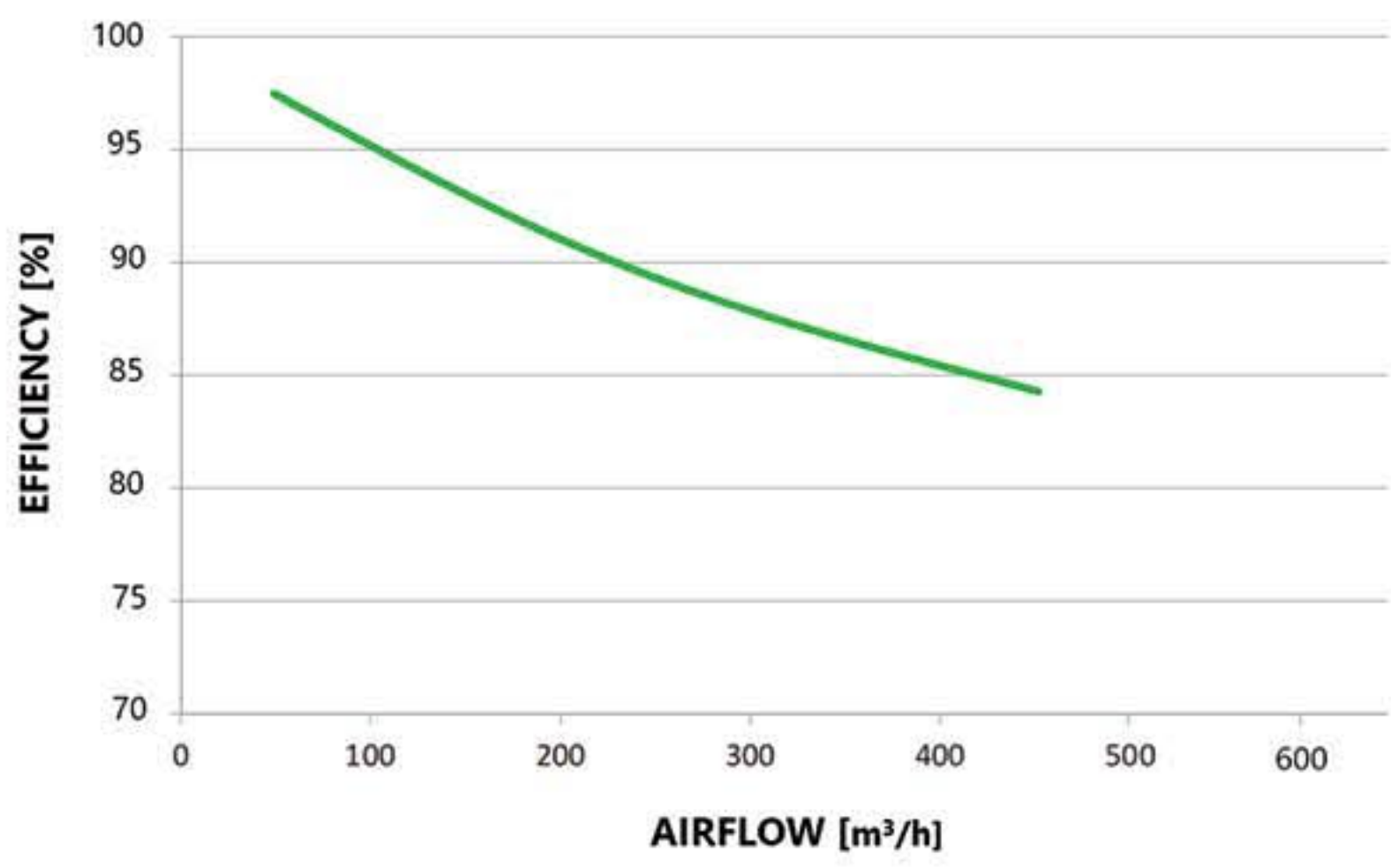
MODEL: TP350-ERV-B-Z-EC



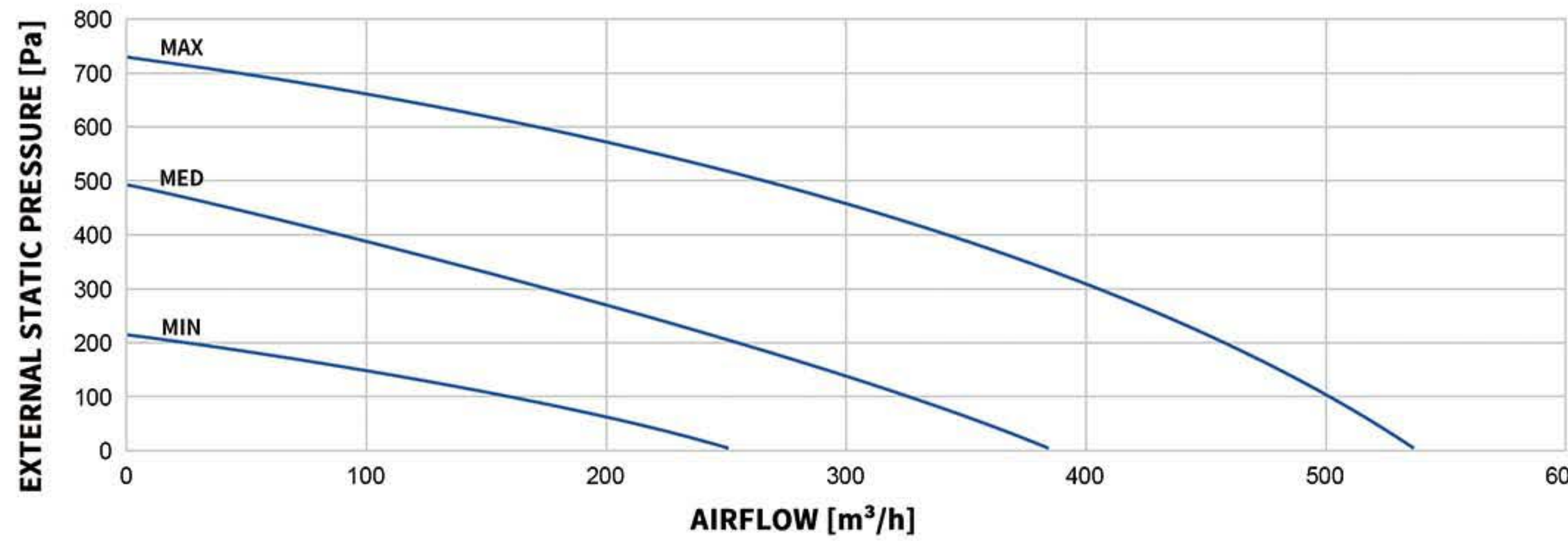
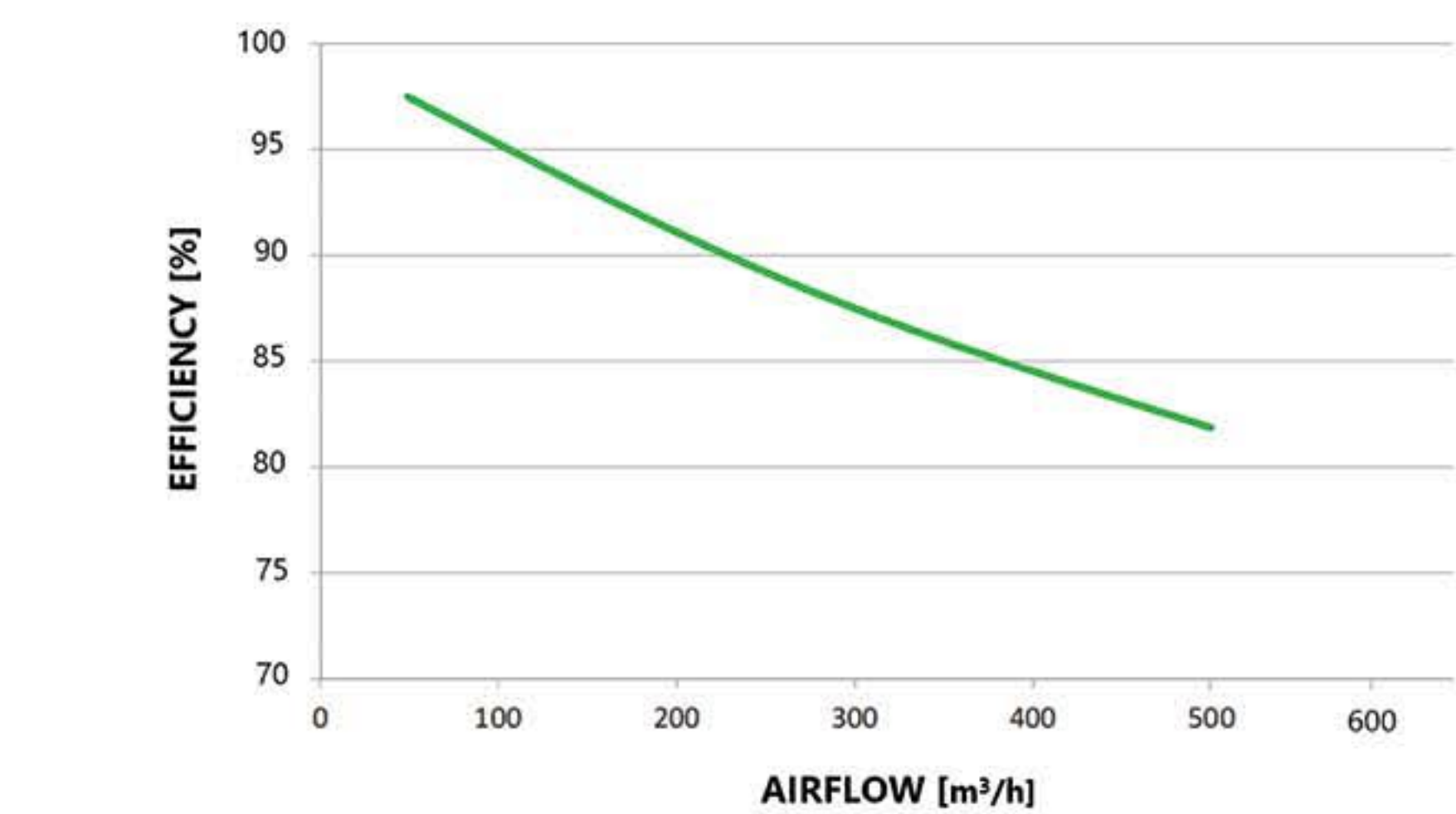
MODEL: TP400-ERV-B-Z-EC



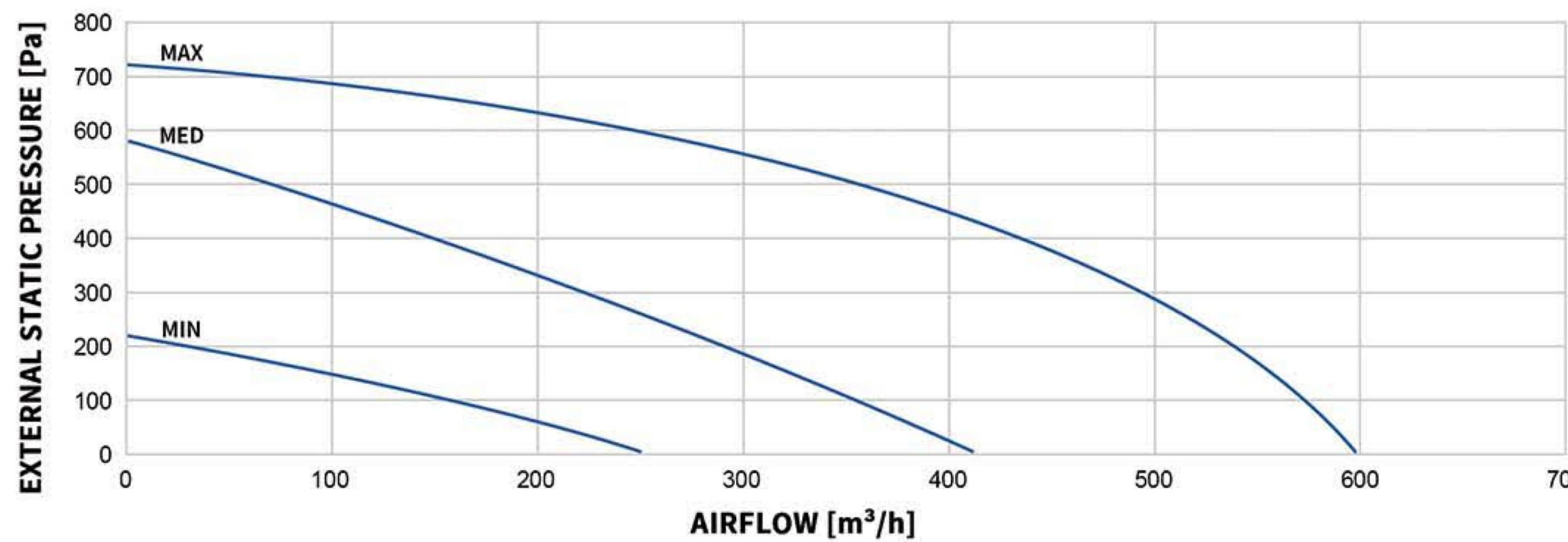
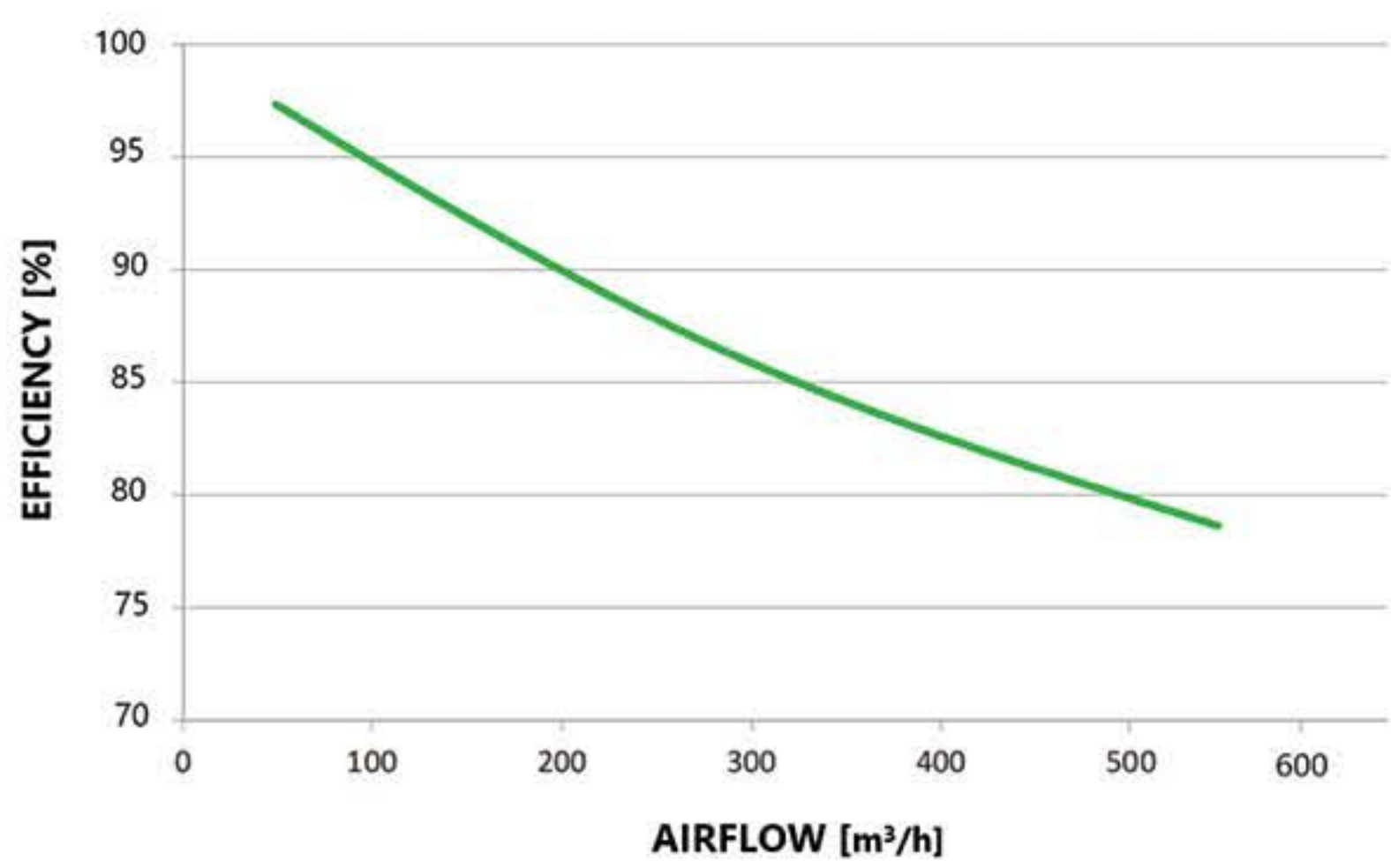
MODEL: TP450-ERV-B-Z-EC



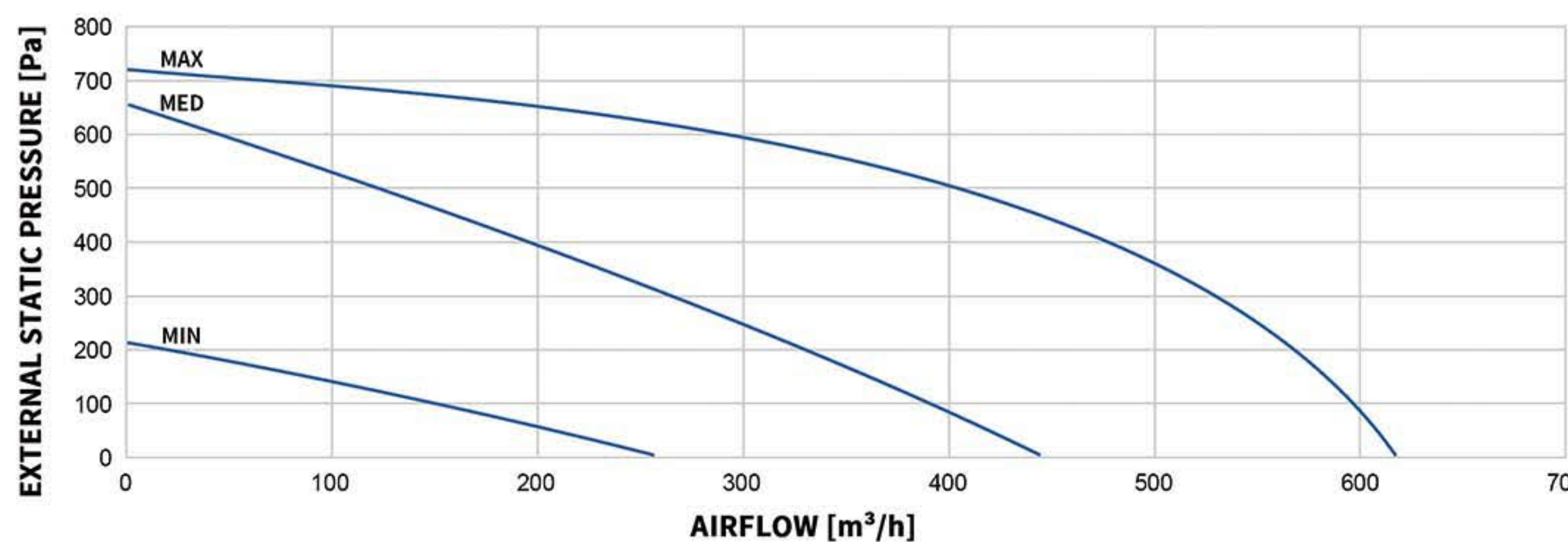
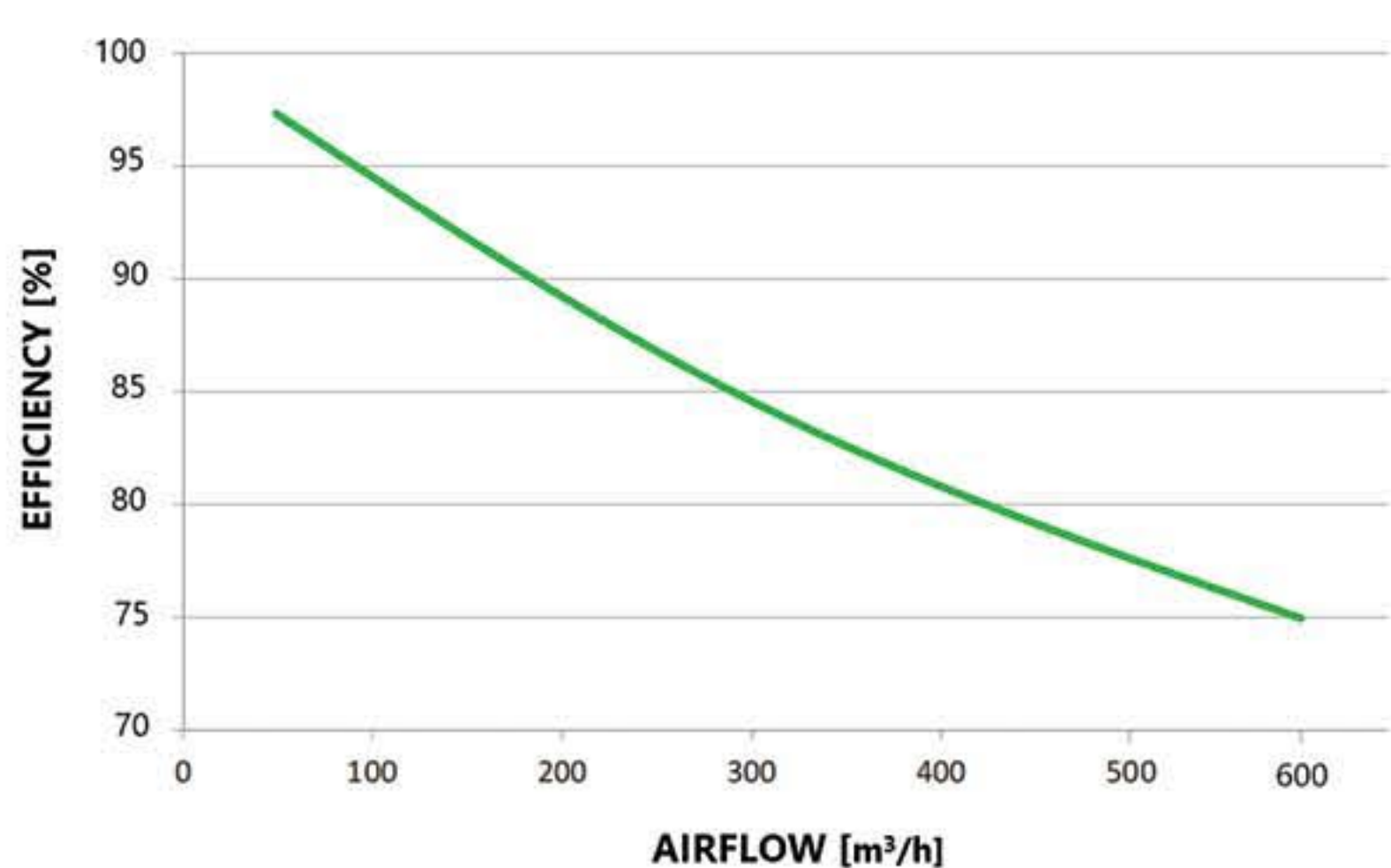
MODEL: TP500-ERV-B-Z-EC

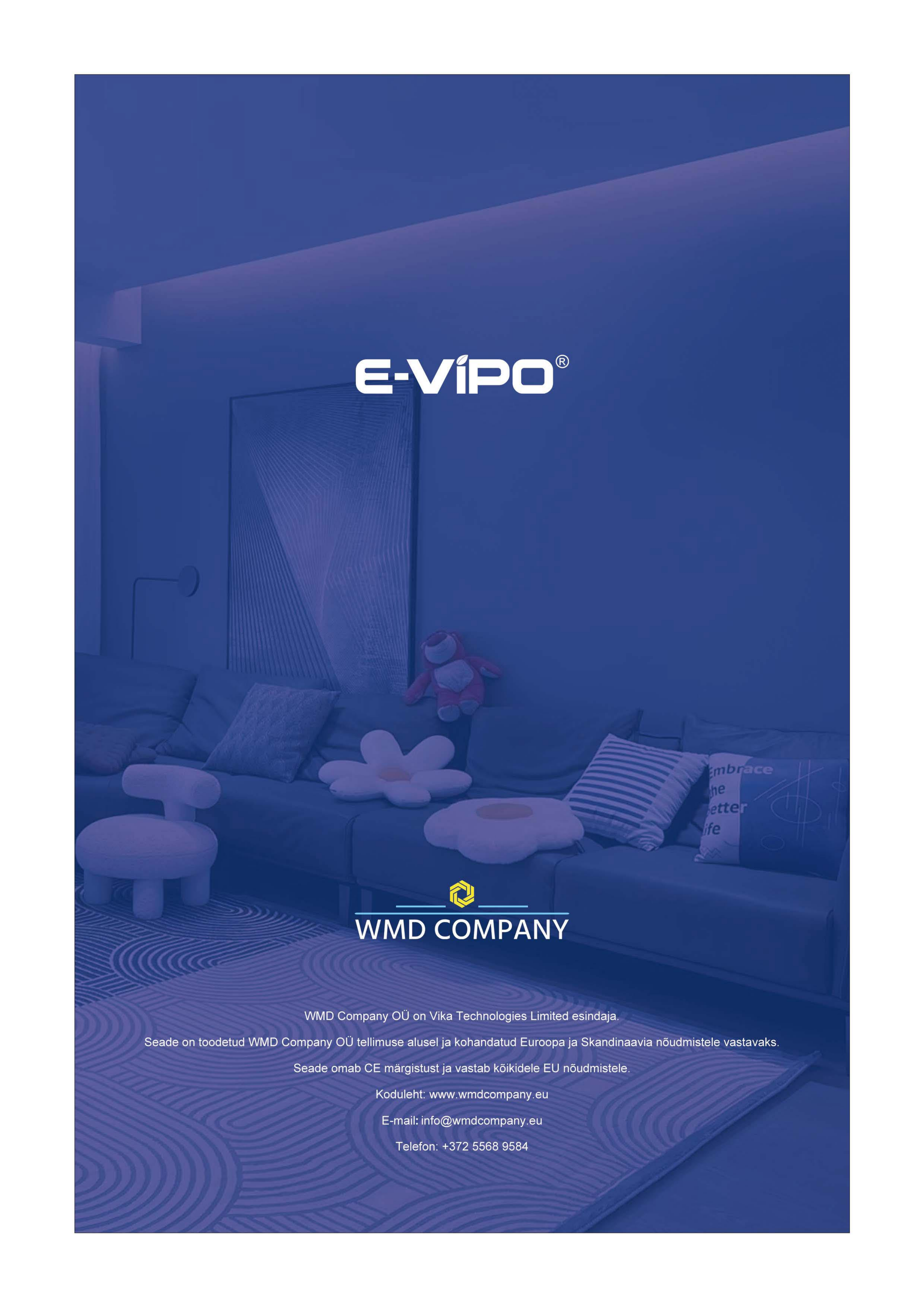


MODEL: TP550-ERV-B-Z-EC



MODEL: TP600-ERV-B-Z-EC





E-VIPO®



WMD COMPANY

WMD Company OÜ on Vika Technologies Limited esindaja.

Seade on toodetud WMD Company OÜ tellimuse alusel ja kohandatud Euroopa ja Skandinaavia nõudmistele vastavaks.

Seade omab CE märgistust ja vastab kõikidele EU nõudmistele.

Koduleht: www.wmdcompany.eu

E-mail: info@wmdcompany.eu

Telefon: +372 5568 9584