



SOOJUSTAGASTUSEGA VENTILATSIOONISÜSTEEM

WESTON
CLIMATE

WMD Company OÜ on Vika Technologies Limited esindaja.
Euroopa turule tarnitavad tooted on koondatud ühtse kaubamärgi
alla – WESTON CLIMATE.

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

Seade omab CE märgistust ja vastab kõikidele EU nõudmistele.

Koduleht: www.westonclimate.com

E-mail: sales@westonclimate.com

Telefon: +372 5568 9584



EU1253/2014 ErP2016
ErP2018 EcoDesign direktiiviga ühilduv



EU1254/2014 energiahinnang
SEC klass A+ / A



Vastavalt
EN13141-7

VASTUVOOL

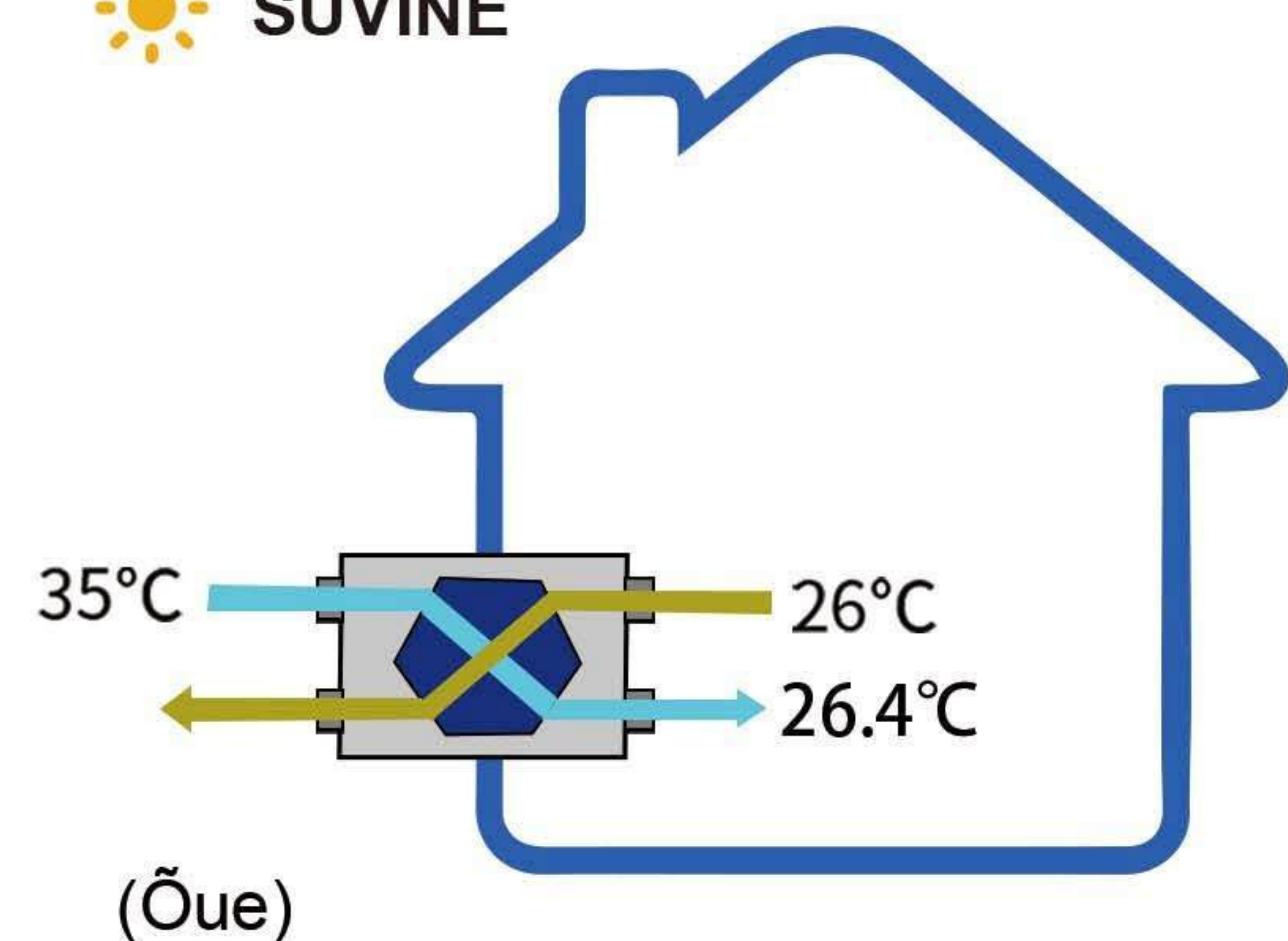
Kõrge efektiivsusega

Vastuvoolu plaatsoojusvaheti (ilma liikuvate osadeta), optimaalse kihtide vahekaugusega, et tagada kõrge soojustagastuse efektiivsus ja õhuvoolude sujuv liikumine. Grafeeni sisaldaval materjalil on kõrge soojustagastuse efektiivsus.

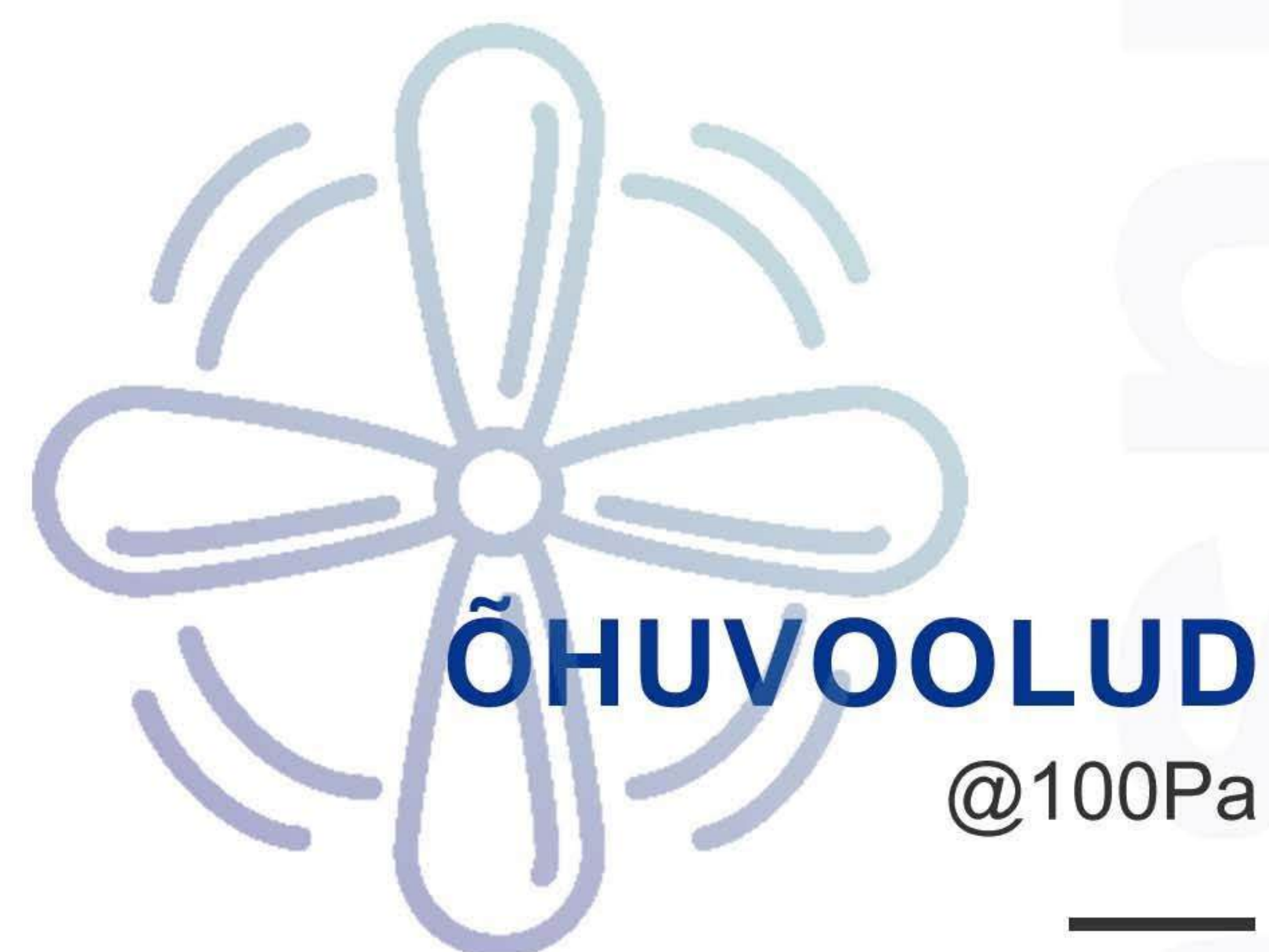
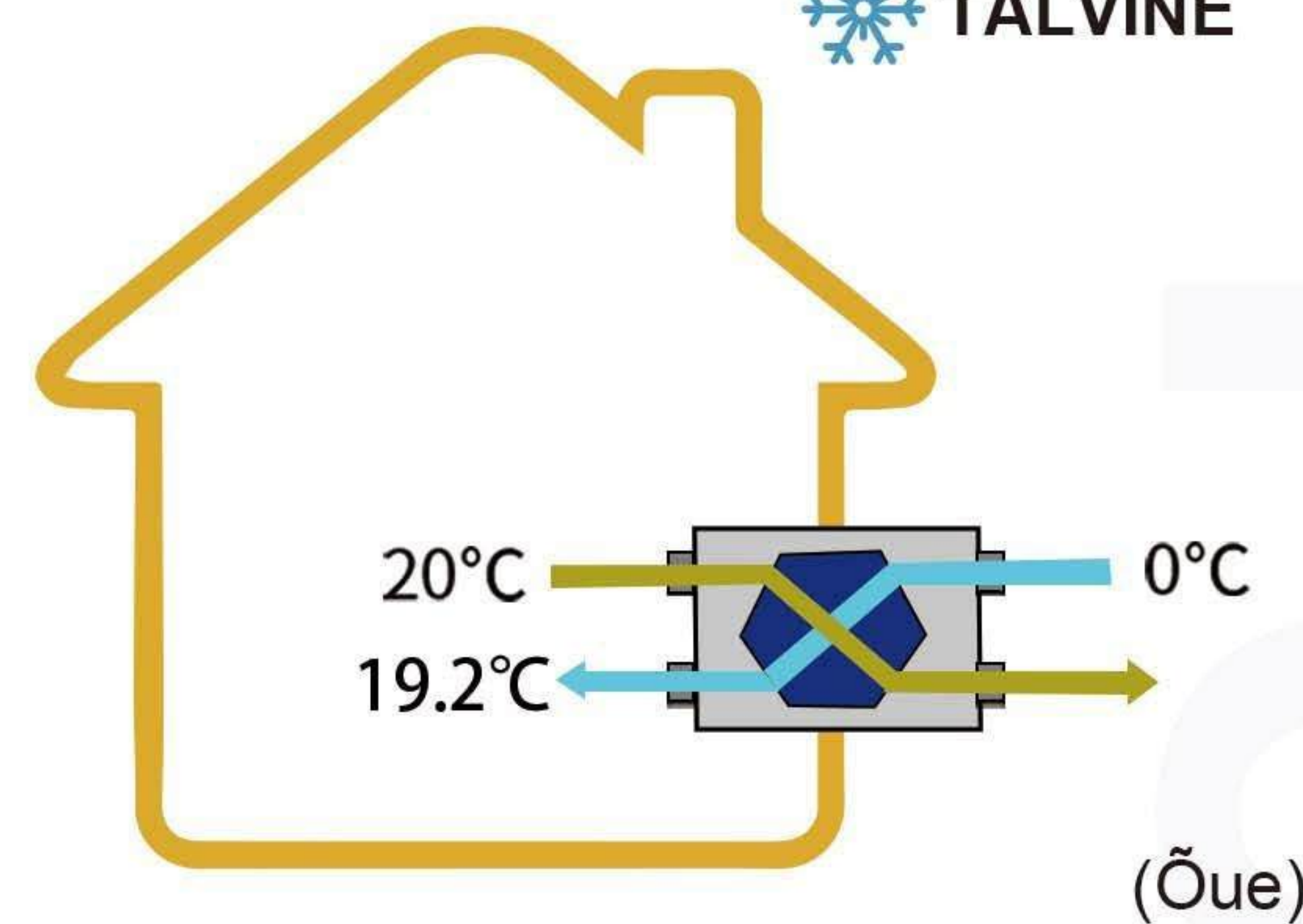
Südamik on pestav ja vastupidav, hallituse- ja viirusevastane ning antibakteriaalne.



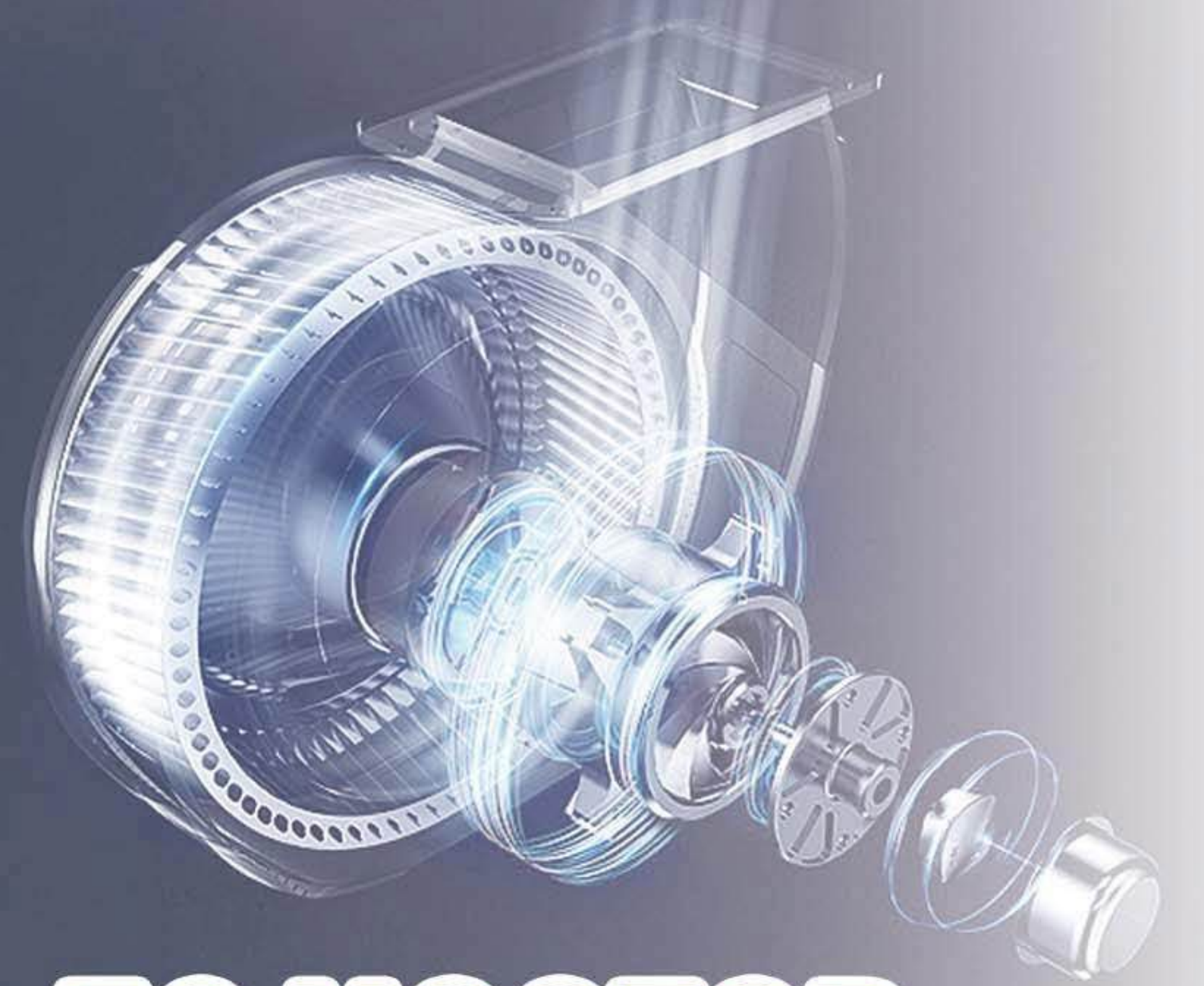
SUVINE



TALVINE



Mudelite õhuvoolusid testitakse 100Pa standardtingimustel. Võrreldes traditsioonilise testimisviisiga 0Pa juures, tagab 100Pa igasse ruumi piisava koguse õhuvoolu.

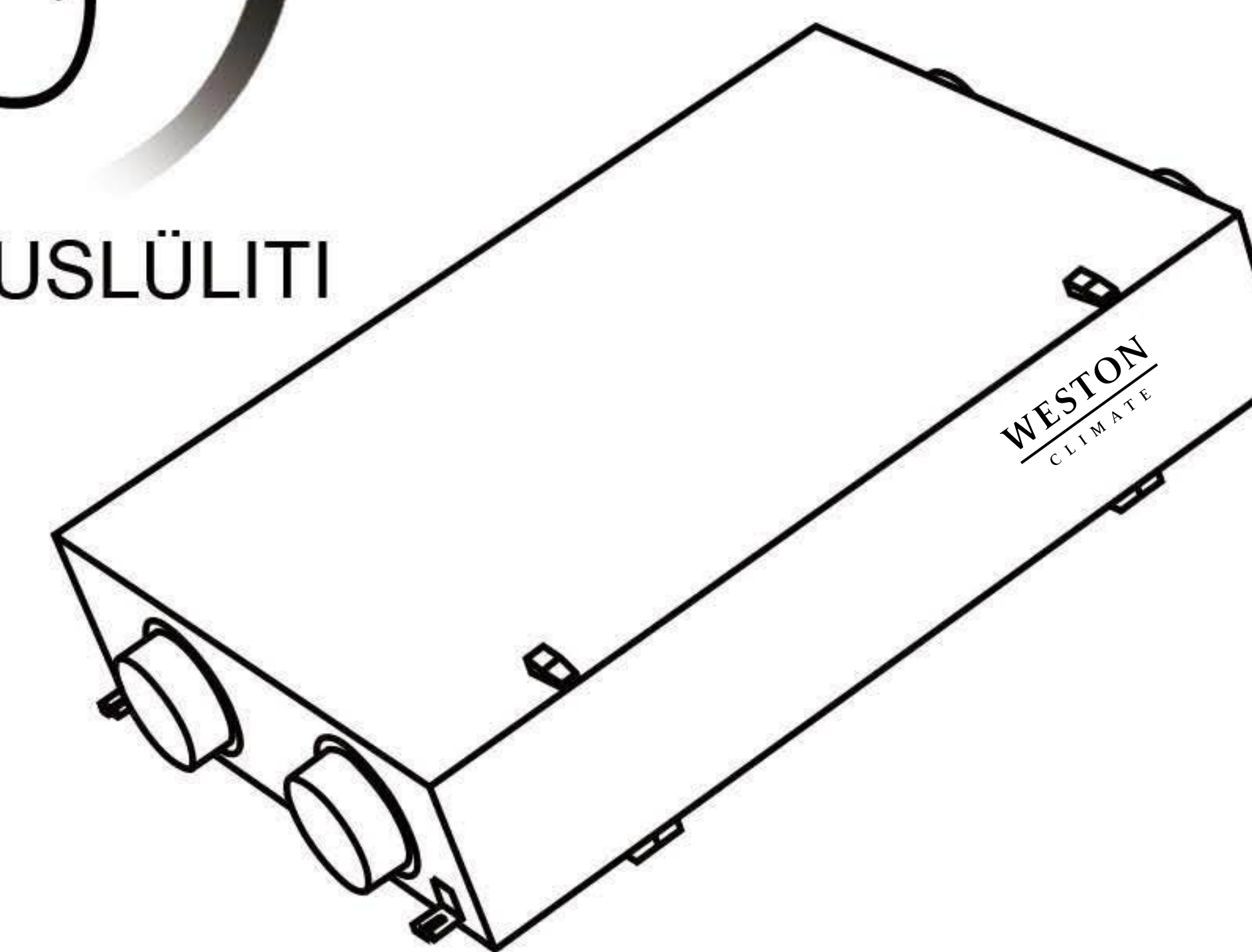


EC MOTOOR
(elektrooniliselt kommuteeritud)
Energiasäästlik

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.



VÕIMENDUSLÜLITI



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.



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

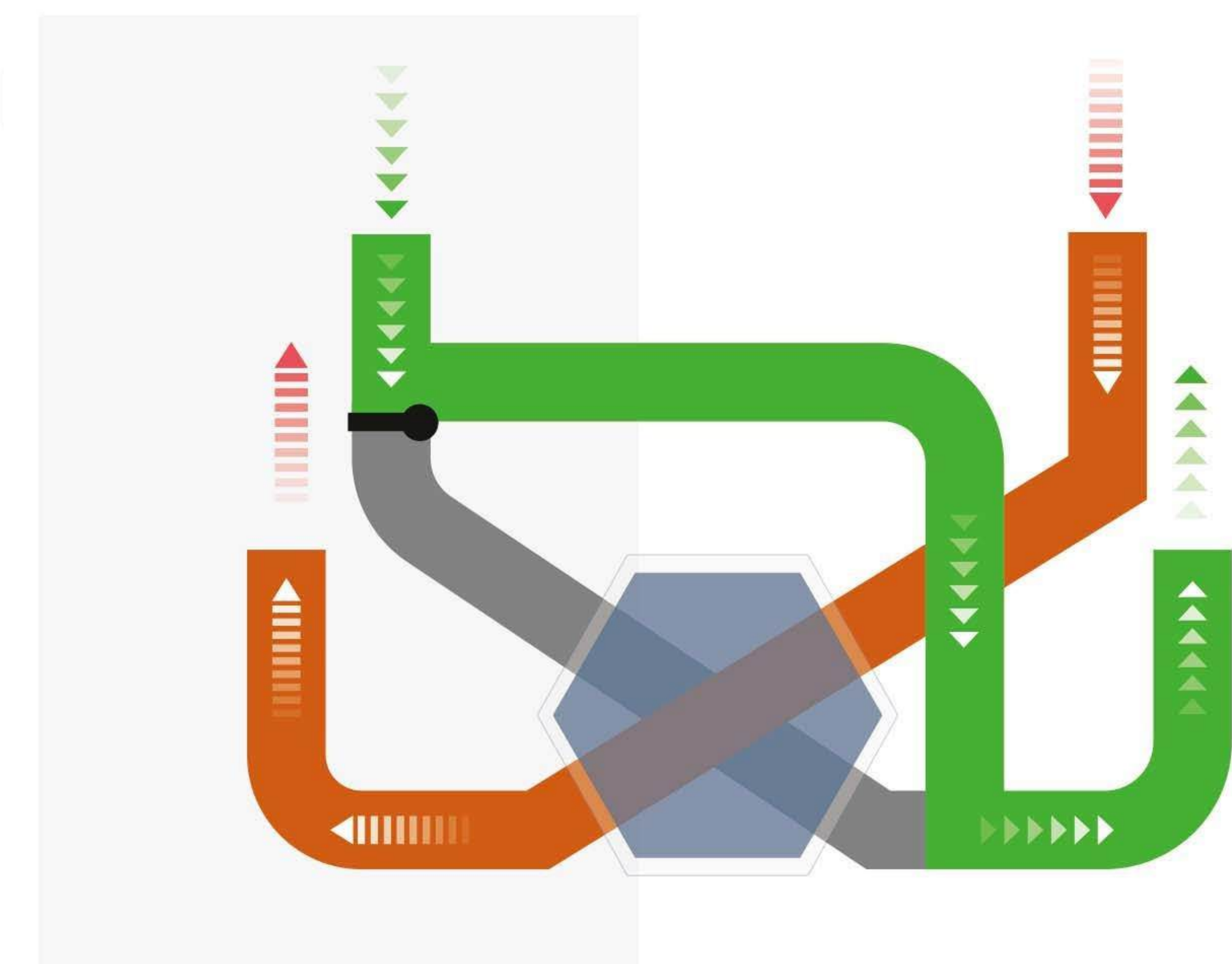


Mööda

MÖÖDAVIIGU SIIBER

Automatiseeritud

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



PIDEVA VOOLUGA VENTILATSIOONISÜSTEEM

 100m³/h ~ 180m³/h

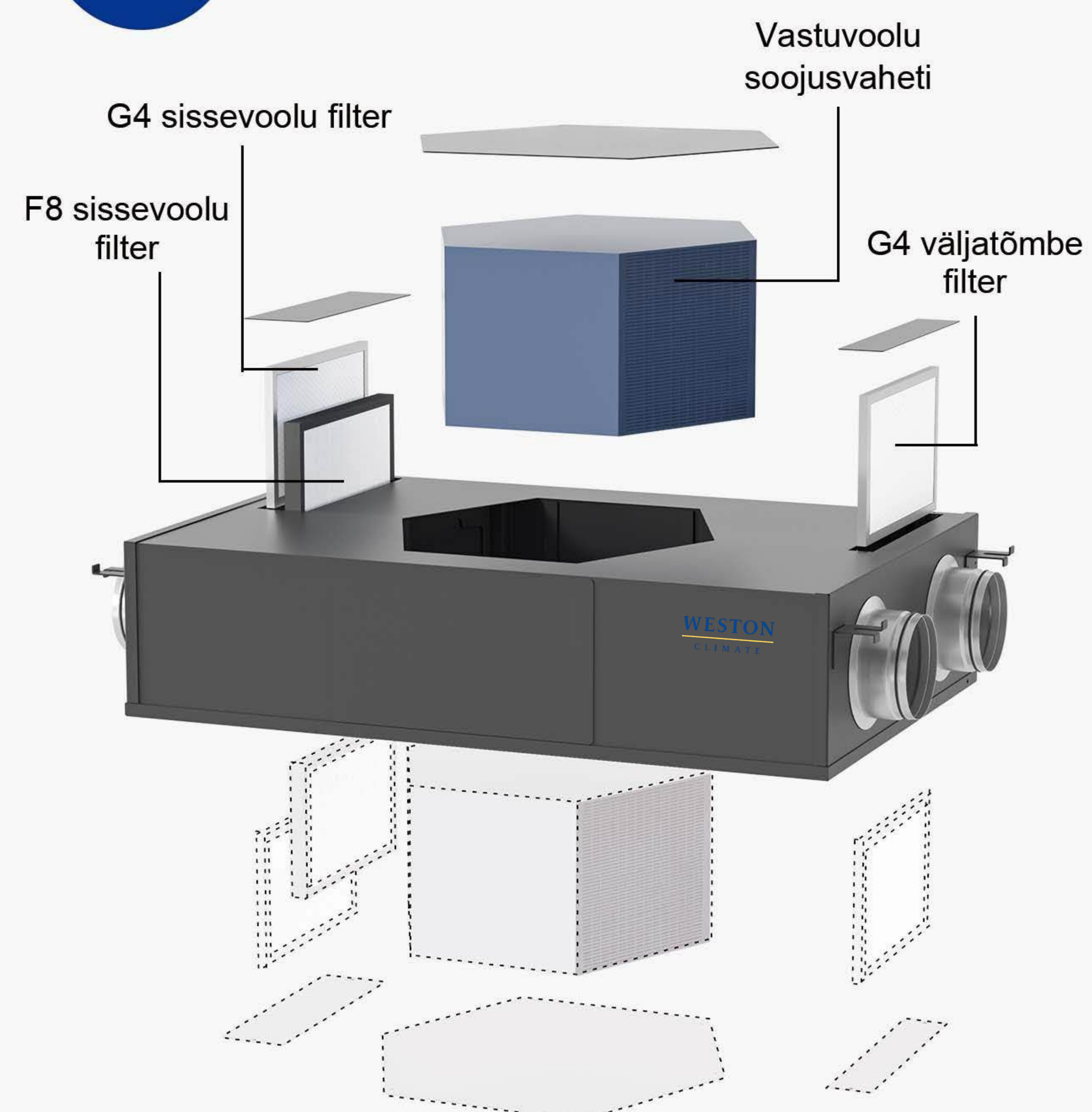
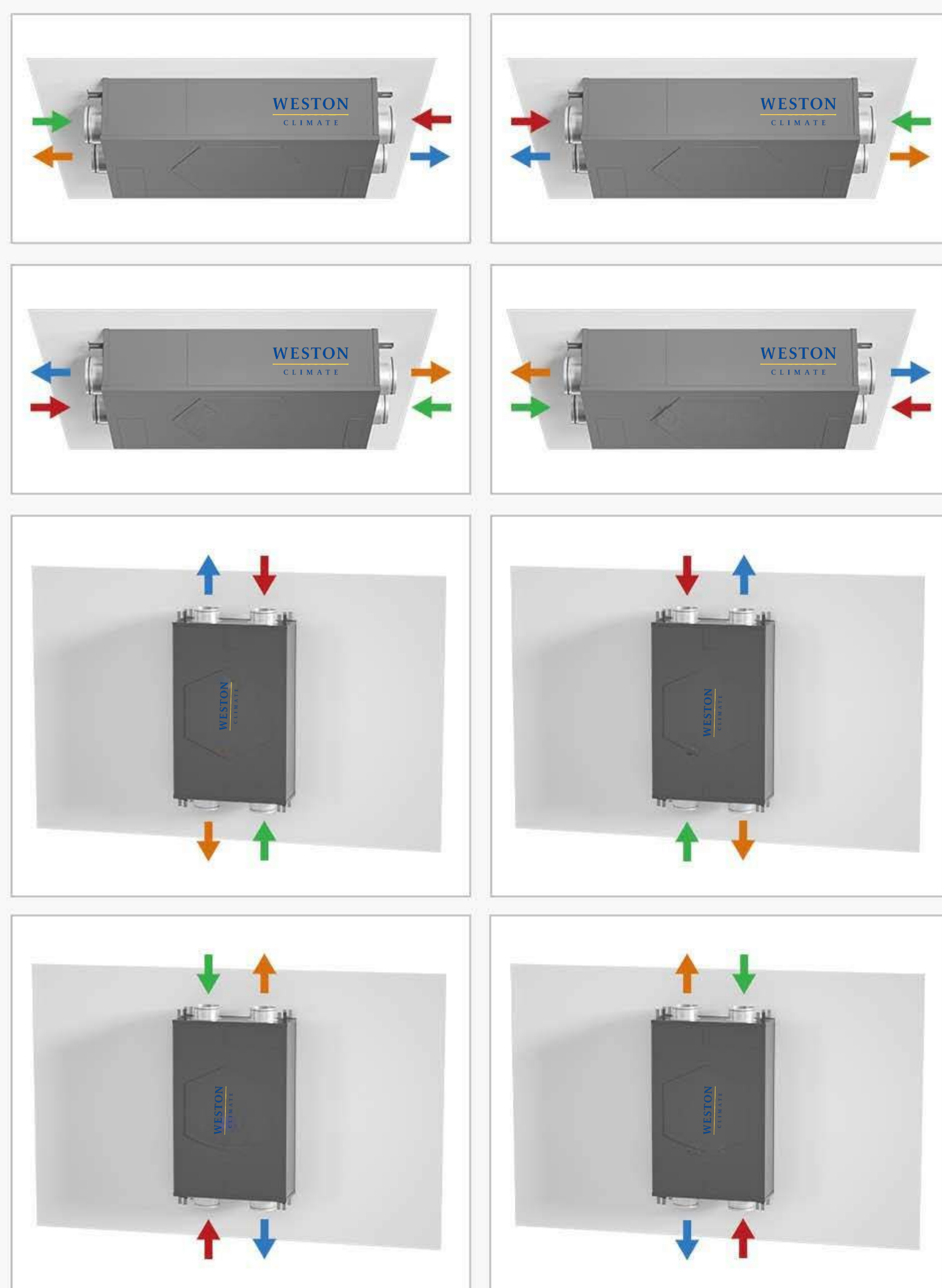
195 ÕHUKE
mm



CS FLEX SEERIA

PAINDLIK PAIGALDUS

OA RA EA SA



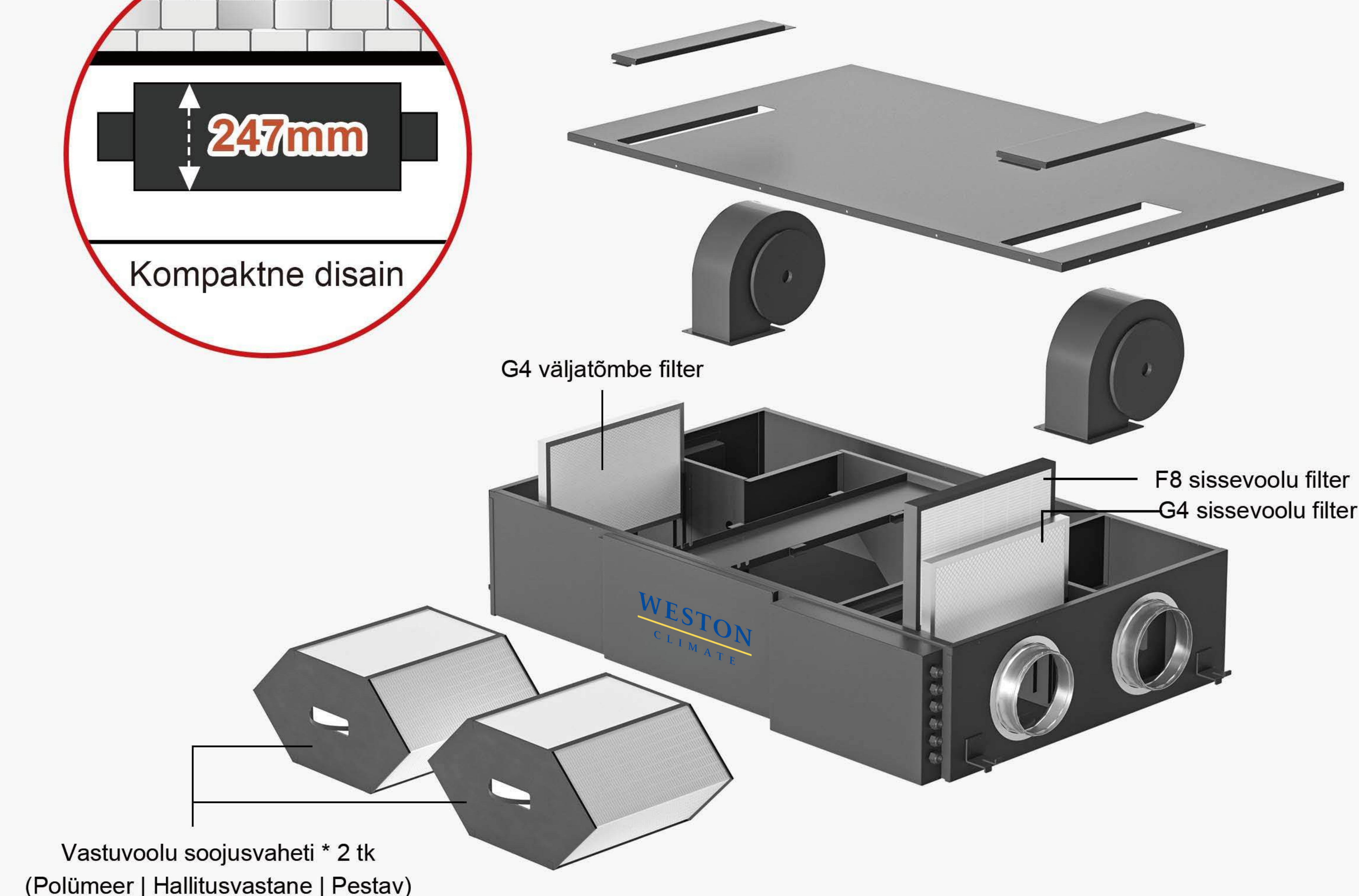
MITU PAIGALDUST

VÄHENDAGE RUUMI VAHELAES

 200m³/h ~ 300m³/h

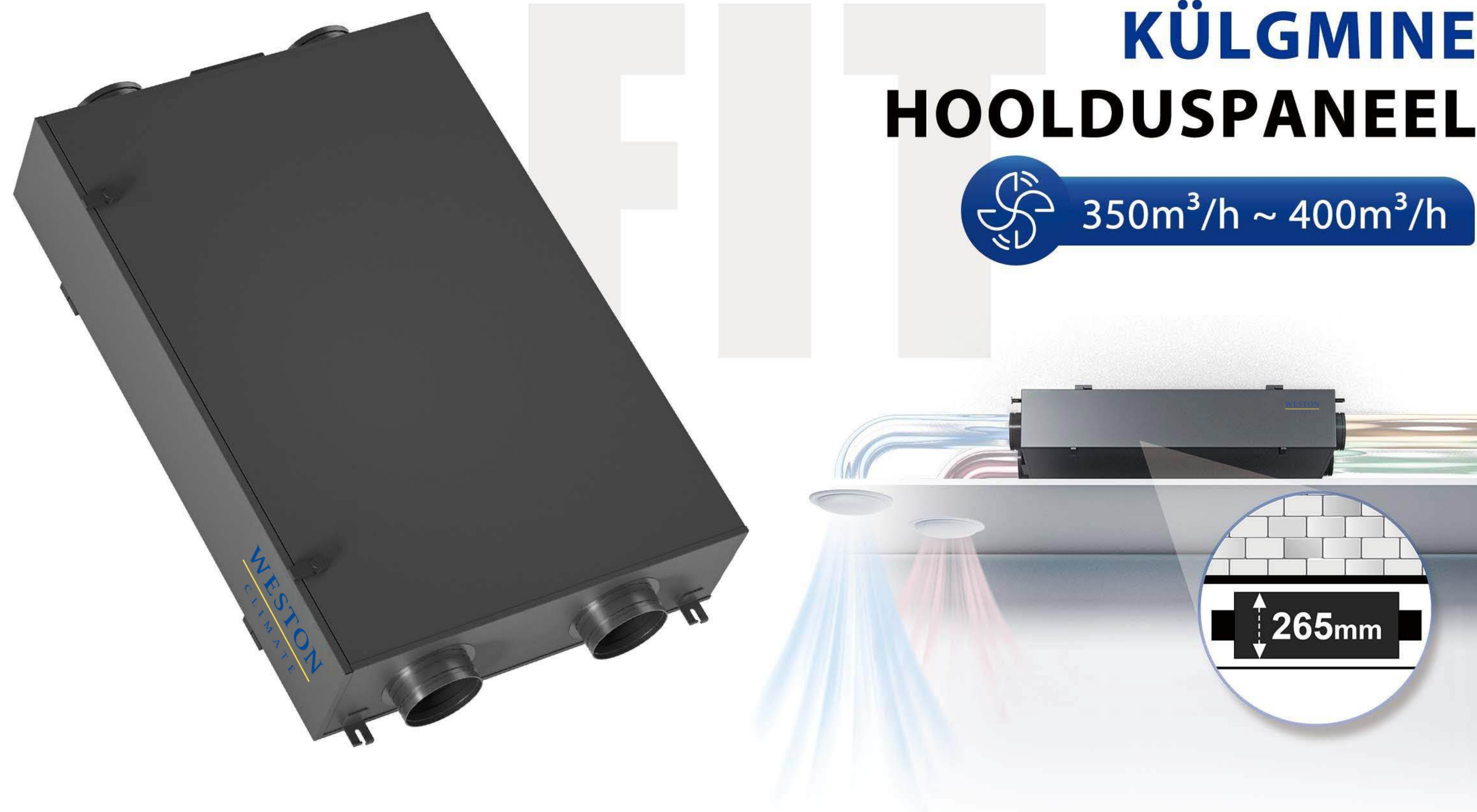


CS ECO SEERIA

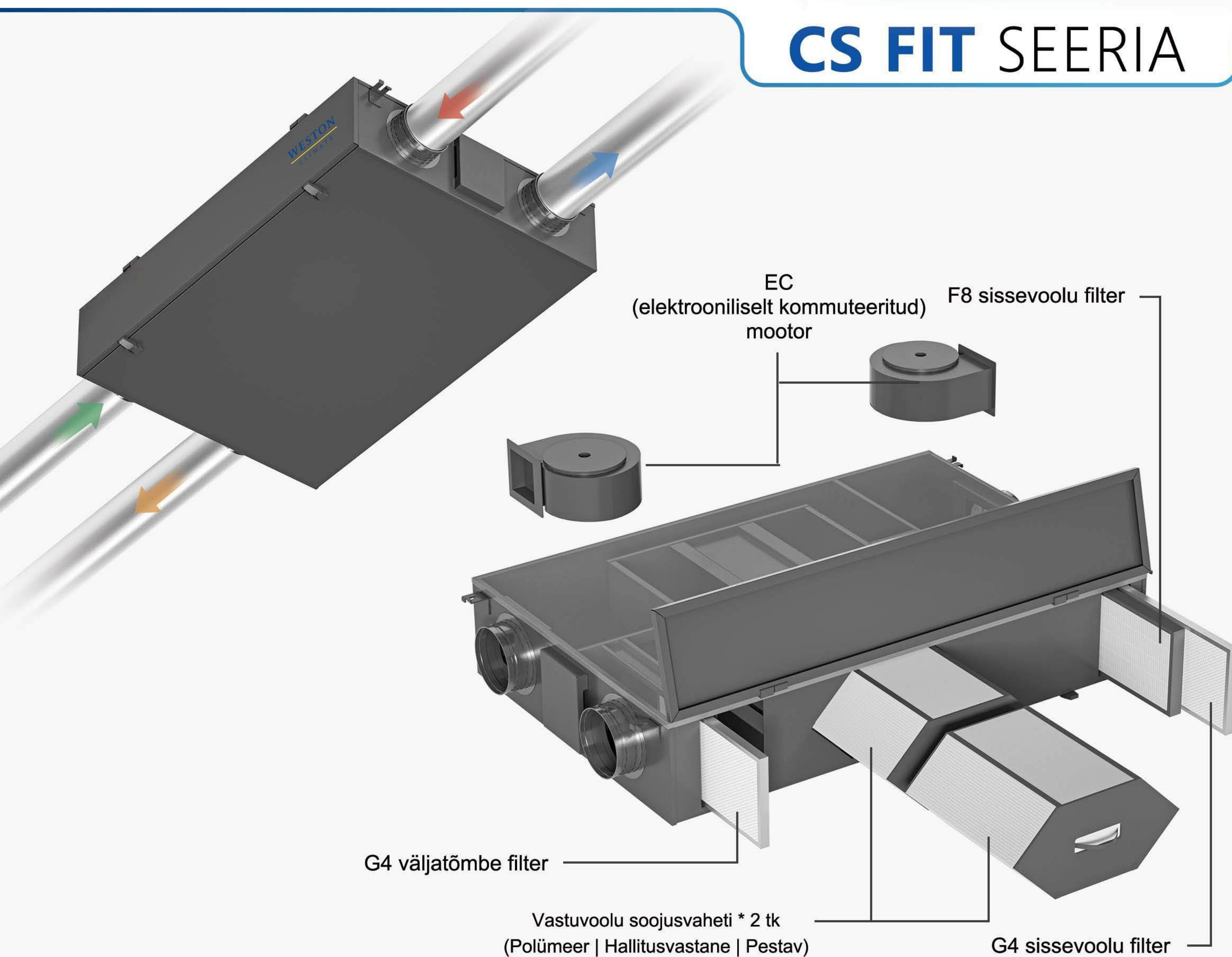


KÜLGMINE HOOLDUSPANEEL

 350m³/h ~ 400m³/h



CS FIT SEERIA

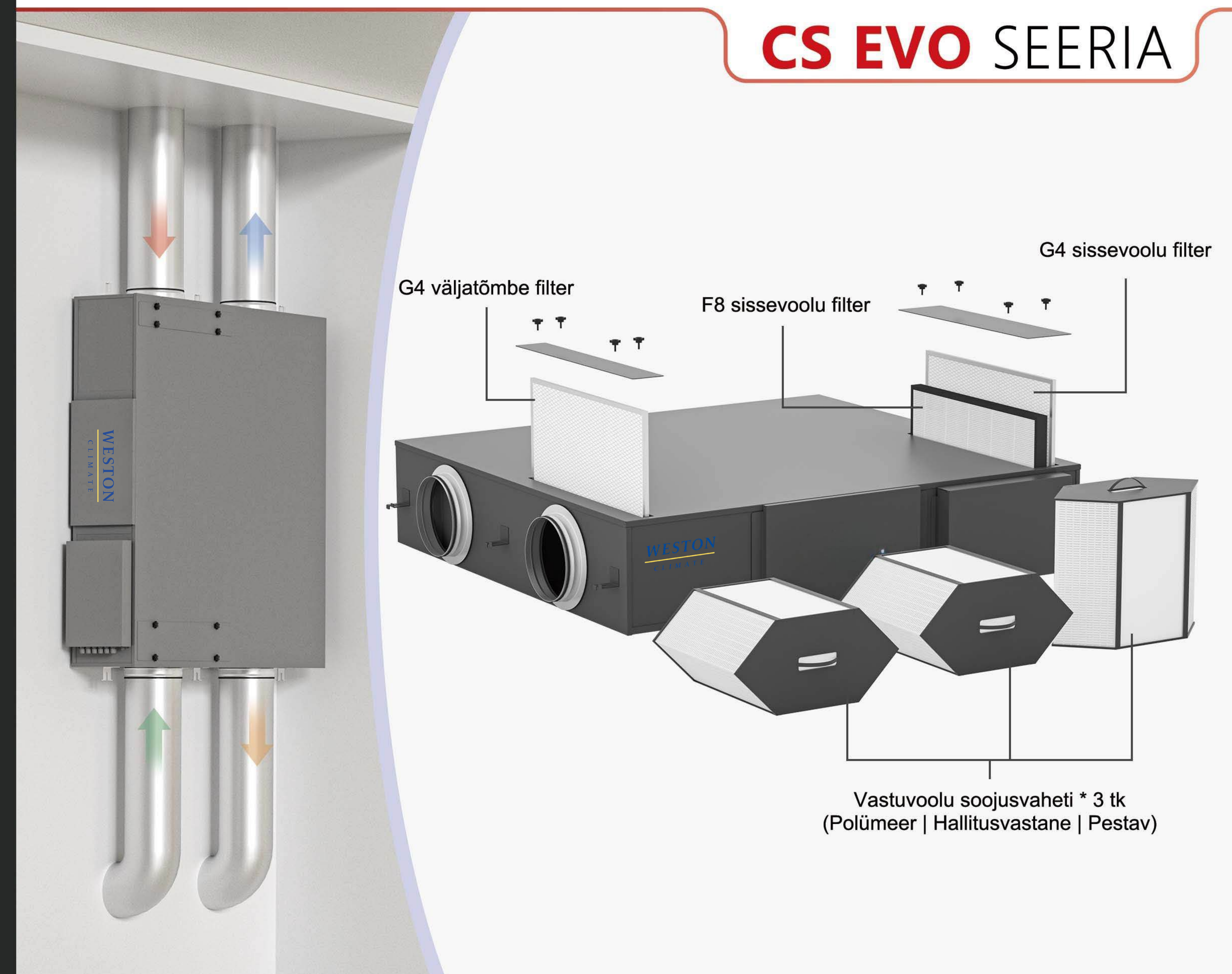


SOOJUSTAGASTUSEGA VENTILATSIOONISÜSTEEM

 450m³/h ~ 550m³/h

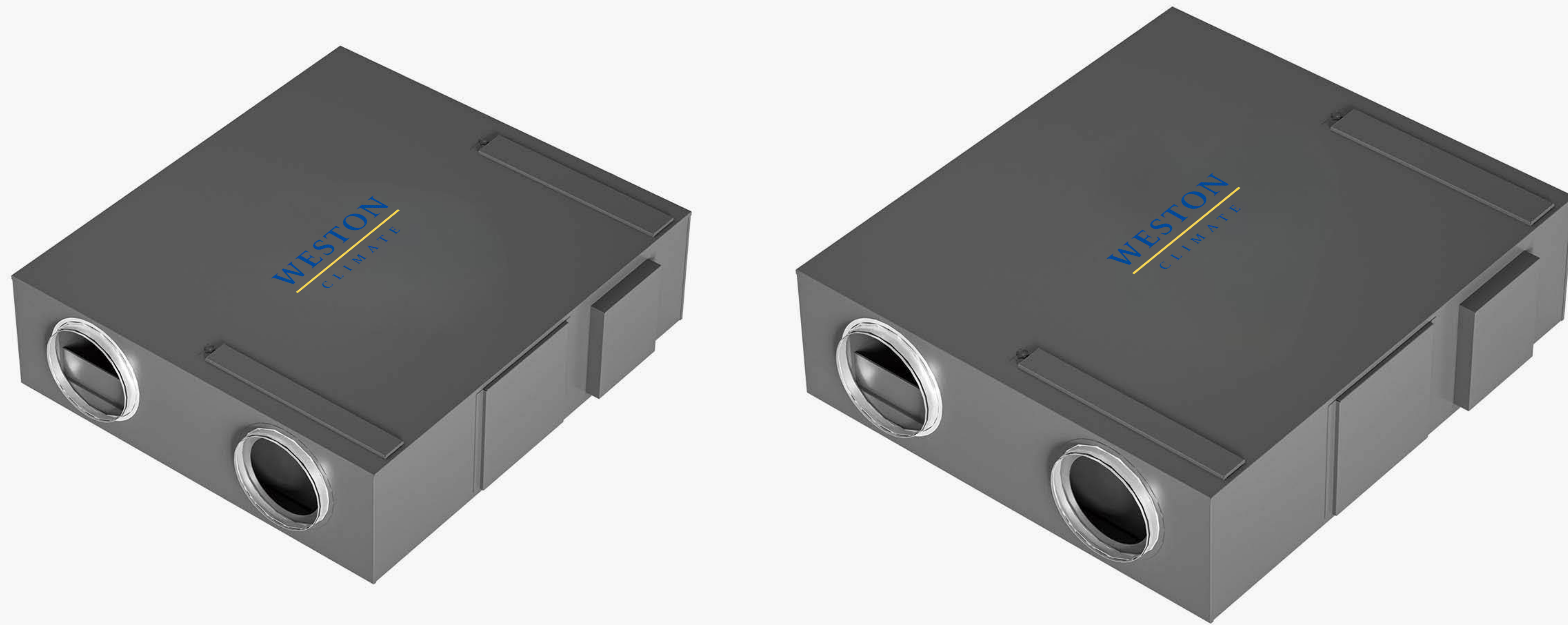


CS EVO SEERIA



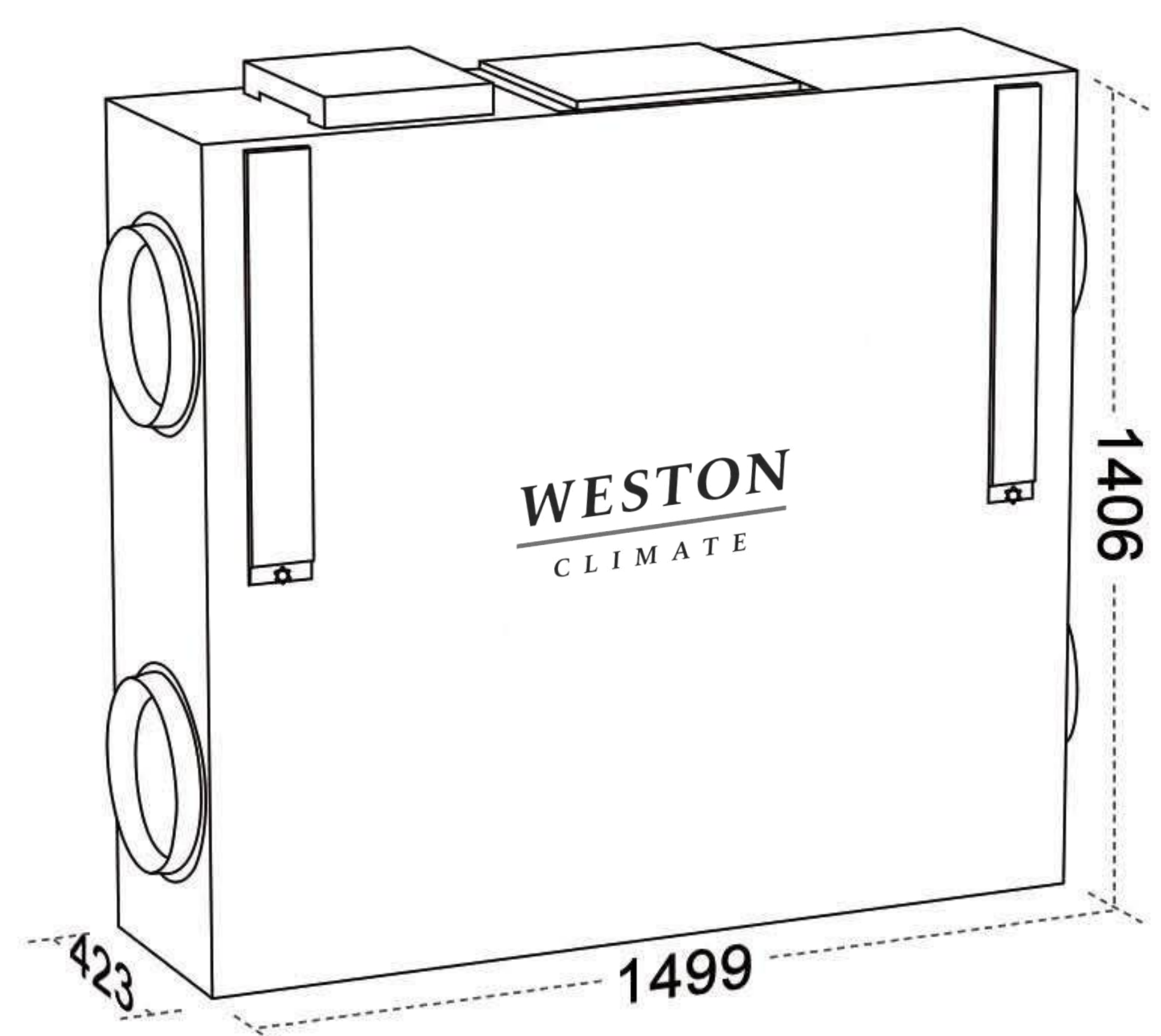
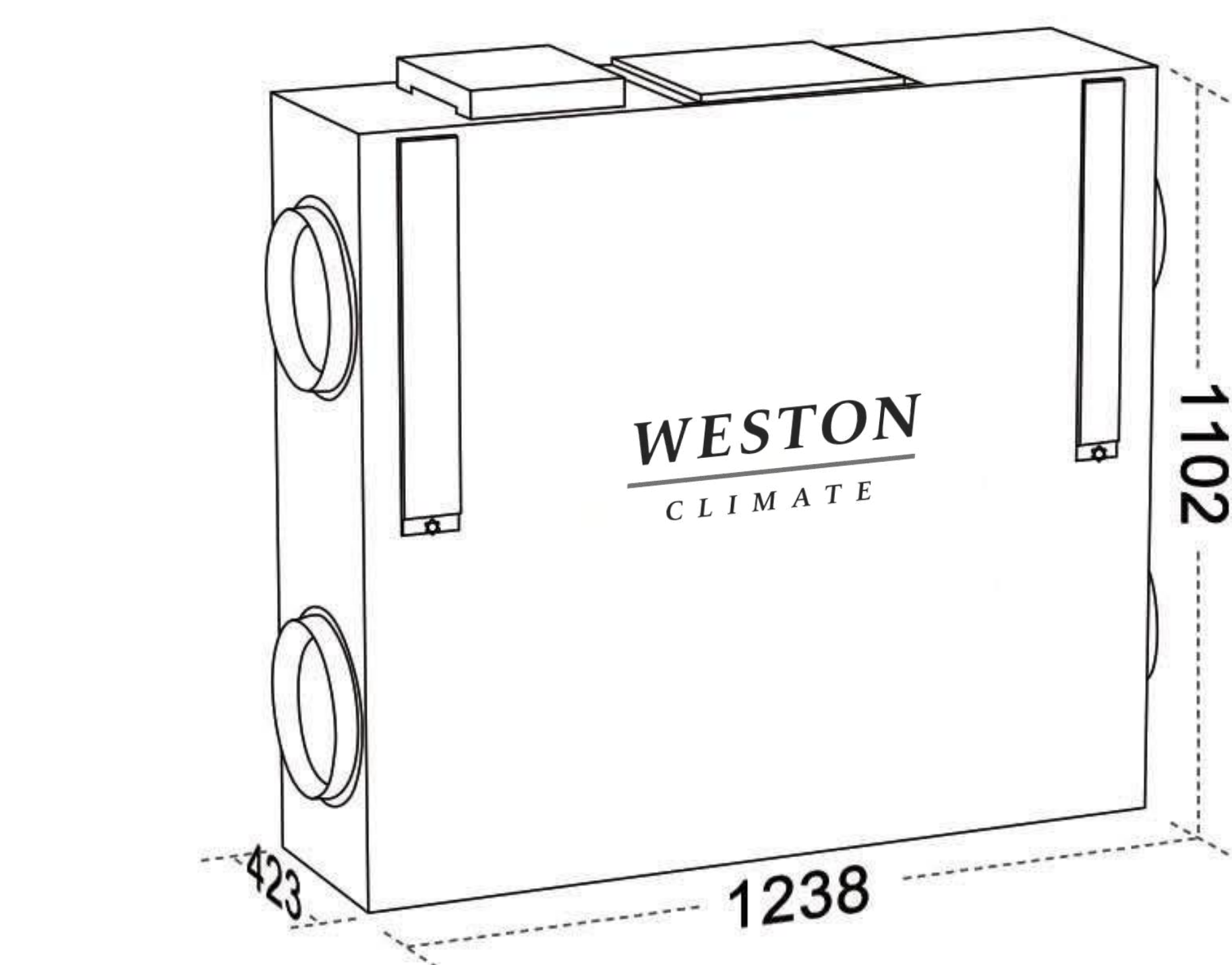
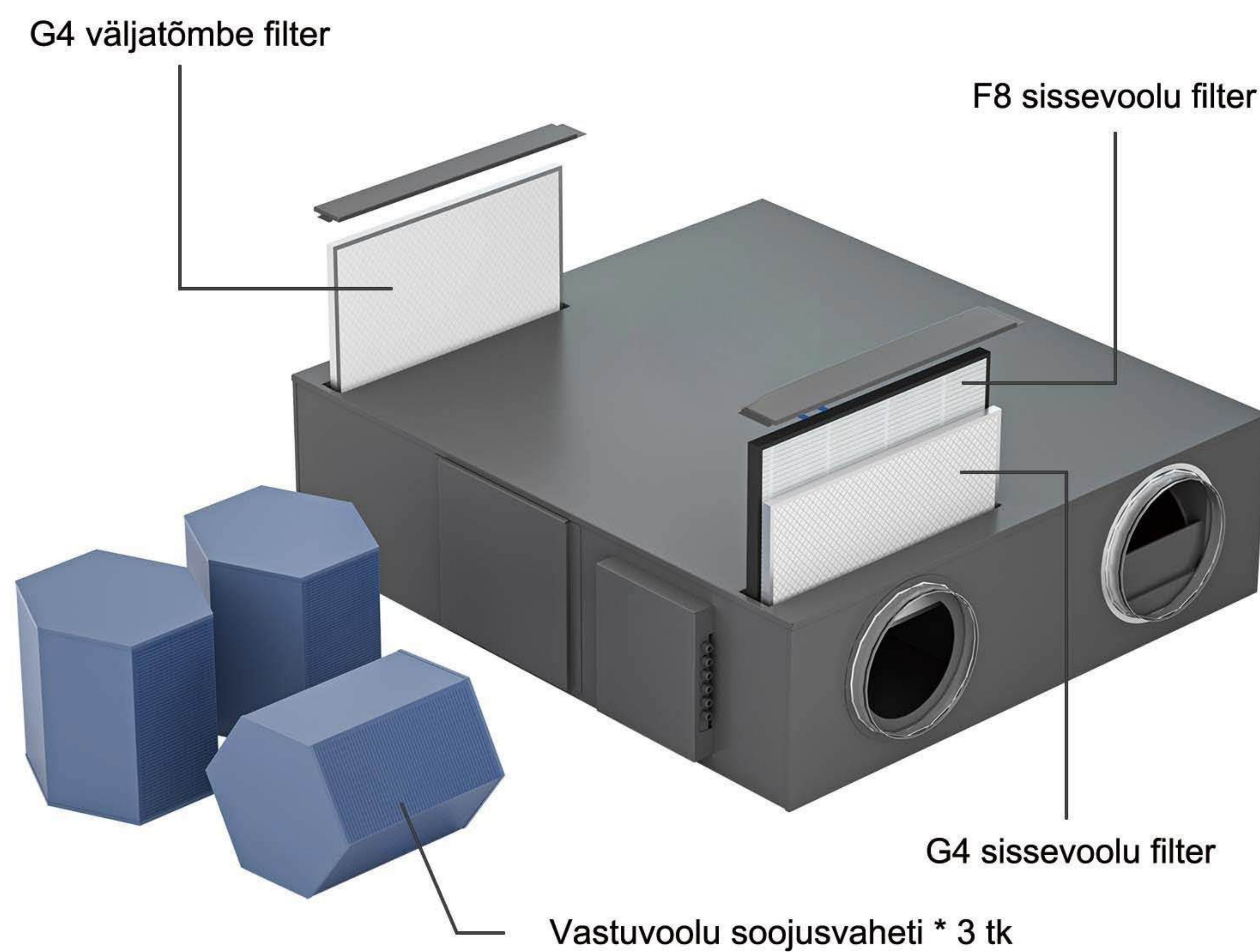
Elamukasutuseks | Ärikasutuseks Ventilatsioon

 600m³/h~1200m³/h



CS PRO

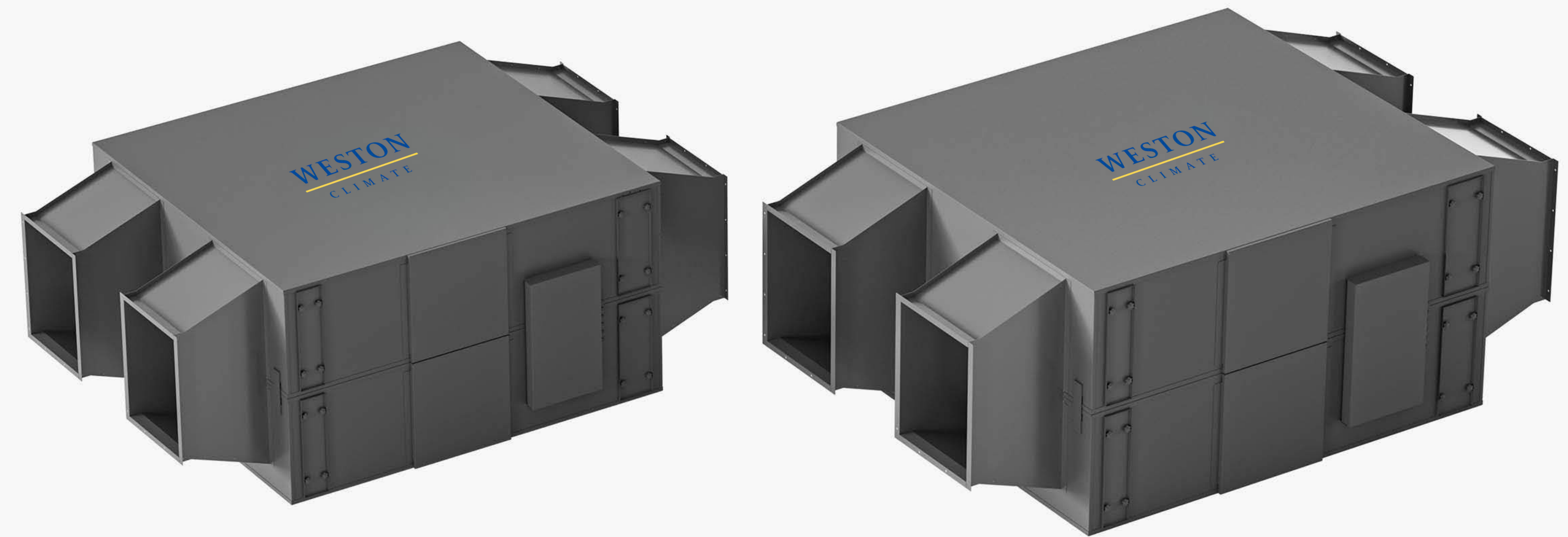
CS PLUS



MÕÕTMED (mm)

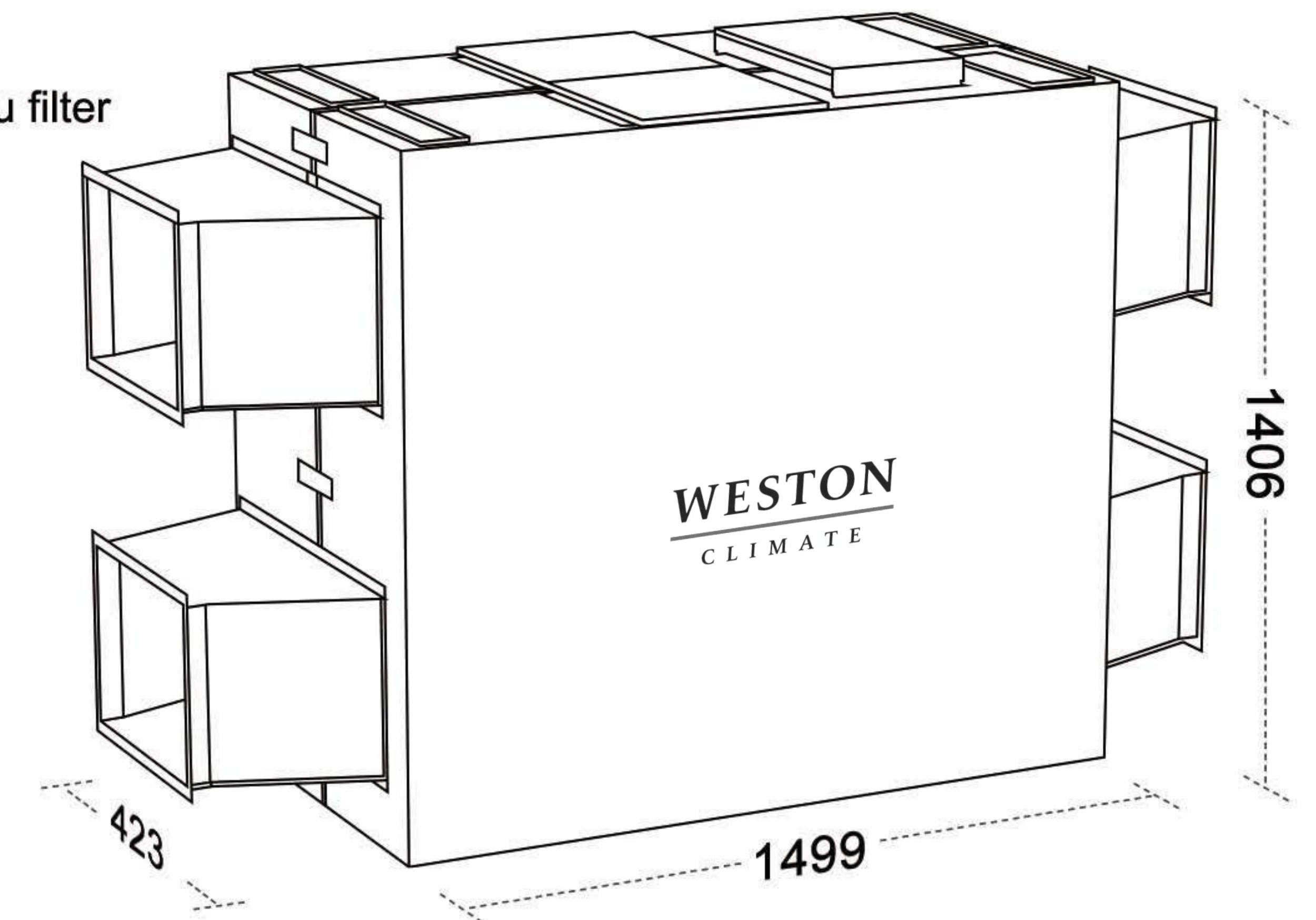
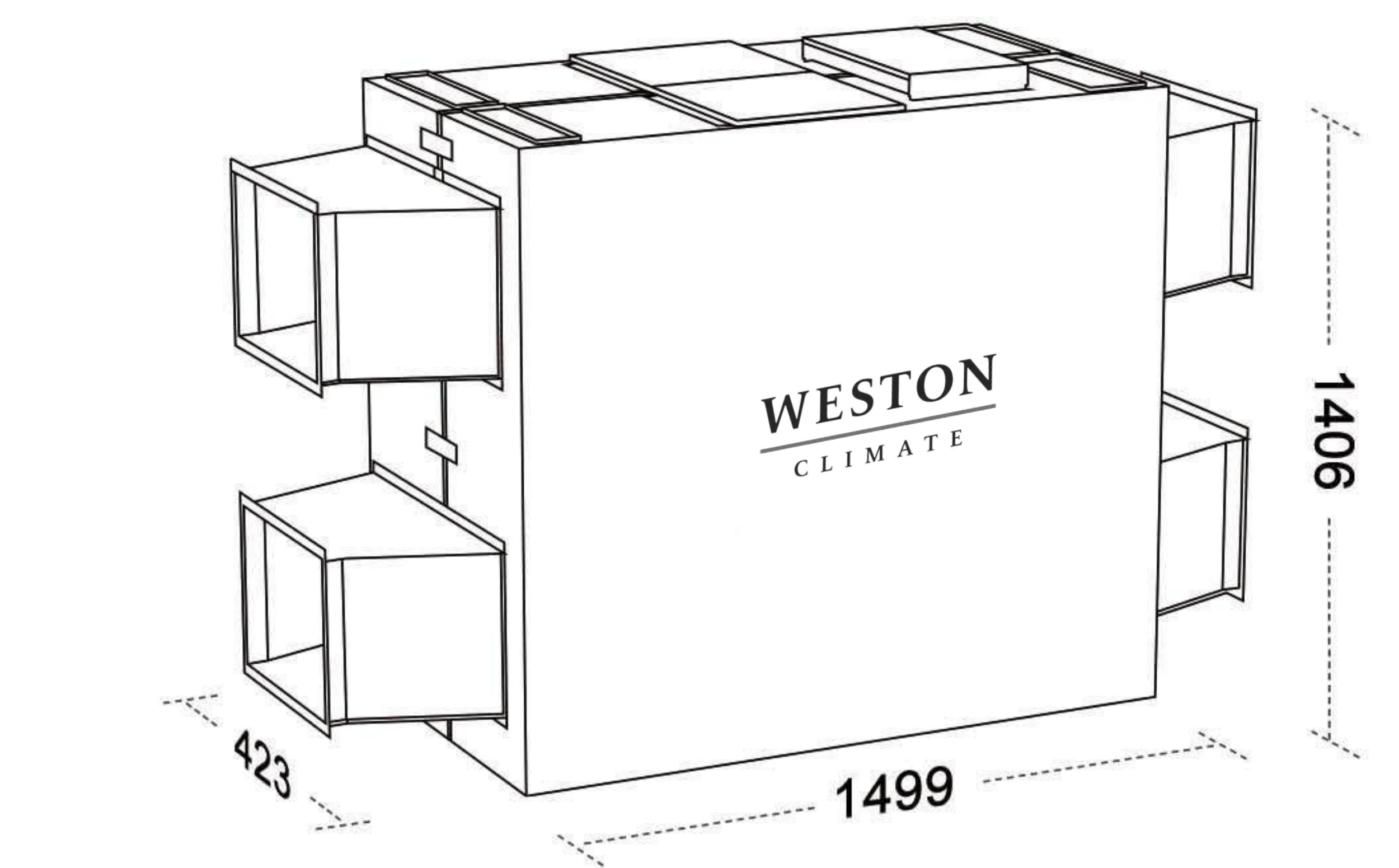
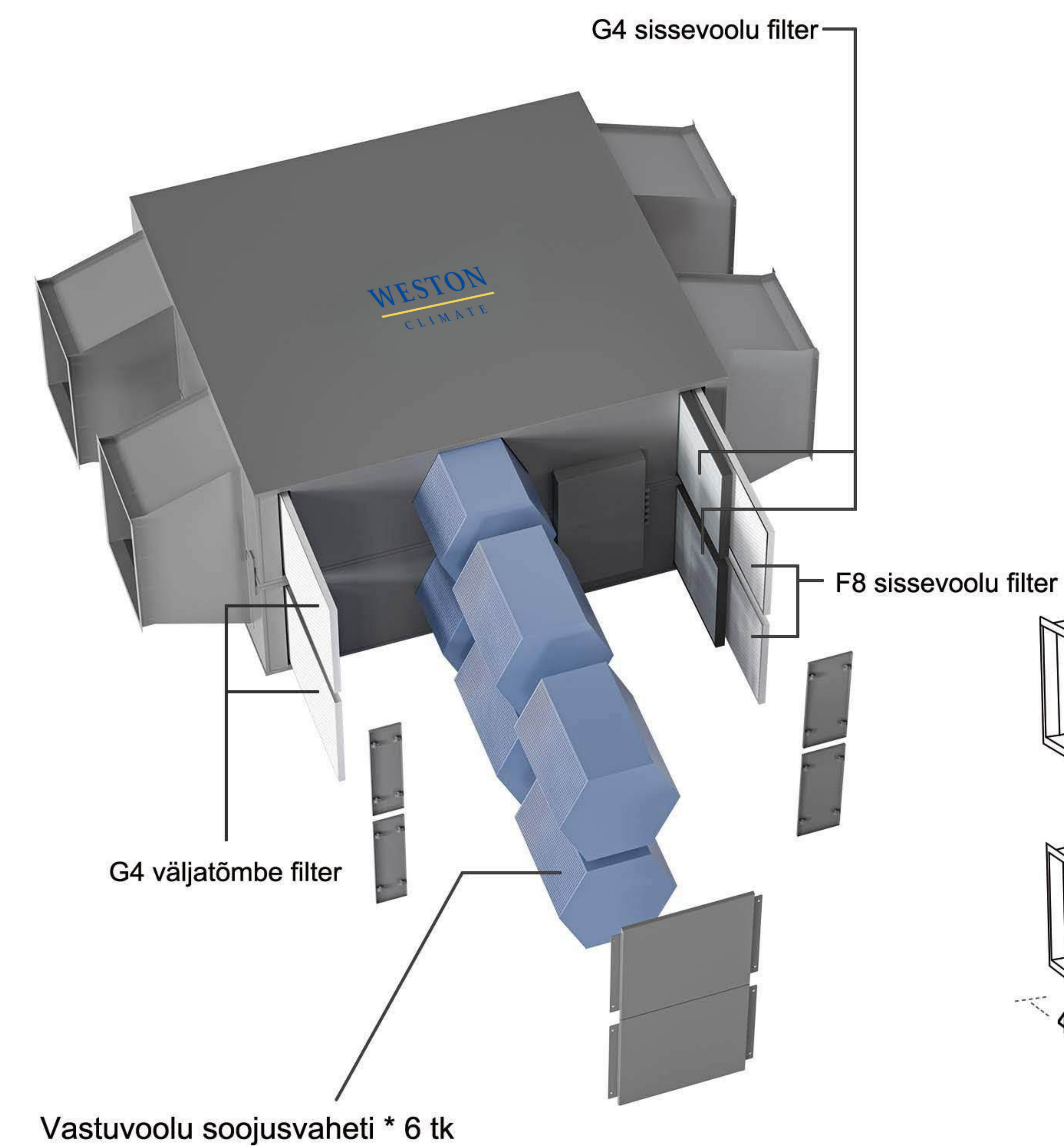
Ärikasutuseks | Tööstuskasutuseks Ventilatsioon

 1500m³/h~2200m³/h



CS VENT

CS FLOW



MÕÕTMED (mm)

VK8 JUHTIMISSÜSTEEM

- ✓ Põhjalik juhtimissüsteem
- ✓ HD 7" Värviline puutekraan 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
- ✓ Mõõdaviik / Sulatamine / Automaatne siseõhu kvaliteet
- ✓ Saadaval äpiga kaugjuhtimine
- ✓ Filtri pöördloendus / Asendamise märguanne
- ✓ Täielikud seaded juhtpaneelil



- Auto mõõdaviik
- Ventilaatorite sõltumatu kontroll
- Auto suhtelise niiskuse (RH) kontroll
- Auto CO2 kontroll
- Iganädalane taimer
- Võimendusfunktsioon
- Auto sulatamin
- 5 kiirust
- Filtri märguanded
- Kaugjuhtimine



VK2 JUHTIMISSÜSTEEM

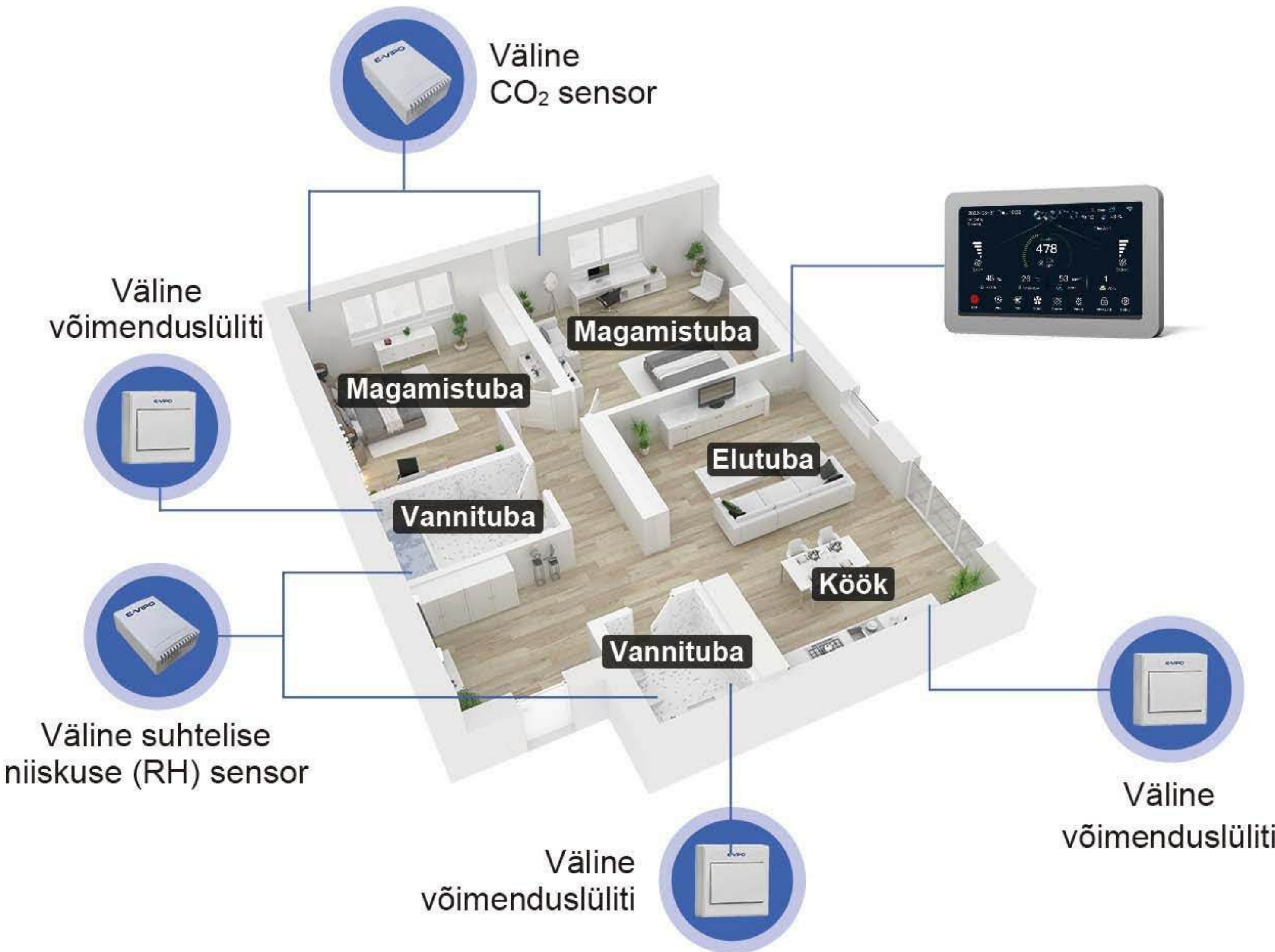
- ✓ 3.5" Kuva ja puutekraan
- ✓ iOS & Android äpp
- ✓ Ventilaatorite sõltumatu seadistamine
- ✓ Filtrihaldus filtritaimeri ja teavitustega
- ✓ Nädala plaaniline operatsioon
- ✓ Võimendatud ventileerimisfunktsioon

- 5 kiirust
- Iganädalane taimer
- Kaugjuhtimine
- Filtri märguanded

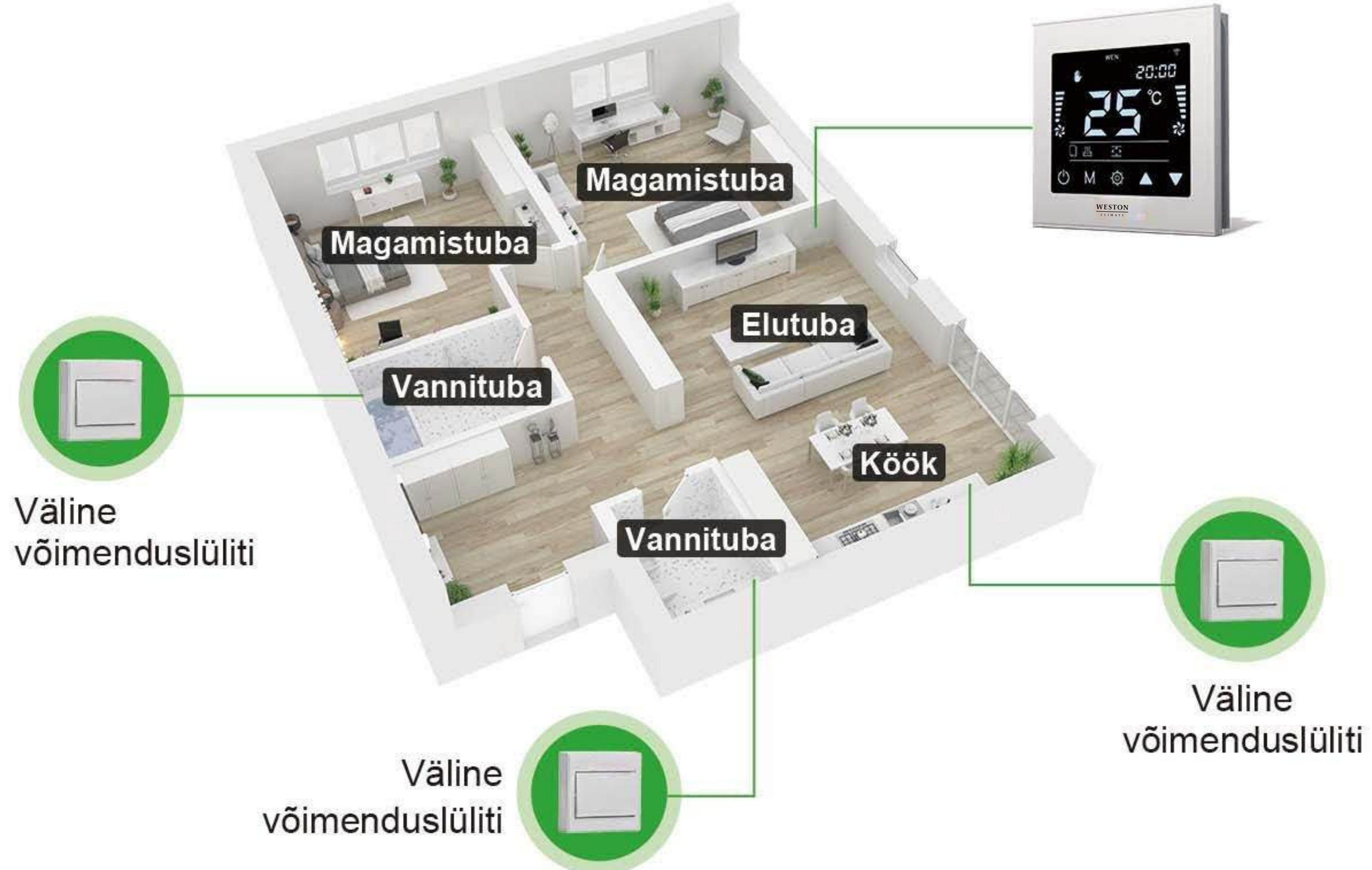
TEHNILISED ANDMED

Mudel	VK8	VK2
Puutekraan	7" HD (värviline)	3.5"
Režiim	AUTO / käsitsi / puhke	Käsitsi
Ventilaatori kiirus	5 kiirust	5 kiirust
Mõõdaviigu kontroll	AUTO / Käsitsi	Käsitsi
Võimendusfunktsioon	✓	✓
Sisseehitatud CO2 sensor	✓	—
Sisseehitatud TEMP sensor	✓	✓
Sisseehitatud RH sensor	✓	—
Sisseehitatud PM2.5 sensor	✓	—
Sisseehitatud VOC sensor	✓	—
Sulatus	✓	✓
WiFi & äpp	✓	✓
Taimer	✓	✓
Siseõhu kvaliteedi näidik	✓	—
Filtri märguanne	✓	✓
RS485 (nutikas kodu)	✓	—
Bluetooth	✓	✓
Väline CO2 sensor	× 8 tk maksimum	—
Väline RH sensor	× 8 tk maksimum	—
Väline võimenduslüli	× 10 tk maksimum	✓
Väline õhusüüder	✓	✓
Väline soojendi	✓	✓

VK8 juhtimissüsteem



VK2 juhtimissüsteem

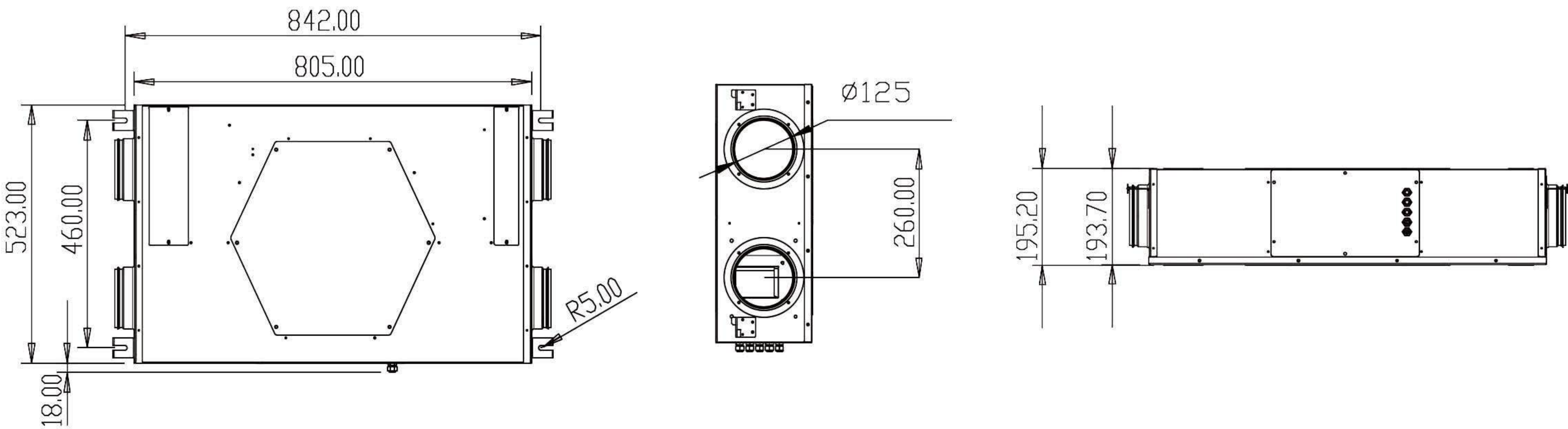


TEHNILISED ANDMED

Mudel	CS100-ERV-B-Z-EC	CS150-ERV-B-Z-EC	CS180-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m³/h]	100 @ 100Pa	150 @ 100Pa	180 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 50W, 0.4A	230V~50Hz, 85W, 0.6A	230V~50Hz, 105W, 0.8A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	25	25	25
Väljatõmbe filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	415	454	528
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	85-96	80-96	77-96
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]	125	125	125

* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

ÜLDMÕÖTMED (mm)

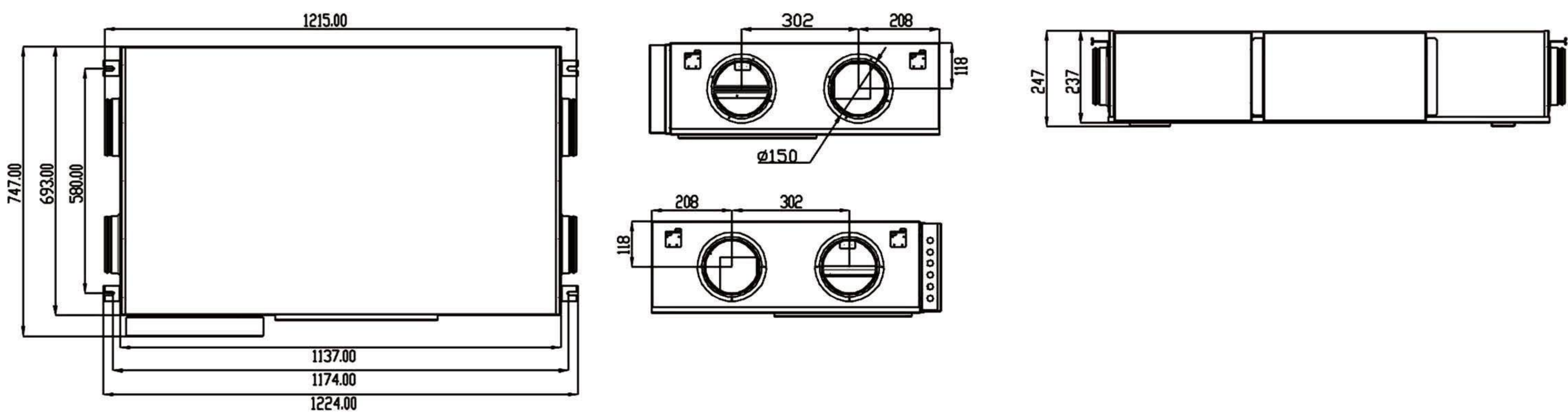


TEHNILISED ANDMED

Mudel	CS200-ERV-B-Z-EC	CS250-ERV-B-Z-EC	CS300-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m³/h]	200 @ 100Pa	250 @ 100Pa	300 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 73W, 0.6A	230V~50Hz, 102W, 0.7A	230V~50Hz, 142W, 1A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	49.3	49.3	49.3
Väljatõmber filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	365	415	410
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	90-96	87-96	84-96
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse material	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 õhuniiskus [%]	<80	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	150	150	150

* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

ÜLDMÕÖTMED (mm)

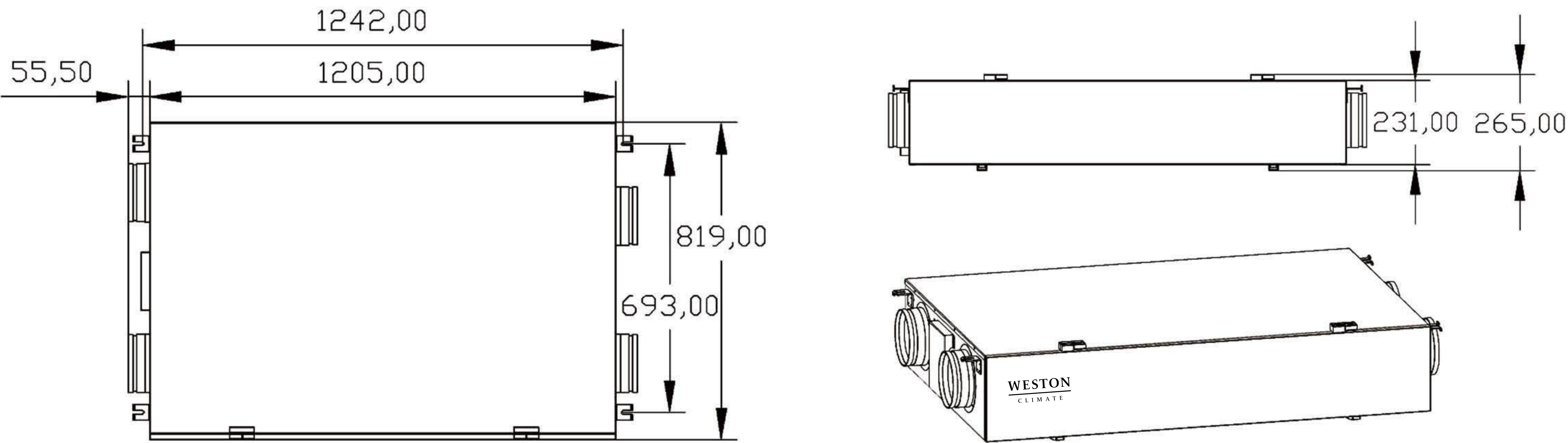


TEHNILISED ANDMED

Mudel	CS350-ERV-B-Z-EC	CS400-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m³/h]	350 @ 100Pa	400 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 160W, 1A	230V~50Hz, 218W, 1.3A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	60.3	60.3
Väljatõmber filter	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	585	585
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	84-96	82-96
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse material	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk
Edastatud õhu temperatuur [°C]	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)
Töökeskkonna temperatuur [°C]	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)
Töökeskkonna suhteline õhuniiskus [%]	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	150	150

* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

ÜLDMÕÖTMED (mm)

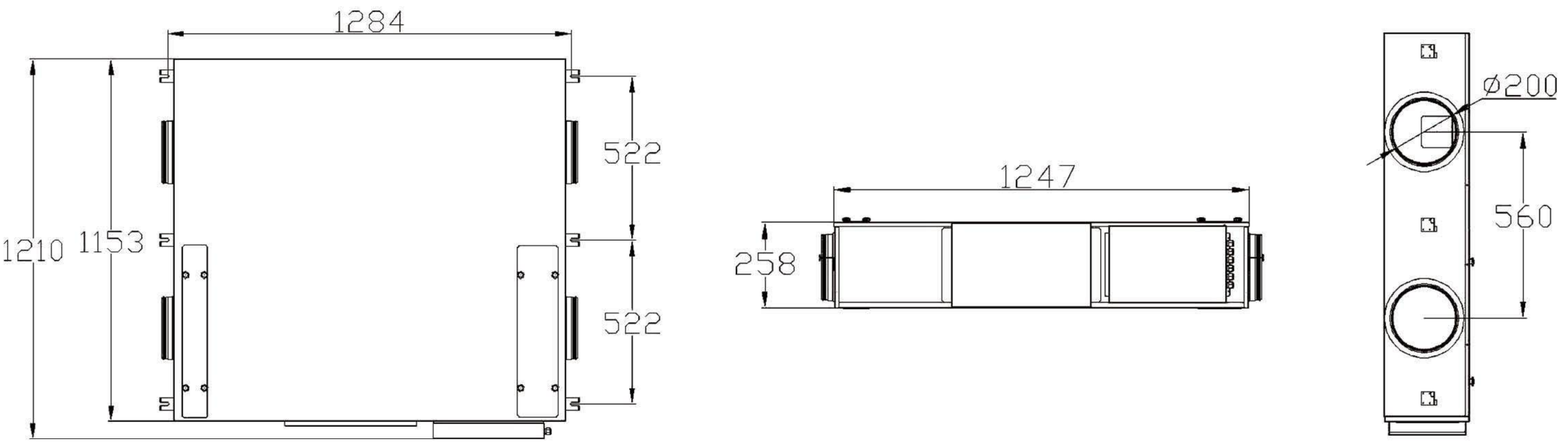


TEHNILISED ANDMED

Mudel	CS450-ERV-B-Z-EC	CS500-ERV-B-Z-EC	CS550-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m³/h]	450 @ 100Pa	500 @ 100Pa	550 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 235W, 1.6A	230V~50Hz, 310W, 2A	230V~50Hz, 370W, 2.4A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	77	77	77
Väljatõmber filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	570	570	570
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	87-96	84-96	80-96
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse material	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 õhuniiskus [%]	<80	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	200	200	200

* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

ÜLDMÕÖTMED (mm)

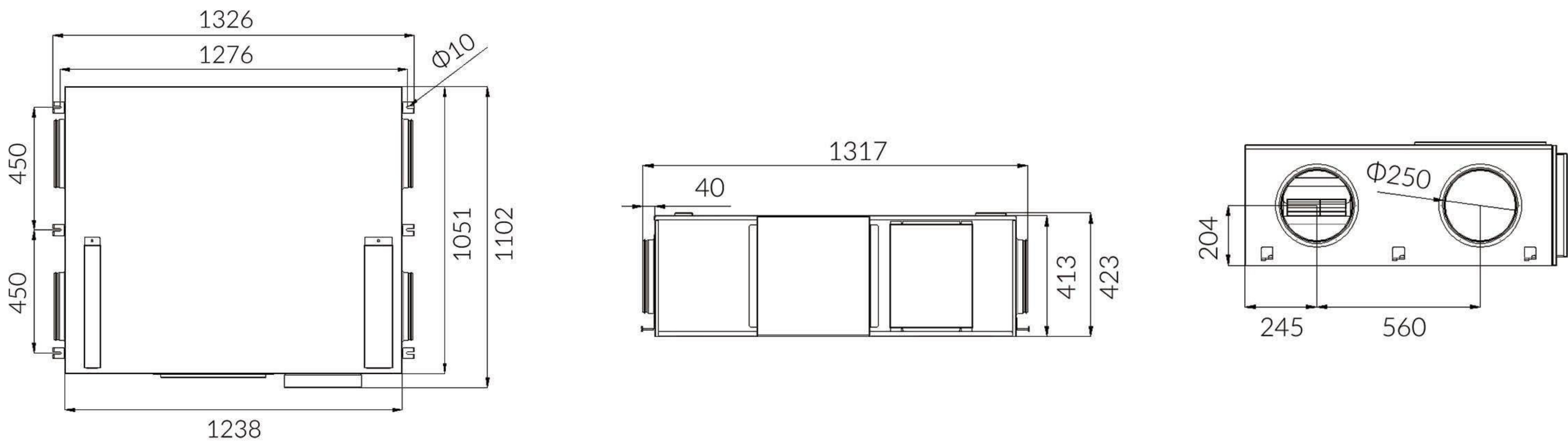


TEHNILISED ANDMED

Mudel	CS600-ERV-B-Z-EC	CS700-ERV-B-Z-EC	CS800-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, 340W, 2.4A	230V~50Hz, 425W, 3A	230V~50Hz, 445W, 3.1A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	92.5	92.5	92.5
Väljatõmber filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	303	370	418
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	81-92	80-92	78-92
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse material	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk
Edastatud õhu temperatuur [°C]	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)
Töökeskonna temperatuur [°C]	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)
Töökeskonna suhteline õhuniiskus [%]	<80	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	250	250	250

* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

ÜLDMÕÖTMED (mm)

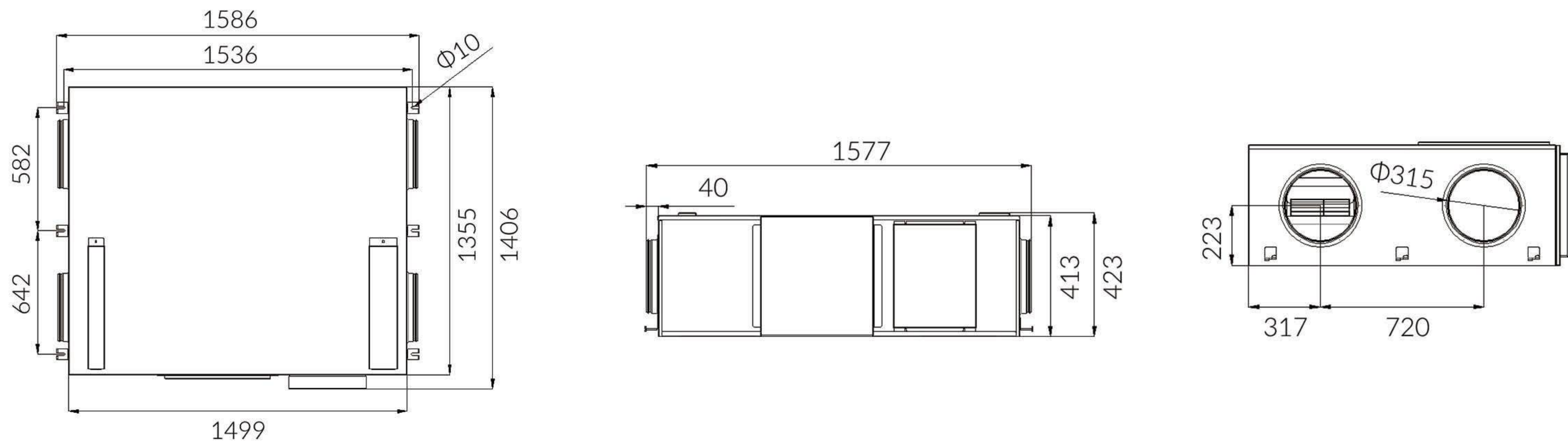


TEHNILISED ANDMED

Mudel	CS900-ERV-B-Z-EC	CS1000-ERV-B-Z-EC	CS1200-ERV-B-Z-EC
Ventilaatori mootori tüüp	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)	EC (elektrooniliselt kommuteeritud)
Maks. õhuvool [m³/h]	900 @ 100Pa	1000 @ 100Pa	1200 @ 100Pa
Hinnanguline maks. võimsus	230V~50Hz, 395W, 2.5A	230V~50Hz, 455W, 2.9A	230V~50Hz, 535W, 3.3A
Toite sisendvahemik	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz	200-240V~, 50/60Hz
Netokaal [kg]	149.2	149.2	149.2
Väljatõmber filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	G4	G4	G4
Sissevoolu filter	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)	F8 (valikuline)
Maks. staatiline rõhk [Pa]	358	388	492
Soojusvaheti tüüp	Vastuvoolu	Vastuvoolu	Vastuvoolu
Soojusvahetuse efektiivsus [%]	80-92	79-92	75-92
Sisemine isolatsioonimaterjal	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen	Vahtpolüetüleen
Korpuse material	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk	Kaetud terasplekk
Edastatud õhu temperatuur [°C]	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)	(-25 kuni +50)
Töökeskonna temperatuur [°C]	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)	(+5 kuni +40)
Töökeskonna suhteline õhuniiskus [%]	<80	<80	<80
Ühendatud õhutoru läbimõõt [mm]	315	315	315

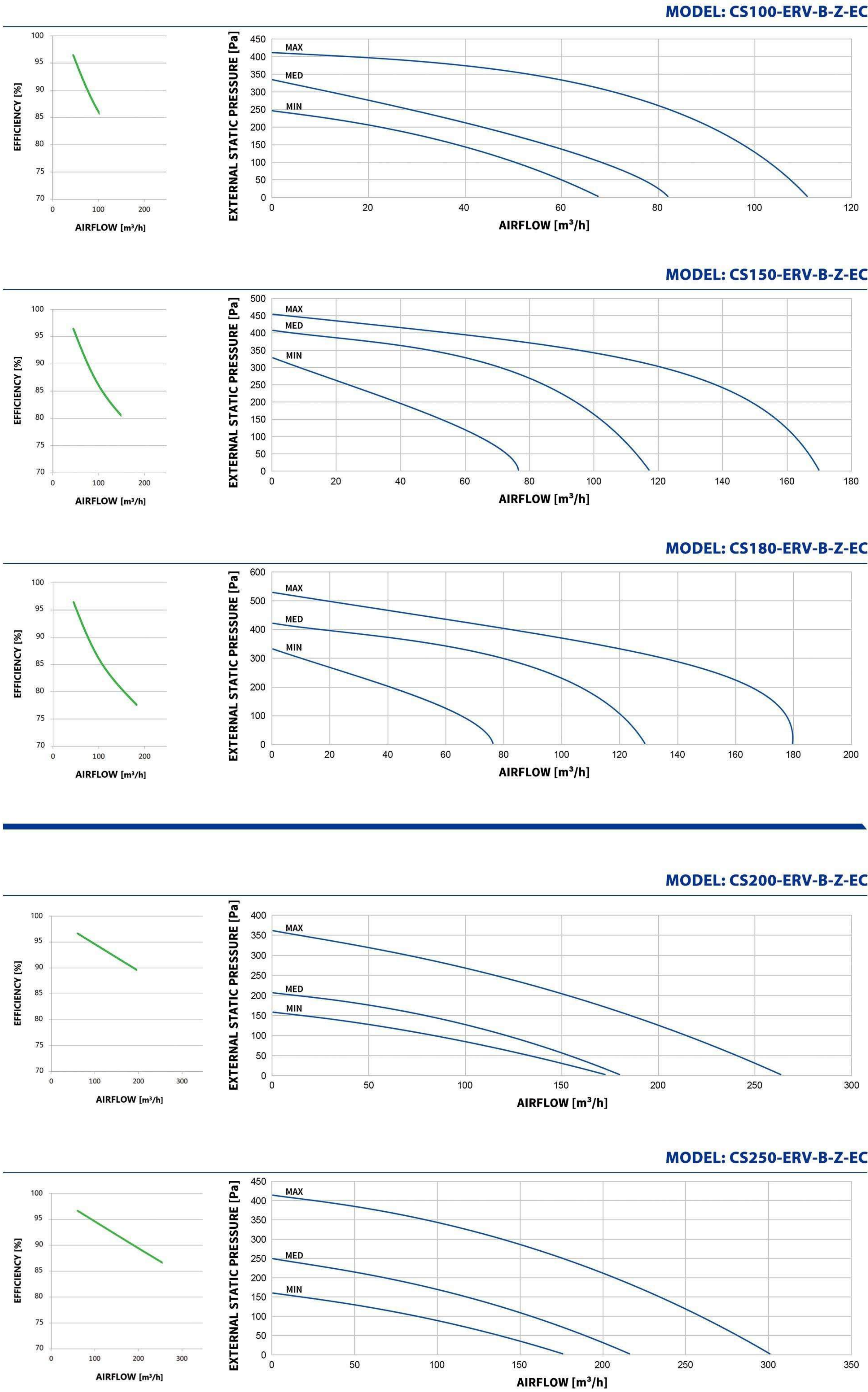
* Sissevoolufiltri F8 rakendamisel võib sissepuhkeõhu vool väheneda 10%.

ÜLDMÕÖTMED (mm)



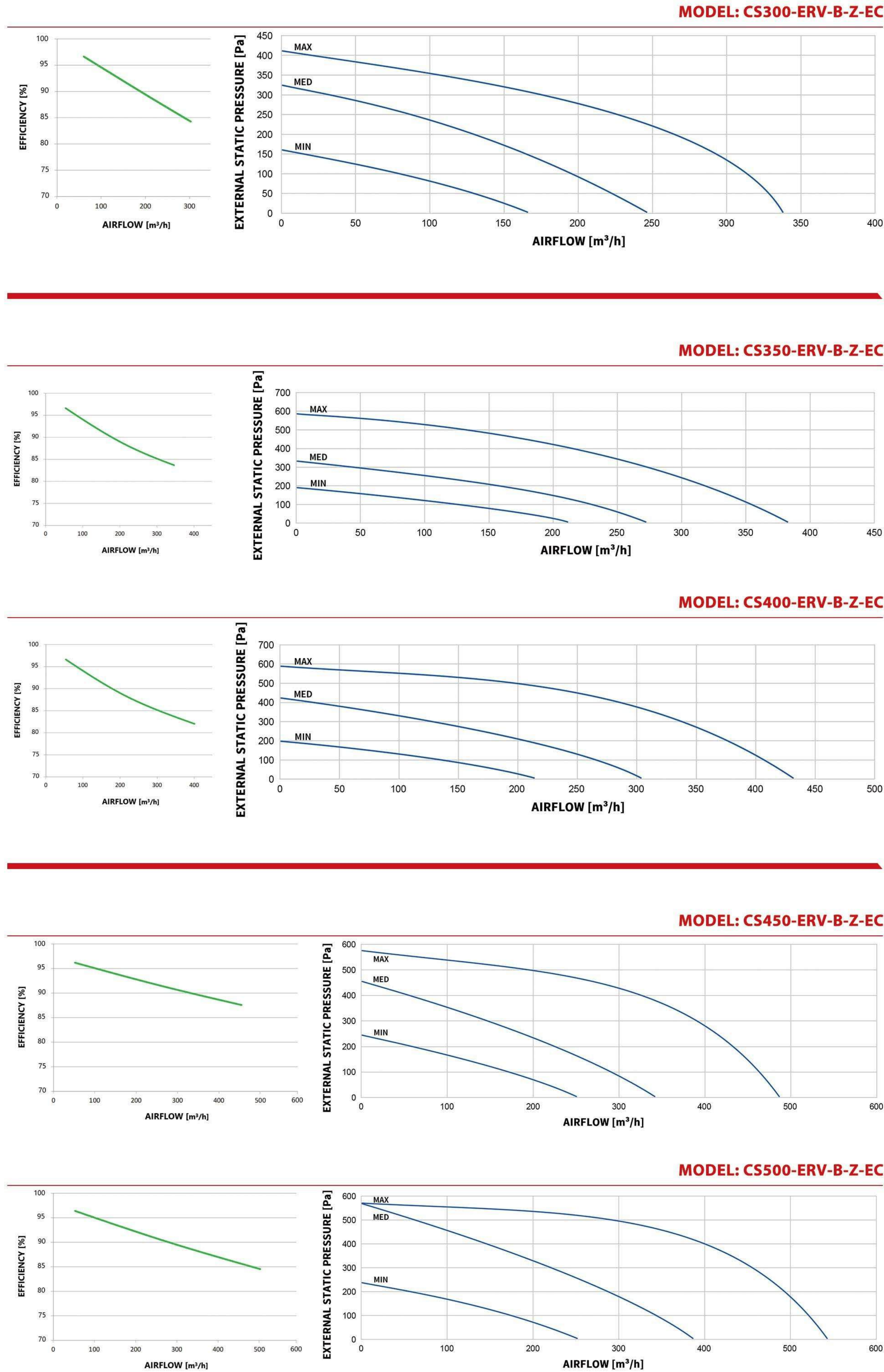
SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

SUNNISTAGASTUSE



SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

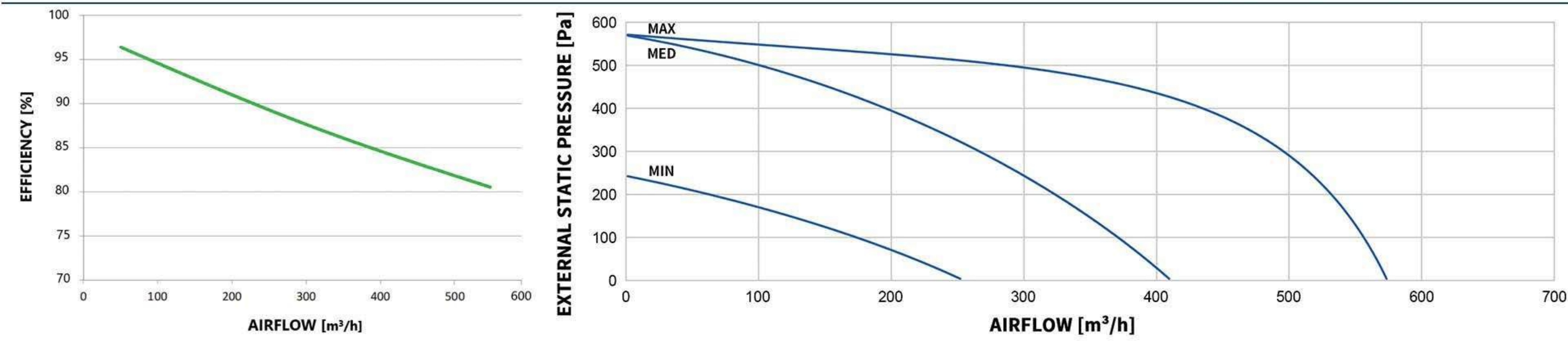
SUNNISTAGASTUSE



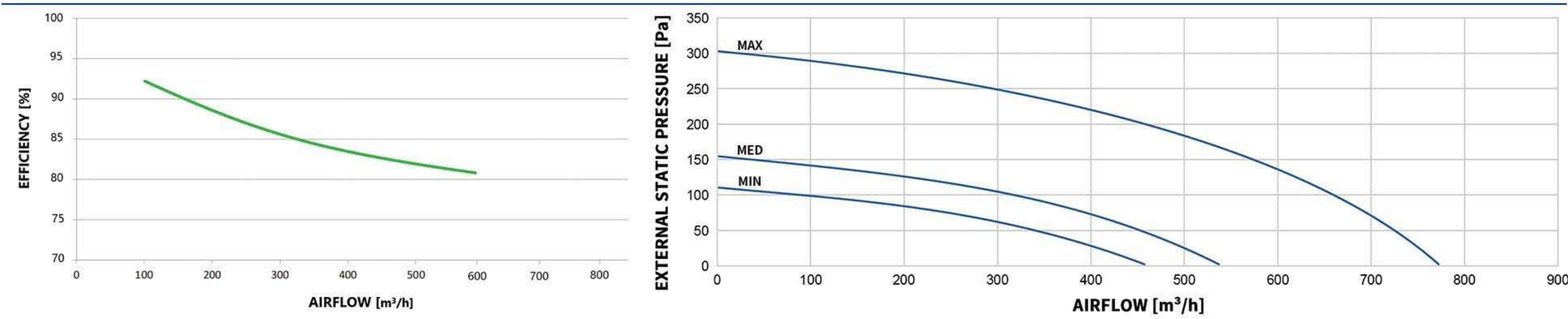
SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

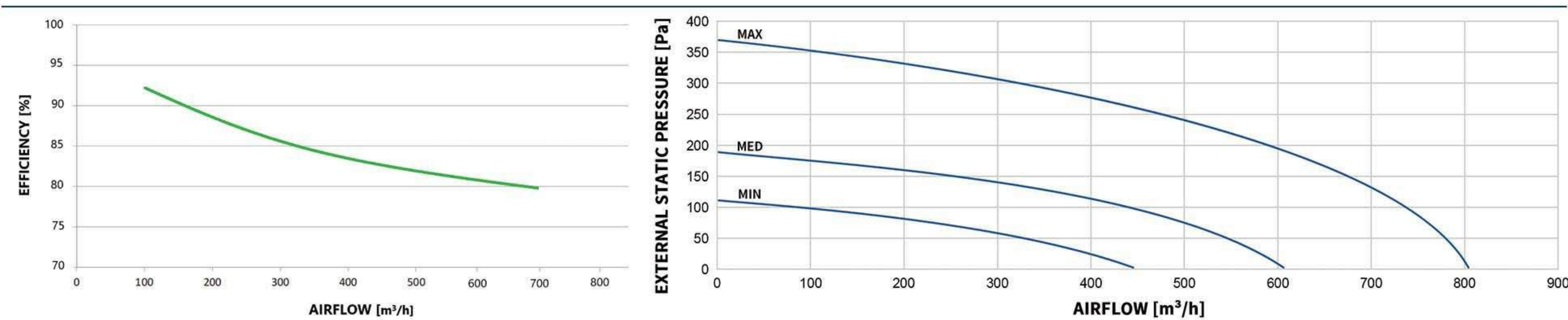
MODEL: CS550-ERV-B-Z-EC



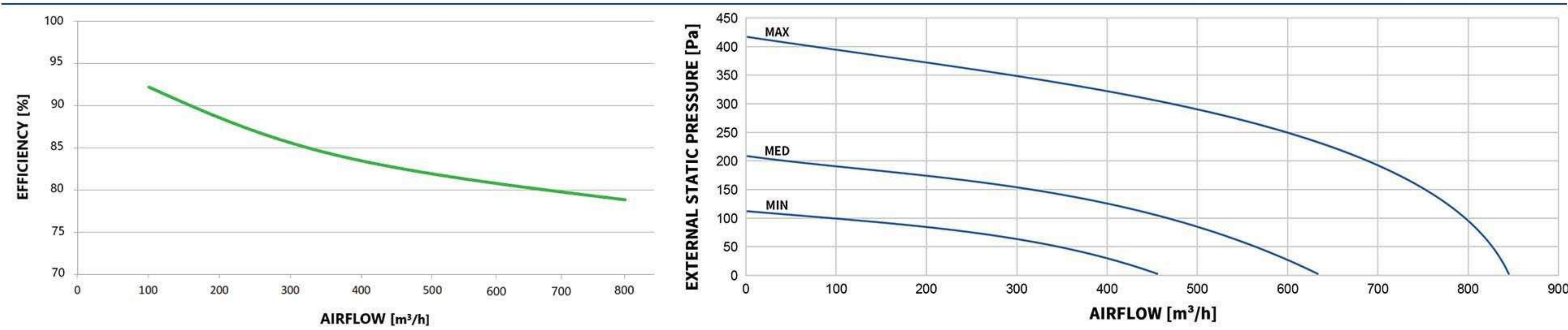
MODEL: CS600-ERV-B-Z-EC



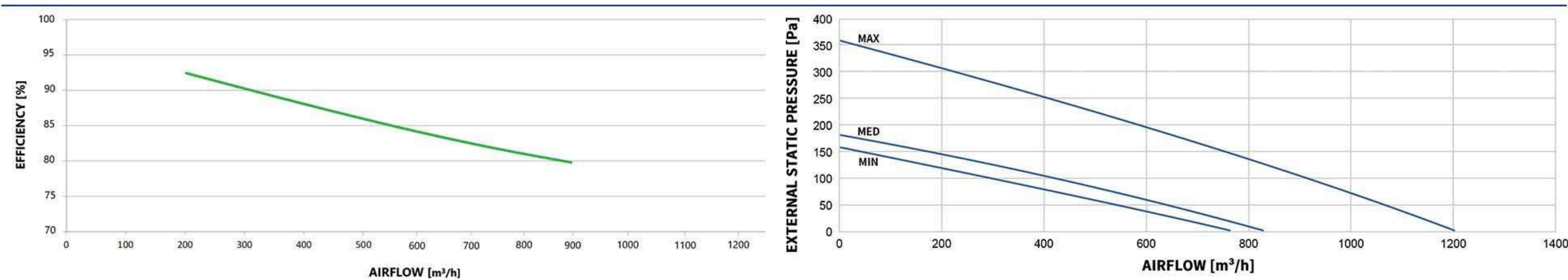
MODEL: CS700-ERV-B-Z-EC



MODEL: CS800-ERV-B-Z-EC



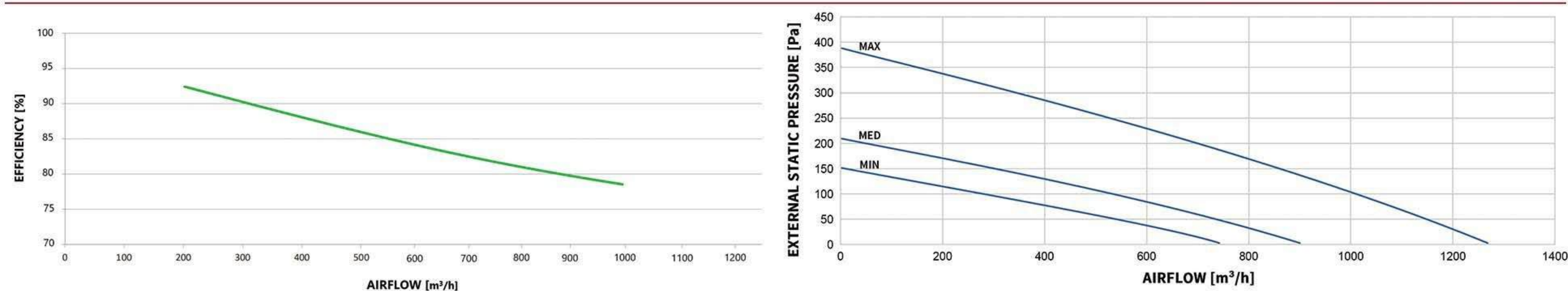
MODEL: CS900-ERV-B-Z-EC



SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

SOOJUSTAGASTUSE EFEKTIIVSUS

MODEL: CS1000-ERV-B-Z-EC



MODEL: CS1200-ERV-B-Z-EC

