

Mõnus värskes õhk

Laepaigaldusega energiatagastusega ventilaator



Just be smarter

Uus konstruktsioon ja arukas juhtimine



Töö madalal temperatuuril



Rõhu tasakaalustamine



Täiustatud puhkefunktsioon



Arukas õhuvoolu kompenseerimine

Mõnus värskes õhk

Laepaigaldusega
energiatagastusega ventilaator
muudab siseõhu meeldivaks.



Tervis

- Õhu kaudu levivate hingamisteede nakkuste ohu vähendamine.
- Tootlikkuse, mugavuse ja kognitiivse sooritusvõime parandamine stressi ja haige maja sündroomi leevendamise kaudu.
- Enneaegse suremuse ja õhusaastest põhjustatud krooniliste haiguste (nt südame-veresoonkonna ja hingamisteede haigused ning kopsuvähk) vältimine.

Mugavus

- Tervise- ja mugavusprobleeme põhjustada võivate niiskuse, saasteainete ja läppunud õhu vähendamine.
- Mõnusa suhtelise õhuniiskuse taseme hoidmine siseruumides sõltumata tingimustest hoonest väljas.

Sääst energiakuludelt ja pikaajaline tasuvus

- Energiatarbimise ja HVAC-seadmete võimsuse vähendamine soojuse ja niiskuse ülekandmise kaudu väljuva ja siseneva õhuvoolu vahel.
- See vastab ventilatsiooni- ja energiasstandarditele õhukindlates hoonetes, mis ei saa tugineda ainult loomulikule ventilatsioonile.
- Rentnike rahulolu ja püsivuse suurendamine erihoonetes, mis pakuvad tervislikku siseõhku. KVVJ-süsteemi kasutusea pikendamine.

Lihtne hooldus ja korrashoid

- Soojusvahetid ja filtrid on hoolduseks eemaldatavad, filtrid on pestavad.

Parem siseõhu kvaliteet ja väiksem energiakulu

WESTON CLIMATE laepaigaldusega energiatagastusega ventilaator toob siseruumidesse puhta ja värske õhu ning eemaldab väljas saastunud õhu.

Kui välisõhk on mõnus, töötab see möödaviigurežiimis, värske õhu saab ilma soojusvahetuseta otse ruumi juhtida ja ruumi heitõhku samal ajal välja lasta, et parandada siseõhu kvaliteeti. Talvel või suvel, et tagada mõnus siseruumide õhustik ja vähendada energiatarbimist, töötab see energia tagastusrežiimis. See toode on ehitatud tõhusa **5. põlvkonna soojusvahetiga**, millesse on integreeritud kompaktne ja õrn filtri liugur.

See kasutab vähem energiat, pakkudes samas suuremaid eeliseid, näiteks hoiab kodu tervislikumana, asendab läppunud õhu värskena ja eemaldab mitmesugused saasteained.



Energiatagastus
Suvi



Möödaviik
Ülemineku



Energiatagastus
Talv



Mõnus värske õhk

Laepaigaldusega energiataagastusega ventilaator



WESTON-AW-CL-CF-150 -
WESTON-AW-CL-CF-1000



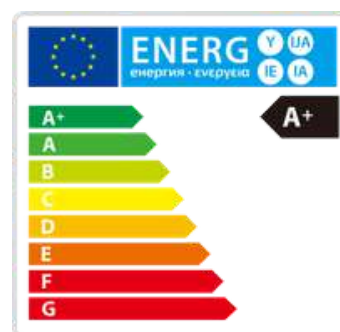
WESTON-AW-CL-CF-1500 -
WESTON-AW-CL-CF-2000



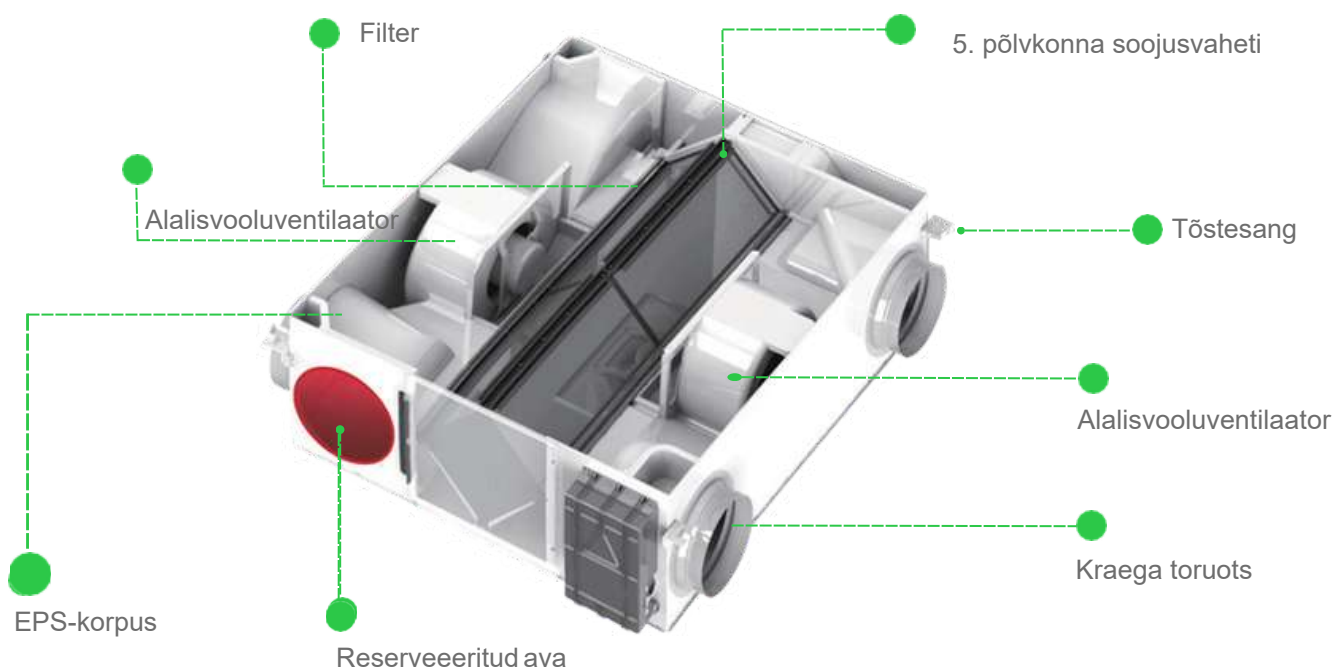
Fi

OMADUSED

- Lai õhuvooluvahemik 150-2000 m³/h,
- Plasti kapseldatud alalisvoolumootor, 10 kiirust.
- Toiteõhu puhastus põhifiltriga (G3) ja keskmise filtriga (F7) on valikuline.
- Suletud servatihenduse tehnoloogia.
- Ülitõhus 5. põlvkonna kogusoojusvaheti.
- Reserveeritud külgmised pordid OA ja EA jaoks, paindlik paigaldus.
- Autom. möödaviik.
- Kaks paigaldusviisi sobivasse ruumi.
- Arukam juhtsüsteem Android/IOS.
- Energiatõhususe klass A+ või A vastavalt ELi õigusaktile 1253/2014.

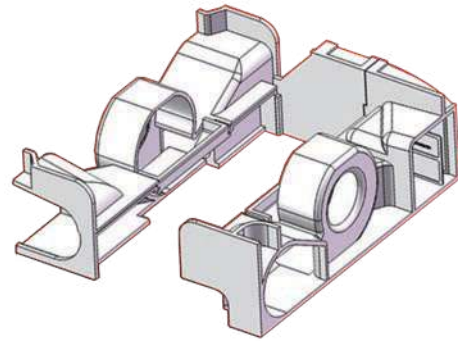


DISAIN



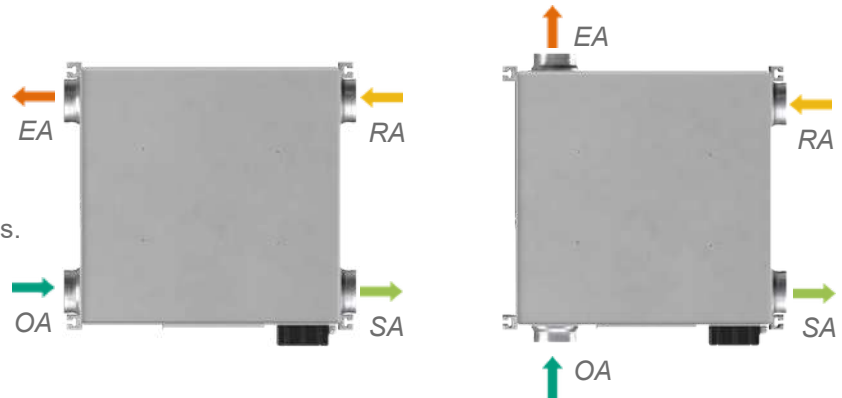
KORPUS

- Lihtne paigaldus integreeritud EPS-korpuse tõttu.
- Parem isolatsioon, õhutihedus ja müravähendus.
- Keskele paigaldatud ventilaatorid stabiilse õhuvooluga, et tagada parem soojusvahetuse tõhusus ja stabiilne toimimine.



PAINDLIK PAIGALDUS

- Paralleelne õhuvool.
- Saadaval pöördpaigaldusega.
- Reserveeritud külgavad OA ja EA jaoks.



SULETUD SERVATIHENDUSE TEHNOLOOGIA

- Kolmekordselt volditud serva paksus parandab korpuse tugevust.
- Suurem tootlikkus.
- Hea välisilme ja õhutihedus.



UUED ALALISVOOLUVENTILAATORID

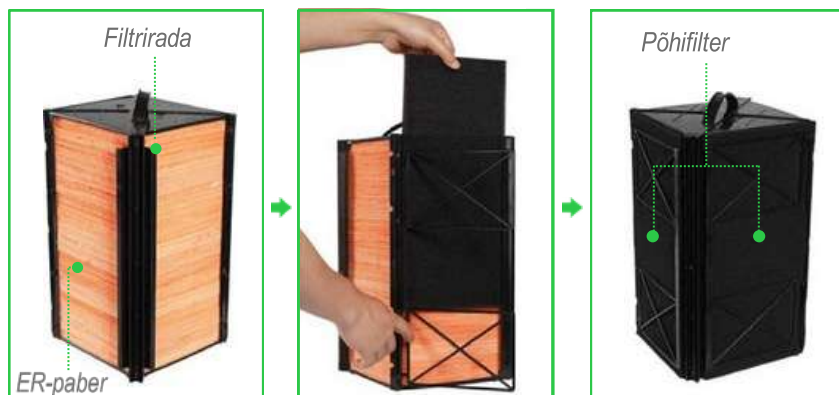
Võrreldes vana metallkorpusega vahelduvvoolumootoriga töötab uus mootor stabiilsemalt, vaiksemalt ja energiasäästlikumalt, säästes kuni 40%.



sääst
kuni **40%**

■ 5. PÕLVKONNA KOGUSOOJUSVAHETI

- Uus ER-paber suurema soojusvaheti tõhususega.
- Soojusvaheti materjalid on hallituskindlad ja tuld aeglustavad.
- Integreeritud struktuur, parem õhutihedus ja välimus.



Hallituskindluse ja tulekaitseklassi testi sertifikaat

■ INTEGREERITUD FILTRIVÕRE

Põhifiltriga integreeritud reserveeritud rada, keskmine F7-filter on valikuline.



Täiustatud LCD- kaugjuhtpaneel



Arukas juhtimine



Teie kodu sisekliima teie kätes **SMART LIFE** äpiga



WI-FI FUNKTSIOON

Wi-Fi funktsioon on saadaval ventilatsioonisüsteemi juhtimiseks ja jälgimiseks nutitelefonil abil kõikjal maailmas. Tervisliku eluviisi nimel on kasutajatel siseõhu kvaliteedi jälgimine käeulatuses.

■ SISEÕHU KVALITEEDI JÄLGIMINE

Tervisliku eluviisitagamiseks jälgige kohaliku ilma, temperatuuri, niiskust ja CO2 sisaldust.

■ MUU

Kiiruseadistused, õigeaegne lülitus, möödaviik, filtrialarm.

■ RÜHMA JUHTIMINE

Nutikas juhtimine vastavalt kohalikule ilmale. Üks ÄPP suudab juhtida mitut seadet. Ühenduse juhtimine teiste seadmetega Tuya IoT abil.



TEHNILISED PARAMEETRID



Mudel	Nimi- õhuvool [m3/h]	Välisrõhk (Pa)	Entalpia tõhusus (%)		Temperatuuri tõhusus (%)	Müra dB(A)	Pinge (V)	Sisend- võimsus (W)	Netokaal (kg)
			Jahutus	Kütmine					
WESTON-AW-CL-CF-150	150	95	71-79	73-79	80-84	29	220-240	58	20
WESTON-AW-CL-CF-250	250	85	68-83	70-83	79-86	28	220-240	62	23
WESTON-AW-CL-CF-350	350	160	71-82	72-84	80-89	32	220-240	140	30
WESTON-AW-CL-CF-500	500	120	67-82	69-83	78-87	34	220-240	165	33
WESTON-AW-CL-CF-650	650	120	66-81	69-82	77-86	35	220-240	252	38
WESTON-AW-CL-CF-800	800	150	70-81	71-82	79-85	35	220-240	335	48
WESTON-AW-CL-CF-1000	1000	170	71-86	73-87	80-90	37	220-240	420	54

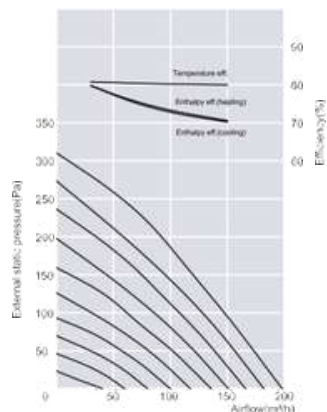


Mudel	Nimi- õhuvool [m3/h]	Välis- rõhk (Pa)	Entalpia tõhusus (%)		Temperatuuri tõhusus (%)	Müra dB(A)	Pinge (V)	Sisend- võimsus (W)	Netok aal (kg)
			Jahutus	Kütmine					
WESTON-AW-CL-CF-1500	1500	175	71-81	72-82	80-85	39	220-240	670	105
WESTON-AW-CL-CF-2000	2000	150	71-86	73-87	80-90	40	220-240	850	117

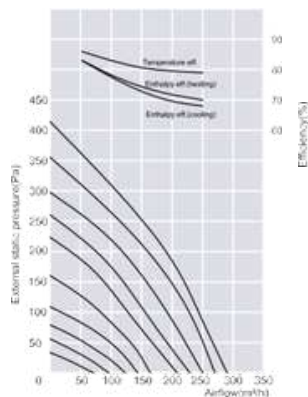
* **Töökeskkonna vahemik:** temperatuur -25°C ~45°C, suhteline õhuniiskus alla 85% suhtelise õhuniiskuse.
Testistandardid: Jaapani standard JISB 8628-2017/8639-2017.

TÖÖDIAGRAMMID

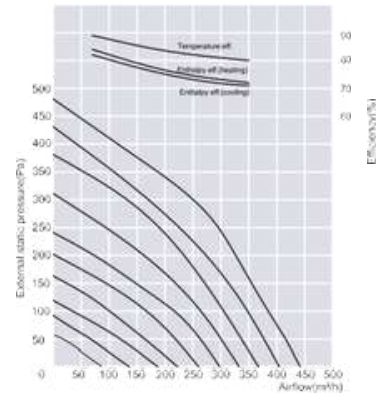
■ WESTON-AW-CL-CF-150



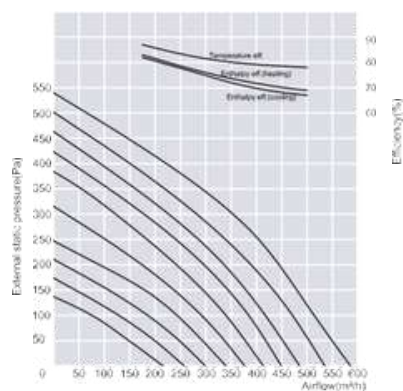
■ WESTON-AW-CL-CF-250



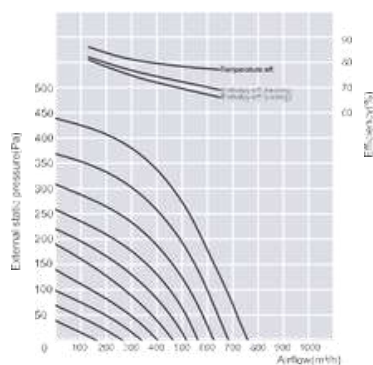
■ WESTON-AW-CL-CF-350



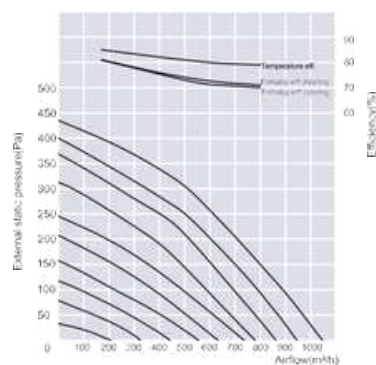
■ WESTON-AW-CL-CF-500



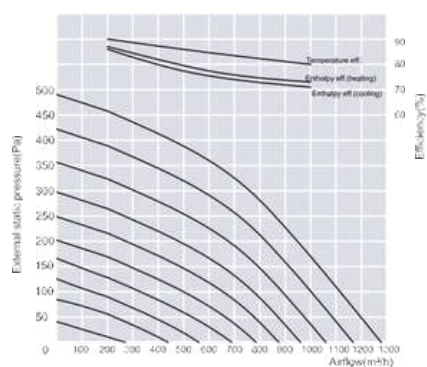
■ WESTON-AW-CL-CF-650



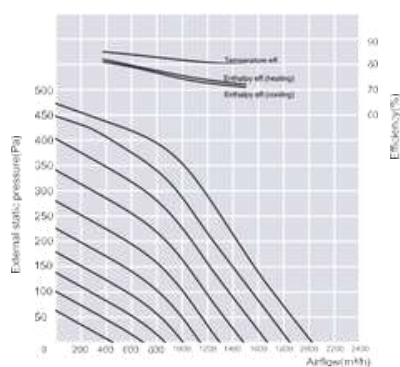
■ WESTON-AW-CL-CF-800



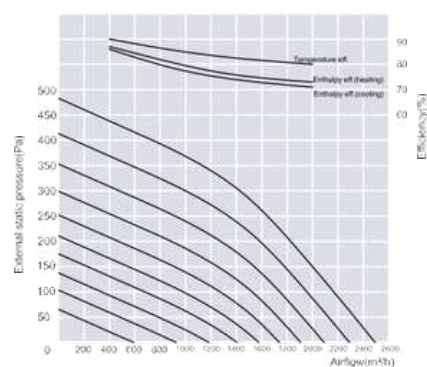
■ WESTON-AW-CL-CF-1000



■ WESTON-AW-CL-CF-1500

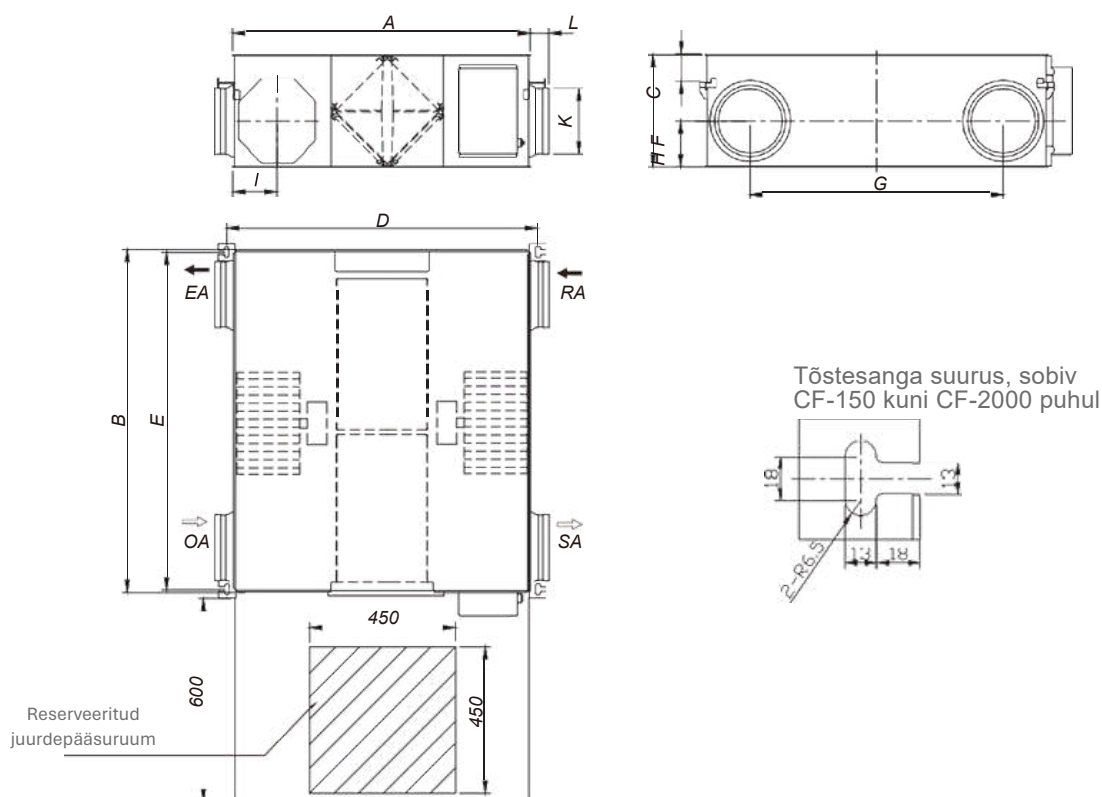


■ WESTON-AW-CL-CF-2000



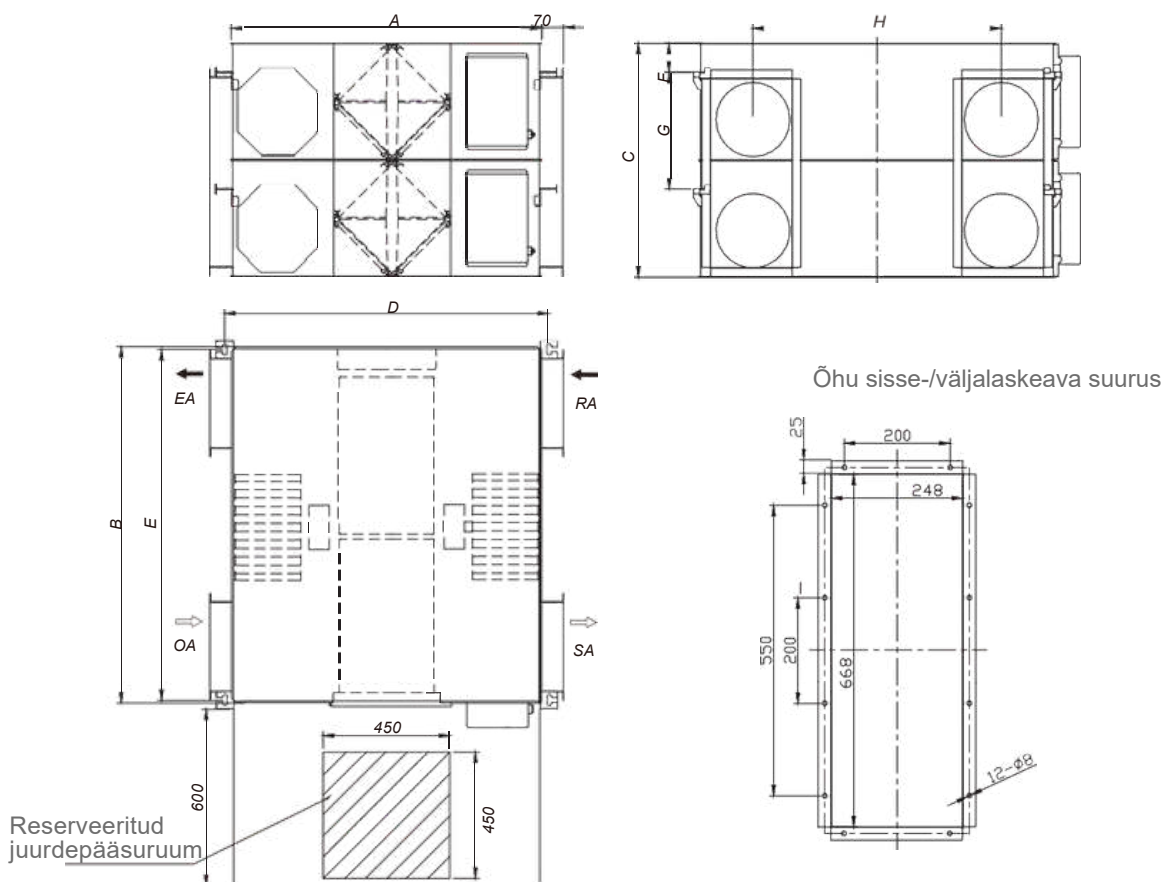
MÕÕTMED

■ WESTON-AW-CL-CF-150 kuni WESTON-AW-CL-CF-1000



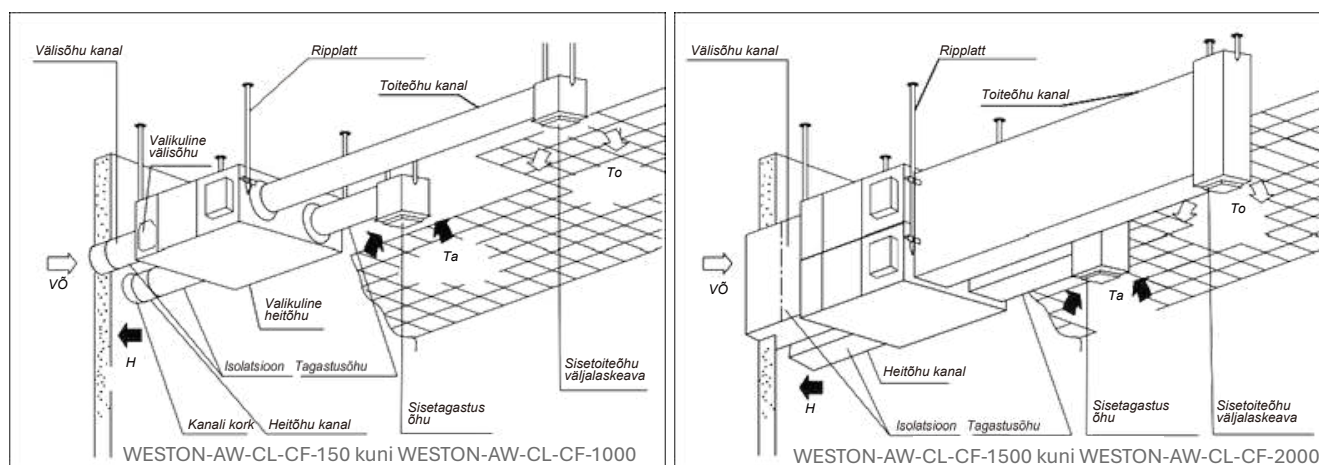
Mudel	Mõõtmed		Tõstesanga suurus				Kanali kaugus		Õhu sisse- väljalaskeava suurus		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
WESTON-AW-CL-CF-150	780	610	289	819	594	78	450	95	116	95	53
WESTON-AW-CL-CF-250	780	735	289	819	719	78	526	95	116	144	58
WESTON-AW-CL-CF-350	884	874	331	922	858	81	650	135	132	144	58
WESTON-AW-CL-CF-500	884	1016	331	922	1000	81	750	135	132	195	61
WESTON-AW-CL-CF-650	908	954	404	946.5	935	71	692	202	123	195	61
WESTON-AW-CL-CF-800	1144	1004	404	1182	986	82	690	162	164	244	62
WESTON-AW-CL-CF-1000	1231	1231	404	1182	1213	82	917	162	164	244	62

■ WESTON-AW-CL-CF-150 kuni WESTON-AW-CL-CF-2000



Mudel	Mõõtmed			Tõstesanga suurus			Kanali kaugus	
	A	B	C	D	E	F	G	H
WESTON-AW-CL-CF-1500	1144	1004	808	1182	986	82	404	690
WESTON-AW-CL-CF-2000	1144	1231	808	1182	1213	82	404	917

■ PAIGALDUSKEEM



MUUD TARVIKUD

■ VALIKULINE EELSOOJENDI ARUKAKS SULATAMISEKS

Arukas külmumiskaitse koos eelsoojendiga tagab suure tõhususe väga madalatel välistemperatuuridel. Võrreldes teiste külmakaitse lahendustega tähendab see täiendavat energia kokkuhoidu.



■ EELSOOJENDI SPETSIFIKATSIOONID

Mudel	Nimiõhuvool (m ³ /h)	Võimsustarve (W)	Küttevõimsus (kW)	Temp. tõus (°C)	Vool (A)	Pinne (V)	Sagedus (Hz)	Suurus P*L*K (mm)	Ühendatud õhukanali läbimõõt (mm)
AS-EC35	150/250/350	1,1	1	21/13/9	4,78	230	50	350*250*250	145
AS-EC65	500/650	1,7	1,6	10/8	7,39	230	50	350*280*270	196
AS-EC100	800/1000/1300	2,5	2,4	10/8/6	10,87	230	50	400*324*324	245

■ MUUD TARVIKUD



KASUTUSKOHAD

VÕIMALDAB ERINEVAS
RUUMIDES MÕNUSAT
HINGAMISKESKKONDA

- Tänu täielikku koostoimet võimaldatavate komponentide valikule saab WESTON CLIMATE'i mõnusa värske õhu energiata tagastusega ventilaatori koju hõlpsalt integreerida värske õhu ja mugavuse tagamiseks.

KUIDAS VALIDA MAJJA SOBIV MUDEL?

1. Õhuvoolu arvutamine õhuvahetuskiiruse kohaselt.

$$L = V \text{ prem.} * \text{Ach} [\text{m}^3/\text{h}],$$

kus V prem. – ruumi maht [m³],

Ach – minimaalne õhuvahetus tunnis, vt õhuvahetuse tabelit.

	Ruum	Õhuvahetuskiirus
Koduruumid	Korteri või hosteli ruumide elutuba	3 m ³ /h for 1 m ² eluruumides
	Hosteli või korteri köök	6-8
	Vannituba	7-9
	Dušikabiin	7-9
	WC	8-10
	Kodu pesuruum	7
	Garderoob	1,5
	Panipaik	1
	Garaaž	4-8
	Kelder	4-6
Tööstusruumid või suured ruumid	Teater, kino, konverentsisaal	20-40 m ³ iga külastaja kohta
	Kontor	5-7
	Restoran	8-10
	Baar, kohvik, pubi, piljardisaal	9-11
	Suurköök	10-15
	Kaubanduskeskus	1,5-3
	Suitsuruumid	10
	Ujula	10-20
	Tööstuslik värvimistöökoda	25-40
	Klassiruum	3-8
	Serveriruumid	5-10

2. Õhuvoolu arvutamine elanike arvu järgi.

$$L = L1 * NL [\text{m}^3/\text{h}],$$

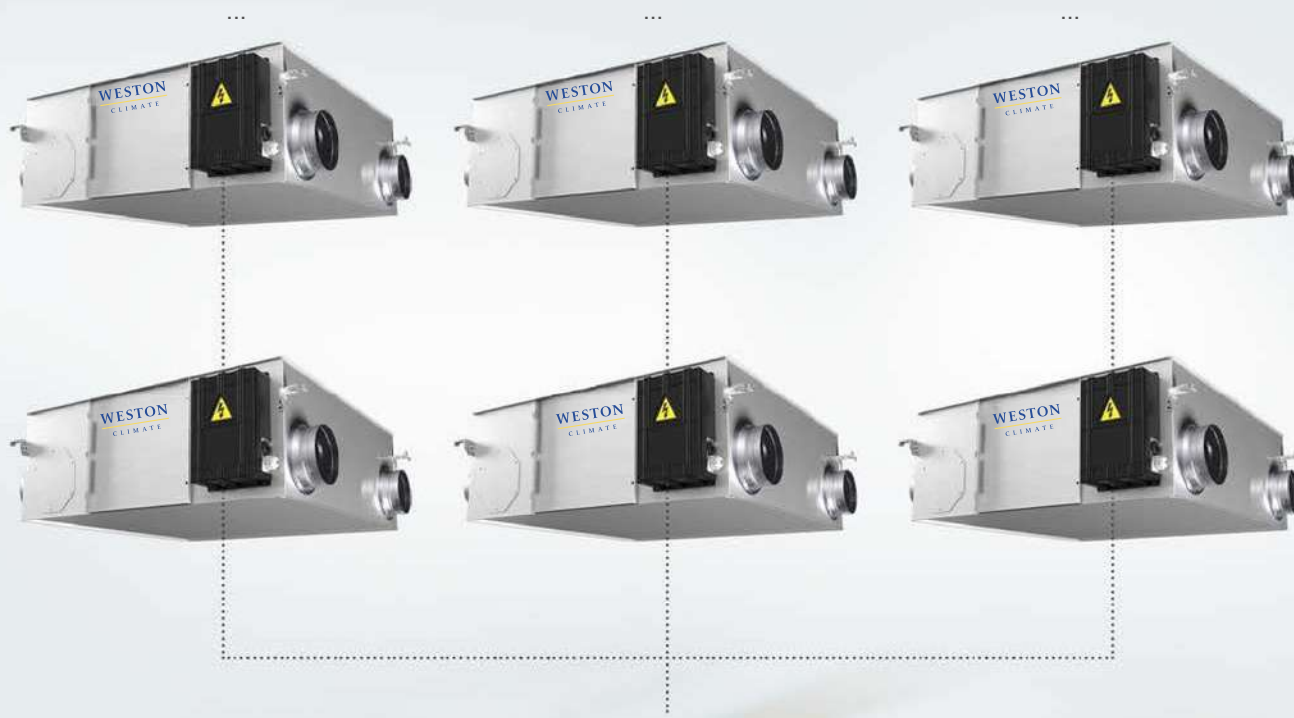
kus L1 – õhu mahu nimiväärtus 1 inimese kohta, m³/h*inimene, NL – elanike arv ruumides

20-25 m ³ /h ühe vähese kehalise aktiivsusega inimese kohta
45 m ³ /h ühe mõõduka kehalise aktiivsusega inimese kohta
60 m ³ /h ühe suure kehalise aktiivsusega inimese kohta

3. Valige vajalikust õhuvoolest suurem tulemus. Seejärel valige vastavalt vajaliku õhuvooluga mudel.

RÜHMA JUHTIMINE

Ventilaatoriga saab ÄPIS luua rühmakontrolli, kogus pole piiratud. Kasutaja saab hõlpsalt juhtida kõiki rühma ventilaatoreid.



STSEENI JUHTIMINE

Kasutaja saab luua stseeni vastavalt ilmamuutustele, ajakavale või seadme oleku muutustele.

Näiteks kui ilm näitab välisõhu suhtelist õhuniiskust üle 85%, saab kasutaja seadistada ventilaatori töö seiskamise, et välisõhu niiskus ei pääseks sisse. Seade hakkab automaatselt tööle vastavalt seadistusele.



ÜHENDUSE JUHTIMINE

Kasutajadsaavad Tuya ÄPIGA seadmeid oma avakuvale lisada. Näiteks saavad nad ÄPPI lisada kõik ühe ruumi ventilaatorid, väljatõmbeventilaatorid võituledelülitidja neid omasoovi järgi juhtida.



WMD Company OÜ
Vabaduse st 174b, Nõmme, Tallinn
Estonia (Manta maja)
+372 5568 9584
info@westonclimate.com
www.westonclimate.com

WESTON
CLIMATE

