

Flexit Isot ilmanvaihtokoneet



L14 R

L20 R

L26 R

L32 R

L50 R

S10 R

S15 R

S20 R

S32 R

S50 R



Flexit Albatros – ilmanvaihtolaitteet

Norjalainen ilmanvaihtokonevalmistaja Flexit on vuosikymmenten ajan kehittänyt pohjoisen olosuhteisiin parhaiten soveltuvia ilmanvaihtoratkaisuja.

Tiukentuneet vaatimukset rakennusten energiatehokkuuden osalta asettaa myös ilmanvaihtojärjestelmälle omat tiukat vaatimuksensa. Flexit Albatros-sarjan ilmanvaihtolaitteet mukautuvat täydellisesti nykyisiin vaatimuksiin erinomaisen energiatehokkaina ja hiljaisina ilmanvaihtolaitteina.

Valmiiksi tehtaalla konfiguroitu Siemens CS2000--automatiikka mahdollistaa nopean ja yksinkertaisen asennuksen työmaalla, jonka vuoksi käyttövaiheessa ei tarvitse kuin syöttää kohdekohtaiset asetukset laitteisiin.

Laajan konemalliston avulla Flexit Albatros-sarjan ilmanvaihtolaitteet muodostavat täydellisen kokonaisuuden modernin, hiljaisen sekä erittäin energiatehokkaan ilmanvaihtojärjestelmän luomiseen.

Flexit Albatros-ilmanvaihtolaitteille myönnetään 2-vuoden takuu!



JONI KOVANEN

Tuotepäällikkö
Puh. +358 44 720 9060
joni.kovanen@heatco.fi

Tästä esitteestä löydät:

Puhdasta ja terveellistä ilmaa 4

Energiatehokkaat, hiljaiset ja helppokäyttöiset Flexit-ilmanvaihtokoneet on valmistettu erityisesti pohjoisen kylmiä olosuhteita ajatellen.

Miksi Flexit? 6

Flexit-ilmanvaihtokoneet ovat erityisesti pohjoismaisiin olosuhteisiin suunniteltuja, toimintavarmoja ja energiatehokkaita.

Ilmanvaihtokoneet 8

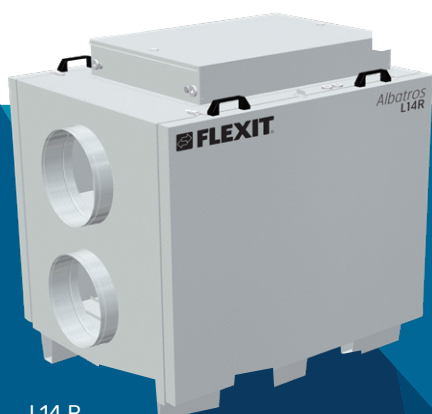
Albatros L14 R	8
Albatros L20 R	10
Albatros L26 R	12
Albatros L32 R	14
Albatros L50 R	16
Albatros S10 R	18
Albatros S15 R	20
Albatros S20 R	22
Albatros S32 R	24
Albatros S50 R	26

Tarvikkeet 28

Puhdasta ja terveellistä ilmaa

Uuden sukupolven ilmastuslaitteet – suunniteltu vastaamaan uusia, tiukentuneita energiavaatimuksia.

Energiätehokkaat, hiljaiset ja helppokäyttöiset Albatros-mallit on varusteltu korkean hyötysuhteen pyörivillä lämmöntalteenottokeinoilla ja energiatehokkailla puhaltimilla. Koneet on valmistettu erityisesti pohjoisen kylmiä olosuhteita ajatellen.



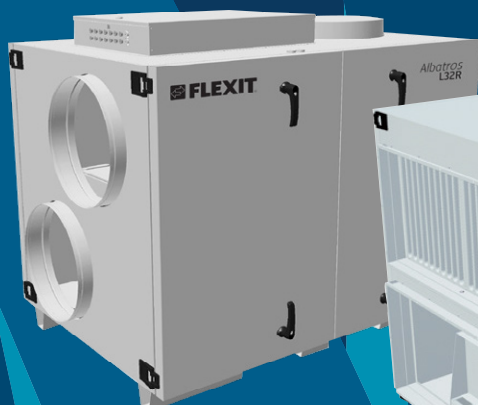
L14 R



L20 R



L26 R



L32 R



L50 R

Kohteiden erilaisia tilantarvevaatimuksia varten Flexit on kehittänyt Albatros-sarjan ilmanvaihtolaitteista kaksi erilaista runkoversiota. Pystylähtöisillä kanavayhteillä varustetut Albatros-mallisarjan koneet kantavat S-mallitunnusta ja vaakalähtöiset L-mallitunnusta.



Miksi Flexit?

Albatros-mallisarjan ilmanvaihtolaitteet ovat erittäin energiatehokkaita, hiljaisia ja luotettavia. Albatros-sarjan koneita valmistetaan ainoastaan yhtä versiota kutakin laitemallia kohden, joka tarkoittaa laitteiden kätisyyden olevan vaihdettavissa vielä työmaalla. Tämän vuoksi laitteiden toimitusajat ovat lyhyitä sekä virheellisen tehdasti-lauksen mahdollisuus olematon.



Täysin muunneltava – sopii monenlaisiin käyttösovelluksiin

Laite toimitetaan oikeanpuoleisena mallina, mutta se on helppo muuttaa vasemmanpuoleiseksi. Tarpeen mukaan sähköpatterin tilalle on helppo vaihtaa vesipatteri – ja päinvastoin. Muunneltavuus takaa turvallisen ja nopean toimituksen sekä vähentää kustannuksia mahdollisten muutosten yhteydessä.



Automaattinen ohjaus – CS 2000

Standardisoitujen ilmanvaihtosovellusten säätölaitteet:

- Säättö-, ilmais- ja valvontatoiminnot
- Lämpötila-, paine- ja ilmanmääräsekvenssit
- Talven ja kesän vaatimien säätöjen tunnistin
- Aikaohjaus (max 4 eri ohjelmaa/päivä)

Automatiikan kommunikaatio:

- Modbus
- LON
- BacNet
- WEB



Nopea toimitus

Flexit-ilmanvaihtokoneita valmistetaan tehtaalla varastoon, joten toimitusajat ovat erittäin lyhyet.



Energiatehokas mutta hiljainen

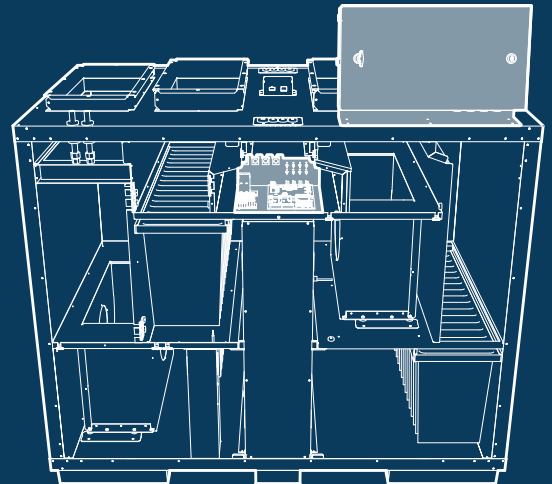
Laite on energiatehokas ja lisäksi erittäin hiljainen. Alhainen SFP-luku ja alhaiset desibelit.

Flexit automatiikka

Uusi sarja on CS2000-ohjauksella, joka pohjautuu Siemens Climatix TM:mään. Ohjaus mahdollistaa kommunikoinnin Modbusin, LONin, BACnetin ja WEBin kautta.

Ohjauksella pystytään käyttämään seuraavia toimintoja:

- Tuloilma-, poisto- ja kaskadisäätö tuloilman rajoituksella lisävalintana
- Ohjearvon kesä-/talvikorvaus
- Ulkoinen pääohjearvo tai ohjearvosäätö
- Vakioilmamäärä
- Ilmamäärän lukeminen
- Suodattimien painehäviötarkistus
- Yökäynnistys (yöviilennys, tukitoiminto) laitteesta, kun huoneen lämpötila ylittää/on vähemmän kuin ohjearvo.
- Sähkölämmityksen rajoitus puhallinnopeudesta riippuen
- Veden esilämmitys sisältäen jäätymissuojan
- Kaksi erilaista jäähdytyksen ohjausta. Vaativat lisälaitteasennuksen.
- DX-jäähdytyksen rajoitus puhallinnopeudesta riippuen
- Alhaisesta ulkoilmasta johtuva jäähdytystoiminnon pysäytys
- Jäähdytyksen talteenotto
- Ulko- ja poistoilmapeltien ohjaus
- Palopeltien automaattinen testaustoiminto
- Poistoilmapuhallin voidaan kytkeä pois päältä
- Puhaltimien suoraohjaus analogisten ulostulojen kautta
- Aikaohjausjärjestelmä: Päivä-, viikko- ja vuosijärjestelmät



Albatros L14 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

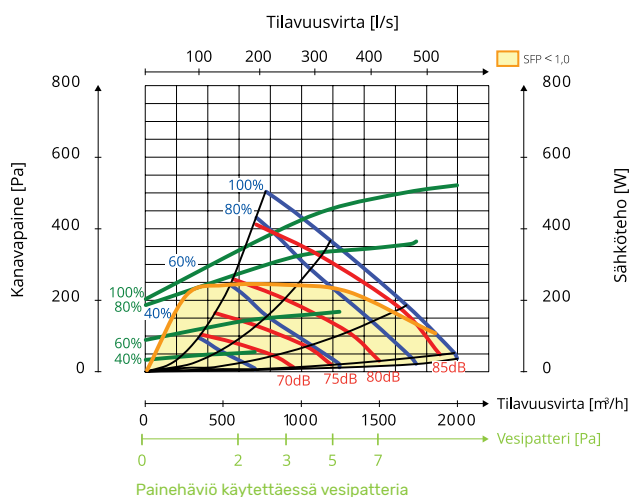
Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	13A	7A
Nimellisteho, yhteensä	5600 W	1100 W
Nimellisteho, sähköpatteri	4500 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 470 W (230V)	2 x 470 W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus - kierrosluku, maks.	2530 rpm	2530 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (795x380x85)	2 x (795x380x85)
Kanavayhde	ø 315 mm	ø 315 mm
Paino	179 kg	179 kg
Korkeus	1130 mm	1130 mm
Leveys	1230 mm	1230 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	910 mm	910 mm
Syvyys (ilman ovea)	795 mm	795 mm

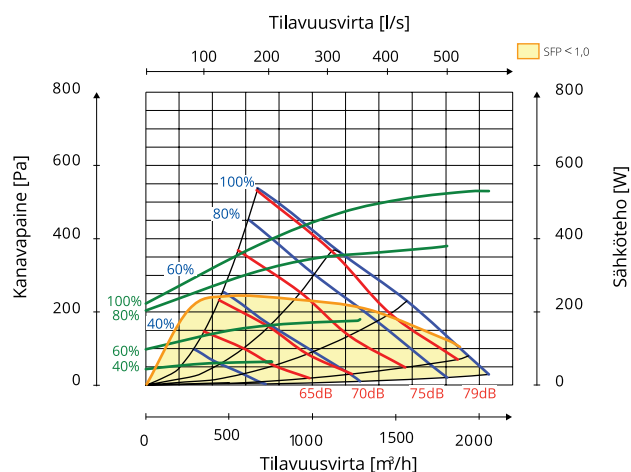
Tuloilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

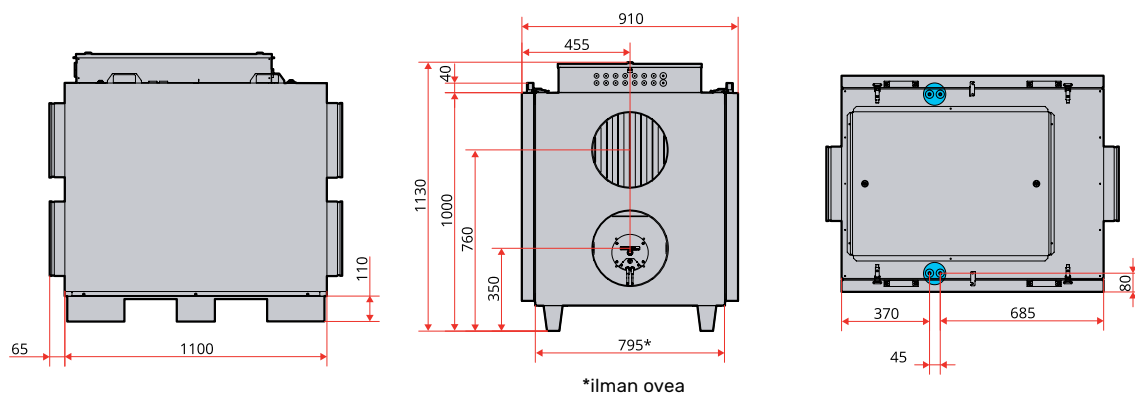
Poistoilma



- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tehonkulutus watteina, oikeanpuoleinen asteikko
- Ääni - äänitehotaso LwA

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tuloilma	2	-1	-3	-4	-3	-8	-18	-26	
Poistoilma	1	2	6	-7	-10	-16	-23	-36	
Melu	-43	-34	-24	-35	-38	-38	-40	-50	-29,3



Molempien päätyisivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.

Vesipatterin liitoskohta

Albatros L20 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

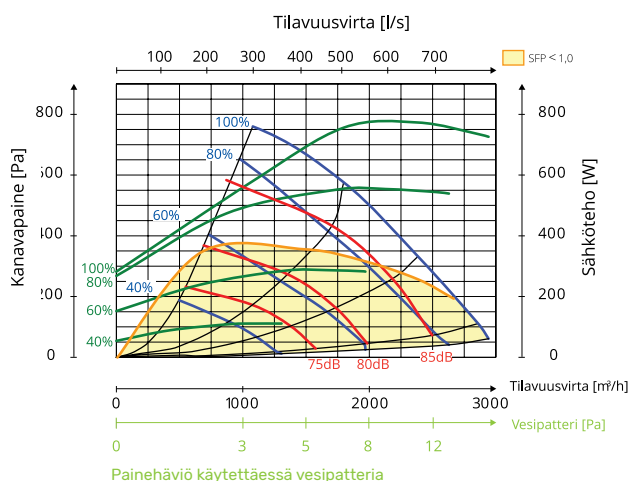
Energiatehokas

Hiljainen

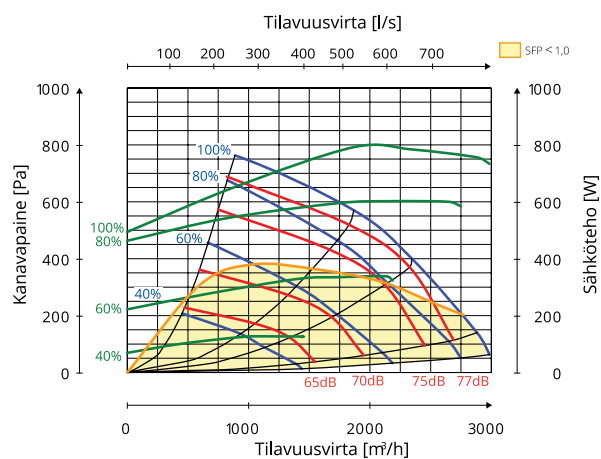


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	15A	7A
Nimellisteho, yhteensä	7100 W	1600 W
Nimellisteho, sähköpatteri	5550 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 715 W (230V)	2 x 715 W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus - kierrosluku, maks.	2800 rpm	2800 rpm
Suodatintyyppi	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2x (895x400x300)	2x (895x400x300)
Kanavayhde	ø 400 mm	ø 400 mm
Paino	258 kg	258 kg
Korkeus	1215 mm	1215 mm
Leveys (liittimien kanssa)	1630 mm	1630 mm
Syvyys (ilman ovea)	895 mm	895 mm
Syvyys (oven ja kahvojen kanssa)	1010 mm	1010 mm

Tuloilma



Poistoilma



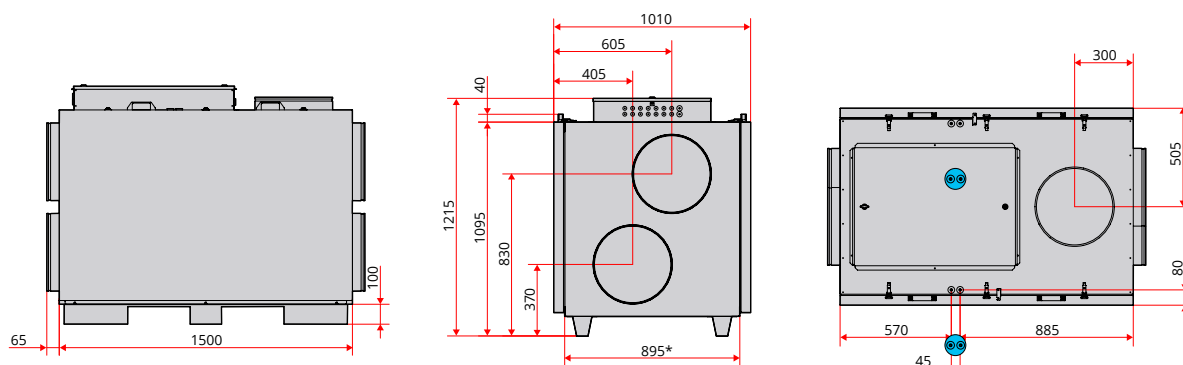
Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tuloilmapuhaltimen tehonkulutus eri kapasiteettiasetuksilla
- Äänitehotaso LwA, ks. korjauskerrointaulukko

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tuloilma	-4	-8	-3	-3	-4	-7	-18	-30	
Poistoilma	-1	-6	6	-2	-12	-18	-28	-48	
Melu	-46	-39	-36	-35	-41	-40	-45	-61	-33,6



*ilman ovea

Molempien päätysivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.

Vesipatterin liitoskohta

Albatros L26 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

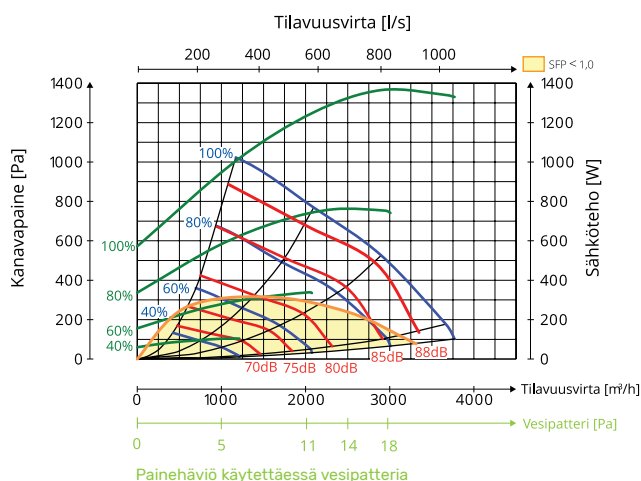
Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 24A	3 x 13A
Nimellisvirta, yhteensä	17A	8A
Nimellisteho, yhteensä	10400 W	2900 W
Nimellisteho, sähköpatteri	7500 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 1350 W (230V)	2 x 1350 W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus - kierrosluku, maks.	2920 rpm	2920 rpm
Suodatintyyppi	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2x (995x450x350)	2x (995x450x350)
Kanavayhde	ø 400 mm	ø 400 mm
Paino	308,5 kg	308,5 kg
Korkeus	1315 mm	1315 mm
Leveys (liittimien kanssa)	1730 mm	1730 mm
Syvyys (ilman ovea)	995 mm	995 mm
Syvyys (oven ja kahvojen kanssa)	1230 mm	1230 mm

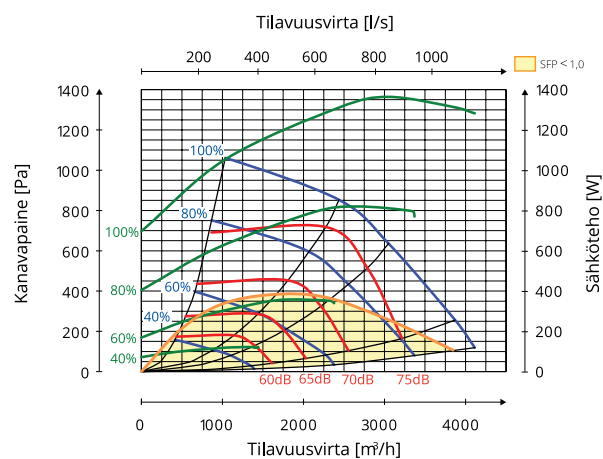
Tuloilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

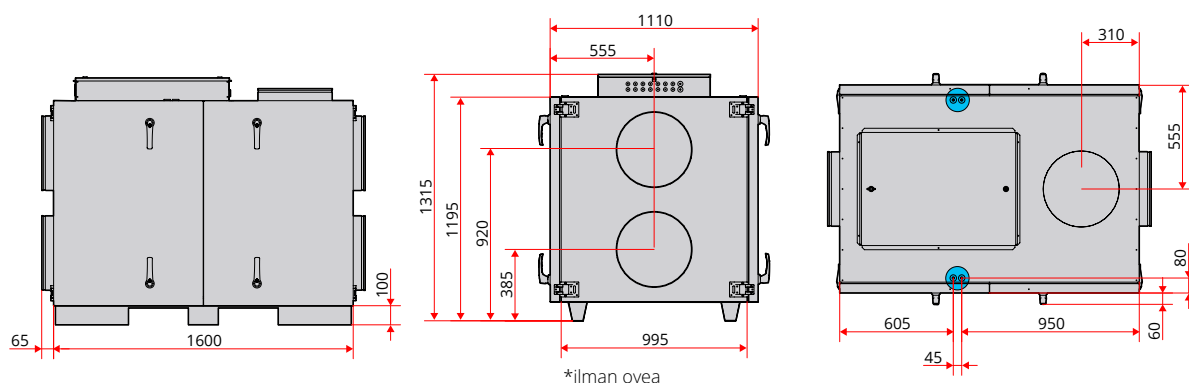
Poistoilma



- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tuloilmapuhaltimen tehonkulutus eri kapasiteettiasetuksilla.
- Äänitehotaso LwA, ks. korjauskerrointaulukko

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tuloilma	2	-1	2	-4	-5	-8	-17	-30	
Poistoilma	1	-2	5	-1	-14	-20	-32	-52	
Melu	-41	-30	-29	-29	-37	-36	-41	-58	-28,3



Molempien päätysivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.



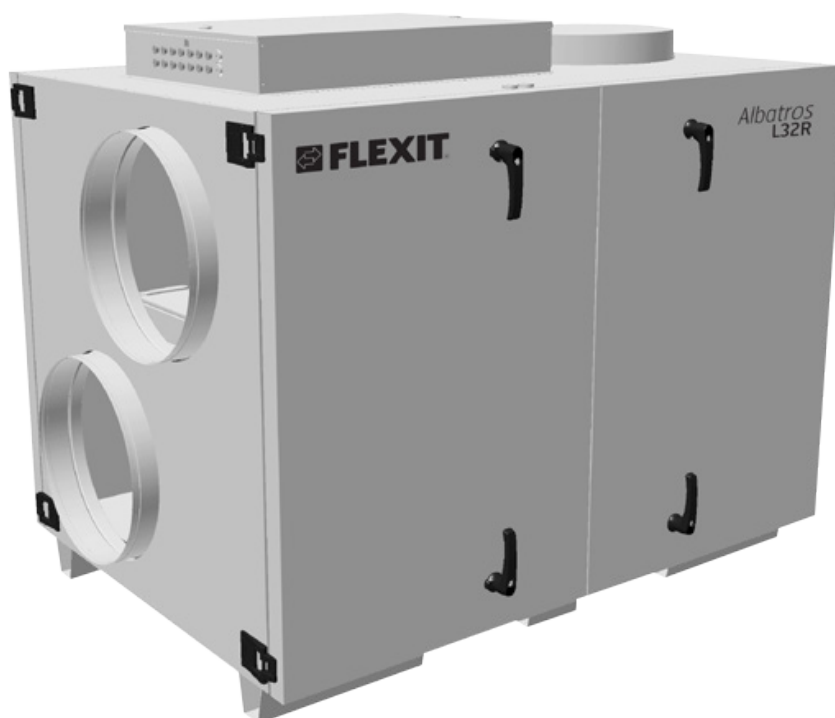
Albatros L32 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

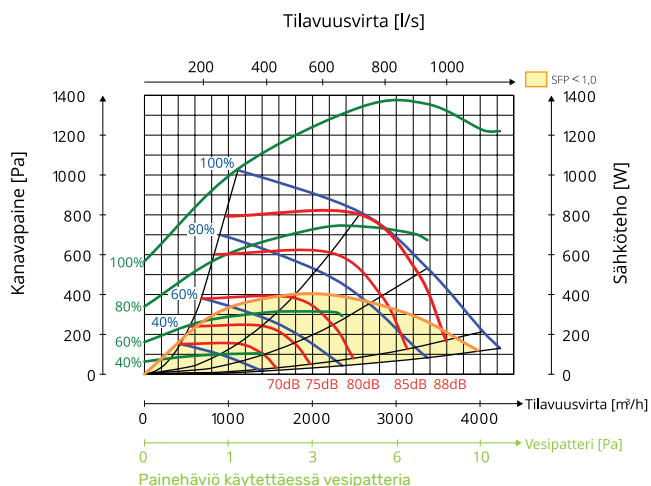
Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 32A	3 x 13A
Nimellisvirta, yhteensä	24A	8A
Nimellisteho, yhteensä	11900 W	2900 W
Nimellisteho, sähköpatteri	9000 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 1350 W (230V)	2 x 1350 W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus - kierrosluku, maks.	2920 rpm	2920 rpm
Suodatintyyppi	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	4x (550x500x400)	4x (550x500x400)
Kanavayhde	ø 500 mm	ø 500 mm
Paino	364 kg	364 kg
Korkeus	1430 mm	1430 mm
Leveys (liittimien kanssa)	1830 mm	1830 mm
Syvyys (ilman ovea)	1100 mm	1100 mm
Syvyys (oven ja kahvojen kanssa)	1335 mm	1335 mm

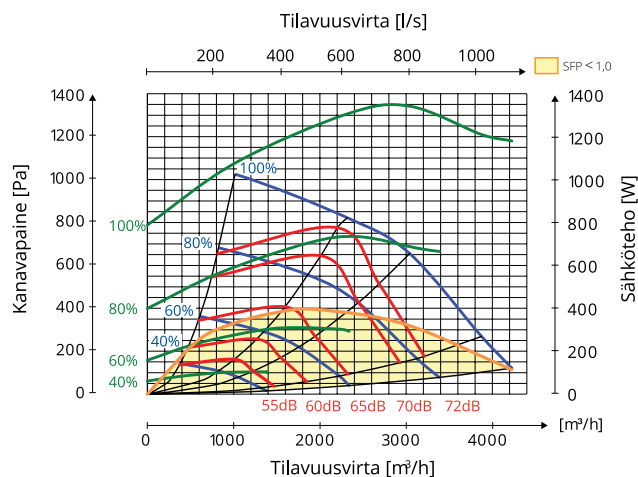
Tuloilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

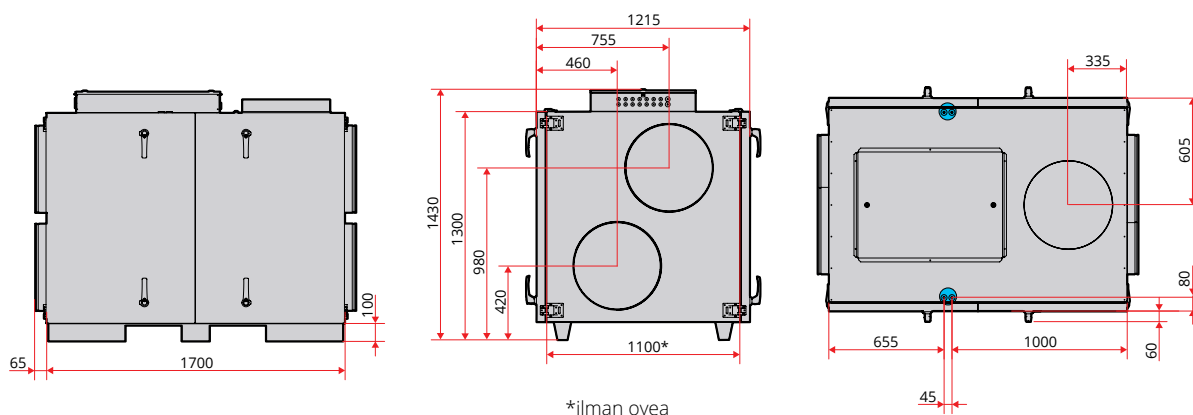
Poistoilma



- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tuloilmapuhaltimen tehonkulutus eri kapasiteettiasetuksilla.
- Äänitehotaso LwA, ks. korjauskerrointaulukko

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tuloilma	-5	-6	-2	-3	-4	-8	-17	-30	
Poistoilma	3	1	3	0	-12	-17	-31	-50	
Melu	-42	-30	-28	-27	-34	-33	-36	-55	-25,6



Molempien päätyisivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.

Vesipatterin liitoskohta

Albatros L50 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

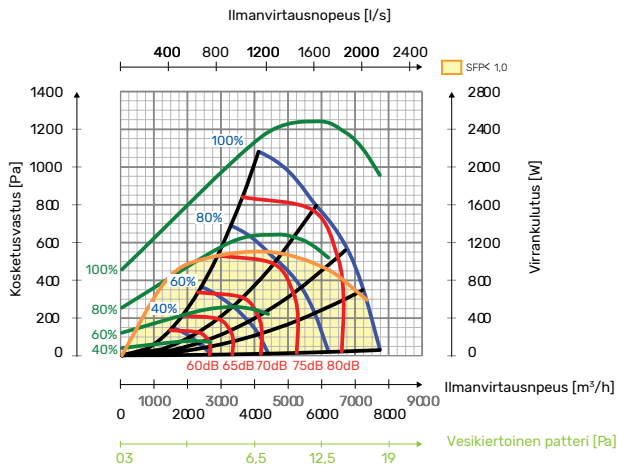
Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesikiertoinen patteri	
Nimellisjännite	400V	400V	Koneen bruttopaino 640 kg
Sulakekoko	3 x 32A	3 x 10A	Puhallin 2 x 25 kg
Nimellisvirta, yhteensä	27,5A	7A	Lämmöntalteenotto- järjestelmä 108 kg
Nimellisteho, yhteensä	18 900 W	4 900 W	Ovet 4 x 21 kg, 2 x 20 kg
Nimellisteho, sähköpatteri	14 000 W	-	Tuloilmamoduuli 193 kg
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 2 400 W	2 x 2 400 W	Roottorimoduuli 227 kg
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä	Poistoilmamoduuli 200 kg
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V	Ohjauskaappi 10 kg
Puhaltimen maks.nopeus	2 400 1/min	2 400 1/min	
Suodatintyyppi	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin	
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	4x 592 x 592 x 640	4x 592 x 592 x 640	
Pussien lukumäärä	10	10	
Kanavaliitos	1 200 x 600 mm	1 200 x 600 mm	
Korkeus	1 780 mm	1 780 mm	
Leveys	2 410 mm	2 410 mm	
Syvyys (kahvat mukaan lukien)	1 580 mm	1 580 mm	
Syvyys (ilman ovea)	1 340 mm	1 340 mm	

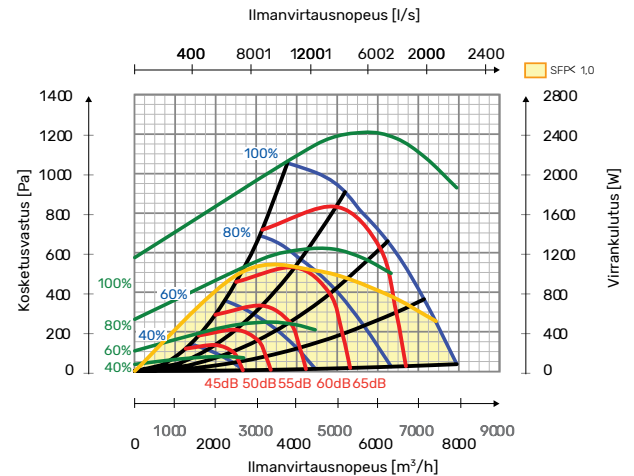
Tuloilmapuoli



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

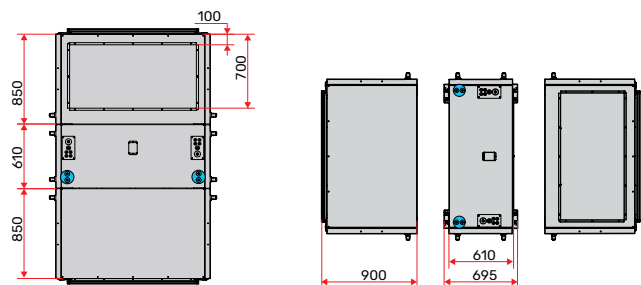
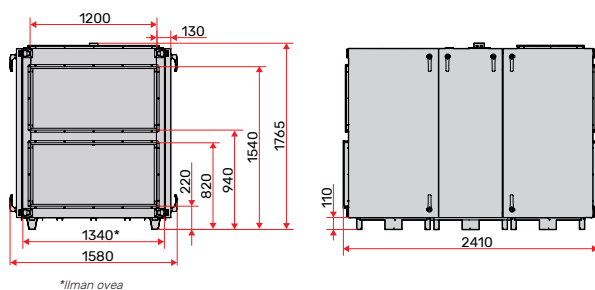
Poistoilmapuoli



- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Virrankulutus watteina, lue asteikko oikealla
- Ääni - ilmoita melutaso LwA-arvona

Lw:n korjaustekijä

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tulo	-6	-3	-6	-7	-4	-7	-11	-14	
Poisto	8	9	1	-2	-9	-16	-28	-34	
Säteily	-42	-27	-30	-34	-36	-35	-43	-51	-30



Molempien päätysivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.



Albatros S10 R

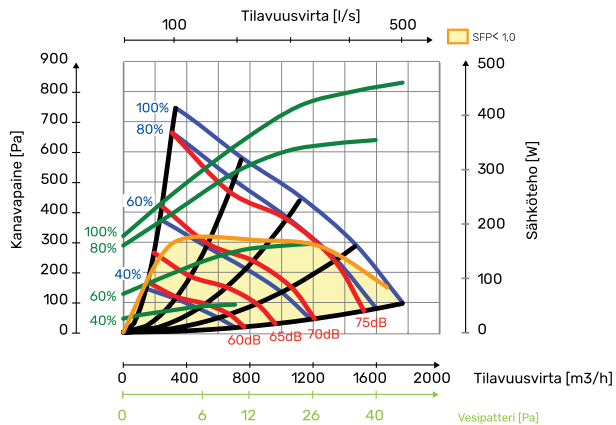
Tehtaan varastotuote
Muunneltava
Kompaktikokoinen
Energiatehokas
Hiljainen



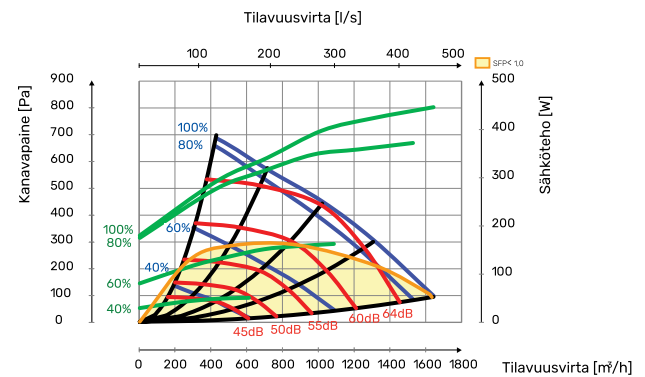
	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 13A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	9A	7A
Nimellisteho, yhteensä	3650 W	1150 W
Nimellisteho, sähköpatteri	2500 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 470W (230V)	2 x 470W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	2550 rpm	2550 rpm
Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	695 x 405 x 100	695 x 405 x 100
Kanavayhde	Ø 250	Ø 250
Pituus	1360 mm	1360 mm
Leveys	1480 mm	1480 mm
Syvyys (kahvat mukaan lukien)	935 mm	935 mm
Syvyys (ilman ovea)	695 mm	695 mm

Kokonaispaino
218 kg
Puhallin
2 x 11 kg
Lämmöntalteenotto-
järjestelmä
36 kg
Ovet
4 x 13,5 kg
Rungon nettopaino
106 kg

Tuloilma



Poistoilma



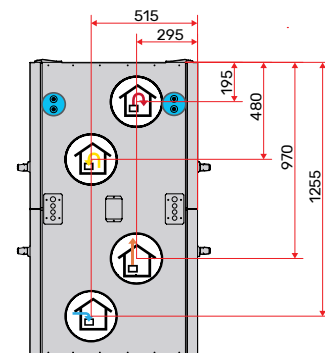
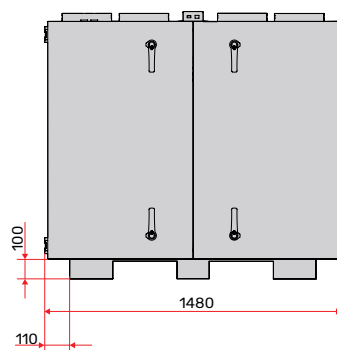
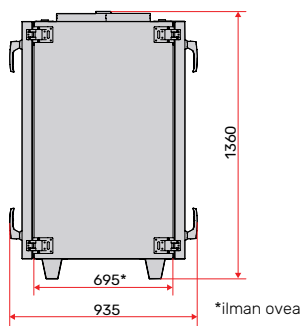
Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct" -menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tuloilmapuhaltimen tehonkulutus, Watt
- Äänitehotaso LwA

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tulo	5	5	1	-8	-12	-16	-22	-17	
Poisto	9	7	-5	-17	-20	-21	-20	-13	
Säteily	-37	-30	-24	-29	-30	-32	-35	-47	-25



Molempien päätysivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.



Albatros S15 R

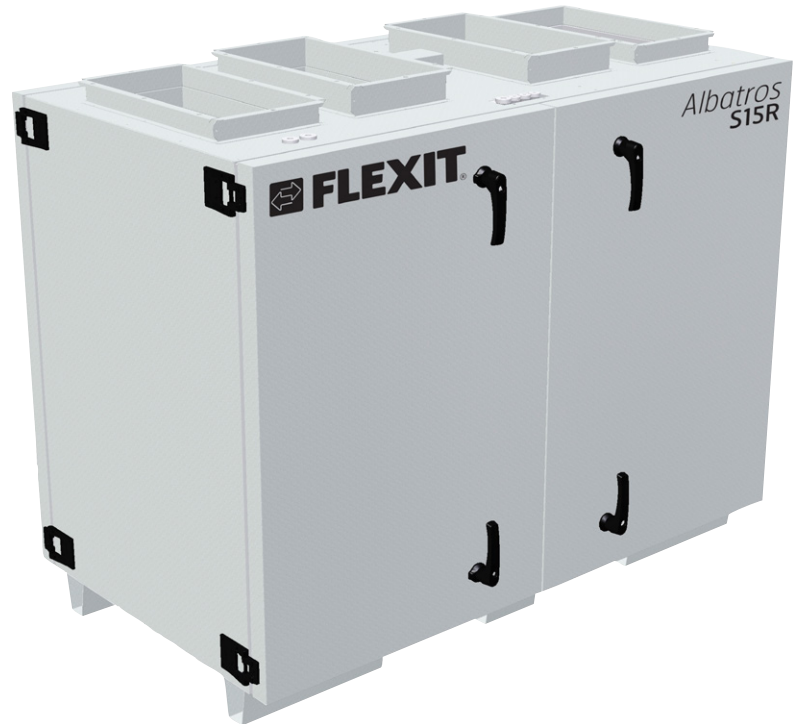
Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	13A	7A
Nimellisteho, yhteensä	5600 W	1100 W
Nimellisteho, sähköpatteri	4500 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 470W (230V)	2 x 470W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	2530 rpm	2530 rpm
Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	792 x 287 x 360	792 x 287 x 360
Pussien lukumäärä	17	17
Kanavayhde	500 x 250 mm	500 x 250 mm
Paino	245 kg	245 kg
Korkeus	1320 mm	1320 mm
Leveys	1630 mm	1630 mm
Syvyys (oven ja kahvojen kanssa)	1030 mm	1030 mm
Syvyys (ilman ovea)	795 mm	795 mm

Kokonaispaino

245 kg

Puhallin

2 x 11 kg

Lämmöntalteenotto-
järjestelmä

44 kg

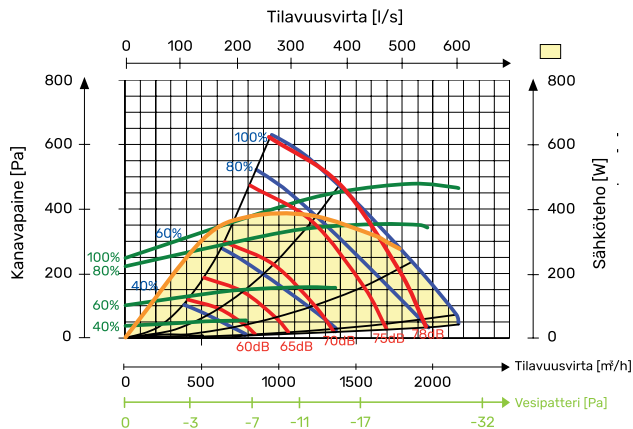
Ovet

4 x 14 kg

Rungon nettopaino

123 kg

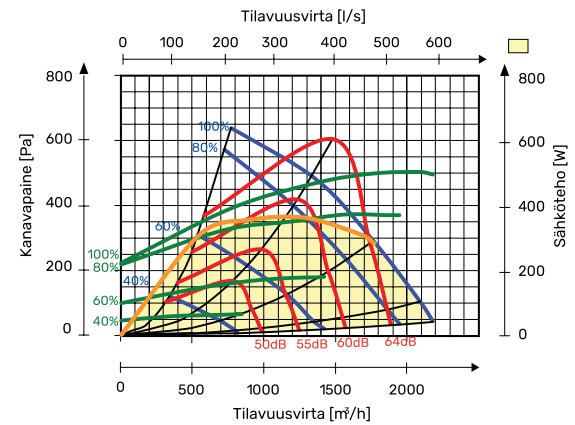
Tuloilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

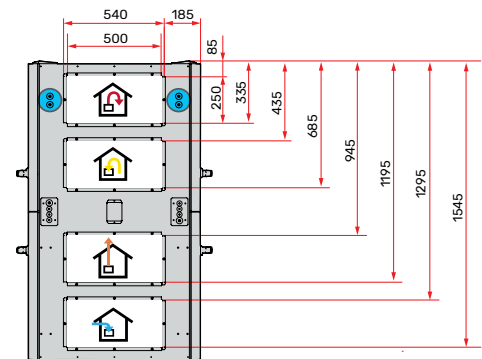
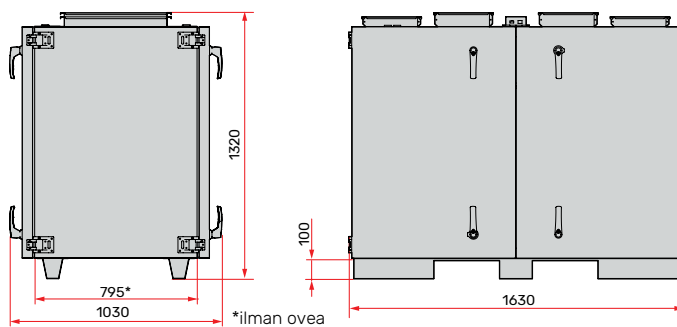
Poistoilma



- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tuloilmapuhaltimen tehonkulutus, Watt
- Äänitehotaso LwA

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tulo	-1	-2	1	-4	-4	-8	-20	-29	
Poisto	12	7	6	-5	-12	-21	-32	-42	
Säteily	-39	-31	-21	-28	-32	-34	-40	-49	-24,8



Molempien päätysivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.



Albatros S20 R

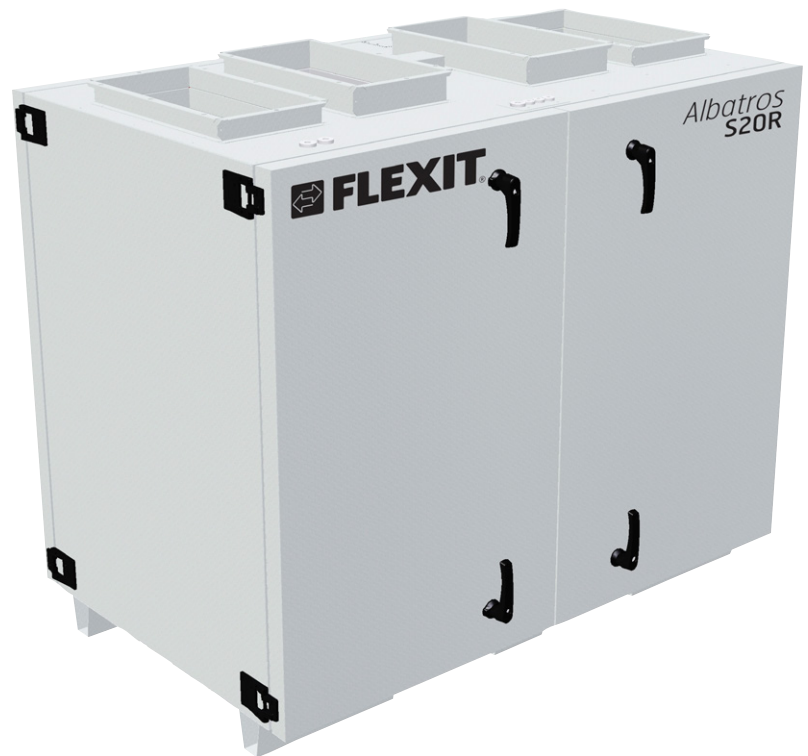
Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	15A	7A
Nimellisteho, yhteensä	7100 W	1600 W
Nimellisteho, sähköpatteri	5550 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 715W (230V)	2 x 715W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	2800 rpm	2800 rpm
Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	892 x 287 x 370	892 x 287 x 370
Pussien lukumäärä	18	18
Kanavayhde	500 x 250 mm	500 x 250 mm
Paino	280 kg	280 kg
Korkeus	1420 mm	1420 mm
Leveys	1630 mm	1630 mm
Syvyys (oven ja kahvojen kanssa)	1130 mm	1130 mm
Syvyys (ilman ovea)	895 mm	895 mm

Kokonaispaino

280 kg

Puhallin

2 x 15 kg

Lämmöntalteenotto-
järjestelmä

51 kg

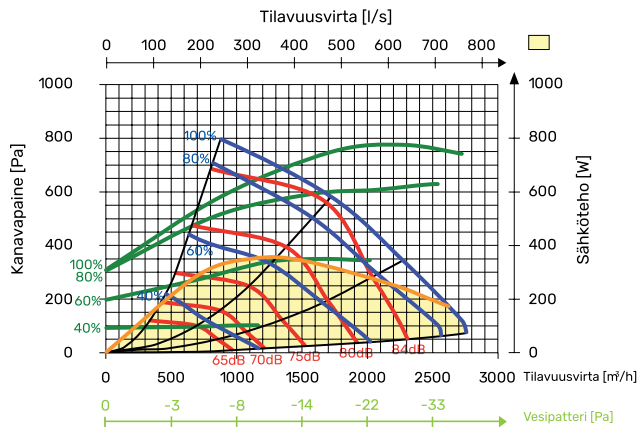
Ovet

4 x 16 kg

Rungon nettopaino

135 kg

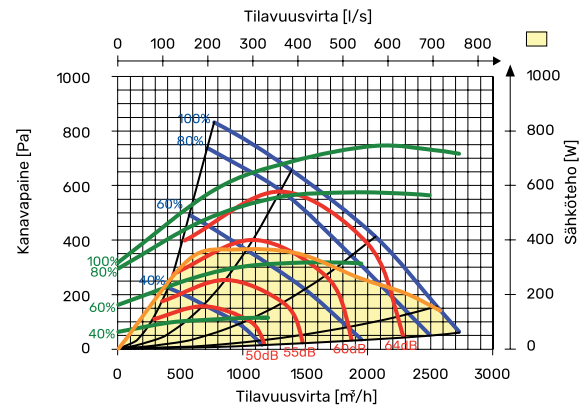
Tuloilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct" -menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

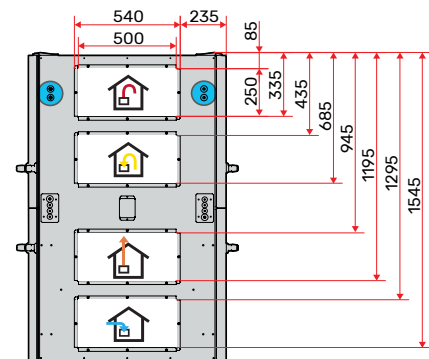
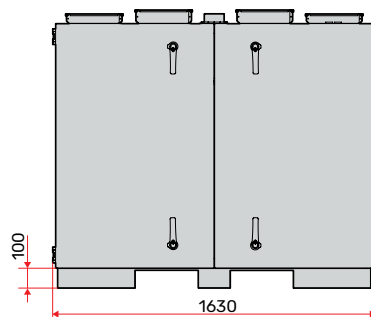
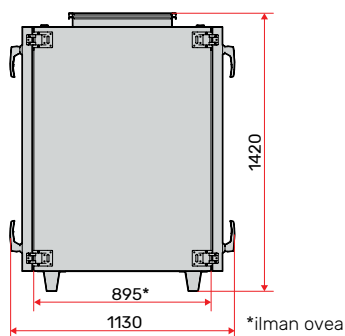
Poistoilma



- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tuloilmapuhaltimen tehonkulutus eri kapasiteettiasetuksilla.
- Äänitehotaso LwA

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tulo	-4	-11	-1	-2	-5	-9	-22	-35	
Poisto	9	3	4	-2	-10	-18	-30	-43	
Melu	-46	-42	-33	-32	-33	-39	-47	-62	-29,7



Molempien päätyisivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.



Albatros S32 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Jaettavissa osiin

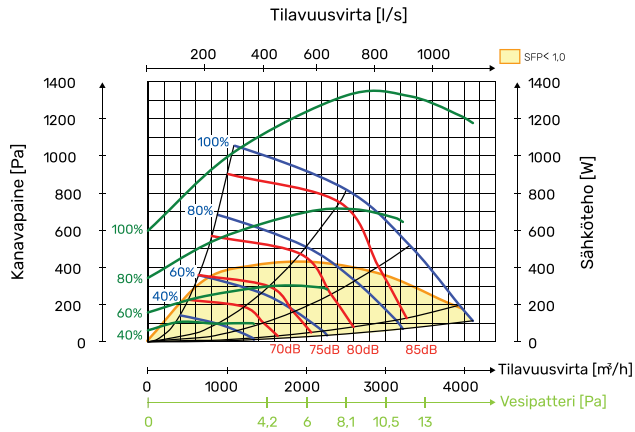
Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 32A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	24 A	8 A
Nimellisteho, yhteensä	11600 W	2900 W
Nimellisteho, sähköpatteri	9000 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 1350 W (230V)	2 x 1350 W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen nopeus - kierrosluku, maks.	2920 rpm	2920 rpm
Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	1x (592 x 490 x 370)	1x (592 x 490 x 370)
	1x (490 x 490 x 370)	1x (490x490x370)
Pussien lukumäärä	18	18
Kanavayhde	900 x 250 mm	900 x 250 mm
Paino	406 kg	406 kg
Korkeus	1530 mm	1530 mm
Leveys	1810 mm	1810 mm
Syvyys (oven ja kahvojen kanssa)	1330 mm	1330 mm
Syvyys (ilman ovea)	1095 mm	1095 mm

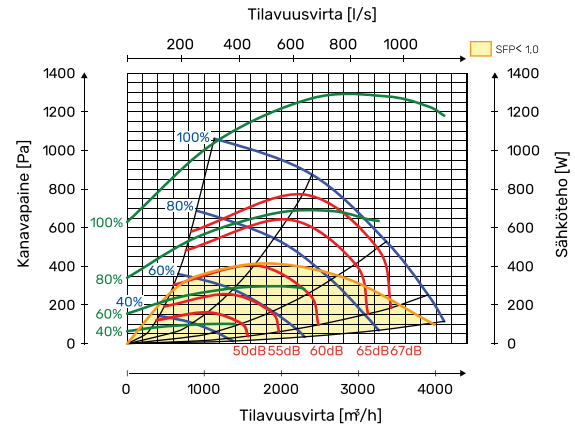
Tuloilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskertoimien taulukon kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

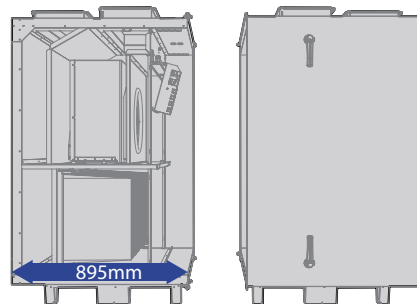
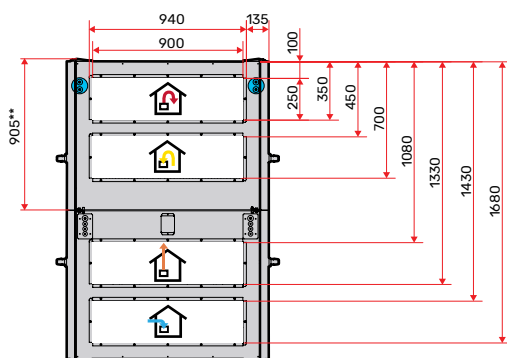
Poistoilma



- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tehonkulutus watteina, oikeanpuoleinen asteikko
- Äänitehotaso LwA

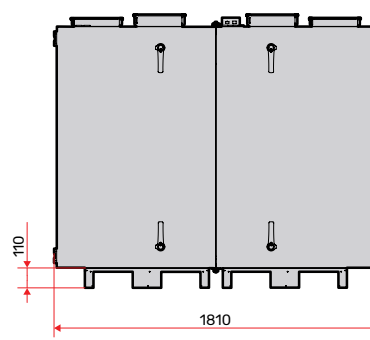
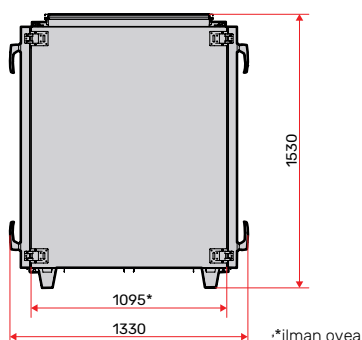
Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tulo	-8	-14	5	-3	-8	-11	-21	-35	
Poisto	8	4	4	-2	-11	-20	-29	-45	
Melu	-46	-36	-22	-31	-36	-40	-46	-62	-27.7



Vesipatterin liitoskohta

**895 mm ilman ovea



Molempien päätysivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.

Albatros S50 R

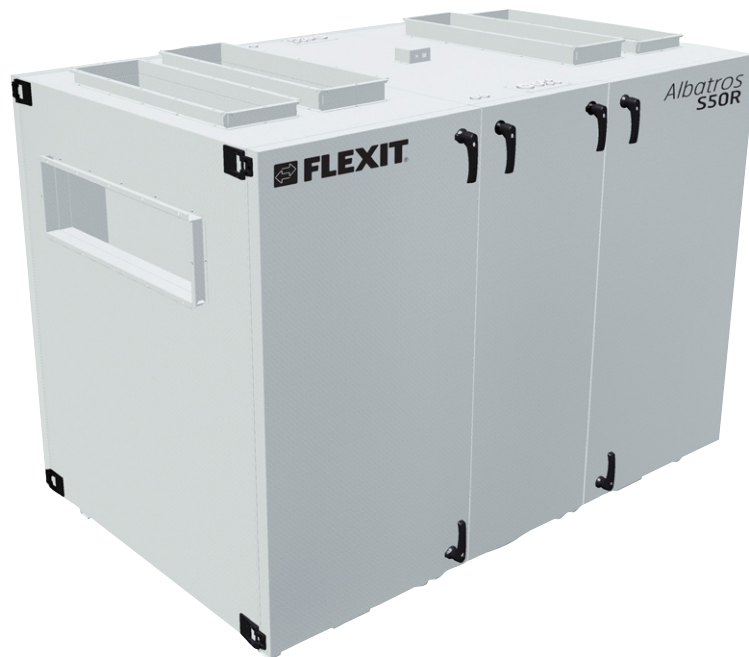
Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

Energiatehokas

Hiljainen



	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 32A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	27,5A	7A
Nimellisteho, yhteensä	18 900 W	4 900 W
Nimellisteho, sähköpatteri	14 000 W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 2400 W	2 x 2400 W
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	0-10V	0-10V
Puhaltimen maks.nopeus	2 400 1/min	2 400 1/min
Suodatintyyppi	F7-pussisuodatin	F7-pussisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	4x 592 x 490 x 640	4x 592 x 490 x 640
Pussien lukumäärä	10	10
Kanavaliitos	900 x 250 mm	900 x 250 mm
Korkeus	1780 mm	1780 mm
Leveys	2340 mm	2340 mm
Syvyys (kahvat mukaan lukien)	1580 mm	1 580 mm
Syvyys (oven ja kahvojen kanssa)	1130 mm	1130 mm
Syvyys (ilman ovea)	1 340 mm	1 340 mm

Koneen bruttopaino
640 kg

Puhallin
2 x 25 kg

Lämmöntalteenotto-
järjestelmä
108 kg

Ovet
4 x 21 kg, 2 x 20 kg

Nettopaino
sisäänkuljetuksessa
358 kg

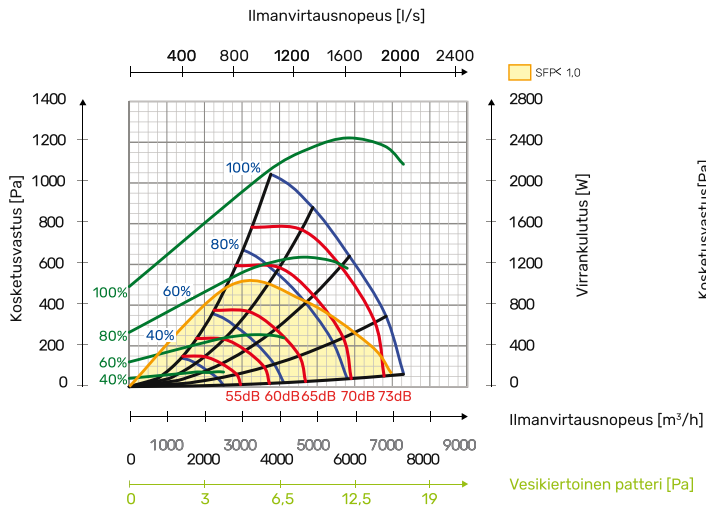
Tuloilmamoduuli
193 kg

Roottorimoduuli
227 kg

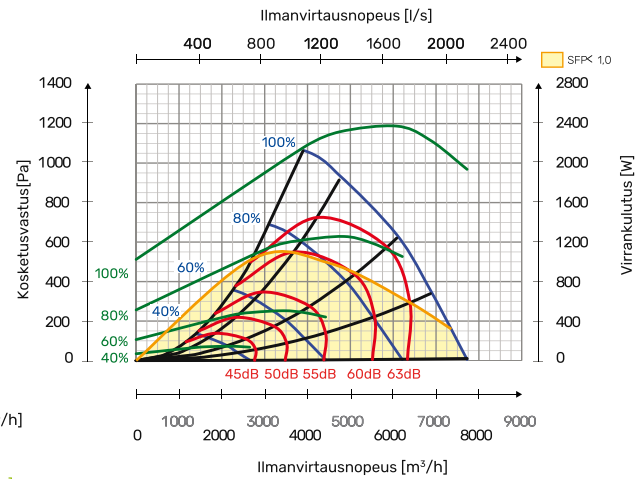
Poistoilmamoduuli
200 kg

Ohjauskaappi
10 kg

Tuloilma



Poistoilma



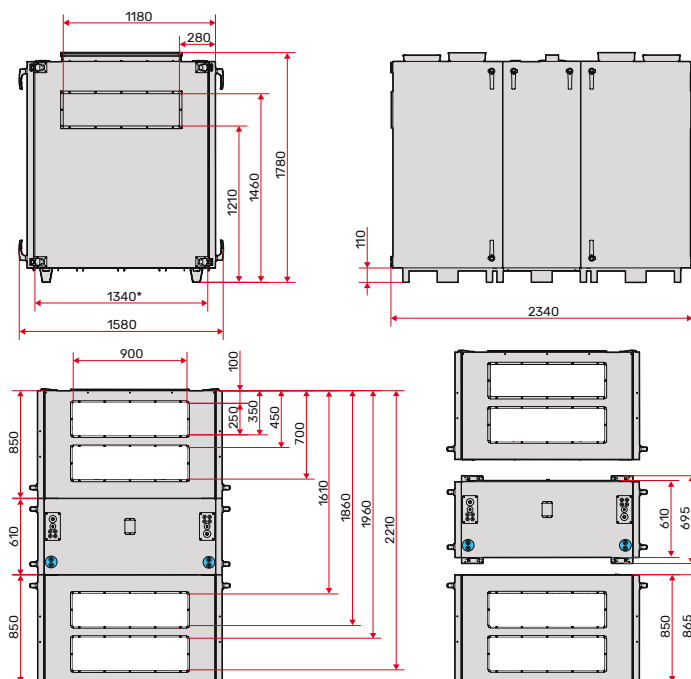
Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla LwA, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon Lw ja kokonaisäänitehon LwA. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskertoimien kokonaisarvosta.

Tuloilman tiedot on mitattu standardin ISO 5136 mukaisesti "in duct"-menetelmällä. Melujakauma on mitattu standardin ISO 9614-2 mukaisesti. Mittalaitteistona Bruel & Kjaer 2260.

- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Virrankulutus watteina, lue asteikko oikealla
- Äänitehotaso LwA

Korjauskertoimet, Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tulo	14	9	0	-6	-6	-11	-17	-20	
Poisto	16	11	1	-11	-12	-19	-24	-30	
Melu	-22	-17	-19	-22	-24	-23	-31	-41	-18



Vesipatterin liitoskohta

*ilman ovea

Molempien päätysivujen mitoitus on sama. Piirroksessa on esitetty oikeanpuoleinen malli. Kaikki mitat millimetreinä.

Ilmanvaihtokone ja tarvikkeet

15841 Ilmanvaihtokone L14 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

110624	Suodatinsarja F7
112639	Sähköpatteri, täydellinen
113068	Vesipatteri, täydellinen
14477	Sulkupelti on/off Ø315 mm
14478	Sulkupelti, jousi Ø315 mm
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie, prof.
56072	Sovitin tuotteeseen 57228
56234	Moottorishunttiventtiili
113548	Yhdistelmäpatteri 400x300 vasen
113549	Yhdistelmäpatteri 400x300 oikea
113550	Yhdistelmäpatteri 500x400 vasen
113551	Yhdistelmäpatteri 500x400 oikea
113552	Yhdistelmäpatteri 600x400 vasen
113553	Yhdistelmäpatteri 600x400 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuoduri
112436	Web-tietoliikennemuoduri
112437	LON-tietoliikennemuoduri
112438	BACnet IP -tietoliikennemuoduri
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savutunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

15741 Ilmanvaihtokone L20 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

110626	Pussisuodatin F7
110888	Sähköpatteri, täydellinen
113187	Vesipatteri, täydellinen
14479	Sulkupelti on/off Ø400 mm
14480	Sulkupelti, jousi Ø400 mm
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie, prof.
56072	Sovitin tuotteeseen 57228
56233	Shunttiventtiili, KVS 4,0 3-tie, prof.
56434	Shunttiventtiili, KVS 4,0 2-tie, prof.
56234	Moottorishunttiventtiili
113550	Yhdistelmäpatteri 500x400 vasen
113551	Yhdistelmäpatteri 500x400 oikea
113552	Yhdistelmäpatteri 600x400 vasen
113553	Yhdistelmäpatteri 600x400 oikea
113554	Yhdistelmäpatteri 600x500 vasen
113555	Yhdistelmäpatteri 600x500 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuoduri
112436	Web-tietoliikennemuoduri
112437	LON-tietoliikennemuoduri
112438	BACnet IP -tietoliikennemuoduri
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savutunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

15641 Ilmanvaihtokone L26 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

110628	Pussisuodatin F7
113136	Sähköpatteri, täydellinen
113135	Vesipatteri, täydellinen
14479	Sulkupelti on/off Ø400 mm
14480	Sulkupelti, jousi Ø400 mm
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie, prof.
56072	Sovitin tuotteeseen 57228
56233	Shunttiventtiili, KVS 4,0 3-tie, prof.
56434	Shunttiventtiili, KVS 4,0 2-tie, prof.
56234	Moottorishunttiventtiili
113552	Yhdistelmäpatteri 600x400 vasen
113553	Yhdistelmäpatteri 600x400 oikea
113554	Yhdistelmäpatteri 600x500 vasen
113555	Yhdistelmäpatteri 600x500 oikea
113556	Yhdistelmäpatteri 600x600 vasen
113557	Yhdistelmäpatteri 600x600 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuoduri
112436	Web-tietoliikennemuoduri
112437	LON-tietoliikennemuoduri
112438	BACnet IP -tietoliikennemuoduri
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savutunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

15541 Ilmanvaihtokone L32 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

110630	Pussisuodatin F7
112882	Sähköpatteri, täydellinen
113017	Vesipatteri, täydellinen
14400	Sulkupelti, on/off Ø500 mm
14440	Sulkupelti, jousi Ø500 mm
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie, prof.
56072	Sovitin tuotteeseen 57228
56233	Shunttiventtiili, KVS 4,0 3-tie, prof.
56434	Shunttiventtiili, KVS 4,0 2-tie, prof.
56234	Moottorishunttiventtiili
113554	Yhdistelmäpatteri 600x500 vasen
113555	Yhdistelmäpatteri 600x500 oikea
113556	Yhdistelmäpatteri 600x600 vasen
113557	Yhdistelmäpatteri 600x600 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuodi
112436	Web-tietoliikennemuodi
112437	LON-tietoliikennemuodi
112438	BACnet IP -tietoliikennemuodi
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savuntunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

15941 Ilmanvaihtokone L50 R 400 V, mukana ohjausyksikkö CS 2000

113841	Suodatinarja F7
113610	Sähköpatteri, kokonaisuus
113611	Vedenlämmityselementti, kokonaisuus
113869	Ilmansulkupelti päällä/poissa Ø 500 mm
113870	Ilmansulkupelti jousi Ø 500 mm
56432	Sekoitusventtiili, KVS 1,6 2-tie
56232	Sekoitusventtiili, KVS 1,6 3-tie
57228	Sekoitusventtiili, KVS 2,5 3-tie
56072	Sovitin tuotenumeroille 57228
56233	Sekoitusventtiili, KVS 4,0 3-tie
56434	Sekoitusventtiili, KVS 4,0 2-tie
56243	Sekoitusventtiili, KVS 6,3 3-tie
56234	Venttiillimoottori
	Yhdistelmäpatteri (Pyydä laskelmaa)
	Jäähdytyspatteri (Pyydä laskelmaa)

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus, tiedonsiirtomoduuli
112436	Verkko, tiedonsiirtomoduuli
112437	LON, tiedonsiirtomoduuli
112438	BACnet IP, tiedonsiirtomoduuli
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savuntunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

17410 Ilmanvaihtokone S10 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

113427	Pussisuodatin F7
113412	Sähköpatteri, täydellinen
113433	Vesipatteri, täydellinen
14476	Sulkupelti on/off Ø250 mm
14485	Sulkupelti, jousi Ø250 mm
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
56433	Shunttiventtiili, KVS 2,5 2-tie, prof.
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie, prof.
56072	Sovitin tuotteeseen 57228
56434	Shunttiventtiili, KVS 4,0 2-tie, prof.
56233	Shunttiventtiili, KVS 4,0 3-tie, prof.
113548	Yhdistelmäpatteri 400x300 vasen
113549	Yhdistelmäpatteri 400x300 oikea
113550	Yhdistelmäpatteri 500x400 vasen
113551	Yhdistelmäpatteri 500x400 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuodi
112436	Web-tietoliikennemuodi
112437	LON-tietoliikennemuodi
112438	BACnet IP -tietoliikennemuodi
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savuntunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

Ilmanvaihtokone ja tarvikkeet

17415 Ilmanvaihtokone S15 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

112535	Pussisuodatin F7
112639	Sähköpatteri, täydellinen
112659	Veden vesipatteri täydellinen
14488	Sulkupelti on/off 500x250
14489	Sulkupelti, jousi 500x250
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
56433	Shunttiventtiili, KVS 2,5 2-tie
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie
56072	Sovitin tuotteisiin 56433 ja 57228
56434	Shunttiventtiili, KVS 4,0 2-tie
56233	Shunttiventtiili, KVS 4,0 3-tie
56234	Moottorishunttiventtiili
113548	Yhdistelmäpatteri 400x300 vasen
113549	Yhdistelmäpatteri 400x300 oikea
113550	Yhdistelmäpatteri 500x400 vasen
113551	Yhdistelmäpatteri 500x400 oikea
113552	Yhdistelmäpatteri 600x400 vasen
113553	Yhdistelmäpatteri 600x400 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuodi
112436	Web-tietoliikennemuodi
112437	LON-tietoliikennemuodi
112438	BACnet IP -tietoliikennemuodi
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savuntunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

17430 Ilmanvaihtokone S20 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

112298	Pussisuodatin F7
110888	Sähköpatteri, täydellinen
112278	Vesipatteri, täydellinen
14488	Sulkupelti on/off 500x250
14489	Sulkupelti, jousi 500x250
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie, prof.
56072	Sovitin tuotteeseen 57228
56233	Shunttiventtiili, KVS 4,0 3-tie, prof.
56434	Shunttiventtiili, KVS 4,0 2-tie, prof.
56234	Moottorishunttiventtiili
113550	Yhdistelmäpatteri 500x400 vasen
113551	Yhdistelmäpatteri 500x400 oikea
113552	Yhdistelmäpatteri 600x400 vasen
113553	Yhdistelmäpatteri 600x400 oikea
113554	Yhdistelmäpatteri 600x500 vasen
113555	Yhdistelmäpatteri 600x500 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuodi
112436	Web-tietoliikennemuodi
112437	LON-tietoliikennemuodi
112438	BACnet IP -tietoliikennemuodi
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savuntunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

17460 Ilmanvaihtokone S32 R, mukana ohjausyksikkö CS 2000

112575	Suodatinsarja
112882	Sähköpatteri, täydellinen
112881	Vesipatteri, täydellinen
113462	Sulkupelti on/off 900x250 mm
113463	Sulkupelti, jousi 900x250 mm
56432	Shunttiventtiili, KVS 1,6 2-tie, prof.
56232	Shunttiventtiili, KVS 1,6 3-tie, prof.
57228	Shunttiventtiili, KVS 2,5 3-tie, prof.
56072	Sovitin tuotteeseen 57228
56233	Shunttiventtiili, KVS 4,0 3-tie, prof.
56434	Shunttiventtiili, KVS 4,0 2-tie, prof.
56234	Moottorishunttiventtiili
113554	Yhdistelmäpatteri 600x500 vasen
113555	Yhdistelmäpatteri 600x500 oikea
113556	Yhdistelmäpatteri 600x600 vasen
113557	Yhdistelmäpatteri 600x600 oikea

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112392	Jäätymissuoja-anturi
112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus-tietoliikennemuodi
112436	Web-tietoliikennemuodi
112437	LON-tietoliikennemuodi
112438	BACnet IP -tietoliikennemuodi
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112443	Lämpöanturi, hyötysuhdemittaus
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savuntunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440

17451 Ilmanvaihtokone S50 R 400 V, mukana ohjausyksikkö CS 2000

112576	Suodatinsarja F7
113610	Sähköpatteri, kokonaisuus
113611	Vedenlämmityselementti, kokonaisuus
113462	Ilmansulkupelti päällä/poissa 900 x 250 mm
113463	Ilmansulkupelti jousi 900 x 250 mm
56432	Sekoitusventtiili, KVS 1,6 2-tie
56232	Sekoitusventtiili, KVS 1,6 3-tie
57228	Sekoitusventtiili, KVS 2,5 3-tie
56072	Sovitin tuotenumorille 57228
56233	Sekoitusventtiili, KVS 4,0 3-tie
56434	Sekoitusventtiili, KVS 4,0 2-tie
56243	Sekoitusventtiili, KVS 6,3 3-tie
56234	Venttiilimoottori
	Yhdistelmäpatteri (Pyydä laskelmaa)
	Jäähdytyspatteri (Pyydä laskelmaa)

Ohjausjärjestelmän tarvikkeet

112434	Huoneanturi CS 2000
112435	Modbus, tiedonsiirtomoduuli
112436	Verkko, tiedonsiirtomoduuli
112437	LON, tiedonsiirtomoduuli
112438	BACnet IP, tiedonsiirtomoduuli
112439	Laajennusmoduuli, 14 I/O
112440	Energiamittari
112441	Ajastin, mekaaninen
112442	Ajastin, elektroninen
112444	Paineanturi, 500 Pa
112445	Paineanturi, 3000 Pa
09364	Painokytkin
09368	Huoneanturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09390	Liikkeentunnistin SP 450
09358	Liikkeentunnistin SP 435
09861	Savuntunnistin SP 445
09359	CO ₂ -anturi SP 440



Suodatinsarja F7



Vesipatteri



Shunttiventtiili



Sähköpatteri



Sulkupelti



Moottorishunttiventtiili



Pussisuodatin



Suodatinsarja



Ilmasulkupelti



Yhdistelmäpatteri



Jäähdytyspatteri



Energiamittari



Paineanturi



Huoneanturi, CS 2000



Energiamittari



Lämpöanturi



Huoneanturi



Liikkeentunnistin, SP435



Savuntunnistin, SP445



Ulkoanturi, CC1041



Paineanturi



CO₂ -anturi, SP440



Liikkeentunnistin, SP450



Painokytkin



Ajastin, elektroninen



Ajastin, mekaaninen



Laajennusmoduuli, 14 I/O



Modbus



Web



LON



BACnet IP

Palvelemme asiakkaita valtakunnallisesti kuudesta toimipisteestä käsin.

Ota yhteyttä, ja kysy lisää
palveluistamme ja tuotteistamme.

ASIAKASPALVELUMME
PALVELEE ARKISIN
KLO 8.00 – 16.00
puh. **020 7209 080**
myynti@heatco.fi

Jälleenmyyjä:

