



Flexit Isot ilmanvaihtokoneet

FLEXIT®

L110R

L150R

L190R

L230R

L270R

L310R

L350R

S100R

S140R

S180R

S220R

S240R

S260R

S300R



Flexit ProNordic - 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 ProNordic -ilmanvaihtolaitteet mukautuvat täydellisesti nykyisiin vaatimuksiin erinomaisen energiatehokkaina ja hiljaisina ilmanvaihtolaitteina.

Valmiiksi tehtaalla konfiguroitu Siemens CS2500-automatiikka mahdollistaa nopean ja yksinkertaisen asennuksen työmaalla, jonka vuoksi käyttövaiheessa ei tarvitse kuin syöttää kohdekohtaiset asetukset laitteisiin.

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

Flexit ProNordic-ilmanvaihtolaitteille myönnetään 2-vuoden takuu!

Tästä esitteestä löydät:

Puhdasta ja terveellistä ilmaa 4

Energiätehokkaat, 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

ProNordic L110 R	8
ProNordic L150 R	10
ProNordic L190 R	12
ProNordic L230 R	14
ProNordic L270 R	16
ProNordic L310 R	18
ProNordic L350 R	20
ProNordic S100 R	22
ProNordic S140 R	24
ProNordic S180 R	26
ProNordic S220 R	28
ProNordic S240 R	30
ProNordic S260 R	32
ProNordic S300 R	34

Puhdasta ja terveellistä ilmaa

Uuden sukupolven ilmapuhdistuslaitteet – suunniteltu vastaamaan uusia, tiukentuneita energiavaatimuksia.

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



L110 R



L150 R



L190 R



L230 R



L270 R



L310 R



L350 R

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



Miksi Flexit?

ProNordic -mallisarjan ilmanvaihtolaitteet ovat erittäin energiatehokkaita, hiljaisia ja luotettavia. ProNordic -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 tehdastilauksen 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.



Ohjausautomaatiikka – CS 2500

Standardisoitujen ilmanvaihtosovellusten säätölaitteet:

- Säättö-, ilmaisin- ja valvontatoiminnot
- Aikaohjaus (6 eri ohjelmaa/päivä)

Automaatiikan kommunikaatio:

- Modbus



Nopea toimitus

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



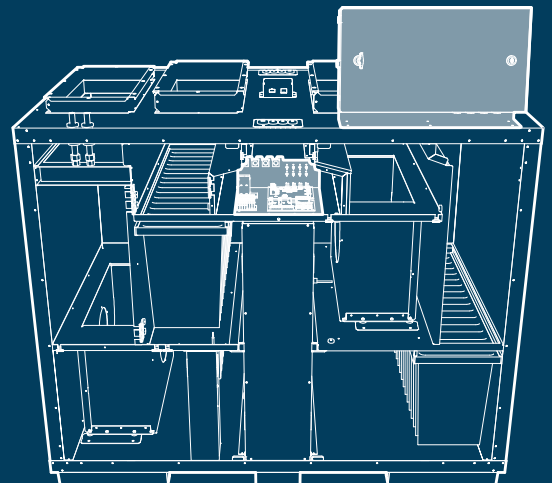
Energiatehokas mutta hiljainen

Flexit automatiikka

Uusi sarja on CS2500 -ohjauksella, joka pohjautuu Siemens Climatix. Ohjaus mahdollistaa kommunikoinnin ModBusin ja BACnetin kautta.

Ohjauksella pystytään käyttämään seuraavia toimintoja:

- Tuloilma-, poisto- ja kaskadisäätö tuloilman rajoituksella lisävalintana
- Vakioilmamäärä
- Ilmamäärän lukeminen painemittauksen ansiosta
- Suodattimien painehäviömittaus, jonka avulla tiedetään tarkalleen oikea suodattimien vaihtoajankohta.
- DX ja 0-10V jäähdytyksen ohjaus
- Jälkilämmitys vesikiertoisella lämmityspatterilla tai sähköpatterilla
- Vapaajäähdytys / kylmäntalteenotto
- Ulko- ja poistoilmapeltien ohjaus
- Palopeltien automaattinen testaustoiminto
- Aikaohjausjärjestelmä: Päivä-, viikko- ja vuosijärjestelmät



ProNordic L110 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

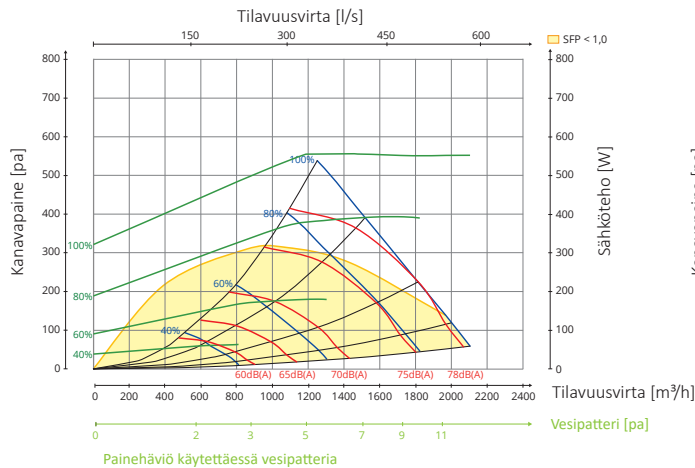
Energiätehokas

Hiljainen

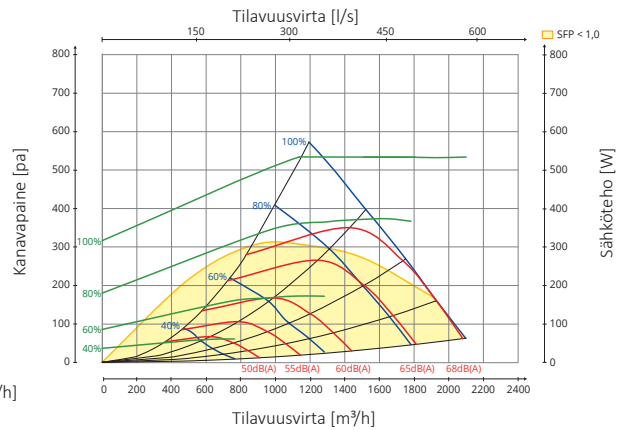


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	10A	3,1A
Nimellisteho, yhteensä	6010W	1210W
Nimellisteho, sähköpatteri	4800W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 500W (230V)	2 x 500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (795x380x85)	2 x (795x380x85)
Kanavayhde	ø 315 mm	ø 315 mm
Paino	181 kg	181 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



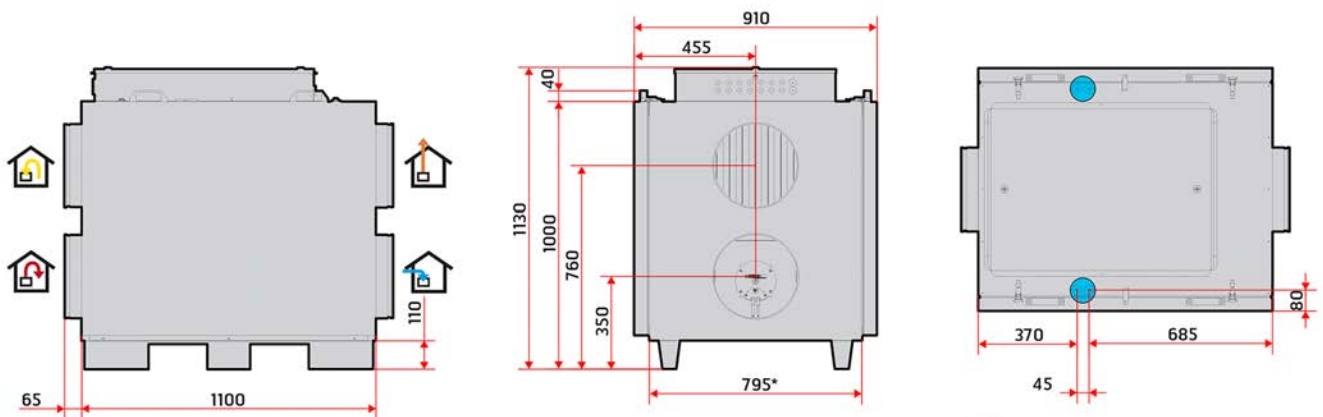
Poistoilma



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 Brüel & Kjær 2260.

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



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

- *ilman ova
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic L150 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

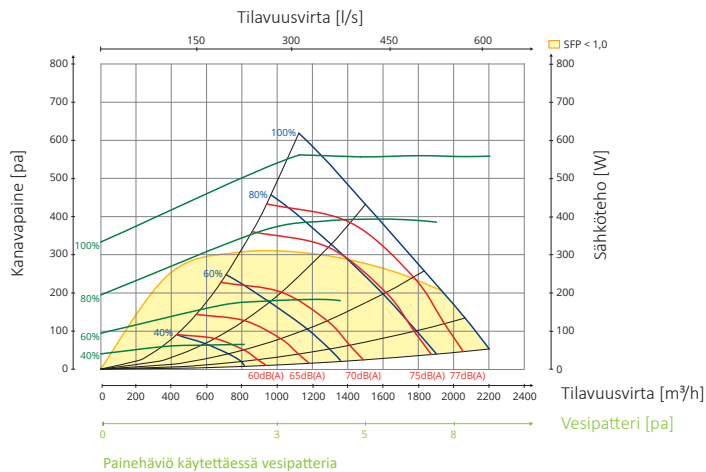
Energiätehokas

Hiljainen

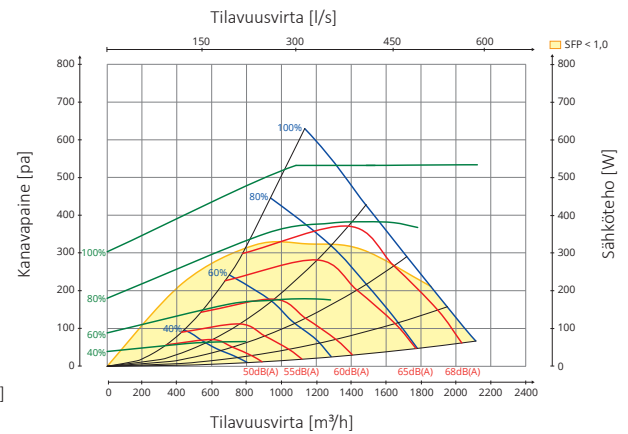


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	10A	3,1A
Nimellisteho, yhteensä	6010W	1210W
Nimellisteho, sähköpatteri	4800W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 500W (230V)	2 x 500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (795x380x85)	2 x (795x380x85)
Kanavayhde	Ø 315 mm	Ø 315 mm
Paino	191 kg	191 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



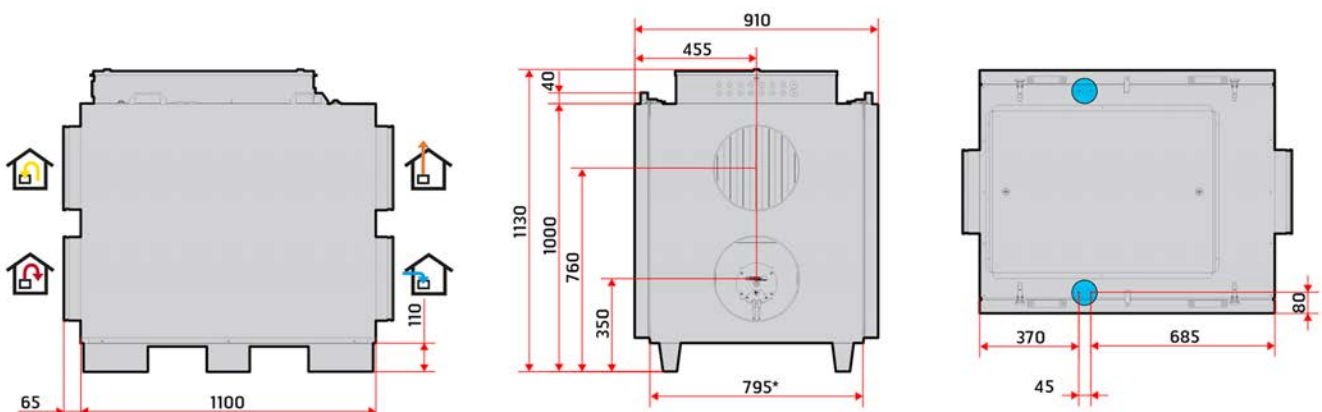
Poistoilma



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



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

- * ilman ova
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic L190 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

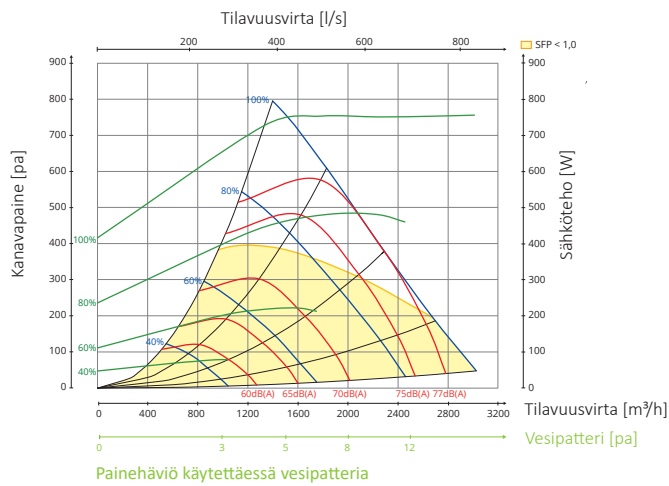
Energiätehokas

Hiljainen

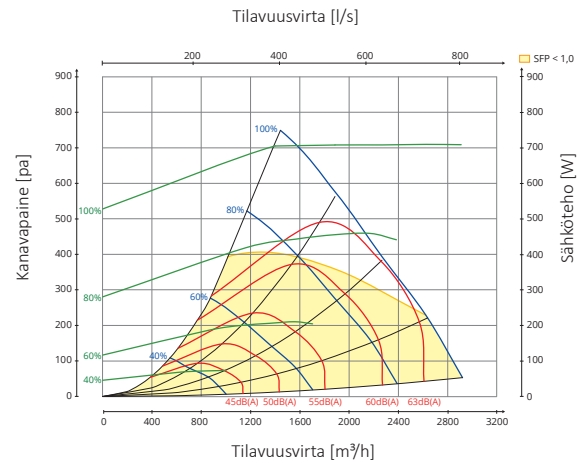


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 20A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	13,7A	4,2A
Nimellisteho, yhteensä	8310W	1710W
Nimellisteho, sähköpatteri	6660W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 750W (230V)	2 x 750W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (892x287x330)	2 x (892x287x330)
Kanavayhde	Ø 400 mm	Ø 400 mm
Paino	257 kg	257 kg
Korkeus	1215 mm	1215 mm
Leveys	1630 mm	1630 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1010 mm	1010 mm
Syvyys (ilman ovea)	895 mm	895 mm

Tuloilma



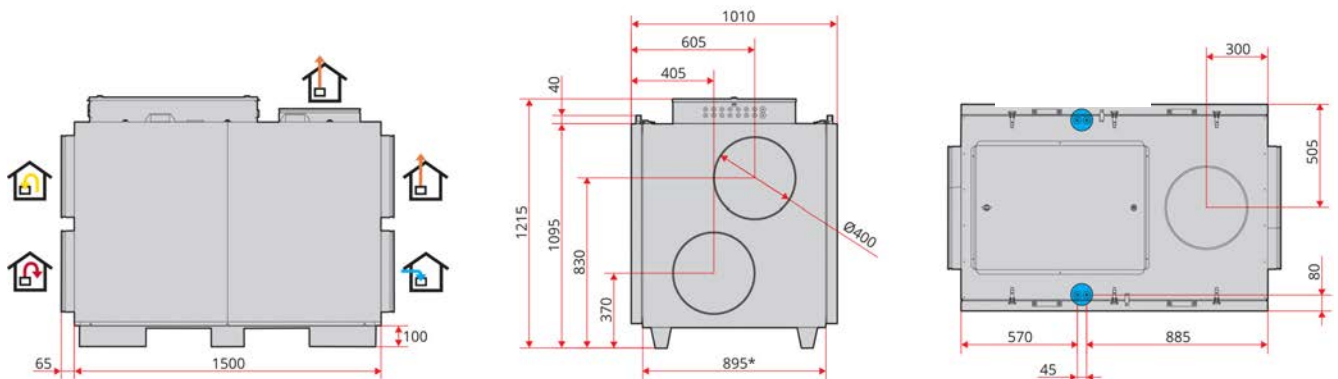
Poistoilma



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 tuloilma- ja poistoilma- 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



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

- * ilman ova
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic L230 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

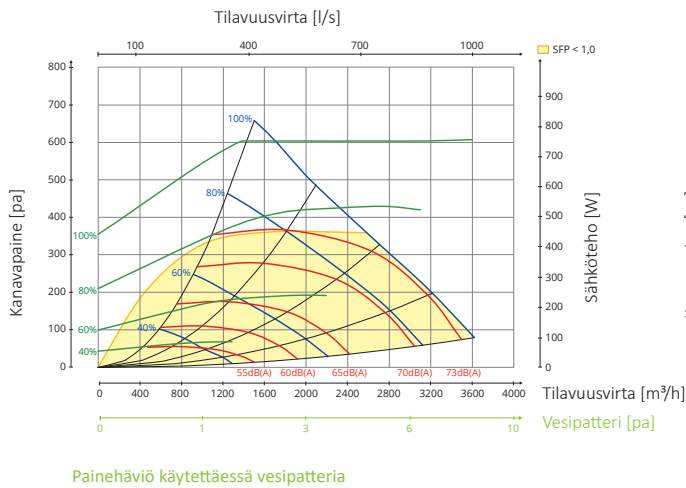
Energiätehokas

Hiljainen

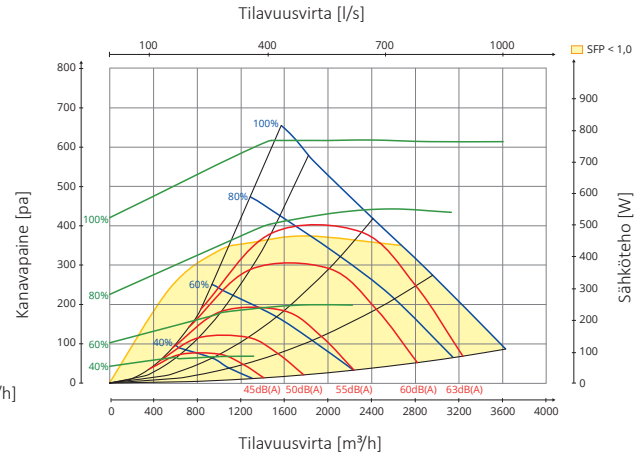


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 25A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	19,8A	4,2A
Nimellisteho, yhteensä	12510W	1710W
Nimellisteho, sähköpatteri	10800W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 750W (230V)	2 x 750W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (550x550x400)	2 x (550x550x400)
Kanavayhde	ø 500 mm	ø 500 mm
Paino	350 kg	350 kg
Korkeus	1430 mm	1430 mm
Leveys	1830 mm	1830 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1335 mm	1335 mm
Syvyys (ilman ovea)	1100 mm	1100 mm

Tuloilma



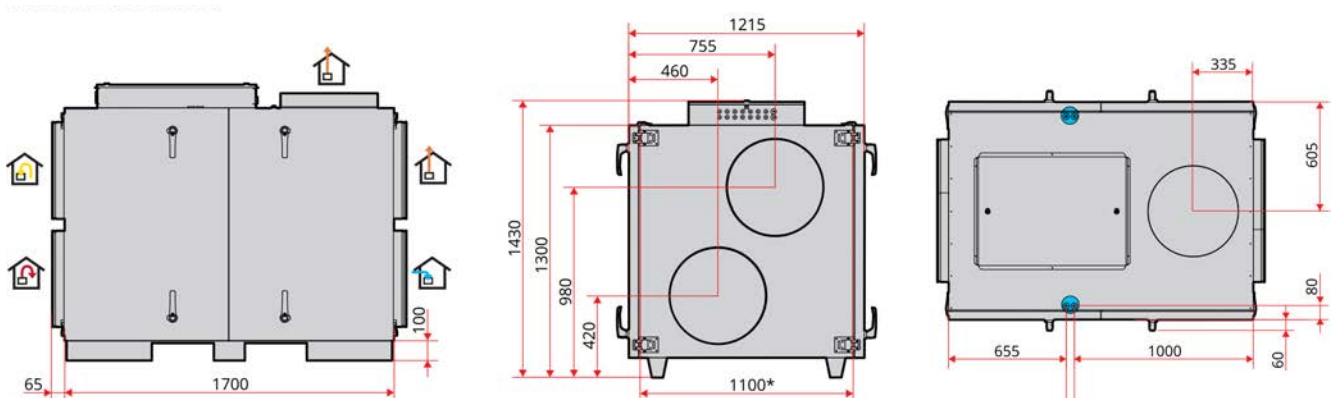
Poistoilma



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



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

- * ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic L270 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

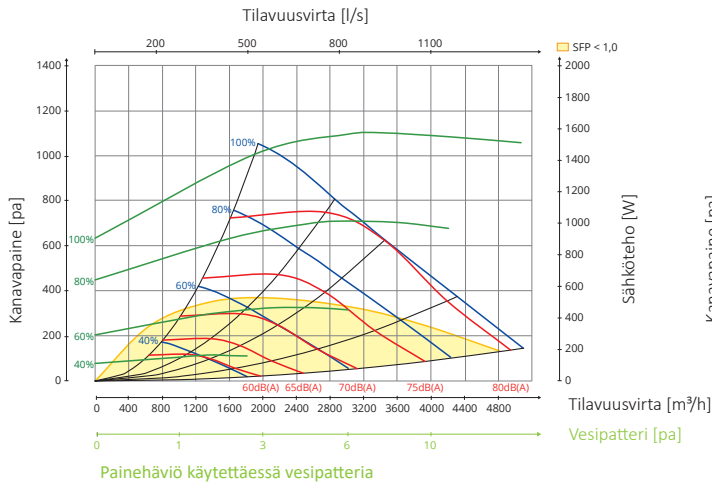
Energiatehokas

Hiljainen

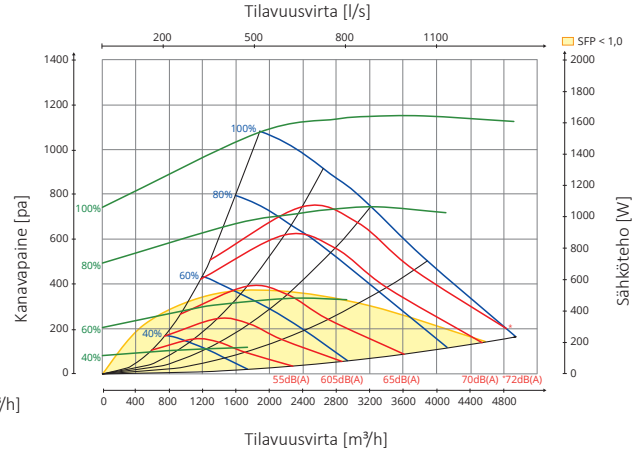


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 32A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	23A	7,4A
Nimellisteho, yhteensä	14010W	3210W
Nimellisteho, sähköpatteri	10800W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 1500W (230V)	2 x 1500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (550x550x400)	2 x (550x550x400)
Kanavayhde	ø 500 mm	ø 500 mm
Paino	361 kg	361 kg
Korkeus	1430 mm	1430 mm
Leveys	1830 mm	1830 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1335 mm	1335 mm
Syvyys (ilman ovea)	1100 mm	1100 mm

Tuloilma



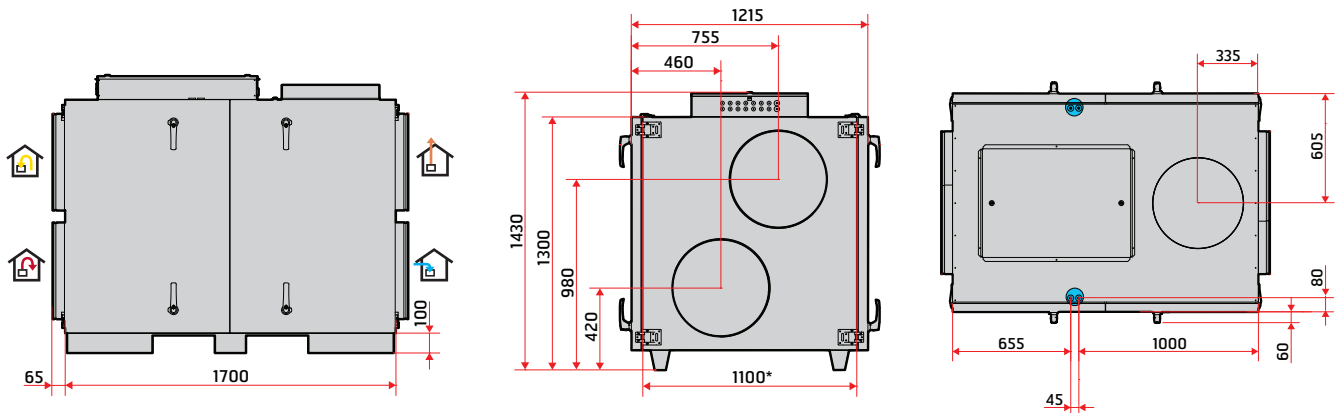
Poistoilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla L_{WA}, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon L_w ja kokonaisäänitehon L_{WA}. 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 L_{WA}, ks. korjauskerrointaulukko



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

- * ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic L310 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

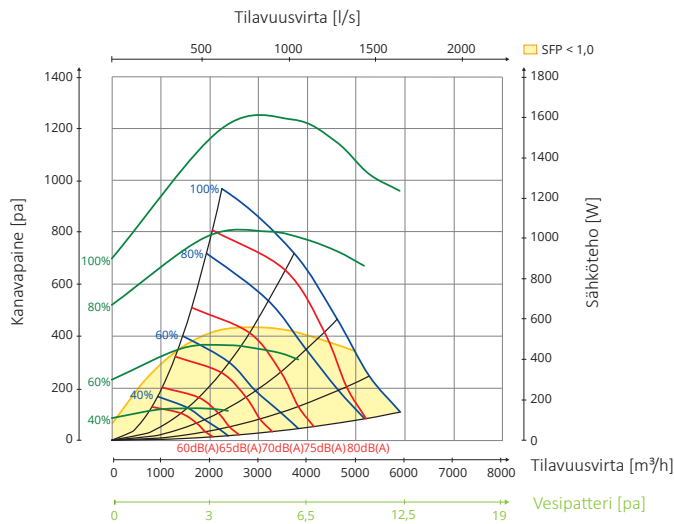
Energiätehokas

Hiljainen

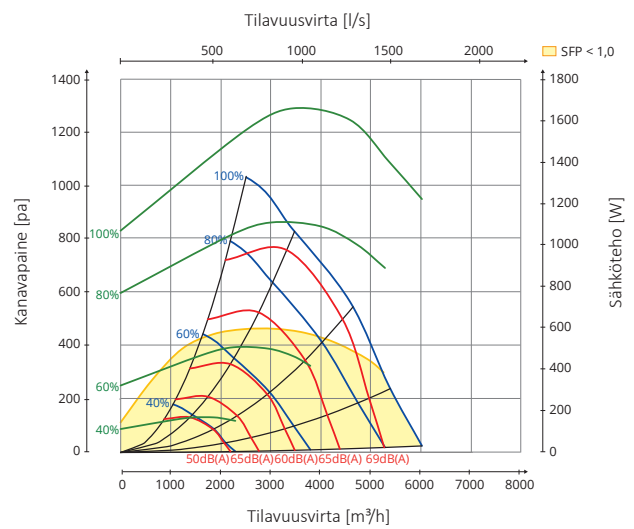


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 40A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	30,6A	7,4A
Nimellisteho, yhteensä	16 000W	3210W
Nimellisteho, sähköpatteri	19 210W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 1500W (230V)	2 x 1500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (592x592x640)	2 x (592x592x640)
Kanavakytkentä	1200x600 mm	1200x600 mm
Paino	618 kg	618 kg
Korkeus	1765 mm	1765 mm
Leveys	2410 mm	2410 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1580 mm	1580 mm
Syvyys (ilman ovea)	1340 mm	1340 mm

Tuloilma



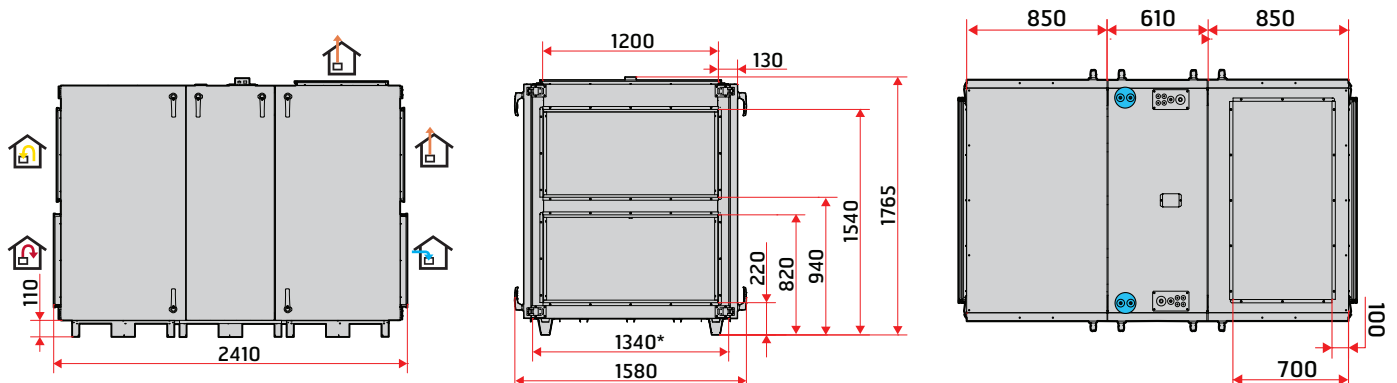
Poistoilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla L_{wA} , ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon L_w ja kokonaisäänitehon L_{wA} . 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 L_{wA} , ks. korjauskerrointaulukko



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

- * ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic L350 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

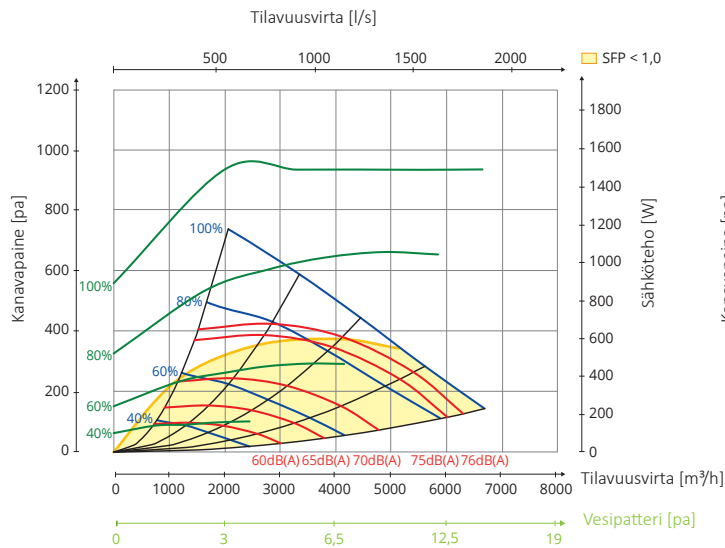
Energiatehokas

Hiljainen

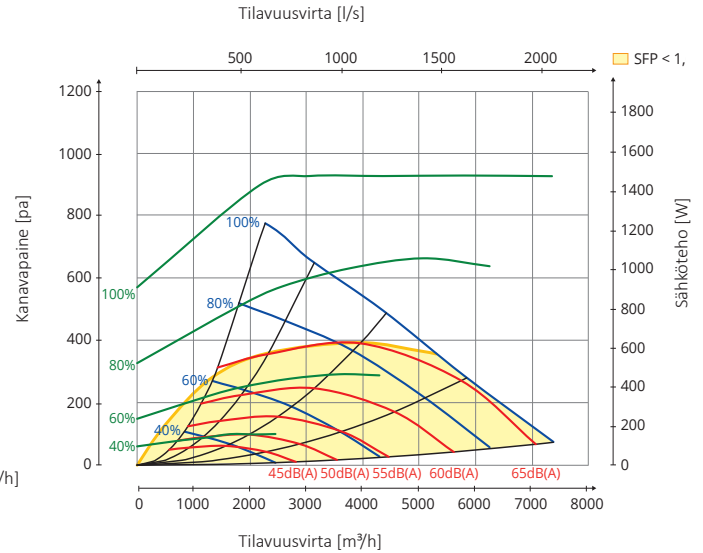


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 40A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	30,6A	7,4A
Nimellisteho, yhteensä	16 000W	3210W
Nimellisteho, sähköpatteri	19 210W	-
Nimellisteho, puhaltimet	4 x 750W (230V)	4 x 750W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (592x592x640)	2 x (592x592x640)
Kanavakytkentä	1200x600 mm	1200x600 mm
Paino	657 kg	657 kg
Korkeus	1765 mm	1765 mm
Leveys	2410 mm	2410 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1580 mm	1580 mm
Syvyys (ilman ovea)	1340 mm	1340 mm

Tuloilma



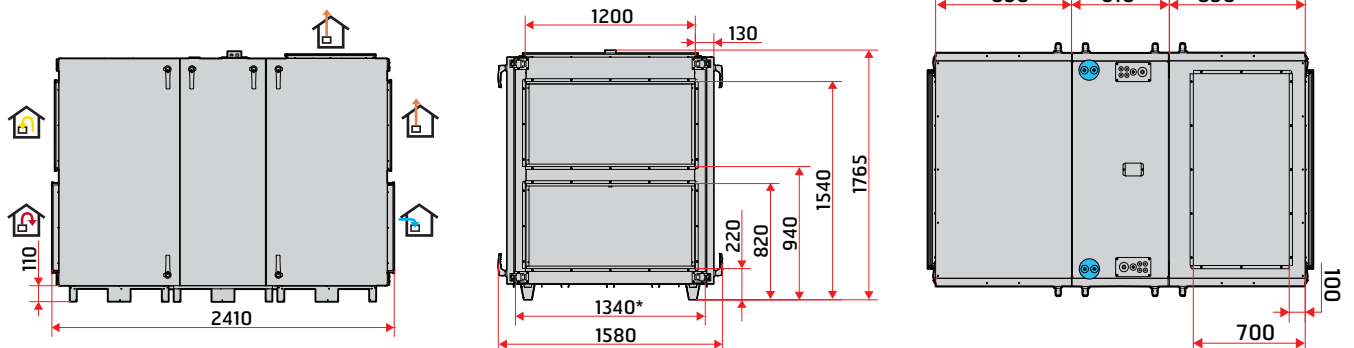
Poistoilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla L_{WA}, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon L_w ja kokonaisäänitehon L_{WA}. 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 Briel & Kjær 2260.

- Ilmamäärä eri kapasiteettiasetuksilla, %
- Tuloilmapuhaltimen tehonkulutus eri kapasiteettiasetuksilla.
- Äänitehotaso L_{WA}, ks. korjauskerrointaulukko



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

- * ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic S100 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

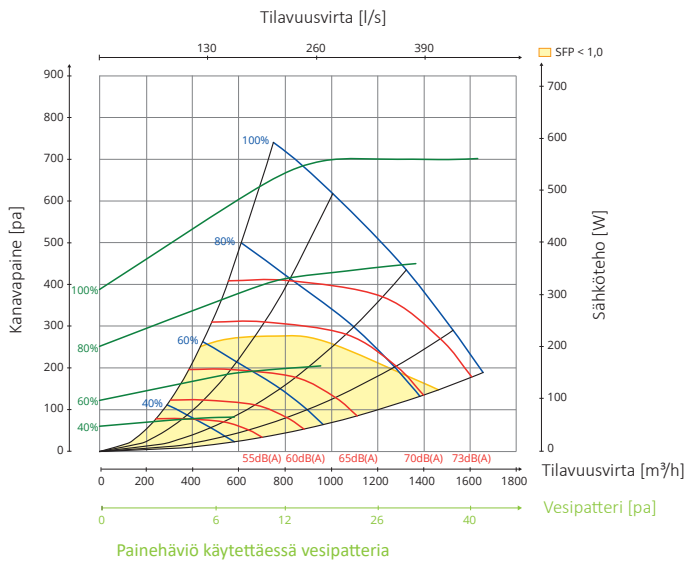
Energiätehokas

Hiljainen

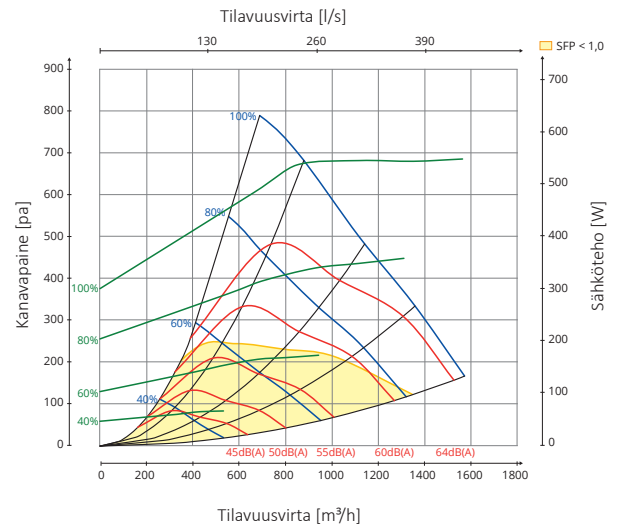


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	8,3A	3,1A
Nimellisteho, yhteensä	4810W	1210W
Nimellisteho, sähköpatteri	3600W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 500W (230V)	2 x 500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	2700 rpm	2700 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (695x405x100)	2 x (695x405x100)
Kanavayhde	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Paino	230 kg	230 kg
Korkeus	1360 mm	1360 mm
Leveys	1480 mm	1480 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	935 mm	935 mm
Syvyys (ilman ovea)	695 mm	695 mm

Tuloilma



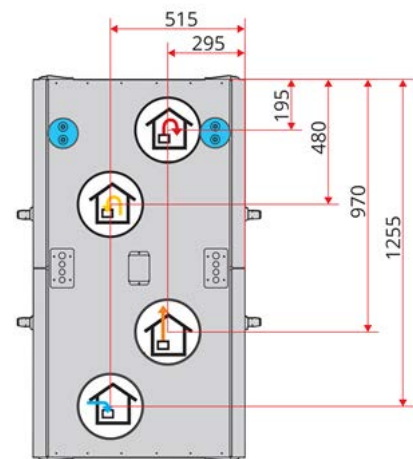
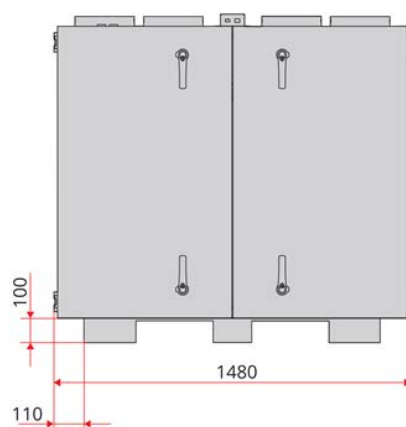
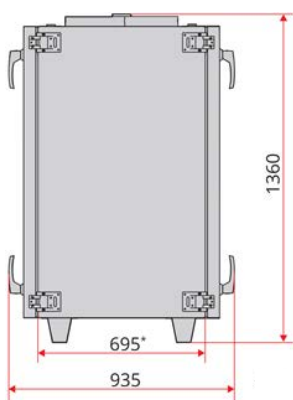
Poistoilma



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 tuloilmaulukosta 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.

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



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

- * ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic S140 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

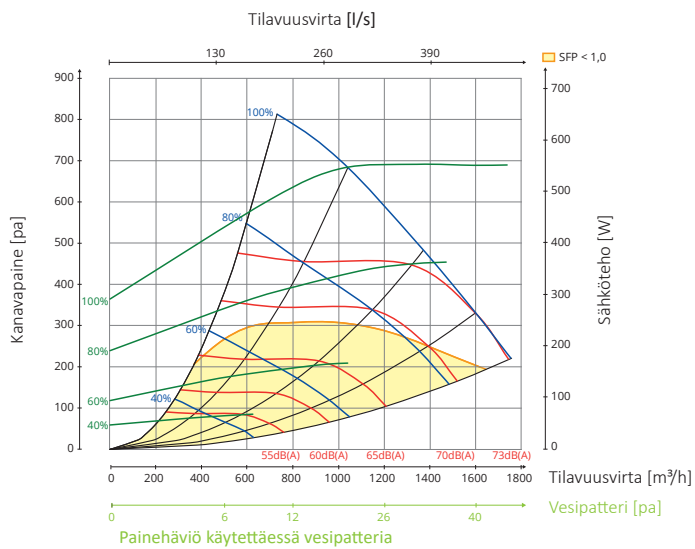
Energiatehokas

Hiljainen

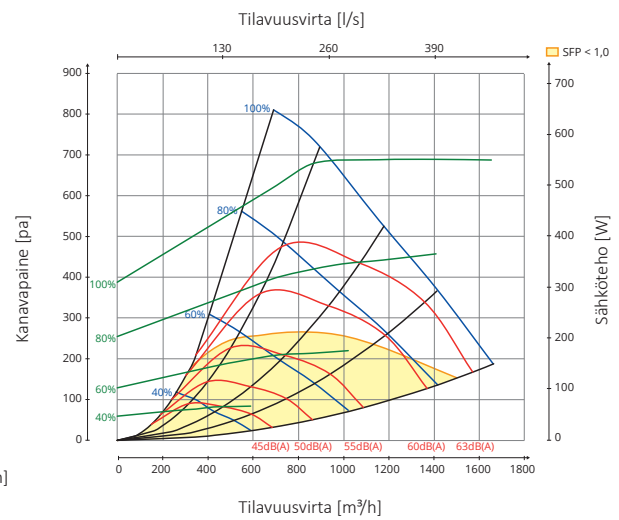


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	8,3A	3,1A
Nimellisteho, yhteensä	4810W	1210W
Nimellisteho, sähköpatteri	3600W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 500W (230V)	2 x 500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	2700 rpm	2700 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (695x405x100)	2 x (695x405x100)
Kanavayhde	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Paino	233 kg	233 kg
Korkeus	1360 mm	1360 mm
Leveys	1480 mm	1480 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	935 mm	935 mm
Syvyys (ilman ovea)	695 mm	695 mm

Tuloilma



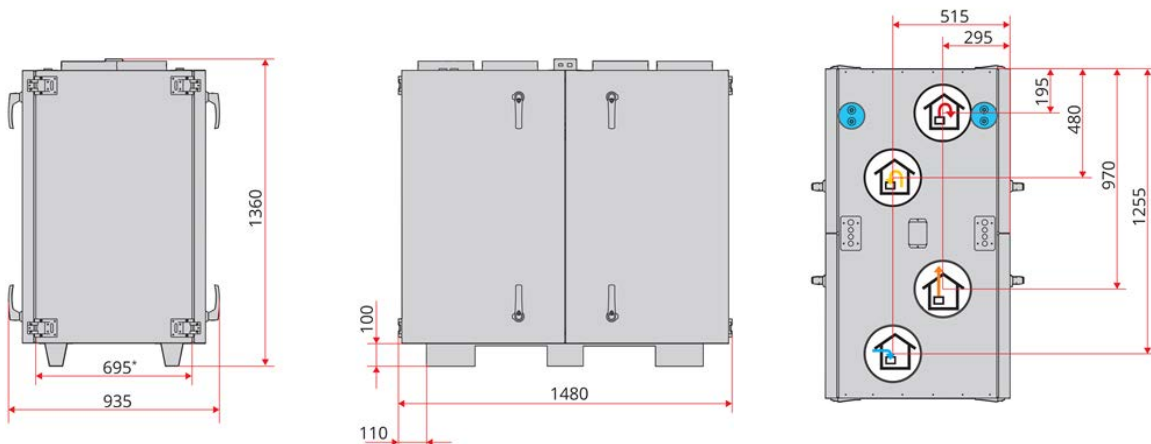
Poistoilma



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, Watt
- Äänitehotaso LwA



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

- * ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic S180 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

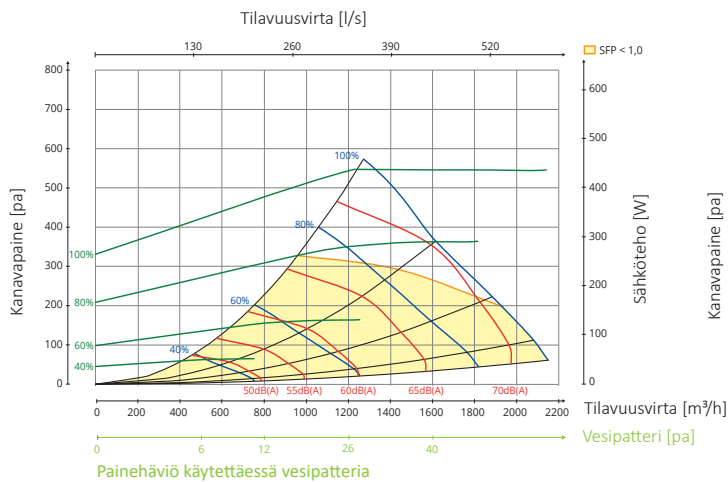
Energiatehokas

Hiljainen

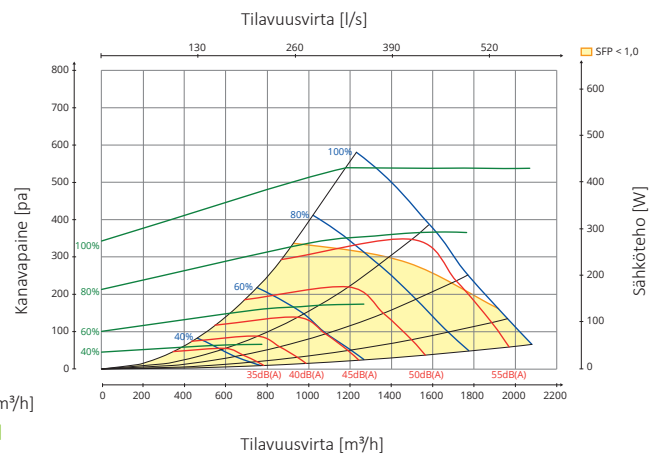


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 16A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	10A	3,1A
Nimellisteho, yhteensä	6010W	1210W
Nimellisteho, sähköpatteri	4800W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 500W (230V)	2 x 500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	2700 rpm	2700 rpm
Suodattintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (792x287x360)	2 x (792x287x360)
Kanavayhde	500 x 250 mm	500 x 250 mm
Paino	266 kg	266 kg
Korkeus	1320 mm	1320 mm
Leveys	1630 mm	1630 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1030 mm	1030 mm
Syvyys (ilman ovea)	795 mm	795 mm

Tuloilma



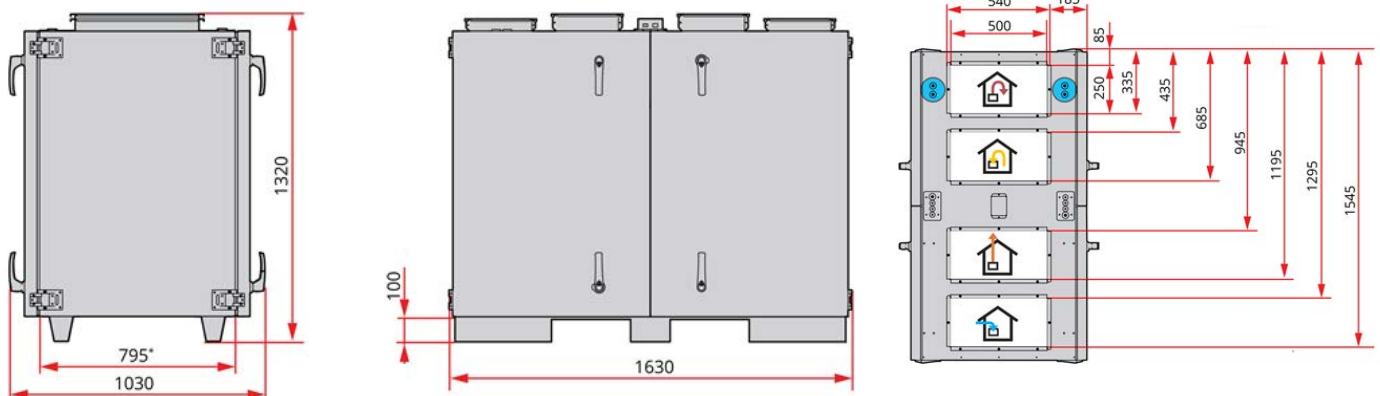
Poistoilma



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, Watt
- Äänitehotaso LwA



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

Vesipatterin liitoskohta

ProNordic S220 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Kompaktikokoinen

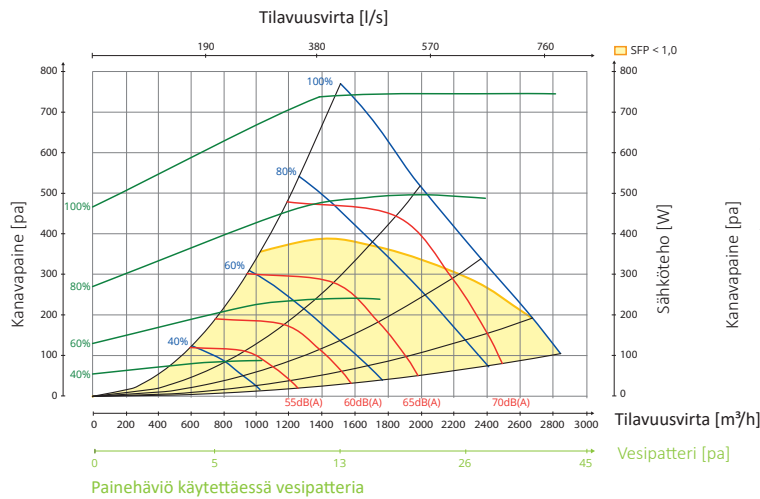
Energiätehokas

Hiljainen

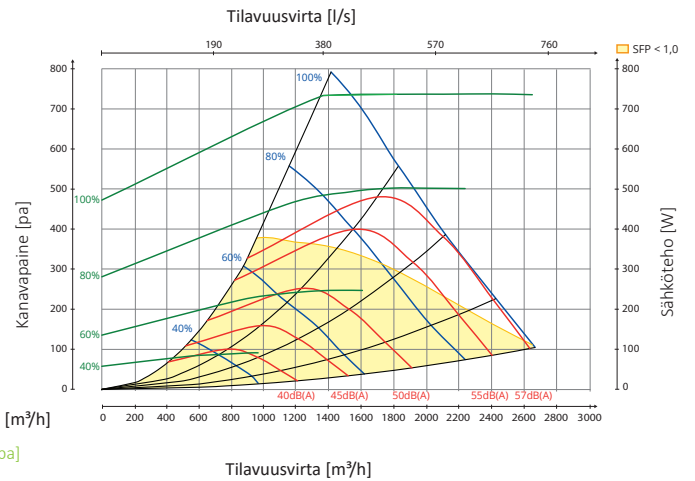


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 20A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	13,7A	4,2A
Nimellisteho, yhteensä	8310W	1710W
Nimellisteho, sähköpatteri	6600W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 750W (230V)	2 x 500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	2 x (892 x 287 x 370)	2 x (892 x 287 x 370)
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 (kahvojen kanssa)	1130 mm	1130 mm
Syvyys (ilman ovea)	895 mm	895 mm

Tuloilma



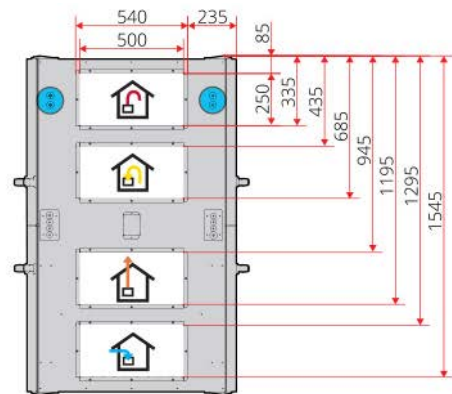
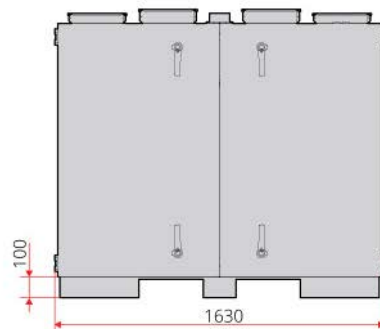
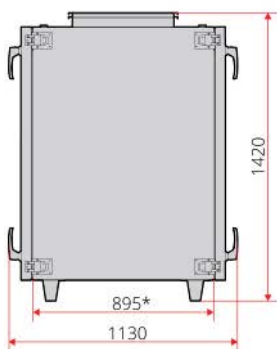
Poistoilma



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 tuloilmaulukosta 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 Brüel & Kjær 2260.

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



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

* ilman ovea
 Vesipatterin liitoskohta

ProNordic S240 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Jaettavissa osiin

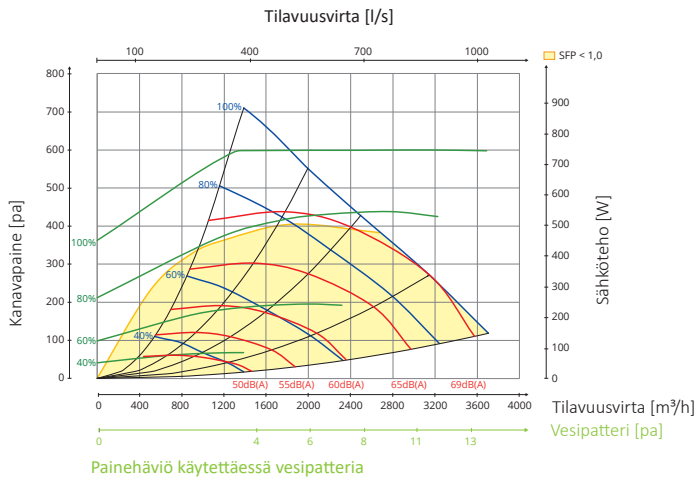
Energiatehokas

Hiljainen

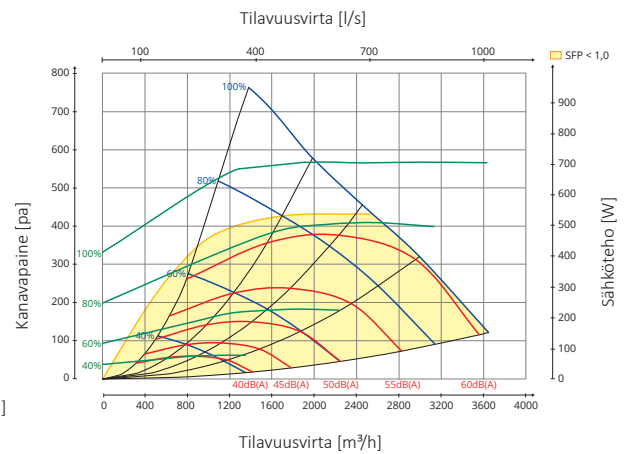


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 25A	3 x 10
Nimellisvirta, yhteensä	19,8A	4,2A
Nimellisteho, yhteensä	12510W	1710W
Nimellisteho, sähköpatteri	10800W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 750W (230V)	2 x 750W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	592x490x370 + 490x490x370	592x490x370 + 490x490x370
Kanavayhde	900 x 250 mm	900 x 250 mm
Paino	399 kg	399 kg
Korkeus	1530 mm	1530 mm
Leveys	1810 mm	1810 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1330 mm	1330 mm
Syvyys (ilman ovea)	1095 mm	1095 mm

Tuloilma



Poistoilma

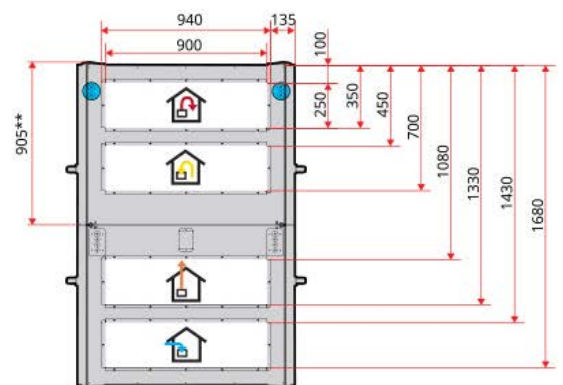
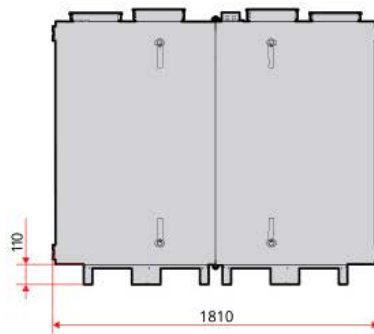
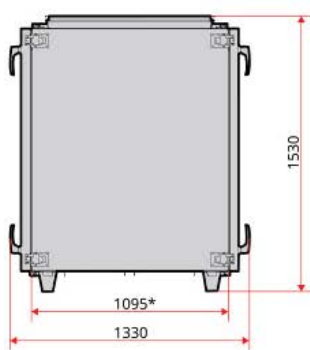


Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla L_{WA}, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon L_w ja kokonaisäänitehon L_{WA}. Melujakauma lasketaan ottamalla meluarvo tuloilmataulukosta ja vähentämällä se korjauskerrointaulukon 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, %
- Tehonkulutus watteina, oikeanpuoleinen asteikko
- Äänitehotaso L_{WA}

CONNECTIONS AND DIMENSIONS



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

- * ilman ovea
- **895 ilman ovea

Vesipatterin liitoskohta

ProNordic S260 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Jaettavissa osiin

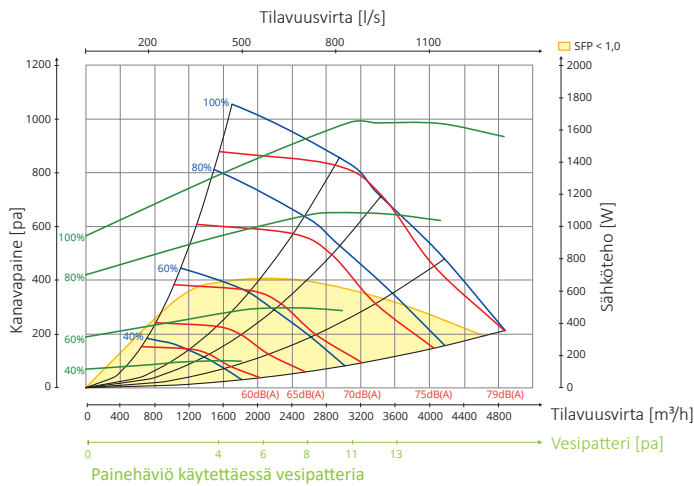
Energiätehokas

Hiljainen

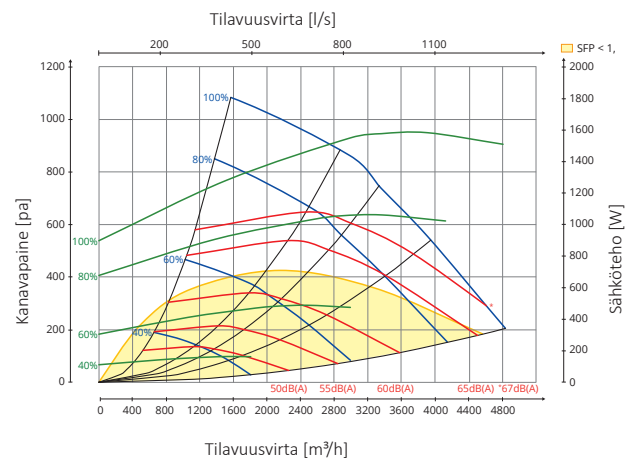


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 32A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	23A	7,2A
Nimellisteho, yhteensä	14010W	3210W
Nimellisteho, sähköpatteri	10800W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 1500W (230V)	2 x 1500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	592x490x370 + 490x490x370	592x490x370 + 490x490x370
Kanavayhde	900 x 250 mm	900 x 250 mm
Paino	409 kg	409 kg
Korkeus	1530 mm	1530 mm
Leveys	1810 mm	1810 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1330 mm	1330 mm
Syvyys (ilman ovea)	1095 mm	1095 mm

Tuloilma



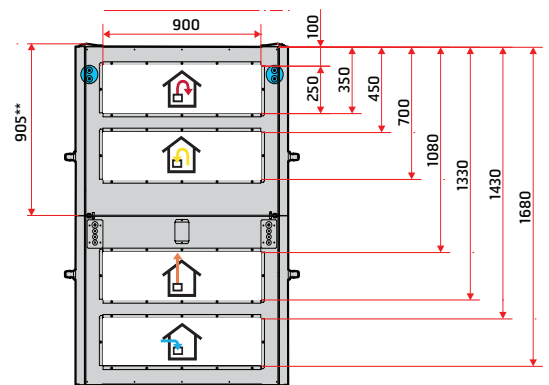
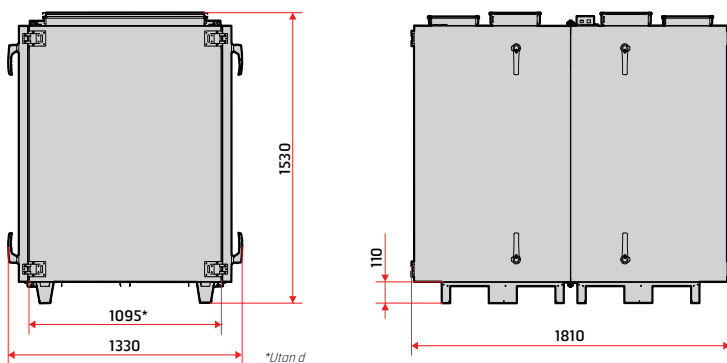
Poistoilma



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 Brüel & Kjær 2260.

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



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

- * ilman ovea
- **895 ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

ProNordic S300 R

Tehtaan varastotuote

Muunneltava

Jaettavissa osiin

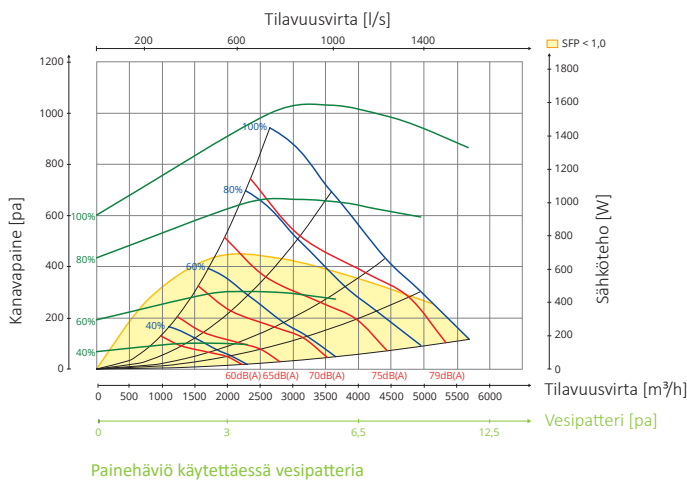
Energiätehokas

Hiljainen

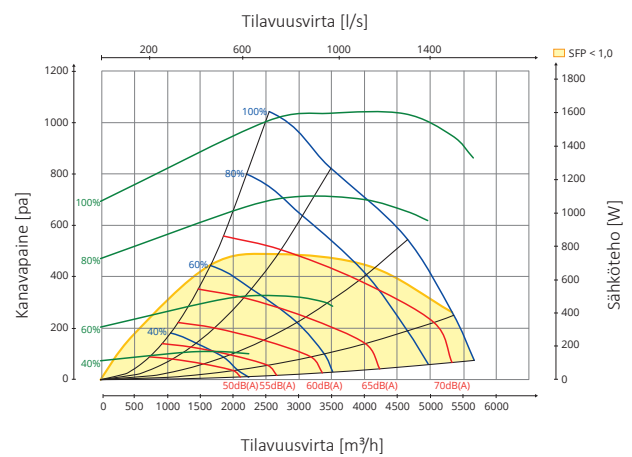


	Sähköpatteri	Vesipatteri
Nimellisjännite	400V	400V
Sulakekoko	3 x 40A	3 x 10A
Nimellisvirta, yhteensä	30,6A	7,4A
Nimellisteho, yhteensä	19210W	3210W
Nimellisteho, sähköpatteri	16000W	-
Nimellisteho, puhaltimet	2 x 1500W (230V)	2 x 1500W (230V)
Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
Puhaltimen nopeus – kierrosluku, maks.	3000 rpm	3000 rpm
Suodatintyyppi	F7-kompaktisuodatin	F7-kompaktisuodatin
Suodattimen mitat (LxKxS mm)	592x490x640	592x490x640
Kanavayhde	900 x 250 mm	900 x 250 mm
Paino	618 kg	618 kg
Korkeus	1780 mm	1780 mm
Leveys	2340 mm	2340 mm
Syvyys (kahvojen kanssa)	1580mm	1580 mm
Syvyys (ilman ovea)	1340 mm	1340 mm

Tuloilma



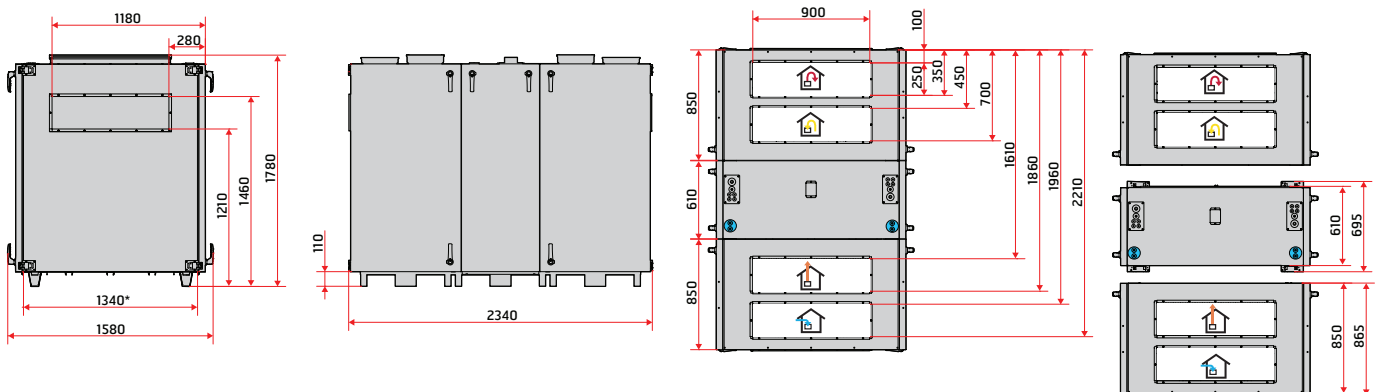
Poistoilma



Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaaviossa äänitehotasolla L_{WA}, ja ne korjataan eri oktaavikaistoille seuraavan taulukon avulla. Melujakauma tuottaa eri oktaavikaistoilla äänitehon L_w ja kokonaisäänitehon L_{WA}. 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, %
- Tehonkulutus watteina, oikeanpuoleinen asteikko
- Äänitehotaso L_{WA}



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

- * ilman ovea
- **895 ilman ovea
- Vesipatterin liitoskohta

Ota yhteyttä, ja kysy lisää
palveluistamme ja tuotteistamme.

ASIAKASPALVELUMME
PALVELEE ARKISIN
KLO 8.00 – 16.00
puh. **020 720 9080**
myynti@heatco.fi

Jälleenmyyjä:

