

ProNordic S220R

TUOTENRO 172000



Ilmanvaihtokoneet pyörivällä lämmöntalteenotolla liikerakennuksiin.

Nimellinen ilmamäärä 2 400 m³/h vastaan 200 Pa.

Tuoteominaisuuksia

- Varastossa olevat koneet
- Joustavia – mahdollista tehdä virhetilaus
- Energiatehokkaita ja hiljaisia
- Tiivis – mahtuu 80 cm:n oviaukosta

Automatiikka

Valitse ProPanel tai ProTouch paneeli.



ProPanel



ProTouch

Kuvaus

Flexit ProNordic S220R -koneet ovat varastoimiamme ilmanvaihtokoneita liikerakennuksia varten.

Toimitetaan oikeakätisenä mallina, mutta kone voidaan helposti muuntaa vasenkätiseksi malliksi.

Jälkilämmityspatteri (sähkö/vesi) toimitetaan koneiden mukana ja asennetaan paikan päällä.

Koneiden kompakti fyysinen koko helpottaa kuljetusta ja tekee tuotteista joustavia sekä mukautuvia useimpia asennuksia varten.

Joustavuus tuo kustannussäästöjä projektien mahdollisesti muuttuessa ja tekee virhetilaukset mahdolltomiksi.

Laitteet voi tilata myös valmiiksi konfiguroituina, oikea- tai vasenkätisenä ja omien toiveiden mukaan lämpöpatterilla varustettuna, tällöin toimitusaika on hiukan pitempi.

Helppo ohjata Siemens Climatix CS2500:lla ProPanel- tai ProTouch-ohjauspaneelin avulla.

Tuotenro	GTIN	Malli
172000	7023671720001	ProNordic S220R

	η	SFP	Kanaviston painehäviöt	Ilmavirta
SUORITUSKYKY	> 80 %	< 2.0	200 Pa	2400 m³/h
	> 85 %	< 1.5	200 Pa	1550 m³/h

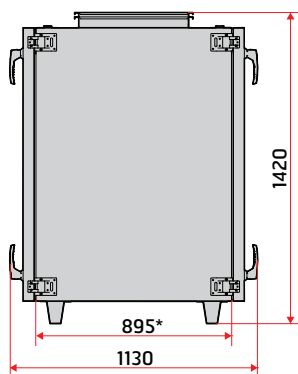
		S220R sähköpatteri	S220R vesipatteri
SÄHKÖ	Nimellisjännite (AC 50 Hz)	400 V	400 V
	Taajuus	50 Hz	50 Hz
	Sulakekoko	3 x 20 A	3 x 10 A
	Nimellisvirta	13,7 A	4,2 A
	Nimellisteho yhteensä	8 310 W	1 710 W
	Nimellisteho, maks., sähköpatteri	6 600 W	-
	Nimellisteho, puhaltimet	2 x 750 W (230 V)	2 x 500 W (230 V)
	Nimellisteho, roottorimoottori	40 W	40 W

ILMANVAIHTO	Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
	Puhallinmoottorin ohjaus	ModBus	ModBus
	Puhaltimen nopeus, maks. rpm	3 000	3 000
	Automaattikka vakiona	CS 2500	CS 2500
	Suodatinluokka	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
	Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	Kompaktisuodatin	Kompaktisuodatin

MITAT	Suodatinmitat (L x K x S)	892 x 287 x 370 mm	892 x 287 x 370 mm
	Paino (brutto), laitteen	280 kg	280 kg
	Paino (netto), laitteen sisääntuonti	135 kg	135 kg
	Paino, puhallin	2 x 15 kg	2 x 15 kg
	Paino, roottorin kotelo	51 kg	51 kg
	Paino, luukku	4 x 16 kg	4 x 16 kg
	Kanavakytkentä	500 x 250 mm	500 x 250 mm
	Korkeus	1 420 mm	1 420 mm
	Leveys	1 630 mm	1 630 mm
	Syvyys (kahva mukana)	1 130 mm	1 130 mm
	Syvyys (ilman ovea)	895 mm	895 mm

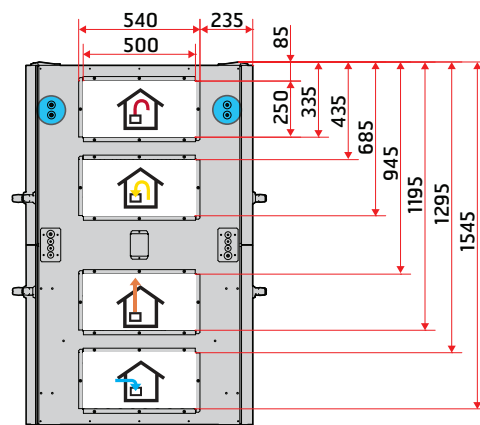
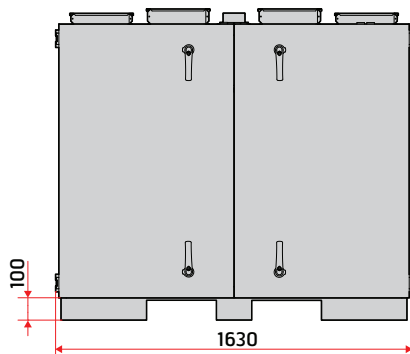
Mittapiirustukset

Mitat millimetreinä



*ilman ovea

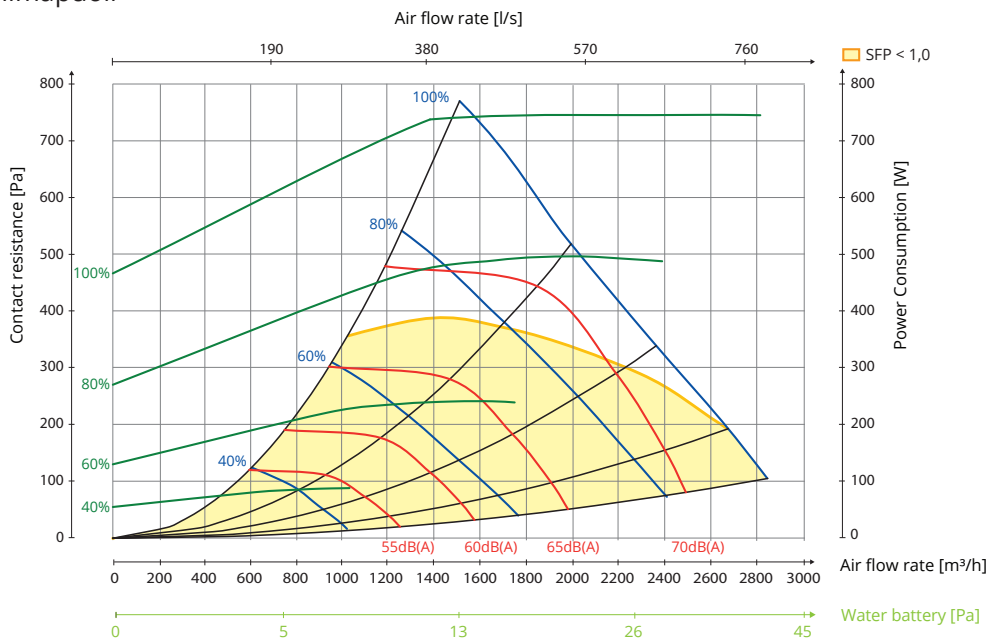
Molempien päätysivujen mitat ovat samat.



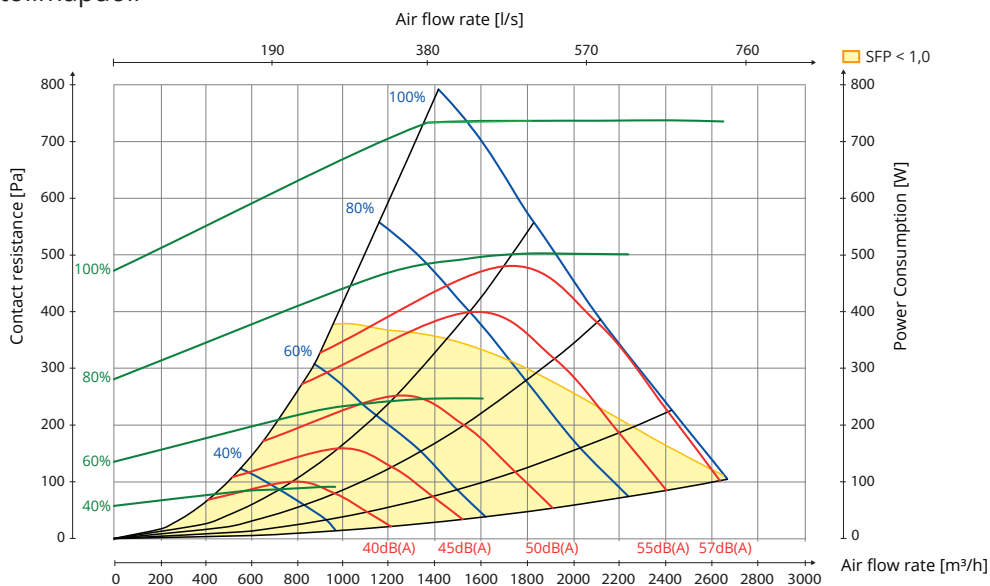
vesiliitäntäpisteet

Kapasiteettikaavio

Tuloilmapuoli



Poistoilmapuoli



Hz	63 Lw(dB)	125 Lw(dB)	250 Lw(dB)	500 Lw(dB)	1000 Lw(dB)	2000 Lw(dB)	4000 Lw(dB)	8000 Lw(dB)	LwA (dBA)
Tuloilma	6	0	-3	-8	-4	-7	-17	-17	
Poistoilma	16	10	2	-7	-13	-20	-28	-26	
Melu	-32	-27	-14	-19	-22	-24	-31	-43	-16

Käytä SFP_{INT} ja SFP_{LIMIT} hallintaan ja laskemiseen FlexitSelect-ohjelmaa.

Taulukon kuvaus:

Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaavioissa äänitehotasolla LwA. (Tämä on kanavan ääni).

Voit korjata arvot taulukon avulla eri oktaavitaajuuksilla, jos haluat nähdä yksikön Lw (ei sovitusta A-kaistalle).

Korjaustaulukko kyseisille oktaaveille on annettu yksikössä Lw. Kun tulo- tai poistoilma on säädetty oktaavin mukaan, arvot näkyvät yksikössä Lw.

Laitteen aiheuttama melu lasketaan tuloilmakaavion avulla.

Ilmanvaihtokone

172000 Ilmanvaihtokone S220R

Tarvikkeet, Ilmanvaihtokone

112672	Ohjauspaneeli, ProPanel
118257	Ohjauspaneeli, ProTouch
112298	Suodatin, varaosa (F7)
14488	Sulkupelti 500x250 mm on/off
14489	Sulkupelti 500x250 mm jousella
118203	Sähköpatteri, kokonainen
112278	Vesipatteri, kokonainen
113552	Yhdistelmäpatteri 600x400 vasen
113553	Yhdistelmäpatteri 600x400 oikea
114129	Jäähdytyspatteri 600x400 vasen
114130	Jäähdytyspatteri 600x400 oikea
116482	Shunttiventtiili KVS 0,4 3-tie
116483	Shunttiventtiili KVS 1,0 3-tie
116484	Shunttiventtiili KVS 1,6 3-tie
116485	Shunttiventtiili KVS 2,5 3-tie
116486	Shunttiventtiili KVS 4,0 3-tie
117209	Shunttiventtiili KVS 6,3 3-tie
117860	Shunttiventtiili KVS 10 3-tie
116487	Shunttiventtiili KVS 0,4 2-tie
116488	Shunttiventtiili KVS 1,0 2-tie
116489	Shunttiventtiili KVS 1,6 2-tie
116490	Shunttiventtiili KVS 2,5 2-tie
116491	Shunttiventtiili KVS 4,0 2-tie
117208	Shunttiventtiili KVS 6,3 2-tie
117859	Shunttiventtiili KVS 10 2-tie
116492	Shunttiventtiilin moottori 0-10V KVS ≤ 0,4
116493	Shunttiventtiilin moottori on/off KVS ≤ 0,4
117207	Shunttiventtiilin moottori 0-10V KVS ≥ 6,3

Tarvikkeet, uutomatiikka CS2500

112435	Modbus viestintämoduuli SP70
112438	BACnet IP viestintämoduuli
112439	Laajennus-I/O-moduuli 14
09368	Huone anturi CC 1040
09369	Ulkoanturi CC 1041
09364	Painonappi
112442	Ajastin, elektroninen
112441	Ajastin, mekaaninen
09390	Liikeanturi SP 450
09358	Liikeanturi SP 435
09359	CO ₂ -anturi SP440
09861	Anturi tuli/savu SP445
112444	Paine anturi 0-1250 Pa



ProPanel



ProTouch



Suodatin



Sulkupelti



Vesipatteri



Sähköpatteri



Yhdistelmäpatteri



Jäähdytyspatteri

Shunttiventtiili
2-tieShunttiventtiilin
moottori 0,4 - 4,0Shunttiventtiili
3-tieShunttiventtiilin
moottori 6,3 - 10

Modbus SP70



BACnet IP

Laajennus-
I/O-moduuliHuone anturi
CC 1040Ulkoanturi
CC 1041

Painonappi

Ajastin,
elektroninenAjastin,
mekaaninenLiikeanturi
SP 450CO₂-anturi
SP 440Anturi tuli/savu
SP 445Liikeanturi
SP 435

Paine anturi

Lisätietoja aiheista, mukaan lukien asennus- ja kytkentäkaaviot, löydät osoitteesta www.flexit.com

The product is listed in the
database for building products
that can be used in
Nordic Swan
Ecolabelled buildings.