

ProNordic S220R

ARTIKELNUMMER 172000



Luchtbehandelingskasten met roterende warmtewisselaar voor commerciële gebouwen.

Nominale luchthoeveelheid 2.400 m³/u van 200 Pa.

Producteigenschappen

- Toestellen op voorraad bij Flexit
- Flexibel – onmogelijk om een verkeerd type te bestellen.
- Energiezuinig en stil
- Eenvoudige regeling dankzij de Climatix-regelaar van Siemens.

Automatische aansturing

Keuze tussen een ProPanel- of een ProTouch-bedieningspaneel.



ProPanel



ProTouch

Omschrijving

De Flexit ProNordic S220R is een luchtbehandelingskast bedoeld voor commerciële gebouwen en is op voorraad leverbaar bij Flexit.

Wordt standaard geleverd als rechtse uitvoering maar kan ter plaatse vlot worden omgebouwd tot linkse uitvoering.

Een naverwarmingsbatterij (warmwater of elektrisch) wordt meegeleverd en wordt ter plaatse geïnstalleerd.

De compacte fysieke afmetingen van de kast zorgen voor een gemakkelijk transport en voor een gemakkelijke integratie in bestaande installaties.

Deze flexibiliteit werkt kostenbesparend wanneer er projecten dienen aangepast te worden en zorgt er voor dat nooit een verkeerd type kan worden gekozen.

Mits een levertijd is de kast desgewenst voorgeconfigureerd verkrijgbaar.

Eenvoudige regeling dankzij de Climatix-regelaar van Siemens via een ProPanel- of een ProTouch-bedieningspaneel.

Artikelnummer	GTIN	Model
172000	7023671720001	ProNordic S220R

	η	SFP	Kanaalweerstand	Luchtstroom
PRESTATIES	> 83 %	< 2,0	200 Pa	2.400 m³/u
	> 85 %	< 1,5	200 Pa	1.550 m³/u

		S220R met elektrische batterij	S220R met warmwaterbatterij
ELEKTRISCHE AANSLUITING	Nominale spanning (AC, 50 Hz)	400V	400V
	Frequentie	50 Hz	50 Hz
	Aanbevolen zekeringsterkte	3 x 20 A	3 x 10 A
	Nominale stroom	13,7 A	4,2 A
	Totale geïnstalleerde vermogen	8.310 W	1.710 W
	Maximale geïnstalleerde vermogen elektrische batterij	6.600 W	-
	Geïnstalleerde vermogen ventilatoren	2 x 750 W (230 V)	2 x 750 W (230 V)
	Geïnstalleerde vermogen rotormotor	40 W	40 W

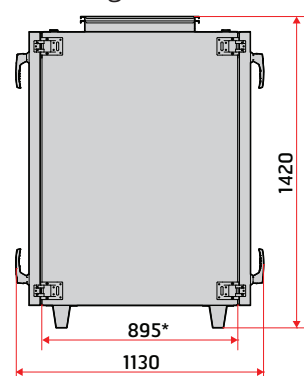
VENTILATIE	Ventilatortype	B-wiel	B-wiel
	Besturing ventilatormotor	ModBus	ModBus
	Maximale ventilatorsnelheid (tpm)	3.000	3.000
	Automatische aansturing, standaard	CS 2500	CS 2500
	Filterklasse	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
	Filtertype (aan-/afvoerlucht)	Compacte filter	Compacte filter

AFMETINGEN	Filterafmetingen (B x H x D)	892 x 287 x 370 mm	892 x 287 x 370 mm
	Brutogewicht van de kast	280 kg	280 kg
	Nettogewicht binnentransport	135 kg	135 kg
	Gewicht van de ventilator	2 x 15 kg	2 x 15 kg
	Gewicht van de rotor	51 kg	51 kg
	Gewicht van de deuren	4 x 16 kg	4 x 16 kg
	Kanaalaansluiting	500 x 250 mm	500 x 250 mm
	Hoogte	1.420 mm	1.420 mm
	Breedte	1.630 mm	1.630 mm
	Diepte (inclusief deuren)	1.130 mm	1.130 mm
	Diepte (exclusief deuren)	895 mm	895 mm

(Werkpunt / luchtstroom via geregelde klep)

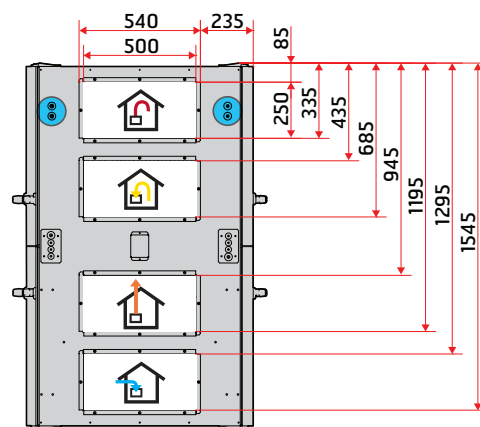
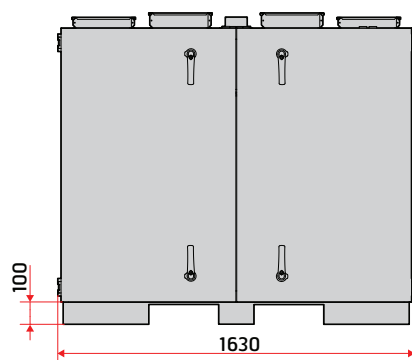
Technische tekeningen met de afmetingen

Afmetingen in mm



*zonder deur

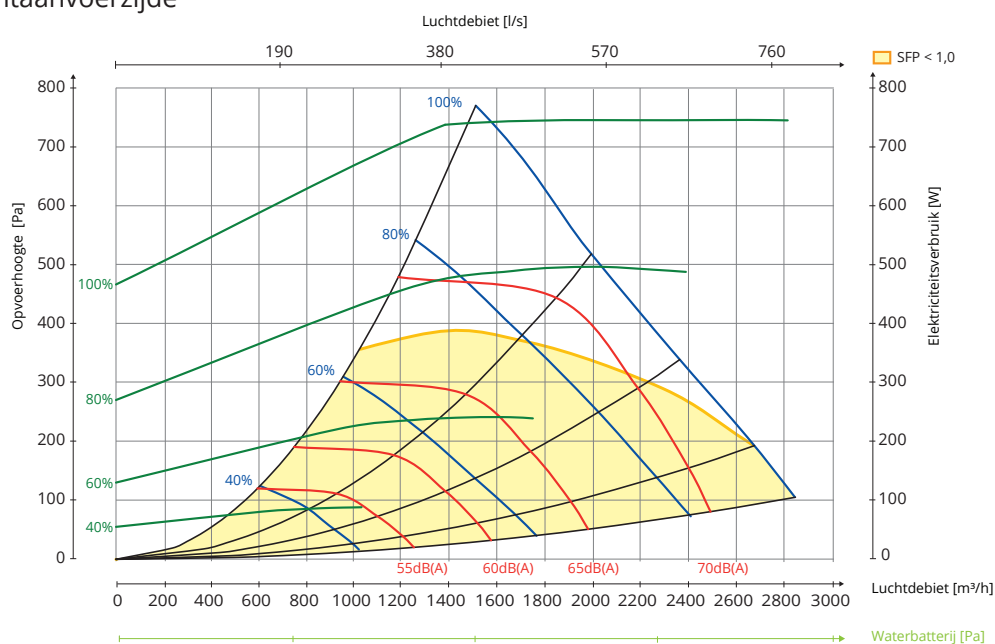
De afmetingen zijn aan weerszijden identiek.



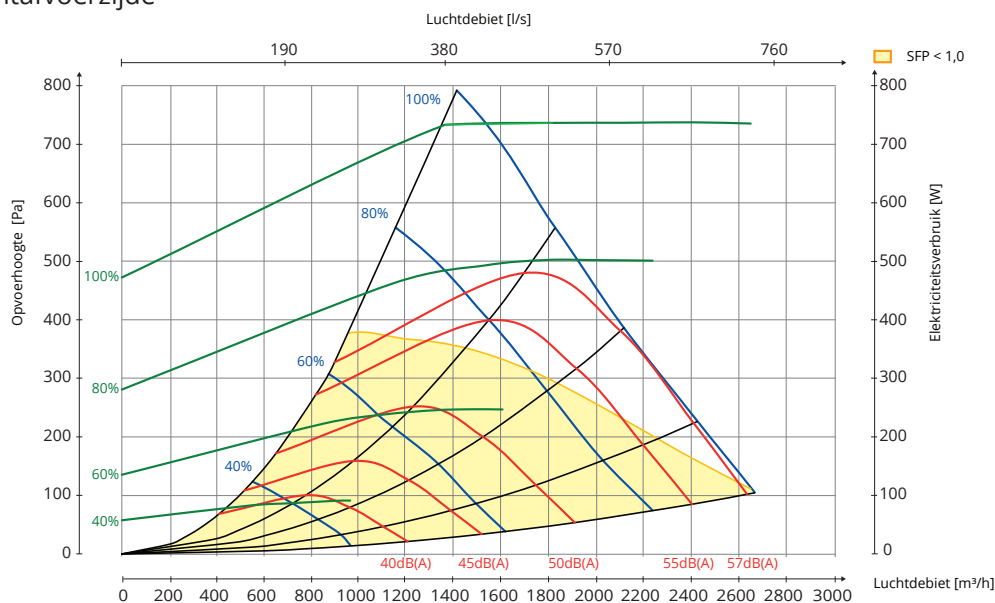
 wateraansluitpunten

Prestatiediagram

Luchtaanvoerzijde



Luchtafvoerzijde



Hz	63 L_w (dB)	125 L_w (dB)	250 L_w (dB)	500 L_w (dB)	1000 L_w (dB)	2000 L_w (dB)	4000 L_w (dB)	8000 L_w (dB)	L_{wA} (dBA)
Toevoerlucht	6	0	-3	-8	-4	-7	-17	-17	
Afzuiglucht	16	10	2	-7	-13	-20	-28	-26	
Afgestraalde geluid	-32	-27	-14	-19	-22	-24	-31	-43	-16

FlexitSelect gebruiken voor het monitoren en berekenen van SFT_{INT} en SFP_{Limit} .

Verklaring van het diagram

geluidsgegevens uitgedrukt in geluidsvermoggenniveau L_{wA} op de prestatiediagrammen. (Dit geluid is het geluid naar kanaal.)

Deze waarden kunnen worden gecorrigeerd met behulp van de tabel met de verschillende octaafbanden om zicht te hebben op L_w (zonder aanpassing naar de dbA-octafband).

In de correctietabel worden de verschillende octaafbanden uitgedrukt in L_w hetgeen betekent dat de L_w -waarden worden weergegeven na omrekening per octaafband voor zowel de luchtaanvoer als -afvoer.

Het door de kast afgestraalde geluid dient berekend te worden aan de hand van het diagram met de luchtaanvoer.

Eenheid	
172000	Luchtbehandelingskast S220R

Accessoires voor de kast

112672	ProPanel-bedieningspaneel
118257	ProTouch-bedieningspaneel
112298	Filterset (reserveonderdeel) (F7)
14488	Luchtafsluitklep 500 x 250 mm Aan/Uit
14489	Luchtafsluitklep 500 x 250 mm veerterugstelling
118203	Elektrische verwarmingsbatterij, volledig
112278	Warmwaterverwarmingsbatterij, volledig
113552	Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij, 600 x 400, linker uitvoering
113553	Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij, 600 x 400, rechter uitvoering
114129	Koelbatterij, 600 x 400, linker uitvoering
114130	Koelbatterij, 600 x 400, rechter uitvoering
116482	Regelafsluiter, K_{vs} 0,4, 3-weg, commercieel
116483	Regelafsluiter, K_{vs} 1,0, 3-weg, commercieel
116484	Regelafsluiter, K_{vs} 1,6, 3-weg, commercieel
116485	Regelafsluiter, K_{vs} 2,5, 3-weg, commercieel
116486	Regelafsluiter, K_{vs} 4,0, 3-weg, commercieel
117209	Regelafsluiter, K_{vs} 6,3, 3-weg, commercieel
117860	Regelafsluiter, K_{vs} 10, 3-weg, commercieel
116487	Regelafsluiter, K_{vs} 0,4, 2-weg, commercieel
116488	Regelafsluiter, K_{vs} 1,0, 2-weg, commercieel
116489	Regelafsluiter, K_{vs} 1,6, 2-weg, commercieel
116490	Regelafsluiter, K_{vs} 2,5, 2-weg, commercieel
116491	Regelafsluiter, K_{vs} 4,0, 2-weg, commercieel
117208	Regelafsluiter, K_{vs} 6,3, 2-weg, commercieel
117859	Regelafsluiter, K_{vs} 10, 2-weg, commercieel
116492	Motorbediende regelafsluiter, 0-10V, $K_{vs} \leq 0,4$
116493	Motorbediende regelafsluiter, Aan/Uit, $K_{vs} \leq 0,4$
117207	Motorbediende regelafsluiter, 0-10V, $K_{vs} \geq 6,3$

Accessoires voor het besturingssysteem CS2500

112435	Modbus, communicatiemodule SP70
112438	BACnet IP, communicatiemodule
112439	Uitbreidingsmodule 14 I-O
09368	Ruimtesensor CC 1040
09369	Buitensensor CC 1041
09364	Drukknop
112442	Timer, elektronische ~
112441	Timer, mechanische ~
09390	Bewegingsdetector SP 450
09358	Bewegingsdetector SP 435
09359	CO ₂ -sensor SP440
09861	Rookdetector SP440
112444	Druksensor 0-1250 Pa



ProPanel



ProTouch



Filter



Luchtafsluitklep



Warmwaterverwarmingsbatterij



Elektrische verwarmingsbatterij



Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij



Koelbatterij



Regelafsluiter 3-weg



Motor regelafsluiter 0,4-4,0



Regelafsluiter 2-weg



Motor regelafsluiter 6,3-10



Modbus SP70



BACnet IP



Uitbreidingsmodule



Ruimtesensor CC 1040



Buitensensor CC 1041



Drukknop



Timer, elektronische ~



Timer, mechanische ~



Bewegingsdetector SP 450



CO₂-sensor SP 440



Rookdetector SP 445



Bewegingsdetector SP 435



Druksensor

Voor meer informatie over de installatie en bedradingschema's, surf naar www.flexit.com.

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