

ProNordic S100R

ARTIKELNUMMER 171000



Luchtbehandelingskasten met roterende warmtewisselaar voor commerciële gebouwen.

Nominale luchthoeveelheid 1030 m³/h 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 S100R 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 fysische 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.

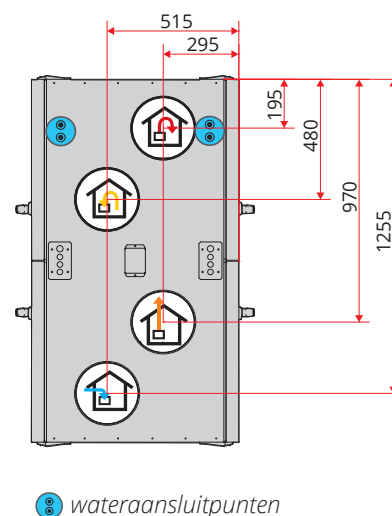
Artikelnummer	GTIN	Model
171000	7023671710002	ProNordic S100R

(Werkpunt / luchtstroom via geregelde klep)

Afmetingen in mm

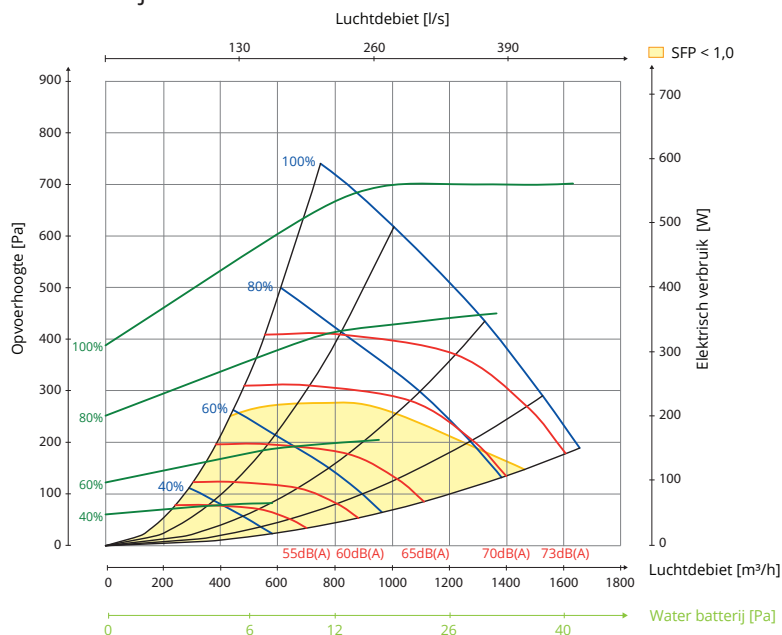


De afmetingen zijn aan weerszijden identiek.

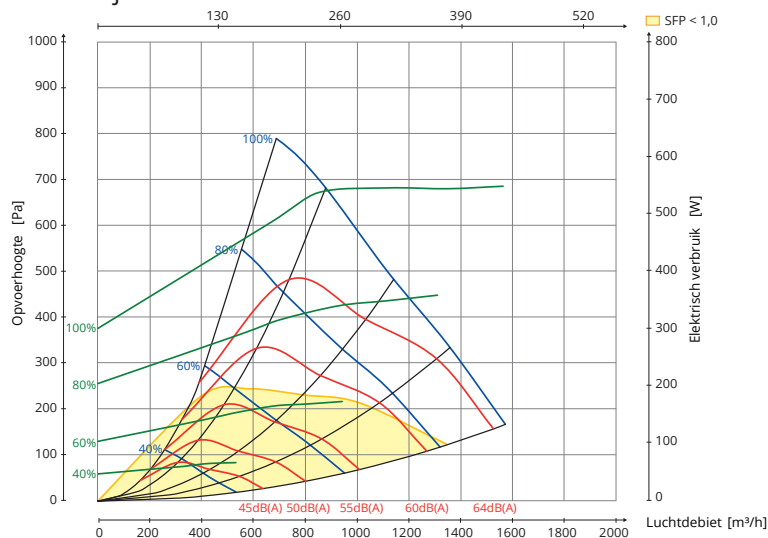


Prestatiediagram

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 _w (dBA)
Toevoerlucht	6	5	3	-4	-6	-9	-18	-20	
Afzuiglucht	17	11	4	-14	-17	-21	-28	-32	
Afgestraalde geluid	-31	-22	-15	-24	-25	-28	-30	-37	-19

Verklaring van het diagram

Geluidsgegevens uitgedrukt in geluidsvermogensniveau 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.

Kast	
171000	Luchtbehandelingskast S100R

Accessoires voor de kast

112672	ProPanel-bedieningspaneel
118257	ProTouch-bedieningspaneel
113427	Filterset (reserveonderdeel)
14476	Luchtafsluitklep, Ø 250, Aan/Uit
14485	Luchtafsluitklep, Ø 250, veerterugstelling
118019	Elektrische verwarmingsbatterij, volledig
113433	Warmwaterverwarmingsbatterij, volledig
113550	Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij, 500 x 400, linker uitvoering
113551	Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij, 500 x 400, rechter uitvoering
113552	Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij, 600 x 400, linker uitvoering
113553	Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij, 600 x 400, rechter uitvoering
114127	Koelbatterij, 500 x 400, linker uitvoering
114128	Koelbatterij, 500 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



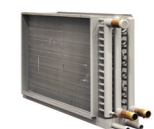
Luchtafsluitklep



Warmwaterverwarmingsbatterij



Elektrische verwarmingsbatterij



Gecombineerde koel- en verwarmingsbatterij



Koelbatterij



Regelafsluiter



Motorbediende regelafsluiter



Modbus SP70



BACnet IP



Uitbreidingsmodule



Ruimtesensor CC 1040



Buitensensor CC 1041



Drukknop



Timer, elektronische ~



Timer, mechanische ~



Bewegingsdetector S



CO₂-sensor SP 440



Rookdetector SP 445



Bewegingsdetector S



Druksensor

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

