

VR 120 (med kondensationsveksler)

VR 120 er et ventilationsaggregat udviklet til central ventilation af bygninger med et ventilationsbehov på op til 1950 m³/h. Aggregatet er udstyret med en rotorveksler, der sikrer stabil passiv varmegenvinding med høj virkningsgrad og bidrager til et behageligt indeklima året rundt. Serien giver også mulighed for naturlig køling (free cooling), så både komfort og energieffektivitet tænkes ind i den daglige drift.

VR 120 er velegnet til installation i skoler, kontorer, mødelokaler og andre erhvervslokaler, hvor der stilles krav til komfort, energieffektivitet og driftssikkerhed.

VR-seriens konstruktion med selv bærende ramme og 50 mm isolering giver en robust og kompakt enhed, der er nem at placere i tekniske rum med begrænset plads. Fleksibel studsplacering og universelle tilslutningsmuligheder gør det enkelt at tilpasse installationen til bygningen.

VR 120 er konstrueret med fokus på enkel installation og nem adgang til service.

Styring: CTS602i med HMI-panel



Ventilation
< 1950 m³/h



Passiv
varme-
genvinding

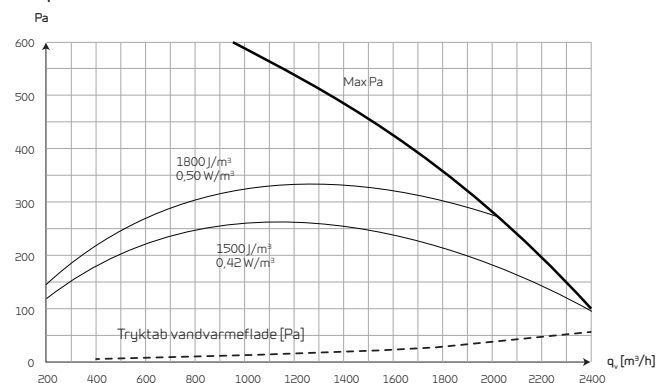
PRODUKERET I DANMARK

Dimensioner (BxDxH) ekskl. sokkel	1500 x 815 x 975 mm
Vægt	215 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade
Maks. optaget effekt	1,0 kW
Forsyningsspænding	1/N/PE - 230V, 50 Hz - Maks. 10A
Filterklasse	Standard posefiltre ISO ePM10 >60% (M5) fraluft og ISO ePM1 50% (F7) udeluft
Kanaltilslutninger	Ø 315 mm
Tæthedsklasse DS/EN 1886	L2

Varmedata - kondensationsveksler

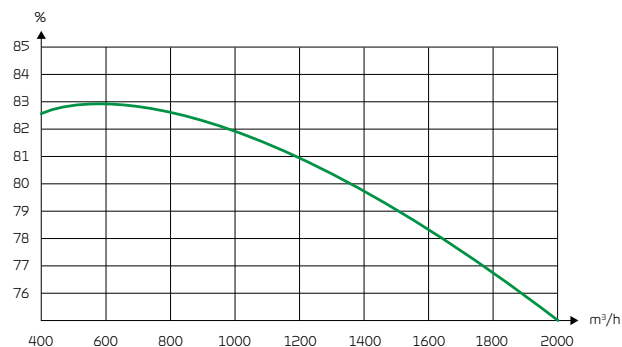
Luftmængde	1200 m ³ /h
Udetemperatur	-7 °C / 72% RH
Udsugningstemperatur	20 °C / 38% RH
Roterende varmeveksler	10,68 kW

Kapacitet



Max Pa kapacitet af standardaggregat, Pt ext som funktion af q_v til SFP-værdierne. Iht. EN 13053 er for aggregat med ISO ePM10 >60% (M5) og ISO ePM1 50% (F7) filtre og uden varmefflade.

Temperaturvirkningsgrad



Temperaturvirkningsgrad for roterende veksler i henhold til EN308 (tør).

Lyddata

Oktaybånd Hz	Overflade dB	Tilluft dB	Fraluft dB	Udeluft dB	Afkast dB
63	51,8	66,8	60,8	61,7	65,8
125	54,3	70,3	63,3	64	69,5
250	47,5	73,5	65,1	65,3	73,3
500	29,9	64,9	52,8	53,5	64,3
1.000	26,7	65,7	46,5	47,1	65,2
2.000	25,6	63,6	36,9	37,1	63,2
4.000	22,5	58,5	27,8	27,8	58,4
8.000	-	-	-	-	-
Total ±2 dB(A)	56,8	76,8	68,3	68,8	76,3
LpA					

Lyddata er for $q_v = 1200$ m³/h og Pt, ext = 200 Pa iht. EN 9614-2 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Tilbehør

- El-eftervarmefflade indbygget
- Vand-eftervarmefflade indbygget
- Afspærringsspjæld
- CO2-sensor
- Fugtsensor
- Trykregulering
- Trykstyret filteralarm

- Vibrationsdæmpere
- Toplåg (installation udendørs)
- Forlænger-kabel HMI-panel til 8-pol stik
- Brandtermosat
- Røgsensor
- Flowmåling
- Sikkerhedsafbryder

- Renblæsningszone
- Justerbare fødder
- Inspektionsvindue
- Lys i aggregatet
- Firkantede kanaltilslutninger (300x300 mm)

På www.nilan.dk kan du finde flere informationer på bl.a. projekteringsdata, målskitser, installationsforhold og ecodesign data.

2026.04