



NED AIR

RotorLine PT

2.500 - 16.000 m³/h

Warmteterugwinapparaat voor utiliteitsbouw

De RotorLine PT units met warmtewiel zijn bedoeld voor het gebalanceerd ventileren van utiliteitsgebouwen. Op de nominale luchthoeveelheid kan een rendement gehaald worden van 80%. De apparaten zijn in binnen- en buitenopstelling en in meerdere uitvoeringen leverbaar. De RotorLine PT range vindt vooral toepassing in kantoren, scholen, sportzalen, winkels, etc. De units zijn intern tot en met de werkschakelaar compleet bedraad.

Behuizing

- Absoluut koudebrugvrije panelen
- 44 mm dubbelwandige panelen
- Steenwolisolatie met een 165 kg/m³ persing Milieuvriendelijk en niet brandbare isolatie
- In- en uitwendig voorzien van 200 micron skin plate coating kleur RAL 9002
- Hoge thermische- en akoestische dempingswaarden de warmtedoorgangscoefficient K bedraagt 0,59 W/m²K

Kastwanddemping	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
R-waarden	23	20	30	42	47	52	54	54

- Volbad verzinkt stalen fundatieframe voorzien van hijsogen

Filters

- Eenvoudig uitneembare filters
- Klasse F7 in toevoerlucht
- Klasse F5 in afvoerlucht

Roterende warmtewisselaar

- Hoogrendement aluminium wisselaar al dan niet voorzien van vochtoverdragend medium
- Hoogwaardig corrosiebestendig
- Volledig recyclebaar
- Zeer lage luchtweerstand

Ventilatoren

- De unit is voorzien van dubbelaanzuigende indirect-gedreven centrifugaal ventilatoren
- Aandrijving door hoogrendement, toerentalgeregelde, energiezuinige electromotor (EC)
- De ventilatormotor is trillingsvrij in de luchtbehandelingskast opgehangen
- De ventilator/motorcombinatie heeft een zeer laag geluidsniveau

VMC II regeling

De VMC II is een platform dat de volledige regel- en koeltechniek voor luchtbehandelingskasten van Ned Air realiseert. Met de gebruiksvriendelijke software kunt u de VMC II eenvoudig op uw PC of laptop programmeren (plug & play via USB).

- Ned Air software met grafische weergave, ook van meerdere units
- Gebruiksvriendelijke VMC II bedieningsmodule t.b.v. het instellen van o.a. tijden, temperatuur en ventilatie
- Driestanden schakelaar voor handmatige instelling van ventilatie
- Vraaggestuurde regeling op basis van bijv. CO₂ of RV
- Vrij programmeerbare zomernachtventilatie
- Drie programmeerbare ingangen
- Sturing 0-10V, vrijgave en het doormelden van storing is mogelijk
- Externe sturing (GBS) van de ventilatoren middels 0-10 V (2x)
- Optioneel: regeling op basis van druk
- Sturing van de aardwarmteklep
- Vrij programmeerbaar contact t.b.v. ventilatie bij brand
- Via RS 485 uitgang en optionele gateway is koppeling met GBS mogelijk
- Aansturen van het warmtewiel d.m.v. de regeling

Opties

- VMC II afstandsbediening
- Balsifon
- Geïntegreerde regeling en koeling
- Op aanvraag: voor-/naverwarming, koeler, geluiddempers voor de pers- en aanzuigzijde





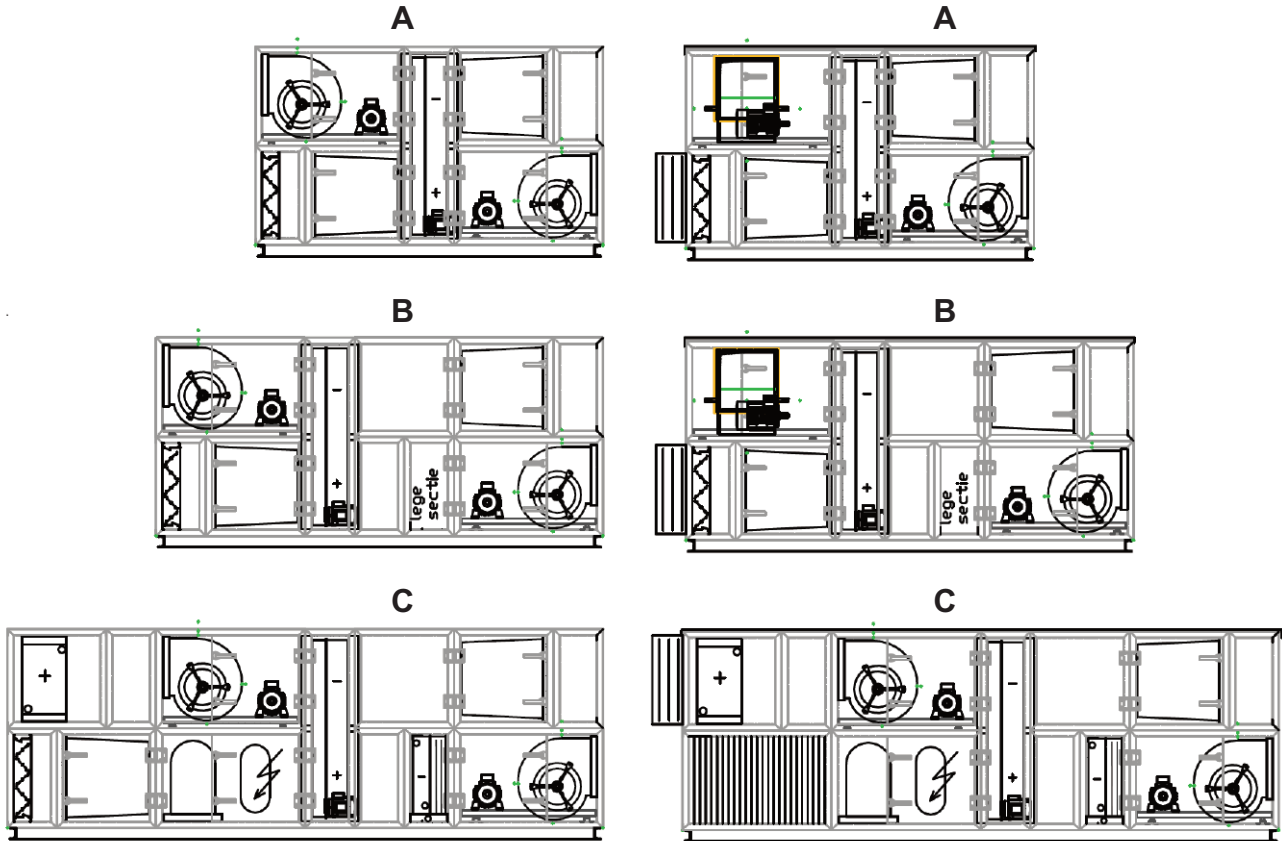
NED AIR

RotorLine PT

2.500 - 16.000 m³/h

Binnenopstelling

Buitenopstelling



Overzicht binnen- en buitenopstelling

Type	Luchthoeveelheid [m ³ /h]	Type A Maatvoeringen [mm] L x B x H + framehoogte	Type B Maatvoeringen [mm] L x B x H + framehoogte	Type C Maatvoeringen [mm] L x B x H + framehoogte
2500	2500	2100 x 1050 x 1050 + 80	2800 x 1050 x 1050 + 80	3850 x 1050 x 1050 + 100
5000	5000	2450 x 1050 x 1400 + 80	3150 x 1050 x 1400 + 80	4200 x 1050 x 1400 + 100
6500	6500	2450 x 1400 x 1400 + 80	3150 x 1400 x 1400 + 80	4200 x 1400 x 1400 + 100
9500	9500	2450 x 1750 x 1750 + 80	3150 x 1750 x 1750 + 80	4200 x 1750 x 1750 + 100
13000	13000	3150 x 1750 x 2100 + 80	3850 x 1750 x 2100 + 100	4900 x 1750 x 2100 + 140
16000	16000	3150 x 2100 x 2100 + 80	3850 x 2100 x 2100 + 100	4900 x 2100 x 2100 + 140

Gewicht binnenopstelling

Type	Type A Gewicht [kg]	Type B Gewicht [kg]	Type C Gewicht [kg]
2500 Bi	550	670	1150
5000 Bi	750	900	1450
6500 Bi	840	1100	1800
9500 Bi	1100	1400	2100
13000 Bi	1280	1780	2850
16000 Bi	1480	1975	3000

Gewicht buitenopstelling

Type	Type A Gewicht [kg]	Type B Gewicht [kg]	Type C Gewicht [kg]
2500 Bu	600	730	1240
5000 Bu	810	970	1560
6500 Bu	900	1170	1910
9500 Bu	1170	1480	2220
13000 Bu	1370	1870	3100
16000 Bu	1590	2085	3250