

INDUSTRIELE PLAFONDVENTILATOREN

NEW
RANGE
2005

PVD N

De plafondventilatoren Codumé PVD90N en PVD140N zijn aangepast aan de meest veeleisende industriële toepassingen. Met een minimum aan stroomverbruik garanderen ze een maximum debiet.

De PVD90N & PVD140N zijn speciaal bestudeerd voor de ventilatie van grote industriële lokalen, opslagruimten en alle grote commerciële ruimten.

CE gekeurd.

Elke plafondventilator PVDN wordt geleverd met een 5-snelheden schakelaar.

De nieuwe reeks PVD90N en PVD140N zijn omkeerbaar van draairichting. Waardoor ze een optimaal rendement geven als warmte recuperator in industriële gebouwen.

Optie :

- Ophangstang (90 cm)
- IR afstandsbediening

Afmetingen in mm

Type	diam. A	diam. B	C
PVD90N	900	200	590
PVD140N	1400	200	590



De voordelen van plafondventilatoren

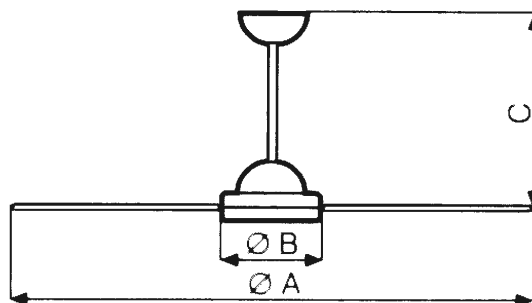
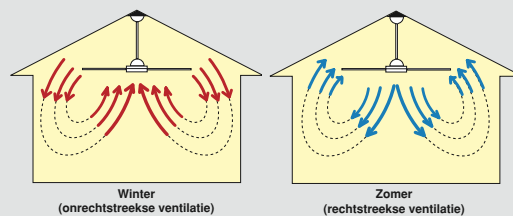
Warme lucht in een lokaal gaat automatisch naar het plafond stijgen. Zo krijgt men op vloerniveau de laagste temperatuur en aan het plafond de hoogste temperatuur.

Winter

Door de naar beneden gerichte luchtstroom wordt de warmte die in hoge ruimten veelal bovenin blijft hangen naar beneden gestuwd. Hierdoor wordt een goede warmtespreiding bekomen en een gelijkmatige ruimtetemperatuur verkregen. Op deze wijze kan tot ca 30% aan verwarmingskosten bespaart worden.

Zomer

Gedurende de zomermaanden zullen de PVD90N & PVD140N voor een aangename verfrissing zorgen in alle industriële- en utiliteitslokalen.



► PVD N

 **codumé**
INDUSTRIE



INDUSTRIELE PLAFONDVENTILATOREN

Beschrijving

- Robuuste industriële vormgeving.
- De ventilator is voorzien van een ophangstang, afdekkappen voor motor en plafond, motor en drie schroefbladen.
- De drie schroefbladen zijn perfect uitgebalanceerd, gemaakt uit aluminium en voorzien van een polyester epoxy verflaag. Motorhuis uit gegoten aluminium, wit geepoxieerd.
- Waaierdiameter voor de PVD90N is 90cm en 140cm voor de PVD140N.
- Elke ventilator wordt geleverd met een vijfslanelheden regelaar van hoge kwaliteit – On/Off - stand + omkeren van draairichting.
- De montage afstand van waaier tot plafond moet minimum 400mm bedragen.
- De PVD90N & PVD140N zijn Europees fabrikaat en CE gekeurd.

Regelaar

- Transfo regelaar + omkeren van draairichting
- 5 snelheden + On/Off met controlelamp
- Voeding mono 230 V / 50 of 60 Hz
- Max. 0.5 Amp - IP 42 - 0.7 kg
- Afmetingen : 118 x 118 x 58 mm
- CE-gekeurd



Keuze en plaatsing

De ventilatoren moeten zo hoog mogelijk geplaatst worden. Er moet wel een minimum afstand voorzien worden van 400 mm van het plafond tot de waaier van de ventilator. Na het bepalen van de montagehoogte dient men het aantal ventilatoren te bepalen volgens het schema. Indien nodig, het aantal verhogen in functie van de indeling van het lokaal. De ventilatoren evenredig verdelen over de volledige oppervlakte van het lokaal.

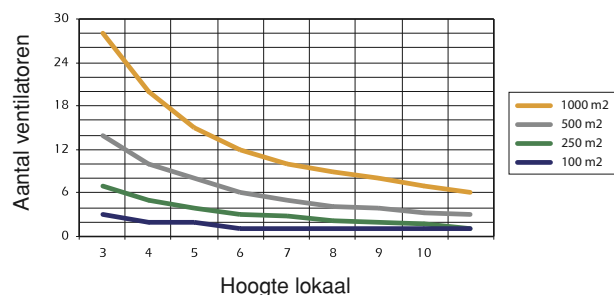
Een vuistregel voor het bepalen van aantal en type plafondventilatoren :

1. Voorzie één ventilator per 70m²;
2. Pas de plafondventilator type PVD90N toe voor lokalen tot 5 meter hoog;
Pas de plafondventilator type PVD140N toe voor lokalen vanaf 5 meter hoogte.

NB : Hoogte vanaf de waaier tot de vloer.

De ventilatoren niet plaatsen in de omgeving van afzuigventilatoren en in de zone's waar een vrije luchtcirculatie belemmert wordt.

Aantal PVD140N nodig volgens volume lokaal



Technische gegevens

Type	Diam mm	Snellheid t/min	Sterkte W max	Amperage A	Debiet per min.	Debiet m3/h	Spanning 50Hz V	Gewicht kg
PVD90N	900	275	65	0.27	138	8300	230	3.9
PVD140N	1400	260	65	0.28	258	15500	230	4.2