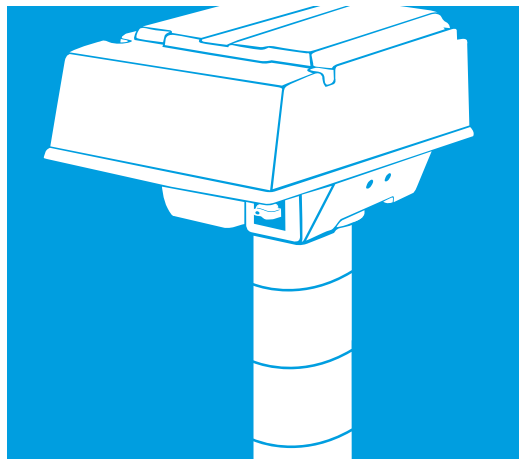


Gebruikers- en montagehandleiding Pijpdakventilator MPV

type: MPV-10W MPV-10WR

Deze handleiding is bedoeld voor de gebruikers en de installateurs van het mechanisch ventilatiesysteem van het type MPV. Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de bediening en de installatie van de pijpdakventilator.



Toepassing

De MPV is uitermate geschikt voor de ventilatie van kleinere ruimten zoals omschreven in deze handleiding.

Garantie

Orcon bv verleent twee jaar garantie op de ventilator. De garantietermijn gaat in op de aankoopdatum.

De garantie vervalt, indien:

- de installatie niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd;
- de gebreken zijn ontstaan door verkeerde aansluiting, ondeskundig gebruik, of vervuiling van de ventilator;
- er wijzigingen in de bedrading zijn aangebracht of reparaties door derden zijn verricht.

(De-)montagekosten ter plaatse vallen buiten de garantie. Indien binnen de garantietermijn een defect optreedt, dient dit te worden gemeld aan de installateur.

Orcon bv behoudt zich het recht voor om de constructie en/of configuratie van haar producten op elk moment te wijzigen zonder de verplichting eerder geleverde producten aan te passen. De gegevens in deze handleiding hebben betrekking op de meest recente informatie.

Demontage en verwijderen

Aan het einde van de levensduur van de MPV is de gebruiker verantwoordelijk voor een veilige demontage van de ventilator en voor de afvoer van de onderdelen, volgens de plaatselijk geldende regelgeving.



Algemeen

Bij u is een mechanisch ventilatiesysteem van Orcon bv geïnstalleerd. Dit systeem bestaat uit een centraal opgestelde ventilator met gelijkstroommotor.

Afhankelijk van de grootte van de ruimten kan het systeem door de installateur op de juiste luchthoeveelheid worden ingesteld. Het systeem kan worden uitgerust met een motorloze wasemkap, geplaatst boven het kooktoestel. Het ventilatiesysteem kan in drie toerentallen worden geschakeld, laag, midden en hoogstand. Dankzij deze instelmogelijkheid worden luchtjes en vocht zo optimaal mogelijk naar buiten afgevoerd.

Bij het ontwerpen van het systeem is ervan uitgegaan dat de MPV 24 uur per dag in bedrijf is.



Het is niet toegestaan om een wasemkap met motor of wasdroger op het systeem aan te sluiten.

Elektrische aansluiting

De MPV is voorzien van een snoer met optioneel een perilex stekker voor de elektrische aansluiting. Het toestel is te schakelen in drie toerentallen.

Het toestel dient aangesloten te worden volgens het aansluitschema. Het toestel dient aangesloten te worden conform NEN 1010 en volgens de plaatselijk geldende eisen. Het toestel is niet geschikt voor draaistroom. Aansluitspanning: 230 Volt ~50 Hz.

Bediening

Voor het goed functioneren van de MPV moeten de volgende voorwaarden in acht worden genomen.

- Zorg dat er voldoende lucht kan worden toegevoerd via klappaampjes of toevoerroosters.
- Indien in de ruimte niet-afsluitbare luchttoevoeropeningen zijn aangebracht, stop deze dan niet dicht en plak ze niet af.

Voor de installateur

De MPV bestaat uit een aanzuigpijp van 125 mm, een ventilatorhuis, een motorplaat met deksel en beschermkap. Op de motorplaat is de motor en motor-dipswitchprint gemonteerd. De motor-dipswitchprint is afgeschermd met een kapje welke is bevestigd met 2 schroeven.

Installatie

De installatie moet geschieden met zo weinig mogelijk weerstand in het kanaal. Flexibele leidingen moeten worden vermeden.

Onderhoud gebruiker

De gebruiker dient er op toe te zien dat de ventilator 1x per jaar door de installateur wordt gecontroleerd en, indien nodig, gereinigd. De ventielen kunnen met een sopje worden gereinigd. Hiervoor worden de ventielen uit het ventilatiekanaal genomen.

Let op dat de instelling van de ventielen niet wordt gewijzigd en dat de ventielen onderling niet worden verwisseld. De stand van de ventielen, alsmede de gemeten luchthoeveelheid kan worden genoteerd achterin dit boekje.

Onderhoud installateur

Het onderhoud dient te geschieden met uitgeschakelde werkschakelaar en met de (perilex) steker uit de wandcontactdoos.

De ventilator dient 1x per jaar te worden gecontroleerd en, indien nodig, gereinigd. Hiertoe wordt de MPV gedemonteerd volgens de aanwijzingen op pagina 5 en met een sopje (water en zeep) gereinigd.

Voorkom dat er water en zeep in de motor komt. Voorkom onbalans. Zorg ervoor dat al het vuil verwijderd wordt.

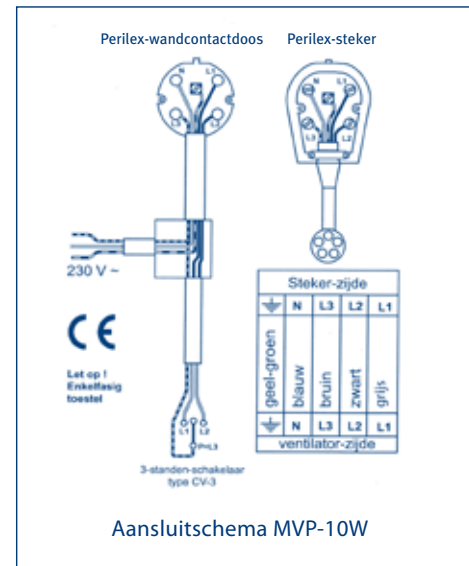
De ventilatieventielen kunnen eveneens in een sopje worden gereinigd. Hiervoor worden de ventielen uit het kanaal genomen. Let er op dat de instelling niet wordt gewijzigd en de ventielen niet onderling worden verwisseld.

(De-)montage diverse onderdelen

Schakel de werkschakelaar uit en haal de steker uit de wandcontactdoos. De beschermkap van de MPV kan worden verwijderd door vier schroeven los te draaien. De motorplaat kan nu worden verwijderd door 6 schroeven los te draaien. De motorplaat kan nu uit het ventilatiehuis worden genomen. U kunt nu op eenvoudige wijze de motor inspecteren of reinigen.

Aansluiten Perilex steker (optioneel)

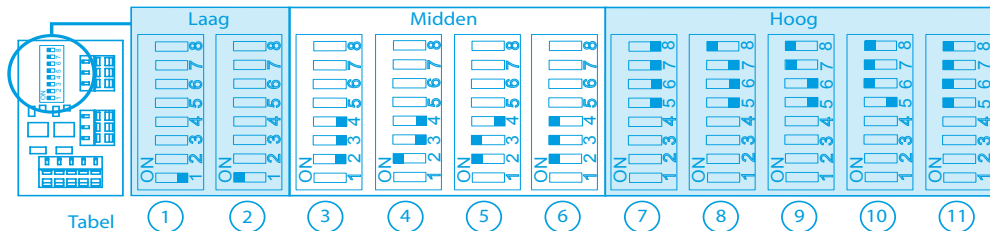
De perilex wordt aangesloten volgens het volgende schema:



Dipswitch instellingen door de installateur

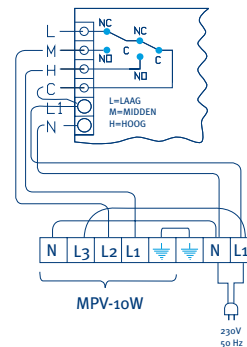
De motor-dipswitchprint bevindt zich op de motorplaat in de pijpdakventilator en is afgeschermd met een deksel (4 schroeven) en een beschermkap (2 schroeven). Op de motor-dipswitchprint zijn voor alle 3 de standen de curve in te stellen. De fabrieks-instellingen zijn curve 1, 3 en 7.*

Ventilatorstand	Capaciteit (m ³ /h)	Druk (Pa)
1 laag	85	10
2 laag	127	21
3 midden	170	45
4 midden	200	50
5 midden	225	65
6 midden	248	75
7 hoog	290	110
8 hoog	320	130
9 hoog	335	140
10 hoog	350	150
11 hoog	375	175



Aansluiten Afstandsbedieningset (alleen bij R versie)

Voor de MPV-10W is er een schema aanpassing noodzakelijk:



Technische gegevens

		MPV-10W(R)
Opgenomen vermogen	W	4/13/49*
Aansluitspanning	V/Hz	230/50
Vollaststroom	A	0,7
Fase	~	1
Motor	type	EC-motor
Max. luchtopbrengst	m ³ /h	440
Aansluitdiameter	mm	Ø 125
Gewicht	kg	6,6
Regelaar		CV-3/RB-set

* Laagstand/middenstand/hoogstand



Omschrijving:
MPV-10W(R)

Voldoet aan richtlijnen:

Machinerichtlijn (2006/42/EG)
Laagspanningsrichtlijn (2006/95/EG)
EMC richtlijn (2004/108/EG)
RoHS richtlijn (2002/95/EG)

Veenendaal,

M. Voorhoeve, Algemeen directeur.

Lined writing area on page 10.

Lined writing area on page 10.

Lined writing area on page 11.

Lined writing area on page 11.



Orcon bv Storkstraat 23, 3905 KX Veenendaal (NL)
Postbus 416, 3900 AK Veenendaal
t +31 (0)318 54 47 00
f +31 (0)318 54 47 06
info@orcon.nl

www.orcon.nl