

MPV-10

Ruimtebesparende pijpdakventilator



MPV-10

Geruisloos, onzichtbaar en energiezuinig



**MPV-10WR met 2 CO₂ sensoren*

GEZONDE FRISSE BUITENLUCHT DIE
ONZICHTBAAR EN GERUISLOOS ZORGT
VOOR EEN PRETTIG BINNENKLIMAAT.
OM DIT MOGELIJK TE MAKEN HEEFT
ORCON DE MPV-10 ONTWIKKELD.

Ideaal voor woningbouw

Comfortabel wonen begint met een buitengewoon binnenklimaat. De MPV-10 pijdakventilator brengt bewoners geruisloos en energiezuinig gezonde frisse lucht. Hij neemt onderdaks geen ruimte in beslag en is daardoor ideaal voor woningbouw. De MPV-10WR variant is geschikt voor vraaggestuurde ventilatie. Als toebehoren is een CO₂-bediening en/of ruimtesensor leverbaar (enkel type WR).

Bijzonder geschikt voor utiliteitsbouw

Toiletgroepen, keukens en doucheruimtes weer fris en zuurstofrijk? De eenvoudig te monteren MPV-10 pijdakventilator van Orcon doet dit onzichtbaar en geruisloos. Zeer geschikt voor bedrijven en sportcomplexen en gemakkelijk te monteren.

KENMERKEN

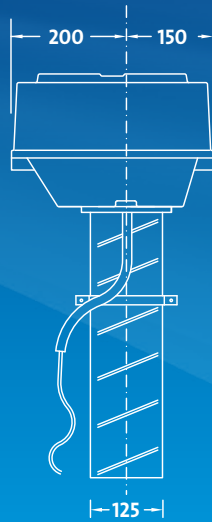
Uitvoering MPV-10W

- Energiezuinige EC-gelijkstroommotor
- Royale capaciteit van 360 m³/h bij 200 Pa
- 18 instelmogelijkheden middels dipswitch
- Laag geluidsniveau
- Werkschakelaar geïntegreerd
- Inclusief beugel voor bevestiging onderdaks
- Motor met temperatuursbeveiliging

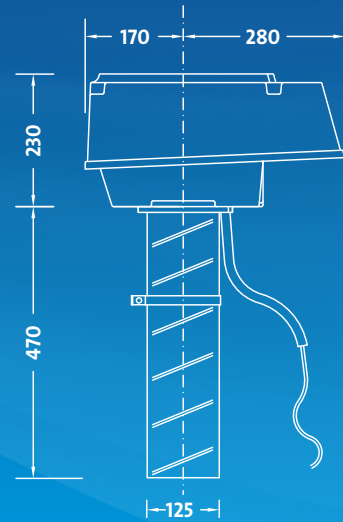
Uitvoering MPV-10WR

Naast bovenstaande kenmerken:

- Is voorzien van een radiografische afstandsbediening en ontvanger
- Standaard uitgevoerd in 4 standen: Hoog/midden/laag/afwezig
- Snoer met randaarde stekker en aardpen aansluiting
- Geen bedrading tussen woonhuisventilator en bediening
- CO₂ sturing mogelijk



Vooraanzicht



Zijaanzicht

MAATVOERING

SPECIFICATIES

Type		MPV-10W *	MPV-10WR *
Energie label		E	B**
Artikelnummer		21100175	21100190
Aansluitdiameter	mm	125	125
Aansluitspanning	V	230	230
Vermogen	W	4/10/28	4/10/28
Max. luchtopbrengst	m ³ /h	380/100pa	380/100pa
Regelaar		Excl. CV-3	Incl. RF bediening en RF ontvanger
Aantal standen		3	3

*Energiezuinige EC-motor **Bij het toepassen van 2 CO₂-sensoren

OVERIGE TOEBEHOREN



CV-3 standenschakelaar



CO₂ Ruimtesensor 15RF



CO₂ Ruimtesensor voor EC-ventilatoren



Radiografische bedieningsset 15RF



CO₂ Bedieningssensor 15RF



Perilex steker



EFF-125 Afzuigventiel



MKL Afvoerventiel



Pan en Glijtschaal



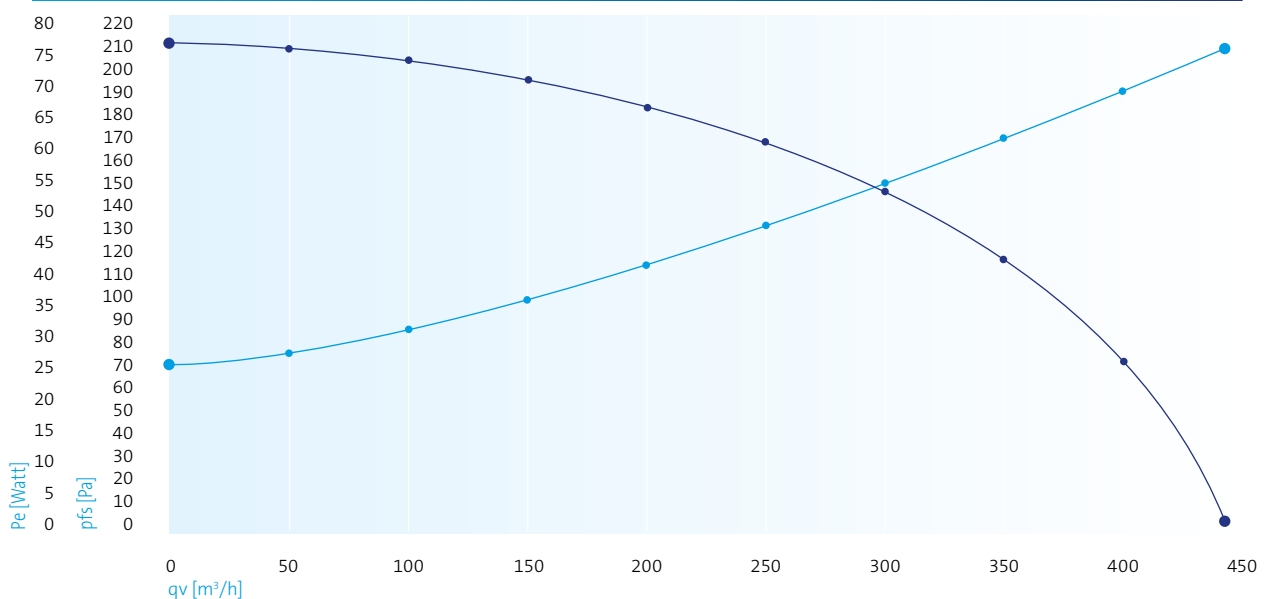
Plakplaat

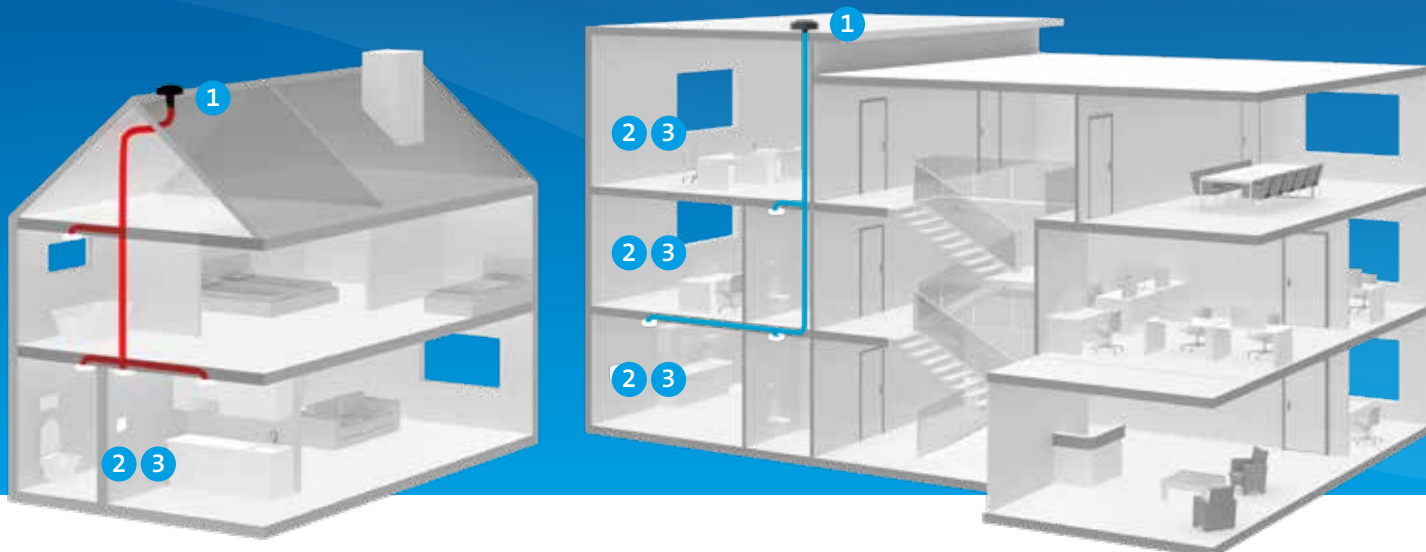
TECHNISCHE GEGEVENS

Bij de technische gegevens van de MPV-10 is uitgegaan van een ventilatiesysteem met een kanaaldiameter van \varnothing 125mm. De meetgegevens van het geluid worden conform de VLA (Vereniging Leveranciers van Luchttechnische Apparaten) weergegeven in het A-gewogen geluidsvermogen (LwA), niet te verwarren met het lagere LpA (geluidsdruk). Hieronder staan de technische gegevens voor de verschillende standen van de MPV-10 en een overzicht met de waarden die nodig zijn voor het ontwerp van een ventilatiesysteem. De ventilatieproducten van Orcon voldoen aan de Europese Ecodesign eisen.

Stand	Curve A	PWM control (analog)	Luchtopbrengst	Externe opvoerhoogte	Opgenomen vermogen	Opgenomen Stroom	Cos φ	Geluidsvermogen Aanzuigzijde	Geluidsvermogen Toestel behuizing
	Instelling [Nummer]	Qv [%]	Qv [m ³ /h]	Pf [Pa]	Pe [Watt]	In [A]	[Cos φ]	LwA [dB(A)]	LwA [dB(A)]
Laag	1c	26	80	8	4	0,07	0,3	30	30
Laag	2c	38	119	17	7	0,09	0,3	41	39
Midden	3c	30	92	10	5	0,07	0,3	35	34
Midden	4c	42	130	21	7	0,1	0,3	44	44
Midden	5c	48	146	26	9	0,11	0,4	47	46
Midden	6c	52	160	32	11	0,13	0,4	50	48
Midden	7c	55	171	36	12	0,14	0,4	51	50
Midden	8c	62	191	45	15	0,17	0,4	54	53
Midden	9c	65	210	55	18	0,2	0,4	56	55
Midden	10c	70	228	63	22	0,24	0,4	58	57
Hoog	11c	50	155	29	10	0,12	0,4	48	47
Hoog	12c	65	210	55	18	0,2	0,4	56	55
Hoog	13c	70	228	63	22	0,24	0,4	58	57
Hoog	14c	77	252	78	28	0,3	0,4	61	60
Hoog	15c	83	272	90	34	0,34	0,4	62	62
Hoog	16c	88	288	101	39	0,39	0,4	64	63
Hoog	17c	94	309	117	48	0,46	0,5	66	65
Hoog	18c	100	341	141	62	0,57	0,5	68	67

Meetresultaten lucht, max prestaties





- 1 MPV-10 pijpdakventilator 2 CO₂ Bedieningssensor 3 Afstandsbediening

INTERESSANTE TOEBEHOREN (ENKEL TYPE WR)



Afstandsbediening RF

De afstandsbediening RF wordt meegeleverd bij de MPV-10WR uitvoering en is voor de bewoner eenvoudig en duidelijk in het gebruik. Door middel van de 6 toetsen kiest de bewoner in welke stand het toestel draait. De afstandsbediening RF is eenvoudig te plaatsen. Door het gebruik van de batterij is het aanbrengen van bekabeling overbodig.

Belangrijke kenmerken

- Bedieningsstanden: Hoog/midden/laag/afwezig
- Timerfunctie: 15, 30 of 60 min.
- Automatische stand
- Tweekleuren LED geeft de status van het systeem aan
- Batterij met lange levensduur (6 jaar)



CO₂ Bedieningssensor*

Bedieningsgemak en comfort, dat is waar de CO₂ Bedieningssensor voor staat. Met slechts één bediening is de bewoner in staat om de woning van een buitengewoon binnenklimaat te voorzien. Zo kan men sturen op CO₂, vocht en handmatig kiezen voor een gewenste ventilatiestand. Uitbreiding met extra CO₂ Ruimtesensoren en RF Afstandsbedieningen is mogelijk.

Belangrijke kenmerken

- 2 in 1: gezonde lucht en bedieningsgemak
- Hoogste EPC winst
- Geeft stand en status ventilatiesysteem weer
- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch

* Het toevoegen van een CO₂ sensor zorgt voor een labelverbetering

Meer weten over een buitengewoon binnenklimaat?

Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie steevast in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van ventilatiesystemen voor de woningbouw en utiliteit.



Orcon Academy

Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. Orcon volgt technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerkt deze in diverse trainingen. Bezoek onze website voor meer informatie of voor het aanmelden voor een training.



Green Igloo

'Green Igloo' is hét groene label van Orcon en zusterbedrijf Thercon. 'Green Igloo' staat voor een efficiënt ventilatiesysteem en een duurzaam verwarmingssysteem in een goed geïsoleerde laag energie woning, school of kantoor. Meer over Green Igloo leest u op www.greenigloo.nl

Het kantoor van Orcon en Thercon in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo label. Volg het energieverbruik van ons pand op de voet met de Energy Monitor op www.greenigloo.nl/energiemonitor.



Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. We voelen ons dan ook verantwoordelijk voor mens en milieu. Zo passen we in de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.