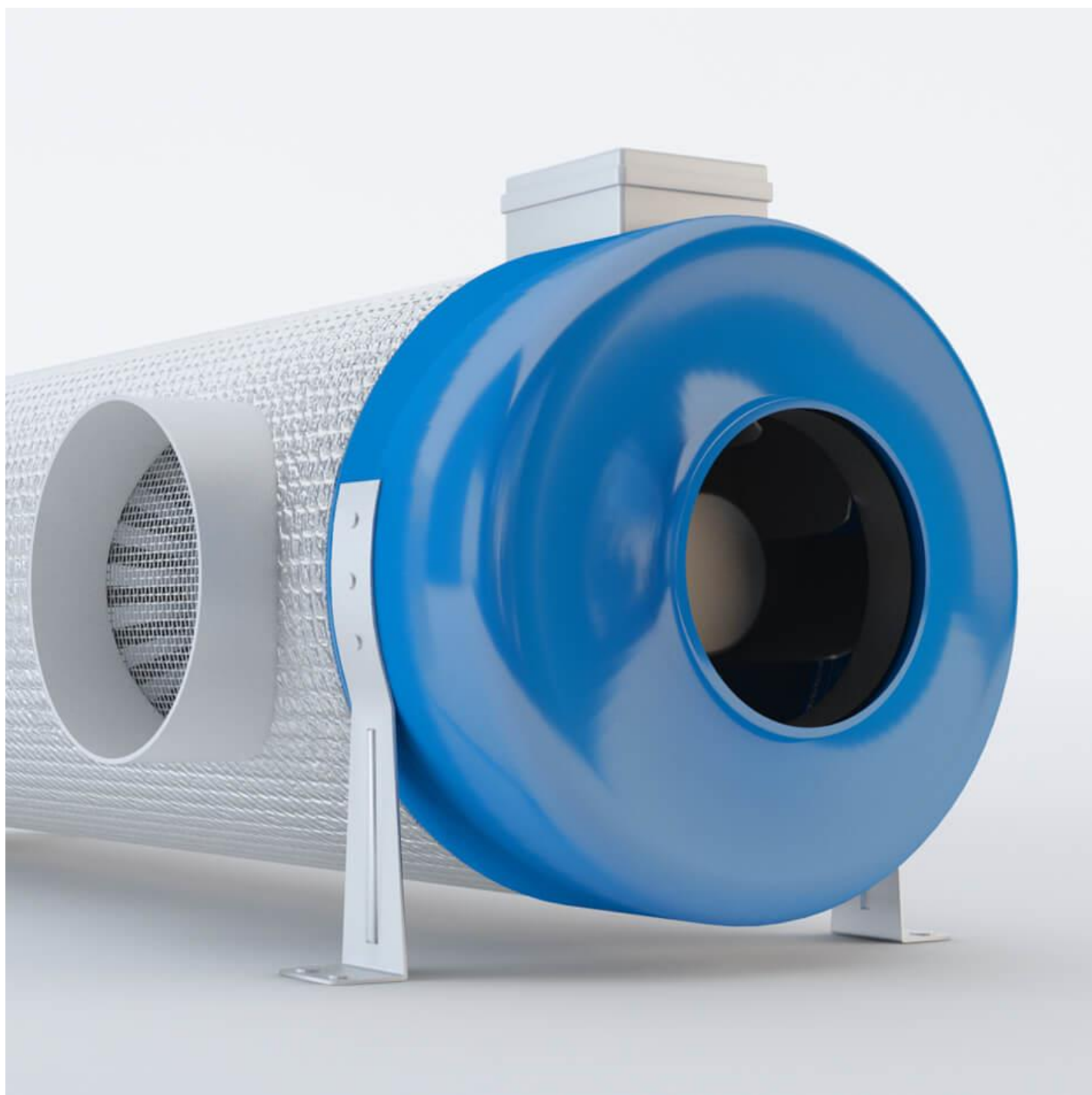


# PRODUCT INFORMATIE

**RECUPERATOR** – Ventilatiesysteem  
met warmte wisselaar – P434



## COMPACTE DECENTRALE WARMTEWISSELAAR VOOR DE INDUSTRIE



P4P b.v. | Genieweg 9 | 3641 RH Mijdrecht | 0297-233600 | [info@p4p-online.nl](mailto:info@p4p-online.nl)

[WWW.P4P-ONLINE.NL](http://WWW.P4P-ONLINE.NL)

# PRODUCT INFORMATIE

## RECUPERATOR – Ventilatiesysteem met warmte wisselaar – P434

### OVER DE FABRIKANT

De industriële types van recuperatoren zijn gecentraliseerde ventilatiesystemen die ventilatie van meerdere ruimtes tegelijk bieden. Geïnstalleerd op grote locaties, in fabrieken, in zwembaden, sportscholen, klaslokalen, evenals kantoren en winkelcentra.

Vereisten voor het microklimaat in dit soort gebouwen worden voorgeschreven in wetgevingsdocumenten, omdat een goede samenstelling van de lucht en de omgevingsklimaat de gezondheid en productiviteit van de werknemers van het bedrijf beïnvloedt.

### Verplichte eisen voor het productieventilatiesysteem:

- mag het werkproces niet beïnvloeden;
- is verplicht een comfortabel microklimaat te creëren;
- moet op elk moment van het jaar en bij elke temperatuur aanvaardbare werkomstandigheden bieden.

Er zijn twee opties voor populaire oplossingen voor de organisatie van industriële ventilatie: natuurlijke en geforceerde ventilatie. De beslissing over het type ventilatie wordt genomen op basis van een gedetailleerde analyse van een aantal parameters:

- technologisch proces;
- architectuur en kamergrootte;
- aantal werknemers.



P434340S..



P434250..

# PRODUCT INFORMATIE



## RECUPERATOR – Ventilatiesysteem met warmte wisselaar – P434

### Welke industriële recuperatoren zijn het beste voor productiefaciliteiten?

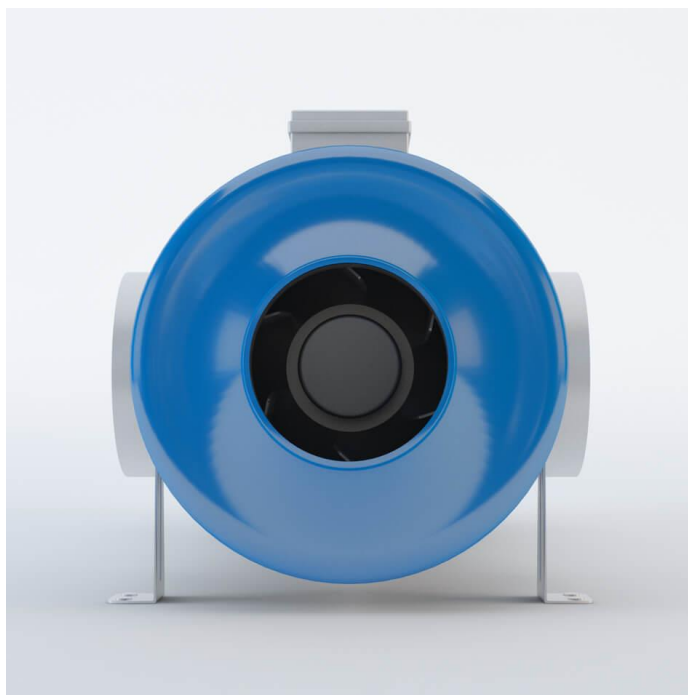
De beste oplossing voor productiefaciliteiten van elke omvang is de installatie van gedecentraliseerde industriële ventilatie. De industriële luchtrecuperator maakt het mogelijk om verschillende klimaatzones op in één ruimte te organiseren zonder scheidingswanden en muren. Bovendien onderscheiden industriële recuperatoren zich door een eenvoudige bediening en de mogelijkheid tot kanaal- en kanaallos gebruik. Systeemupgrades kunnen dan ook nog worden uitgevoerd zonder de productie stop te zetten, wat een belangrijke indicator is voor grote fabrikanten.

Bovendien zullen industriële recuperatoren niet alleen helpen om de noodzakelijke luchtuitwisseling van de productieruimten te garanderen, het geluidsniveau te minimaliseren en de kosten van de onderneming voor verwarming in de winter en extra airconditioning in de zomer aanzienlijk te verlagen.

Het gebruik van een kanaalventilatiesysteem biedt de mogelijkheid om extra apparatuur in de kanalen te installeren: koelers, verwarmingen, luchtbevochtigers, filters.

Vanwege de talrijke voordelen en het hoge rendement van apparatuur van Europees makelij, is er veel vraag naar industriële luchtrecuperatoren voor de organisatie van industriële ventilatie in faciliteiten van verschillende typen en doeleinden, namelijk:

Grote kantoren, Horeca; productiehallen, magazijnen, winkels, zwembaden, fitnessclubs; ziekenhuizen, huisartsenpraktijken enz.



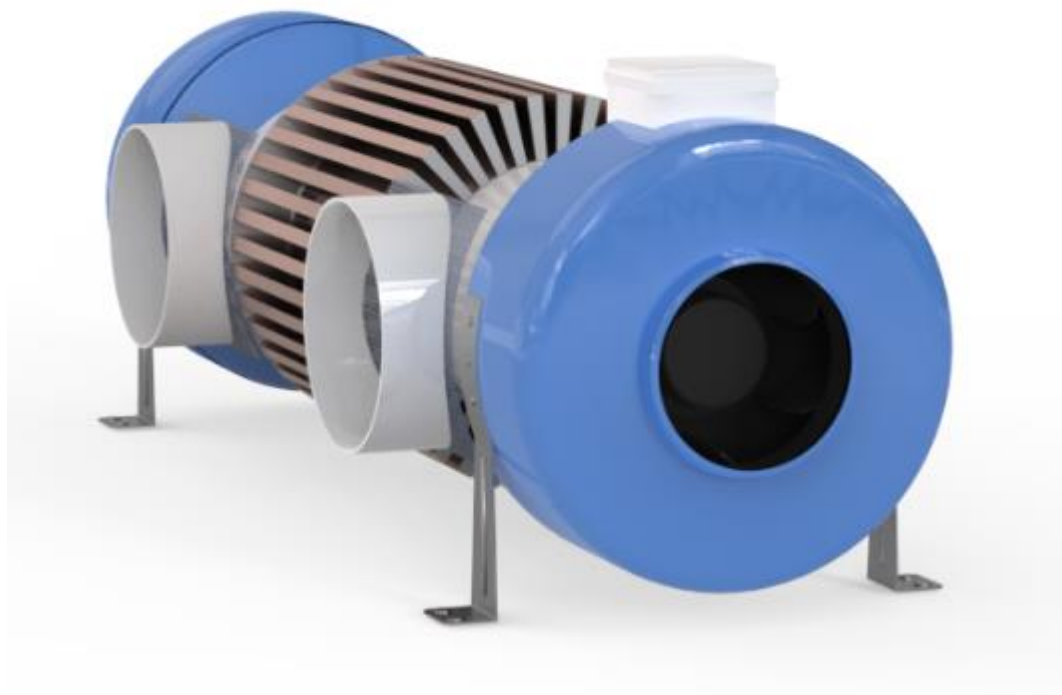
***Betrouwbare  
ventilatie,  
klaar voor de  
zwaarste taken!***

# PRODUCT INFORMATIE

## RECUPERATOR – Ventilatiesysteem met warmte wisselaar – P434



**P434340S...**



Toevoer	<b>Tot en met 1100 m<sup>3</sup>/h</b>
Afvoer	<b>Tot en met 1020 m<sup>3</sup>/h</b>
Efficiëntie	<b>Tot en met 78%</b>
Warmtewisselaar materiaal	<b>koper</b>
Zaag gat	<b>Vanaf Ø350 mm</b>
Lente van het apparaat	<b>Vanaf 850 mm</b>
Energie verbruik	<b>80 – 310 W/h</b>
Gecertificeerd	<b>CE</b>

### Kenmerken

Het model wordt geproduceerd in zowel de versie voor installatie in de ruimte met de daaropvolgende aansluiting van standaard toevoer- en afvoerkanalen, als voor plaatsing in de muur. Het type industrieel systeem bepaalt de verdere fasen van de installatie. Er zijn drie hoofdopties voor het installeren van een dergelijke recuperator: gecombineerd, muur, intern.

De functionaliteit van het systeem kan worden vergroot met behulp van accessoires. Filters reinigen de toevoerlucht van stof. De windbescherming voorkomt dat het systeem wegwaait en wordt aanbevolen bij installatie van de recuperator op een hoogte van 5 verdiepingen en hoger. Door de afdekking te schilderen, kunt u het ventilatiesysteem aanpassen aan het interieur van de ruimte.

# PRODUCT INFORMATIE

## RECUPERATOR – Ventilatiesysteem met warmte wisselaar – P434



### Functies

- Sleep timer
- Mini verwarming
- Defrost functie
- Aparte bediening van invoer en afvoer
- Standen: «Passive operation», «Minimal», «Ventilation»
- Programmeerbare regeling
- Weergave van datum en tijd op de display
- De helderheid van de indicatie aanpassen

### Certificaten

Directive 2014/30/EU. Electromagnetic compatibility (EMC).

Directive 2009/125/EU. Ecodesign (ErP).

Directive 2011/65/EU. Restriction of the content of harmful substances (RoHS).

Directive 2014/35/EU. Low voltage electrical devices (LVD).

Directive 2014/53/EU. Radio equipment (RED).

Om een uitstekend ventilatiesysteem te maken dat rekening houdt met de eisen en wensen van de eigenaar en/of gebruiker van het gebouw is een goede voorbereiding noodzakelijk.

P4P kan op basis van de tekeningen met afmetingen van de ruimten en informatie over de toepassingen in iedere ruimte een aanbieding maken in samenwerking met de fabriek. Details over wensen, zoals de verwachte activiteiten en aantal mensen en eventuele energieverbruik bepalen de uitvoering van de systemen in iedere ruimte of soms zelfs in ieder deel daarvan. In een grotere ruimte kunnen meerdere deel- of mini klimaten worden gerealiseerd. Ook de benodigde uitstraling kan naar aanleiding van deze toepassing aangepast worden.

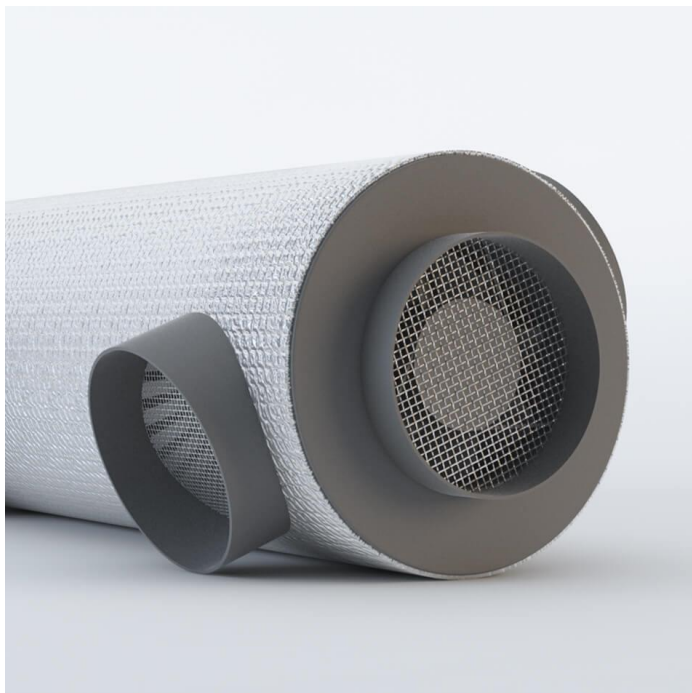
\* Ons team van ontwerpers ontwerpt en ontwikkelt een werkend project volgens de behoeften van de klant

# PRODUCT INFORMATIE



## RECUPERATOR – Ventilatiesysteem met warmte wisselaar – P434

**P434250..**



***De slimme keuze  
voor schonere  
lucht en een  
gezonder  
binnenklimaat!***

**P434250...** is ontworpen voor de realiseren van gecentraliseerde ventilatie in commerciële faciliteiten zoals: productiehallen, magazijnen, fabrieken, winkelcentra, concertzalen horeca, ziekenhuizen, huisartsenpraktijken, zwembaden, sportscholen, klaslokalen enz. Het is ook mogelijk om dit model te gebruiken op objecten voor huishoudelijk gebruik (privéwoningen, huisjes, appartementen). Vraag naar de mogelijkheden.

# PRODUCT INFORMATIE

## RECUPERATOR – Ventilatiesysteem met warmte wisselaar – P434

**P434250...**



Toevoer	<b>Tot en met 650 m<sup>3</sup>/h</b>
Afvoer	<b>Tot en met 610 m<sup>3</sup>/h</b>
Efficiëntie	<b>Tot en met 74%</b>
Warmtewisselaar materiaal	<b>koper</b>
Zaag gat	<b>Vanaf Ø270 mm</b>
Lente van het apparaat	<b>Vanaf 610 mm</b>
Energie verbruik	<b>20 – 120 W/h</b>
Gecertificeerd	<b>CE</b>

### Kenmerken

Het model P434250.. is ontworpen voor installatie binnenshuis. Indien nodig omvat de installatie de aansluiting van lange vertakte ventilatie-afvoer- en/of toevoerkanalen. Voor een veilige werking bij hoge luchtvochtigheid is het dit systeem voorzien van een +24V DC-bron. Aansluiting op het 220V wisselstroom-netwerk vindt plaats via een AC/DC-omvormer (adapter).

De functionaliteit van het systeem kan worden vergroot met behulp van accessoires. Filters reinigen de toevoerlucht van stof. De windbescherming voorkomt dat het systeem wegwaait en wordt aanbevolen bij installatie van de recuperator op een hoogte van 5 verdiepingen en hoger. Door de afdekking te verven, kunt u het ventilatiesysteem aanpassen aan het interieur van de kamer.

# PRODUCT INFORMATIE

## RECUPERATOR – Ventilatiesysteem met warmte wisselaar – P434



### Functies

- Aparte bediening van invoer en afvoer
- Sleep timer
- Bediening via afstandsbediening of een app
- Bluetooth en WiFi
- Bediening van het apparaat gaat via de applicatie
- "Mini verwarming" en "Winter modus" functies

### Certificaten

Directive 2014/30/EU. Electromagnetic compatibility (EMC).

Directive 2009/125/EU. Ecodesign (ErP).

Directive 2011/65/EU. Restriction of the content of harmful substances (RoHS).

Directive 2014/35/EU. Low voltage electrical devices (LVD).

Directive 2014/53/EU. Radio equipment (RED).



Neem voor meer informatie contact met ons op!

### P4P Handelsonderneming bv

Genieweg 9  
3641 RH MIJDRECHT

Tel.: 0297-233600

[Info@p4p-online.nl](mailto:Info@p4p-online.nl)

[www.p4p-online.nl](http://www.p4p-online.nl)



PRODUCTS • FOR • PROJECTS

WWW.P4P-ONLINE.NL