

70  
4

# WHR 920

Dé energiezuinige ventilatieoplossing  
voor bestaande woningen

**J.E. StorkAir**

## Kenmerken

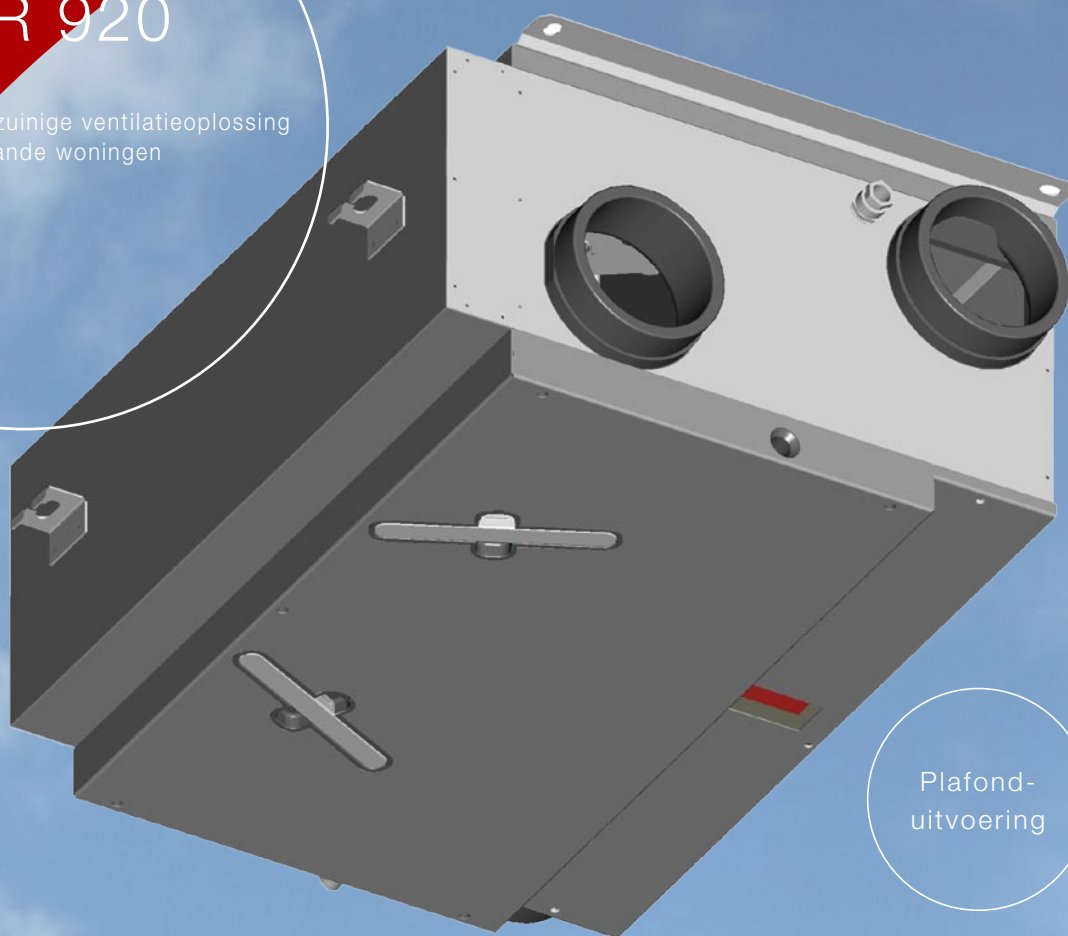
- Hoog thermisch rendement
- Geschikt voor renovatie doeleinden
- Optioneel voorzien van 100% bypass
- Flexibele filterinstelling
- Standaard vorst-beveiliging
- Radiografische besturing mogelijk
- Met gebruiksvriendelijke bewonersinformatie

70  
4

Brighten up your life

# WHR 920

Dé energiezuinige ventilatieoplossing voor bestaande woningen



Plafond-  
uitvoering

De warmteterugwinunit WHR 920 is ontwikkeld voor 'balansventilatiesystemen' voor toepassing in renovatieprojecten. De EPBD en de aandacht voor het binnenmilieu vragen om intelligente oplossingen voor de bestaande bouw. Daarnaast is de unit ook geschikt voor nieuwbouwwoningen met een beperkte opstellingsruimte. De WHR 920 zorgt voor grote besparingen in het energieverbruik. Daarnaast verbetert het thermisch comfort aanzienlijk en wordt het binnenmilieu gewaarborgd.

Bij balansventilatie wordt evenveel verse lucht toegevoerd als gebruikte lucht afgevoerd. De luchtstromen zijn letterlijk in balans. Verse lucht wordt toegevoerd in woon- en slaapkamers en gebruikte lucht wordt afgezogen in keukens, badkamer en toilet. De toevoeging van warmteterugwinning maakt deze vorm van ventileren erg energiezuinig. Maar liefst 90% van de warmte uit de afgevoerde lucht wordt teruggewonnen. Met name door de compacte vormgeving en de plafonduitvoering is het toestel eenvoudig toepasbaar in renovatieprojecten.

## Hoog thermisch rendement

De WHR 920, met een capaciteit van 200m<sup>3</sup>/h bij 200Pa, heeft een HR tegenstroomwisselaar met een thermisch rendement van 90%. De ventilatoren hebben een constante volumeregeling. Onbalans is daardoor niet mogelijk. De unit is voorzien van energiezuinige gelijkstroommotoren. Dit levert, in tegenstelling tot wisselstroommotoren, een flinke energiebesparing op.

## Geschikt voor renovatie doeleinden

Door het compacte ontwerp en de mogelijkheid van een plafond- of wanduitvoering is de WHR 920 uitstekend geschikt voor bestaande woningen. Maar het biedt ook mogelijkheden voor nieuwbouwwoningen met een beperkte opstellingsruimte.

**Optioneel voorzien van 100% bypass**

Voor zowel plafond als wand is een bypass-uitvoering mogelijk. Op basis van een comforttemperatuur wordt de bypass automatisch gestuurd en kan gratis gebruik worden gemaakt van nachtkoeling in warme perioden.

**Flexibele filterinstelling**

Een verschil in leefomgeving betekent ook een verschil in luchtvervuiling. Om de woning op maat te filteren is de WHR 920 uitgevoerd met een flexibele filterinstelling. De bewoner kiest voor een instelling op 'normaal', 'landelijk' of 'stedelijk' gebied. Deze instelling beïnvloedt de frequentie van de vuilmelding van het filter. Ook het toerental van de ventilator is van invloed op de frequentie van deze vuilmelding. Uiteindelijk geeft de vuilmelding de bewoner een signaal om de filters te reinigen of te vervangen.

**Standaard vorstbeveiliging**

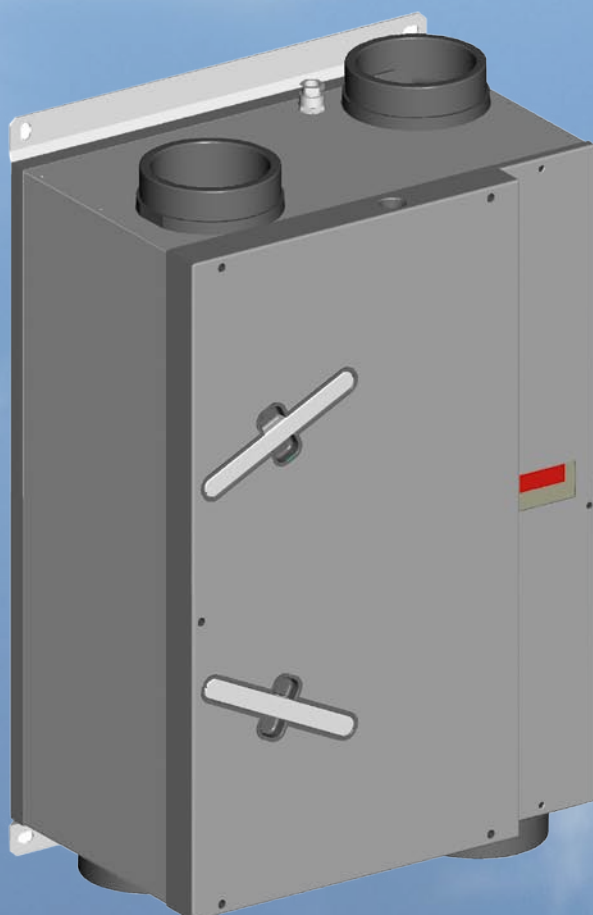
Standaard bevat de WHR 920 een vorstbeveiliging die de toevoer van koude buitenlucht tijdelijk vermindert. Dit kan door de toevoerventilator af te toeren. Bij extreme kou kan de toevoerventilator geheel uitgeschakeld worden. De vorstbeveiliging wordt geregeld op buitentemperatuur, afvoertemperatuur en tijd. Het aftoeren van de toevoerventilator gaat geleidelijk, zodat de gebruiker hiervan geen hinder ondervindt.

**Radiografische besturing mogelijk**

Met de 3-standenschakelaar SA 1-3V of via de schakelaar op de motorloze wasemkap wordt de WHR 920 in laag-, midden- of hoogstand geschakeld. Andere toe te passen schakelaars zijn de 3-standenschakelaar met storing- en filterindicatie (SAI Flash) of radiografische besturing (RFZ). De RFZ is standaard voorzien van een storing- en filterindicatie. De RFZ wordt eenvoudig op de muur geplakt of op de inbouwdoos bevestigd. Deze draadloze oplossing is eenvoudig, bespaart installatietijd en dus installatiekosten. Door het opnemen van een pulsschakelaar in de badkamer wordt de WHR voor een bepaalde tijd op stand 'hoog' geschakeld. De pulsschakelaar wordt met een 2-aderige zwakstroomkabel verbonden met de WHR.

**Met gebruiksvriendelijke bewonersinformatie**

Een geïllustreerde aanvulling op de handleiding maakt de bewoner wegwijs in het onderhoud van de WHR 920.



Wand-  
uitvoering



# WHR 920

Energiebesparing én  
een goed binnenmilieu  
in bestaande woningen

## SeventyFour

Mensen bevinden zich minimaal 70% van hun tijd tussen 4 muren. J.E. StorkAir wil hen daarom een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat bieden. Elke dag, het gehele jaar door! Met gebruikmaking van slimme technologieën en het creëren van verrassende innovaties. En vanzelfsprekend zonder het milieu te schaden. Zo scheppen we het ideale klimaat voor een sprankelend en gezond leven.

# J.E. StorkAir

Lingenstraat 2  
8028 PM  
Postbus 621  
8000 AP Zwolle  
Tel.: (038) 429 69 11  
Fax: (038) 422 56 94  
sales@jestorkair.nl  
www.jestorkair.nl



### Technische specificaties:

Materiaal:

gecoate plaat

het interieur en de kanaalaansluitingen zijn van  
hoogwaardig geëxpandeerd polypropyleen  
200m<sup>3</sup>/h

Capaciteit:

4 luchtaansluitingen:

Ø125mm of Ø150 mm

Elektrische aansluiting:

5-aderige kabel met perilex steker  
aansluiting op een fase 230V, 50Hz

70  
4

Brighten up your life