

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green
works**
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Zehnder WHR 918 - 920 - WHR 930 - WHR 950 - WHR 960.
Toepassingsgebied	Ventilatie; WTW Units.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Toe- en afvoerventilatie unit met hoog rendement warmteterugwinning.

Samenstelling	Ventilatoren, printplaat, interieur polypropyleen, behuizing gecoate staalplaat, front kunststof en filters. Alle onderdelen voldoen aan de RoHS en REACH richtlijnen.
----------------------	---

Eigenschappen algemeen	Eigenschappen zijn: • Hoog rendement warmteterugwinning, TNO kwaliteitsverklaring rendement >95% volgens NEN 5128, ISSO gecontroleerd. • Energiezuinige gelijkstroom ventilatoren. • Recyclebaar kunststof. • Passiefhuis certificaat. • Geproduceerd in Nederland.
-------------------------------	---

Eigenschappen bij verwerking	Zorgt voor een energiezuinig, comfortabel binnenklimaat door hoog rendement warmteterugwinning. Filters door de bewoners zelf te vervangen. Inclusief onderhoudsinstructie voor de bewoner. Onderhoud door de installateur. Onderdelen eenvoudig toegankelijk. Te bedienen door schakelaars of automatisch te laten regelen door sensoren. Filter- en storingsmelding op schakelaar mogelijk.
-------------------------------------	---

Productspecificaties	WHR 920 tot 200 M3/h, WHR 930 tot 350 M3/h, WHR 950 tot 450 M3/h WHR 960 tot 550 M3/h. EPC winst tot 0.28. 230 V, 1 fase. Standaard 100% bypass. Filters G3.
-----------------------------	---

Certificaat/label	Passiefhuis certificaat, TNO verklaring rendement, ISO 14001, ISO 9001.
--------------------------	---

Productieproces	Vanuit haar maatschappelijke rol geeft Zehnder Group Nederland vorm aan haar verantwoordelijkheid voor mens, milieu en duurzame samenleving in algemene zin. Wij verbinden ons daarbij tot het naleven van de van toepassing zijnde milieuwet- en regelgeving. Zij levert een voortdurende inspanning aan het verbeteren van de milieuprestatie door middel van goed getrainde auditoren welke periodiek onze bedrijfsprocessen doorlopen, een goed getrainde BHV-organisatie op het gebied van milieucalamiteiten, het inzichtelijk maken van milieuwinst in ontwikkelprojecten en duurzaamheid onder de aandacht te brengen bij de leveranciers.
------------------------	--

Verpakkingsmateriaal	Karton.
-----------------------------	---------

Effect op GPR score	2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.2.2 ventilatie en regelgeving.
----------------------------	--

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energietabel

GREENWORKSSCORE	
Toepassingsgebied: Ventilatie, WTW Units Materiaal: Zehnder ventilatie unit WHR 900 serie	
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen	✓
Afstand herkomst grondstoffen	✓
Duurzame energiebron	✓
Recycling productieafval eigen productie	✓
Afstand herkomst product	✓
Bijzondere milieuwinst	✓
Onderhoud tijdens gebruik	✓
Biologisch afbreekbaar	✓
Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct	✓
Recyclebaarheid	✓
De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ✓=volledig, 1/2=deels, =niet)	

Greenworks
12 /20
Score

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN	
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*	
Materiaal: VLA ventilatiesysteem type D met WTW	
Element	CAT.2
Klimaatinstallaties	€ 1.01
Toepassingsgebied	Ventilatie, luchtbehandelingskasten, luchtdistributiesysteem
€ 1.82	€ 0.45
Score binnen NL-sfb element GPR materiaal	
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0 Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)	

ENERGIELABEL ZEHNDER VENTILATIE WTW Units	
	A+
Toelichting: Bij gebruik van meerdere sensoren.	