

Ecodesign en energielabeling

zehnder

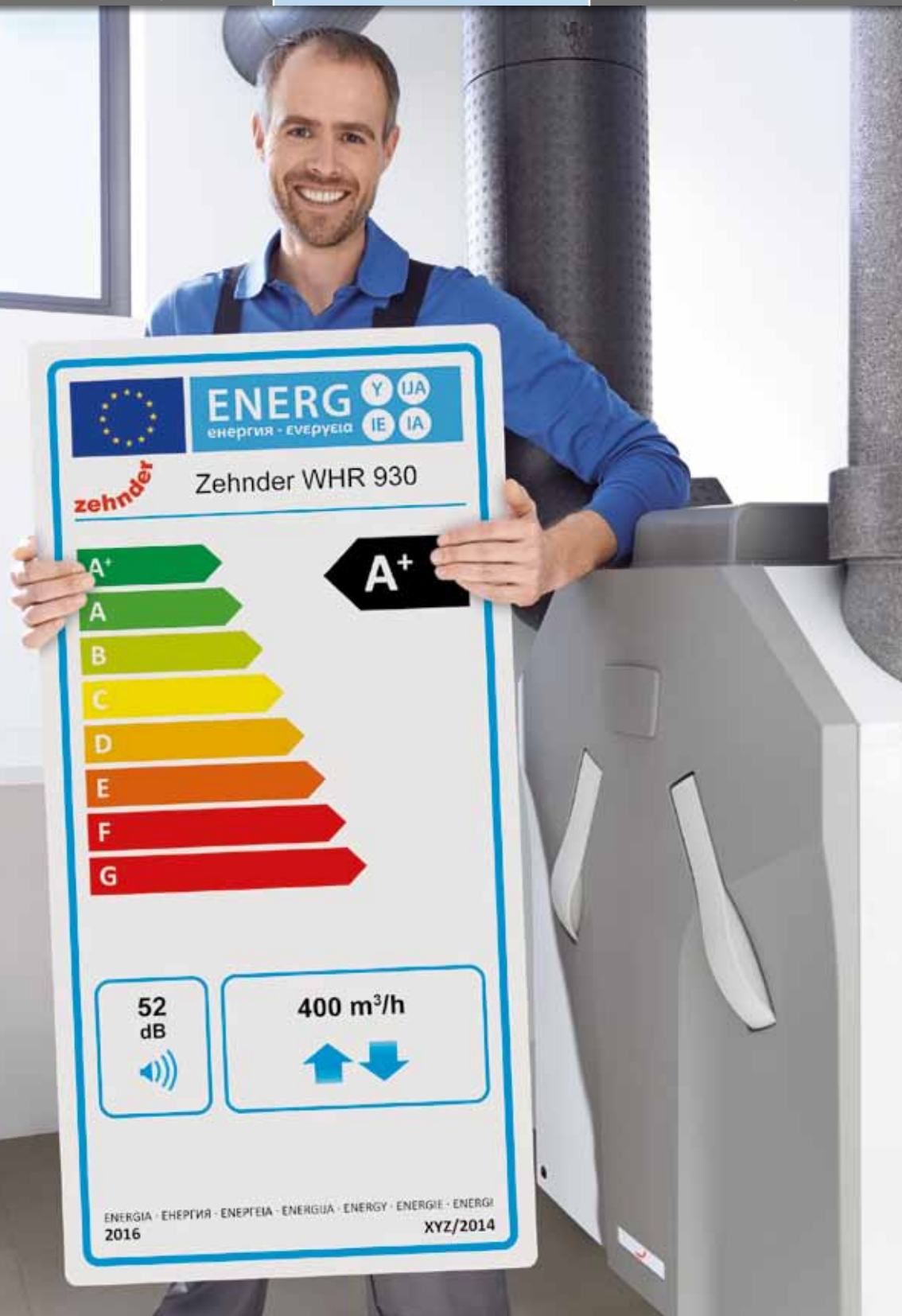
always
around you

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Filtering



Ecodesign en energielabeling

Ecodesign is een Europese richtlijn die minimumeisen stelt aan energieprestaties van producten. Voor producten waar de consument mee in aanraking komt bestaat er ook de plicht om een energielabel te publiceren. Energielabels (of productlabels) geven inzicht in de energieprestatie van een product. Energielabels treft u onder andere ook aan op wasmachines, koelkasten, tv's en verlichting.

Ook voor ventilatieproducten die bestemd zijn voor de woningbouw is vanaf 1 januari 2016 een energielabel verplicht. Deze labels bevatten specifieke informatie met betrekking tot energie, geluid en luchthoeveelheid van het ventilatieproduct. De energieprestatie wordt uitgedrukt in A+ tot en met G. De Ecodesign eisen en de labelingsmethodiek worden per januari 2018 verder aangescherpt.

Ecodesign en energielabeling is ingevoerd om het Europese Energiebeleid gestalte te geven. Alle energie gerelateerde producten waar significante hoeveelheden van verkocht worden vallen onder deze regeling. De impact van ventilatiesystemen op de Europese energiehuishouding is enorm. De Europese Commissie heeft daarom besloten eisen te stellen aan het energieverbruik en om het energieverbruik door middel van het energielabel te communiceren.

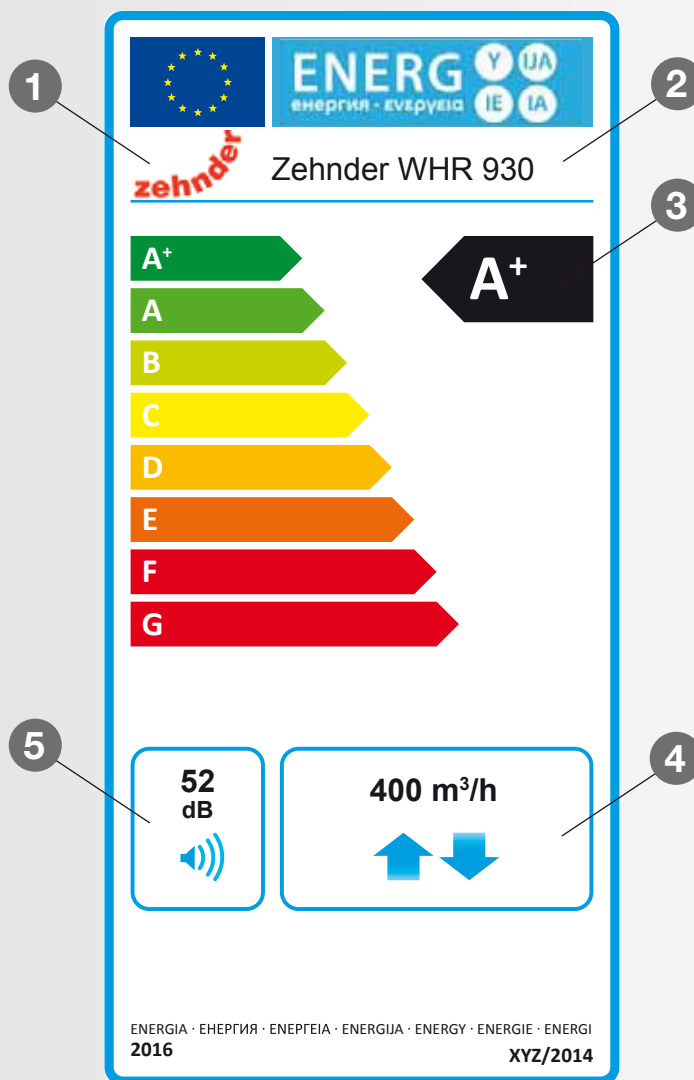
In samenwerking met de industrie is deze wetgeving ontwikkeld. Vanuit haar prominente positie in nationale en internationale brancheverenigingen heeft Zehnder hier een wezenlijke bijdrage aan geleverd.



Welke specifieke informatie vindt u op de labels?

Labels voor ventilatie-units vermelden de fabrikant, het type product, de specifieke aspecten voor ventilatie, bijvoorbeeld of het een ventilator is op basis van 1 of 2 luchtstromen (afhankelijk van type C of D ventilatie), het geluidsniveau en maximaal debiet. De energieklasse wordt weergegeven op basis van het jaarlijks energiegebruik en wordt aangeduid in de zogenaamde 'Seasonal Energy Consumption' (SEC).

1. Naam fabrikant
2. Type product
3. Energieklasse
4. Maximaal debiet
5. Geluidsniveau



Productlabel

Het energielabel geeft niet alleen informatie over de energieprestatie maar geeft u ook informatie over de maximaal te verplaatsen luchthoeveelheid en het geluidsniveau. Het geluid wordt bepaald bij een luchthoeveelheid gelijk aan 70% van de maximale luchthoeveelheid. Het kan voorkomen dat de vermelde maximale luchthoeveelheid veel hoger is dan de door Zehnder aanbevolen maximum luchthoeveelheid. Het vermelde geluidsniveau is in een dergelijk geval navenant hoog.

Zehnder ventilatieoplossingen met A label of meer

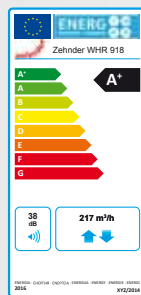
Uiteraard voldoen alle Zehnder producten aan de Europese eisen opgenomen in Ecodesign. Zelfs al aan de richtlijnen die geldig zijn vanaf 2018. Zehnder WHR units bevatten minimaal A of A+ label. Met de toevoeging van CO₂ sturing bent u zeker van een A+ label. Voor de afvoersystemen zonder warmteterugwinning varieert het label, afhankelijk van het aantal CO₂ sensoren, tussen B en E.

Energiebesparing en comfort

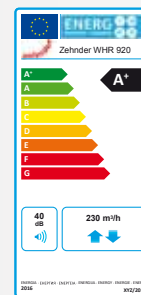
Het energielabel geeft u inzicht in de energiezuinigheid van een product. Let daarnaast ook op het comfort dat een product levert. Zehnder is van mening dat comfort en energiebesparing prima samengaan. Afhankelijk van uw wensen kunt u bepalen waar het accent op komt te liggen. We adviseren u graag in de best mogelijke oplossing voor uw situatie.



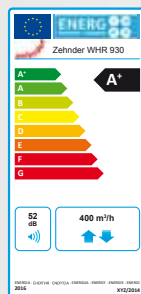
WHR 918 CO₂



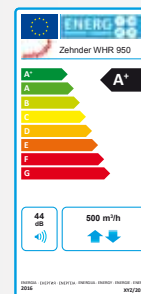
WHR 920 CO₂



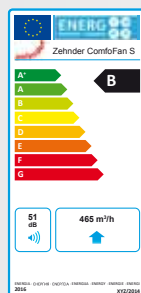
WHR 930 CO₂



WHR 950 CO₂



ComfoFan S



Zehnder Ventilatie-units

Product	Label	dB(A)**	m ³ /h***
Zehnder WHR 918	A	38	217
Zehnder WHR 918 CO ₂	A+	38	217
Zehnder WHR 920	A	40	230
Zehnder WHR 920 CO ₂	A+	40	230
Zehnder WHR 930	A	52	400
Zehnder WHR 930 CO ₂	A+	52	400
Zehnder WHR 950	A	44	500
Zehnder WHR 950 CO ₂	A+	44	500
ComfoFan S meerdere CO ₂ *	B	51	465

* E label voor elk willekeurig systeem C zonder CO₂ of 1 CO₂ sensor

** Geluidsgegevens zijn altijd kastuitstraling bij 70% van Qvmax bij 50 Pa.

*** Maximum debiet is altijd bij 100 Pa.

Wat betekent dit voor u als professional?

Als professional wilt u op een gedegen wijze met uw klanten en opdrachtgevers omgaan. Dit betekent dat u hen van de juiste informatie wilt voorzien en de juiste adviezen geeft. Aan de hand van het energielabel kunt u uw klanten en opdrachtgevers laten zien welke productcombinatie het hoogste rendement oplevert. Wat is het effect van een CO₂ sensor en de voordelen van warmteterugwinning?

Als installateur bent u verantwoordelijk voor het labelen van installaties. Bij het uitbrengen van een offerte aan een klant dient u aan te geven welk energielabel de installatie heeft. Bij oplevering dient u vervolgens het systemlabel en de verstrekte energielabels zichtbaar op de unit te bevestigen.

Belangrijk voor u is dat de richtlijn van de Europese Unie voorschrijft dat u uw klanten wijst op energieverbruik van de ventilatie-units. Natuurlijk ondersteunen wij als Zehnder u daar waar nodig is. Vanaf januari 2016 worden al onze woonhuisventilatie-units met de juiste energielabels geleverd, inclusief alle documentatie die de aangewezen klassen van de energieprestaties onderbouwen.

Heeft u vragen over energieprestaties of de betekenis van het label? Neemt u dan gerust contact met ons op of bekijk onze website www.zehnder.nl.



