











Voor elke ventilatievraag biedt Zehnder een oplossing



Zehnder beschikt over een uitgebreid productassortiment. Hiermee is voor elke situatie een oplossing voor handen. Dankzij de hoogwaardige techniek en jarenlange ervaring en expertise zijn we samen met u in staat om de meest optimale oplossing te bieden voor elk project. Met de techniek van vandaag bent u voorbereid op de vraag van morgen. Hieronder vindt u een overzicht van mogelijke Zehnder ventilatie-oplossingen met warmteterugwinning. Graag informeren we u over de verschillende uitvoeringen en mogelijke (behoefte-afhankelijke) bedieningen zodat we altijd een gerichte oplossing vinden voor uw vraag.

Zehnder ventilatie-oplossingen met warmteterugwinning

	 NIEUW	 NIEUW				 NIEUW	 NIEUW	 NIEUW			
	ComfoSpot 50	ComfoAir 70	WHR 918	WHR 920	WHR 930	ComfoAir Q 350	ComfoAir Q 450	ComfoAir Q 600	WHR 950 / WHR 960	CA-XL 800 CA-XL 1500 CA-XL 2200 CA-XL 3300 CA-XL 4400 CA-XL 6000	
Toepassing	Decentrale oplossing voor renovatie oplossingen. Met vochtterugwinning	Decentrale oplossing voor renovatie oplossingen. Met vochtterugwinning	Appartementen en kleine woningen met gebruiksoppervlak tot ca 85 m ²	Appartementen en kleine woningen met gebruiksoppervlak tot ca 90 m ² . Ook geschikt voor plafond-montage	Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 100 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 125 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 175 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 175 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak > 175 m ²	WHR 950: Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 150 m ² WHR 960: Utiliteit / scholen	Utiliteit / scholen Ook met koeling en verwarming
Nominale luchthoeveelheid	40 m ³ /h	40 m ³ /h	125 m ³ /h	160 m ³ /h	190 m ³ /h	245 m ³ /h	300 m ³ /h	420 m ³ /h	WHR 950: 245 m ³ /h WHR 960: 280 m ³ /h	800 tot 6000 m ³ /h	
Max luchthoeveelheid	55 m ³ /h	65 m ³ /h	180 m ³ /h	225 m ³ /h	275 m ³ /h	350 m ³ /h	450 m ³ /h	600 m ³ /h	WHR 950: 350 m ³ /h WHR 960: 400 m ³ /h	800 tot 6000 m ³ /h	
Geschikt voor 30 dB(A) geluidseis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Toevoer geluid bij nominale luchthoeveelheid	25 dB(A)*	29,3 dB(A)*	57 dB (A)	64 dB(A)	59 dB(A)	51 dB(A)	57 dB(A)	63 dB(A)	WHR 950: 62 dB(A) WHR 960: 63 dB(A)	-	
Opgenomen vermogen bij nominale luchthoeveelheid	12 Watt	8,5 Watt	35 Watt	50 Watt	41 Watt	47 Watt	55 Watt	110 Watt	WHR 950: 51 Watt WHR 960: 69 Watt	860 Watt 1560 Watt 1590 Watt 2680 Watt 2800 Watt 4500 Watt ca 80%	
Thermisch rendement volgens NEN 5138	Tot 82% Vochtterugwinning 70%	Tot 89% Vochtterugwinning tot 79%	95%	95%	95%	> 95%	> 95%	> 95%	95%	ca 80%	
Energieklasse	B (hand-bediening)	B (hand-bediening) A (bij toepassing extra aangesloten ruimte)	A A+ (bij meerdere sensoren)	A A+ (bij meerdere sensoren)	A A+ (bij meerdere sensoren)	A+ (bij meerdere sensoren)	A+ (bij meerdere sensoren)	A+ (bij meerdere sensoren)	A A+ (bij meerdere sensoren)	n.v.t.	
EPC winst**	Op aanvraag	Op aanvraag	0,331 - 0,342	0,314 - 0,327	0,336 - 0,350	0,352 - 0,365	0,354 - 0,367	0,354 - 0,367	0,340 - 0,353	Op aanvraag variabel	
Afmeting (Hoogte x breedte x diepte)	37,7 x 38 x 5 cm	66 x 44 x 14,5 cm	68 x 55,8 x 29,9 cm	120 x 53,5 x 57,2 cm	80,1 x 62,5 x 57,2 cm	81,0 x 72,5 x 57,0 cm	81,0 x 72,5 x 57,0 cm	81,0 x 72,5 x 57,0 cm	80 x 72,5 x 56,9 cm		

* Geluidsdruk bij meting op 3 meter afstand.

** Uitgangspunten: Tussenwoning zoals vastgesteld door RVO.nl. Bouwkundig forfaitair ingevuld (RC waarden volgens Bouwbesluit). Verwarming forfaitair ingevuld, HR 107 ketel met hoogtemperatuursysteem en radiatoren. Ventilatie forfaitair ingevuld met mechanische toe- en afvoer (zonder warmteterugwinning). Lengte toevoerkanaal tussen buiten en WTW toestel 2 meter.















Neem gerust contact op met één van onze adviseurs voor advies op maat. Zie voor meer informatie ook onze website www.zehnder.nl

Voor elke ventilatievraag biedt Zehnder een oplossing



Zehnder beschikt over een uitgebreid productassortiment. Hiermee is voor elke situatie een oplossing voor handen. Dankzij de hoogwaardige techniek en jarenlange ervaring en expertise zijn we samen met u in staat om de meest optimale oplossing te bieden voor elk project. Met de techniek van vandaag bent u voorbereid op de vraag van morgen. Hieronder vindt u een overzicht van mogelijke Zehnder mechanische ventilatie-oplossingen. Graag informeren we u over de verschillende uitvoeringen en mogelijke (behoefte-afhankelijke) bedieningen zodat we altijd een gerichte oplossing vinden voor uw vraag.

Zehnder mechanische ventilatie-oplossingen

							
	ComfoFan S P	ComfoFan S R + RFZ	ComfoFan S R Chrono	ComfoFan S CO ₂ incl. hoofdbediening CO ₂	ComfoFan S CO ₂ met uitbreidingsensoren, Timer RF, Hygro-Presence sensor mogelijk	KPMe/RPMe/VPMe	MX/VDX 110 MX/VDX 210 MX/VDX 310 MX/VDX 320
Toepassing	Woningbouw met gebruiksoppervlak tot 150 m ² . Bedrade uitvoering met perilex stekker.	Woningbouw met gebruiksoppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering met randaarde stekker (inclusief RF bediening).	Woningbouw met gebruiksoppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering met randaarde stekker. Bediening met tijdsturing.	Woningbouw met gebruiksoppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering met randaarde stekker incl. CO ₂ sensor.	Woningbouw met gebruiksoppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering. Inclusief CO ₂ sensoren + timer RF (vocht- en aanwezigheidssensor mogelijk).	Woningbouw en kleine utiliteit	Utiliteit en gestapelde woningbouw. Constante druk regeling is mogelijk bij MX.
Continu stand	150 m ³ /h bij 50 Pa	150 m ³ /h bij 50 Pa	150 m ³ /h bij 50 Pa	150 m ³ /h bij 50 Pa	150 m ³ /h bij 50 Pa	150 m ³ /h bij 50 Pa	960 m ³ /h 1925 m ³ /h 2850 m ³ /h 3570 m ³ /h
Voorkeurstoepassing tot maximaal:	350 m ³ /h	350 m ³ /h	350 m ³ /h	350 m ³ /h	350 m ³ /h	350 m ³ /h	1375 m ³ /h 2750 m ³ /h 4065 m ³ /h 5100 m ³ /h
Geschikt voor 30 dB(A) geluidseis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Retour geluid bij continu stand	47 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)	54 dB(A)	63 dB(A) 66 dB(A) 64 dB(A) 77 dB(A)
Opgenomen vermogen bij continu stand	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	9 Watt	82 Watt 54 Watt 198 Watt 497 Watt
Energieklasse						  (bij vraagsturing)	n.v.t.
EPC winst*	0,151	0,151	0,167	0,188	0,212	0,151	Op aanvraag
Afmeting (Hoogte x breedte x diepte)	38,9 x 38,9 x 28,1 cm	38,9 x 38,9 x 28,1 cm	38,9 x 38,9 x 28,1 cm	38,9 x 38,9 x 28,1 cm	38,9 x 38,9 x 28,1 cm	42,8 x 34 x 34 cm	variabel

* Uitgangspunten: Tussenwoning zoals vastgesteld door RVO.nl. Bouwkundig forfaitair ingevuld (RC waarden volgens Bouwbesluit). Verwarming forfaitair ingevuld, HR 107 ketel met hoogtemperatuursysteem en radiatoren. Ventilatie forfaitair ingevuld met een wisselstroom ventilator.

Neem gerust contact op met één van onze adviseurs voor advies op maat. Zie voor meer informatie ook onze website www.zehnder.nl