

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

									
	ComfoSpot 50 CO ₂	ComfoAir 70 CO ₂	WHR 918	WHR 920	ComfoAir Q 350	ComfoAir Q 450	ComfoAir Q 600	ComfoAir E 300	ComfoAir E 400
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 125 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 175 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak groter dan 175 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 110 m ²	Woningen met gebruiksoppervlak tot ca 160 m ²
Nominale lucht hoeveelheid	40 m ³ /h	40 m ³ /h	125 m ³ /h	160 m ³ /h	245 m ³ /h	300 m ³ /h	420 m ³ /h	180 m ³ /h	240 m ³ /h
Max lucht hoeveelheid	55 m ³ /h	60 m ³ /h	180 m ³ /h	225 m ³ /h	350 m ³ /h	450 m ³ /h	600 m ³ /h	300 m ³ /h	400 m ³ /h
Geschikt voor 30 dB(A) geluidseis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toevoer geluid bij nominale lucht hoeveelheid	23,2 dB(A)*	29,4 dB(A)*	57 dB (A)	64 dB(A)	54 dB(A)	57 dB(A)	63 dB(A)	49 dB(A)	53 dB(A)
Opgenomen vermogen bij nominale lucht hoeveelheid	12 Watt	8,5 Watt	35 Watt	50 Watt	47 Watt	55 Watt	110 Watt	27 Watt	38 Watt
Thermisch rendement volgens NEN 5138	Tot 85% Vochtterugwinning 74%	Tot 90% Vochtterugwinning tot 84%	94,1%	96,4%	98,8%	98%	97,6%	98,6%	96,7%
Thermisch rendement volgens EN 13141-7	85% 	90% 	89%	90% 	93,4% 	93% 	90% 	92% 	91%
Energieklasse	A 	A 	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)	A  A ⁺ (bij meerdere sensoren)
EPC winst**	Op aanvraag	Op aanvraag	0,331 - 0,342	0,314 - 0,327	0,352 - 0,365	0,354 - 0,367	0,354 - 0,367	0,354 - 0,367	0,354 - 0,367
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	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	85,0 x 72,5 x 56,0 cm	85,0 x 72,5 x 56,0 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.

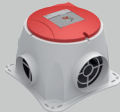
Neem gerust contact op met één van onze adviseurs voor advies op maat. Zie voor meer informatie ook onze website www.zehnder.nl

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 Hygro	ComfoFan S CO ₂	ComfoFan S Hygro CO ₂	ComfoFan S CO ₂ met meerdere uitbreidings-sensoren, Timer RF Hygro sensor mogelijk	ComfoFan Hygro installatiepakket	KPM/RPM/VPMe met CO ₂ -sensor.	MX/VDX 110 MX/VDX 210 MX/VDX 310 MX/VDX 320
Toepassing	Woningbouw met gebruiks-oppervlak tot 150 m ² . Uitvoering mogelijk met randaarde- of perilex stekker incl. interne vochtsensor.	Woningbouw met gebruiks-oppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering met randaarde stekker incl. CO ₂ sensor.	Woningbouw met gebruiks-oppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering met randaarde stekker. Incl. interne vochtsensor en CO ₂ -sensor.	Woningbouw met gebruiks-oppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering. Inclusief CO ₂ sensoren + Timer RF (of Hygro sensor mogelijk).	Woningbouw met gebruiks-oppervlak tot 150 m ² . RF uitvoering met randaarde en perilex stekker (incl. RF bediening) en vochtsensor.	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	7 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	9 Watt	82 Watt 54 Watt 198 Watt 497 Watt
Energieklasse	D	D	B	B	D	B	n.v.t.
EPC winst*	0,151	0,188	0,188	0,212	0,151	0,188	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.