

zehnder
always the
best climate

Altijd het beste klimaat voor

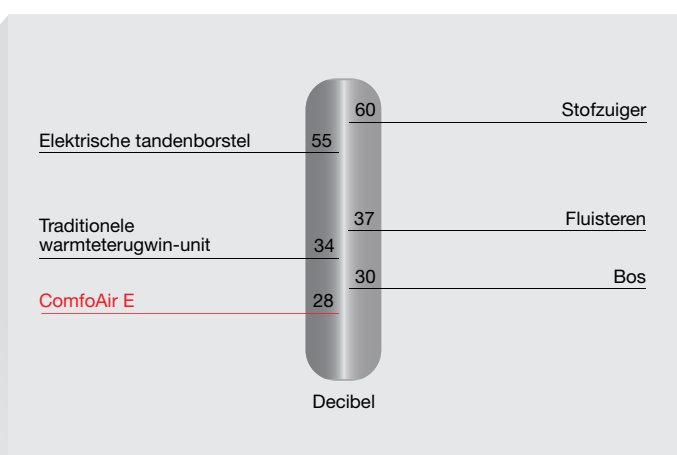
TEVREDEN KLANTEN

met de nieuwe ventilatie-unit Zehnder ComfoAir E met warmterugwinning.

Zehnder ComfoAir E: voor een stil, gezond en energiezuinig binnenklimaat

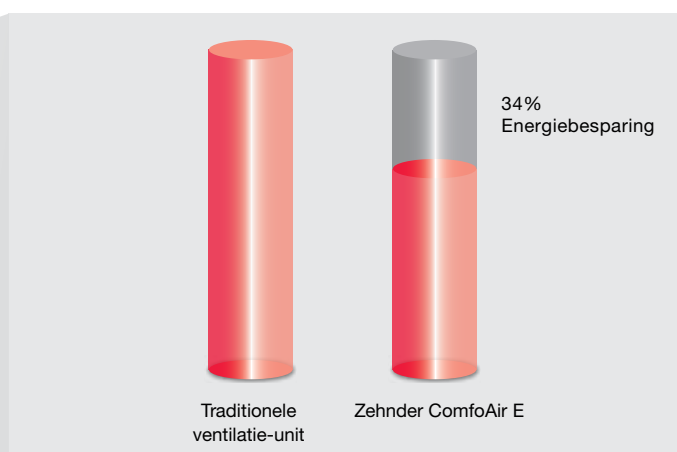


In het segment van warmteterugwin-systemen biedt de Zehnder ComfoAir E u de perfecte balans tussen een economisch aantrekkelijke installatie en zeer comfortabele prestaties. Met de ventilatie-unit Zehnder ComfoAir E met warmterugwinning heeft u vandaag al de ventilatie-unit van morgen in handen. De Zehnder ComfoAir E zorgt voor een solide basis die verder gaat dan de gevraagde standaard.



Laagste geluidsniveau

De Zehnder ComfoAir E is de ventilatie-unit met warmteterugwinning met het laagste geluidsniveau in de markt. In woon- en slaapkamers worden extreem lage geluidsniveaus bereikt. Daarmee wordt ruimschoots voldaan aan de bouwbesluit-eisen en de verwachtingen van klanten.



Beste energie-efficiëntie en hoogste EPC-waarden

Dankzij de nieuwste toegepaste technologieën in de warmtewisselaar en de ventilatoren worden de energiekosten met 34% verlaagd in vergelijking met conventionele ventilatie-units met warmteterugwinning.



Ideale projectoplossing

Dankzij de eenvoudige installatie en de snelle inbedrijfstelling beschikt u in een mum van tijd over een optimaal presterend ventilatiesysteem. De ComfoAir E heeft, ook bij hoge luchthoeveelheden, een extreem laag geluidsniveau en bijzonder laag opgenomen vermogen. Dit maakt de Zehnder ComfoAir E de ideale oplossing voor toepassing in projecten.

Zehnder ComfoAir E: maakt uw werk eenvoudiger en efficiënter

Laat u overtuigen door de **uiterst eenvoudige** bediening en intuïtieve display voor eenvoudige inbedrijfname.

Kies voor zekerheid door ruimschoots aan de wettelijke vereisten te voldoen met de sterk presterende ventilatie-unit Zehnder ComfoAir E, die uitstekend scoort op het gebied van energie-efficiëntie en u het laagste geluidsniveau op de markt biedt met de nieuwste ventilatortechnologie RadiCal van ebm-papst.

Maximale flexibiliteit bij installatie door extreem lage kastuitstraling, door o.a. de robuuste stalen behuizing.



ZEHNDER +

- Hoge kwaliteit dankzij de geïsoleerde polypropyleen-binnenzijde (EPP) en de robuuste metalen behuizing
- Perfecte specificaties dankzij de unieke en gepatenteerde diamantvormige warmtewisselaar en de nieuwste ventilator-technologie
- Toevoer van schone en hygiënische verse lucht dankzij hoogwaardige filters

Ga voor meer informatie naar www.ComfoAirE.com



Zorg voor extra flexibiliteit bij het installeren voor uw projecten, dankzij de diverse montage-mogelijkheden voor de meest uiteenlopende bouwprojecten en profiteer van de eenvoudige installatie door de geïntegreerde condensafvoer.

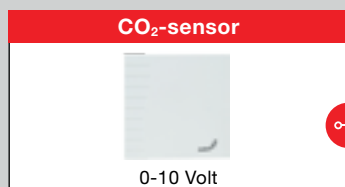
Kies voor volledige klanttevredenheid dankzij de betrouwbaarheid en hoge kwaliteit van Zehnder ComfoAir E en de zorgvuldige geselecteerde componenten.

Maximale energie-efficiëntie door de unieke, gepatenteerde diamantvormige warmtewisselaar. Door bijzonder groot oppervlak wordt een rendement van 96% bereikt en een lage interne weerstand.

Maakt elke stap eenvoudiger, van installatie tot onderhoud.

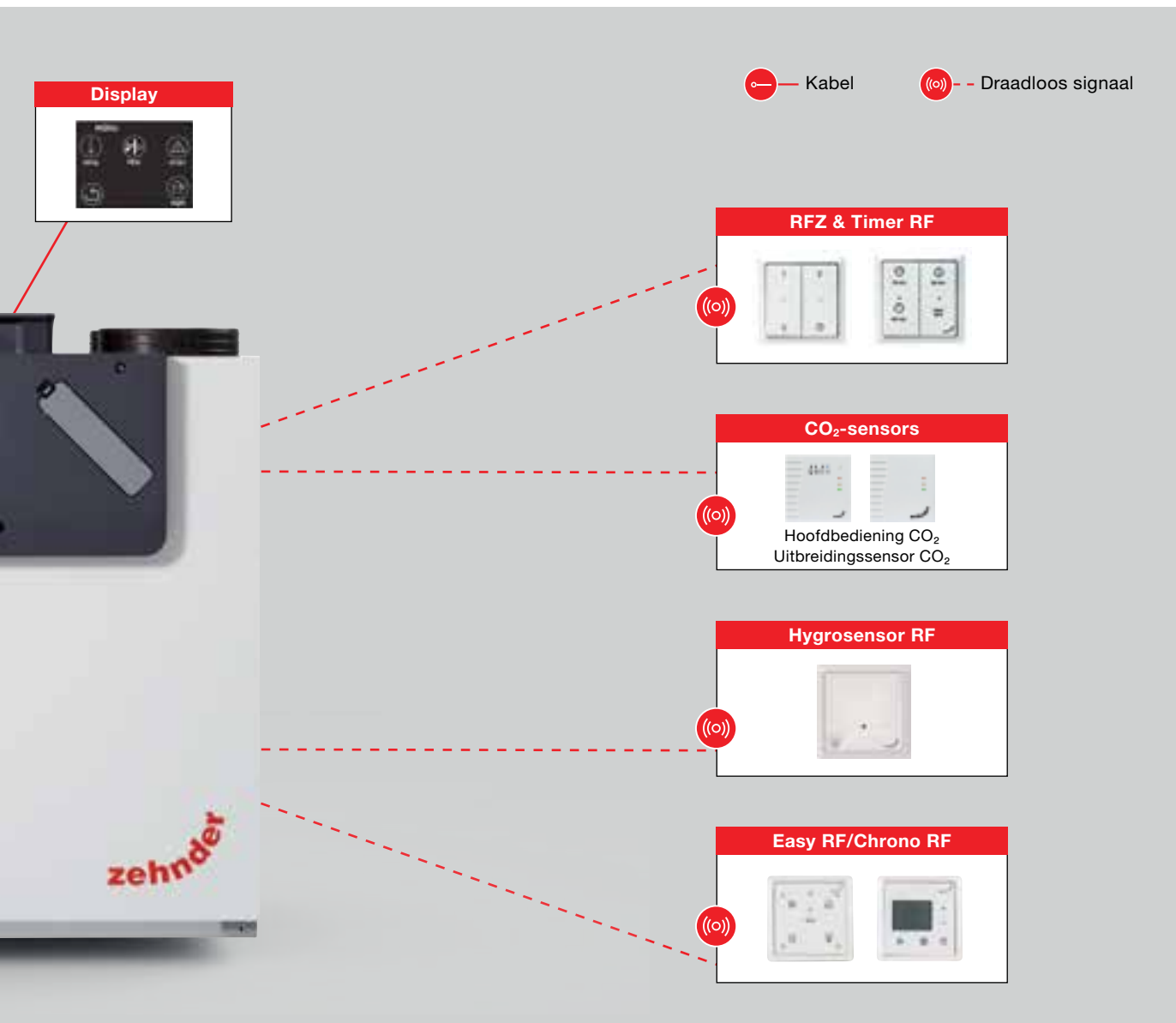
Eenvoudige, betrouwbare plug & play installatie en eenvoudig in het onderhoud: Zehnder ComfoAir E maakt uw werk in elk opzicht gemakkelijker en levert u gegarandeerd tevreden klanten op - om nog maar te zwijgen van de kwaliteitsgarantie, de technische expertise en service-support van een gerenommeerd merk waar u uw voordeel mee doet.

Een scala van besturings- en bedieningsopties



ZEHNDER +

- Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling dankzij een betrouwbaar plug & play systeem
- Meer flexibiliteit door een breed scala van bedieningsmogelijkheden (kabel, perilex en draadloze verbindingen)
- Compatibel met bestaande Zehnder besturingen, en bedieningen.



Biedt voor elke bouwsituatie complete oplossingen aan met een optimaal comfort.

Zehnder ventilatiesystemen bieden maximale ontwerpvrijheid. Of het nu om een eengezinswoning of een appartement gaat, nieuwbouw of renovatie, wij bieden altijd de juiste oplossing voor een vrijwel moeiteloze installatie. Wij bieden alle producten en toebehoren aan om een compleet ventilatiesysteem te kunnen installeren. Het Zehnder-systeem als geheel bestaat uit innovatieve ventilatie-units en een luchtverdeelsysteem die zijn opgebouwd uit compatibele componenten die gemakkelijk selecteerbaar zijn.



- Buitenlucht
- Toevoerlucht
- Retourlucht
- Afvoerlucht

Van nieuwbouw tot renovaties, van appartementen tot grote gebouwen: Zehnder ComfoAir E biedt u een perfecte oplossing voor elke bouwsituatie met twee verkrijgbare luchtvolumevarianten. In overleg met u bepalen wij het juiste systeem - van de ventilatie-unit tot de ideale luchtverdeling.



BETROUWBARE SUPPORT

Meer tijd en minder stress op het werk -
met een sterke partner aan uw zijde

CONSISTENTE SUPPORT VOOR, TIJDENS EN NA AFRONDING VAN EEN PROJECT

Advies

Wij bieden installateurs persoonlijke ondersteuning tijdens de planning van ventilatiesystemen - zelfs binnen een tijdsbestek van minder dan vijf dagen:

- Bepaling van de luchthoeveelheden
- Selectie van geschikte units
- Naleving van wet- en regelgevingen
- Persoonlijk contact
- EPC-calculatie
- Advies over geluidsvoorschriften
- Toepassing van warmteterugwinning in bestaande gebouwen

Training & Service

Verbeter uw winstgevendheid door een expert op het gebied van ventilatiesystemen te worden in samenwerking met een partner die u in alle opzichten ondersteunt:

- Training bij Zehnder Group Nederland
- Training op locatie
- Op maat gesneden trainingsprogramma



Sales support

Wij maken gebruik van aantrekkelijke en informatieve tools om uw succes te garanderen:

- Met ons uitgebreide scala van documentatiematerialen komt u professioneel voor de dag
- Wij houden u consequent op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen, zoals het energie-efficiëntielabel

Zehnder biedt ook waardevolle online support:

- Bekijk de voorlichtingsvideo's van Zehnder voor een snelle en eenvoudige uitleg over de voordelen van onze comfortabele ventilatiesystemen.
- De nieuwste installatievideo's bieden duidelijke uitleg en adviezen voor een eenvoudige installatie

Logistiek

U profiteert van de tientallen jaren ervaring van een gerenommeerd merk in de ontwikkeling, productie en distributie van ventilatiesystemen. Met het dekkende Europese netwerk van Zehnder kunt u er altijd op rekenen dat er op tijd wordt geleverd.

Het ventilatiesysteem dat alle betrokkenen voordelen biedt

De comfortabele ventilatie van Zehnder is evenzeer geoptimaliseerd voor de behoeften van installateurs en planners als voor de behoeften van de gebruikers. Hier ziet u in een oogopslag welke voordelen dit biedt.



+ VOORDELEN VOOR INSTALLATEURS

Support van een groot merk

- Met tientallen jaren ervaring in de ontwikkeling, productie en distributie van ventilatie-units, luchtverdeelsystemen en systeemcomponenten is Zehnder een pionier in deze markt
- Uitgebreide knowhow in alle aspecten van de bedrijfsvoering maakt het voor Zehnder mogelijk om zijn klanten gecertificeerde kwaliteit van hoog niveau te garanderen.
- De beste service die u verzekert van goede support voor, tijdens en na een project

Concurrentievoordelen door innovatieve oplossingen en training

- Zehnder ontwikkelt sterk innovatieve, technologisch vooruitstrevende producten die de nieuwste energiestandaarden overtreffen

- Zehnder biedt oplossingen voor elke behoefte, hoe individueel of speciaal die ook is
- Zehnder biedt een uitgebreid trainingsportfolio aan - van layout en planning tot installatie, inbedrijfstelling en onderhoud

Zorgeloos totaalpakket

- Zehnder vertrouwt op een systeem dat is opgebouwd uit perfect bij elkaar passende componenten
- Snelle en eenvoudige installatie
- Zehnder biedt uitgebreide ondersteuning voor, tijdens en na de installatie van een Zehnder ventilatiesysteem, inclusief inbedrijfstellingservice en customer service



+ VOORDELEN VOOR GEBRUIKERS

Met Zehnder maakt u telkens weer de perfecte keus voor een optimaal binnenklimaat. Comfortabele ventilatiesystemen van Zehnder zorgen voor een maximaal wooncomfort. Kom en overtuig u zelf.

- Verbetering van gezondheid en welzijn
- Comfort voor het hele gezin
- Energie en geld tegelijk besparen
- Waardebehoud van uw woning



+ VOORDELEN VOOR PLANNERS

Gemoedsrust

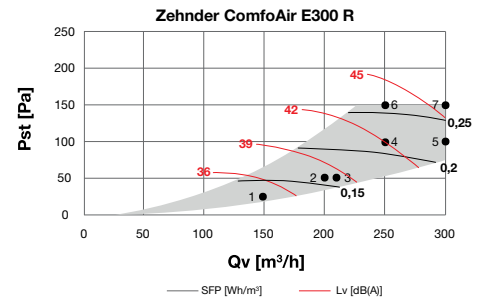
- Zehnder biedt gemoedsrust in de planning: energie-efficiënte complete oplossingen, gecertificeerd en gegarandeerd
- Minder voorbereidende planning door de competente advisering en ondersteuning bij o.a. capaciteitsberekeningen

Naleving van de actuele normen

- Met Zehnder bent u altijd up-to-date wanneer het om milieucertificaten en intelligente besturingstechniek gaat
- Consistente naleving van alle normen dankzij de kwaliteitscontrolesystemen
- De mogelijkheid om te voldoen aan de hoogste eisen en behoeften van klanten dankzij innovatieve ventilatie-units, state-of-the-art methodes en talloze opties zoals koel-/voorverwarmingsopties

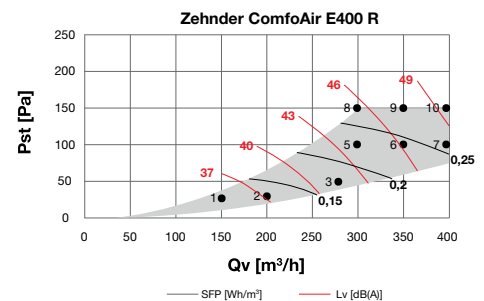
Zehnder ComfoAir E300 R²

Qv [m ³ /h]	Pst [Pa]	P [W]	L _w ¹ toevoer [dB(A)]	L _w ¹ afzuiging [dB(A)]	L _w ¹ behuizing [dB(A)]
150	25	19	46	35	35
200	50	32	50	38	38
210	50	34	51	38	39
250	100	54	55	41	42
300	100	68	57	44	44
250	150	65	57	42	44
300	150	80	59	45	45



Zehnder ComfoAir E400 R²

Qv [m ³ /h]	Pst [Pa]	P [W]	L _w ¹ toevoer [dB(A)]	L _w ¹ afzuiging [dB(A)]	L _w ¹ behuizing [dB(A)]
150	25	17	46	35	35
200	25	25	49	37	37
250	50	41	53	40	40
280	50	49	55	42	41
300	100	68	57	44	44
350	100	85	60	46	46
400	100	104	64	49	48
300	150	82	59	45	45
350	150	99	62	47	47
400	150	119	65	49	50

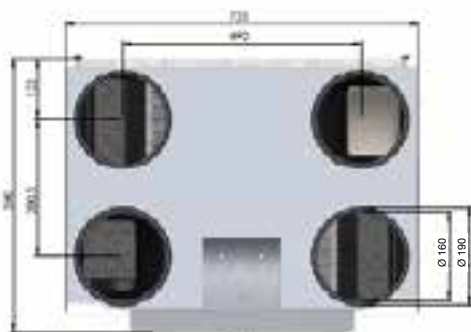


L_w in dB(A) referentie 10⁻¹² W

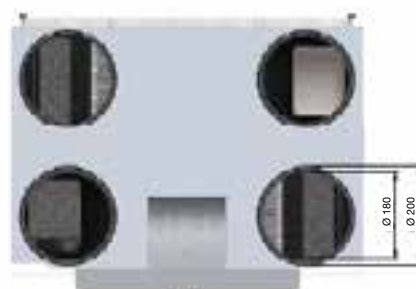
Behuizingsemisatie gemeten volgens ISO 3741:2010

Toevoer- en afzuiggeluiden gemeten volgens ISO 5135:1997 (waarden incl. eindkanaalcorrectie)

SFP in Wh/m³ berekend aan de hand van data die gemeten zijn volgens EN13141-7:2010 cos phi bij uitgeschakelde voorverwarming.



Zehnder ComfoAir E300



Zehnder ComfoAir E400



Het merk met de beste oplossingen voor het binnenklimaat.

VIER OPLOSSINGEN DIE ELKAAR PERFECT AANVULLEN

Het brede en overzichtelijk gestructureerde assortiment van Zehnder Group is onderverdeeld in vier productlijnen. Op deze manier kunnen wij het juiste product, het perfecte systeem en de passende service voor projecten van elke mogelijke aard aanbieden - van nieuwbouw tot renovatie en van eengezinswoningen en appartementen tot bedrijfspanden. Door deze veelzijdigheid blijven wij onze ervaring gestaag uitbreiden - om van meerwaarde te zijn voor onze klanten.



Design radiatoren

Zehnder designradiatoren maken elke ruimte warmer en mooier. Ze zijn ontworpen door bekende designers en overtuigen door hun uitstekende functionaliteit en design.



Comfortabele ventilatie

Onze energie-efficiënte ventilatie oplossingen staan garant voor een gezond en comfortabel binnenklimaat. Dit komt de vitaliteit van mens en gebouw ten goede.



Verwarmings- en koelplafondsysteem

De verwarmings- en koelplafondsysteem van Zehnder verwarmen en koelen comfortabel en energiezuinig. Ze zijn optimaal afgestemd op de specifieke ruimtelijke situatie.



Clean Air Solutions

Zehnder Clean Air Solutions verminderen het stofgehalte in de lucht en zorgen voor een optimaal werkklimaat en lagere schoonmaakkosten.

GETALLEN DIE VOOR ZICH SPREKEN

PRODUCENT VAN DE
1e STALEN
RADIATOR TER WERELD

121
JAAR INNOVATIEVE TRADITIE

CIRCA
3.000
MEDEWERKERS

1.800.000
TON CO₂-BESPARING SINDS 2005

19
IN
LANDEN VERTEGENWOORDIGD

EEN VEELZIJDIG MERK

zehnder

Het merk Zehnder biedt binnen zijn productlijnen Design radiatoren, Comfortabele ventilatie, Verwarmings- en koelplafondsysteem en Clean Air Solutions uitstekende oplossingen voor het binnenklimaat.

Met Zehnder maakt u telkens weer de perfecte keus voor de beste binnenklimaatoplossingen. Met tientallen jaren ervaring in de ontwikkeling, productie en distributie van ventilatie-units, luchtverdeelsystemen en systeemcomponenten is Zehnder een pionier in deze markt.

Kom en overtuig u zelf.

Bij **www.zehnder.nl** vindt u verdere belangrijke informatie over onze ventilatieoplossingen.

Z-NL-V1216-CSY-PBR-P-ComfoAir E, nl, wijzigingen voorbehouden