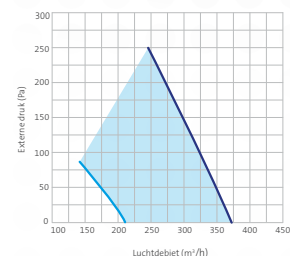
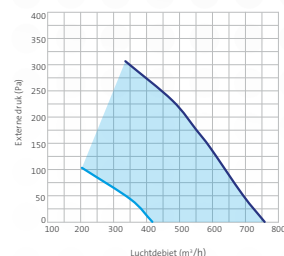


TECHNISCHE GEGEVENS

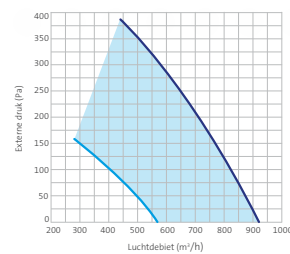
WTU-250-EC-E



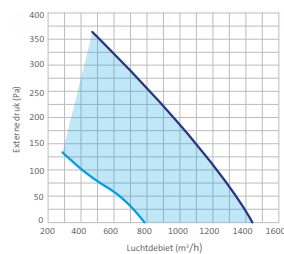
WTU-600-EC-E



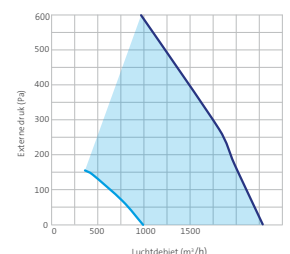
WTU-800-EC-E



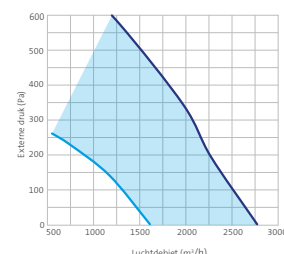
WTU-1000-EC-E



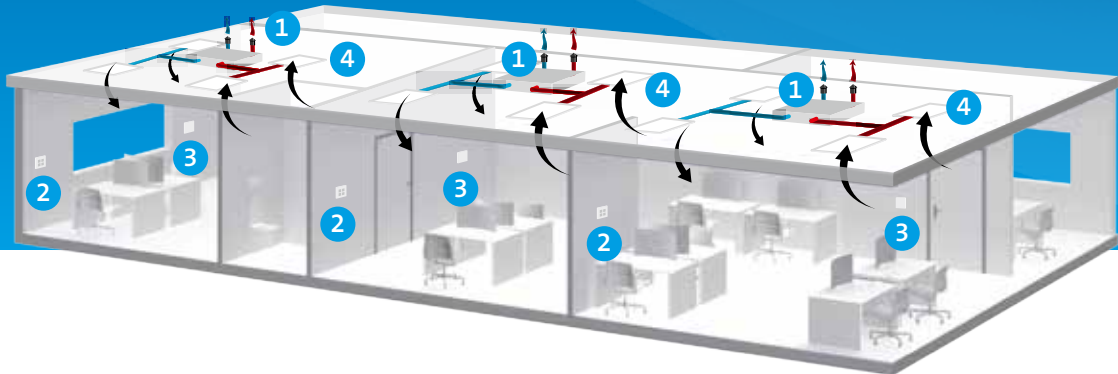
WTU-1500-EC-E



WTU-2000-EC-E



- 1 WTU decentraal
- 2 CO₂ wandensor
- 3 Display WTU
- 4 Plafondrooster



REGELING

De WTU-EC-IE wordt geleverd inclusief een Regin regelaar en een digitaal bedieningspaneel met snoer. Het bedieningspaneel is voorzien van de volgende functies:

- MOD-bus/ BAC-net/Exoline over TCP/IP en RS-485 (voor volledige besturing vanuit GBS systeem)
- Uitgang voor 0-10V, aan/uit verwarming en/of koeling
- Meertalige menustructuur (waaronder Nederlands)
- Alarm uitgang/ingang
- Volledig automatische regeling
- Toerentallen motoren instelbaar op het display
- Geïntegreerde ontdooi functie
- Zeer uitgebreide CO₂ aanstuurmogelijkheden bijv. ook op basis van wekklok
- Uitlezen en aansturen via laptop d.m.v. Corrigo E-tool Ventilion (kosteloos te downloaden via orcon.nl)
- Filter indicatie
- De WTU-1000, 1500 en 2000 uitvoeringen zijn geschikt voor koppeling met DX batterij en Freeverter warmtepomp, voor top-koeling en verwarming

Meer weten over een buitengewoon binnenklimaat?

Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie steevast in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van ventilatiesystemen voor de woningbouw en utiliteit.



Orcon Academy

Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. Orcon volgt technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerkt deze in diverse trainingen. Bezoek onze website voor meer informatie of voor het aanmelden voor een training.



Green Igloo

'Green Igloo' is hét groene label van Orcon en zusterbedrijf Thercon.

'Green Igloo' staat voor een efficiënt ventilatiesysteem en een duurzaam verwarmingssysteem in een goed geïsoleerde laag energie woning, school of kantoor. Meer over Green Igloo leest u op www.greenigloo.nl

Het kantoor van Orcon en Thercon in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo label. Volg het energieverbruik van ons pand op de voet met de Energy Monitor op www.greenigloo.nl/energiemonitor.

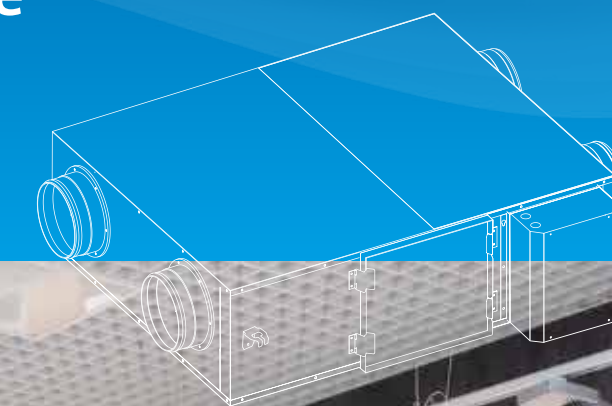


Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. We voelen ons dan ook verantwoordelijk voor mens en milieu. Zo passen we in de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.

WTU-EC-IE

Compacte en uiterst stille WTW-toestellen voor kantoren en winkels



Zet- en drukfouten onder voorbehoud. 2019-2019/3002



WTU-EC-IE

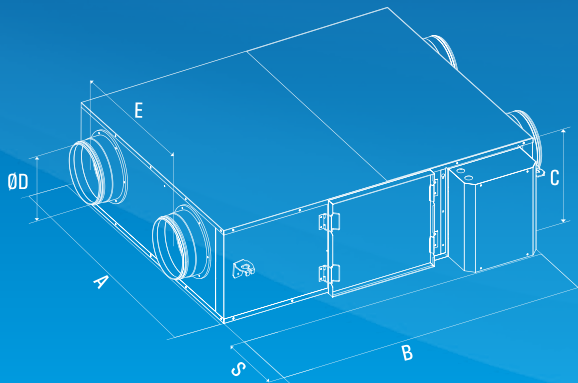
Platte warmteterugwinunits
voor kantoren en winkels



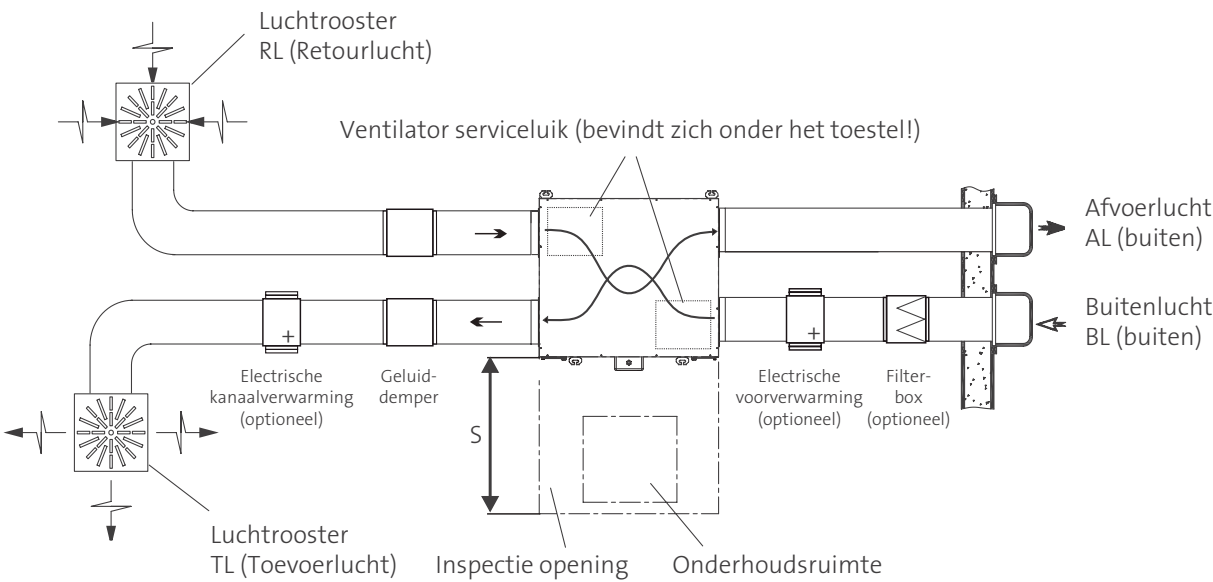
MAATVOERING

Toestel afmetingen					
	A	B	C	ØD	E
WTU-250-EC-IE	808	956	358	Ø160	404
WTU-600-EC-IE	981	1186	416	Ø200	505
WTU-800-EC-IE	1071	1264	472	Ø250	590
WTU-1000-EC-IE	1351	1657	472	Ø300	720
WTU-1500-EC-IE	1185	1856	614	Ø355	623
WTU-2000-EC-IE	1485	1856	614	Ø355	921

* Alle afmetingen zijn in millimeters.



BOVENAANZICHT



Type	WTU-250-EC-IE	WTU-600-EC-IE	WTU-800-EC-IE	WTU-1000-EC-IE	WTU-1500-EC-IE	WTU-2000-EC-IE
S	700	700	760	760	800	800

S: geeft de ruimte voor service aan de zijkant van het toestel aan in milimeters

SPECIFICATIES

Type		WTU-250-EC-IE	WTU-600-EC-IE	WTU-800-EC-IE	WTU-1000-EC-IE	WTU-1500-EC-IE	WTU-2000-EC-IE
Nominaal voltage		230 V/1 ~/ 50 Hz.	230 V/1 ~/ 50 Hz.	230 V/1 ~/ 50 Hz.	230 V/1 ~/ 50 Hz.	230 V/1 ~/ 50 Hz.	230 V/1 ~/ 50 Hz.
Typologie		NRVU					
Type aandrijving		VSD					
Type warmteterugwinning		overig					
Thermisch rendement [%]	%	75	73	73	76	75	75
Referentiedebiet	m³/h	200	440	800	1000	1200	1700
Maximum debiet	m³/h	374	760	921	1425	2280	2780
Elektrisch ingangsvermogen ref. debiet	W	44	97	244	256	351	462
Maximum opgenomen vermogen	W	52	218	290	300	1010	1010
SFP int. [1]	W(m³/s)	317	436	757	575	730	745
Luchtsnelheid bij referentie debiet	m/s	0,6	0,8	1,1	1	1,2	1,3
Referentie externe drukverschil	Pa	100					
Interne drukval ventilatie componenten	Pa	67	113	240	164	226	218
Interne drukval niet ventilatie componenten	Pa	nvt					
Statische efficiency ventilatoren volgens (EU 327/ 2001)	%	41	44	50	49	54	58
Externe toestel lekkage	%	2,3	1,9	0,4	0,2	1,3	0,6
Filter type volgens ISO 16890		Coarse 45%					
Optionele filter type toevoerlucht volgens ISO 16890		ePM1 50%					
Beschrijving voor visuele filter indicatie voor NRVU		www.orcon.nl/categorie/wtu-ecie-decentrale-wtw-unit-utiliteit/					
Internet adres voor service en onderhoud		www.orcon.nl/categorie/wtu-ecie-decentrale-wtw-unit-utiliteit/					
Netto gewicht toestel	kg	52	83	97	135	164	179

** Gemeten op 1,5 meter afstand vanaf de omkasting van het toestel @ 250 Hz geluidsband.

TOEBEHOREN



FFR filterbox



CBRF voorverwarmer



CBA naverwarmer



CO₂ kanaalsensor



CO₂ wandsensor



Roosters



VBC warmwaterbatterij



ZTV 2-weg klep



ZTR 3-weg klep

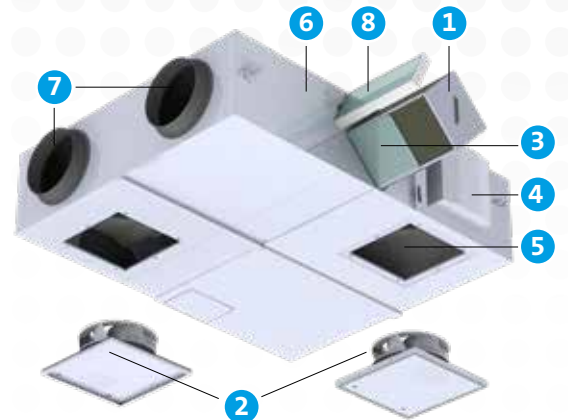


RVAZ Klep actuator



Kanaalvoeler

TOESTEL OPBOUW

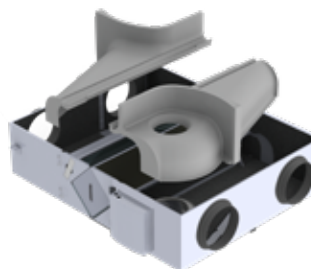


- 1 Warmtewisselaar
- 2 Afvoer en toevoer ventilator met EC technologie
- 3 Afvoer en toevoerfilters
- 4 Regin regelaar
- 5 EPS binnenwerk
- 6 Dubbele behuizing met isolatie
- 7 Kanaal aansluitingen
- 8 Optioneel pollenfilter (ePM1)



Behuizing

- Dubbel uitgevoerd plaatwerk 200 gr/m² gegalvaniseerd materiaal
- Binnenwerk is 40 kg/m² EPS, aerodynamisch gevormd



EPS delen

Door toepassing van aerodynamisch gevormde EPS stukken wordt de lucht optimaal langs de wisselaar geleid. Dit zorgt ervoor dat de motoren zo efficiënt mogelijk kunnen werken waardoor het energieverbruik en het geluidsniveau zo laag mogelijk is.