



ICTUS W550

Technische fiche



**Mechanische Ventilatie met Warmteterugwinning
(WTW) voor wandmontage**



ICTUS W550

De ICTUS W550 is een geavanceerde oplossing, ontworpen om te voldoen aan de strenge eisen van moderne ventilatiesystemen. Deze unit combineert hoge prestaties met efficiëntie en duurzaamheid, waardoor het een ideale keuze is voor zowel alleenstaande woningen als appartementcomplexen. Het installatiegemak door het unieke hang-and-go systeem in combinatie met de scherpe prijzen zorgt voor een verhoogde rendabiliteit op de werf.

Key features:



Capaciteit: **569m³/h** @100Pa, **561m³/h** @150Pa, **550m³/h** @200Pa



Balansventilatie met warmterecuperatie **80% - 83%**



EC motoren – **laag energie** verbruik



Zeer **geruisloos**



Filterklasse **G4** – Optie **F7**



Zomer bypass voor **vrije koeling** – automatisch gestuurd



Communicatie via **Wifi - Modbus**



Wandmontage of **stand-alone**



Draadloze 4 standenschakelaar met LED communicatie



Links/rechts software uitwisselbaar



Constantflow



Technische gegevens (ERP – ECODESIGN)

Type	AirSmart ICTUS W550
Omschrijving	Ventilatiegroep
Type	RVE - dubbele flux
Systeem conform EPB	D
Versie	W550
Type motoren	EC gelijkstroom
Netspanning	220-230 VAC
Stroomopname max. (A)	1.35
Frequentie	50 Hz
Max. debiet bij 100 Pa tegendruk	569 m ³ /h
Max. debiet bij 150 Pa tegendruk	561 m ³ /h
Max. debiet bij 200 Pa tegendruk	550 m ³ /h
Aansturing (optie)	Standenschakelaar Via APP (Android & IOS) Vraagsturing CO ₂ , RH, aanwezigheid, ...
Type ventilator sturing	Automatische sturing, constantflow

Technische gegevens (vervolg)	
Regelingsfactor en -typologie	Centraal gestuurd Lokaal gemeten in functie van CO ₂ , VOC , RV
Filtering buitenlucht/binnenlucht	G4 (optie + F7) /G4
Signaal vervangen filters	Filter alarm op paneel Filters dienen 3 maandelijks gereinigd te worden en minimum jaarlijks vervangen
Isolatiemateriaal	EPP (expanded poly propylene)
Bypass	Volledig, 100%
Aansturing bypass	Automatisch op basis van temperatuurmeting
Montage	Ophangbeugel met trillingdempers
Aansluiting extractie (mm)	2 x diam. 180
Aansluiting pulsie (mm)	2 x diam. 180
Elektrisch vermogen max (W)	340W
Afmetingen mm (HxBxD)	715x725x550
Gewicht (kg)	18kg

Akoestische gegevens dB(A) m ³				
Debiet m ³ /h	450 m ³ /h	500 m ³ /h	550 m ³ /h	600 m ³ /h
Geluidsdruk omkasting	-	-	-	-
Geluidsdruk kanaal extractie	-	-	-	-
Geluidsdruk kanaal pulsie	-	-	-	-

EPBD-gegevens				
Debiet m ³ /h	450 m ³ /h	500 m ³ /h	550 m ³ /h	600 m ³ /h
Rendement in % - EN 308	83%	82%	81%	80%
Totaal vermogen bij 200 Pa extern 2 ventilatoren + sturing in W	232W	297W	340W	340W
Automatische sturing	Ja			
Bypass	100% Volledig			
Interne Co ₂ , VOC , RV extentie	F reduc 0,93			
CO ₂ ruimtevoeler in woon -en slaapkamer	F reduc 0,87			
CO ₂ ruimtevoeler in elke droge ruimte	F reduc 0,53			

Afmetingen	
Hoogte	715 mm
Breedte	725 mm
Diepte	550 mm
Diameter In – en uitlaatkanalen	180 mm