



ICTUS W450

Technische fiche



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



ICTUS W450

De ICTUS W450 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: **471 m³/h** @100Pa, **463 m³/h** @150Pa, **450 m³/h** @200Pa



Balansventilatie met warmterecuperatie **82% - 86%**



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 W 450
Omschrijving	Ventilatiegroep
Type	RVE - dubbele flux
Systeem conform EPB	D
Versie	W 450
Type motoren	EC gelijkstroom
Netspanning	220-230 VAC
Stroomopname max. (A)	1.35
Frequentie	50 Hz
Max. debiet bij 100 Pa tegendruk	471 m ³ /h
Max. debiet bij 150 Pa tegendruk	463 m ³ /h
Max. debiet bij 200 Pa tegendruk	450 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)	240W
Afmetingen mm (HxBxD)	715x725x550
Gewicht (kg)	18kg



Akoestische gegevens dB(A) m ³				
Debiet m ³ /h	350 m ³ /h	400 m ³ /h	450 m ³ /h	500 m ³ /h
Externe druk Pa	100 Pa	150 Pa	150 Pa	/
Geluidsdruk omkasting dB(a)	62,3	69,6	73,2	/
Geluidsdruk kanaal afvoer dB(a)	61,3	70,2	74,8	/
Geluidsdruk kanaal toevoer dB(a)	70,1	79,5	83,9	/

*kasting afstraling (geluidsniveau) gemeten volgens ISO 3741 : 2010
 Toevoer en afvoer geluidsniveau volgens ISO 5135 : 1197 (met kanaal correctie)

EPBD-gegevens				
Debiet m ³ /h	350 m ³ /h	400 m ³ /h	450 m ³ /h	500 m ³ /h
Rendement in %	86%	85%	83%	82%
Totaal vermogen bij 150 Pa extern 2 ventilatoren + sturing in W	138W	175W	219W	244W
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