

Specificaties VentiFlow-mk2

Parameters	VentiFlow-mk2 met de		
	Omschrijving	FA 410 anemometer	FA 430 anemometer
	Stroomsnelheid	✓	✓
	Volumestroom	✓	✓
	Temperatuur	✓	✓
	Relatieve vochtigheid		✓
	Dauwpunt		✓
	Natte-boltemperatuur		✓
	CO ₂		✓

Bereiken	VentiFlow-mk2 met de		
	Omschrijving	FA 410 anemometer	FA 430 anemometer
	Stroomsnelheid	0,5 – 30 m/s	
	Volumestroom (werkende volumestroom)	tot 99.999 m³/u	
	Temperatuur	-20.0 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)	
	Relatieve vochtigheid		0.1% – 99.9%
	Dauwpunt		-20.0 °C – 59.9 °C (-4 °F – 139.82 °F)
	Natte-boltemperatuur		-20.0 °C – 59.9 °C (-4 °F – 139.82 °F)
	CO ₂		0 – 9999 ppm

Resolutie	VentiFlow-mk2 met de		
	Omschrijving	FA 410 anemometer	FA 430 anemometer
	Stroomsnelheid	0.1 m/s	
	Volumestroom	0.1 (0 – 9999.9) of 1 (10,000 – 99,999)	
	Temperatuur	0.1 °C/F	
	Relatieve vochtigheid		0.1%
	Dauwpunt		0.1 °C/F
	Natte-boltemperatuur		0.1 °C/F
	CO ₂		1 ppm

Meet-onzekerheden	VentiFlow-mk2 met de		
	Omschrijving	FA 410 anemometer	FA 430 anemometer
	Stroomsnelheid	±(1,5% van meting + 0,3 m/s) onder 20 m/s ±(3% van meting + 0,3 m/s) boven 20 m/s	
	Volumestroom	Afvoer	<3 m³/u
		Toevoer, homogene stroming	<3 m³/u
		Toevoer, schone sector	<5 m³/u
		Toevoer, wervelrooster (voeg 3% toe aan de meting)	<5 m³/u
	Temperatuur	0.6 °C / 1.1 °F	
	Relatieve vochtigheid		±3% (bij 25 °C / 77 °F) anders ±5%
	CO ₂		± 30 ppm ±5% van meting (0 – 5000 ppm)

Diversen	VentiFlow-mk2 met de		
	Omschrijving	FA 410 anemometer	FA 430 anemometer
	CO ₂ opwarmtijd		30 seconden
	Werkomstandigheden (om condensatie te vermijden)	0 – 50 °C (32 – 122 °F), < 80% RV	
	Opslagomstandigheden	-10 – 50 °C (14 – 122 °F), < 90% RV	
	Stroomvoorziening	4 micro batterijen AAA	
	Batterijduur	minstens 40 uur	minsters 24 uur
	Fan anemometer afmetingen	269 x 106 x 51 mm	
	Fan diameter	Ø 10 cm	
	Gewicht VentiFlow-mk2	1,6 kg, met koffer 4 kg	



VentiFlow-mk2

Luchthoeveelheid meten tot 100 m³/uur



ACIN instrumenten



VentiFlow[®] MK2
made in Holland

De nieuwe VentiFlow-mk2, met een meetbereik van 10 tot 100 m³/u, is het ideale instrument om delicate woningventilatiesystemen snel te controleren en te balanceren.



De nieuwe VentiFlow-mk2, met een meetbereik van 10 tot 100 m³/u *, is het ideale instrument om delicate woningventilatiesystemen snel te controleren en te balanceren.

De VentiFlow-mk2 met zijn geïntegreerde stromingsgelijkrichter met lage weerstand (patent aangevraagd) vertoont uitstekende en stabiele prestaties op zowel toevoer- als afvoerroosters met een onzekerheid die nauwelijks afhangt van de systeemweerstand en het stromingspatroon. Zelfs toevoerroosters met een zogenaamde schone sector en wervelroosters kunnen met een goede nauwkeurigheid worden gemeten.

* de VentiFlow-mk2 zal ook hogere debieten meten, maar vanwege zijn weerstand met een lagere nauwkeurigheid.



Voordelen

- Meet zowel toe- en afvoerlucht nauwkeurig
- Direct meten uit de koffer, geen losse onderdelen
- Simpel te bedienen
- Meetresultaat na ~5 seconden
- Doorzichtige meetconus: je ziet wat je meet
- Stroomrichter:
 - geschikt voor toe- afvoermetingen
 - ontwerp geoptimaliseerd met een computermodel
- Stevige, lichte koffer die kan dienen als opstapje
- Opzetstukken van de FlowFinder-mk2 passen op de VentiFlow-mk2
- Lage investering

