

HygroFan Basic

Woonhuisventilator met automatische sturing op vocht

Kenmerken

- woonhuisventilator met zeer energiezuinige gelijkstroommotor
- werkt volledig automatisch
- met centraal geïntegreerde vochtsensor
- met smart timer
- max. volume 300 m³/h bij 150 Pa
- compacte vormgeving
- eenvoudig te monteren
- epb-conform



Systeem C

Algemeen

De HygroFan Basic is een zeer zuinige ventilatie-eenheid, ontwikkeld voor vraaggestuurde woonhuisventilatie (systeem C), op basis van vochtmeting en is geschikt voor toepassing in appartementen of middelgrote woningen. De eenheid wordt volledig automatisch gestuurd d.m.v. de centraal ingebouwde vochtsensor. De Humidi Smart technologie zal bij plotse vochtpieken de ventilatie-eenheid doen optoeren naar het maximum debiet. Dankzij de Smart timer technologie wordt de nadraaitijd van de boostfunctie beperkt.

Indien gewenst kan de HygroFan Basic ook handmatig bediend worden via een 3-standenschakelaar type SA 1-3V. Monofasig, voedingsspanning 230V, 50 Hz.

Behuizing

De behuizing van de woonhuisventilator is vervaardigd uit hoogwaardig recycleerbaar PP

(polypropyleen). De HygroFan Basic is standaard voorzien van 5 aansluitmogelijkheden met een doorsnede van ø125 mm, 1 voor de uitblaas, 4 voor de extractie, waarvan er standaard 2 afgedopt zijn. De vijfde aansluitmogelijkheid aan de achterkant van de eenheid wordt blind geleverd en is uitsnijdbaar. Consulteer de handleiding om het deksel uit te snijden. De ventilatie-eenheid kan ingebouwd worden in een kast of gemonteerd aan de muur of het plafond.

Motor

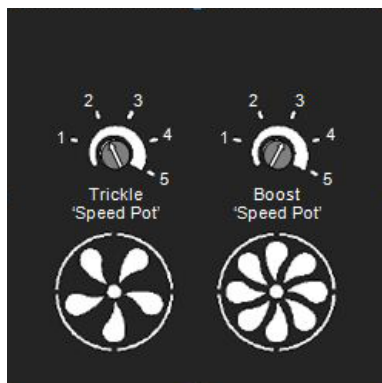
De eenheid is uitgerust met een zeer energiezuinige gelijkstroommotor. De turbine is vervaardigd van met glasvezel verstevigde kunststof. Het geheel is zwart gekleurd. Elektrische omkasting in kunststof. Isolatieklasse B, beschermingsklasse IP 22, toelaatbare omgevingstemperatuur -10° tot + 40 °C.

Regelbaarheid

Ingeval wordt geopteerd voor een automatische regeling via vochtsturing (Humidi Smart), zijn de minimum en maximum snelheid instelbaar via de 2 potentiometers die zich op het deksel van de eenheid bevinden. De geïntegreerde vochtsensor doet de eenheid automatisch optoeren naar maximale snelheid ingeval een plotse stijging van de vochtigheid wordt gedetecteerd. Ingeval activatie van de Smart Timer, dient een verbinding gemaakt tussen de badkamerschakelaar en de printplaat van de HygroFan. De Smart Timer zal afhankelijk van de verblijfsduur in de badkamer, de nadraaitijd variëren tussen 0 en max. 15'. Zie ook Handleiding.

HygroFan Basic

Woonhuisventilator met automatische sturing op vocht



De HygroFan Basic is standaard uitgevoerd met 3 toerentallen die geschakeld kunnen worden via een 3-standenschakelaar type SA 1-3V (optioneel).

Elektrische aansluiting

De HygroFan Basic is uitgerust met een 5-aderige kabel zonder stekker.
Kabellengte : 1 meter.

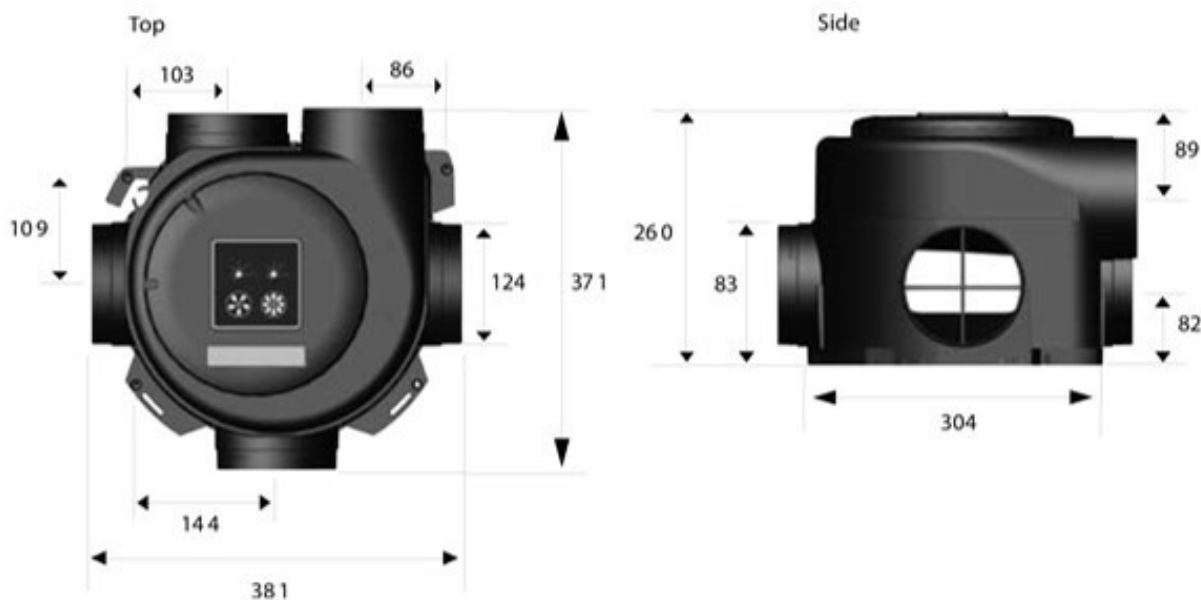
Afmetingen

Afmetingen zie technische tekening hieronder.

0.1.

Capaciteit + geluid

0.2.



0.1: Maatschets unit

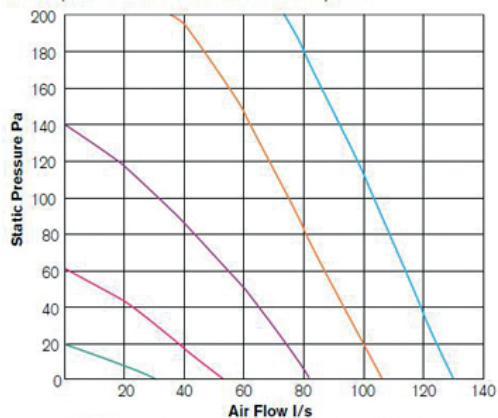
HygroFan Basic

Woonhuisventilator met automatische sturing op vocht

Performance

Model	Performance to BS 848 Pt1 in free air (l/s)			Consumption (W)			Sound Pressure level @ 3m dB(A)		
	Max	Boost	Trickle	Max	Boost	Trickle	Max	Boost	Trickle
HygroFan Basic	129	80*	51*	37.6	11*	4.9*	34	34*	9*

*Factory settings for trickle and boost speeds. Medium speed for the unit will be the mid-point between selected trickle and boost speeds.



HygroFan Basic has a 100% variable motor speed control which is commissioned via a speed pot located on the fan body.

- Variable setting 5 (max)
- Variable setting 4
- Variable setting 3: factory set boost speed
- Variable setting 2: factory set trickle speed
- Variable setting 1: (min)

Electrical Specification: 230V-50Hz Class II
Consumption: Maximum 37.6W
 Boost 11W
 Trickle 4.9W

0.2

