

BROOKVENTTM

airstreamTM
OPTIMA PRO EH+ DIGITAL



OPTIMA PRO EH+ DIGITAL

**Centrale afzuigventilator met
slimme regeling**

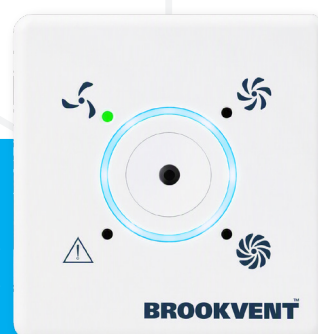


 **RIGHT PRODUCTS
BEST ADVICE**

Airstream OPTIMA PRO EH+ DIGITAL Het betreft een energiezuinige centrale afzuigventilator, uitgerust met een automatisch vochtigheidsregelsysteem en een afstandsbediening. Het apparaat past zijn vermogen op intelligente wijze aan de behoeften van de gebruikers aan, waardoor comfort, efficiënte ventilatie en lage exploitatiekosten worden gegarandeerd. Ideaal voor installatie in verlaagde plafonds.



- ✓ **EC-motor** In combinatie met een externe potentiometer maakt dit systeem een traploze regeling van het toerental mogelijk en zorgt het voor een energiezuinige werking, afgestemd op de ventilatiebehoeften.
- ✓ **Breedband – tot 325 m³/h**, die zorgt voor een efficiënte luchtverversing in het hele gebouw
- ✓ **Flexibele configuratie van verbindingen:**
 - 2 aansluitingen met een diameter van 125 mm en 1 afvoeropening met een diameter van 160 mm
 - 4 aansluitingen met een diameter van 75 mm voor de afvoer van badkamers en toiletten
- ✓ **Platte behuizing van EPP** – licht, robuust en voorzien van uitstekende akoestische eigenschappen, waardoor het apparaat geruisloos werkt
- ✓ **Eenvoudige montage en onderhoud** – een afneembare afdekking en een houder waarmee het snel in verschillende standen kan worden gemonteerd
- ✓ **Ingebouwde elektronische vochtigheidssensor (EH+)**
 - past de ventilatorstand automatisch aan op basis van de relatieve luchtvochtigheid.
- ✓ **Automatische werking** – Het voert overtollig vocht efficiënt af, vermindert het risico op condensvorming en schimmelgroei, en verhoogt het gebruikscomfort.



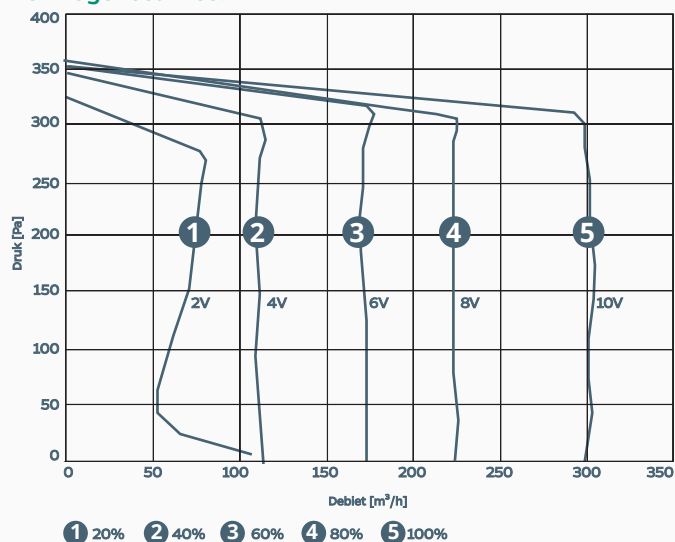
Elektronische behuizing:

Hiermee kunt u de werking van de ventilatie eenvoudig regelen. Het apparaat biedt een nauwkeurige snelheidsregeling voor elke bedrijfsmodus en maakt snel schakelen tussen de modi mogelijk. Gekleurde LED's geven de huidige status van het apparaat aan, en dankzij de intuïtieve bediening is het dagelijks gebruik zeer comfortabel.

Kenmerken:

- ✓ Hiermee kan voor elke modus een specifieke snelheid worden ingesteld,
- ✓ Gekleurde LED's geven de verschillende bedrijfsmodi aan,
- ✓ Een rode LED geeft een foutmelding aan,
- ✓ Met een toets kan tussen de verschillende bedrijfsmodi worden geschakeld,

Vermogenscurves:



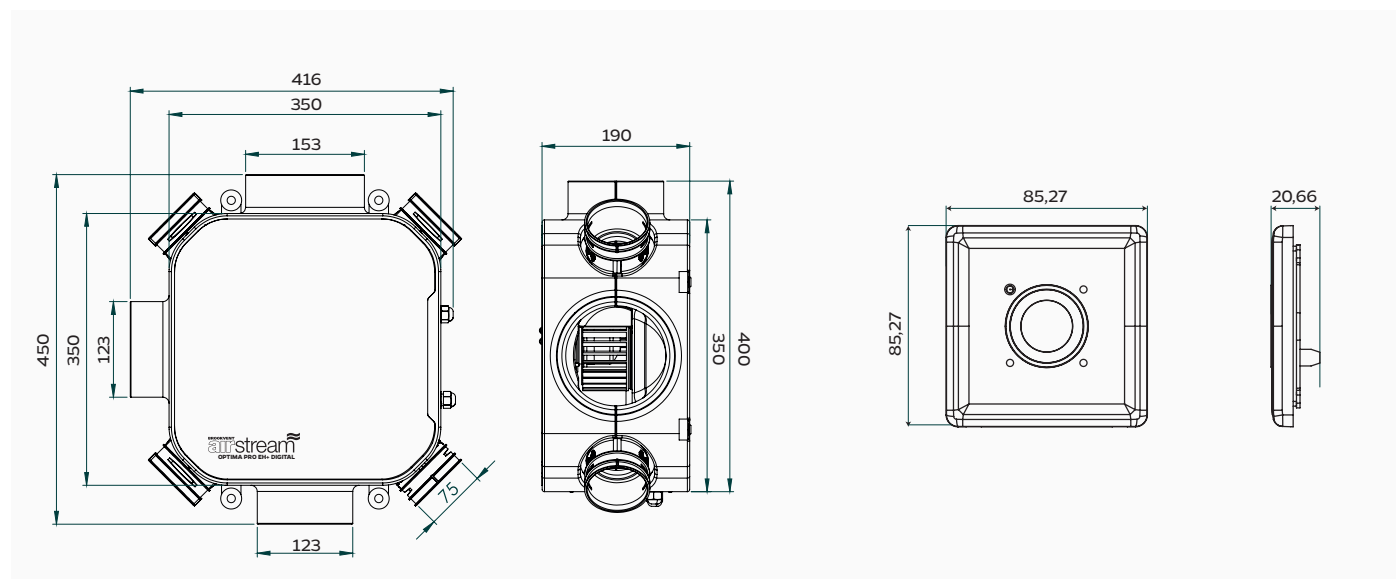
Akoestische gegevens Lw [dB]:

		20%	40%	60%	80%	100%
0Pa	van de behuizing	18,5	18,7	35,9	43,7	47,0
	Ingang	30,9	32,6	22,2	46,9	53,7
100Pa	van de behuizing	35,5	34,6	38,3	45,3	49,0
	Ingang	22,1	22,0	22,2	23,1	24,3
200Pa	van de behuizing	42,4	43,2	42,8	46,3	49,4
	Ingang	22,8	22,6	22,6	23,3	24,4

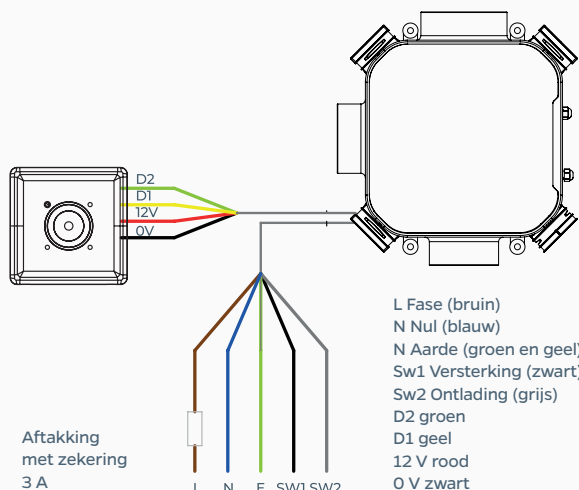
Ventilatorinstellingen en luchtstroombereiken:

Luchtdebiet: 20 %		Luchtdebiet: 40 %		Luchtdebiet: 60 %		Luchtdebiet: 80 %		Luchtdebiet: 100 %	
Debiet [m³/h]	Druk [Pa]	Debiet [m³/h]	Druk [Pa]	Debiet [m³/h]	Druk [Pa]	Debiet [m³/h]	Druk [Pa]	Debiet [m³/h]	Druk [Pa]
2,1	108,7	0,8	118,8	3,8	182,5	0,6	236,9	0,6	301
31,3	58,7	31,3	117	31,6	180,7	31,6	238,3	39,9	303,5
61,2	56,9	63,8	116,3	62,6	181,4	63,4	236,5	72	302
91,5	63	91,7	114,8	93,3	180,7	93,6	236,9	107,7	302
123,8	67,3	124,6	114,8	125,2	181,8	124,3	236,5	145,5	306
152,6	71,6	154,4	116,6	152,6	181,8	156	237,6	176,1	303,5
188,3	76	185,5	115,2	184,8	180,4	185,5	235,8	218,1	303,5
213,9	78,8	214,5	114,1	215,3	179,6	216,7	236,5	252,1	303,5
247,6	83,2	248,5	115,9	246,5	178,2	248,4	236,5	281,2	299,9
275	81,4	276,8	117	282,2	179,6	279,2	235,1	311,2	292
325,8	0	308,9	115,6	315,9	182,2	308,1	234,7	358,2	0

Optima PRO, afmetingen [mm]:



Bedradingsschema:



Elektrische aansluitingen:

Deze werkzaamheden moeten volgens de regels van de kunst worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

Het apparaat wordt geleverd met een voedingskabel waarmee het op het elektriciteitsnet kan worden aangesloten. Het Airstream-apparaat is af fabriek uitgerust met een kabel van 2 m lang, bestaande uit een kabel met 5 aders en een daaraan aangesloten alarmkabel van 2 m lang, bedoeld om te worden aangesloten op een afstandsdisplay.

Accessoires:



Ventilatioerooster

BHY PRO 40
BHY PRO 50
BHY PRO 60
BHY PRO 75

Regelt automatisch de luchtstroom op basis van de luchtvochtigheid in keukens, badkamers en toiletten.



Ventilatioerooster voor ramen
SM HY

Past de luchtstroom automatisch aan op basis van de luchtvochtigheid in de ruimte.



AQUVENT HY PRO

Een automatische regeling van de luchtstroom op basis van de luchtvochtigheid in de ruimte en een betere geluidsisolatie zorgen voor meer comfort.

Om een bestelling te plaatsen voor de Airstream Optima PRO EH+ DIGITAL, gaat u als volgt te werk:

Code	Beschrijving
202011500	Airstream Optima PRO EH+ DIGITAL-ventilator
20807110	BHY PRO 40-ventilatioerooster
20807010	BHY PRO 50-ventilatioerooster
20806910	BHY PRO 60-ventilatioerooster
20806810	BHY PRO 75-ventilatioerooster
10502206	SM HY-raamventilator
105001406	AQUVENT HY PRO-raamventilator

De plaatsing van de luchtuitlaat- en -inlaatopeningen hangt af van de indeling van het appartement en van de vochtige ruimtes; gelieve ons de gegevens van elk appartement door te geven, zodat wij u een offerte kunnen voorleggen voor een compleet systeem voor gecontroleerde mechanische ventilatie (VMC).