

BROOKVENTTM

airstreamTM
OPTIMA PRO EH+



OPTIMA PRO EH+

Ventilateur d'extraction central

Une ventilation intelligente dans un format compact.



 **RIGHT PRODUCTS
BEST ADVICE**

Een efficiënte ventilatie dankzij de EC-motor

Airstream OPTIMA PRO EH+ Het betreft een modern, compact en vochtgeregeld mechanisch afzuigventilatiesysteem. De EH+-versie is uitgerust met een ingebouwde elektronische vochtsensor die automatisch de relatieve luchtvochtigheid bewaakt en het ventilatiedebiet continu aanpast aan de werkelijke ventilatiebehoefte. Deze oplossing zorgt voor een efficiënte afvoer van overtollig vocht, optimaliseert het energieverbruik en handhaaft een goede luchtkwaliteit in de ruimtes, zonder dat handmatige instellingen nodig zijn. Eenvoudige en autonome bediening – activering via een 230 V AC-sigitaal vanaf een lichtsakelaar, zonder dat er extra besturingssystemen nodig zijn. Dankzij het compacte ontwerp is het apparaat ideaal voor plafondmontage, met name in verlaagde plafonds.

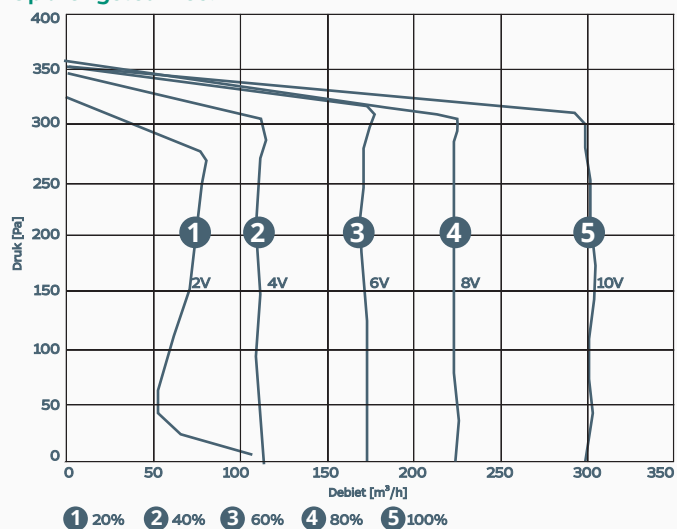
- ✓ **EC-motor** in combinatie met een externe potentiometer maakt dit een traploze regeling van de snelheid mogelijk en zorgt het voor een energiezuinige werking, afgestemd op de ventilatiebehoefte.
- ✓ **Hoog debiet – tot 325 m³/h**, waardoor een efficiënte luchtverversing in het hele gebouw wordt gewaarborgd
- ✓ **Flexibele configuratie van de aansluitingen:**
 - 2 aansluitingen van ø 125 mm en 1 afvoeropening van ø 160 mm
 - 4 aansluitingen van ø 75 mm voor de afvoer van badkamers en toiletten
- ✓ **Lage behuizing van EPP** – licht, duurzaam en met uitstekende akoestische eigenschappen, waardoor het apparaat geruisloos werkt
- ✓ **Beschermingsklasse IPX2** – vochtbestendigheid en vuilbestendigheid
- ✓ **Eenvoudige montage en onderhoud** – een afneembaar deksel en een bevestigingssysteem waarmee het snel in verschillende standen kan worden gemonteerd
- ✓ **Ingebouwde elektronische vochtigheidssensor (EH+)**
 - past de ventilatorsnelheid automatisch aan op basis van de relatieve luchtvochtigheid.
- ✓ **Une commande simple et autonome** – activation par un signal de 230 V CA provenant d'un interrupteur d'éclairage, sans nécessiter de systèmes de commande supplémentaires.
- ✓ **Réglage automatique de la vitesse** moteur permettant de modifier les résistances du circuit



325 m³/h
hoge
prestaties

IPX2
uitstekende
waterdichtheid

Opbrengstcurves:



Akoestische kenmerken Lw [dB]:

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

Instellingen voor ventilatoren 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

Afmetingen [mm]:

