

BROOKVENTTM

airstreamTM
OPTIMA PRO EH+ DIGITAL



OPTIMA PRO EH+ DIGITAL

**Ventilateur central d'extraction d'air
avec commande intelligente**



 **RIGHT PRODUCTS
BEST ADVICE**

Airstream OPTIMA PRO EH+ DIGITAL Il s'agit d'un ventilateur d'extraction central à haute efficacité énergétique, doté d'un système de régulation automatique de l'humidité et d'une commande à distance. Il adapte intelligemment sa puissance aux besoins des utilisateurs, garantissant ainsi confort, ventilation efficace et faibles coûts d'exploitation. Idéal pour une installation dans des plafonds suspendus.



- ✓ **EC-Moteur** Associé à un potentiomètre externe, ce dispositif permet un réglage en continu de la vitesse de rotation et un fonctionnement économe en énergie, adapté aux besoins en ventilation.
- ✓ **Haut débit - jusqu'à 325 m³/h**, qui assure un renouvellement efficace de l'air dans l'ensemble du bâtiment
- ✓ **Configuration flexible des connexions:**
 - 2 raccords d'un diamètre de 125 mm et 1 orifice d'évacuation d'un diamètre de 160 mm
 - 4 raccords d'un diamètre de 75 mm pour l'évacuation des salles de bains et des toilettes
- ✓ **Boîtier plat en EPP** - léger, robuste et doté d'excellentes propriétés acoustiques, il garantit un fonctionnement silencieux de l'appareil
- ✓ **Montage et entretien simplifiés** - un cache amovible ainsi qu'un support permettant un montage rapide dans différentes positions
- ✓ **Capteur d'humidité électronique intégré (EH+)**
 - adapte automatiquement la puissance du ventilateur en fonction de l'humidité relative.
- ✓ **Fonctionnement automatique** - Il évacue efficacement l'excès d'humidité, réduit le risque de formation de condensation et d'apparition de moisissures, et améliore le confort d'utilisation.

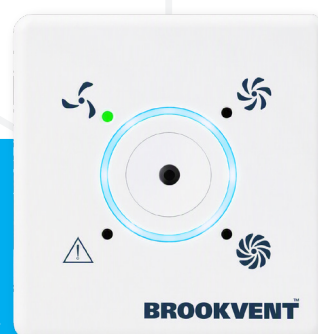


Boîtier électronique:

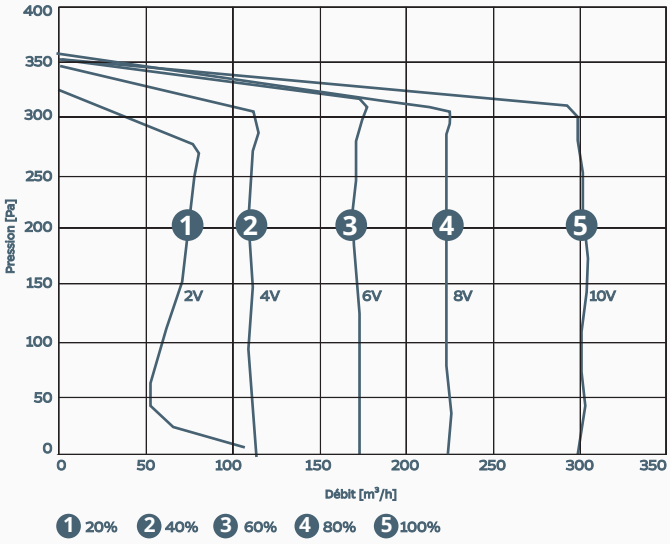
Il permet de contrôler facilement le fonctionnement de la ventilation. Il offre un réglage précis de la vitesse pour chaque mode de fonctionnement ainsi qu'une commutation rapide entre les modes. Des LED colorées indiquent l'état actuel de l'appareil, et son utilisation intuitive garantit un confort d'utilisation au quotidien.

Caractéristiques:

- ✓ Permet de régler une vitesse spécifique pour chaque mode,
- ✓ Des LED colorées indiquent les différents modes de fonctionnement,
- ✓ Une LED rouge signale un état d'erreur,
- ✓ Une touche permet de basculer d'un mode de fonctionnement à l'autre,



Courbes de puissance :



Données acoustiques Lw [dB] :

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

Réglages du ventilateur et plages de débit d'air :

Débit d'air: 20 %		Débit d'air: 40 %		Débit d'air: 60 %		Débit d'air: 80 %		Débit d'air: 100 %	
Débit [m³/h]	Pression [Pa]	Débit [m³/h]	Pression [Pa]	Débit [m³/h]	Pression [Pa]	Débit [m³/h]	Pression [Pa]	Débit [m³/h]	Pression [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, dimensions [mm]:

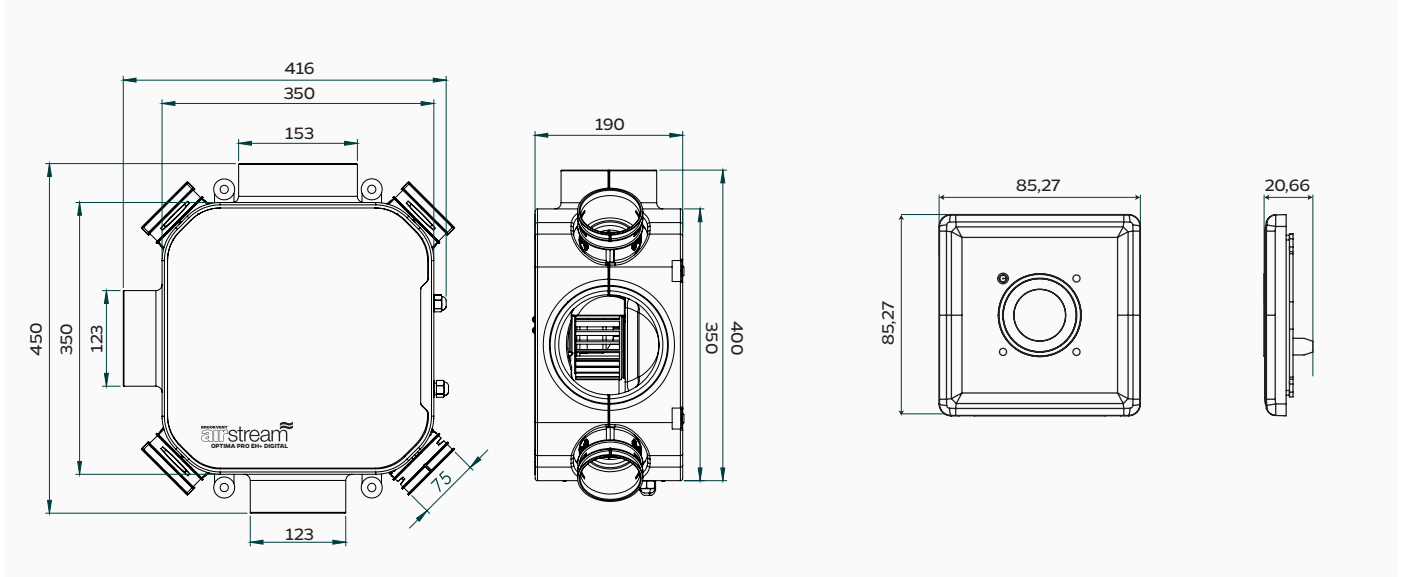
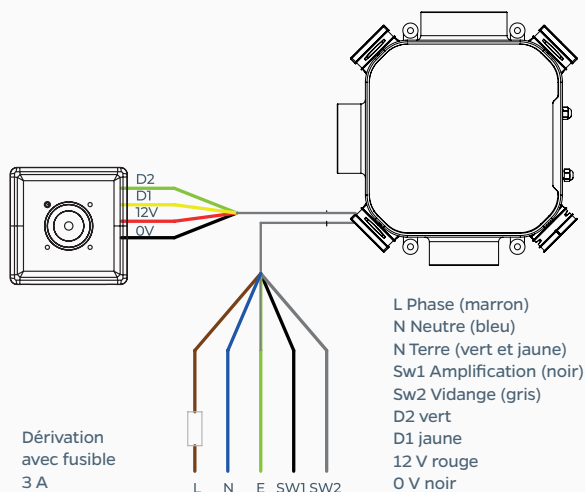


Schéma de câblage:



Raccordements électriques:

Ces opérations doivent être effectuées dans les règles de l'art par un électricien qualifié.

L'appareil est livré avec un câble d'alimentation permettant de le brancher au réseau électrique. L'appareil Airstream est équipé d'usine d'un câble de 2 m de long, composé d'un câble à 5 conducteurs et d'un câble d'alarme de 2 m de long qui y est raccordé, destiné à être connecté à un dispositif d'affichage à distance.

Accessoires:



Grille d'aération
BHY PRO 40
BHY PRO 50
BHY PRO 60
BHY PRO 75

Régule automatiquement le débit d'air en fonction de l'humidité dans les cuisines, les salles de bains et les toilettes.



Grille d'aération pour
fenêtre
SM HY

Règle automatiquement le débit d'air en fonction de l'humidité de la pièce



AQUVENT HY PRO

Une régulation automatique du débit d'air en fonction de l'humidité ambiante ainsi qu'une meilleure isolation acoustique garantissent un confort accru.

Pour passer une commande de l'Airstream Optima PRO EH+ DIGITAL, procédez comme suit:

Code	Description
202011500	Ventilateur Airstream Optima PRO EH+ DIGITAL
20807110	Grille d'aération BHY PRO 40
20807010	Grille d'aération BHY PRO 50
20806910	Grille d'aération BHY PRO 60
20806810	Grille d'aération BHY PRO 75
10502206	Aérateur de fenêtre SM HY
105001406	Aérateur de fenêtre AQUVENT HY PRO

La disposition des bouches d'évacuation et d'arrivée d'air dépend de la configuration de l'appartement ainsi que des pièces humides ; veuillez nous transmettre les données relatives à chaque appartement afin que nous puissions vous proposer un devis pour un système de ventilation mécanique contrôlée (VMC) complet.