



+ DE TUTOS



LES POINTS FORTS

- > Construction neuve et rénovation
- > Solution de couplage air/air qui permet de faire bénéficier la Purevent de deux sources d'entrée d'air neuf au lieu d'une. L'intelligence de la Purevent sélectionne automatiquement la source la plus pertinente pour l'utilisateur en fonction des saisons
- > En hiver, l'air sera capté dans la source chaude pour favoriser les économies d'énergie
- > En été, la ventilation capte un air frais à l'extérieur ou dans une source fraîche ce qui favorise le rafraîchissement et la surventilation nocturne
- > Le Bypass Smart offre la possibilité de coupler la Purevent avec toute source de chaleur ou rafraîchissement : un puits climatique, une serre climatique, un capteur solaire...
- > Le système a été conçu de façon à toujours faire entrer un minimum d'air extérieur afin de garantir un bon renouvellement d'air dans le logement

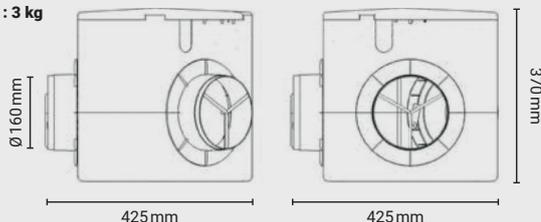
Désignation	Référence
Bypass Smart	302.0003

DESCRIPTION

- > Caisson isolé en polypropylène expansé (PPE) 60g/L
- > Volet en aluminium, isolé en mousse polyéthylène
- > Communication Modbus avec la Purevent (filaire)
- > Paramétrage assisté via l'application mobile VMI+
- > Réglage de la température d'ambiance via l'assistant de la Purevent
- > Câbles d'alimentation et de commande ≈ 4 m

DIMENSIONS

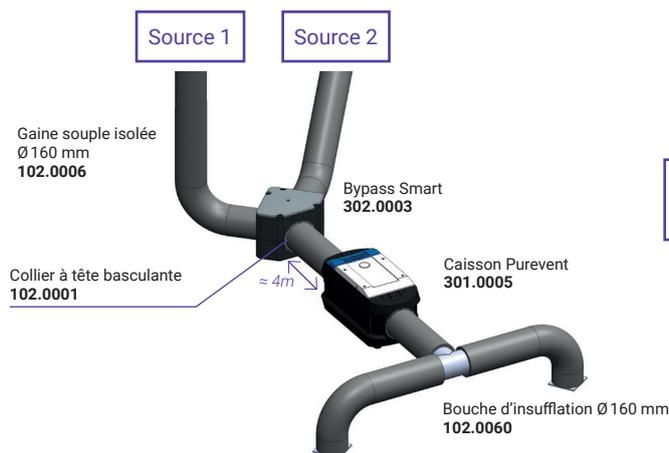
Poids : 3 kg



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- > Type de montage : suspendu ou posé
- > Protocole de communication : Modbus RTU
- > Puissance : 2,5 W
- > Tension : 230 V – 50 Hz monophasé
- > Classement du module : IP20
- > Températures limites d'utilisation :
 - de l'environnement d'installation : -5°C/+50°C
 - de la source d'air et de stockage : -20°C/+80°C

EXEMPLE DE RÉSEAU TYPE



ASTUCE

Simplifiez vos installations avec nos kits réseaux prêts à poser.



Compatible VMI+

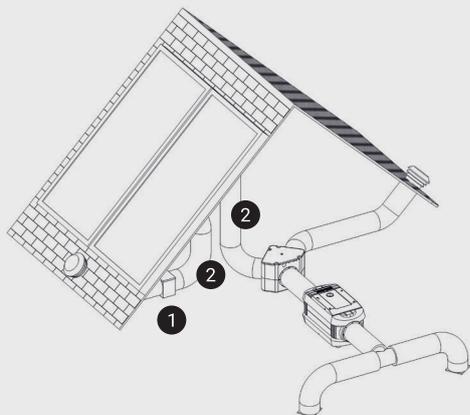


Compatible VMI® Link Plan



EXEMPLES DE PERFORMANCES

AVEC DES CAPTEURS SOLAIRES À AIR



> Recommandations d'installation :

- Poser un pré-filtre ①
- Prévoir des gaines isolées aluminium de Ø160 mm entre les capteurs et le bypass ②

Température extérieure	11°C	8,4°C	8°C	6,6°C
Température en sortie de capteur ⁽¹⁾	48,8°C	32,2°C	25,3°C	17,6°C

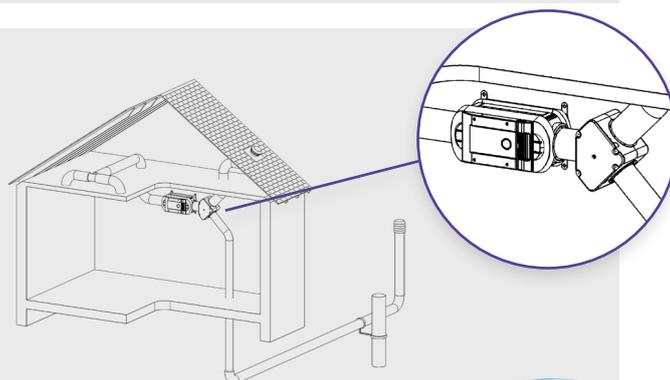
(1) Selon localisation, irradiation, exposition et débit

- > Pour des capteurs aux caractéristiques suivantes : ⁽²⁾
- Puissance : 1080 W (avec irradiance de 1000 W/m²)
 - Surface de l'absorbeur : 1,41 m²
 - Matériau cadre : aluminium anodisé noir
 - Verre trempé : 3,20 mm

(2) Capteurs non commercialisés par VMI®. Les performances peuvent varier en fonction du type de capteurs installés.

AVEC UN Puits CLIMATIQUE

Localisation	Été		Hiver	
	Région de Bordeaux	Région de Colmar	Région de Bordeaux	Région de Colmar
Température extérieure en entrée de puits	41,7°C	33,55°C	-5,2°C	-5,15°C
Température du sol (à -2m)	20°C	17,85°C	12°C	12,18°C
Température en sortie de puits	25,2°C	21,08°C	7,8°C	7,30°C



> Pour le système en fonte ductile

- Kit maison de 24 à 36 ml
- Avis Technique 14.5/14-2056_V1 délivré par le CSTB

ELIXair
by PAM

CONTENU DU CARTON

Désignation	Quantité
Module Bypass Smart	1

ACCESSOIRES

Désignation	Référence
Filtre pollens forme manchon	700.0005
Câble de suspension	102.0024
Kit d'installation Bypass	403.0002

KIT D'INSTALLATION BYPASS

Référence	Contenu
403.0002	1 gaine souple isolée Ø160 mm 6 mètres
	3 colliers à tête basculante
	1 filtre pollens - forme manchon