



## Siphon à Boule





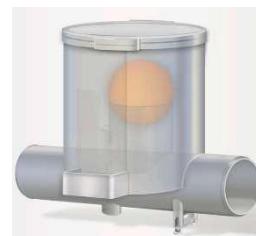
Description :

Le siphon à boule est conçu pour assurer un drainage propre sans transfert d'odeur des condensats dans les systèmes de ventilation résidentiels, les unités de ventilation CVC, les refroidisseurs ou les bacs à condensats.

La prise intégrée permet également une installation facile de la résistance antigel disponible en option pour une utilisation extérieure en fonctionnement hivernal. Le chauffage est autorégulé et s'allume automatiquement en dessous de 3°C et s'éteint à partir d'une température extérieure supérieure à 7°C. Cela évite une consommation d'énergie inutile. La conception permet à la fois une utilisation en surpression et sous pression négative dans le système de ventilation. Les hauteurs d'eau d'étanchéité en cas de sous-pression ou de surpression doivent être créées à l'aide d'un tuyau d'évacuation installé sur place.

Siphon côté aspiration et refoulement

- + faible encombrement
- + résiste à la corrosion et aux UV
- + peut être équipé d'une résistance hors gel en option pour usage intérieur et extérieur



**Variantes**

- + Siphon à boule Gris
- + Siphon à boule Transparent

**Specifications**

Surpression: Jusqu'à un maximum de 1600 pa avec une hauteur de garde d'eau à réaliser sur site  
Negative pressure: Jusqu'à un maximum de 1600 pa avec une hauteur de garde d'eau à réaliser sur site

Raccordement : DN 40  
Câble chauffant : BIE5070 2 fil, câble de 2m  
Alimentation : BIE5080 alim. 230 V/AC, sortie 24 V/AC, IP 65

Prévu pour installation extérieure

**Résistance antigel**

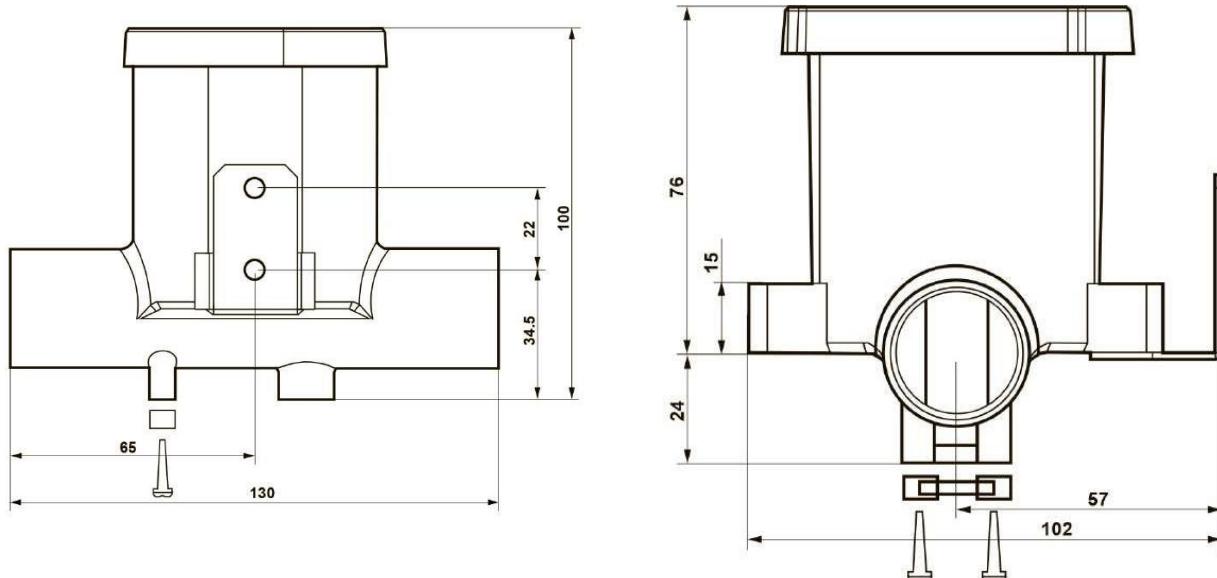
Alimentation 230V BIE5070 + BIE5080



Alimentation 24 V/AC BIE5070



Dimensions



**Contenu de la livraison siphon à boule**

- Siphon
- O-Ring pour couvercle
- Fixation câble chauffant
- Résistance chauffante (suivant modèle)
- Attache de fixation murale
- Réduction mâle/femelle à joint

Siphon à boule transparent (version hygiène)



Siphon à boule Gris (Réf : 14BSP324-G)



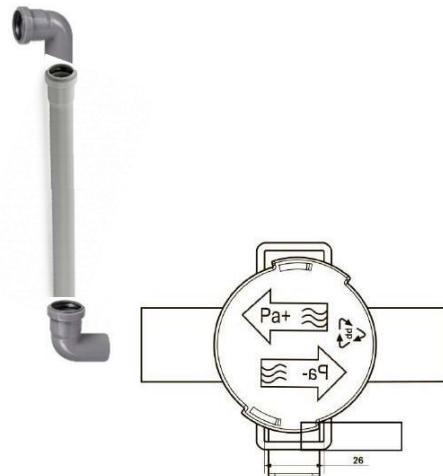
230 V Siphon à boule + BIE5070 + BIE5080



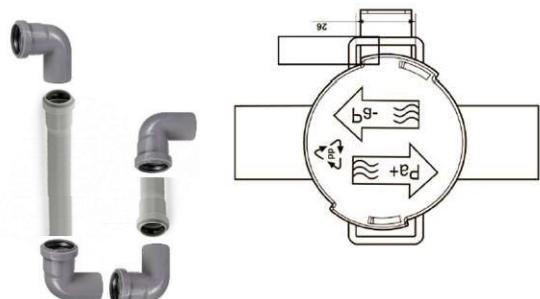
24 V Siphon à boule + BIE5070



Installation à pression d'air négative



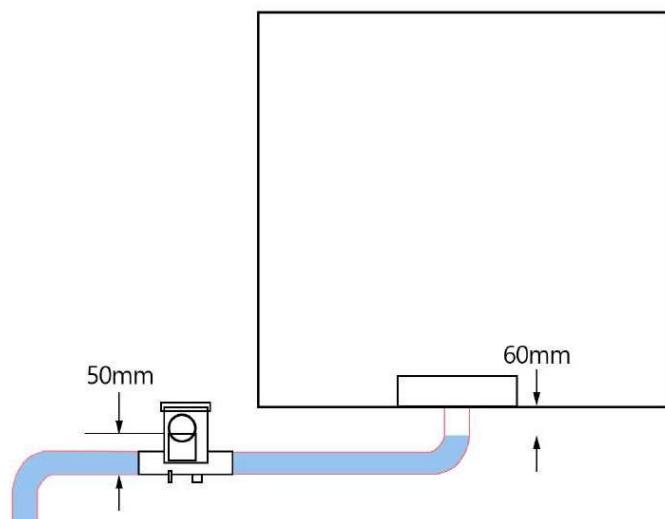
Installation à pression d'air positive



Exemple calcul de la hauteur de garde d'eau

Exemple de pression négative de -600 Pa

$-600 \text{ Pa} = 60\text{mm} + 50\text{mm} = 110\text{mm}$  du bord inférieur du GP au bord inférieur du siphon





Alimentation électrique BIE5080

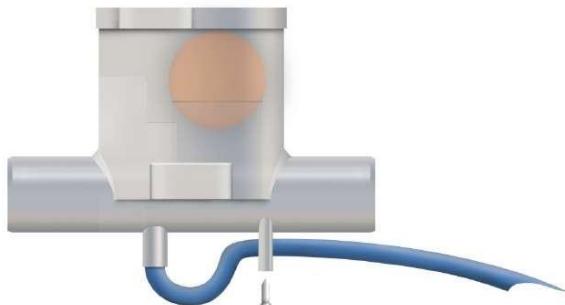


Alimentation :	230 V/AC
Fréquence:	50/60Hz
1 Ph~	L – N
Voltage sortie :	24 V/AC, 415 mA
Ampérage :	10 VA
Protection :	IP65
Classification feu:	UL 94 HB
Température d'utilis. :	-40°C - +40°C
Thermal fuse:	PTC ta60°C C/B
Pre-fusible externe :	T =63mA, V max. 250V
	L 35A

**PMA**  
COD. xxxx163yy  
**10VA 50/60Hz**  
**(Data0)**   
| |  
PRI 230V

  
ta60°C/B  
T 63 mA  
IEC 127 III  
SEC 24V  
| |

Installation du câble chauffant



Glissez le câble chauffant dans l'ouverture prévue au bas du siphon. Fixez le câble au siphon à l'aide des visse et collier fournis. Montez le siphon avec le support de montage fourni.



Lors du montage avec une pression négative, insérez le raccord en caoutchouc fourni dans le trou de 3 mm pour garantir un drainage propre.