

Installation du siphon TBXZ-1-40 avec clapet de retenue, GOLD/COMPACT

1. Instruction d'installation côté aspiration

Le siphon se branche sur les éléments de la centrale où se trouve l'écoulement de condensation, et où il peut y avoir une pression négative dans le drainage. Un écoulement de condensation peut être fixé et une pression négative peut exister, par exemple, dans les échangeurs de chaleur à plaques ou à batterie.

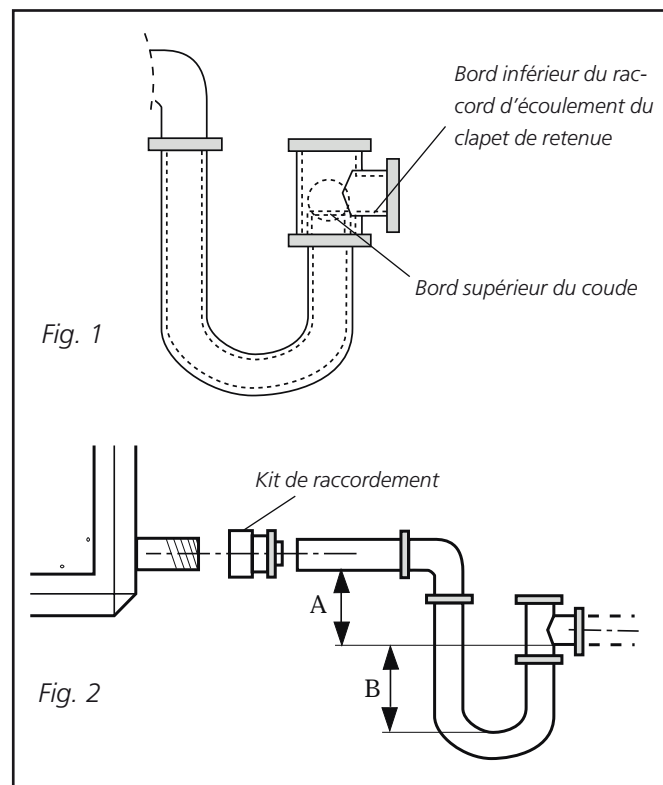
Le siphon peut être tourné à droite ou à gauche.

Vérifier que le bord inférieur du clapet de retenue du branchement d'écoulement soit à hauteur avec le bord supérieur du coude, voir fig. 1. Régler si nécessaire.

Disposer le tuyau d'écoulement du siphon de manière à ne pas endommager les sections de la centrale adjacentes ou les éléments de la construction. Isoler contre le froid les tuyauteries d'écoulement traversant des espaces froids. Prévoir éventuellement un câble chauffant.

La hauteur A (distance entre le niveau d'écoulement de la centrale et le niveau d'écoulement du siphon) doit correspondre en mm au minimum à la pression négative dans l'unité en mm de colonne d'eau. (Exemple: pression négative $250 \text{ Pa}/10 = 25 \text{ mm}$).

La hauteur B (distance entre le niveau d'écoulement du siphon et le niveau supérieur du coude d'un tuyau en U) doit correspondre en mm au minimum à la moitié de la pression négative dans la centrale en mm de colonne d'eau. Un siphon commandé à Swegon comprend également un kit de raccordement qui s'adapte à un raccord de condensat, voir fig. 2.



2. Instruction d'installation côté pression positive

Le siphon se branche sur les éléments de la centrale où se trouve l'évacuation de condensation et où il peut y avoir une pression positive dans l'arrivée. Un écoulement de condensation peut être fixé et une surpression peut exister dans les batteries de la CTA GOLD SD ou les batteries de refroidissement.

Retirer le couvercle et la balle du clapet de retenue pour que l'air circule librement. Remettre le couvercle!

Installer la tuyauterie et le raccord en T comme illustré à la fig. 3.

Prolonger le tuyau à partir du raccord en T en coupant le tuyau en U fourni dans le kit (ou un tuyau similaire) pour qu'il s'évacue dans l'avaloir (voir ci-dessous et Fig. 3).

La Hauteur A (distance entre la surface de l'eau et l'extrémité du tuyau) exprimée en mm doit être au moins égale à la pression positive dans la section concernée, selon la formule $\text{Pa}/10$. (Exemple: pression positive $250 \text{ Pa}/10 = 25 \text{ mm}$).

