

Installation du siphon TBXZ-1-40, GOLD/COMPACT

1. Installation en pression négative

Connecter le siphon sur l'élément équipé d'un raccord à condensats et en pression négative (ventilateur en aval de la section).

On trouve par exemple un raccord d'évacuation de la condensation et une pression négative dans les échangeurs de chaleur à plaques ou dans les batteries de récupération.

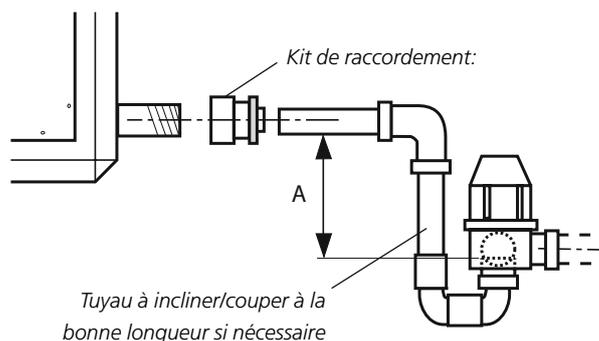
Le siphon peut être tourné à droite ou à gauche. Le clapet antiretour doit toujours être en position verticale.

Le tuyau d'évacuation du siphon doit acheminer les condensats vers l'égoût de manière à ne pas endommager les sections adjacentes ou la structure du bâtiment.

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 $250 \text{ Pa}/10 = 25 \text{ mm}$).

Lorsque l'espace disponible est limité, les tuyaux peuvent être raccourcis ou inclinés pour autant que les prescriptions ci-dessus soient respectées.

Un siphon commandé chez Swegon comprend également un kit de raccordement qui s'adapte à un raccord à condensats Voir le schéma.



2. Instruction d'installation côté pression positive

Connecter le siphon sur l'élément équipé d'un raccord à condensats et en pression positive (ventilateur en amont de la section). On trouve, par exemple, un raccord à condensats et une pression positive dans les échangeurs de chaleur de la CTA GOLD SD ou dans les batteries froides à air.

Retirer la plaque aveugle et la balle à l'intérieur du clapet antiretour pour que l'air puisse passer librement.

Remettre la plaque aveugle en place.

Installer le tuyau et le raccord en T fourni (voir illustration).

Si nécessaire, raccourcir le tuyau au niveau du raccord en T pour que l'évacuation s'effectue librement vers l'égoût. Voir ci-dessous ainsi que le schéma.

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 $250 \text{ Pa}/10 = 25 \text{ mm}$).

