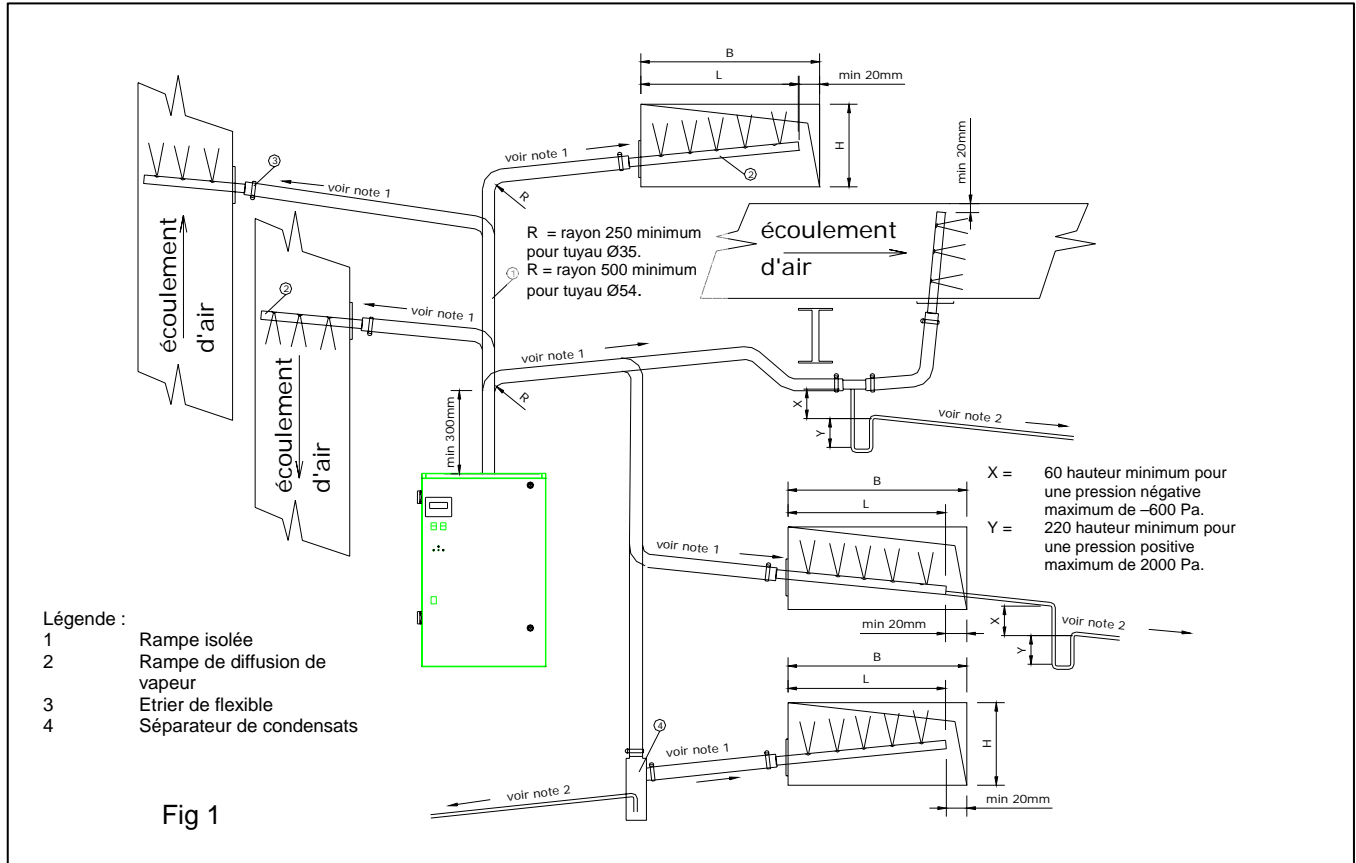


Annexe 1

Guide de positionnement des rampes de vapeur :

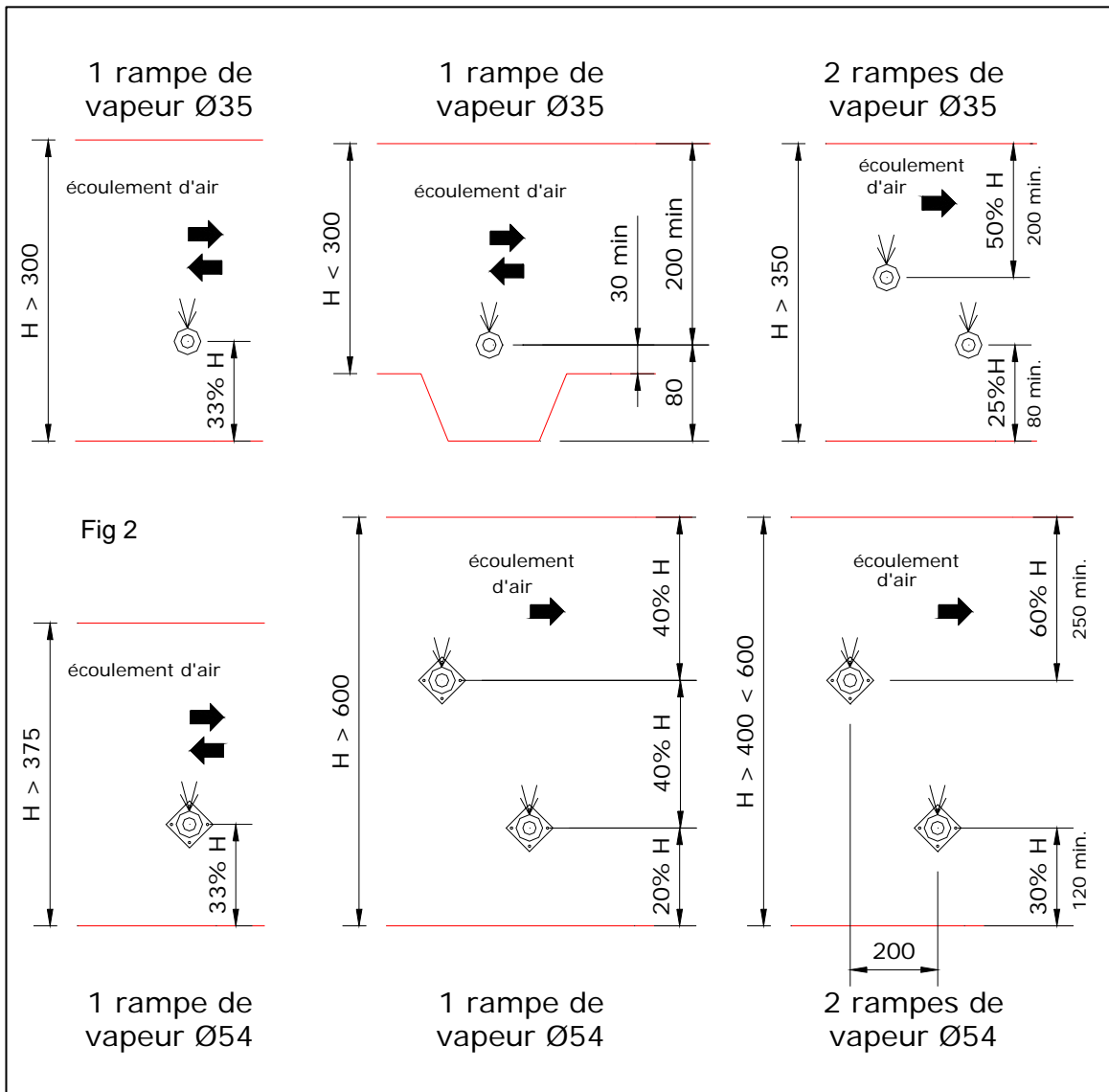
Vapac Humidity Control Ltd. édite cette annexe à titre de guide exclusivement, et n'accepte aucune responsabilité pour le positionnement de quelconques tuyaux dans un système. Ceci reste de la responsabilité de l'ingénieur de conception du projet



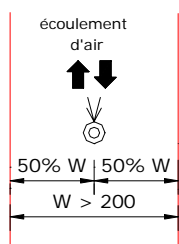
- 1 La rampe doit avoir une pente minimum de 7° ou 12% par rapport à l'horizontale pour vidanger la condensation et la renvoyer vers le réservoir ou le siphon. **PAS DE COURS HORIZONTALS. PAS DE COUDES A 90°.**
- 2 L'eau condensée doit suivre une pente de 10° ou 18% par rapport à l'horizontale pour renvoyer la condensation vers le point de vidange.
- 3 Les rampes à montage horizontal doivent avoir des orifices de sortie vers le haut.
- 4 Le tuyau de vapeur à montage vertical doit déboucher horizontalement face à l'écoulement d'air amont.

- 5 Si la pression totale dans l'écoulement d'air de la conduite dépasse 2000 Pa et que la pression statique est inférieure à 2000 Pa, alors la sonde peut être tournée horizontalement à angle droit vers le courant d'air.
- 6 Veiller à soutenir suffisamment la rampe de vapeur pour qu'il ne se forme pas de plis qui se rempliraient d'eau de condensation, provoquant la restriction du diamètre intérieur du tube et entraînant une pression excessive dans les conduites de vapeur.

N.B Les rampes de diffusion de vapeur standard sont fabriqués de telle manière que toute la condensation est renvoyée vers la cuve de vapeur Vapac. Des pentes inversées sont disponibles et sont équipées d'un connecteur de vidange, pour permettre d'évacuer l'eau de condensation vers une vidange adaptée.



1 rampe de vapeur Ø35 or Ø54



2 rampes de vapeur Ø35 or Ø54

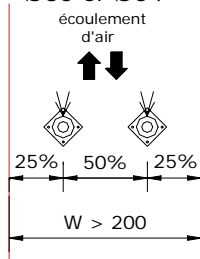


Fig 3

La **Figure 1** montre la souplesse d'emploi du système de diffusion de vapeur par rampes / flexibles de vapeur. Elle indique aussi où et comment les siphons/séparateurs de condensats devront être utilisés. Si les pentes des rampes de vapeur sont telles que la connexion de vapeur est plus basse que l'extrémité éloignée du tuyau, ceci indique qu'une rampe de vapeur à pente inverse est requise. Cette dernière est équipée d'un point de vidange pour permettre l'évacuation de l'eau de condensation vers une vidange adaptée.

La **Figure 2** présente des recommandations sur la façon d'écarter les rampes de vapeur dans une gaine horizontale.

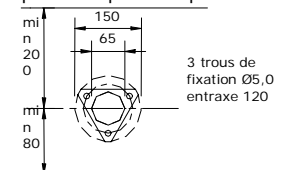
La **Figure 3** présente des recommandations sur la façon d'écarter les rampes de vapeur dans une gaine verticale.

La **Figure 4** présente les détails de montage des rampes de vapeur Ø35 et Ø54.

NB. La gaine devra être exempte d'obstructions, transformations et coudes jusqu'à ce que la vapeur ait été absorbée dans le courant d'air. Un guide de calcul de cette distance est disponible chez Vapac – référence 0411047.

Octobre 02

Détail de montage des gains pour rampe de vapeur Ø35



Détail de montage des gains pour rampe de vapeur Ø54

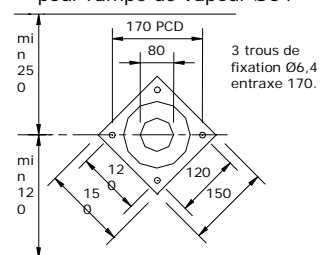


Fig 4