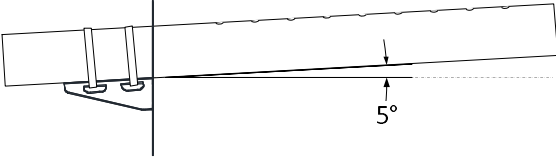
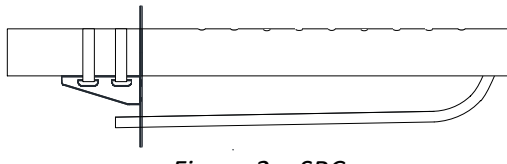
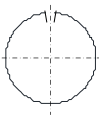
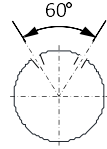
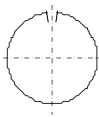
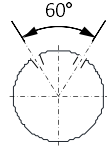
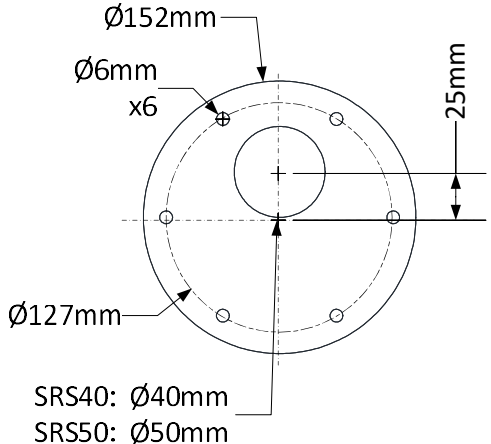
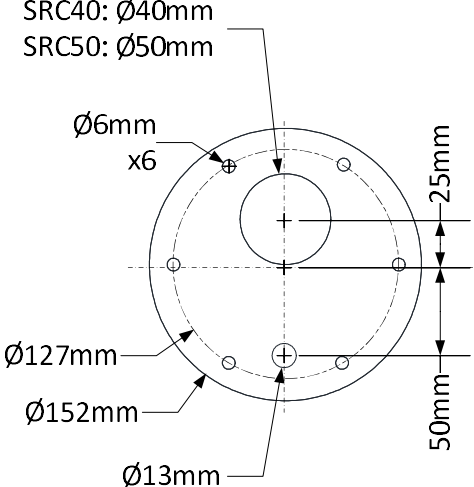


Fiche technique – Rampe de vapeur SRS et SRC

Description des rampes de vapeur

SRS – Rampe de vapeur standard Sans retour de condensât dédié		SRC – Rampe de vapeur avec retour de condensât dédié	
 <p>Figure 1 – SRS</p>		 <p>Figure 2 – SRC</p>	
<p>Plus facile à installer, non recommandé lorsqu'une grande quantité de condensât est produit, dans le cas où la rampe ou la ligne de vapeur sont très longue ou si la température de l'air est basse.</p>		<p>Évite tout problème causé par le retour de condensât dans le même tuyau que la ligne de vapeur. Une ligne supplémentaire et dédiée de retour de condensât doit être installée et connectée à l'évacuation ou à l'humidificateur.</p>	
Absorption standard	Absorption courte -X	Absorption standard	Absorption courte -X
 <p>Figure 3 – SRS</p>	 <p>Figure 4 – SRSX</p>	 <p>Figure 5 – SRC</p>	 <p>Figure 6 – SRCX</p>
 <p>Figure 7 – dimension de la plaque d'obturation pour SRS & SRSX</p>		 <p>Figure 8 – dimensions de la plaque d'obturation pour SRC & SRCX</p>	
Capacité de vapeur maximum pour SRS		Capacité de vapeur maximum pour SRC	
<p>SRS40 : 18kg/h / SRSX40: 27kg/h SRS50 : 41kg/h / SRSX50: 65kg/h</p>		<p>SRC40 : 23kg/h / SRCX40: 35kg/h SRC50 : 45kg/h / SRCX50: 70kg/h</p>	

Fiche technique – Rampe de vapeur SRS et SRC

Conduit d'air horizontal

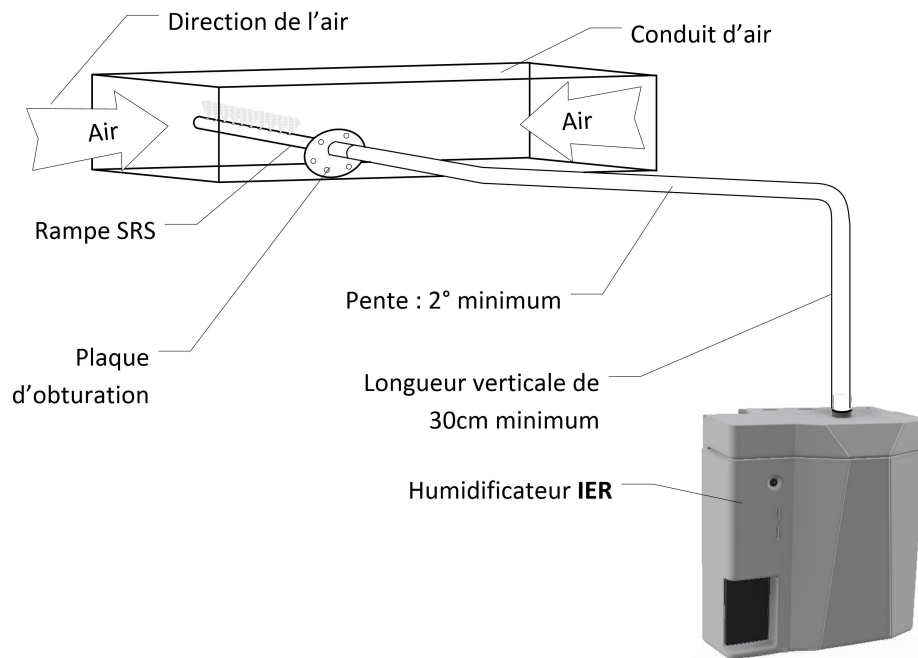


Figure 9 – Installation des rampes SRS & SRSX (sans retour de condensât dédié)

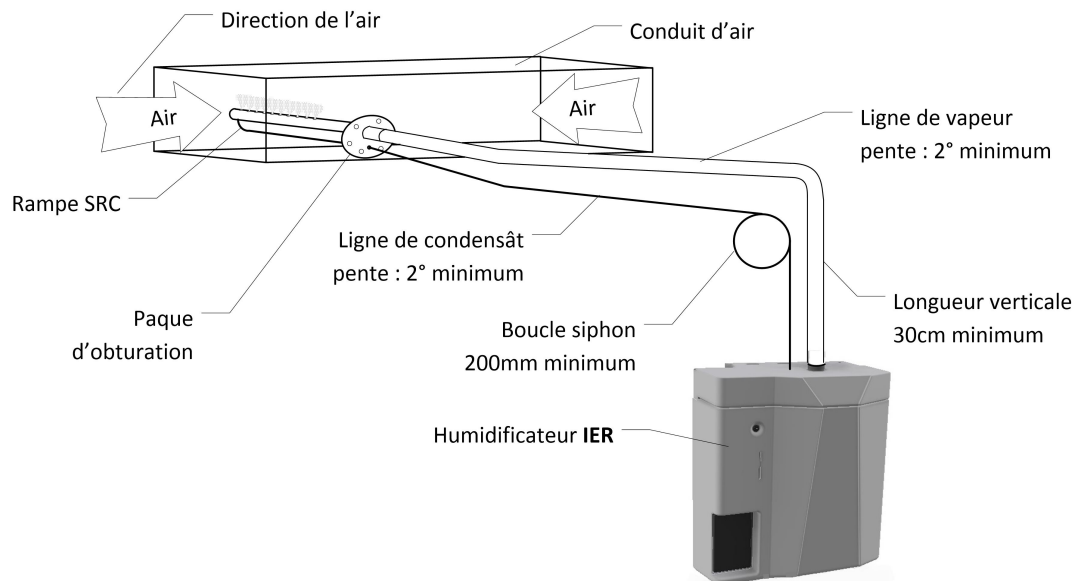


Figure 10 – Installation des rampes SRC & SRCX (avec retour de condensât dédié)

Étapes d'installation

1. Positionner et installer l'humidificateur électrique IER.
2. Installer la ou les rampes de vapeur sur le côté du conduit de ventilation.
3. Installer la ligne de vapeur entre l'humidificateur et la ou les rampes de vapeurs. Cette ligne peut être réalisée en tuyau rigide (acier inox ou cuivre) ou souple. Assurer que le tuyau souple résiste à une température de 100°C constante.

Fiche technique – Rampe de vapeur SRS et SRC

Il est recommandé d'installer une section de tuyau souple à la sortie de l'humidificateur et à l'entrée de la rampe.

Prévoir une longueur verticale de 30cm à la sortie de l'humidificateur.

Une pente de 2° minimum est requise pour toute longueur horizontale de la ligne de vapeur.

4. Dans le cas des rampes SRC et SRCX installer la ligne de retour de condensât vers une évacuation ou à l'humidificateur.
Cette ligne devrait être réalisée en tuyau souple et être munie d'une boucle siphon de 200mm de diamètre minimum.

Distances minimum pour SRS & SRSX

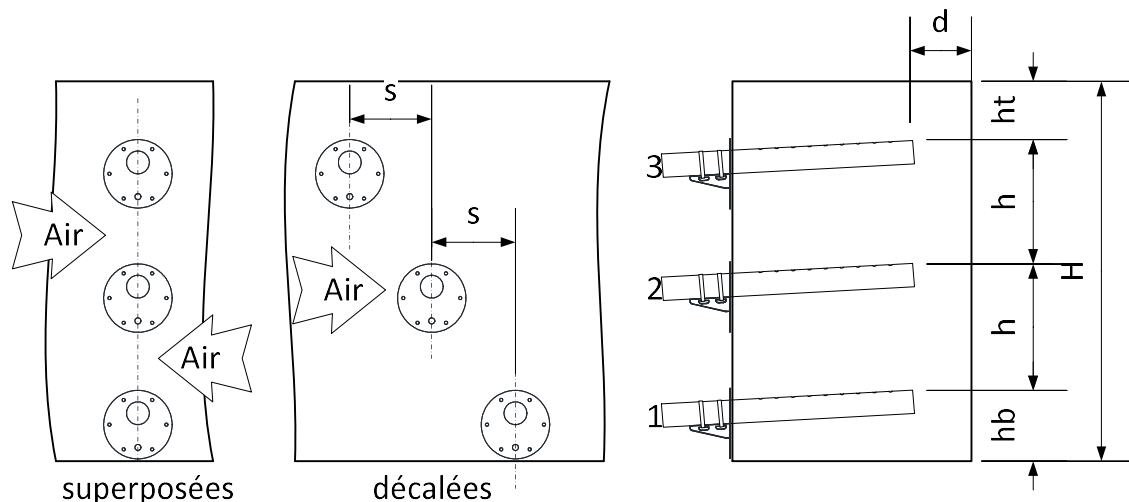


Figure 11 – distances minimum pour SRS & SRSX

Afin d'éviter tout apparition de condensation sur la surface du conduit ou des rampes, nous recommandons les distances minimum suivantes :

- $ht(\min) = 115\text{mm}$
Hauteur minimum entre la rampe du haut (No3) et la surface supérieure du conduit.
- $d(\min) = 115\text{mm}$
Distance minimum entre les rampes et la surface du fond du conduit.
- $hb(\min) = 100\text{mm}$
Hauteur entre la rampe du bas (No1) et la surface inférieure du conduit. Il n'y a pas de hauteur minimum requise, mais nous recommandons une hauteur de 100 mm.
- $h = H - (ht + hb) / (\text{nb de rampes} - 1)$
La distance entre les rampes devrait être égale et répartie en fonction du nombre de rampes et de la hauteur intérieur du conduit.

Si les rampes sont superposées

$h(\min) = 200\text{mm}$

La direction de l'air est indifférente.

Si les rampes sont décalées

$h(\min) = 115\text{mm}$

Important: la direction de l'air doit être telle qu'indiquée ci-dessus.

$s(\min) = 100\text{mm}$

Distance minimum (horizontale) entre les rampes.

Fiche technique – Rampe de vapeur SRS et SRC

Distances minimum pour SRC & SRCX

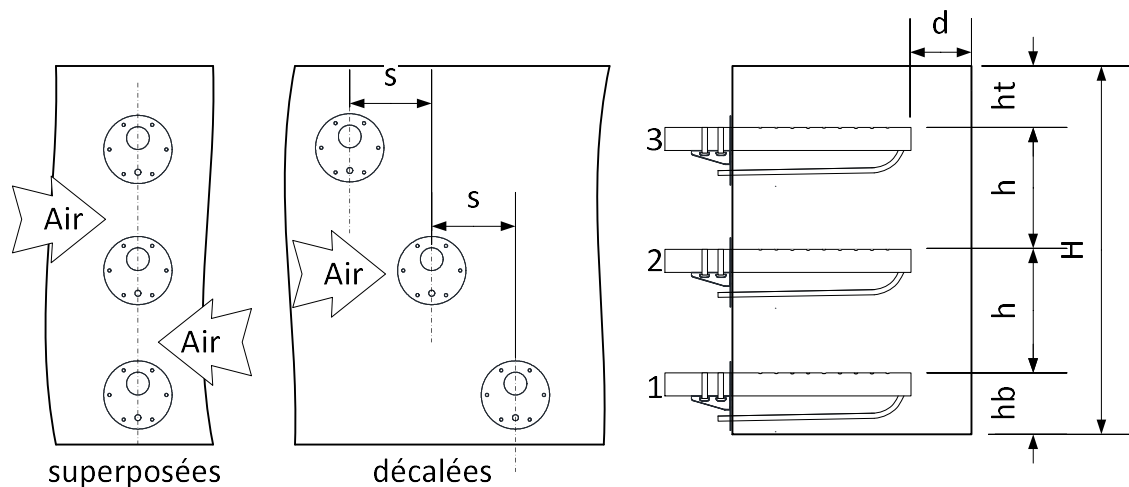


Figure 12 – Distances minimum pour SRC & SRCX

Afin d'éviter tout apparition de condensation sur la surface du conduit ou des rampes, nous recommandons les distances minimum suivantes :

- $ht(\min) = 130\text{mm}$
Hauteur minimum entre la rampe du haut (No3) et la surface supérieure du conduit.
- $d(\min) = 115\text{mm}$
Distance minimum entre les rampes et la surface du fond du conduit.
- $hb(\min) = 100\text{mm}$
Hauteur entre la rampe du bas (No1) et la surface inférieure du conduit. Il n'y a pas de hauteur minimum requise, mais nous recommandons une hauteur de 100 mm.
- $h = H - (ht + hb) / (\text{nb de rampes} - 1)$
La distance entre les rampes devrait être égale et répartie en fonction du nombre de rampes et de la hauteur intérieur du conduit.

Si les rampes sont superposées

$h(\min) = 200\text{mm}$

La direction de l'air est indifférente.

Si les rampes sont décalées

$h(\min) = 115\text{mm}$

Important: la direction de l'air doit être telle qu'indiquée ci-dessus.

$s(\min) = 100\text{mm}$

Distance minimum (horizontale) entre les rampes.