

## mini FLOWATCH®

### Pompe de Relevage de Condensats

#### CAPACITE D'EVACUATION DES CONDENSATS

Le débit de la mini FLOWATCH® varie en fonction de trois paramètres propres à son installation.

L'évacuation des condensats peut être schématisée comme ci-contre. Il vous faut impérativement tenir compte de ces trois paramètres pour s'assurer du bon choix de votre pompe de relevage de condensats.

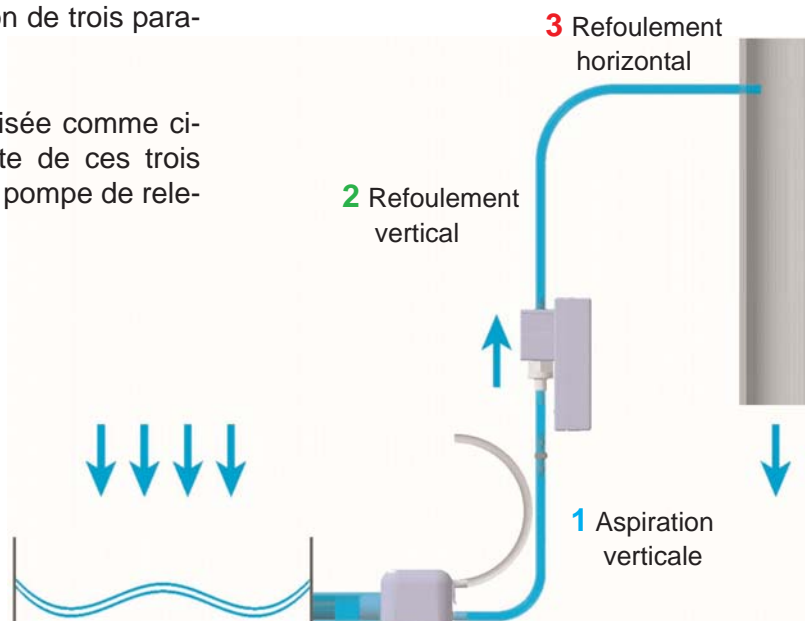
Les trois paramètres sont les suivants :

1 - L'aspiration verticale.

2 - Le refoulement vertical.

3 - Le refoulement horizontal.

L'unité de ces trois paramètres est le mètre.



### Comment s'assurer du bon choix ?

La mini FLOWATCH® doit être utilisée pour des climatiseurs ne dépassant pas les 10 kW\*. D'un cadre général, nous pouvons estimer à 0,8 l/h le volume d'eau de condensats créé pour 1 kW\* de votre climatiseur.

Un calcul simple peut être fait :

Climatiseur : 5 kW\*

Condensats à évacuer :  $5 \times 0,8 = 4 \text{ l/h}$ .

Grace à cette valeur, la comparaison peut être faite avec le tableau ci-contre.

Le fait de tenir compte de ces paramètres va vous permettre une installation fonctionnelle correspondant à votre application.

Aspiration verticale <b>1</b> en mètre	Refoulement vertical <b>2</b> en mètre	<b>3</b> Refoulement horizontal en mètre			
		5	10	20	30
0 m	1	10 l/h*	9,5 l/h	8 l/h	7 l/h
	2	9 l/h	8 l/h	7 l/h	6 l/h
	3	8 l/h	7 l/h	6 l/h	5 l/h
	4	6,5 l/h	5 l/h	4 l/h	4 l/h
1 m	1	7,5 l/h	6 l/h	5,5 l/h	4,5 l/h
	2	6,5 l/h	5,5 l/h	5 l/h	4 l/h
	3	5,5 l/h	5 l/h	4 l/h	3,5 l/h
	4	4,5 l/h	4 l/h	3,5 l/h	3 l/h
1,5 m	1	5 l/h	4,5 l/h	4 l/h	3 l/h
	2	4 l/h	3,5 l/h	3 l/h	2,5 l/h
	3	3 l/h	2,5 l/h	2 l/h	1,5 l/h
	4	1,5 l/h	1,5 l/h	1 l/h	0,5 l/h

Tableau des débits en litres/heure (l/h)  $\pm 10\%$ .