

RENSON

KITS DE BRUMISATION

- Rafraîchissent de 5 à 10 °C sans mouiller
- Barrière anti insecte
- Apaisent les animaux
- Confort pour l'éleveur

Prévoyez
maintenant
les **chaleurs**
de demain



Versions

10

15

25

50

Buses

Le principe

La brumisation est une climatisation passive par projection d'eau sous forme d'une brume à évaporation quasi instantanée. Nos kits sont adaptés aux salles de traites comme aux aires d'attente.

Fonctionnement

Injecter de l'eau à haute pression dans des buses très fines afin de créer une atomisation des gouttes d'eau.

Le groupe moteur/pompe d'une pression de 70 bars est équipé d'un régulateur de pression par by-pass, et possède un temporisateur intégré.

Le programmateur permet de régler la fréquence de fonctionnement de l'installation ainsi que la durée de brumisation à chaque fonctionnement. Ce réglage vous permet d'adapter le kit de brumisation en fonction des conditions climatiques.

Chaque buse en laiton nickelé est équipée d'un système anti-goutte et de joints toriques qui empêchent l'eau de s'écouler lorsque la brumisation est arrêtée.

- Le kit de brumisation 10 buses permet de couvrir une surface de 70 à 100 m² - Code **160022**
- Le kit de brumisation 15 buses permet de couvrir une surface de 100 à 150 m² - Code **160023**
- Le kit de brumisation 25 buses permet de couvrir une surface de 180 à 250 m² - Code **160024**
- Le kit de brumisation 50 buses permet de couvrir une surface de 400 à 500 m² - Code **160025**

Pour passer de 15 à 20 buses ou de 25 à 30 buses, nous proposons un kit d'appoint de 5 buses - Code **160026**

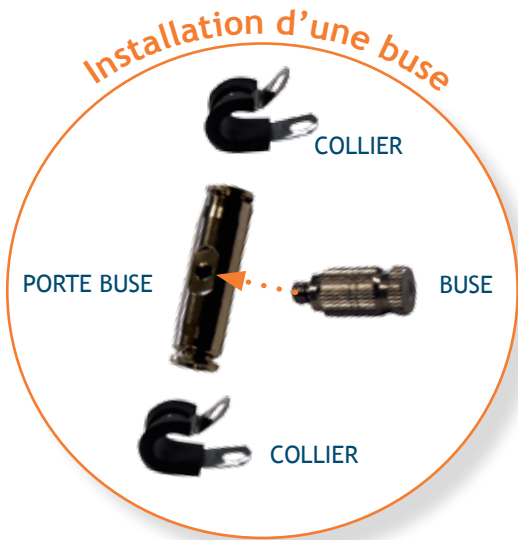
Données techniques

Groupe moteur/pompe	Alimentation électrique 220 V, 2P+T 1450 t/min Pression 70 bars			
	Kit	Puissance moteur	Débit de la pompe	Ampérage
	Kit 10 buses	1,1 KW	1 l/min	2 A
	Kit 15 buses	1,1 KW	1 l/min	2 A
	Kit 25 buses	1,1 KW	2 l/min	3 A
	Kit 50 buses	1,1 KW	4 l/min	4 A
Hauteur d'installation	Maxi 3,20 m/mini 2 m. Les rampes doivent être installées 25 cm au dessous du plafond et à une hauteur maxi de 3,20 m			
Débit des buses	100 ml/min			
Surface couverte	entre 5 à 10 m ² par buse en salle de traite			
Portée de la brumisation	3 à 4 m			
Orientation des buses	à l'horizontal			
Raccordement hydraulique	15/21 mm minimum à 2,5 bars			
Débit d'eau nécessaire	kit 10 buses : moins de 45 l/h kit 15 buses : moins de 70 l/h kit 25 buses : moins de 110 l/h kit 50 buses : moins de 230 l/h			
Bruit	70 décibels (équivalent à un tank à lait ou à un compresseur). Le moteur peut être installé dans une autre salle (tuyau souple livré).			
Temps de pulvérisation	cycle programmable grâce à son automate selon les besoins.			
Assemblage	par raccords autobloquants à pousser, pas de colle, pas de clef, pas de silicone.			
Outils de pose	visseuse, pince coupante tube, clé plate de 6 mm.			

Montage :
2H maximum
pour
1 personne

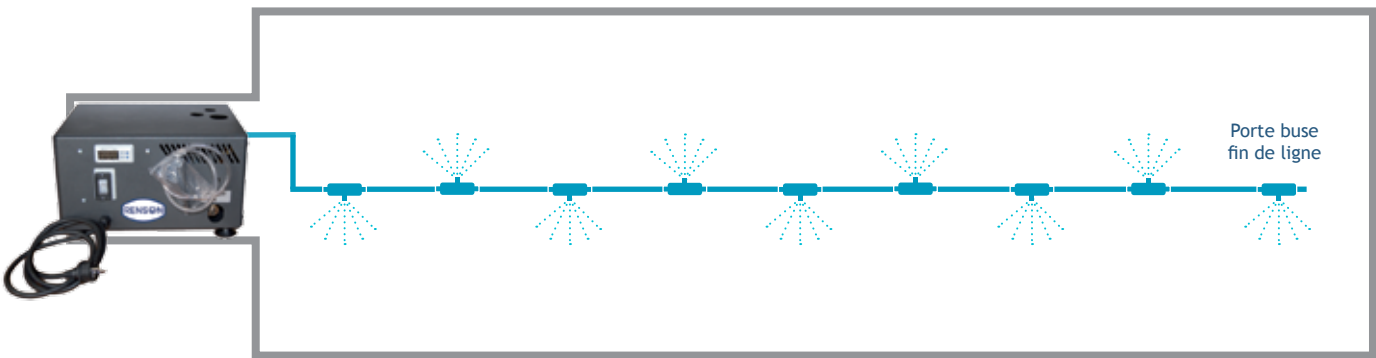
Installation rapide et simple

- 1 Connecter le groupe électro-pompe au réseau d'eau et électrique
- 2 Découper une première longueur de tuyau correspondant à la distance entre la pompe et la première buse
- 3 Installer votre réseau de buses/porte buses/tuyaux selon votre bâtiment
- 4 Programmer votre temporisation

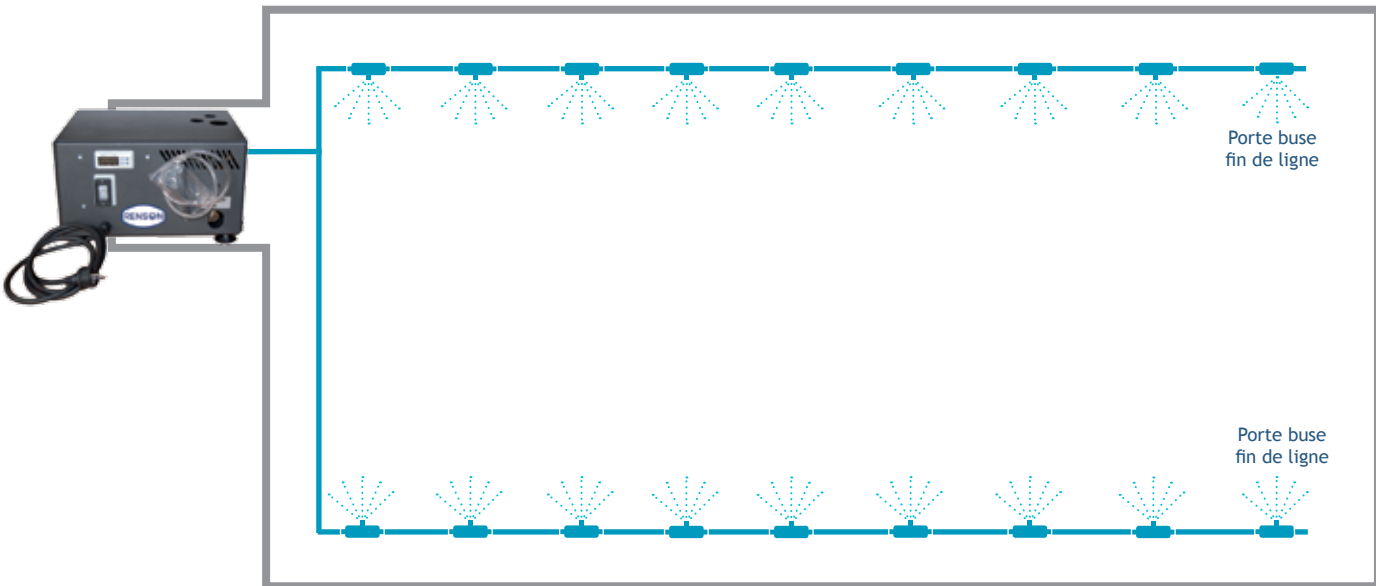


Exemples de plans de montage

Pour kit de 10,15 et 25 buses (1 rampe centrale)
Bâtiments de 70 à 250 m²



Pour kit de 50 buses (2 rampes latérales)
Bâtiments de 400 à 500 m²



Nous préconisons des sections de tuyau de 80 cm entre chaque buse

Composition des kits

Composants des kits		Kit 10 buses	Kit 15 buses	Kit 25 buses	Kit 50 buses	Kit d'appoint 5 buses
		Code 160022	Code 160023	Code 160024	Code 160025	Code 160026
	Groupe pompe avec temporisation Coffret + temporisation intégrée Pression 70 bars 230 V - 1450 t/mln 70 dB Conforme aux normes CE	1	1	1	1	-
	Porte buse Raccord porte buse PTC 3/8	9	14	24	48	5
	Buse anti gouttes 0,20 mm	10	15	25	50	5
	Porte buse fin de ligne	1	1	1	2	-
	Coude Raccord coude PTC 3/8	1	1	1	2	-
	Té Raccord té PTC 3/8	0	0	0	1	-
	Tuyau en couronne Couronne en PE 3/8 Permet le raccordement de la pompe aux rampes de brumisation Pression 70 bars - Ø 0,7	17 m	20 m	30 m	45 m	5 m
	Collier de fixation isophonique	20	30	50	100	10
	Pince coupe tube	1	1	1	1	-