

QUESTIONS SUR LE SYSTEME

REV : 19/08/2004 – PAGE 1/2

Sur le nombre de buses à alimenter avec un GHP 3l/min et tube HP Ø8 à 60 Bars

	Ø 0,2mm	Ø 0,3mm	Ø 0,4mm	Ø 0,5mm
MINIMUM	19	10	6	5
MAXIMUM	36	19	11	9

Sur le nombre de buses à alimenter avec un GHP 8l/min et tube HP Ø8 à 60 Bars

	Ø 0,2mm	Ø 0,3mm	Ø 0,4mm	Ø 0,5mm
MINIMUM	46	25	15	12
MAXIMUM	90	48	28	22

Sur le nombre de buses à alimenter avec un GHP 13l/min et tube cuivre Ø12 à 60 Bars

	Ø 0,2mm	Ø 0,3mm	Ø 0,4mm	Ø 0,5mm
MINIMUM	104	56	32	26
MAXIMUM	147	79	45	37

Sur le nombre de buses à alimenter avec un GHP 21l/min et tube cuivre Ø12 à 60 Bars

	Ø 0,2mm	Ø 0,3mm	Ø 0,4mm	Ø 0,5mm
MINIMUM	168	90	52	42
MAXIMUM	238	128	73	59

Sur le nombre de buses à alimenter avec un GHP 42l/min et tube cuivre Ø12 à 60 Bars

	Ø 0,2mm	Ø 0,3mm	Ø 0,4mm	Ø 0,5mm
MINIMUM	335	180	104	84
MAXIMUM	477	256	147	119

NOTES IMPORTANTES :

A partir du Groupe HP 13l/min :

- Installations en triphasé
- la distribution s'effectue en tube cuivre ou inox en Ø12 avec les accessoires CLR12PC-01, CLRPB1/8-01 et CLFPB-01.
- Le Coffret d'Isolation phonique n'est pas prévu pour les Groupes HP 21 et 42l/min.

Sur la consommation par rapport au Ø de la buse

	Ø 0,2mm	Ø 0,3mm	Ø 0,4mm	Ø 0,5mm
60 Bars	0,088 l/min	0,164 l/min	0,285 l/min	0,351 l/min

QUESTIONS SUR LE SYSTEME

REV : 19/08/2004 – PAGE 2/2

Sur la consommation électrique des Groupe HP

Groupe HP 3l/min :	1,2 Kw – Monophasé
Groupe HP 8l/min :	1,5 Kw – Monophasé
Groupe HP 13l/min :	2,4 Kw – Triphasé
Groupe HP 21l/min :	4,0 Kw – Triphasé
Groupe HP 42l/min :	5,5 Kw – Triphasé

Sur l'espace et la répartition des buses de diffusion

En extérieur : 1 buse Ø 0,3mm tous les 75 cm.

Sous Abri (store, parasol, véranda aérée, local industriel, ...) : 1 buse Ø 0,2mm tous les 1,2 m.

Il est nécessaire d'étudier au cas par cas chaque installation, afin d'optimiser l'efficacité.

Sur la hauteur de fixation des buses (pour une projection verticale de haut en bas)

De 2,5m à 3,5m.

Sur le nombre de Brumi-Ventilateur à préconiser

1 Brumi-Ventilateur pour une surface moyenne de 40m² et une hauteur moyenne de 2,5m.

Sur l'humidification de serres

Pour une hauteur de 3 à 5m et une largeur de 8m : 1 buse Ø 0,2mm tous les 1,2 m.

Il est nécessaire d'étudier au cas par cas chaque installation, afin d'optimiser l'efficacité.

Sur le rafraîchissement de bâtiments fermés mais aérés

Idem aux serres, assisté par la gestion d'un hygromat, réglé sur une humidité relative de 70%.

Compléments d'informations :

- Toutes les Stations sont fournies avec des Buses de Diffusion en Ø 0,3mm.
- Les Stations 12 et 18 sont livrées avec un GHP 3l/min.
- Les Stations 24, 30 et 40 sont livrées avec un GHP 8l/min.
- Le **Brumi-Ventilateur** est équipé de 6 Buses en Ø 0,3mm.