

B-ENERGY, de la brumisation À LA BIO-CLIMATISATION



Brumisateurs

optibrume®

Bien au-delà d'un auxiliaire de secours lors des périodes caniculaires, **Optibrume** pilote la diffusion d'un brouillard d'eau dans le flux d'air situé en amont du condenseur. En réduisant le nombre de compresseurs en fonctionnement, **Optibrume** diminue la consommation électrique des Groupes de Froid Industriels.

flexibrume®

La gamme de brumisateurs **Flexibrume** est dédiée aux applications dans les domaines :

- Industrie (abattement de poussières, gestion de l'hygrométrie, rafraîchissement, odeurs,...)
- Agro-industrie (serres de production, viticulture, recherche, stockage,...)
- Architecture et aménagement (confort, rafraîchissement grand hall, urbanisme, événementiel,...)
- Construction (abattement de poussières sur chantiers, désamiantage, traitement d'odeurs,...)

multibrume®

Conçu pour une grande simplicité d'utilisation et d'installation, le brumisateur **Multibrume** trouve - entre autre - son utilité dans des applications ponctuelles telles que le rafraîchissement de terrasses ou d'espaces de loisirs et de détente.



Avantages

Optibrume est un brumisateur intelligent et communicant à partir d'auxiliaires. Son installation ne nécessite aucune modification de l'équipement de production de froid industriel en place.

Sa régulation exclusive* optimise en permanence la densité du brouillard d'eau diffusé vers le condenseur.

*brevet déposé en cours de délivrance

La gamme **Flexibrume** couvre un champ d'applications très étendues et répond à tous type de cahier des charges dans le domaine des brouillards d'eau grâce à des programmes d'exploitation sur-mesure.

Multibrume est composé d'un groupe caréné compact comprenant : moteur, pompe et pilotage par séquences, ainsi qu'un ensemble de raccords rapides, buses et tubes nylon. Que ce soit une utilisation dans un espace privé, commercial ou public, la mise en œuvre du brumisateur **Multibrume** séduira par sa simplicité et sa rapidité de montage et de démontage.



Environnement

En améliorant le rendement du condenseur, **Optibrume** réduit la consommation électrique dans toutes les conditions climatiques, sauf en période de gel. Le pilotage de son fonctionnement réduit la consommation d'eau au strict minimum pour un maximum d'économie.

L'effet adiabatique des brouillards d'eau de **Flexibrume** et de **Multibrume** évite le recours à des équipements thermodynamiques, particulièrement énergivores sur des applications industrielles ou dans la climatisation de grands espaces.

Dans le domaine de la gestion hygrométrique, **Flexibrume** est l'alternative à l'utilisation des centrales à vapeur et des systèmes combinés.

Les applications de **Flexibrume** et **Multibrume** sur la qualité de l'air apportent une solution aux problèmes de pollution par les poussières (chantiers intérieurs, extérieur, stockage,...).

OptiBrume, **FlexiBrume** et **MultiBrume** peuvent être associés à la récupération des eaux de pluie.

Spécifications techniques

Gamme	Alimentation hydraulique			Groupe moteur pompe		Diffusion du brouillard		Pilotage	
	Filtration particulaire	Adoucisseur d'eau	Filtration UV	Débit pompe	Pression	Rampe de brumisation	Diamètre des gouttelettes	Asservissement	Programme
Optibrume	Série	Option	Série	0,5 l/mm sans limitation	0 à 140 bars	Inox	6 à 15 microns	Automate	Optibrume*
Flexibrume	Série	Option	Série	Adapté	Adapté	Inox	6 à 30 microns	Automate	Adapté
Multibrume	Série	Option	Option	0,5 l/mm sans limitation	70 à 110 bars	Nylon		Temporisation	Séquentiel

Exemple de dimensionnement Optibrume : 200 buses pour un groupe de 10 l/mm à 110 bars.

Exemples d'applications



Applications	Groupe de froid	Gestion d'hygrométrie	Rafraîchissement	Traitement d'odeurs Abattement de poussières Désamiantage	Agro-alimentaire	Confort	Urbanisme et architecture	Événementiel	Terrasse de café
Optibrume									
Flexibrume									
Multibrume									



* Brevet déposé en cours de délivrance

www.bougnoteau.com

30, rue Georges Fourest - 87100 - Limoges - **05 55 38 10 30**