

## **KIT ARM**

## **Kit de brumisation pour aérocondenseur et gas cooler**

### **en armoire murale IP65**

Disponible en 5, 10, 15, 25, 50 et 75 buses

La **pompe à haute pression du kit ARM TEDDINGTON pulvérise l'eau à 70 bars**, et génère une brume très fine. L'évaporation de cette brume permet un rafraîchissement immédiat de l'air, **la température baisse alors jusqu'à 10°C**.

Le kit de brumisation haute pression TEDDINGTON ARM est conçu pour être installé sur un mur, sur les lieux de passage et dans espaces collectifs.

[Le kit de brumisation ARM de TEDDINGTON est conçu pour brumiser les aérocondenseurs.](#)

Construit en armoire robuste avec clé d'accès, le kit de brumisation ARM peut être installé dans les lieux de passage, comme les espaces logistique de supermarché ou sur les bâtiments industriels avec personnel en transit par exemple.

L'armoire est ventilée naturellement et les raccordement électrique et hydraulique s'effectuent par le dessous. Elle est conçue pour être installée en extérieur.

Conçu pour abaisser la température jusqu'à 10°C, le système de brumisation pour condenseur et groupe frigorifique TEDDINGTON baisse instantanément la haute pression du groupe ou la température du fluide caloporteur, même aux heures les plus chaudes de l'été.

[Consulter l' article : comment brumiser un aérocondenseur ?](#)

**MATÉRIEL PROFESSIONNEL DE HAUTE QUALITE**, le kit de brumisation comprend :

Une **centrale de brumisation sous haute pression** (70 bars) en coffret carrossé, comprenant :

- Armoire étanche 500 x 500 x 300 mm avec clé
- Ventilation naturelle haute et basse 150 x 150 mm
- Manomètre Haute Pression
- Électrovanne d'alimentation en eau
- Régulateur de pression
- Raccord rapides en entrée et sortie d'eau

#### **Brumisation et vidange :**

- [Buses de brumisation avec antigoutte](#)
- [Buse de décharge pour la vidange](#)

#### **Accessoires de ligne :**

- [Couronne de tuyau Nylon noir Haute Pression Ø 3/8"](#)
- [Porte buses 3/8" à raccord rapide](#)
- [Coude 3/8" à raccord rapide](#)
- [Collier de fixation isophonique](#)
- [Bouchon de fin de ligne](#)
- Pince coupe tube

#### **Accessoires hydrauliques :**

- Tuyau d'alimentation en eau d'1 mètre - 3/4" (20/27) - F/F
- Filtre à eau, porte filtre et cartouche filtrante 5 µm

La régulation s'effectue en tout-ou-rien sur l'alimentation électrique du groupe de brumisation, soit via un thermostat ou un pressostat. La régulation peut aussi être manuelle.

#### **Installation en extérieur**

Protection globale : IP65

L'installation doit être vidangée en hiver.

**Le kit de brumisation pour aérocondenseur se dimensionne en fonction de la surface de l'échangeur de chaleur :**

2 à 3 m<sup>2</sup> : kit 5 buses  
3 à 5 m<sup>2</sup> : kit 10 buses  
5 à 8 m<sup>2</sup> : kit 15 buses  
8 à 12 m<sup>2</sup> : kit 25 buses  
13 à 25 m<sup>2</sup> : kit 50 buses  
25 à 40 m<sup>2</sup> : kit 75 buses

**Attention : chaque kit de brumisation doit être mis en œuvre avec un nombre minimum de buses, afin ne pas surchauffer :**

Kit 5 buses : 4  
Kit 10 buses : 8  
Kit 15 buses : 15  
Kit 25 buses : 15  
Kit 50 buses : 40  
Kit 75 buses : 50

**IMPORTANT :**

**Les brumisateurs sur aérocondenseur ne relèvent pas du régime de la déclaration au titre de la rubrique n° 2921 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.**

**Ils ne doivent donc pas être déclarés.**

Depuis janvier 2018, les brumisateurs pour établissements recevant du public font l'objet d'un encadrement réglementaire :

Afin de vous aider dans la conduite de votre installation, le Ministère des Solidarités et de la Santé, en partenariat avec Teddington-France, a édité un guide de bonne pratique.

[Télécharger le guide de bonne pratique avec ce lien](#)

Ce guide concerne uniquement les systèmes de brumisation d'eau installés au sein d'un **espace recevant du public**





## Schéma de Principe d'un réseau de Brumisation



