

Synair

# Solutions d'éco-climatisation



économique



écologique



pratique

# L'éco-climatisation



économique

● **40%** de coût d'installation

● **95%** de coût de fonctionnement

que la climatisation classique, à puissance équivalente



écologique

**pas de fluide frigorigène**

**propre et sans danger pour la planète**



pratique

**pas de travaux importants**

**fonctionnement automatisé**

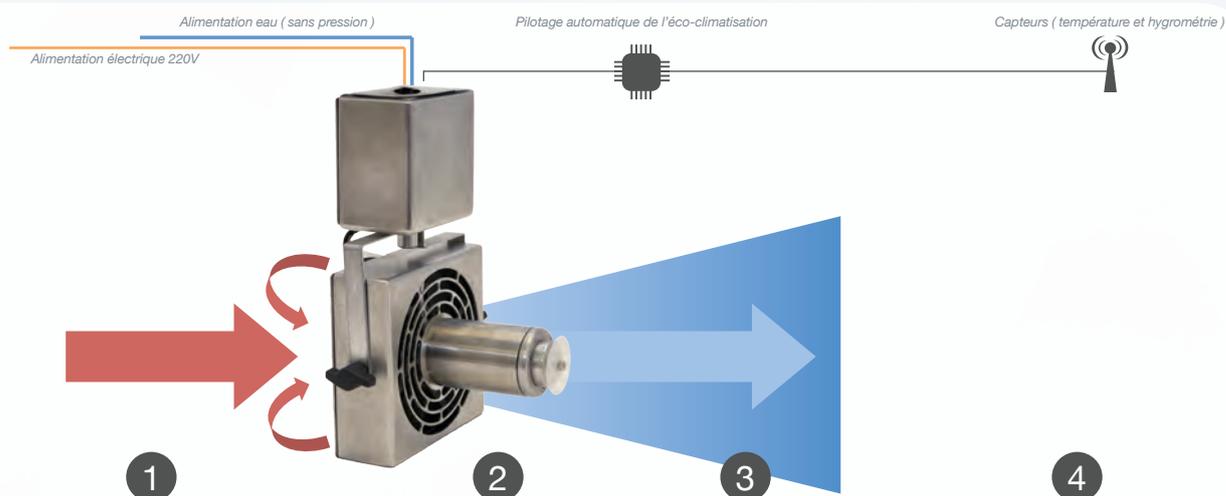


efficace

**gain de température de 4°C à 10°C\***  
**température maîtrisée, constante**

\*selon hygrométrie et température ambiante

## Fonctionnement de l'éco-climatisation



### 1. Aspiration de l'air ambiant

Basé sur le même principe que la climatisation classique l'éco-climatisation SPRAI fonctionne sur une règle physique reconnue : un fluide absorbe de la chaleur lorsqu'il passe de l'état liquide à l'état gazeux.

### 2. Diffusion rotative

Brevetée et éprouvée la diffusion par nébuliseur à disque tournant utilise une énergie naturelle : l'eau. Diffusée dans l'air par pulvérisation de très fines gouttelettes, de manière parfaitement contrôlée, l'eau va se vaporiser naturellement dans le courant d'air créé par le ventilateur.

### 3. Eco-climatisation

La chaleur est absorbée, les très fines gouttelettes sont complètement vaporisées, vous sentez immédiatement une sensation de fraîcheur, après quelques minutes dans une pièce la température se met à baisser.

### 4. Contrôle automatisé

Pilotée par des capteurs l'éco-climatisation SPRAI fonctionne automatiquement pour maintenir la température souhaitée. L'hygrométrie de l'environnement est lui aussi contrôlé pour une meilleure qualité d'utilisation.

## Conçue pour des applications spécifiques



### Sport

ex: tennis, golf, foot



### BTP

ex: chantiers, carrières



### Industrie

ex: usines, entrepôts



### Élevage

ex: équin, ovin, bovin



### Santé

ex: EHPAD, hôpitaux



### Services

ex: restaurants, hôtels



### Bureaux

ex: intérieurs, détente



### Événementiel

ex: salons, soirées, sports

## Installer une éco-climatisation



### Dimensionnement

Le dimensionnement d'une installation d'éco-climatisation est semblable à celui d'une installation de climatisation classique :

- Calcul de la puissance frigorifique à fournir en fonction des caractéristiques du local (dimensions, isolation, ...) et de l'abaissement de la température que vous souhaitez obtenir
- Détermination du nombre d'appareils et d'extracteurs d'air



### Entretien

Une installation d'éco-climatisation demande très peu d'entretien :

- Il n'y a pas de compresseur, pas de fluide frigorigène
- Il est conseillé de vérifier chaque année l'usure du joint rotatif de chaque appareil et de nettoyer, si nécessaire, le filtre à eau. Contrat d'entretien SPRAI sur demande.



### Sécurité

L'installation est munie des dispositifs de sécurité standards électriques et hydrauliques :

- Alimentation électrique : disjoncteur différentiel 30 mA, alimentation basse tension 24V
- Alimentation hydraulique : capteur de présence de liquide empêchant le fonctionnement en cas d'absence d'eau



### Financement

Pour utiliser votre installation d'éco-climatisation dès maintenant SPRAI vous propose un financement mensuel avantageux ( location financière, crédit bail ), intégrant un contrat d'entretien et de suivi de vos appareils. Consultez-nous pour en savoir plus.

### Spécifications techniques

SPRAI M25 :

- Puissance de réfrigération max : 1,7 KW
- Consommation électrique : inférieur à 100 watts
- Consommation eau à puissance max : 25L / h

SPRAI M04 :

- Puissance de réfrigération max : 0,3 KW
- Consommation électrique : inférieur à 30 watts
- Consommation eau à puissance max : 4L / h



Modèle M25  
hauteur totale : 28cm  
largeur totale : 17cm

# Contact



14 chemin de la Rousterie  
78460 CHEVREUSE  
Contact commercial France :  
+33.1.30.52.46.43 / +33.1.69.39.88.92  
commercial@ecoclimsprai.com

[www.ecoclimsprai.com](http://www.ecoclimsprai.com)