

Capdenac le haut Sully

Installateur : Thermatic
Date de réalisation : 2002



Sur la commune de Capdenac le haut Sully (dépt. 46), le propriétaire du château souhaitant aménager une piscine intérieure dans les douves, à fait appel à Thermatic qui eux-mêmes se sont adressés à ECOENERGIE, afin de sélectionner et dimensionner le matériel nécessaire à une déshumidification.

Le matériel sélectionné est un système thermodynamique modèle "3DF₂", implanté dans le local technique.

musées



industries



piscines



patinoires



Ce procédé est composé :

- d'une section de déshumidification thermodynamique,
- d'une section de déshumidification par modulation d'air neuf,
- d'un ensemble de régulation.



FICHE TECHNIQUE

Bassin

Superficie : 50 m²

Volume du Hall : 300 m³

Température : 28°C

Humidité spécifique : 15 gr/kg

débit air neuf : 1 700 m³/h

taux de brassage : 8,83 vol/h

Matériel Installé

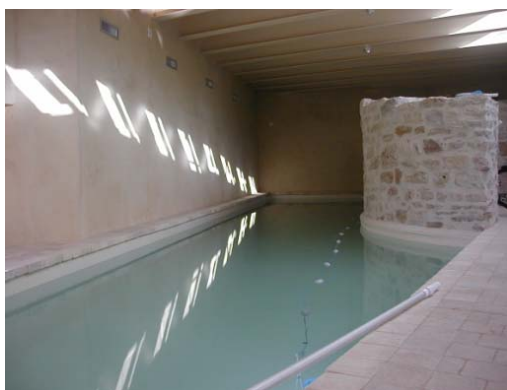
1 Eco3DF₂ Basique 5

1 EcoTronic III

Besoins en Déshumidification

évaporation totale : 16,52 kg/

Le confort des utilisateurs :



Le confort de l'utilisateur et la sauvegarde des structures sont deux facteurs essentiels, ils font partie intégrante lors de la sélection et du dimensionnement du matériel.



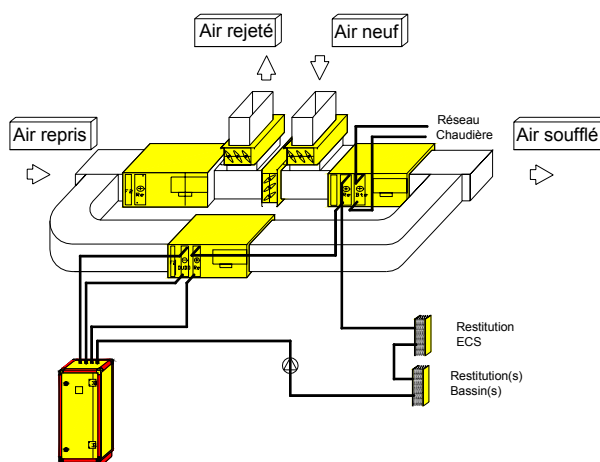
Le déshumidificateur thermodynamique permet de contrôler la condensation, d'éliminer les odeurs indésirables, une exploitation simple sur place ou à distance et de réduire les consommations énergétiques.

L'automate multi régulateur ECOTRONIC III assure :

- La régulation des températures d'entrées.
- La régulation de la modulation d'air neuf en fonction de l'occupation et de l'humidité spécifique.
- La régulation de chauffage en fonction de la température ambiante avec une limite haute et basse au soufflage.



Eco3DF₂ :



ECOENERGIE

505 Av. J. Monnet, Zone Industrielle Domitia – 30300 BEAUCAIRE

Tél : 04 66 59 19 19 – Fax : 04 66 59 00 06

E-mail : informations@ecoenergie.com

Internet : www.ecoenergie.com