

ANDORRE

Hôtel Mercure****

Maître d'œuvre : BET GROS
Installateur : TECNISA
Date de réalisation : 1999



Compte tenu de son emplacement environné de stations de ski, et de sa clientèle exigeante, l'hôtel Mercure a décidé d'étendre ses services en réalisant sur la toiture un Fitness club, composé d'une piscine couverte et climatisée, d'un gymnase, d'un sauna, d'un jacuzzi, d'un bain turc, d'une zone de relax et d'une terrasse solarium.

musées



industries



piscines



patinoires



FICHE TECHNIQUE

Superficie

Bassin : 97 m²
SPA : 12,80 m²

Hall bassin

Température : 28°C
Humidité spécifique : 15gr/kg

Matériel Installé

1 EcoModulC+
1 HUMITRONIC II

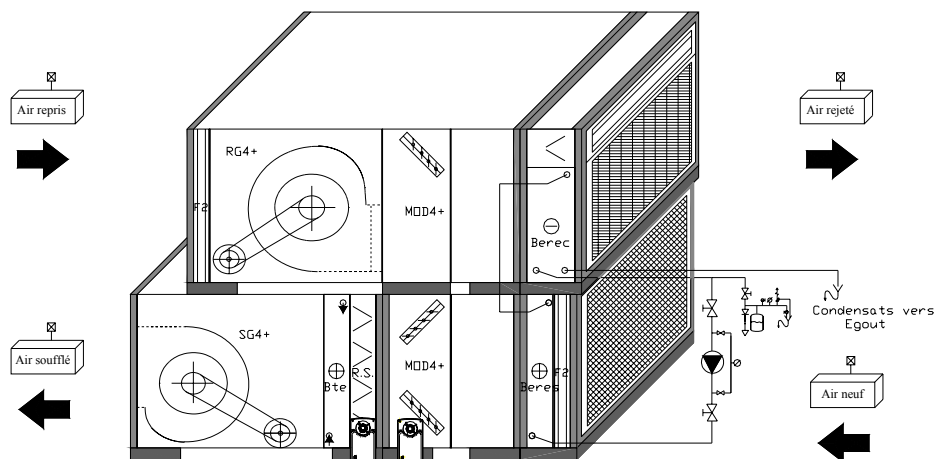
Besoins en Déshumidification

évaporation totale : 47,60 kg/h

Equipement adapté aux besoins :

E c o M o d u l C +

DESHUMIDIFICATEUR PAR MODULATION D'AIR NEUF ET RECUPERATEUR ENTHALPIQUE EQUILIBRE



Eco Modul C+, récupérateur enthalpique équilibré, permet en outre :

- ⇒ la récupération de l'énergie totale (latente+sensible) sur l'air rejeté au profit de l'air neuf
- ⇒ les débits d'air et d'eau variables par loi d'optimisation

CARACTERISTIQUES : Voir fascicule technique

EcoModul C+	25	50	75	100	150	200	250	300	375	450	600
Déshu. totale moyenne (air neuf maxi) kg/h	25,3	48,7	78,0	97,5	146,3	195,1	243,9	292,6	370,7	448,7	624,3
Déshu. totale été (air neuf maxi) kg/h	14,9	28,6	45,8	57,3	85,9	114,5	143,2	171,8	217,6	263,5	366,5

Air ambiant 27 °C / 15 gr - Air extérieur moyen 13 °C / 7 gr

ATOUTS :

- ◆ Pilotage des extracteurs en débit variable en fonction des volets d'air neuf
- ◆ Contrôle de la condensation, maîtrise de l'évaporation par régulation d'humidité spécifique
- ◆ Centrales équipées d'un registre métallique et d'une détection de fumée au delà de 10 000 m3/h

AVANTAGES :

- ◆ Multiples possibilités de raccordements aérauliques
- ◆ Parois exemptes de condensation
- ◆ Simplicité d'exploitation sur place ou à distance (en option)

MAITRISE DES CONSOMMATIONS ENERGETIQUES ET ECONOMIES D'ENERGIE :

- ◆ Efficacité énergétique moyenne de 50 % sur l'air neuf.

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