

Les Thermes de SPA*

Bureau d'Études Techniques TRACTEBEL
Installateur : D-FI SA Monsieur FINOCCHIO
Date de réalisation : 2004



Dans ce nouveau complexe majestueusement ouvert sur les Fagnes surplombant la ville, à l'exact croisement entre tradition et modernité, vous embarquerez pour un voyage aquatique étonnant et relaxant à souhait.

Dans les bains, répartis sur 800 m² de bassins extérieur et intérieur, tout aussi agréable en hiver qu'en été, les bains vous invitent à un voyage relaxant au gré de jeux d'eau hydromassants où vous apprécierez toutes les vertus du thermoludisme.

Fidèles à la tradition spadoise, ces soins mettent à profit les bienfaits de l'eau thermale carbogazeuse de source à une température de 32 °C.

musées



industries



piscines



patinoires



Efficacité énergétique supérieure à : **7**

0.34 kW absorbé, produit 1 kW froid qui déshumidifie 1 kg de vapeur d'eau et qui permet d'économiser 2.4 kW moyen annuel à la chaufferie.

2.40
Soit une efficacité de $\frac{2.40}{0.34} = 7.06$
0.34

Superficie
pour les trois bassins : 377.82 m²

Volume du hall : 12 600 m³
taux de brassage : 3.27

Matériel installé
1 EcoPMP+95 Basique 4
1 unité thermodynamique UTLG 400 Z
1 automate multirégulateur EcoTronic IV

Besoins en déshumidification
évaporation totale : 248.22 kg/h

Bassins extérieur et intérieur



Au gré de multiples jeux d'eau hydromassants, ceux-ci vous font savourer le plaisir d'une relation intime et ludique avec l'eau thermale, à environ 32° C, issue de la source Clémentine.



Le chauffage, la ventilation et la déshumidification du hall bassin sont assurés par un procédé thermodynamique PMP+.

En effet, l'EcoPMP+ permet :

- d'éliminer les dégagements de vapeur d'eau.
- d'assurer le réchauffage de l'air ambiant et de l'eau des bassins et le préchauffage de l'eau chaude sanitaire.

Unité Thermodynamique



Centrale de traitement d'air



Les centrales de traitement d'air assurent la ventilation générale et la modulation d'air neuf par un caisson économiseur. Les avantages sur ce système sont :

- satisfaire les besoins à n'importe quelle heure du jour, à n'importe quelle saison et quelle que soit la fréquentation.
- assurer un meilleur brassage de l'air **24h/24**.
- réduire les consommations d'énergie **tout en** améliorant le confort.

* **SPA** est un acronyme latin signifiant « Sanitas Per Aqua » (la santé par l'eau), c'est aussi le nom d'une ville thermale en Belgique.

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

CIAT BELGIUM

78 bis Rue Reimond Stijnsstraat
1080 BRUXELLES
Tél : 32 24 14 80 80 – Fax : 32 24 14 80 90
E-mail : ciat.belgium@skynet.be