

Des impératifs permanents

- **Économiser l'énergie**
Pour l'exploitant, la facture énergétique est l'un des plus gros postes de dépense.
- **Assurer le confort des usagers**
Le bien-être des utilisateurs dépend des conditions internes.
- **Pérenniser les bâtiments**
Réduire la condensation sur les parois et surfaces intérieures.

Les solutions ETT

- **Récupération des calories sur l'air**
- **Déshumidifier l'air**
et chauffer l'air et l'eau du bassin
- **Réguler l'hygrométrie**
pour une meilleure qualité de l'air et l'optimisation de la durée de vie du bâtiment

ETT, un climat de différence

De la conception à la commercialisation, notre maîtrise du processus de fabrication nous permet de vous proposer des solutions sur mesure et innovantes.

Leader sur le marché des systèmes de traitement d'air à récupération d'énergie et en pompes à chaleur à hautes performances énergétiques, nous accompagnons nos clients dans une démarche énergétique responsable depuis plus de 30 ans.



La satisfaction client au coeur de la démarche ETT

- **Etude personnalisée** : La satisfaction client étant la valeur principale de notre entreprise, ETT a mis en place une organisation de proximité afin de vous permettre d'avoir un interlocuteur unique selon vos besoins et votre projet.
- **Innovation permanente**
- **Enceinte climatique** : Au-delà d'une parfaite expertise des systèmes de climatisation, ETT appuie sa démarche sur les compétences de ses bureaux d'études, de ses experts conseils et de son réseau ETT Services.
- **Considération environnementale**



ETT et l'éco conception :

- L'ÉCO CONCEPTION favorise la DÉCONSTRUCTION** : la recyclabilité des unités ETT est de 98 %.
- **Énergie** : ETT, innovateur dans les solutions de Transfert Thermique.
 - **Aluminium** : L'aluminium se recycle à 100 % et indéfiniment.
 - **Processus de fabrication ETT de nature peu polluant** : tri sélectif par métier, tous les déchets sont recyclés, pas de peinture, pas d'utilisation de solvant.
 - **Déchets, une gestion efficace** : ETT intègre des filtres à air "Eco-Concept" (Tri sélectif Cadre - Grille - Média).



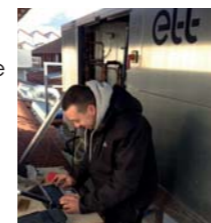
ETT Services

► Disponible et réactive, l'équipe de **support technique ETT** est présente sur l'ensemble du territoire Français et à l'international pour vous apporter son expertise et des solutions adaptées.

Pour optimiser vos coûts énergétiques

► **Contrat de service ETT** pour une plus grande longévité à vos matériels de climatisation, ventilation et chauffage.

► **Mise à niveau** de votre parc machine (optimisation énergétique, réfection de circuit frigorifique, retrofit compresseurs, outils de communication).



► **Audit régulier** pour maintenir un haut niveau de performance énergétique et ainsi réduire vos coûts d'exploitation.

Pour former vos équipes à une utilisation optimum de vos machines

- Formation conduite et entretien des machines.
- Formation approfondie à l'exploitation des machines.
- Formation sur mesure.

Garantie

Les systèmes de traitement d'air ETT sont contractuellement garantis un an en France et à l'international.

En France métropolitaine, la garantie couvre les pièces, la main d'œuvre et le déplacement.



Pièces détachées

Le catalogue des pièces détachées ETT est disponible en téléchargement sur www.ett-hvac.com.

Conformité

Chaque machine est contrôlée et testée en usine avant livraison et fait l'objet d'un certificat de contrôle.

L'organisation Qualité de la société ETT est certifiée ISO 9001 et fait l'objet du Certificat AFAQ n° 1994/2016f.



De plus, chaque machine est délivrée avec un **certificat de conformité aux normes CE**.

ETT Régulation et communication

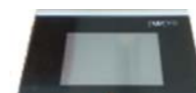
La régulation et le contrôle des machines ETT sont gérés par le système de communication **ETT SysCom**.

ETT SysCom vous garantit une **qualité** et une **précision de régulation d'air optimum** ainsi qu'une **efficacité énergétique** dans vos bâtiments.

Toutes les machines ETT sont reliées à un système de communication ETT SysCom qui permet une gestion simple de la machine : **Communication locale ou à distance**.

Vous pouvez opter pour une **gestion** de vos consommations :

- **par CCAD** : Système de communication locale pour une seule machine.
- **par PCO Terminal** : Système de communication locale pour plusieurs machines.
- **par PGD Touch** : Système de communication locale déporté.
- **par myETTVision** : Système de communication via internet (avec code d'accès et mot de passe).



SOLUTIONS ET MATERIEL D'ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE



PISCINES

DES Solutions d'avenir POUR LA piscine

AVEC ETT, LE TRAITEMENT DE L'AIR, UN INTÉRÊT MAJEUR

Les piscines, environnements complexes et énergivores, sont soumises à un ensemble de règles techniques et à des contraintes d'optimisation d'énergie tout en respectant le confort des usagers.

Les unités autonomes de conditionnement d'air ETT sont conçues pour déshumidifier, ventiler, chauffer et récupérer de l'énergie pour les piscines et les environnements à ambiance humide.

Les paramètres à prendre en compte

- Température
- Humidité
- Ventilation / Qualité de l'air
- Elimination des chloramines

Déshumidifier

pour garantir la pérennité des structures de l'établissement en évitant l'apparition de condensation sur les parois internes du bâtiment.

Sonde de température
Sonde d'hygrométrie
Toutes intégrées dans la machine

- 1 AIR NEUF 2 REPRISE
3 SOUFFLAGE 4 REJET

Les « plus » ETT

Le Sur-Mesure

Adaptation des dimensions et des puissances en fonction des spécificités particulières du projet.

Transfert calorifique

Quand la température du local est suffisante, le transfert des calories s'effectue sur l'eau du bassin.

Installation

En extérieur sur toiture, en intérieur en local technique.

ETT Services

De la mise en œuvre à l'assistance d'exploitation.

Assurer la qualité de l'air

- Maintenir une température de 27 à 28 °C et une hygrométrie de 60 à 70 % d'humidité relative dans un local apporte un confort optimal aux usagers.
- Lutte contre l'action de la chloramine.

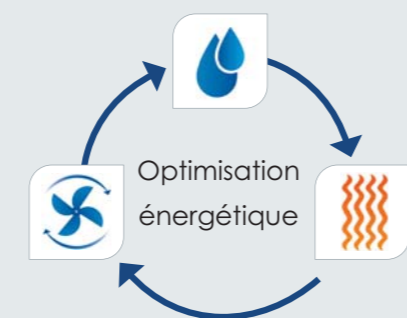
Économiser jusqu'à 50% d'énergie

Les coûts énergétiques sont en partie liés au chauffage, au traitement et à la déshumidification de l'air.

En transformant les calories de l'air, la pompe à chaleur est une solution efficace et économique.

ett SPÉCIALISTE TRAITEMENT D'AIR

3 technologies pour une solution gagnante



1 Déshumidification

Déshumidification par système thermodynamique.

2 Ventilation

Débit d'air adapté au confort des occupants en utilisant les technologies les plus innovantes.

3 Chauffage

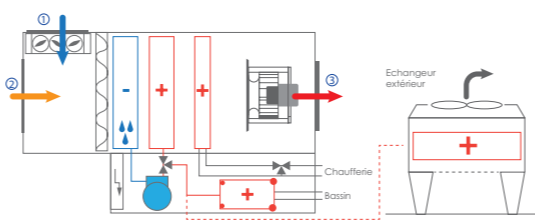
Optimisation de la consommation par la mise en œuvre de système de récupération d'énergie.

Rafraîchissement

Possibilité de rafraîchissement du bâtiment en été.

ETT, une offre adaptée aux différents types de piscines et environnements à ambiance humide

Simple Flux



L'air est déshumidifié par refroidissement puis réchauffé grâce à un système de pompe à chaleur. Ce principe de récupération d'énergie thermodynamique permet de réduire les besoins en chauffage.

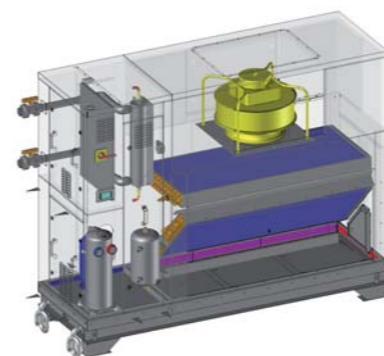
OCTO+

La déshumidification est réalisée par l'action d'un cycle frigorifique fonctionnant sur l'air. Il passe successivement sur l'évaporateur et le condenseur positionnés en ligne.

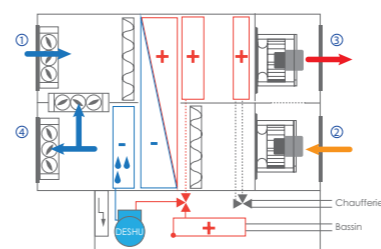
L'air est asséché par refroidissement sur l'évaporateur.

Les calories prélevées sur l'évaporateur sont transmises au condenseur en ligne.

L'appoint peut être réalisé par une batterie supplémentaire.



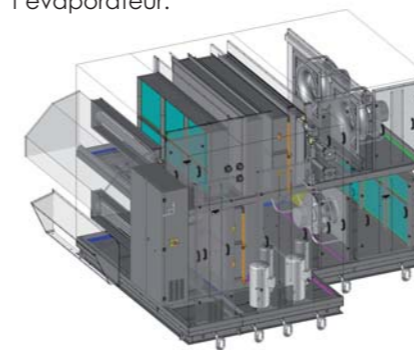
Double Flux



La déshumidification est assurée par l'action du cycle frigorifique de la pompe à chaleur associé à un caloduc. Les calories prélevées sont retransmises côté soufflage sur le caloduc et le condenseur à air réchauffant ainsi l'air déshumidifié.

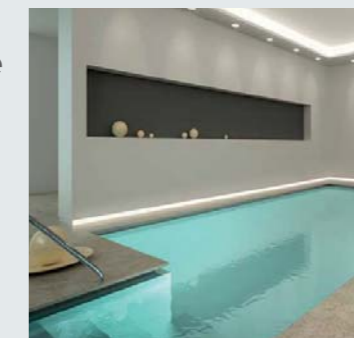
Modulation d'air neuf + système thermodynamique STANDARD

La déshumidification est assurée par l'action du cycle frigorifique de la pompe à chaleur associée à un caloduc. Celui-ci effectue une première récupération de calories sans apport externe, permettant de réaliser une économie d'énergie importante et de réduire de 30 à 50 % la taille des compresseurs et la consommation électrique. L'air extrait est déshumidifié par l'action conjointe du caloduc et de l'évaporateur.



Bassins de faible volume UNITÉ SIMPLE FLUX

- Piscines privées
- Piscines hôtelières
- Balnéothérapie
- Piscines médicales



Bassins de grand volume UNITÉ DOUBLE FLUX

- Piscines publiques
- Centres aquatiques
- Piscines multibassins

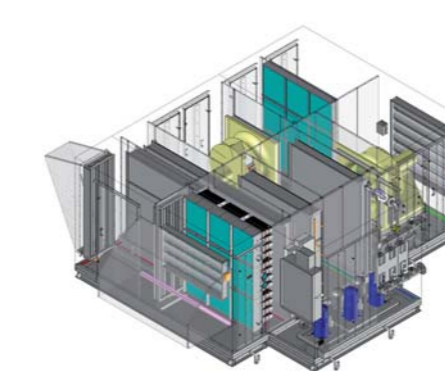


Selon les besoins de déshumidification, la régulation ETT assure le dosage progressif d'air neuf.

- 1 AIR NEUF 2 REPRISE 3 SOUFFLAGE 4 REJET

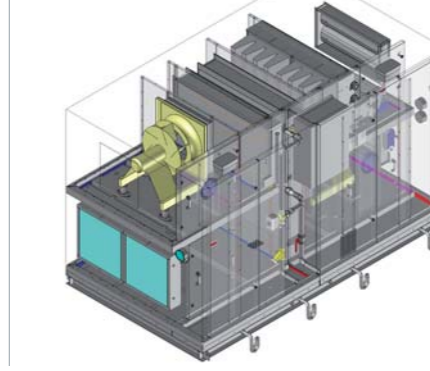
SUR MESURE

Un système de déshumidification sur mesure vous permet d'adapter les dimensions de l'unité en fonction de vos impératifs d'encombrement, les locaux techniques sont souvent exigés. La déshumidification est assurée par l'action du cycle frigorifique de la pompe à chaleur associée à un caloduc.



Modulation d'Air Neuf

La déshumidification du local est assurée par l'air neuf. Selon les besoins de déshumidification, la régulation ETT assure le dosage progressif d'air neuf. Le renouvellement d'air neuf permet de déconcentrer l'ambiance en chloramines. Les calories prélevées sur l'air extrait sont retransmises côté soufflage par le caloduc.



Aqua Systems

AQUACOOOL

Récupération d'énergie sur les eaux usagées pour réchauffer l'eau des bassins.

L'Aquacool associe un système de récupération passif à un système thermodynamique, ce qui permet des économies d'énergie sur le chauffage des bassins.



AQUAPACK

Préchauffage de l'eau de la piscine.

Association d'une pompe à chaleur à double condenseur avec un déshumidificateur ETT, pour préchauffer l'eau de la piscine ou/et l'eau chaude sanitaire.

Aquapack est spécialement adapté aux piscines de moyenne et forte puissance.

