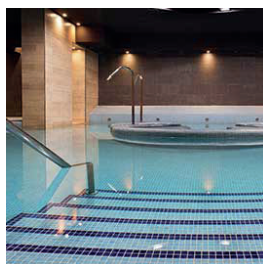
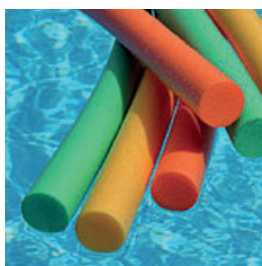
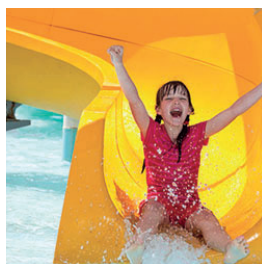
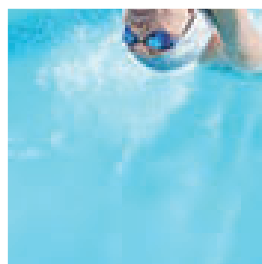
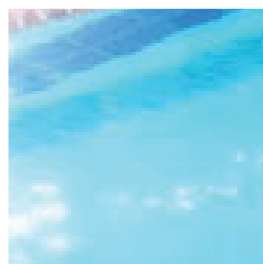
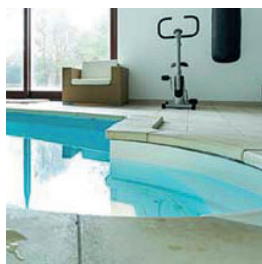
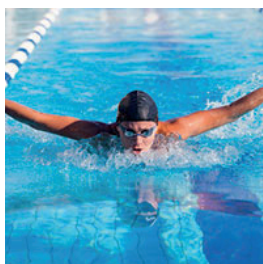
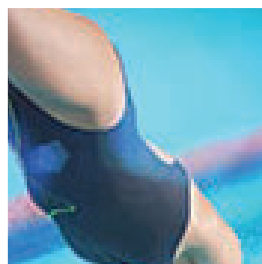
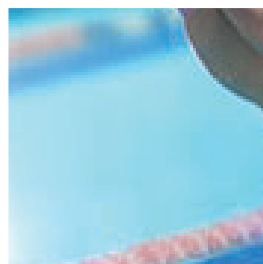
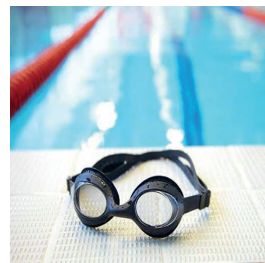
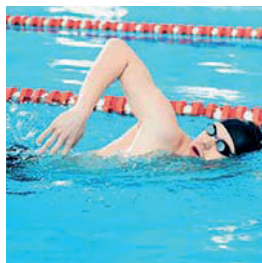
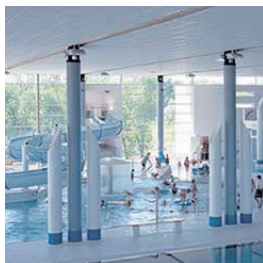
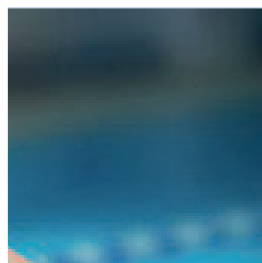
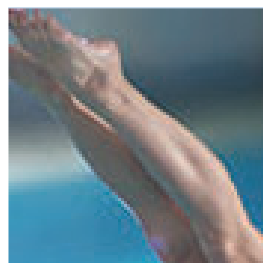




SOLUTIONS
ET MATERIEL
D'ENVIRONNEMENT
CLIMATIQUE



PISCINES



www.ett-hvac.com

DES Solutions d'avenir POUR LA piscine

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.

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.

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.

Installation

En extérieur sur toiture, en intérieur en local technique.

ETT Services

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

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
- Innovation permanente
- Enceinte climatique
- Considération environnementale

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.

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**.



ETT et l'ÉcoConception :

L'ÉcoCONCEPTION 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** : Les machines **ETT** intègrent des filtres à air "ÉcoConcept" (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.

Garantie 20 ans
anti-corrosion
carrosserie - châssis

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

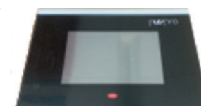
La régulation et le contrôle des machines ETT sont gérés par le système de communication **ETT SysCom**.

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**.

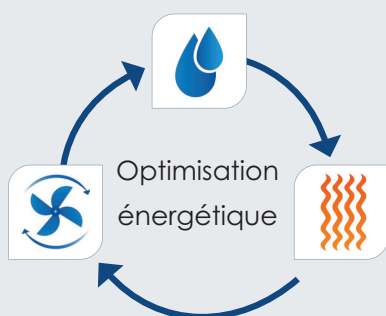
Vous pouvez opter pour une **gestion** de vos consommations :

- **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 contrôle à distance (avec code d'accès et mot de passe).



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

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.

Rafrâichissement

Possibilité de rafraîchissement du
bâtiment en été.

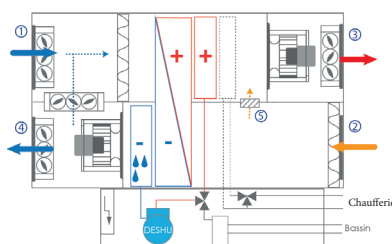
XPOOL +

Piscines à faibles volumes :
Bbalnéo, hôtellerie, spa, kiné

XPOOL +

- De 800 à 6500 m³/h
- Système double flux thermodynamique
- Fluide R513A
- Carrosserie EN 1886 (L2/TB2) dispo premier trimestre 2022.
- Compacité de la caisse
- Haute Performance : Association d'un double échangeur à plaques (rendement 73%) et de la thermodynamique
- Valorisation des calories sur l'air ou sur l'eau
- Chauffage du bassin (Option)

Mode Occupation : Déshumidification



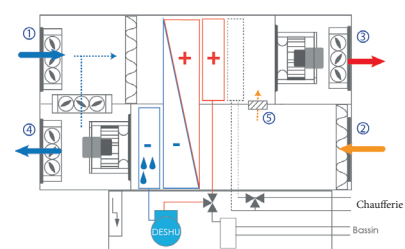
DESHU XP+

Piscines à volumes moyens :
Piscines municipales, camping, Export

DESHU XP+

- De 4000 à 30000 m³/h
- Système double flux thermodynamique
- Association d'un caloduc et la thermodynamique
- Valorisation des calories sur l'air ou sur l'eau
- Rafrâichissement de l'ambiance

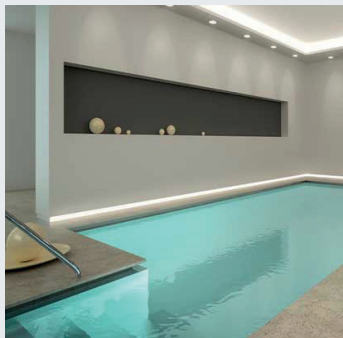
Mode Occupation : Déshumidification



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



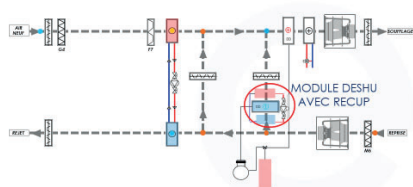
AIRSWIM+

Piscines à grands volumes :
Centre aquatique, stade nautique,
bassin olympique

AIRSWIM+

- De 20000 m³/h à 100000 m³/h
- Optimisation de la performance thermodynamique
- Association d'un récupérateur à eaux glycolées (Rendement 68%) et de la thermodynamique
- 50 à 70% de l'évaporation du plan d'eau calme assurée par la PAC
- Restitution constante sur l'air ou l'eau
- COP de 6 à 7
- Option Opti-dry : réduction de la consommation électrique, en conservant la capacité de déshumidification. ROI < 3 ans

Option : OPTI DRY+



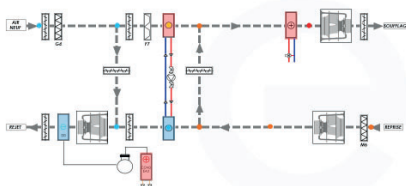
AIRSWIM+ PAC

Piscines à grands volumes :
Centre aquatique, stade nautique,
bassin olympique

AIRSWIM+ PAC

- De 20000 m³/h à 100000 m³/h
- Déshumidification par modulation d'air neuf
- Amélioration de la qualité d'air ambiante
- Récupération statique par eaux glycolées (Rendement 68%)
- Fonctionnement de la PAC à charge partielle ou totale.
- Récupération des calories au rejet
- Pas de cycle de dégivrage
- Restitution sur l'eau (bassins ou circuit de chauffage)

Modulation d'air neuf associé à une PAC Air/eau



Aqua Systems

Piscines à grands volumes :
Centre aquatique, stade nautique,
bassin olympique

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.





PISCINES

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