



SOLUTIONS  
ET MATÉRIEL  
D'ENVIRONNEMENT  
CLIMATIQUE



# AirSwim+



La nouvelle génération de déshumidificateur thermodynamique



[www.ett-hvac.com](http://www.ett-hvac.com)

# L'alternative AUX installations traditionnelles

## simplicité d'installation & performance

### Filtration de type éco-concept

Faible niveau de perte de charge  
 Contrôleur analogique d'encrassement  
 ISO Coarse 65% (G4) + ISO ePM1 50% (F7) (air neuf),  
 ISO ePM10 50% (M5) (reprise)

### Ventilateurs intérieurs

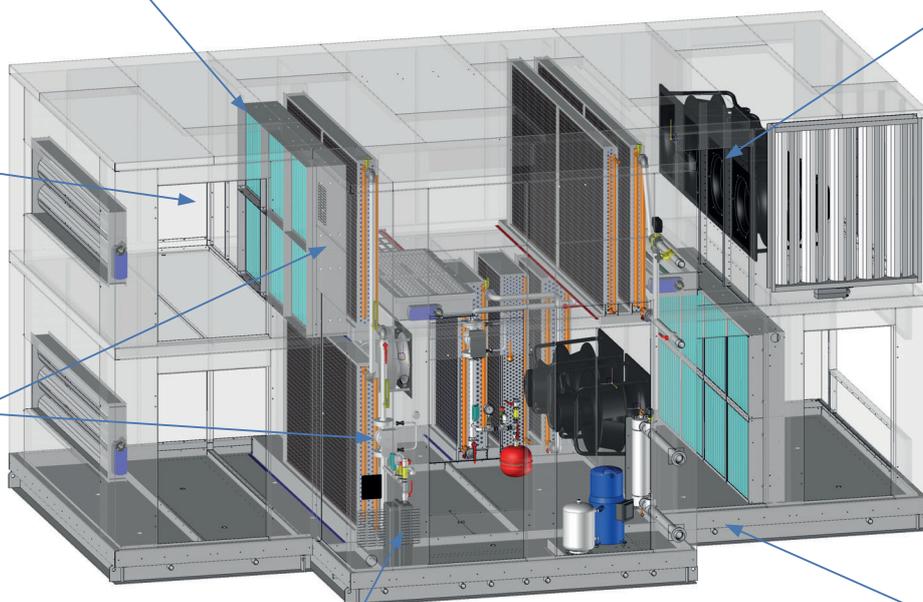
Ventilateurs à vitesse variable avec mesure du débit  
 Contrôleur de Débit Analogique (CDA) communicants, transmission directe, moteur à commutation électronique « EC »  
 Rendement optimal et bas niveau sonore

### Serrures à compression sur charnière

L'étanchéité des panneaux amovibles est réalisée par compression sur joint souple à lèvres, assurant une parfaite élasticité dans le temps.

### Récupérateur enthalpique (eau glycolée)

Efficacité 68 % minimum



### Système thermodynamique nouvelle génération

COP entre 5 et 7

#### Air

Protection vinyle sur évaporateurs et condenseurs ou protection Hérésite si ambiance saline

#### Eau

Échangeur titane (sel) ou inox (chlores) démontable et lavable

### Carrosserie 100 % en aluminium

Parfaitement adaptée à l'application piscine

**Un projet, un besoin ?**  
 Contactez notre  
**Responsable Marché Piscines**  
[fabrice.bertot@ett-hvac.com](mailto:fabrice.bertot@ett-hvac.com)

## Caractéristiques techniques

	DÉSIGNATION	Unité	Gamme
PERFORMANCES	<b>DÉBITS D'AIR</b>		
	Débit d'air soufflé / repris	m <sup>3</sup> /h	10 000 à 80 000
	<b>CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION</b>		
	Capacité de déshumidification THERMODYNAMIQUE <sup>(1)</sup>	kg/h	33 à 114
	Capacité de déshumidification TOTALE - base ÉTÉ <sup>(2)</sup>	kg/h	81,4 à 299
Capacité de déshumidification TOTALE - base HIVER <sup>(3)</sup>	kg/h	196 à 768	

(1) Selon conditions ambiance 28°C/65% HR

(2) Selon conditions ambiance 29°C/70% HR - conditions extérieures 35°C / 40% HR

(3) Selon conditions ambiance 28°C/65% HR - conditions extérieures -7°C / 95% HR

# LA Solution DE déshumidification thermodynamique POUR VOS piscines

## Comment dimensionner l'AirSwim+ ?

Le système thermodynamique est dimensionné pour évacuer **50% à 70% de l'évaporation du plan d'eau calme** (hors occupation).

Le complément de la déshumidification lié à l'occupation et à l'agitation des bassins (jeux, cascade, jacuzzi, etc.) est effectué par la modulation d'air neuf.

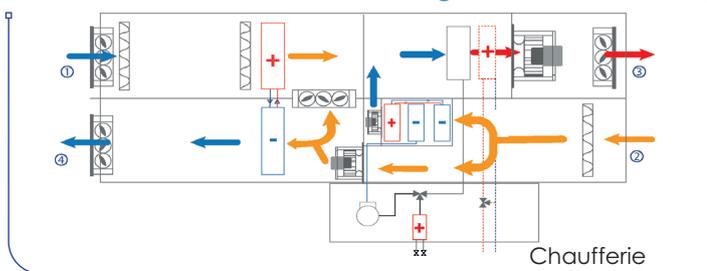
## Avantages de la solution AirSwim+

- Consommation énergétique maîtrisée grâce à l'optimisation du temps de fonctionnement des compresseurs
- Valorisation des calories sur l'air ou sur l'eau --> **COP élevé (entre 5 et 7)**
- Gain énergétique par réduction du débit en inoccupation sans dégradation de la capacité de déshumidification
- **Système opti dry** : diminution de la puissance électrique en gardant la même capacité de déshumidification --> Baisse de la consommation énergétique
- Système Plug & Play : simplicité et rapidité de mise en œuvre
- Offre de services optimale (garantie 5 ans, audits annuels, myETTvision)

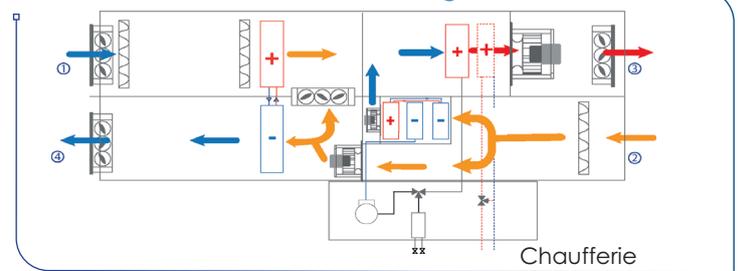


## Principes de fonctionnement de l'AirSwim+

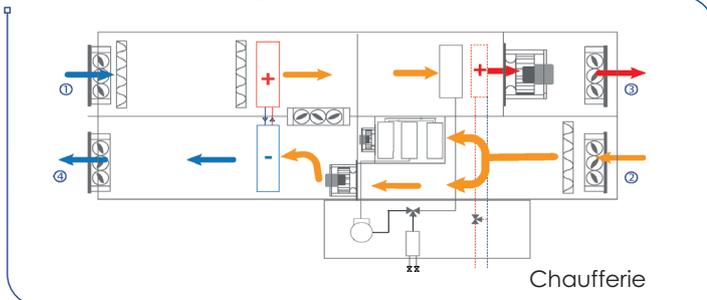
Mode déshumidification + chauffage eau



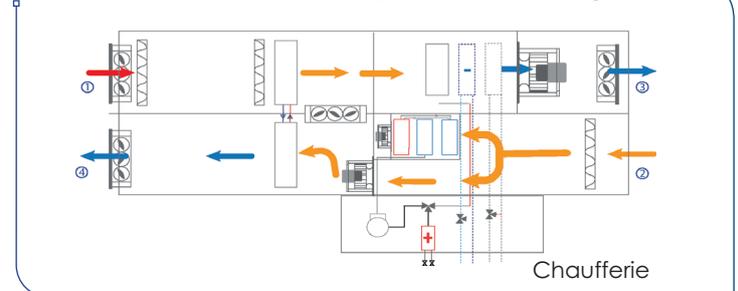
Mode déshumidification + chauffage air



Mode Tout Air Neuf



Mode Été / Rafraîchissement par batterie eau glacée



① Air neuf    ② Reprise    ③ Soufflage    ④ Rejet





## 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.

### Intervention lors de la mise à disposition de la machine Airswim+

- ▶ **Raccordement électrique ou raccordement frigo possible par un technicien ETT** lors du montage de la machine livrée en multi-bloc.

### Pour optimiser vos coûts énergétiques

- ▶ **Contrat de service ETT** pour une plus **grande longévité de vos matériels** de climatisation, ventilation et chauffage.
- ▶ **Mise à niveau** de votre parc machines (optimisation énergétique, réfection de circuit frigorifique, rétrofit 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 optimale de vos machines

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



Pour tout renseignement :

Tél. +33 (0)2 98 48 02 22  
ett.services@ett-hvac.com  
[www.ett-hvac.com](http://www.ett-hvac.com)



Référence : MARK-PLA\_16-FR\_D

ETT - Route de Brest - BP26  
29830 Ploudalmézeau - France  
Tél. : +33 (0)2 98 48 14 22  
Fax : +33 (0)2 98 48 09 12  
Export Contact : +33 (0)2 98 48 00 70  
ETT Services : +33 (0)2 98 48 02 22

[www.ett-hvac.com](http://www.ett-hvac.com)