

## LA SOLUTION CHAUFFAGE 2 EN 1 POUR LES PISCINES D'INTÉRIEUR



### Z700 DUO

#### 1 UN SEUL APPAREIL POUR CHAUFFER VOTRE PISCINE ET SON HALL

La Z700 Duo est une solution très compétitive qui présente un double avantage : elle chauffe à la fois l'eau de votre piscine et l'air du hall qui l'accueille. Combinée à une centrale de déshumidification Zodiac®, elle vous offre une solution complète pour le chauffage et la déshumidification de votre piscine, et de son hall.



**DOUBLE  
FONCTION**

#### 2 DE SUBSTANTIELLES ÉCONOMIES

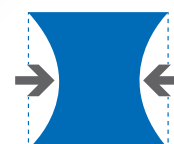
La Z700 Duo capte l'énergie de l'air extérieur, ce qui lui permet de fournir 4 à 5 fois plus de puissance qu'elle n'en consomme. Sa consommation d'électricité réduite et son coût à l'usage modéré en font une solution économique à faible impact environnemental.



**ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIES**

#### 3 UNE INSTALLATION COMPACTE

Avec la Z700 Duo, il n'est pas nécessaire d'installer un système de chauffage additionnel pour le hall de la piscine. Vous pourrez ainsi économiser de la place dans le local technique et gagner plus de liberté dans les choix de construction du bassin.



**COMPACTE**

# Z700 DUO : LA PREMIÈRE POMPE À CHALEUR QUI CHAUFFE SIMULTANÉMENT VOTRE PISCINE ET SON HALL

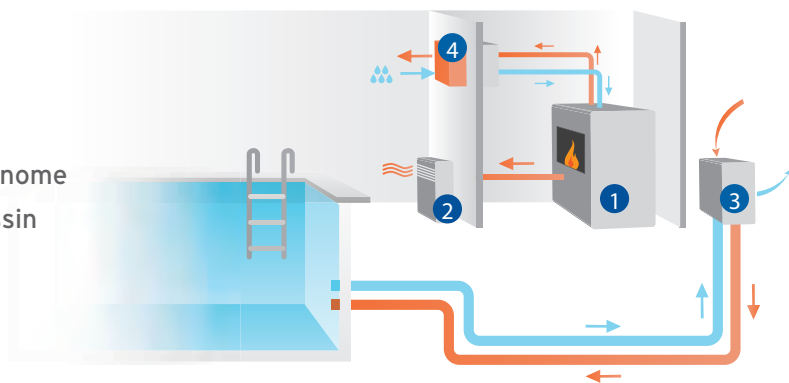
La Z700 Duo est une pompe innovante, inédite sur le marché. En chauffant à la fois votre piscine et le hall qui l'accueille, elle vous offre un confort optimal tout en vous permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie et un gain de place non négligeable dans le local technique.

## UN SEUL ÉQUIPEMENT POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS DE CHAUFFAGE

Les systèmes de chauffage actuels vous obligent à dimensionner votre local technique pour recevoir un système de chauffage souvent volumineux. Avec la Z700 Duo, votre installation chauffage est plus compacte. **Un seul appareil\*, placé à l'extérieur, est nécessaire pour chauffer l'eau et le hall.** Ainsi, vous pouvez concevoir un local technique plus petit, et laisser plus de place à votre projet.

### > ÉQUIPEMENT CLASSIQUE :

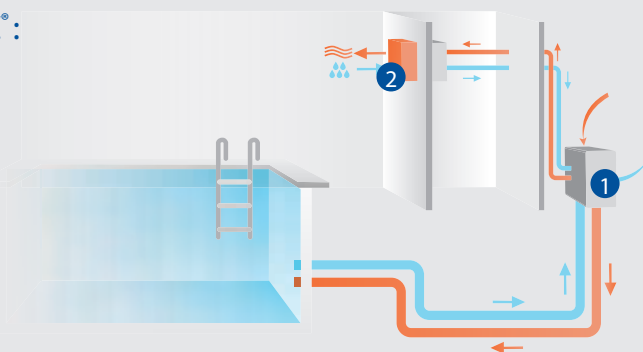
- 1 Une chaudière (alimentée au gaz, fioul...) pour chauffer votre hall de piscine
- 2 Un radiateur connecté à la chaudière ou autonome
- 3 Une pompe à chaleur pour chauffer votre bassin
- 4 Une déshumidification pour maîtriser le taux d'hygrométrie dans l'air



### > ÉQUIPEMENT INNOVANT «TOUT EN UN» ZODIAC® :

- 1 Une Z700 Duo pompe à chaleur 2 en 1
- 2 Une déshumidification Zodiac®

Grâce à la chaleur captée dans l'air extérieur, la pompe à chaleur Z700 Duo chauffe à la fois l'eau de la piscine avec le condenseur titane breveté Zodiac® et l'air du hall grâce à un second échangeur qui alimente la batterie eau chaude du déshumidificateur Zodiac®.



\*Associée à un déshumidificateur Zodiac®.



## UN AIR CHAUD ET SAIN

Le confort d'une piscine intérieure repose sur trois facteurs essentiels: le chauffage de l'eau, le chauffage du hall et la déshumidification de l'air. **Combinée à un déshumidificateur, la Z700 Duo est la réponse pour maîtriser ces 3 facteurs et vous garantir bien-être, confort et durabilité des équipements.**



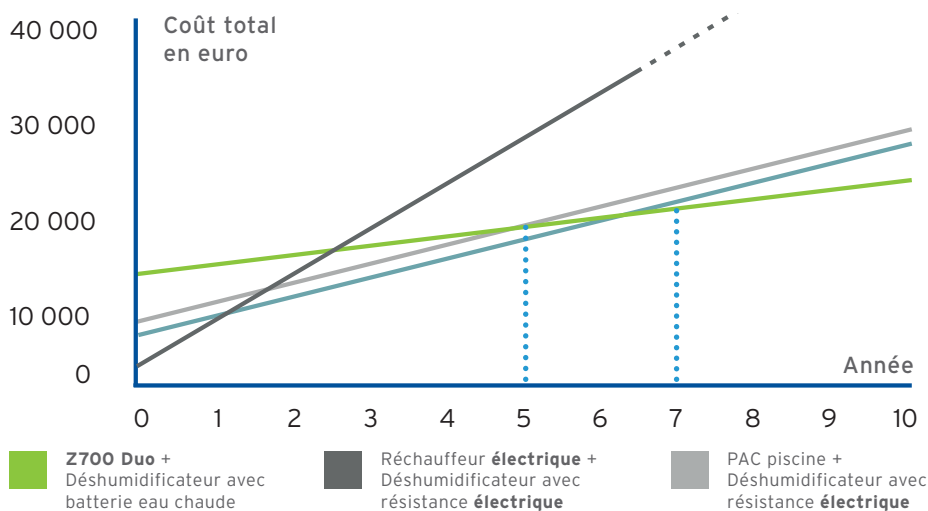
## QUEL DÉSHUMIDIFICATEUR COMBINER AVEC LA Z700 DUO ?

La Z700 Duo est compatible avec la plupart des déshumidificateurs Zodiac® (DF encastré, DF gainable, CAE, OMEGA, centrales SET). Il suffit que ceux-ci soient équipés de l'option batterie eau chaude et que l'installation soit correctement dimensionnée.

## Z700 DUO: ÉCONOMIQUE, ÉCOLOGIQUE ET RENTABLE

Opter pour le chauffage d'une piscine intérieure et choisir la solution alliant performance et économie est un investissement à long terme.

La Z700 Duo est la solution de chauffage et de déshumidification la plus rentable du marché quelle que soit l'alternative étudiée. Son coût à l'usage est particulièrement compétitif.



Après 5 ans, la Z700 Duo est plus rentable que toute autre solution électrique.

Après 7 ans, la Z700 Duo est la solution la plus rentable quel que soit l'équipement choisi.

### > CAS ÉTUDIÉ :

- ▶ Localisation: En France, zone tempérée
- ▶ Équipement: Piscine d'une taille de 8x4 m, profondeur de 1,5 m, hall de 200 m<sup>3</sup>
- ▶ Température de l'eau souhaitée: 28°C
- ▶ Temps de filtration: 14 heures
- ▶ Température Air minimale: -7°C
- ▶ Utilisation de la piscine: De Janvier à Décembre

## CARACTÉRISTIQUES

**Ti<sup>22</sup>**  
TITANE  
INSIDE

### Double échangeur

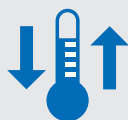
Échangeur en titane breveté pour chauffer l'eau de piscine et échangeur à plaque pour le circuit eau de chauffage de l'air.



SÉRÉNITÉ

### Sérénité

Réchauffeur électrique d'appoint pour le chauffage de l'air aux moments les plus difficiles.



### Réversible

Permet une utilisation en toutes saisons, du dégivrage intensif au rafraîchissement du bassin.

## POUR QUELLES PISCINES ?

**1** PISCINES INTÉRIEURES  
BASSINS JUSQU'À 75 M<sup>3</sup>



**3** VOLUME DE LOCAL  
PISCINE JUSQU'À 300 M<sup>3</sup>



**4** TOUS TYPES  
DE TRAITEMENT D'EAU



## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLES Z700 DUO	MD5	TD5	MD8	TD8
Volume bassin maximum recommandé* (m <sup>3</sup> )	60	60	75	75
Volume local maximum recommandé* (m <sup>3</sup> )	250	250	300	300
Performances chauffage bassin : Air 15°C / Eau 26°C / Humidité 70 %				
Puissance restituée (kW)	12,5	12,5	15,2	15,2
Puissance consommée (kW)	2,6	2,6	3,1	3,1
COP	4,8	4,8	4,9	4,9
Performances chauffage air : Air 15°C / Eau 42/49°C				
Puissance restituée (kW)	9,7	9,7	12	12
Puissance consommée (kW)	3,5	3,5	4,2	4,2
COP	2,8	2,8	2,85	2,85
Raccordements hydrauliques				
Circuit eau de piscine	1/2 unions PVC 50 à coller			
Circuit chauffage air	Raccords à souder cuivre D28			
Caractéristiques techniques				
Alimentation électrique	Mono 230V - 50Hz	Tri 400 V - 50 Hz	Mono 230V - 50Hz	Tri 400V - 50 Hz
Dimensions (LxPxh)	160 x 60 x 95 cm			

\*Valeurs estimées pour bassin privé à 28°C avec couverture isotherme, bâtiment traditionnel avec isolation thermique RT2012 en zone douce.

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Déshumidificateur Zodiac® avec batterie eau chaude.

► Pour vous accompagner et trouver la meilleure solution pour votre projet : le bureau d'étude Zodiac®.

Une équipe de techniciens vous conseille dans la sélection des produits, de leur dimensionnement jusqu'à leur installation.

Parlez-en à votre installateur.

## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE



Kit hydraulique



Raccords et joints PVC (x2)



Raccords et joints cuivre (x2)



Plots antivibratiles (x5)

## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Commande déportée



Bac de condensat

**2** ANS  
GARANTIE

**5** ANS  
GARANTIE  
CONDENSEUR