

# Pompes à chaleur Dimplex pour piscines

## Chauffer confortablement l'eau de piscine par la chaleur ambiante gratuite



Vous voulez prolonger la saison des baignades et profiter sans aucune restriction de votre piscine de plein air, même pendant les jours d'été moins beaux, sans soleil ? Le chauffage d'une piscine peut être effectué de manières très différentes – l'enjeu, néanmoins, consiste à ce sujet à trouver un système approprié et, de surcroît, à la fois efficace et de prix abordable. La comparaison de systèmes de chauffage différents montre: une pompe à chaleur pour piscines Dimplex est la solution idéale pour le chauffage de votre piscine.

### La chaleur ambiante est partout

Une pompe à chaleur pour piscines Dimplex met en équilibre la température de l'eau en bassin à la température de votre choix, pendant toute la saison de baignade et même plus longtemps – indépendamment des conditions atmosphériques, et ce, d'une manière à haut rendement technique à des coûts d'énergie relativement faibles.

Un réglage manuel suffit pour déterminer vous-même la température de l'eau de votre piscine. Ainsi, vous ne devez pas vous priver de votre plaisir à vous baigner, même les jours sans soleil ! La chaleur emmagasinée dans l'air extérieur est mise à profit comme source d'énergie gratuite, ceci à des températures de l'air comprises entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $+35^{\circ}\text{C}$ .

### Economique en exploitation et en fonctionnement

Grâce au ventilateur intégré, la source de chaleur est déjà pratiquement encastrée au lieu d'installation. De cette manière, les coûts de construction et donc financiers pour l'exploitation d'une pompe à chaleur air/eau Dimplex de chauffage d'eau de piscine sont très faibles. Autre atout, l'air extérieur couvre déjà jusqu'à 80 % des besoins d'énergie. Cela conduit à une réduction des coûts d'exploitation et à un fonctionnement particulièrement économique.

### Fiabilité et confort d'utilisation

- ① Choix du mode de température et du mode de service par **télécommande**.
- ② Dégivrage **automatique intégré** en série pour l'exploitation même à des températures de l'air basses.
- ③ **Echangeur de chaleur en titane** – insensible aux variations de la qualité de l'eau.
- ④ Installation simplifiée: **Platine de démarrage électronique** de série



LAS...T pompes à chaleur pour piscines avec échangeur en titane de série

# Pompes à chaleur Dimplex pour piscines

## Les avantages en un coup d'œil

- ⊗ Indépendamment du temps et de la durée de l'ensoleillement, vous maintenez constante la température de votre eau de baignade et la déterminez librement.
- ⊗ Vous prolongez la saison de baignade.
- ⊗ Fonctionnement de chauffage déjà possible à partir d'une température extérieure de -10 °C
- ⊗ La chaleur naturelle provenant de l'air est utilisée à très haut rendement technique pour la production maximale de chaleur.
- ⊗ Consommation énergétique réduite au minimum: Une consommation électrique de 1 kW produit jusqu'à 5 kW d'énergie thermique.
- ⊗ Utilisation, dans certaines conditions, des tarifs spéciaux applicables aux pompes à chaleur.
- ⊗ Système de chauffage indépendant – la cuve à fuel, le raccordement au gaz ou la batterie de chauffe électrique deviennent superflus.
- ⊗ Échangeur de chaleur en titane de série pour un fonctionnement avec des qualités d'eau différentes sûr.
- ⊗ Fonctionnement silencieux grâce au compresseur Scroll.
- ⊗ Une installation simple, sans maintenance et fiable.



La pompe à chaleur pour installation extérieure est à installer avec un by-pass au système de filtration. Les sondes départ et sortie sont intégrées de série.

Pompes à chaleur air/eau Dimplex pour le chauffage d'eau de piscine et mise en place à l'extérieur				
Bestellkennzeichen		LAS 10MT	LAS 15MT	LAS 22TT
<b>Référence de commande</b>				
Type de protection selon EN 60 529 pour l'appareil extérieur		IP 24	IP 24	IP 24
Lieu d'installation		Extérieur	Extérieur	Extérieur
<b>Données de puissance, dimensions, raccords et poids</b>				
Limites des températures d'exploitation :				
Aller/retour d'eau de piscine	°C	max. 40/dès 10	max. 40/dès 10	max. 40/dès 10
Air	°C	-10 à +35	-10 à +35	-10 à +35
Puissance calorifique/consommation de puissance				
pour A20/W24 <sup>1)</sup>	kW /kW	12,1/2,9	16,6/3,5	22,3/4,4
pour A15/W24 <sup>1)</sup>	kW /kW	11,0/2,8	15,0/3,4	20,3/4,3
pour A10/W24 <sup>1)</sup>	kW /kW	10,1/2,7	13,5/3,3	18,1/4,2
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	70	70	71
Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m (côté soufflage)	dB(A)	45	45	46
Débit d'eau de piscine en cas de différence de pression interne	m <sup>3</sup> /h/Pa	1,6/7200	2,0/12000	2,5/8000
Agent réfrigérant; poids de remplissage total	Type/kg	R407C/1,5	R407C/1,6	R407C/2,5
Puissance électrique de la résistance de givrage	kW	1,8	2,4	3,0
Dimensions de l'appareil (h x l x L)	cm	86 x 127 x 67	86 x 127 x 67	86 x 127 x 67
Raccords de l'appareil pour le chauffage	Pouces	Filet. ext. 1"	Filet. ext. 1"	Filet. ext. 1 1/2"
Poids de(s) unité(s) de transport, y compris l'emballage	kg	147	155	162
<b>Raccordement électrique</b>				
Tension nominale; protection	V/A	230/20	230/25	400/16
Puissance nominale absorbée pour A15 W32 <sup>1)</sup>	kW	3,3	4,0	5,1
Courant de démarrage avec démarreur en douceur	A	33	43	25
Courant nominal pour A15 W32 <sup>1)</sup> /cos φ	A/-	17,0/0,8	21,0/0,8	10,0/0,8
<b>Autres caractéristiques</b>				
Dégivrage/type de dégivrage			automatique/électrique	
Utilisation			Télécommande à câble/montage intérieur	
Eau de chauffage dans l'appareil protégée du gel <sup>2)</sup>		Oui	Oui	Oui

1) Dans ce contexte, A20 / W24 signifient par exemple : température de l'air extérieur 20 °C et température aller de l'eau de piscine 24 °C.

2) La pompe-filtre de piscine/circulateur et le régulateur de la pompe à chaleur doivent toujours être en ordre de marche. Tenir compte des limites de fonctionnement!

# Dimplex

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
**Branche Dimplex** • Service Export  
 Am Goldenen Feld 18 • 95326 Kulmbach • Allemagne  
 Tel.: +49 9221 709-308 • Fax: +49 9221 709-233  
 www.dimplex.de • export@dimplex.de