



## Pompe à chaleur air/eau pour installation à l'extérieur

### Technique éprouvée et nouveau design

#### Coûts d'exploitation pour la source de chaleur

Une pompe à chaleur permet de chauffer un bâtiment de manière écologique et à peu de frais. Les coûts de l'installation dépendent de la source de chaleur qui doit être utilisée. Les investissements pour l'exploitation des sources de chaleur «géothermie» et «nappe phréatique» sont nettement plus importants car des forages sur le terrain sont nécessaires et ces derniers ne peuvent être effectués que par des entreprises spécialisées. Outre les coûts occasionnés par ces travaux, il faut aussi tenir compte des impacts aux abords des bâtiments (jardin par ex.).

#### La source de chaleur pouvant être utilisée à des coûts réduits

Les pompes à chaleur air/eau utilisent l'air extérieur comme source de chaleur et doivent, de préférence, être installées à l'extérieur. La chaleur prélevée à l'environnement est ainsi directement utilisée et les coûts d'exploitation sont nettement plus faibles. Pour le raccordement au système de chauffage dans la maison, deux tuyaux calorifugés pour les circuits de départ et de retour ainsi que les câbles de raccordement électriques sont posés dans le sol. Dans le bâtiment même, le ballon d'eau chaude sanitaire et le ballon tampon en série n'occupent que peu de place.



LA 11TAS pour installation à l'extérieur

### Pompe à chaleur air/eau pour installation à l'extérieur

- ✓ Pour les constructions neuves et la rénovation de bâtiments
- ✓ Hautes températures de départ de max. 58 °C, également à une température extérieure de -20 °C
- ✓ Fonctionnement silencieux de par l'utilisation d'un ventilateur à pales inspirées des ailes de chouettes peu bruyant
- ✓ Technique éprouvée pour des régions climatiques froides, d'un rapport performance/prix optimal
- ✓ Hauts coefficients de performance, même à de basses températures extérieures

### Régulation intelligente avec le gestionnaire de pompe à chaleur

Le gestionnaire de pompe à chaleur surveille le fonctionnement de la pompe à chaleur et assure l'ensemble des fonctions d'une régulation de chauffage moderne comme par exemple le système de télédiagnostic, les programmes temporels et l'affichage en texte clair. Il répond en outre aux demandes de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire ou d'eau de piscine en optimisant la consommation d'énergie. Des menus dynamiques masquent les valeurs de réglage non nécessaires et permettent une commande simple et sécurisée. En combinant une pompe à chaleur avec d'autres générateurs de chaleur, le gestionnaire de pompe à chaleur prend en charge la régulation de l'ensemble de l'installation.

### Informations sur les pompes à chaleur air/eau pour installation à l'extérieur

Référence de commande		LA 11TAS	LA 16TAS
Forme		universel	universel
Tension de raccordement	V	400	400
Température de départ maximale	°C	58	58
Capacité thermique / coefficient de performance suivant EN 14511 pour A2/W35	kW / --	8,6 / 3,4	11,7 / 3,2
Capacité thermique / coefficient de performance suivant EN 14511 pour A7/W35	kW / --	10,1 / 4,0	14,6 / 3,7
Largeur x Hauteur x Profondeur	mm	852 x 1340 x 1050	852 x 1550 x 1074

### «Moderne», pas seulement de l'extérieur

La forme des pompes à chaleur air/eau sans «oreilles» de déflexion d'air allie design attractif et exigences d'une technologie moderne sans oublier la technique éprouvée. Les appareils ont été développés et mis au point sur la base de la série LA ... AS qui est utilisée avec succès déjà depuis de nombreuses années. Donc, assez de temps pour une optimisation technique ! Des ventilateurs modernes, dont les pales sont inspirées des ailes de chouettes et qui assurent un fonctionnement silencieux, sont désormais aussi installés dans ces pompes. En parallèle, ils améliorent les coefficients de performance grâce à l'utilisation de nouveaux composants performants.



Glen Dimplex Deutschland GmbH  
**Division Dimplex**  
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach  
 export@dimplex.de - www.dimplex.de

Dimplex Solutions Thermodynamiques SAS

84, Route de Strasbourg - 67500 Haguenau  
 Tél. : 08.25.31.31.10  
 Téléfax : 03.88.07.18.01  
 dimplex-ST@dimplex.de - www.dimplex.de/fr

Sous réserves de modifications ou d'erreurs.