

Principe de fonctionnement

Toute famille, pension, restaurant, collectivité, industrie, a besoin de produire de l'eau chaude (sanitaires, piscines, etc.), tous les jours et toute l'année.

Les pompes à chaleurs « **ALKA** » répondent à ces exigences, en utilisant des énergies alternatives avec des solutions techniques simples, fiables et avantageuses.

Les pompes à chaleur « **ALKA** » prélèvent la chaleur présente dans leur environnement (air) et la cèdent à l'eau, à une température élevée, dans le réservoir d'accumulation, en permettant des économies atteignant 75 % par rapport à d'autres sources énergétiques.

Sa conception est fiable et robuste

- Fabrication locale depuis 1990.
- Cuve et enveloppe en inox.
- Composants hautes technologie garantissant fiabilité et longévité.
- Aucun entretien nécessaire (sauf endroit poussiéreux).

Son installation est simple et rapide

- Faible coût d'installation.
- Encombrement minimum : suspendue ou posée.
- Appartement, villa, bâtiment, internat, hôtel...

Ses applications multiples

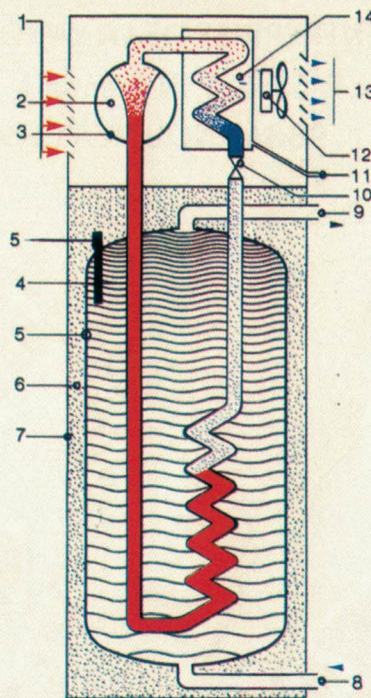
- Salle de bains et cuisine.
- Raccordement du lave-linge et du lave-vaisselle.
- Piscine.
- Chauffage spa-pool.

Ses avantages

- Déductible des impôts.
- Économisez jusqu'à 75 % d'énergie.
- Garantie 5 ans pièces et main-d'œuvre

| Modèle | AW100 Posé au sol | AW150 Suspendu | AW200 Posé au sol | AW300 Posé au sol | AW500 Posé au sol | AW1000 Posé au sol |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Puissance installée | 700 W | 700 W | 700 W | 1100 W | 1100W | 2200 W |
| Puissance moyenne absorbée | 600 W | 600 W | 600 W | 960 W | 960 W | 1920 W |
| Puissance fournie | 2400 W | 2400 W | 2400 W | 3744 W | 3744 W | 7488 W |
| C.O.P*. moyen | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 3.9 | 3.9 |
| Température max de l'eau | 55° | 55° | 55° | 55° | 55° | 55° |
| Temps de chauffage du réservoir | 1H40 | 2H20 | 3H10 | 3H10 | 5H20 | 5H20 |
| Production journalière | 1530 L | 1530 L | 1530 L | 2270 L | 2270 L | 4540 L |
| Capacité réservoir | 110 L | 150 L | 200 L | 300 L | 500 L | 1000 L |
| Diamètre (en mm) | Ø 560 | Ø 560 | Ø 560 | Ø 650 | Ø 800 | Ø 1100 |
| Hauteur (en mm) | 1120 | 1350 | 1600 | 1750 | 2000 | 2150 |

*. Coefficient de prestation : énergie fournie/ énergie consommée (Valeur se référant à la température de l'air de 20 °C – Cycle de 20 °C à 55 °C).



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Aspiration | Air de la pièce |
| 2. Compresseur | Danfoss |
| 3. Alimentation électrique | Monophasée 220V-50Hz + terre |
| 4 Condenseur | Acier inox |
| 5. Réservoir | Acier inox de 2 mm (6 bar) |
| 6. Isolation | Laine de verre |
| 7. Enveloppe | Acier inox |
| 8. Entrée eau froide | 3/4» mâle |
| 9. Sortie eau chaude | 3/4» mâle |
| 10 Détendeur | Danfoss |
| 11 Sortie condensation | À évacuer (EU) |
| 12. Ventilateurs | Ecofit |
| 13. Expulsion air | Lieu aéré |
| 14. Évaporateur | Tube cuivre à ailettes |
| 15. Anode | Zinc 20 mm x 400 mm |