

# Terga

## Chauffe eau thermodynamique



*Hautes Performances pour votre Eau Chaude Sanitaire :*

- Capacité de 270 litres
- Fonctionnement en PAC dès Température Air extérieur =  $-10^{\circ}\text{C}$
- Jusqu'à 75% économie d'énergie
- Crédit d'impôt
- Cycle anti-légionellose
- Echangeur optionnel

Chauffe-eau thermodynamique  
air extérieur / eau



Eau Chaude  
Sanitaire  $55^{\circ}\text{C}$

## DESCRIPTIF CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Les chauffe-eaux thermodynamiques Terga intègrent de la façon la plus optimale possible les bénéfices d'une pompe à chaleur de type air / eau performante à un chauffe-eau à isolation thermique renforcée. Ils produisent de façon souple et très économique votre Eau Chaude Sanitaire. Etudiés et conçus dans les plus grandes usines européennes, ils vous apportent :

### Economie et respect de l'environnement :

- Eligible au crédit d'impôt (suivant loi de finance en vigueur)
- 70% d'économie moyenne d'énergie, grâce à un fonctionnement en PAC dès -10°C de température d'air
- Produit 850 litres d'eau chaude (à 47°C) par 24 heures (température ambiante de 20°C)

### Un confort total :

- De l'eau chaude en quantité quelle que soit la température de l'air
- Résistance électrique d'appoint, et fonctionnant en dessous de -10°C

### Une grande souplesse d'utilisation :

- 2 modes de fonctionnement : automatique (production de l'ECS en moins de 8 heures) et accéléré (production de l'ECS à la demande en moins de 4 heures).
- Mode écologique (pompe à chaleur uniquement) et mode vacances (hors gel avec redémarrage programmé)

| CARACTERISTIQUES                               | TERMA 3130 (sans échangeur)                          | TERMA 3131 (avec échangeur)  |
|--|--|--|
| Volume de stockage                             | Cuve émaillée 270 litres                             | Cuve émaillée 258 litres   |
| Echangeur primaire                             | non  | Oui, qté 1, surface 1,00 m <sup>2</sup> , bas de ballon, T° max : 65°C |
| Dimensions                                     | 1768 x 707 x 707 mm                                  | 1768 x 707 x 707 mm  |
| Poids sans emballage                           | 130 kg   | 150 kg   |
| Capacité de chauffage à 47°C avec air à 20°C   | 850 litres par 24h                                   | 850 litres par 24h   |
| Puissance maxi absorbée PAC, type secteur      | 600 Watt/ 230V 50z monophasé                         |  |
| Température d'arrivée d'air                    | - 10°C à + 35°C                                      |  |
| Débit d'air (mini-maxi)                        | 200 – 300 m <sup>3</sup> /h                          |  |
| Puissance résistance appoint                   | 2 000 Watt   |  |
| Protection anti corrosion                      | anode magnésium, filet 5/4"                          |  |
| Réfrigérant                                    | R 134 a ; charge : 0,780 kg                          |  |
| Garantie cuve                                  | 5 ans  |  |
| Garantie parties électriques et frigorifiques  | 2 ans  |  |
| Pression acoustique à 1m                       | Vitesse faible :49 dB(A) ; vitesse élevée : 55 dB(A) |  |
| Pertes statiques partie ballon                 | 0,70 kWh / 24 heures                                 |  |
| T° eau de stockage                             | Réglable- max.55 °C                                  |  |
| Protection contre la légionelle                | 65 °C  |  |
| Type appoint et rendement                      | Electrique, rendement de 100%                        |  |
| Thermostat pour résistance d'appoint           | A réglage électronique, max. 65°C                    |  |
| COP à +7°C / 53°C (EN 16147 :2011)             | 2,5  |  |
| COP à +20°C, chauffage de l'eau de +15 à +47°C | 3,33   |  |

## RACCORDEMENT AERAULIQUE sur air ambiant non chauffé ou air extérieur

Les chauffe-eaux TERMA sont livrés avec grille, sans gaine.

