

GREEN 500 S NEW

Chauffe-eau pompe à chaleur monobloc avec stockage d'eau chaude sanitaire et échangeur solaire



Caractéristiques techniques et constructives

Suite à d'importants investissements dans le développement de nouvelles technologies visant l'utilisation des énergies renouvelables et les économies d'énergie, A2B Accorroni E.G. a créé une nouvelle gamme de chauffe-eau monoblocs à pompe à chaleur à haut rendement et à haute teneur en eau sanitaire, série GREEN 500 S NEW avec échangeur solaire thermique intégré.

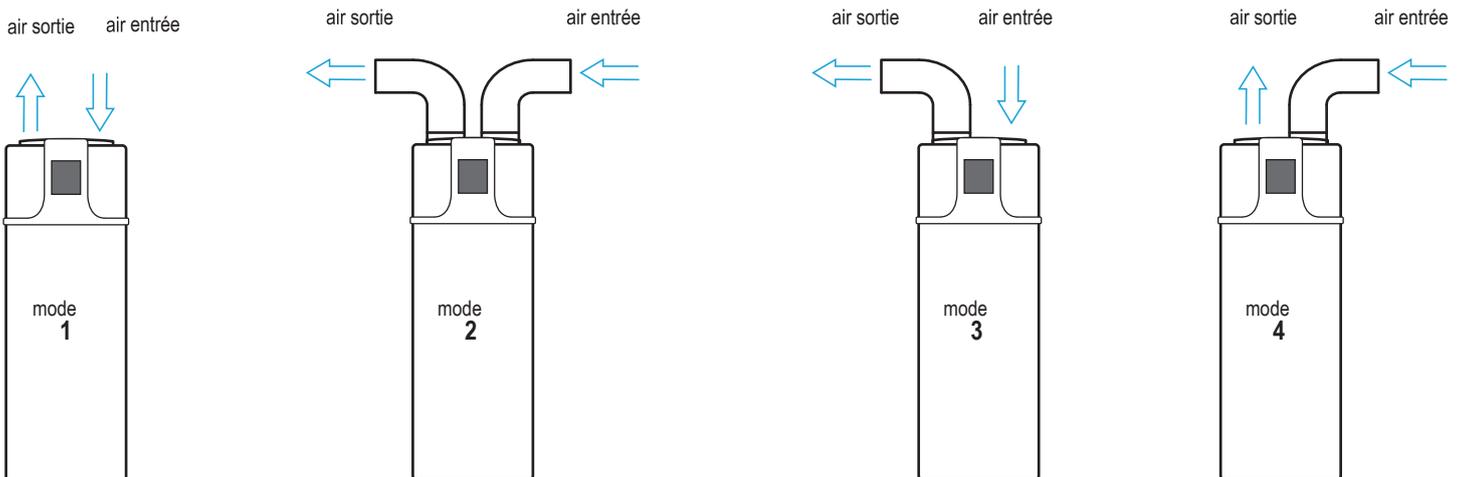
Le chauffe-eau à pompe à chaleur GREEN 500 S NEW représente l'évolution écologique du chauffe-eau traditionnel, qui utilise un système thermodynamique à énergie renouvelable pour absorber la chaleur directement de l'air extérieur chauffé gratuitement par le soleil. GREEN 500 S NEW peut accéder à l'incitation Conto Termico 2.0 émise pour encourager toutes les interventions visant à augmenter l'efficacité énergétique des bâtiments existants. Le chauffe-eau pompe à chaleur GREEN 500 S NEW se caractérise notamment par sa facilité d'installation, son fonctionnement silencieux et sa grande fiabilité. GREEN 500 S NEW présente les caractéristiques techniques suivantes : - Programmation horaire, pour profiter de toutes les plages horaires

- avantageux sur le tarif de l'électricité ;
- Différents modes onctionnement : économies max grâce à l'utilisation de compresseur seul ou vitesse maximale pour produire de grandes quantités d'ECS en peu de temps, en utilisant simultanément une pompe à chaleur et une résistance électrique intégrative ;
- Il n'y a aucune possibilité de contamination entre l'eau et le fluide réfrigérant, l'échangeur thermique est externe au réservoir ; - Programmes de stérilisation de l'eau (cycle anti-légionelle : le le risque de légionelle est évité grâce à des cycles périodiques qui élèvent la température de l'eau de stockage au-dessus de 65 °C) ;
- Anode en magnésium de série qui protège le réservoir de l'action corrosive. Par rapport à la solution anode en magnésium, une plus grande fiabilité est garantie, avec des coûts de maintenance réduits.



| | Code | € |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| GREEN 500 S NEW | 37030505 | 7.000,00 |

Installation méthodes GREEN 500 S NEW



GREEN 500 S NEW

Chauffe-eau pompe à chaleur monobloc avec stockage d'eau chaude sanitaire et échangeur solaire

Dimensions nettes et connexions hydrauliques GREEN 500 S NEW

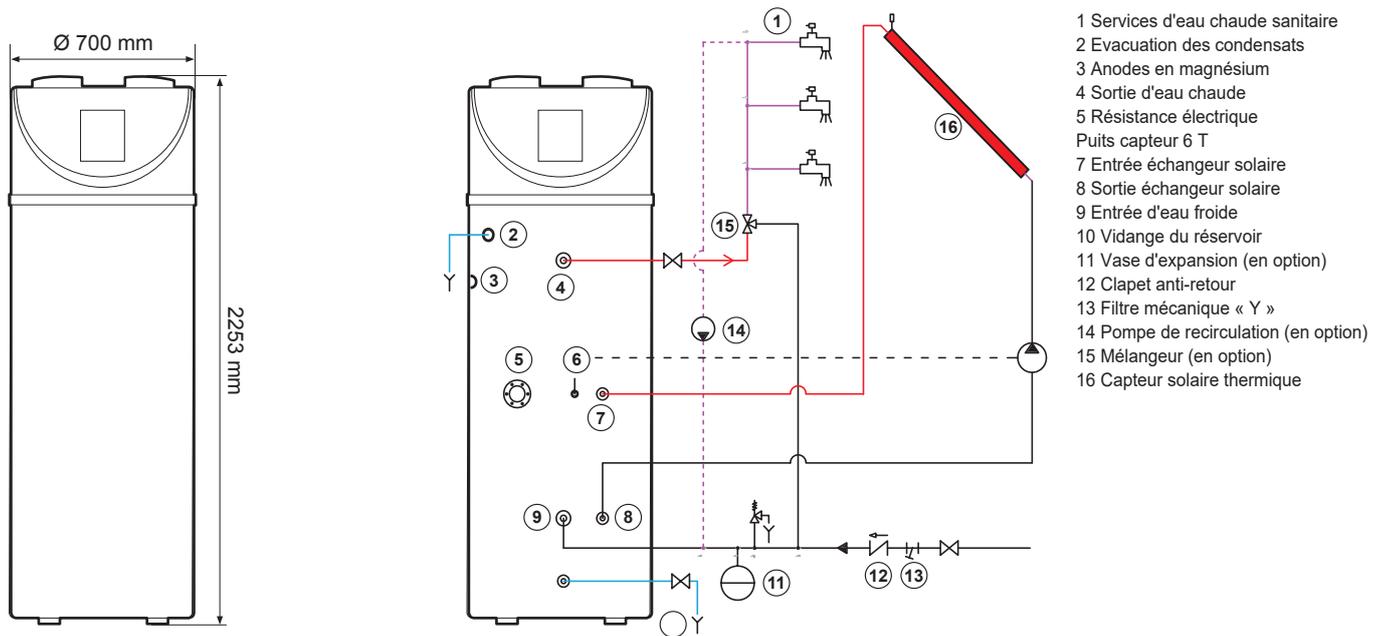


Tableau des données techniques des chauffe-eau à pompe à chaleur GREEN 500 S NEW

| Modèle | U.M. | GREEN 500 S NEW | |
|--|----------------------------|------------------|--------------|
| Profil de retrait ⁽²⁾ | | XXL | |
| Capacité de stockage du réservoir | l | 500 | |
| Chauffage ⁽¹⁾ | Capacité | kW | 3,09 (+1,5*) |
| | Puissance moyenne absorbée | kW | 0,876 |
| | Durée totale de chauffe | h | 8,50 |
| | Consommation énergétique | kW/h | 7,068 |
| | COP à 7 °C (ENI16147) | kW/h / kW/h | 2,66 |
| | Eau mitigée à 40 °C | l | 596,00 |
| Chauffage ⁽²⁾ | Capacité | kW | 3,08 (+1,5*) |
| | Puissance moyenne absorbée | kW | 0,945 |
| | Durée totale de chauffe | h | 6,12 |
| | Consommation énergétique | kW/h | 5,784 |
| | COP | W/W | 4,02 |
| | Eau mélangée à 40°C | l | 596,00 |
| Consommation annuelle moyenne ⁽³⁾ | kW/h / anno | 1829 | |
| Courant nominal | A | 6,2 (+6,5) | |
| Consommation énergétique maximale | W | 2800 | |
| Efficacité énergétique (chauffage) | % | 109,50 | |
| Source de courant | | 230V/1/50Hz | |
| Max. température sortie eau (sans résistance électrique) | °C | 60 | |
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 59 | |
| Dimensions nettes (ØxH) | mm | Ø 700 x 2253 | |
| Dimensions de l'emballage (LxPxH) | mm | 755 x 755 x 2385 | |
| Capacité du réservoir d'eau | l | 490 | |
| Rendement nominal en eau | l/h | 82 | |
| Matériau du réservoir | | GX2CrNiMoN22-5-3 | |
| Pression d'eau de fonctionnement maximale | Mpa | 1 | |
| Pression nominale de l'eau | Mpa | 0,6 | |
| Compresseur | | Rotary | |
| Réfrigérant (Type / Volume chargé) | Kg | R134A / 1,60 | |
| Soupape de décharge de point de consigne | Mpa | 0,7 | |
| Ventilateur | | Centrifugo | |
| Débit ventilateur | m ³ /h | 800 | |
| Plage de température (fonctionnement uniquement en Pac) | °C | -5 / +43 | |
| LWT ganme | °C | +40 / +60 | |
| Surface de l'échangeur solaire | m ² | 0,7 | |
| Poids net | Kg | 117 | |

1 Capacité et consommation électrique basées sur les conditions suivantes : température ambiante 7 °C DB/6 °C WB, température de l'eau de 10 °C à 55 °C. Capacité et consommation électrique basées sur les conditions suivantes : température ambiante 20 °C DB, température de l'eau de 15 °C à 55 °C. Efficacité énergétique du chauffage selon les normes ERP dans des conditions moyennes
* 1.5 kW résistance électrique auxiliaire