

DONNEES TECHNIQUES

14 Caractéristiques techniques

14.1 Boiler 250SC

| | Unité | 250SC |
|--|-------------------|------------|
| Contenance nominale du boiler | l | 252 |
| Surpression de service autorisée | bar | 10 |
| Tension de fonctionnement | V AC/Hz | 230/50 |
| Puissance maximale absorbée régulateur | W | max. 100 |
| Charge maximale de contact du relais de sortie. | A | 2 |
| Écart de commutation le plus court | min. | 10 |
| Autonomie | min. | 30 |
| Température ambiante max. autorisée | °C | 50 |
| Tension de fonctionnement sonde | V | 5 |
| Section minimale des câbles des sondes | mm ² | 0,75 |
| Section de consigne des câbles de raccordement 230 V | mm ² | 1,5 ou 2,5 |
| Protection électrique | | IP 20 |
| Classe de protection pour appareil de régulation | | N |
| Échangeur solaire | | |
| Surface de chauffe | m ² | 1,3 |
| Besoin en fluide solaire | l | 8,5 |
| Contenance en fluide solaire de la spirale de chauffage | l | 8,4 |
| Température de départ solaire maxi. | °C | 110 |
| Température max. de l'eau chaude | °C | 75 |
| Échangeur chauffage | | |
| Débit permanent d'eau chaude (pour une température de l'eau de chauffage à 85/65 °C et pour une température d'eau chaude de 45 °C ($\Delta T=35 K$)) | l/h | 642 |
| Surface de chauffe | m ² | 0,8 |
| Débit nominal du liquide de chauffage | m ³ /h | 1,1 |
| Contenu des spirales de chauffage | l | 5,4 |
| Puissance en continu (pour 85-65 °C) | kW | 26 |
| Perte de pression avec un courant moyen de chauffage (nominal) | mbar | 25 |
| Température maxi. du liquide de chauffage | °C | 90 |
| Température max. de l'eau chaude | °C | 75 |
| Perte à l'arrêt | kWh/24h | 2,1 |
| Mesure | | |
| Diamètre extérieur du cylindre du boiler | mm | 600 |
| Diamètre extérieur du cylindre du boiler sans isolation | mm | 500 |
| Largeur | mm | 608 |
| Profondeur | mm | 768 |
| Hauteur | mm | 1696 |
| Raccord eau chaude et eau froide | | R 3/4 |
| Circuit solaire trajet départ et retour (emmanchements à force) | mm | 10 |
| Poids | | |
| Boiler avec isolation et emballage | kg | 145 |
| Boiler rempli prêt à l'emploi | kg | 395 |

Caractéristiques techniques boiler solaire