



CENTAUR-E40



| TYPE | | RSJ-15/190 RDN3 | | | |
|--|-------------------------|---|---------------------------------|------------|-----|
| Position | | Economique | Hybride | Electrique | |
| Température de fonctionnement et environnement | °C | 5~43 | -30~43 | -30~43 | |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/60 | | | |
| Capacité de stockage | litres | 190 | | | |
| Chauffage de l'eau | Capacité | kW | 1,5 | 1,85 | 2,0 |
| | Entrée | kW | 0,5 | 0,75 | 2,0 |
| | Intensité absorbée | A | 3,2 | 4,6 | 9,1 |
| Intensité maximale absorbée | A | 10 | | | |
| Puissance du compresseur | Capacité | kW | 1,5 | | |
| | Entrée | kW | 0,47 | | |
| Niveau sonore | dB (A) | 45 | | | |
| Sécurité | | Protection haute pression, température et antituite | | | |
| Chauffe-eau | Dimensions (Øxh) | mm | 568 x 1.580 | | |
| | Emballage | mm | 729 x 1.660 x 699 | | |
| | Poids net / max | kg | 91 / 281 | | |
| Températures de fonctionnement | °C | (-30~43) | | | |
| Chauffage de l'eau | Diamètre d'alimentation | mm | DN20 | | |
| | Diamètre de sortie | mm | DN20 | | |
| | Diamètre de débit | mm | DN20 | | |
| | Pression maximale | MPa | 0,7 | | |
| | Température de sortie | °C | (Standard) 65°C, (de 38°C~70°C) | | |
| Rendement en eau chaude | l/h | 32 | 40 | 43 | |
| Chauffage électrique | kW | 2.0/2.0 | | | |

| TYPE | | RSJ-35/300 RDN3 | | | |
|--|-------------------------|---|---------------------------------|------------|-----|
| Position | | Economique | Hybride | Electrique | |
| Température de fonctionnement et environnement | °C | -7~43 | -30~43 | -30~43 | |
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/60 | | | |
| Capacité de stockage | litres | 300 | | | |
| Chauffage de l'eau | Capacité | kW | 3,5 | 3,5 | 3,0 |
| | Entrée | kW | 0,97 | 0,97 | 3,0 |
| Intensité maximale absorbée | A | 6,5 | 18,7 | 13 | |
| Puissance du compresseur | Capacité | kW | 3,5 | | |
| | Entrée | kW | 0,85 | | |
| Niveau sonore | dB (A) | 45 | | | |
| Sécurité | | Protection haute pression, température et antituite | | | |
| Chauffe-eau | Dimensions (Øxh) | mm | 650 x 1.920 | | |
| | Emballage | mm | 745 x 2.030 x 775 | | |
| | Poids net / max | kg | 113/429 | | |
| Températures de fonctionnement | °C | (-30~43) | | | |
| Chauffage de l'eau | Diamètre d'alimentation | mm | DN20 | | |
| | Diamètre de sortie | mm | DN20 | | |
| | Diamètre de débit | mm | DN20 | | |
| | Pression maximale | MPa | 0,7 | | |
| | Température de sortie | °C | (Standard) 70°C, (de 38°C~70°C) | | |
| Rendement en eau chaude | l/h | 75 | 75 | 64 | |
| Chauffage électrique | kW | 3.0 | | | |



CENTAUR-E66



Guillemetteenergies.ca

819-296-3351

251 Ste-Anne, Yamachiche GOX 3L0

La pompe à chaleur chauffe-eau domestique

CENTAUR



chauffe-eau pompe à chaleur



CENTAUR



Le chauffe-eau pompe à chaleur Centaur-E produit de l'eau sanitaire pour applications domestiques et commerciales légères. La pompe à chaleur intégrée récupère la chaleur de l'air ambiant et la transmet à l'eau sanitaire. Le type RSJ-15/190RDN3 est un chauffe-eau pompe à chaleur d'une capacité de 190 litres. Il est protégé de manière optimale contre les agressions de calcaire et la corrosion au moyen d'une anode sacrificielle et d'une finition émaillée. Le type RSJ-35/300RDN3 est un chauffe-eau pompe à chaleur dont la cuve contient 300 litres d'eau. La pompe à chaleur intégrée dans la tête du chauffe-eau procure un chauffage de l'eau sanitaire à faible coût énergétique. L'air dont on capte la chaleur est aspiré par un système de canaux et conduit dans la pompe à chaleur. Le système rejette de l'air frais et sec qui peut ensuite être utilisé pour refroidir ou déshumidifier un volume tel un vide sanitaire, une buanderie, une cave à vin, une chambre froide... L'appareil est livré avec un échangeur de chaleur complémentaire placé à l'intérieur de la cuve. Celui-ci permet d'obtenir des économies d'énergie supplémentaires grâce à des panneaux solaires. Le pourtour de la face interne est isolé à l'aide d'une mousse de 30 mm d'épaisseur. L'appareil est muni d'une commande digitale intégrée pourvue d'une minuterie.

Fonctionnement du chauffe-eau pompe à chaleur Centaur-E

En soi, un chauffe-eau pompe à chaleur s'installe comme tout chauffe-eau conventionnel. Le principe est que le chauffage n'est pas dû à un élément électrique ou à un brûleur rudimentaire mais bien obtenu par captation de la chaleur résiduelle qui se trouve dans l'air. Celui-ci est aspiré à l'aide d'un ventilateur qui le conduit dans un échangeur de chaleur où sa chaleur est captée.

Le principe vise à extraire la chaleur qui se trouve dans l'air avant d'évacuer cet air rafraîchi. Cette chaleur récupérée est, par thermodynamique, fournie à un gaz réfrigérant à haute température. Un second échangeur de chaleur placé autour de la cuve permet de transmettre à l'eau sanitaire la chaleur du gaz réfrigérant, pour que celui-ci récupère à nouveau de l'énergie dans l'air ambiant. Selon ce principe, 2/3 de l'énergie nécessaire au chauffage de l'eau proviennent de l'air. Ce processus en continu permet de chauffer de l'eau jusqu'à 70°C.

Avantages :

Ce système de dimensions comparables à un chauffe-eau réservoir conventionnel est une installation intégrée très simple à commander. La pompe à chaleur permet de chauffer l'eau sanitaire jusqu'à une température pouvant atteindre 65°C pour le modèle de 190 litres (40 Gallons) et 70°C pour celui de 300 litres (66 Gallons). Celle-ci est suffisante pour se protéger de la bactérie de la légionellose. La résistance électrique intégrée vient en aide à la pompe à chaleur afin de ne pas manquer d'eau chaude même en période de consommation importante.

- Économie notable sur votre facture énergétique.
- Utilisation d'énergie respectueuse de l'environnement.
- Qualité durable.

Spécification technique :

Le chauffe-eau pompe à chaleur Midea est destiné à une installation permanente. Le réservoir interne est émaillé pour plus de durabilité. Sur le modèle de 300 litres, l'appareil comporte deux raccords destinés au raccordement de l'échangeur de chaleur intégré à une source de chaleur. Il est pourvu d'une évacuation de l'air froid, où l'on peut connecter un tuyau flexible afin de diriger l'air refroidi vers l'espace à refroidir ou déshumidifier.

Le raccordement du chauffe-eau pompe à chaleur Centaur-E est particulièrement simple tant au niveau des conduites d'eau qu'à celui des connexions électriques. Le chauffe-eau est immédiatement prêt à fonctionner: c'est aussi simple que cela !!!