

aroSTOR

De l'eau chaude avec de l'énergie renouvelable.



Le moyen écologique et efficace de préparer l'eau chaude sanitaire

Le chauffe-eau thermodynamique aroSTOR est un réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire muni d'une pompe à chaleur air/eau. Cela signifie que l'aroSTOR extrait l'énergie pour le chauffage de l'eau de l'air ambiant - et ce jusqu'à moins 7°C. Ce moyen de préparation de l'eau chaude est particulièrement écologique et correspond à l'ordonnance sur l'énergie du futur.

En combinaison flexible avec un chauffage à énergie fossile

Le chauffe-eau thermodynamique aroSTOR peut être aisément combiné avec les générateurs de chaleur existants tels que le chauffage au gaz ou au mazout et se met facilement en place: Il suffit de le raccorder à l'endroit souhaité, de brancher la prise et l'aroSTOR est prêt à l'emploi. L'air froid évacué peut être acheminé par un conduit d'évacuation à l'air libre ou vers un garde-manger par exemple.

L'aroSTOR offre 270 litres de capacité. Cela vous permet de couvrir facilement les besoins en eau chaude de six personnes. L'aroSTOR est aussi disponible avec un échangeur de chaleur pour être combiné avec un système de chauffage existant.

Réfrigérant écologique

L'aroSTOR fonctionne avec un réfrigérant naturel, le R290 neutre en CO₂. Le réfrigérant naturel n'attaque pas la couche d'ozone, ni ne contribue à l'effet de serre et de ce fait respecte particulièrement l'environnement.

Encore plus écologique avec du courant solaire

L'aroSTOR se combine parfaitement avec un système photovoltaïque, parce qu'en raison de sa faible consommation d'énergie, le courant solaire généré peut être utilisé toute l'année pour l'exploitation du chauffe-eau. L'aroSTOR se met en marche lorsque le soleil fournit suffisamment d'énergie. Vous bénéficiez ainsi d'une double réduction, celle de vos émissions de CO₂, mais aussi celle vos coûts énergétiques.

Efficace et d'une discrétion convaincante

Avec l'aroSTOR, il suffit d'un kWh d'énergie électrique pour 3 kWh d'énergie thermique. C'est ce que montre également l'étiquette-énergie: Avec sa classe d'efficacité énergétique A+, l'aroSTOR ne craint pas la comparaison. Cela vaut également pour ses bruits d'exploitation particulièrement faibles.

Sécurité 24 heures sur 24


Le service à la clientèle Vaillant assure à l'échelle nationale une mise en service exécutée professionnellement. En outre, les services offerts tels que les contrats de maintenance et le service de piquet 24/24 heures sont des garants supplémentaires de votre confort. Pour plus d'informations à ce propos, veuillez consulter le site www.vaillant-service.ch.

Vos avantages en un coup d'œil :

- Intégration aisée dans des systèmes de chauffage existants à énergie fossile tels qu'au mazout ou au gaz;
- Possibilité d'utilisation intelligente de l'énergie autoproduite (PV);
- Un des chauffe-eau thermodynamique les plus silencieux du marché;
- Coefficient de performance élevé pour une exploitation très efficace de l'air ambiant gratuit;
- Eau chaude jusqu'à 60°C possible par le seul effet de la pompe à chaleur;
- Climatiquement neutre grâce au réfrigérant naturel R290;
- Disponible avec ou sans échangeur de chaleur supplémentaire.

Vous trouverez de plus amples informations sur l'aroSTOR ici: www.vaillant.ch/aroSTOR

Données techniques Vaillant aroSTOR

| Données techniques | Unité | VWL BM 290/4 | VWL B 290/4 |
|--|---|----------------------|----------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique (A+ à F) |  | A+ | A+ |
| Puissance chauffage W 55°C | W | 700 | 700 |
| COP avec air à 7°C / -15°C (EN 16147) | | 3,0 / 3,5 | 3,1 / 3,6 |
| Plage de température admissible | C | -7° à 45° | -7° à 45° |
| Contenance globale | l | 265 | 270 |
| Raccordement électrique | | 230 V / 50 Hz / 10 A | 230 V / 50 Hz / 10 A |
| Puissance de l'appoint électrique | kW | 1,2 | 1,2 |
| Température eau chaude (PAC / PAC + chauff. électrique de secours) | C | 60° / 65° | 60° / 65° |
| Pression de service admissible côté eau chaude sanitaire | bar | 6 | 6 |
| Niveau de puissance acoustique | dB (A) | 49 | 49 |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 1812 x 673 x 634 | 1812 x 673 x 634 |
| Poids | kg | 93 | 83 |
| Eau froide, eau chaude, circulation | AG | R 3/4" | R 3/4" |
| Départ et retour échangeur de chaleur | IG | R 1" | pas d'échangeur de chaleur |
| Surface du registre de l'échangeur de chaleur | m ² | 0,9 | pas d'échangeur de chaleur |
| Réfrigérant | | R 290 | R 290 |
| Capacité réfrigérant | kg | 0,15 | 0,15 |



Votre installateur Vaillant :



Chauffe-eau thermodynamique aroSTOR et appareil mural à gaz ecoTEC exclusive

Vaillant Sàrl

Z.I. d'In-Riaux 30, 1728 Rossens, Tél. 026 409 72 10

www.vaillant.ch