

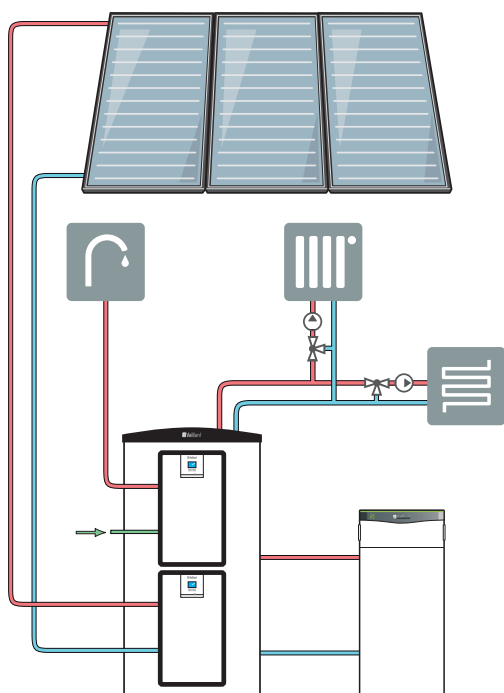
Gestion intelligente de stockage pour tous les générateurs de chaleur



allSTOR exclusiv – un accumulateur flexible pour de nombreuses applications



L'accumulateur multifonction moderne Vaillant allSTOR est l'accumulateur compact à stratification unique pour chaque application, car il peut être utilisé avec tous les producteurs de chaleur. Il est particulièrement adapté pour combiner différents générateurs de chaleur comme c'est le cas, par exemple, pour une chaudière à condensation avec préparation solaire d'eau chaude et appoint solaire au chauffage. Avec six tailles différentes de 300 à 2000 litres, il est possible de mettre en place un système parfaitement adapté à vos besoins. La stratification optimale ainsi que l'isolation thermique selon des normes de demain permet une exploitation maximale de l'énergie.



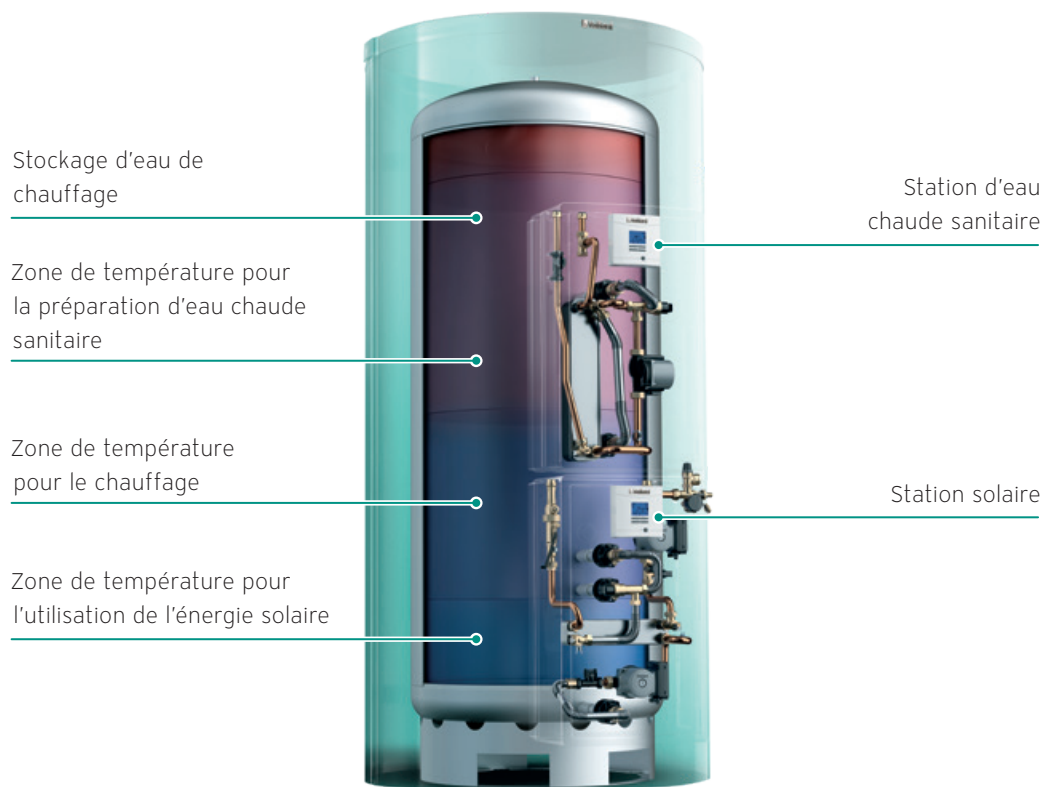
Exemple de montage avec pompe à chaleur flexoTHERM et système solaire auroTHERM. Il est également possible de combiner les appareils à gaz ecoTEC, ecoVIT, ecoCRAFT et les chaudières à mazout icoVIT.

Principe d'accumulation par stratification

Alors que les accumulateurs traditionnels chauffent uniformément le volume total de l'eau, l'accumulateur à stratification allSTOR exclusiv de Vaillant se base sur un phénomène de physique : l'eau froide est plus lourde que l'eau chaude en raison de sa densité plus élevée. Si l'eau chaude est superposée à de l'eau froide dans l'accumulateur, il n'y a pas de mélange. L'eau froide plus lourde se trouve au fond de l'accumulateur. Au centre, se trouve une réserve d'eau tempérée pour le circuit de chauffage. Au-dessus, il y a une couche chaude avec laquelle l'accumulateur peut à tout moment fournir suffisamment d'eau tempérée pour un bain ou une douche.

Efficacité grâce à la haute technologie

La gestion intelligente du stockage garantit un rendement solaire maximal, une durée de fonctionnement optimale des appareils de chauffage, pour une efficacité élevée. Par exemple, l'énergie solaire peut être recueillie pendant la journée et utilisée plus tard pour la préparation de l'eau chaude sanitaire ou le chauffage. Ainsi, l'accumulateur à stratification allSTOR exclusiv assume une fonction centrale dans les systèmes de chauffage à base d'énergies renouvelables. En tant que centrale thermique, il stocke de l'énergie de diverses sources et la fournit en fonction des besoins. La station solaire et la station d'eau chaude sanitaire, en option, peuvent être fixées directement à l'accumulateur.



Avantages pour vos clients

- ✓ Confort d'eau chaude maximal grâce à un système de stockage parfaitement adapté
- ✓ A l'épreuve du temps grâce à la possibilité d'utilisation de tous les producteurs de chaleur et toutes les sources d'énergie
- ✓ Économies d'énergie selon les toutes dernières normes
- ✓ Possibilité de montage peu encombrant d'une station d'eau chaude sanitaire et d'une station solaire supplémentaires
- ✓ Toujours de l'eau sanitaire fraîchement préparée par la station d'eau chaude raccordée

Avantages pour vous en tant qu'expert

- ✓ Accumulateur à stratification compact pour la combinaison de différentes sources de chaleur, telles que les pompes à chaleur, le solaire, le gaz et le mazout
- ✓ Planification facile grâce à l'utilisation de toutes sortes de sources d'énergie avec un système d'accumulation multifonction jusqu'à 2000 l
- ✓ Montage facile grâce à une isolation thermique en plusieurs parties
- ✓ Station de charge solaire auroFLOW exclusiv en option pour la préparation d'eau sanitaire et l'appoint au chauffage

| Données techniques allSTOR exclusiv | | VPS 300/3-7 | VPS 500/3-7 | VPS 800/3-7 | VPS 1000/3-7 | VPS 1500/3-7 | VPS 2000/3-7 |
|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Classe d'efficacité énergétique (A+ à F) | | B | B | B | B | B | B |
| Capacité | l | 303 | 491 | 778 | 962 | 1'505 | 1'917 |
| Quantité de soutirage d'eau à 60°C | l/10 min | 161 (à 20 kW) | 219 (à 35 kW) | 371 (à 45 kW) | 420 (à 65 kW) | 621 (à 65 kW) | 815 (à 65 kW) |
| Quantité de soutirage d'eau à 60°C, eau mélangée à 45°C | l/10 min | 230 (à 20 kW) | 312 (à 35 kW) | 530 (à 45 kW) | 600 (à 65 kW) | 887 (à 65 kW) | 1'164 (à 65 kW) |
| Pression de service max. côté chauffage | bar | 3 | | | | | |
| Température chauffage (max.) | °C | 95 | | | | | |
| Poids opérationnel | kg | 363 | 571 | 888 | 1'087 | 1'685 | 2'117 |
| Côte de basculement | mm | 1'734 | 1'730 | 1'870 | 2'243 | 2'253 | 2'394 |
| Hauteur | mm | 1'735 | 1'715 | 1'846 | 2'226 | 2'205 | 2'330 |
| Largeur | mm | 500 | 650 | 790 | 790 | 1'000 | 1'100 |
| Profondeur | mm | 500 | 650 | 790 | 790 | 1'000 | 1'100 |

Pour plus de documentation et de données techniques sur le produit, veuillez consulter notre liste de prix ainsi que le PartnerNET sous www.vaillant.ch



Gestion de stockage de pointe



Station d'eau chaude sanitaire aquaFLOW exclusiv

La station d'eau chaude sanitaire fournit de l'eau chaude hygiénique à la demande. L'eau est chauffée selon le principe du chauffe-eau instantané. La chaleur de l'eau contenue dans l'accumulateur est transférée à l'eau sanitaire par un échangeur de chaleur à contre-courant.

La station d'eau chaude sanitaire aquaFLOW VPM est disponible en trois puissances allant de 20 à 40 l/min et intègre toutes les sondes et actionneurs nécessaires à son fonctionnement dans son propre système électronique. Elle produit de l'eau chaude à une température de 50°C par exemple.

Station d'eau chaude sanitaire aquaFLOW exclusiv en un coup d'œil

- Préparation hygiénique et instantanée de l'eau sanitaire
- Montage Plug & Play possible directement sur l'accumulateur allSTOR exclusiv VPS/3 ou alternativement en pose murale.
- Fonctionnement possible même sans dispositif de régulation supplémentaire
- Cascades jusqu'à quatre stations
- Échangeur de chaleur en acier inoxydable avec structure spéciale pour éviter les dépôts de calcaire
- Coques d'isolation thermique EPP
- Pompe à haute efficacité
- Interface eBus
- Pompe de circulation et consoles murales disponibles en accessoires



Station de charge solaire auroFLOW exclusiv

La station de charge solaire assure le transfert de chaleur du champ de capteurs solaires à l'accumulateur. La station de charge solaire auroFLOW exclusiv avec régulateur intégré contient toutes les sondes, actionneurs et composants électroniques nécessaires à son fonctionnement, ainsi qu'un dispositif de rinçage, de purge et de sécurité.

L'installation supplémentaire d'une sonde pour capteur solaire ou d'une sonde d'accumulateur n'est pas nécessaire. La station de charge solaire régule de manière autonome le débit volumétrique nécessaire (aucun réglage n'est requis).

Station de charge solaire auroFLOW exclusiv en un coup d'œil

- Deux tailles de puissance disponibles pour 4 à 20 m² et 20 à 60 m² de surface de capteur solaire
- Montage Plug & Play possible directement sur l'accumulateur allSTOR exclusiv VPS/3 ou alternativement en pose murale
- Écran de visualisation graphique éclairé avec affichage du gain solaire
- Connexion en option pour une sonde de capteur solaire
- Mise en cascade jusqu'à deux stations
- Vanne trois voies intégrée
- Équipé d'une sonde de température, d'un capteur de débit volumétrique, d'une pompe de charge d'accumulateur, d'un dispositif de remplissage/rinçage et d'un purgeur
- Vanne de sécurité
- Pompe solaire haute efficacité
- Interface eBus
- Consoles murales disponibles en accessoires

Aperçu des données techniques

| Données techniques de la station d'eau chaude sanitaire aguaFLOW exclusiv | | VPM 20/25/2 W | VPM 30/35/2 W | VPM 40/45/2 W |
|---|-------|-----------------|---------------|---------------|
| Capacité de production d'eau chaude avec une température accumulée de 60 °C | l/min | 20 | 30 | 40 |
| Capacité de production d'eau chaude avec une température accumulée de 65°C | l/min | 25 | 35 | 45 |
| Sonde d'eau chaude | °C | 40-75 | | |
| Température de l'eau en programme anti-légionellose | °C | 70 | | |
| Pression de service admise côté chauffage | bar | 3 | | |
| Pression de service admise côté eau chaude | bar | 10 | | |
| Raccordement électrique | | 230 V/50 Hz | | |
| Raccord départ/retour chauffage | | G 1 | | |
| Raccord eau froide/chaude | | G 1 ¼ | | |
| Raccord de circulation | | G ¾ | | |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 750 x 450 x 350 | | |
| Poids | kg | 16 | 16 | 19 |

| Données techniques de la station de charge solaire auroFLOW exclusiv | | VPM 20/2 S | VPM 60/2 S |
|--|-----|-----------------|------------|
| Surface du champ de capteur solaire plan (min-max) | m² | 4-20 | 20-60 |
| Surface du champ de capteur solaire à tube (min-max) | m² | 4-16 | 14-28 |
| Échangeur de chaleur | | 20 plaques | 48 plaques |
| Température du fluide solaire, max. | °C | 130 | |
| Température de l'eau, max. | °C | 99 | |
| Pression de service admise côté solaire | bar | 6 | |
| Pression de service admise côté eau de chauffage | bar | 3 | |
| Départ/retour circuit solaire | | R ¾ | |
| Départ/retour circuit accumulateur | | G 1 | |
| Raccordement électrique | | 230 V/50 Hz | |
| Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 750 x 450 x 350 | |
| Poids | kg | 18 | 19 |

Pour plus de documentation et de données techniques sur le produit, veuillez consulter notre liste de prix ainsi que le PartnerNET sous www.vaillant.ch

Toujours là pour vous et vos clients !

Soutien de planification compétent

Nous vous soutenons volontiers avec l'expertise du service de vente interne et externe. Nous vous fournissons divers supports et services d'aide à la planification :

- Aide à la planification des installations et au dimensionnement d'un système de pompes à chaleur, d'une installation solaire thermique, d'un système de préparation d'eau chaude sanitaire
- Assistance et conseils en matière de développement de solutions système sur mesure
- Support de projet spécifique au client
- Schémas hydrauliques et électriques
- Préparation des offres spécifiques aux installations et autres documents relatifs aux offres et aux appels d'offres

Disponibilité du service de vente interne :

Du lundi au jeudi de 7h30 h à 17h00

Vendredi de 7h30 à 15h00

Téléphone 026 409 72 10

e-mail : romandie@vaillant.ch

Service après-vente fiable

Plus de 50 techniciens au service après-vente sont à votre disposition et celle de vos clients, à l'échelle nationale, 365 jours par an, 24 heures sur 24. Nous prenons en charge les mises en service, les réparations et les entretiens. Vos clients peuvent faire appel à nos services directement en ligne à l'adresse www.vaillant-service.ch

Disponibilité du service après-vente :

**Lundi à dimanche 24 heures sur 24,
au numéro de téléphone 026 409 72 17**

e-mail : dispo@vaillant.ch

Votre zone personnelle d'accès : PartnerNET Vaillant

Notre PartnerNET offre des avantages supplémentaires : Vous y trouverez tous les documents importants (données techniques, instructions, données CAO, demandes de raccordement au fournisseur d'énergie, recherche de schéma, etc.). En outre, vous y serez informés sur les promotions actuelles, nos services de marketing ou pourrez y demander une mise en service en ligne.

Inscrivez-vous dès maintenant sur www.vaillant.ch

4 % de rabais dans le webshop

Dans PartnerNET, vous avez également accès à notre webshop. **Commandez des pièces de rechange ou des appareils de chauffage tels que des pompes à chaleur ou des chauffages à gaz et bénéficiez des avantages suivants :**

✓ 4 % de rabais ligne

✓ Pas de supplément pour petites quantités

✓ Commandes possibles 24/7



Vaillant Sàrl

Z.I. d'In-Riaux 30, 1728 Rossens www.vaillant.ch