



SYSTEMES DE
STOCKAGE
SOLAIRE



RÉSERVOIRS D'EAU CHAUDE SANITAIRE hydroSmalt

Avec une installation solaire de grande qualité, il est possible d'économiser au fil des années jusqu'à 80 % des coûts d'énergie pour la préparation de l'eau chaude sanitaire. Votre installation solaire GASOKOL avec sa technologie sophistiquée n'est pas seulement une valeur sûre et un investissement mais une contribution active pour la protection de notre environnement. Cette dernière délivre de l'énergie solaire gratuite et sans émissions et permet d'éviter de brûler de précieuses matières premières. Elle fonctionne dès le premier jour silencieusement, pratiquement sans entretien et avec une fiabilité durant des dizaines d'années.

hydroSmalt

Ce réservoir se distingue notamment par de nombreux avantages techniques: échangeur tubulaire de grande surface étiré vers le bas (un ou deux échangeurs au choix) afin d'obtenir un rendement particulièrement plus élevé que celui d'une technologie traditionnelle. L'isolation en mousse dure, réalisée en polyuréthane injectée (100 % sans CFC) permet de garantir des déperditions minimales.

- **Intérieur émaillé selon DIN 4753 et anode de protection magnésium**
- **Pression de service maxi 10 bar**
- **Température de service maxi 95 °C**
- **Economies d'énergie - isolation 50 mm en mousse de polyuréthane (sans CFC)**

Données techniques hydroSmalt:

Type de réservoir:	160 R	200 R	300 R	500 R	300 RR	400 RR	500 RR
Hauteur:	1111 mm	1340 mm	1790 mm	1853 mm	1790 mm	1835 mm	1853 mm
Relevage:	1192 mm	1394 mm	1860 mm	1970 mm	1860 mm	1930 mm	1970 mm
Diamètre:	600 mm	600 mm	600 mm	750 mm	600 mm	670 mm	750 mm
Poids à vide:	76 kg	95 kg	105 kg	180 kg	110 kg	150 kg	170 kg
Echangeur supérieur:	-	-	-	-	1,0 m ²	1,0 m ²	1,0 m ²
Echangeur inférieur:	0,6 m ²	1,0 m ²	1,4 m ²	2,0 m ²	1,4 m ²	1,8 m ²	2,0 m ²
Surface de capteurs conseillée:	4 m ²	4 - 6 m ²	4 - 6 m ²	8 - 9 m ²	4 - 6 m ²	6 - 8 m ²	8 - 9 m ²



En plus d'un parfait aspect, les réservoirs d'eau chaude GASOKOL offrent une grande fonctionnalité. La possibilité de les combiner avec la **station solaire hydroUnit** permet d'économiser l'espace et de simplifier le montage.

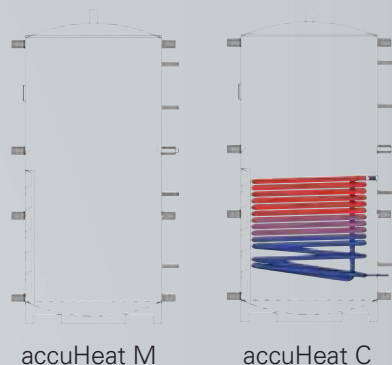
BALLON TAMPON STRATIFIANT

accuHeat

Ce réservoir tampon en acier St. 37.2 est disponible en différentes versions avec ou sans échangeur. Le caractère commun est l'esthétique attractive.

- **Type accuHeat C avec échangeur de grande surface**
- **Grande diversité de tailles et de versions**
- **Nombreux manchons de raccordement pour différentes applications et combinaisons**
- **Isolation optimale, avec fibres de polyester et jaquette PS**
- **Dispositif de stratification pour une stratification optimale**
- **Le montage de groupe solaire directement sur le ballon est possible pour le modèle accuHeat C (à partir de 850 lt.)**
- **Formes spécifiques pour exigences individuelles disponibles sur demande**

accuHeat M: sans échangeur
accuHeat C: avec un échangeur



Données techniques accuHeat:

Type de réservoir:	600 M/C	850 M/C	1000 M/C	1500 M/C	1800 M/C	2200 M/C
Hauteur:	1590 mm	1950 mm	2160 mm	2180 mm	2180 mm	2635 mm
Relevage:	1650 mm	2000 mm	2220 mm	2250 mm	2300 mm	2720 mm
Diamètre (sans isolation):	690 mm	790 mm	790 mm	960 mm	1090 mm	1090 mm
Épaisseur isolation:	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Poids à vide (C):	120 kg	180 kg	200 kg	270 kg	290 kg	340 kg
Échangeur inférieur:	2,5 m ²	2,5 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²	4,0 m ²	4,0 m ²



RÉSERVOIR STRATIFIANT

accuStrat

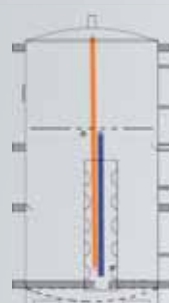
Sur de nombreux points de vue, les systèmes de chauffage solaires devancent les chaudières traditionnelles à combustible: vous économisez sur les coûts de chauffage permanents grâce à l'énergie solaire disponible et inépuisable, vous ne consommez pas de précieuses matières premières comme le pétrole, le gaz naturel ou le charbon et vous ne produisez pas d'émissions polluantes. Les réservoirs tampons performants de GASOKOL permettent aussi d'utiliser le chauffage solaire par mauvais temps, car ils peuvent accumuler l'énergie solaire longtemps.

accuStrat M: sans échangeur

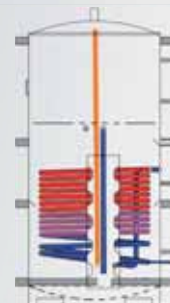
accuStrat C: avec un échangeur

accuStrat CC: avec deux échangeurs

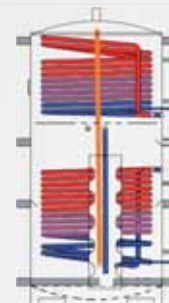
- Réservoir tampon en acier avec les meilleures propriétés de stratification
- Combinable avec différents générateurs de chaleur
- Tube de retour stratifiant pour une injection adaptée de la température de l'eau du retour
- Plaque de stratification pour un réchauffage rapide de l'eau avec une faible dépense d'énergie
- Place nécessaire limitée
- Possibilité de montage du groupe solaire ou du groupe de chauffage directement sur le ballon
- Possibilité de montage du module ECS instantanée freshoMat sur le ballon
- Pertes de chaleur limitées grâce à la construction compacte



accuStrat M



accuStrat C



accuStrat CC

Données techniques accuStrat:

Type de réservoir:	850 M/C/CC	1000 M/C/CC	1500 M/C/CC	1800 M/C/CC
Hauteur:	1950 mm	2160 mm	2180 mm	2180 mm
Relevage:	2000 mm	2220 mm	2250 mm	2300 mm
Diamètre:	790 mm	790 mm	960 mm	1090 mm
Épaisseur isolation:	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Poids à vide (CC):	235 kg	260 kg	320 kg	365 kg
Echangeur supérieur:	2,0 m ²	2,0 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²
Echangeur inférieur:	2,5 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²	4,0 m ²
Surface de capteurs conseillée:	9 - 12 m ²	14 - 16 m ²	20 - 22 m ²	20 - 22 m ²



Les différentes variantes et possibilités de raccordement du réservoir tampon offrent à chaque utilisateur, la possibilité d'obtenir la solution optimale pour son utilisation individuelle.

MODULE ECS INSTANTANÉE

freshoMat

Le concept du module ECS instantanée freshoMat est une solution moderne, qui permet une production de l'eau chaude sanitaire confortable et hygiénique. Cette technologie évite complètement la problématique de la légionellose. Grâce à la connexion hydraulique spécifique le module freshoMat est très résistant contre le calcaire, même avec de l'eau de très mauvaise qualité.



Disponible en trois variantes:

freshoMat Mini	20 lt. / min, 45 °C
freshoMat Standard	27 lt. / min, 45 °C
freshoMat Plus	35 lt. / min, 45 °C

(Performance à une température du réservoir de 65 °C)

Données techniques freshoMat:

Dimensions:	700 x 450 mm (H x L)
Raccords primaires:	1" F
Raccords secondaires:	1" M
Pression chauffage max.:	10 bar
Température max.:	110 °C
Pression de l'eau max.:	6 bar
Pompe à circulation:	optionnelle

- Préparation hygiénique de l'eau chaude sanitaire selon le principe de l'échange instantané
- Disponible en trois dimensions
- Prêt à brancher, avec régulation de la vitesse de rotation de la pompe
- Protection thermosiphon dans le retour
- Échangeur à plaques en acier inoxydable de haute performance
- Installation murale ou possible directement sur le réservoir
- Haut rendement solaire grâce à des températures de retour basses
- Egalement utilisable avec une PAC (type freshoMat Plus)



Réservoir stratifiant **accuStrat** avec module ECS instantanée, groupe solaire et groupes de chauffage installés



RÉSERVOIR HYGIENIQUE STRATIFIANT

hyGenio

Les réservoirs d'énergie se prêtent idéalement aux systèmes de chauffage écologiques car ils permettent une durée de fonctionnement plus longue des chaudières et chaudières à condensation. Le combustible est économisé grâce à la diminution des pertes liées aux mises en veille. Les démarrages moins fréquents du brûleur permettent une diminution des émissions. En cas de fonctionnement avec une chaudière à combustibles solides, le rendement et le confort sont augmentés grâce à la compensation de puissance.

- Utilisation optimale de l'installation solaire
- Préparation hygiénique de l'eau chaude sanitaire selon le principe de l'échange instantané
- Grande capacité de production d'eau chaude
- Place nécessaire limitée
- A partir de 850 lt. disponible avec deux échangeurs
- Plaque de stratification pour un réchauffage rapide de l'eau avec une faible dépense d'énergie
- A partir de 850 lt. possibilité d'installer le groupe solaire et les groupes de chauffage sur le réservoir

hyGenio C: 1 échangeur
hyGenio CC: 2 échangeurs

Données techniques hyGenio:

Type de réservoir:	600 C	850 C/CC	1000 C/CC	1500 C/CC
Hauteur:	1590 mm	1950 mm	2160 mm	2180 mm
Relevage:	1650 mm	2000 mm	2220 mm	2250 mm
Diamètre (sans isolation):	690 mm	790 mm	790 mm	960 mm
Épaisseur isolation:	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Poids à vide (CC):	240 kg	295 kg	320 kg	370 kg
Échangeur supérieur:	-	2,0 m ²	2,0 m ²	3,0 m ²
Échangeur inférieur:	2,0 m ²	2,5 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²
Surface de capteurs conseillée:	6 - 8 m ²	9 - 12 m ²	14 - 16 m ²	20 - 22 m ²
Contenance échangeur ECS:	5,5 m ²	6,0 m ²	6,6 m ²	6,6 m ²
Nombre maximale d'unités d'habitations standard pouvant être raccordées:	1	1 - 2	2 - 3	3



hyGenio est la solution confort pour une chaleur agréable et une eau chaude sanitaire hygiénique.

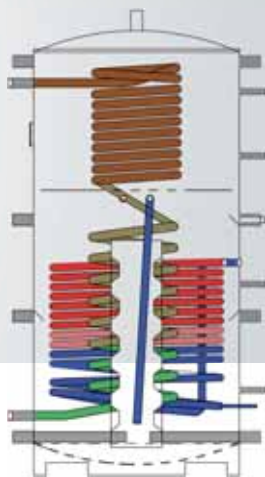


Réservoir thermique stratifiant hyGenio

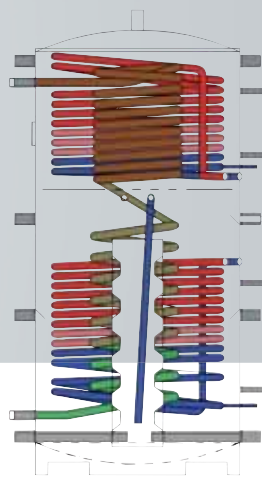
L'avantage essentiel de ce type de réservoir réside dans son mode opératoire multi-fonctionnel: d'une part l'eau chaude sanitaire est préparée hygiéniquement et sans formation de légionelle selon le principe de l'échange instantané, d'autre part l'eau de chauffe est stockée. L'installation solaire est exploitée de façon optimale grâce à une stratification de l'eau améliorée par la présence d'un ou de deux échangeurs à grande surface d'échange. Même lorsque les besoins en eau chaude sanitaire sont élevés, la préparation hygiénique de l'ECS est assurée. Le volume important de l'accumulateur permet de délivrer l'énergie destinée au chauffage durant de nombreux jours de mauvais temps. La grande qualité de l'isolation réalisée en mousse de polyuréthane 100 % sans CFC, le faible encombrement et les domaines d'applications multiples sont des avantages supplémentaires pour le réservoir stratifiant hyGenio.

Solution hygiénique:

La chaleur de l'accumulateur est transmise rapidement à l'eau fraîche grâce à l'échangeur largement dimensionné. Par conséquent l'échangeur tubulaire intégré en inox annelé ne contient qu'une faible quantité d'eau afin que l'eau chaude sanitaire disponible soit toujours fraîchement renouvelée.



hyGenio C



hyGenio CC





**Production &
distribution internationale:**
GASOKOL GmbH
A-4351 Saxen, Solarpark 1
Tel.: +43 / (0)7269 / 76600
Fax: +43 / (0)7269 / 76600 - 330
E-Mail: office@gasokol.at



Distribution en Autriche:
GASOKOL Austria GmbH
A-4360 Grein, Sonnenplatz 1
Tel.: +43 / (0)7268 / 7442
Fax: +43 / (0)7268 / 7442 - 6
E-Mail: austria@gasokol.at



Votre revendeur spécialisé:

Prêter attention aux modifications techniques & erreurs d'impression éventuelles



www.gasokol.at