

reflex

Thinking solutions.

S'ADAPTE PARFAITEMENT.

À chaque source de chaleur. Dans chaque installation.



DES BALLONS
DE STOCKAGE
D'EAU CHAUDE
EN TOUTE
CONFIANCE



Solutions Reflex Storatherm

POURQUOI UN BON BALLON DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE EST PLUS IMPORTANT QUE VOUS NE LE PENSEZ.

La production d'eau chaude représente jusqu'à 15 à 30 % de la consommation d'énergie d'un foyer. Le ballon de stockage est le moteur silencieux de toute installation d'eau chaude. Un ballon adapté garantit une alimentation fiable et constante en eau chaude, des coûts d'exploitation réduits et moins d'interventions techniques. Choisir le mauvais modèle, c'est s'exposer à des années de problèmes et à une perte de confort.



UN DIMENSIONNEMENT ADAPTÉ

Un ballon sous-dimensionné signifie des douches froides ; un ballon surdimensionné gaspille de l'énergie chaque jour.

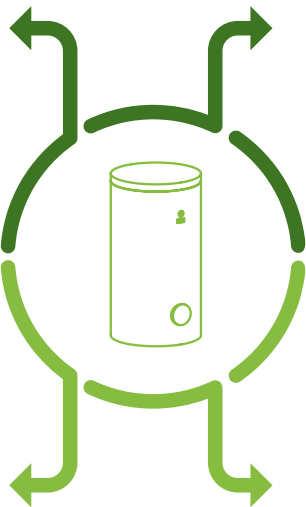
La gamme Storatherm Aqua s'étend des unités Compact de 120 l, qui s'installent sous une chaudière à montage mural, aux modèles de 3 000 l – monovalents ou bivalents, avec un ou deux échangeurs de chaleur. Chaque projet bénéficie ainsi de la capacité exacte dont il a besoin, sans compromis ni surdimensionnement.



ADAPTÉ À TOUTES LES SOURCES DE CHALEUR

Un ballon lié à une seule source de chaleur devient un handicap dès que le système est modernisé ou remplacé.

Storatherm Aqua se raccorde au gaz, au mazout, aux pellets, à une pompe à chaleur, à l'énergie solaire thermique, au chauffage urbain ou à des installations hybrides. Configurations monovalentes ou bivalentes. Une conception à l'épreuve du temps – pour la transition énergétique déjà en cours.



UNE CONCEPTION EFFICACE

Les pertes en mode veille se paient au quotidien et s'accumulent tout au long de la durée de vie du ballon.

L'isolation rECOflex® les réduit au minimum et permet d'atteindre des classes énergétiques ErP plus élevées : des coûts d'exploitation réduits pour l'utilisateur final, des bilans énergétiques plus simples pour l'installateur et un argument de vente plus convaincant.



DURABILITÉ ET HYGIÈNE

À l'intérieur du ballon, deux facteurs sont primordiaux : la durabilité à long terme et la sécurité en matière d'hygiène.

Un émail haut de gamme conforme à la norme DIN 4753-3 et une anode de magnésium montée en usine protègent l'acier dès le premier jour. Le choix optimisé du ballon de stockage garantit un fonctionnement sûr avec toutes les sources de chaleur, y compris les températures de débit plus basses typiques des systèmes à pompe à chaleur.

NOUVEAU

UN GROUPE UNIQUE ET INTELLIGENT DÉDIÉ AUX POMPES À CHALEUR.

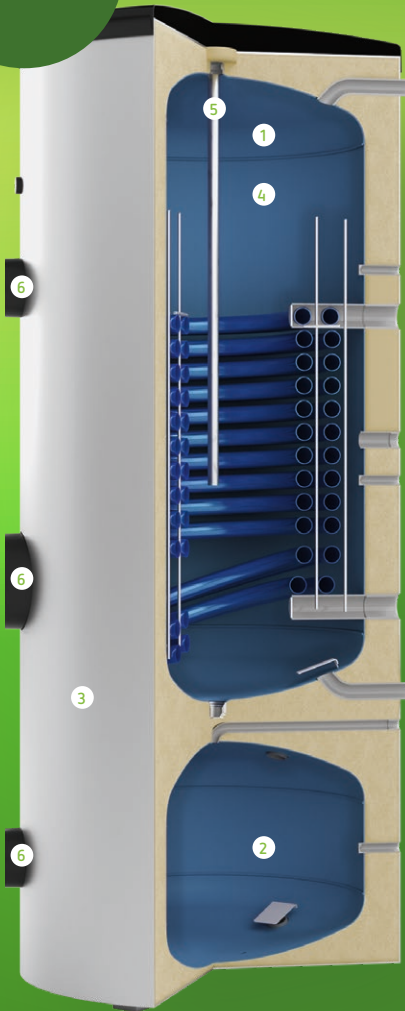
Le ballon combiné Storatherm Aqua+Heat réunit un ballon de stockage d'eau chaude 1 et un ballon tampon de chauffage 2 en une seule unité, spécialement conçue pour les installations à pompe à chaleur.

L'échangeur de chaleur à rendement élevé assure une production d'eau chaude sanitaire hygiénique et performante, soutenue par une isolation en PU efficace et robuste 3.

Le volume tampon intégré minimise les cycles de la pompe à chaleur et prolonge la durée de vie du système.

La conception 2-en-1 avec des zones de ballon séparées réduit considérablement les efforts d'installation, la complexité hydraulique et l'encombrement.

- 4 Émailage de haute qualité conforme à la norme DIN 4753-3.
- 5 Anode de magnésium montée en usine pour une protection durable du réservoir.
- 6 Électricité au service du chauffage. Possibilité de monter jusqu'à trois résistances électriques supplémentaires pour une alimentation de secours ou des applications de chauffage électrique.



Aperçu des options et des applications pour tous les types de ballons de stockage d'eau chaude

Gamme de produits / Aperçu des applications										
	Eau chaude	Chauffage	Refroidissement*	Énergie solaire thermique	Gaz	Mazout	Pompe à chaleur	Biomasse**	Chauffage à distance	Chauffage électrique
AC	☑				☑	☑				
AF/1	☑				☑	☑		☑		☑
AF/2	☑			☑	☑	☑		☑		☑
AHHF	☑	☑	☑		☑	☑	☑		☑	☑
AH/1	☑				☑	☑	☑	☑		☑
AH/2	☑			☑	☑	☑	☑	☑		☑
AL	☑							☑	☑	☑

* Pas de dépassement du point de rosée.
** Un ballon tampon adapté est nécessaire.

AHHF

NOUVEAU

Storatherm Aqua + Heat

Réservoir combiné à encombrement réduit, composé d'un réservoir d'eau chaude destiné aux applications avec pompe à chaleur et d'un réservoir tampon. Réservoir d'eau chaude émaillé pour le chauffage indirect de l'eau chaude sanitaire, avec un échangeur de chaleur. Réservoir tampon en acier, intérieur non traité. Les deux réservoirs sont découplés hydrauliquement au sein d'une même enveloppe.

Gamme de volumes	200/80 et 300/100 l
Échangeurs de chaleur	1
Classe ErP	B
Pression maximale	10 bars (ECS), 3 bars (ballon tampon)



LE RÉSERVOIR ADAPTÉ À CHAQUE PROJET.

- 1 Émail haut de gamme conforme à la norme DIN 4753-3
- 2 Échangeur de chaleur à tubes lisses
- 3 Isolation rECOflex® efficace
- 4 Anode montée en usine
- 5 Jaquette
- 6 Pré-équipé pour une chauffe électrique



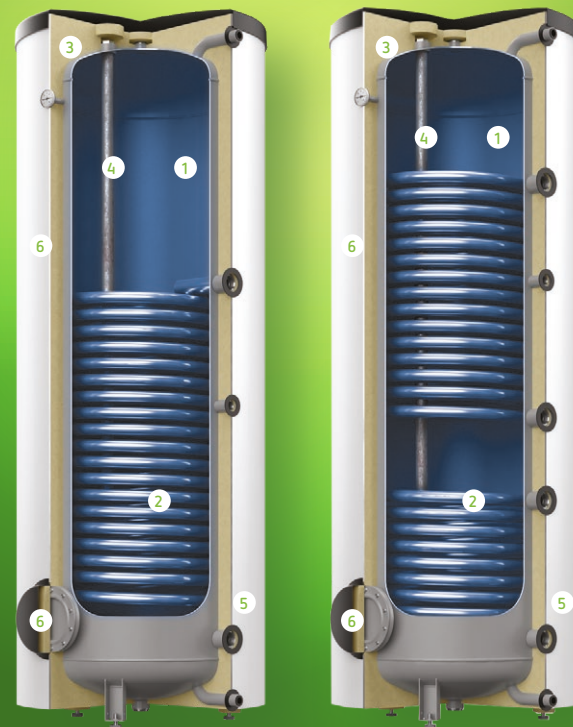
Pour les chaudières à montage mural



Pour tous les générateurs de chaleur



Sans échangeur de chaleur



Pour les pompes à chaleur



Servitec Mini



Storatherm Heat Mini



Vases d'expansion Reflex DD, Reflex NGV

AC

Storatherm Aqua Compact

Ballon de stockage compact avec un seul échangeur de chaleur et des raccords en haut pour une installation directe sous une chaudière à montage mural. Faibles pertes de chaleur grâce à l'isolation rECOflex®.

Gamme de volumes	120 et 160 l
Échangeurs de chaleur	1
Classe ErP	B, C
Pression maximale	10 bars (ECS)



AF 1/2

Storatherm Aqua

Ballon de stockage d'eau chaude émaillé standard, monovalent ou bivalent, pour de multiples applications telles que les chaudières à gaz, au mazout ou à pellets. Faibles pertes de chaleur grâce à l'isolation rECOflex® ou à une isolation robuste en non-tissé. Résistance électrique chauffante montée dans un manchon ou sur une bride.

Gamme de volumes	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 l
Échangeurs de chaleur	1 ou 2
Classe ErP	A, B, C
Pression maximale	10 bars (ECS)



AL

Storatherm Aqua Load

Ballon de stockage d'eau chaude émaillé destiné au chauffage à l'eau chaude. Sans échangeur de chaleur. Plusieurs possibilités de montage des éléments chauffants électriques. Faibles pertes de chaleur grâce à l'isolation rECOflex® ou à une isolation robuste en non-tissé.

Gamme de volumes	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000 l
Échangeurs de chaleur	0
Classe ErP	C
Pression maximale	10 bars (ECS)



AH 1/2

Storatherm Aqua Heat Pump

Réservoir d'eau potable à rendement élevé avec échangeur de chaleur surdimensionné, optimisé pour les pompes à chaleur. Faibles pertes de chaleur grâce à l'isolation rECOflex® ou à une isolation robuste en non-tissé. Prise supplémentaire pour le chauffage électrique.

Gamme de volumes	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000 l
Échangeurs de chaleur	1 ou 2
Classe ErP	B, C
Pression maximale	10 bars (ECS)



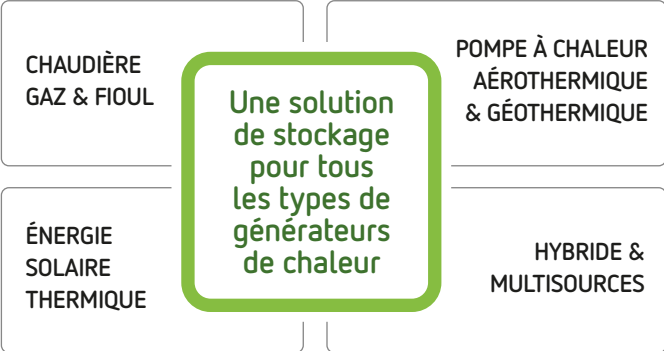
SYSTÈME

Solution complète pour les installations de pompes à chaleur

Faites confiance à la solution Reflex pour un fonctionnement stable et efficace de votre pompe à chaleur. Complétez votre ballon Storatherm Aqua avec ces composants adaptés :
Servitec Mini: élimine efficacement l'air et les gaz dissous du système, améliorant ainsi l'efficacité et prévenant la corrosion.
Ballon tampon Storatherm Heat Mini: empêche les cycles courts de la pompe à chaleur, garantissant ainsi un fonctionnement stable.
Vases d'expansion Reflex NGV et Reflex DD: maintiennent une pression correcte dans le système, protégeant les composants et garantissant la Sécurité de fonctionnement.

Ensemble, ces composants améliorent l'efficacité, protègent les équipements critiques et prolongent la durée de vie de votre système de pompe à chaleur.

CHOISISSEZ VOTRE
OPTION EN
60 SECONDES.



« Lors d’une mise à niveau vers une pompe à chaleur, j’ai besoin d’un ballon que je peux choisir une bonne fois pour toutes. Avec Storatherm Aqua, c’est le bon choix dès le départ – et je sais que la prochaine intervention ne concernera pas le ballon. »

DEMANDE DE VOLUME	POMPE À CHALEUR	POMPE À CHALEUR + SOLAIRE	CHAUDIÈRE GAZ / FIOUL	SOLAIRE + CHAUDIÈRE	ÉLECTRICITÉ PHOTOVOL- TAÏQUE
≈ 100–150 L	AH 150/1	–	AF 150/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 150–200 L	AH 200/1	–	AF 200/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 200–300 L	AH 300/1	–	AF 300/1	AF 300/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 300–400 L	AH 400/1	AH 400/2	AF 400/1	AF 400/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 400–500 L	AH 500/1	AH 500/2	AF 500/1	AF 500/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 600–750 L	AH 750/1	AH 750/2	AF 750/1	AF 750/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 750–1000 L	AH 1000/1	AH 1000/2	AF 1000/1	AF 1000/2	+ EFHR/+ EEHR
Rénovation	AHHF 200/80 ou AHHF 300/100	Consulter le support technique	AC 120/1 ou AC 160/1	Consulter le support technique	+ EFHR/+ EEHR

Le tableau présente un aperçu général des modèles Storatherm Aqua en fonction du volume de stockage et de la source de chaleur. Il est fourni à titre indicatif uniquement. Le choix final du produit doit toujours respecter les réglementations nationales et les conditions d’exploitation locales.
Pour effectuer votre sélection, veuillez utiliser l’outil de sélection en ligne Reflex Solutions Pro: rsp.reflex-winkelmann.com



TROIS RAISONS POUR LESQUELLES
LES INSTALLATEURS CHOISISSENT
STORATHERM AQUA.



COMPATIBILITÉ
MAXIMALE

Compatible avec
tous les systèmes de
chauffage.

- Gaz, fioul, pellet, pompe à chaleur, solaire, hybride.
- Construction neuve, rénovation, modernisation.
- Monovalent ou bivalent – 6 gammes de produits, une gamme complète de tailles.

Le ballon adapté
à chaque projet.



UN RÉSEAU
EUROPÉEN

Soutenu par
le réseau européen
de distribution CVC.

- Disponible auprès des principaux grossistes en Europe et au-delà.
- Deux sites de production européens : Legnica (PL) et Rimavska Sobota (SK, à partir de 2026), conception à Ahlen (DE).
- Assistance technique Reflex locale dans 25 pays.

Où que vous construisiez,
votre distributeur
connaît Reflex.



EFFICACITÉE
PROUVÉE ET SÛRE

Conçus pour durer.
Éstimés par les
professionnels.

- Garantie produit de 5 ans.
- Émail haut de gamme conforme à la norme DIN 4753-3 + anode de magnésium montée en usine.
- Fournisseur OEM des principales marques européennes de CVC.

Une confiance
sur laquelle vous
pouvez compter.

Éstimé par les marques auxquelles vous faites
déjà confiance.

Les marques les plus
réputées d’Europe ont
choisi Reflex comme
fournisseur.

5M+

D’UNITÉS LIVRÉES
– dans le monde entier.

+30_{ANS}

D’INGÉNIERIE ÉPROUVÉE
– des performances
durables.

FABRIQUÉ EN EUROPE. RECONNU DANS LE MONDE ENTIER.

Avec plus de 25 filiales commerciales, la marque Reflex est aujourd'hui présente sur tous les principaux marchés du monde. S'appuyant sur la tradition d'ingénierie associée au nom de Heinrich Winkelmann, nous allions des décennies d'expérience à un développement continu et à un engagement clair en faveur de la qualité.

Des sites de production modernes en Europe, notamment à Rimavská Sobota en Slovaquie et à Legnica en Pologne, garantissent des capacités de production élevées, une qualité constante des produits et une fiabilité de l'approvisionnement.

Qualité certifiée des produits

Plus d'un siècle d'expérience, des fournisseurs certifiés et nos propres normes de fabrication rigoureuses. C'est ce qui garantit la qualité supérieure que nous offrons chaque jour. Soutenus par des certifications de qualité reconnues à l'échelle internationale, nous sommes convaincus de la qualité de nos produits.



DÉCOUVREZ TOUTE LA GAMME

des produits Storatherm Aqua:

www.reflex-winkelmann.com/fr/storatherm



Thinking solutions.

Reflex France

75, Rue Delandine

FR-69002 Lyon

+33 4 81 91 91 59

info.france@reflex.de

Reflex Suisse

Rührbergweg 7

CH-4133 Pratteln

+41 61 826 50 60

info@reflex.ch

<https://reflex-winkelmann.com/fr-ch>

Reflex BeLux

Zuiderlaan 14

BE-1731 Asse (Zellik)

+32 2 808 20 50

belux@reflex.de

<https://reflex-winkelmann.com/fr-be>

www.reflex-winkelmann.com/fr