

RÉSERVOIR STRATIFIÉ PRO-CLEAN®

AVEC BALLON ÉCHANGEUR POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET LE CHAUFFAGE

Ce réservoir polyvalent convient parfaitement à la production d'eau chaude et au chauffage d'appoint. Grâce au ballon échangeur, l'eau demeure à la bonne température dans la strate. Le procédé de production instantanée garantit une production d'eau chaude hygiénique.

Grand frère du grand classique, le modèle Pro-Clean® 2WR convient parfaitement par exemple aux hôtels ou installations de grandes dimensions qui ont sans cesse de gros besoins en eau chaude et doivent pouvoir l'obtenir particulièrement rapidement.

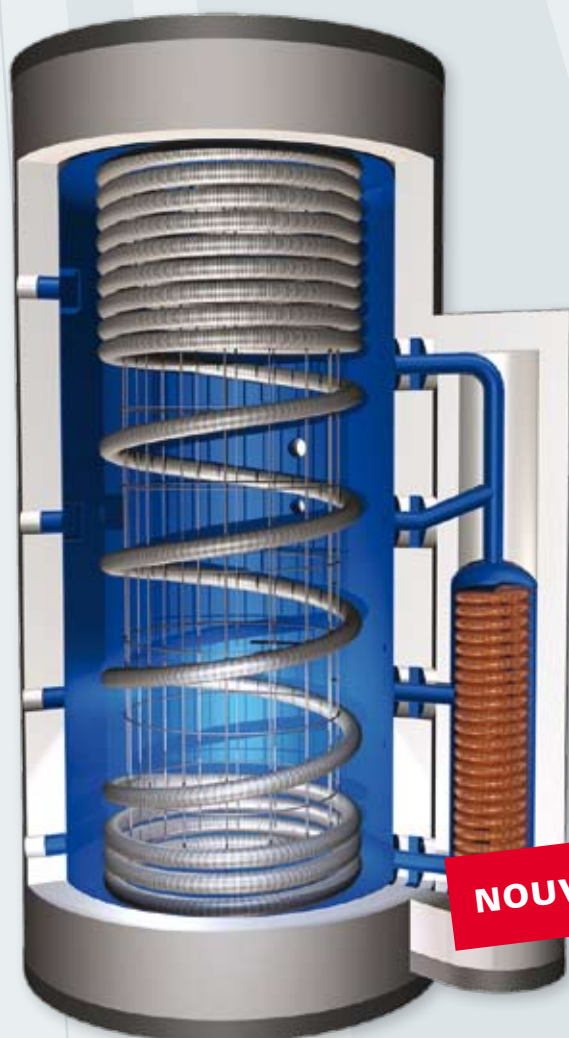
Il démontre ses points forts (2 tubes ondulés) également en association avec de gros systèmes de réchauffage, tels que les plaquettes ou chauffages à fioul à forte puissance calorifique.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour installations solaires, production d'eau chaude et chauffage d'appoint
- Pour installations biomasse en tant que réservoir tampon et producteur d'eau chaude
- Pour installations à pompes à chaleur en tant que réservoir pour eau chaude et chauffage

AVANTAGES DU PRODUIT

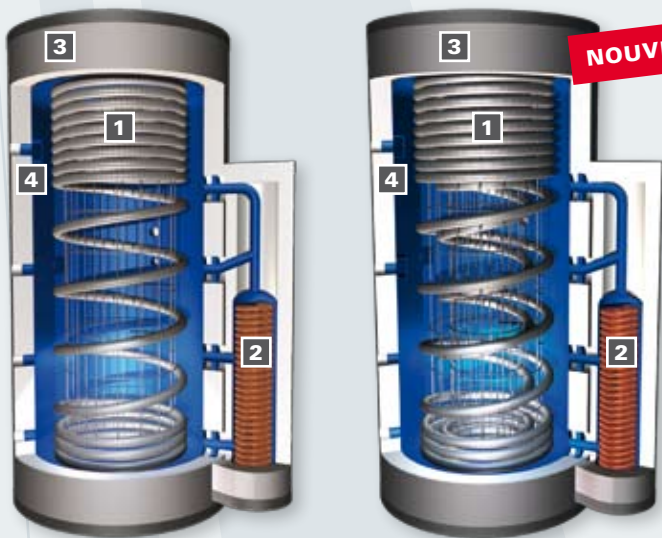
- Utilisation optimale de l'énergie solaire pour l'eau chaude et le chauffage par chargement en stratification
- Chauffage d'eau d'appoint hygiénique à l'aide d'un tube ondulé spécial en acier inoxydable
- Meilleure rentabilité pour tout système de chauffage (solaire, biomasse, pompe thermique)
- Obtention constante et particulièrement rapide d'eau chaude
- Concept de fonctionnement simple sans technique complexe (principe naturel)
- Faible encombrement avec perte de chaleur minimale grâce à une excellente isolation thermique
- Garantie 5 ans, système breveté
- Capacité du réservoir comprise entre 500 et 5 000 litres
- Longévité



PRO-CLEAN®

NOUVEAU

Également disponible en version Pro-Clean® 2WR (avec 2 tubes ondulés)



PRO-CLEAN®

PRO-CLEAN® 2WR

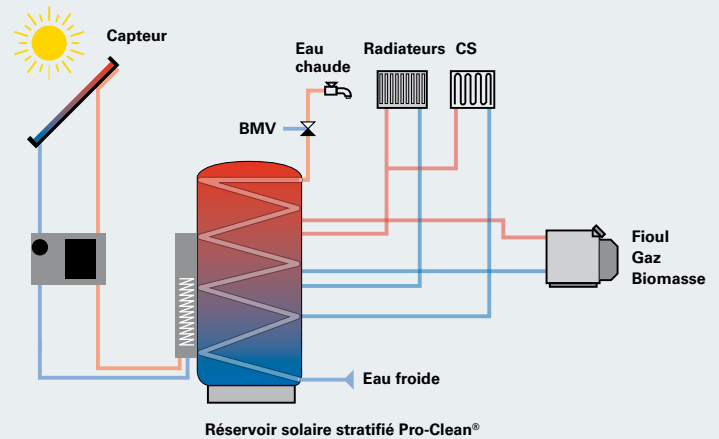
(avec 2 tubes ondulés pour chauffer l'eau chaude particulièrement rapidement)

- 1** Serpentin en inox (chauffage d'eau sanitaire sans formation de bactéries)
- 2** Ballon échangeur – pour chargement en stratification optimal sans mélange du réservoir
- 3** Isolation rembourrée (propriétés d'isolation thermique optimales)
- 4** Clapet d'admission (pour un maintien optimal de la stratification)

Caractéristiques techniques

| Type | Hauteur totale avec isolation | Ø avec isolation | Ø sans isolation | Largeur A avec isolation | Largeur B avec isolation | Dimension inclinée | Poids | Capacité du réservoir | Capacité de production en une fois ¹⁾ |
|------------|-------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------|-----------------------|--|
| PC 500 | 1860 mm | 850 mm | 650 mm | 1020 mm | 1175 mm | 1820 mm | 178 kg | 520 l | 400 l |
| PC 800 | 2010 mm | 950 mm | 750 mm | 1105 mm | 1280 mm | 1975 mm | 210 kg | 760 l | 600 l |
| PC 1000B | 2050 mm | 1050 mm | 850 mm | 1180 mm | 1380 mm | 2020 mm | 240 kg | 980 l | 810 l |
| PC 1000S | 2220 mm | 990 mm | 790 mm | 1140 mm | 1320 mm | 2185 mm | 235 kg | 980 l | 810 l |
| PC 1250 | 2300 mm | 1100 mm | 900 mm | 1235 mm | 1440 mm | 2270 mm | 276 kg | 1250 l | 1050 l |
| PC 1500 | 2290 mm | 1200 mm | 1000 mm | 1320 mm | 1540 mm | 2280 mm | 303 kg | 1490 l | 1290 l |
| PC 2000 | 2380 mm | 1300 mm | 1100 mm | 1400 mm | 1640 mm | 2380 mm | 360 kg | 1930 l | 1710 l |
| PC 2500 | 2270 mm | 1500 mm | 1300 mm | 1600 mm | 1840 mm | 2350 mm | 448 kg | 2430 l | 2150 l |
| PC 3000 | 2760 mm | 1450 mm | 1250 mm | 1530 mm | 1790 mm | 2780 mm | 458 kg | 2910 l | 2610 l |
| PC 4000 | 2390 mm | 1800 mm | 1600 mm | 1830 mm | 2130 mm | 2520 mm | 550 kg | 3920 l | 3560 l |
| PC 5000 | 2900 mm | 1800 mm | 1600 mm | 1830 mm | 2130 mm | 3020 mm | 630 kg | 4950 l | 4475 l |
| PC2WR 1500 | 2290 mm | 1200 mm | 1000 mm | 1320 mm | 1540 mm | 2280 mm | 334 kg | 1490 l | 1290 l |
| PC2WR 2000 | 2380 mm | 1300 mm | 1100 mm | 1400 mm | 1640 mm | 2380 mm | 393 kg | 1930 l | 1710 l |
| PC2WR 2500 | 2270 mm | 1500 mm | 1300 mm | 1600 mm | 1840 mm | 2350 mm | 483 kg | 2430 l | 2150 l |
| PC2WR 3000 | 2760 mm | 1450 mm | 1250 mm | 1530 mm | 1790 mm | 2780 mm | 493 kg | 2910 l | 2610 l |
| PC2WR 4000 | 2390 mm | 1800 mm | 1600 mm | 1830 mm | 2130 mm | 2520 mm | 585 kg | 3920 l | 3560 l |
| PC2WR 5000 | 2900 mm | 1800 mm | 1600 mm | 1830 mm | 2130 mm | 3020 mm | 665 kg | 4950 l | 4475 l |

Schéma de fonctionnement du réservoir stratifié Pro-Clean®



Description technique

| | |
|---|--|
| Pression de service maximale du tampon | 3 bars |
| Pression de service maximale de l'eau sanitaire | 6 bars |
| Raccordement eau chaude | 1" IG* V4A (Nr. 1.4401) |
| Raccordement eau froide | 1" IG* V4A (Nr. 1.4401) |
| Raccordement chauffage/chaudière | 1½" fil. int.* avec clapet d'admission |
| Raccordement de thermomètre et de détecteur | ½" fil. int.* |
| Température maximale | 110 °C |

¹⁾ Capacité de production (eau chaude jusqu'à 38 °C) avec tampon chargé à 60 °C.