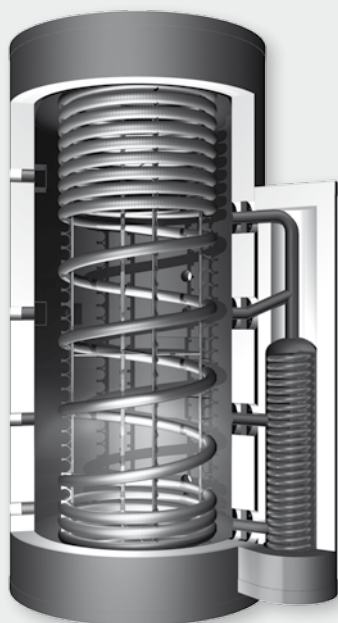


PRÉSENTATION DU PRODUIT



Réservoir stratifié PC Pro-Clean avec raccordement pour ballon échangeur

Réservoir stratifié haut de gamme en acier (S 235 JR) pour le chauffage en liaison avec une installation solaire et préparation d'eau sanitaire en liaison avec une installation solaire. Le chargement solaire stratifié est réalisé par un ballon échangeur externe. Le réservoir dispose d'un tube ondulé en acier inoxydable intégré qui assure la préparation d'eau chaude dans un procédé de production instantanée hygiénique. Tous les raccords nécessaires sont disponibles, avec 2 manchons 2" pour chauffage électrique à visser. Le réservoir est sur une bague de maintien. Le ballon échangeur et l'isolation en fibres polyester doivent être commandés séparément (voir Accessoires).

Domaine d'application

Production d'eau chaude et chauffage en liaison avec une installation solaire pour dans des habitations pour une ou deux familles ou dans des installations de projet.

Avantages du produit

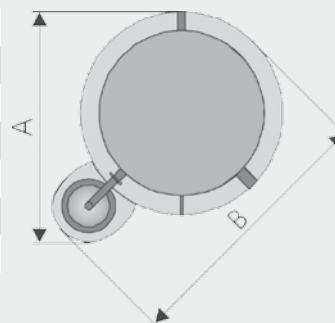
- Utilisation optimale de l'énergie solaire pour l'eau chaude et le chauffage
- Concept de fonctionnement simple sans technique compliquée ni appoint d'énergie (principe physique de gravité)
- Chauffage d'appoint avec tous les systèmes courants possible
- Des clapets d'admission évitent – notamment pendant un mode pompe à chaleur – le mélange des couches dans le réservoir
- Production d'eau chaude hygiénique grâce à un tube ondulé en acier inoxydable spécial¹ (DN 40, 1.4404)
- 5 points de mesure de la température (doigts de gant) pour respectivement trois sondes de température dans le réservoir
- Bride de révision DN 200 à partir de 1 500 litres
- Préparé pour l'utilisation de 2 chauffages électriques à visser (alimentation par photovoltaïque)

Normes, directives et réglementations

- « Directive sur les appareils sous pression » 97/23/CE
- « Directive concernant la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine » 98/83/CE
- Conception conforme à la directive AD-2000
- Soudures conformes aux normes EN 287-1 et EN ISO 3834-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de service max.	110 °C
Pression de service max. du réservoir	3 bar
Pression de service max. du tube ondulé en acier inoxydable	6 bar
Raccordements chauffage et chaudière	Rp 6/4" (eau potable avec clapet d'admission)
Raccords eau sanitaire	Rp 1"
Raccordements remplissage et vidange	Rp 1/2"
Raccordement de thermomètre	Rp 1/2"



Caractéristiques techniques

Type	PC 500	PC 800	PC 1000-B	PC 1000-S	PC 1250	PC 1500	PC 2000	PC 2500	PC 3000	PC 4000	PC 5000
Réf.	1610921	1610922	1610923	1610924	1610925	1610926	1610927	1610928	1610929	1610930	1610931
Contenance nominale [l]	514	744	971	930	1 246	1 496	1 889	2 430	2 910	3 920	4 950
Hauteur sans isolation [mm] ²	1 760	1 910	1 950	2 120	2 200	2 190	2 280	2 170	2 660	2 290	2 800
Hauteur avec isolation [mm] ²	1 860	2 010	2 050	2 220	2 300	2 290	2 380	2 270	2 760	2 390	2 900
Diamètre sans isolation [mm] ²	650	750	850	790	900	1 000	1 100	1 300	1 250	1 600	1 600
Diamètre avec isolation [mm] ²	850	950	1 050	990	1 100	1 200	1 300	1 500	1 470	1 820	1 820
Largeur A avec isolation [mm] ²	1 020	1 105	1 180	1 140	1 235	1 320	1 400	1 600	1 540	1 840	1 840
Largeur B avec isolation [mm] ²	1 175	1 280	1 380	1 320	1 440	1 540	1 640	1 840	1 800	2 140	2 140
Dimension inclinée [mm] ²	1 800	1 965	2 020	2 180	2 270	2 280	2 380	2 350	2 780	2 520	2 945
Poids [kg]	130	150	163	168	204	236	267	403	415	510	520

1) Pour un entretien sans problème du tube ondulé en acier inoxydable (par ex. détartrage), TiSUN recommande d'installer des raccords de rinçage avec des robinets d'arrêt sur les raccords d'eau sanitaire du réservoir lors de l'installation. En outre, pour protéger le tube ondulé en acier inoxydable d'un entartrage excessif en cas de températures du réservoir supérieures à 60 °C et d'une dureté d'eau de plus de 2,5 millimoles de carbonate de calcium par litre (= 14 °dH) il est recommandé de prendre des mesures pour stabiliser ou adoucir l'eau (cf. DIN 1988-200).

2) Toutes les mesures indiquées se situent dans une plage de tolérance de +/- 3 %.