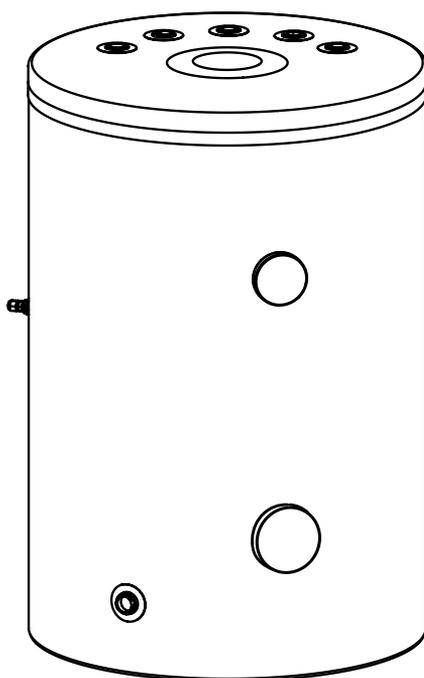


Ballon préparateur ECS

FR



Conditions pour un fonctionnement sûr et fiable

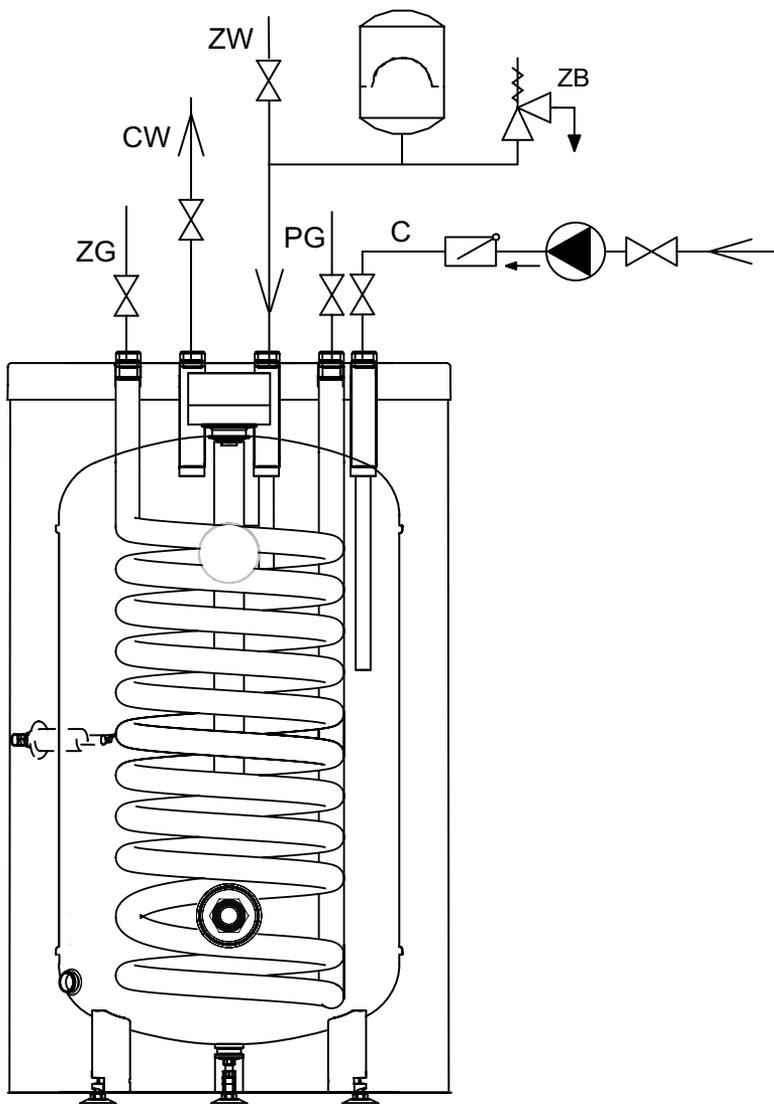
1. Lisez et suivez attentivement le mode d'emploi qui permettra une bonne installation du produit et ensuite une utilisation correcte afin d'assurer un fonctionnement et une durée de vie optimales de votre matériel.
2. L'installation et l'utilisation du ballon préparateur ECS contrairement au mode d'emploi est interdit et risque une panne et la perte la garantie.
3. On ne peut pas de poser le ballon préparateur ECS dans des pièces où la température peut descendre au dessous de 0°C.
4. L'installation et la mise en route du ballon préparateur ECS ainsi que tout le système accompagnant doit être effectué par un professionnel certifié.
5. Le ballon préparateur ECS doit être posé en position verticale sur les trois pieds à visser.
6. Le ballon préparateur ECS doit être installé dans un tel endroit et de telle manière à éviter l'inondation de la pièce au cas de la fuite accidentelle.
7. Après la pose du ballon préparateur ECS il faut le brancher au réseau d'approvisionnement en eau, au chauffage central et à l'installation solaire suite au schéma inclu dans le guide d'utilisation. Le montage contrairement au mode d'emploi prive l'utilisateur de la garantie et risque une panne.
8. Branchement au réseau d'alimentation doit être fait aux normes en vigueur.
9. Le ballon préparateur ECS est un appareil sous pression adapté à l'installation au réseau d'alimentation où la pression ne dépasse pas 0,6 MPa. Au cas de la pression au dessus de 0,6 MPa il faut installer le réducteur de la pression avant le ballon préparateur ECS.
10. L'égouttement du tuyau de la soupape de sécurité est un processus normal, il ne faut pas l'empêcher, car tout blocage de la soupape de sécurité peut provoquer une panne.
11. Il ne faut pas utiliser le ballon préparateur ECS au cas de doute que la soupape de sécurité ne marche pas.
12. Le ballon préparateur ECS est équipé de l'anode en magnésium qui constitue une protection anti-corrosion. L'anode est une partie de l'exploitation qui s'use. Vérifiez l'anode en magnésium une fois par an. **Il faut absolument faire l'échange de l'anode en magnésium tous les 18 mois.**
13. Il ne faut pas dépasser la température 95°C !

Le ballon préparateur ECS peut être équipé d'une résistance électrique avec un thermostat (p.ex. GRW-1,4/230; GRW-2,0/230; GRW-3,0/230; GRW-4,5/400). La résistance doit être vissée à la place de bouchon 1½". Longueur maximale de la résistance chauffante 360 mm.

Le raccordement au circuit de chauffage central

Pour brancher le ballon préparateur ECS au circuit de chauffage central il faut utiliser l'union trois pièces ¾" et mettre des vannes d'arrêt devant l'union.

Au cas de l'installation du chauffage central avec la circulation forcée par la pompe il faut fournir un débit approprié pour que le ballon préparateur ECS travaille en efficacité présentée dans le tableaux „Données techniques”.



Raccordement au réseau d'alimentation en eau

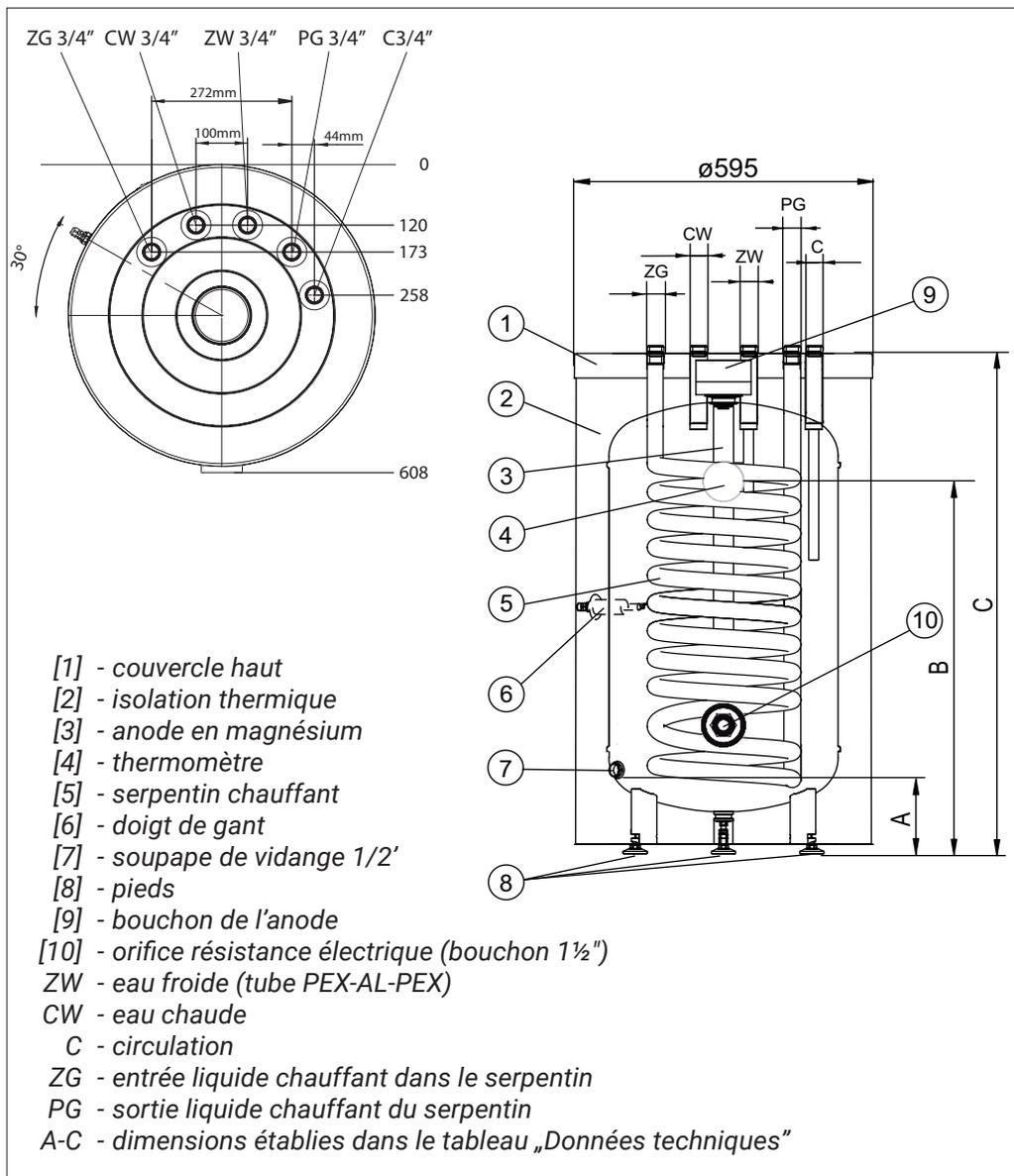
Branchement au réseau d'alimentation en eau doit être aux normes en vigueur. Le ballon préparateur ECS est un appareil sous pression adapté à l'installation au réseau d'alimentation où la pression ne dépasse pas 0,6 MPa. Au cas de la pression au dessus de 0,6 MPa il faut installer le réducteur de la pression devant le ballon préparateur ECS. Le ballon préparateur ECS doit être branché au réseau d'alimentation comme suit :

- il faut absolument monter la soupape de sécurité 6 bar*, sur l'entrée de l'eau froide [ZW]; il est interdit de monter le clapet de fermeture ni aucun élément qui empêche une circulation naturelle entre le ballon préparateur ECS et la soupape de sécurité; il est important que la soupape de sécurité est installée de manière que la fuite de l'eau soit visible,
- brancher le ballon préparateur ECS avec la soupape de sécurité au réseau d'alimentation,
- mettre la vanne d'arrêt sur l'entrée de l'eau froide.

Il faut brancher la sortie de l'eau chaude sanitaire à l'orifice 3/4" qui se trouve en haut du ballon préparateur ECS.

Chaque ballon préparateur ECS est équipé de l'orifice 3/4" destiné au montage de la circulation d'ECS.

**Utilisez une soupape de sécurité adaptée à la puissance de la source de chaleur. Le montage d'une soupape de sécurité avec un débit insuffisant peut entraîner une augmentation excessive de la pression dans ballon préparateur ECS et, par conséquent, le descellement. Dans un tel cas la garantie ne couvre pas les dommages.*



Dimensions	SWK100	SWK120	SWK140
A		127	
B	643	705	816
C	906	1018	1140

Première mise en service

Avant le démarrage du ballon préparateur ECS il faut infatuer l'orifice de vidange p.ex. en vissant la soupape et ensuite il faut vérifier visuellement tous les raccords. Vérifiez si le montage est effectué correctement suivant le schéma.

Il faut remplir le ballon préparateur ECS de l'eau:

- ouvrir la vanne de l'alimentation en eau froide,
- ouvrir la vanne de l'eau chaude du robinet (la sortie du flux complet de l'eau sans boules d'air signifie que le ballon préparateur ECS est rempli de l'eau),
- fermer les robinets de puisage.

Ouvrez toutes les vannes de raccordement de l'installation du chauffage et du ballon préparateur ECS. Vérifiez l'étanchéité des raccords. Vérifiez le fonctionnement de la soupape de sécurité (conformément au guide d'utilisation du fabricant de la soupape de sécurité).

Exploitation

- Vérifiez le fonctionnement de la soupape de sécurité tous les 14 jours (il faut provoquer l'écoulement de l'eau. Au cas de son manque la soupape est inefficace. Dans cette situation il est interdit d'utiliser le ballon préparateur ECS).
- Nettoyez périodiquement le ballon préparateur ECS. La fréquence du nettoyage dépend de la dureté de l'eau dans la région. Il faut le faire par le service professionnel.
- Vérifiez l'anode en magnésium une fois par an.
- Il faut absolument faire l'échange de l'anode en magnésium tous les 18 mois.
- l'échange de l'anode en magnésium [3] enlevez le bouchon de l'anode [9], retirez le galet de l'isolation, fermez la vanne d'arrêt sur l'entrée de l'eau froide, ouvrez la vanne de l'eau chaude du robinet, ouvrez la soupape de vidange, faites vider une telle quantité de l'eau qui permet d'échanger l'anode en évitant l'inondation de la pièce, enlevez le bouchon et tordez l'anode
- Il faut chauffer périodiquement l'eau à la température de 70°C pour des raisons d'hygiène.
- Toutes les anomalies dans le fonctionnement du ballon préparateur ECS doivent être signalées à l'atelier de réparation.
- On conseille de mettre l'isolation thermique sur le tuyau de sortie de l'eau chaude pour minimaliser les pertes de la chaleur.

Les manoeuvres ci-dessus restent dans la gestion de l'utilisateur et ne sont pas compris dans le cadre de la garantie.

Vidange du cuve

Pour vider le cuve il faut:

- fermer les vannes de raccordement du ballon préparateur ECS avec l'installation du chauffage central,
- fermer la vanne de l'entrée de l'eau froide,
- ouvrir la manette de l'eau chaude du robinet,
- ouvrir la vanne de vidange.

Données techniques

Ballon préparateur ECS SWK

Capacité		l	100	120	140
Pression nominale	cuve	MPa	0,6		
	serpentin		1		
Température nominale		°C	95		
Surface du serpentin		m ²	0,82	1,0	1,1
Volume du serpentin		dm ³	5,3	6,4	7,6
Puissance du serpentin		kW	25* 7,5**	30* 9**	32* 10**
Efficacité du serpentin		l/h	625*; 185**	750*; 225**	800*; 250**
Poids à vide		kg	58	65	72
Anode en magnésium - code de service			01448		
Anode en magnésium - code produit			AMW.M8 450		

*80/10/45°C } - température d'eau chauffante/ température de l'eau d'alimentation/ température
 **55/10/45°C } - d'ecs; débit d'eau chauffante chauffante dans le serpentin 2,5m³/h.



KOSPEL Reparatur - Hotline 0241 910504 50

Technische Unterstützung (kostenlose) 0 800 18 62 155*

*nur aus dem deutschen Festnetz erreichbar

KOSPEL Sp. z o.o. 75-136 Koszalin, ul. Olchowa 1, Poland

tel. +48 94 31 70 565

serwis@kospel.pl www.kospel.pl

Made in Poland