

Manuel d'installation Manuel d'utilisation

Accumulateur d'eau glacé

WKS 155 – 3005



L'installation et la mise en service doivent être effectuées uniquement par un spécialiste.

La garantie du fabricant s'applique exclusivement en cas d'installation réalisée par une entreprise spécialisée, à même de respecter les normes et prescriptions d'installation en vigueur.

Le PV de mise en service doit être dûment renseigné et l'exploitant initié au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil.

Le bon fonctionnement du matériel implique le respect des consignes figurant dans le manuel d'installation et le manuel d'utilisation.

Le fabricant ne saura être tenu responsable des dommages causés par un appareil qui n'aurait pas été installé selon les règles de l'art et monté conformément aux instructions du manuel d'installation.

Nous préconisons un entretien annuel de l'appareil par un spécialiste. Tout défaut de l'appareil devra immédiatement faire l'objet d'une remise en état.

Pour des raisons liées à la garantie, ces documents doivent être remis à l'exploitant qui les conservera soigneusement en un lieu sûr.

Sommaire

1	Généralités.....	2
2	Transport et montage	2
3	Dimensions et raccords	3
4	Caractéristiques techniques	4
5	Installation.....	4
6	Mise en service	4
7	Entretien et pièces d'usure	4
8	Recyclage et gestion des déchets	4
9	Garantie	5
10	PV de mise en service	6

1 Généralités

Les ballons WIKORA servent, selon le type et le modèle, au stockage d'eau. Pour la pression maximale et la température de service, se reporter aux caractéristiques techniques.

Le montage, l'installation et la première mise en service doivent être réalisés par un spécialiste agréé, parfaitement familiarisé avec les consignes figurant dans ce manuel d'installation et à même de les respecter.

Le lieu d'implantation doit être l'abri du gel conformément à la norme DIN 4753.

Le montage et l'installation du ballon sont régis notamment par les prescriptions ci-après:

Outre les règles techniques en vigueur, il convient de se conformer aux normes DIN 1988, DIN 18160, DIN 4753, DIN 4109, DIN 4708, DIN 4751, la partie 2-4 de la Loi sur les économies d'énergie ainsi qu'aux prescriptions du VDE. Les règles édictées par les fournisseurs d'énergie et d'eau ainsi que les prescriptions applicables en matière de construction doivent également être pris en compte.

2 Transport et montage

Afin d'empêcher tout dommage dû au transport, l'emballage ne sera retiré que sur le lieu de montage. Lors du transport, veiller à éviter tout contact entre le ballon et des objets ou composants pointus ou à angles vifs et prévenir toute détérioration suite à des chocs.

Monter le ballon de manière à l'isoler des éléments comportant de l'humidité. Prévoir suffisamment d'espace devant, à côté, au-dessus et derrière le ballon afin de faciliter les opérations d'entretien et de nettoyage.

L'isolation PS peut être démontée lors de l'installation. Tout défaut surgi dans l'isolation thermique lors de l'installation devra immédiatement faire l'objet d'une remise en état professionnelle.

L'isolation PS et les rosaces seront remises sur le lieu de montage avant l'installation des tuyaux.

3 Dimensions et raccordements

Accumulateur d'eau glacé sur anneau de base, intérieur non revêtu, extérieur avec une couche pour isolation thermique, avec isolation thermique de 25 mm et manteau PS RAL 9220 pre-assemblé avec rosaces et capot.
 Fabriqué selon livre de normes AD 2000 et normes d'usine, certificat d'usine sur des tests de construction et de pression.

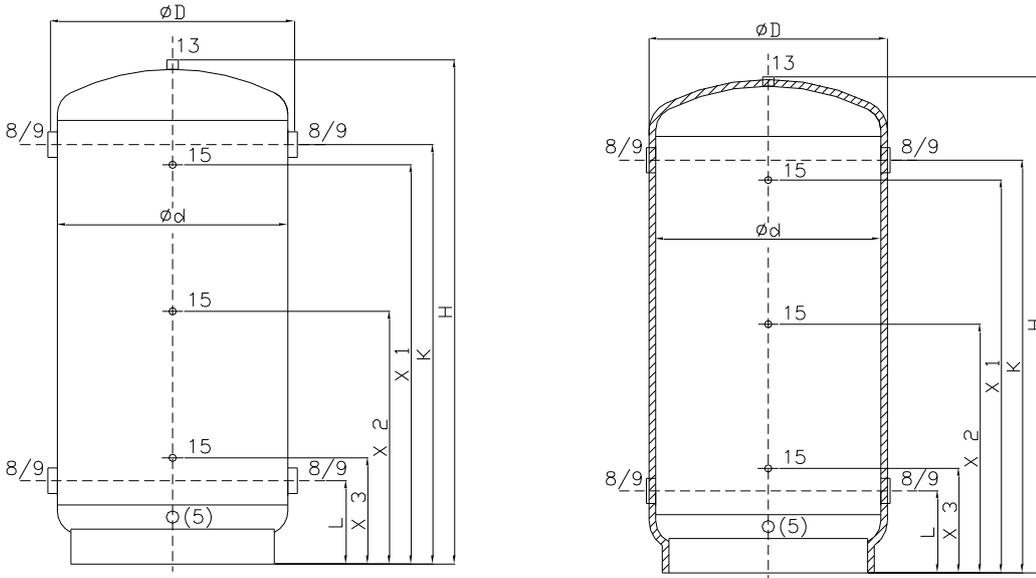


Figure1

Dimensions:

Type	d	D	H	W	K	L	X1	X2	X3
	[mm]								
WKS 155	500	552	884	915	656	233	618	467	265
WKS 205	500	552	1128	1120	900	233	862	564	265
WKS 305	500	552	1641	1665	1413	233	1372	819	265
WKS 405	600	652	1635	1660	1395	265	1370	985	300
WKS 505	600	652	1895	1900	1655	265	1640	970	300
WKS 805	790	842	1802	1845	1520	290	1490	903	316
WKS 1005	790	842	2117	2150	1835	290	1805	1061	316
WKS 1505	1000	1052	2074	2130	1730	350	1680	1040	400
WKS 2005	1200	1252	2013	2100	1625	395	1575	1010	445
WKS 3005	1250	1302	2603	2680	2220	390	2170	1305	440

Tableau 1

W = Hauteur d'introduction; d = WKS excl. isolation, D = WKS incl. isolation

Raccordements:

Type			WKS 155	WKS 205	WKS 305	WKS 405	WKS 505	WKS 805	WKS 1005	WKS 1505	WKS 2005	WKS 3005
Entrée départ / retour	8/9	Gi	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	3
Purge	13	Gi	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Gaine pour sonde	15	Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Vidange	(5)	Gi	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4

Tableau 2

Gi = taraudage

4 Caractéristiques techniques

Description		WKS 155	WKS 205	WKS 305	WKS 405	WKS 505	WKS 805	WKS 1005	WKS 1505	WKS 2005	WKS 3005
Capacité de stockage (réelle) selon DIN EN 12897	[litre]	153	201	300	431	500	830	983	1535	2010	3035
Température maximale de service	[°C]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Température minimale de service	[°C]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pression maximale de service	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6
Humidité rel. maximale	[%]	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Température maximale d'environm.	[°C]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Poids net	[kg]	95	100	103	122	151	206	234	273	359	431

Tableau 3

5 Installation

Toutes les conduites de raccordement du ballon seront munies de connexions démontables (brides/union). L'utilisation de téflon pour l'étanchéité du filetage est à proscrire.

Toutes les conduites de raccordement du ballon seront étudiées, réalisées et testées en fonction de l'utilisation et du fluide d'alimentation prévu, selon les règles de l'art et conformément aux normes et prescriptions en vigueur.

Les sondes ou thermostats nécessaires à la régulation de la température seront mis en place sur le ballon de manière sûre et durable (doigt de gant ou sondes montées sur rail).

Les dispositifs de purge et de vidange du ballon seront dimensionnés et installés de manière appropriée. Veiller au bon calorifugeage des conduites, qui est à la charge de l'entreprise de montage.

Toutes surfaces non-insulées par l'usine doivent être isolés d'une manière professionnelle sur les lieux.

6 Mise en service

- Avant la première mise en service, bien rincer l'ensemble de l'installation. Des résidus présents dans le système risquent de compromettre la sécurité de fonctionnement de l'appareil.
- Remplir lentement le système avec de l'eau et purger l'air.
- Mettre le système en service.
- **Avant la remise de l'installation au client, l'installateur doit s'assurer de l'étanchéité parfaite de tous les raccords et conduites ainsi que du bon fonctionnement de tous les organes de régulation.** L'exploitant sera ensuite initié au fonctionnement et à l'utilisation du ballon et de l'installation tout entière. Cette initiation sera consignée sur le PV de mise en service.
- L'attention de l'exploitant sera attirée sur l'importance d'un entretien régulier du système car il conditionne la sécurité de fonctionnement et la durée de vie de l'appareil.

7 Entretien et pièces d'usure

Un entretien régulier augmente la longévité et la sécurité de fonctionnement du ballon.

Pour le nettoyage de la partie extérieure, un chiffon humide suffit. Ne jamais utiliser de détergents abrasifs ou de solvants.

8 Recyclage et gestion des déchets

Les produits sont spécifiés et fabriqués selon VDI 2243. Les produits sont mécaniquement séparables et 100% recyclables. Veuillez s'assurer que les composants sont recyclés conformément à la législation en vigueur.

9 Garantie

La garantie de nos produits est régie par les dispositions du Code Civil Allemand ainsi que celles de la loi sur la protection des consommateurs.

Nous garantissons l'Acheteur pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat contre tous défauts matériels et de fabrication, dans les conditions normales d'utilisation de l'appareil. Durant cette période, les éventuels défauts seront réparés gracieusement à nos frais.

A partir de la 2ème année de fonctionnement, le ballon reste sous garantie hors frais de démontage et de remontage, tous les autres droits à dommages-intérêts étant exclus. Se reporter au tableau ci-après pour la garantie des différents produits ainsi que les conditions.

Tout défaut qui serait imputable à des détériorations, une installation défectueuse, des actions chimiques, électrochimiques ou électriques, un fonctionnement inadéquat ainsi qu'une mauvaise utilisation ne respectant pas les consignes et prescriptions est exclu et ne pourra donner lieu à une quelconque prise en charge.

Par ailleurs, la garantie est annulée en cas de modification de l'appareil par incorporation de pièces étrangères ou en cas de défaut d'entretien régulier de l'appareil par un spécialiste.

En principe, ce sont nos conditions générales de vente qui s'appliquent.

Produits	Garantie légale 2 ans	Garantie années*	Conditions
Ballons d'ecs			
WBO T/ToF	•	5	20 / 27
WBL	•	5	20 / 27
WBO Uno	•	5	20 / 27
WBO Duo	•	5	20 / 27
WP/Sol	•	5	20 / 27
WBO H	•	5	20 / 27
GS	•	5	20 / 27
Ballons mixtes			
Wikosol Twin	•	10	27
Wikosol	•	10	27
WPKR H Twin	•	5	20 / 27
WPKR Twin	•	5	20 / 27
WPKR	•	5	20 / 27
WPK	•	5	20 / 27
WPH-FW (ballon)	•	5	27
WPR-FW (ballon)	•	5	27
Accumulateurs			
WPS	•	5	20 / 27
WPH	•	5	-
WPR	•	5	-
WPRR	•	5	-
WKS	•	5	-
Accessoires			
Echangeur à ailettes	•	-	27
Thermoplongeur électrique	•	-	-

Conditions:

- 20 A condition que l'anode ait été vérifiée pour la première fois après 2 ans de service et ensuite une fois par an et remplacée par une anode d'origine Wikora (sur fourniture de justificatifs) par une entreprise spécialisée.
- 27 Domaine d'application Allemagne:
Observation des limites imposées par les règlements en vigueur (Ordonnance relative à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine (TrinkwV 2001), en particulier les limites de l'Annexe 2, section 1-2 et Annexe 3
Domaine d'application UE:
Observation des limites imposées par les règlements CE 83/98

* La garantie s'applique à compter de la date d'achat de l'appareil

10 PV de mise en service

L'installation a été réalisée en conformité avec les normes DIN et les règles techniques en vigueur. L'exploitant a été initié au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil.

Fait à.....

Le.....

Client

Installateur

.....
Signature

.....
Signature

Lieu d'installation de l'appareil :

Nom:

CP/Ville :

Rue:

Tél:

Type de ballon: Numéro de fabrication

Date de facture :

En cas de réclamation, veuillez nous faire parvenir tous vos justificatifs et factures ayant trait à l'entretien. En cas de réclamation, cette fiche technique doit être entièrement renseignée et transmise à Wikora en rappelant le motif de la réclamation.

Le simple fait de transmettre ce PV ne peut, en aucun cas, être considéré comme un droit à la garantie ou une acceptation de la garantie.