

## FICHE DE DONNÉES

## STOCKAGE COMBINÉ DE COUCHE AVEC TUBE ONDULÉ EN ACIER INOXYDABLE

## EV HKS 500-2000

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ballon de stockage combiné hygiénique, pour utilisation dans des systèmes de production d'eau chaude fermés.

Tuyau ondulé intégré en acier inoxydable pour la production d'eau chaude hygiénique selon le principe du débit continu.

Les conduites de retour et les dispositifs de chargement des couches assurent une stratification idéale de l'eau tampon.

- Matériau : Acier S235JR (brut à l'intérieur, apprêté à l'extérieur)

- avec isolation : - 500

litres : mousse composite rigide (HVI) de 75 mm - isolation avec gaine en film de 5 mm en blanc RAL 9010, pré-assemblée ;

- 600 à 2000 litres : isolation non-tissé de 120 mm, isolation de couverture de 100 mm, isolation de fond et enveloppe en film de 5 mm en blanc RAL 9010, amovible

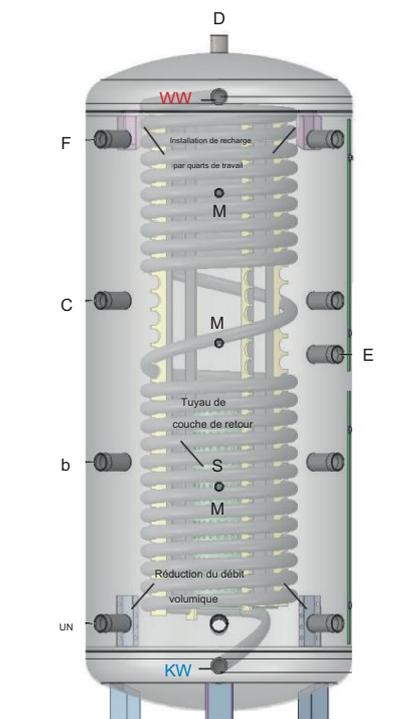
- Équipement : Tuyau ondulé en acier inoxydable de haute qualité DN32 (1¼") IT pour le chauffage de l'eau potable sans légionelles selon le principe continu, le tube ondulé en spirale  
La conception assure un débit complet, bande de capteur sous la fermeture éclair pour les réservoirs avec polaire.

## TYPES ET VARIANTES DE CONNEXION

EV-HKS 500 - 2000



Taper	N ° de commande.
EV HKS 500	97 032 37
EV HKS600	97 032 38
EV-HKS 825	97 032 39
EV HKS1000	97 032 40
EV-HKS 1150	97 032 41
EV HKS1500	97 032 42
EV-HKS 2000	97 032 43



## DONNÉES TECHNIQUES

Type EV-HKS		5001	6001	8251	10001	11501	15001	20001	
Classe d'efficacité énergétique <sup>1</sup>		UN	C	C	C	C	C	C	
puissance de sortie <sup>*4</sup> <small>émission</small>		W/hour	495	508	859	1048	1400	1716	
pression de service admissible	Eau de chauffage	bar	maximum 3						
	Boire de l'eau		maximum 10						
température de fonctionnement admissible	Eau de chauffage	°C	maximum 95						
	Boire de l'eau		-						
Profil de charge			3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	
Mémoire du soulèvement			Pieds				Anneau debout		
Diamètre sans ISO env.		mm	-	650	790	790	850	990	1100
Hauteur sans ISO env.		mm	-	1895	1745	2045	2025	2174	2161
Taille d'inclinaison env.		mm	1864	1909	1776	2086	2061	2238	2235
Diamètre avec ISO env.		mm	810	-					
Hauteur avec ISO env.		mm	1705	-					
UN	Manchons de connexion sur le côté	DN40 (1 1/2") IT							
b									
C									
F									
E	Raccordement du manchon de chauffage électrique	DN40 (1 1/2") IT							
	Profondeur d'encastrement du insert chauffant env.	mm	620	620	850	850	950	950	1140
D	Raccordement de ventilation	DN 32 (1 1/4") IT							
KW	Raccordement de tuyau ondulé en acier inoxydable	DN 32 (1 1/4") IT							
WW									
S	tuyau de couche de retour	DN 40 (1 1/2") IT							
M	Manches au milieu	DN 15 (1/2") IT							

EV-HKS 500 : toutes les connexions à env. 45° | EV-HKS à partir de 600 : toutes les connexions à env.

<sup>1</sup> Dépense thermique de contenu/veille selon la fiche technique du produit, classification selon VO (UE) 812/2013 ; VO (UE) 811/2013 dans les classes d'efficacité

<sup>\*4</sup> Débit du robinet avec la moitié supérieure du réservoir à 65 °C, eau froide 10 °C, température du robinet 45 °C, température de stockage 65 °C, température de départ ECS 70 °C - lorsque le réservoir est complètement chargé, environ deux fois le robinet on peut s'attendre à une sortie

CHANGEMENTS TECHNIQUES ET DE CONTENU, ERREURS TYPOGRAPHIQUES ET ERREURS SUJETTES.

## REMARQUES ET CONTACT

Modifications techniques réservées !

Evenes GmbH | Pays rouges 4 | 72336 Balingen | [info@evenes.de](mailto:info@evenes.de) | [www.evenes.de](http://www.evenes.de)



# Fiche technique du produit

## Famille de produits

## Mémoire tampon

Date:	17 septembre 2021
Groupe:	Chauffe-eau et réservoirs d'eau chaude
Secteur:	Réservoir d'eau chaude
Référence:	CDR 812/2013, annexe IV, numéro 2 ; Règlement (UE) 811/2013
Procédure de test:	DIN EN 12897 : 2016* (test partiel basé sur)

Famille de produits	Énergie- Classe d'efficacité	Perte de maintien au chaud S*	attendre dépendance thermique Qc	Stockage- Volume nominal Vnom	Taper
300	UN	49W	1,18 kWh/j	291L	stockage tampon de chauffage, Stockage de tampon chauffant en couches, stockage tampon hygiénique, Ballon tampon de chauffage, stockage d'eau potable
	b	69W	1,66 kWh/j		
	C	95W	2,28 kWh/j		
500	UN	58W	1,39 kWh/j	493L	
	b	83 W	1,99 kWh/j		
	C	115W	2,76 kWh/j		
600	C	120W	2,88 kWh/j	597L	
825	C	135W	3,24 kWh/j	810 L	
1000	C	143 W	3,43 kWh/j	901L	
1150	C	153 W	3,67 kWh/j	1098L	
1500	C	170W	4,08 kWh/j	1484L	
2000	C	187 W	4,48 kWh/j	1908L	

Respecter la fiche technique ainsi que la plaque signalétique et l'étiquette énergétique apposées sur le ballon. Vous pouvez découvrir quelle classe d'efficacité s'applique à partir de la plaque signalétique et/ou de l'étiquette énergétique apposée sur le ballon de stockage.

Précautions particulières lors du montage, de l'installation et de la maintenance :

De plus amples informations figurent dans les instructions de montage et d'utilisation ci-jointes.