

# BRANSOL

CHAUFFE-EAU  
SOLAIRE  
CIRCUIT FERMÉ  
100L - 200L - 300L

KD SERIES  
THERMOSIPHON  
SWH



## CARACTERISTIQUES DU CHAUFFE-EAU SOLAIRE

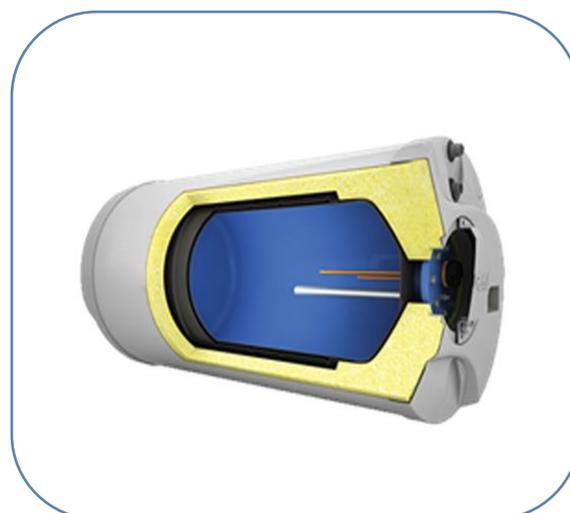
- Cuve hygiénique en acier émaillé vitreux de qualité alimentaire.
- Longue durée de vie avec protection de l'anode en magnésium.
- Pas besoin de vase d'expansion.
- Installation facile pour les toits en pente et les toits plats.
- Certifié Solar Keymark selon EN12976



## KD SERIES CLOSED LOOP SYSTEM

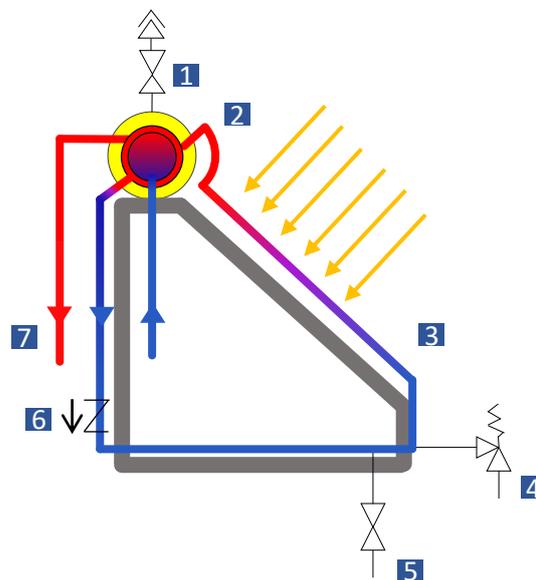
Un système indirect avec un échangeur de chaleur qui entoure le ballon d'eau chaude, le liquide caloporteur circule entre le capteur solaire et l'échangeur de chaleur.

	KD 160	KD 200	KD 300
Dimension du ballon (mm)	Ø600x1057	Ø600x1257	Ø600x1857
Poids du ballon sec (kg)	67	78	118
Isolation du ballon	PU	PU	PU
Zone capteur solaire (m <sup>2</sup> )	2,31	2,31	4,62
Poids capteur solaire (kg)	36	36	72
Isolation capteur solaire	Laine de roche	Laine de roche	Laine de roche
Ensemble de montage	Toit plat, toit en pente, profil bas	Toit plat, toit en pente, profil bas	Toit plat, toit en pente, profil bas



## PRINCIPAUX COMPOSANTS

- 1 Purgeur
- 2 Accumulateur
- 3 Capteur
- 4 Vanne de sécurité
- 5 Vanne de remplissage
- 6 Anti-retour
- 7 Eau chaude sanitaire



## CARACTERISTIQUES ET SPECIFICATIONS:



	Description	KD160HP	KD200HP	KD300HP
BALLON	Type	Boucle fermée (système indirect)		
	Poids (kg)	67	78	118
	Dimensions (mm)	Ø600×1000	Ø600×1200	Ø600×1800
	Modèle	160L	200L	300L
	Isolation	Mousse PU à injection directe		
	Couverture extérieur	Acier galvanisé enduit de poudre électrostatique		
	Épaisseur d'isolation (mm)	50 mm		
	Revêtement intérieur	Émaillé (émaillé) selon la norme DIN 4753-3		
COLLECTEUR	Surface totale (m2)	1.8	2.3	3.6
	Poids (kg)	26	36	52
	Enveloppe	Cadre en aluminium anodisé		
	Scellage	Joint et colle EPDM		
	Couche arrière	Couche d'aluminium		
	Couche absorbante	Couche absorbante en aluminium pleine plaque		
	Revêtement absorbant	Revêtement bleu hautement sélectif (Mirotherm®)		
	Absorption du revêtement (αsol)	0,95 ± 0,01		
	Emittance du revêtement (ε)	0,05 ± 0,02		
	Méthode de soudage	Soudure au laser		
	Pression d'essai de l'absorbeur	15 bar		
	Max. pression de fonctionnement	15 bar		
	Diamètre du collecteur (mm)	22		
	Diamètre de riser (mm)	8		
	Connexions	Filetage femelle 3/4"		
	Couverture transparente	Verre trempé de 4 mm		
	Isolation	Plaque de laine minérale		
	Fluide caloporteur	Mélange de glycol + eau		
	Kit de montage	En acier galvanisé, pour toits plats et toits en pente		
	Accessoires et raccords	Tuyaux flexibles Inox avec isolation, soupapes de sécurité, clapet anti-retour, raccords, etc.		

\*les tailles et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.