



## Chauffe eau solaire thermique ECODRAINBACK



### *Une famille de chauffe-eau prémontés :*

- *s'adaptent aux capteur(s) auto vidangeable(s) Ecosol*
- *ballons 200, 300, 400 et 500 litres*
- *complets et ergonomiques : prêts à installer, simples à installer*

### Chauffe Eau Prémonté



Eau chaude

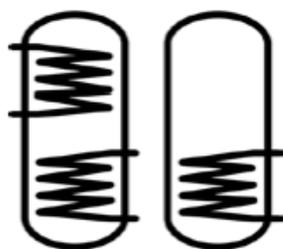
## DESCRIPTIF DE LA GAMME

La gamme Ecodrainback représente une famille de chauffe-eau prémontés. Cette gamme (contenance 200L, 300L, 400L et 500L) permet la réalisation de CESI (Chauffe eau solaire individuel) à drainage gravitaire de manière aisée et efficace grâce à :

- **Son ergonomie** : Tous les raccordements se font sur la partie avant du chauffe-eau. La résistance électrique est équipée d'un réarmement accessible facilement. La conception est de type « Plug & Flow » entièrement prémonté en usine.
- **Son design** : Le capot d'un design élégant permet de cacher les raccords de plomberie et lui confère une esthétique uniforme.
- **Sa qualité** : Il a été attaché beaucoup d'importance à la qualité des différents éléments constitutifs de l' Ecodrainback.

## DIFFERENTES OPTIONS DISPONIBLES

Pour pouvoir s'adapter à tous les cas de figure, plusieurs options prémontées en usine sont disponibles.



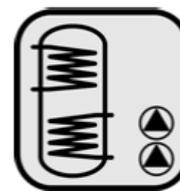
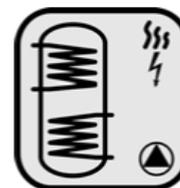
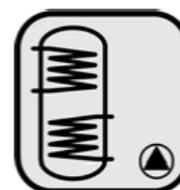
Différents volumes de ballon existent : 200, 300, 400 et 500 l. Seuls les ballons 300 l sont disponibles avec les deux variantes : 1 ou 2 échangeurs. Les autres ont toujours deux échangeurs.



Le groupe de circulation solaire peut comporter 1 ou 2 circulateurs en fonction de la hauteur du bâtiment.



Les ballons peuvent être équipés d'une résistance électrique pour fournir l'énergie d'appoint.

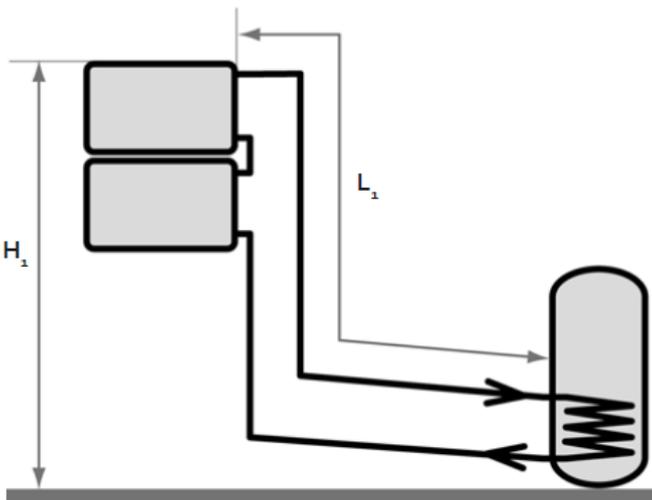


Présentation des différentes options possibles

Options disponibles	200 l	300 l	400 l	500 l
Nbr d'échangeurs	2	1 ou 2	2	2
Résistance électrique	oui	oui	oui	oui
1 circulateur	oui	oui	oui	oui
2 circulateurs	oui	oui	oui	oui

Options disponibles pour chaque volume ballon

## TABLEAU DE CONFIGURATION D'UTILISATION



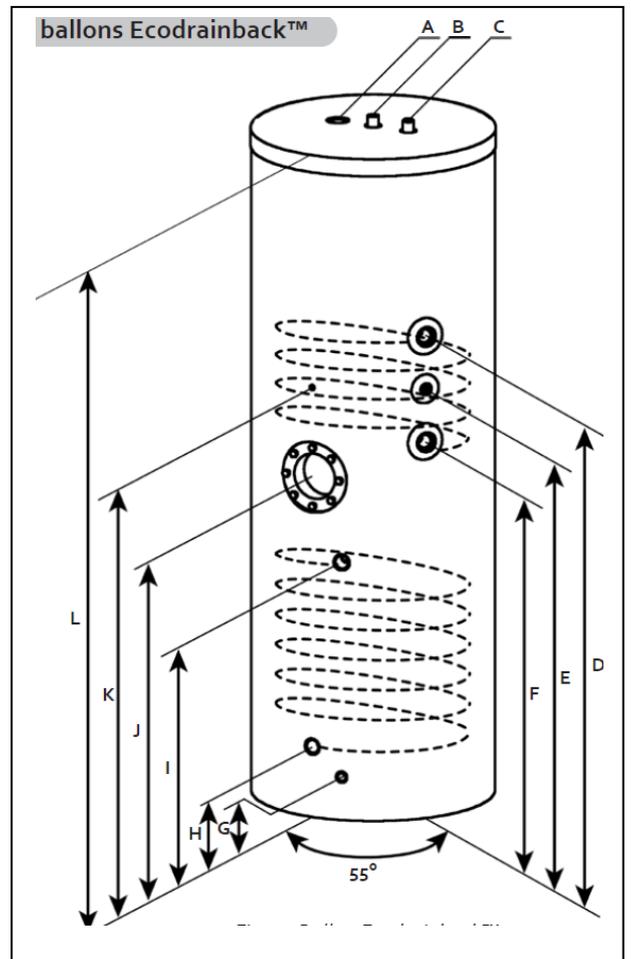
Ecodrainback 200 l	Avec 1 circulateur		Avec 2 circulateurs	
	H1 max	L1 max	H1 max	L1 max
1 ou 2 capteurs en parallèle	5,5 m	10 m	12 m	20 m
2 capteurs en série	2 m	8 m	8 m	15 m
Ecodrainback	Avec 1 circulateur		Avec 2 circulateurs	
300, 400, 500 l	H1 max	L1 max	H1 max	L1 max
De 1 à 4 capteurs en parallèle	7,5 m	20 m	14,5 m	25 m
2 capteurs en série	4,5 m	15 m	11 m	23 m
4 capteurs en 2x2	4,5 m	10 m	11 m	16 m

Limites d'utilisation

## DIMENSIONS DES BALLONS ECODRAINBACK



Différents ballons de la gamme Ecodrainback :  
200l, 300l, 400l et 500l



## TABLEAUX DES DIMENSIONS

		Ecodrainback 200	Ecodrainback 300	Ecodrainback 400	Ecodrainback 500
Hauteur hors tout	L	1 262 mm	1 727 mm	1 730 mm	1 853 mm
Mesure basculante, diagonale		1 400 mm	1 830 mm	1 866 mm	1 999 mm
Diamètre isolé		600 mm	600 mm	700 mm	750 mm
Capacité		210 l	295 l	398 l	504 l
Pression d'utilisation max.		10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Isolation en mousse PU		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Coefficient de pertes thermiques		< 2,3 W/K	< 2,72 W/K	< 3 W/K	< 3,24 W/K
Pertes thermiques selon DIN 4573-8		2,58 kWh/j	2,94 kWh/j	3,24 kWh/j	3,50 kWh/j
Température max. d'utilisation		95°C	95°C	95°C	95°C
Poids à vide, non équipé		95 kg	130 kg	185 kg	230 kg
Piquage pour anode	A	1 "1/4 F	1 "1/4 F	1 "1/4 F	1 "1/4 F
Piquage ECS	B	¾ " M	¾ " M	¾ " M	¾ " M
Piquage EF avec canne en PVC HT	C	¾ " M	¾ " M	¾ " M	¾ " M
Piquage pour vidange - Taille hauteur	G	½ "F, 110mm	½ "F, 110mm	½ "F, 135mm	½ "F, 135mm
Trappe de visite 180/120, hauteur avec piquage pour thermoplongeur électrique-taille	J	705 mm, 1"½ F	705 mm, 1"½»F	705 mm, 1"½ F	705 mm, 1"½ F
Doigt de gant pour sonde d'appoint - hauteur	K	920 mm	1 100 mm	1 165 mm	1 225 mm
<b>Echangeur solaire</b>					
Surface de l'échangeur		0,9 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	1,95 m <sup>2</sup>	1,95 m <sup>2</sup>
Pression d'utilisation max.		6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Contenance		6,6 l	8,1 l	12,28 l	12,28l
Départ solaire	I	600 mm	660 mm	725 mm	705 mm
Retour solaire	H	180 mm	180 mm	205 mm	205 mm
<b>Echangeur secondaire</b>					
Second échangeur		toujours	option	toujours	toujours
Surface de l'échangeur		0,5 m <sup>2</sup>	0,8 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>
Pression d'utilisation max.		6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Contenance		3,6 l	5,8 l	7,2 l	8,6 l
Départ secondaire – taille, hauteur	F	¾" M, 780 mm	¾" M, 965 mm	¾" M, 965mm	¾" M, 1 020 mm
Retour secondaire – taille, hauteur	D	¾" M, 990 mm	¾" M, 1 235 mm	¾" M, 1 261 mm	¾" M, 1 325 mm
Doigt de gant 8 mm pour sonde chaudière - hauteur	E	920 mm	1 100 mm	1 165 mm	1 225 mm