



LA CHALEUR RENOUVELABLE

## KIT CHAUFFE-EAU SOLAIRE ECO PRESSION



Individuel

Eau chaude

- **Kits chauffe-eau solaire pression**
- **150 à 500 litres**
- **Appoint électrique incorporé**

### CERTIFICATIONS :



## KIT CHAUFFE-EAU SOLAIRE ECO PRESSION

### GROUPE DE TRANSFERT

#### CARACTÉRISTIQUES

**Pompe de circulation :** WILO YONOS PARA ST15/7.0-PWM2

**Soupape de sécurité solaire :** 6b

**Manomètre :** 0 à 10b

**Débitmètre visuel :** 1 à 13L/min

**Clapet anti-thermosiphon :**

pression d'ouverture 20mB,  
avec possibilité d'ouverture manuelle

**Raccord pour vase d'expansion :** 3/4 " mâle à joint plat

**Sortie vanne de sécurité :** 3/4 " femelle

**Raccords tuyauteries solaires :** 3/4 " femelle

**Température maximale admise Dép./Ret. :** 120°C/95°C

**Pression max. admise :** 6 bar

**Fluide :** eau avec au maximum 50 % de glycol

**Dimensions :** 481 mm x 320mm x 190mm  
(avec isolation)

**Entraxe :** 100 mm

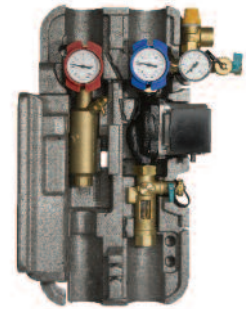
**Distance axe/mur :** 67 mm

#### MATÉRIAUX

**Vannes :** laiton

**Joint :** AFM 34

**Isolation :** mousse EPP



### RÉGULATION



La régulation ALEF 3.0 est conçue pour les systèmes de production d'eau chaude solaire et conventionnel de petite et de moyenne taille. Le régulateur est doté d'un relais haute puissance permettant la connexion d'une résistance électrique de maximum 3,6 kW (230V).

L'appoint du réservoir est réglable en fonction du temps et de la température.

- Branchement direct d'un appoint électrique jusqu'à 3,6 kW (230 V)
- 3 entrées pour les sondes de températures Pc1000
- 1 sortie PWM pour le réglage de vitesse d'une pompe à haute rendement
- Chauffage d'appoint réglable en fonction du temps et de la température

### VASE D'EXPANSION SOLAIRE AVEC SUPPORT MURAL ET KIT DE RACCORDEMENT



#### CONSTRUCTION

**Corps acier laqué blanc**

**Raccord M acier**

**Membrane EPDM spéciale,** adaptée aux contraintes (pour une excellente résistance aux antigels)

**Prégonflage usine :** 2,5 bar + -20 %

#### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

**Pression de service :** 6 bar

**Pression d'épreuve :** 10 bar

**Température du système :** -10 % / +110°C

**Température de la membrane :** -10 %°C / 99°C

Livré avec support et flexible.

# KIT CHAUFFE-EAU SOLAIRE ECO PRESSION

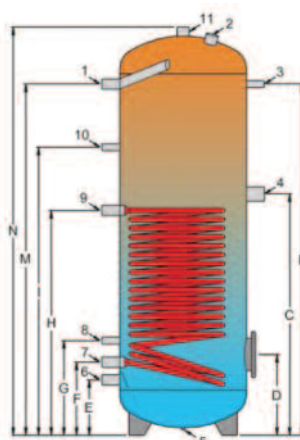
## BALLON : DESCRIPTIF DE LA GAMME

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
150	500	775	655	330	220	300	385	620	695	-	765	990	-	150
200	500	1 005	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1 215	-	150
300	500	1 390	955	320	220	290	375	890	1 165	-	1 390	1 615	-	150
400	650	1 195	835	365	265	345	440	795	960	-	1 185	1 460	-	150
500	650	1 425	960	365	265	345	440	880	1 170	-	1 415	1 690	-	150

### N° PIQUAGES HYDRAULIQUES 150 à 500

1. Sortie eau chaude sanitaire	1"
2. Anode	1" 1/4
3. Sonde thermomètre	1/2"
4. Résistance électrique	1" 1/2
5. Bouchon à visser pour vidange	1/2"
6. Alimentation eau froide	1"
7. Échangeur de chaleur - départ	1"
8. Thermostat	1/2"
9. Échangeur de chaleur - départ	1"
10. Boucle de recirculation	1/2"
11. Purge eau chaude sanitaire	1" 1/4

### WW-XWW 150x600

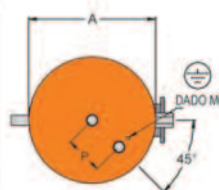


**WW - SMALGLASS :** ballon en acier haute qualité, simple échangeur, complet avec anode de protection et protection intérieure contre la corrosion suivant norme DIN 4753-3 et UNI 10025.

### XWW

Ballon en acier inoxydable AISI 316L, simple échangeur.

**Isolant :** isolant mousse rigide PU 50 ou 70 mm (modèle 150 à 600); Isolant mousse souple PU 100 mm ou Isolant mousse rigide PU 100 mm avec coque (modèle 800 à 2000).



Ballons pré-équipés d'un appoint électrique 2 kW  
Option 2<sup>e</sup> échangeur

### Accusol 1 échangeur

		150	200	300	400	500
Capacité totale	l	168	212	291	423	500
Isolant mousse rigide PU	50/700 mm	●	●	●	●	●
Isolant mousse souple PU	100 mm					
Isolant mousse rigide PU avec coque	mm					
Hauteur totale avec isolant	mm	990	1 215	1 615	1 460	1 690
Rayon de basculement	mm	1 170	1 375	1 735	1 700	1 900
Ballon avec isolant mousse rigide PU 50 mm	ø mm	600	600	600	750	750
Ballon avec isolant mousse rigide PU 70 mm	ø mm	640	640	640	790	790
Ballon avec isolant mousse souple PU 100 mm & mousse - rigide PU 100 mm	ø mm	-	-	-	-	-
Échangeur de chaleur tubulaire inférieur	m <sup>2</sup>	1,0	1,5	1,8	1,9	2,2
Contenu échangeur de chaleur tubulaire	l	5,7	8,6	10,4	11,0	12,7
Puissance d'absorption	kW	24	36	44	46	55
Capacité eau chaude de l'échangeur tubulaire	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,6	1,9	2,0	2,4
Production eau chaude à 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	0,6	0,9	1,1	1,1	1,4
Pertes de charge	mbar	12	40	70	80	131
Puissance normalisée (DIN 4708)	NL	3,0	5,1	6,3	6,5	13,7
Bride	WW ø mm XWW ø mm			180/120 180/120		
Masse à vide	kg	70	90	115	140	155
Pression de service maximale - ballon	bar			10		
Pression de service maximale - échangeur de chaleur	bar			6		
Température de service maximale - ballon	°C			95		