



TOUJOURS UN CONFORT D'AVANCE



**SOLUTIONS POUR
LES INSTALLATEURS**

BALLON ZELIOS COMPACT

LA PERFORMANCE CHAFFOTEAUX AU CŒUR DES PACKS MAISON CESI



Avec 6 modèles et des capacités allant de 150 à 300 litres, la gamme Zelios Compact s'adapte à tous les besoins pour la production d'eau chaude sanitaire solaire.

En réponse à la RT 2012, deux modèles (Zelios Compact CD1 150 et 200 litres) ont été conçus pour le chauffe-eau solaire individuel (CESI) optimisé.

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES

- Tous les composants sont montés d'usine (groupe de transfert solaire, mitigeur thermostatique motorisé, vase d'expansion solaire, bac de glycol, groupe de sécurité NF).
- 4 poignées de transport facilitent le déplacement du produit.
- Tous les composants et connexions sont accessibles par l'avant de l'appareil.
- Résistance stéatite (pour le modèle électrosolaire).

UTILISATION FACILE



- Les ballons Zelios Compact sont pilotés par l'Expert Control, système de régulation déporté, intuitif et facile à utiliser.
- L'Expert Control constitue le cœur d'un système de chauffage et d'eau chaude optimisé : il permet de piloter une chaudière à gaz, un système solaire, des modules hydrauliques de gestion de zones de chauffage ou l'intégralité de ces produits en simultané.
- Doté d'une interface conviviale, épurée et personnalisable, l'Expert Control permet à l'utilisateur de faire apparaître les informations qu'il souhaite, comme par exemple de mesurer et visualiser les économies d'énergie au quotidien.

CONFORT SANITAIRE ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



- Programmation horaire du confort sanitaire.
- Mélangeur thermostatique manuel.
- La gamme de ballons solaires Zelios Compact intègre une pompe de circulation à faible consommation d'énergie.
- Le modèle électrosolaire peut être configuré pour un fonctionnement en heures creuses / heures pleines.
- Performances certifiées NF-CESI (certificat n° S0100).

DURABILITÉ

- Anode à courant imposé assurant une protection permanente, sans maintenance (anode non consommable).

ESTHÉTIQUE MODERNE

- La gamme Zelios Compact bénéficie d'un design moderne et compact pour faciliter son installation et son intégration.



CHAUFFE-EAU
SOLAIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		CD1 150	CD1 200	CD2 200	CD2 300	CDE 200	CDE 300
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES							
Type de ballon		Mono serpentin		Double serpentin		Electrosolaire	
Capacité réelle du ballon							
Température maximale du ballon	°C	85					
Constante de refroidissement Cr	Wh/l.K.24h	0.27	0.19	0.16		0.24	0.17
Pertes thermiques Ua	W/K	1.02	1.38			1.58	1.86
Pression maximale de service du ballon	bar	7					
Hystérésis du thermostat du ballon	°C	2					
N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base		1					
VES40	l	-				240	420
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude		B	C				
Classe du régulateur de température		V					
ÉCHANGEUR APPOINT HYDRAULIQUE OU APPOINT ÉLECTRIQUE							
Surface d'échange	m²	-		0.8		-	
Contenance	l	-		6.5		-	
Température maximale de l'appoint	°C	-		90		-	
Pression maximale de service de l'appoint hydraulique	bar	-		10		-	
Pertes de charge de l'échangeur	mbar	-		12		-	
Puissance électrique de la résistance d'appoint	KW	-				1.5	2.3
Fraction du ballon chauffée par l'appoint (Faux)		-		0,5			
N° de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint		-		3			
N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint		-		3			
Hystérésis du thermostat d'appoint	°C	-		2			
Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint		-		0.27	0.19	0.13	0.04
ÉCHANGEUR SOLAIRE							
Surface d'échange	m²	0.85					
Contenance	l	4.2					
Température maximale du fluide solaire	°C	90					
Pression maximale de service du circuit solaire	bar	10					
Pertes de charge de l'échangeur	mbar	13					
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve		0.57	0.43		0.3	0.43	0.3
Puissance électrique du circulateur solaire	W	22.5					
ÉLECTRICITÉ							
Tension d'alimentation	V/Hz	230 / 50					
Protection électrique	IP	X1					
DIMENSIONS - POIDS							
Poids net	Kg						
Référence		3023298	3023299	3023301	3023302	3023376	3023377

ACCESSOIRES

	Référence
Kit vase d'expansion solaire et sanitaire 16 l	3024183
Vanne d'inversion motorisée pour les ballons CESI	3024076



VUE EN COUPE

Support de pose de l'Expert Control
(Il est recommandé de le fixer au mur s'il est utilisé
comme sonde modulante pour la chaudière)

LED de signalisation

Connexion de recirculation

Manomètre mécanique

Soupape de sécurité 6 bar
avec manomètre électronique

Vase d'expansion (16 l) et
robinet d'entretien

Vanne thermostatique manuelle

Circulateur modulant à $EEL \leq 0,20$

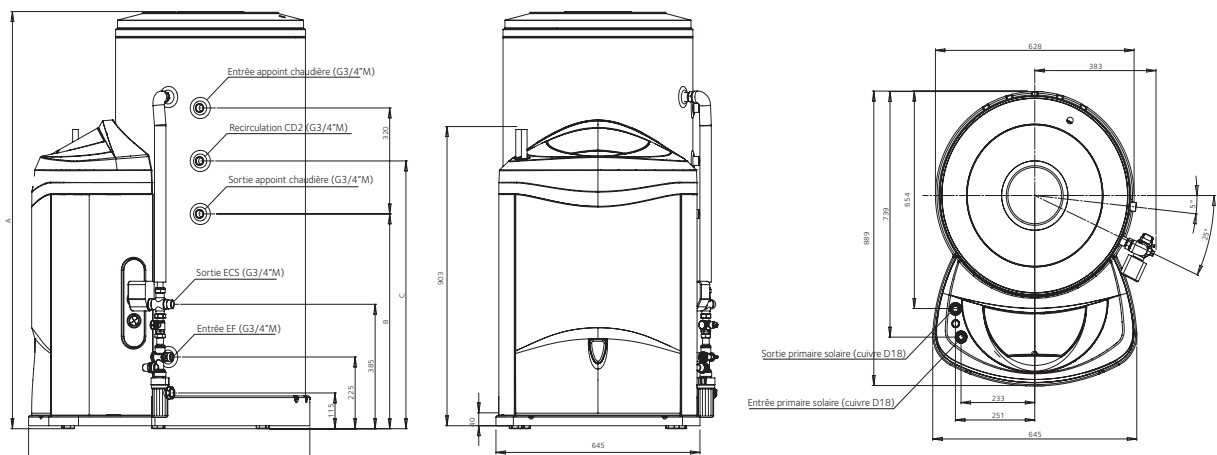
Groupe de sécurité sanitaire NF

Débitmètre électronique (1-15 l/min.)

Bouteille de récupération de l'antigel

Support pour le vase d'expansion
sanitaire ou le deuxième vase solaire

DIMENSIONS (EN MM) ET GABARIT D'INSTALLATION



Modèles	CD1 150	CD1 200	CD2 200	CD2 300	CDE 200	CDE 300
A	965	1260	1260	1782	1260	1782
B	-	-	649	1170	-	-
C	-	-	808	1330	-	-