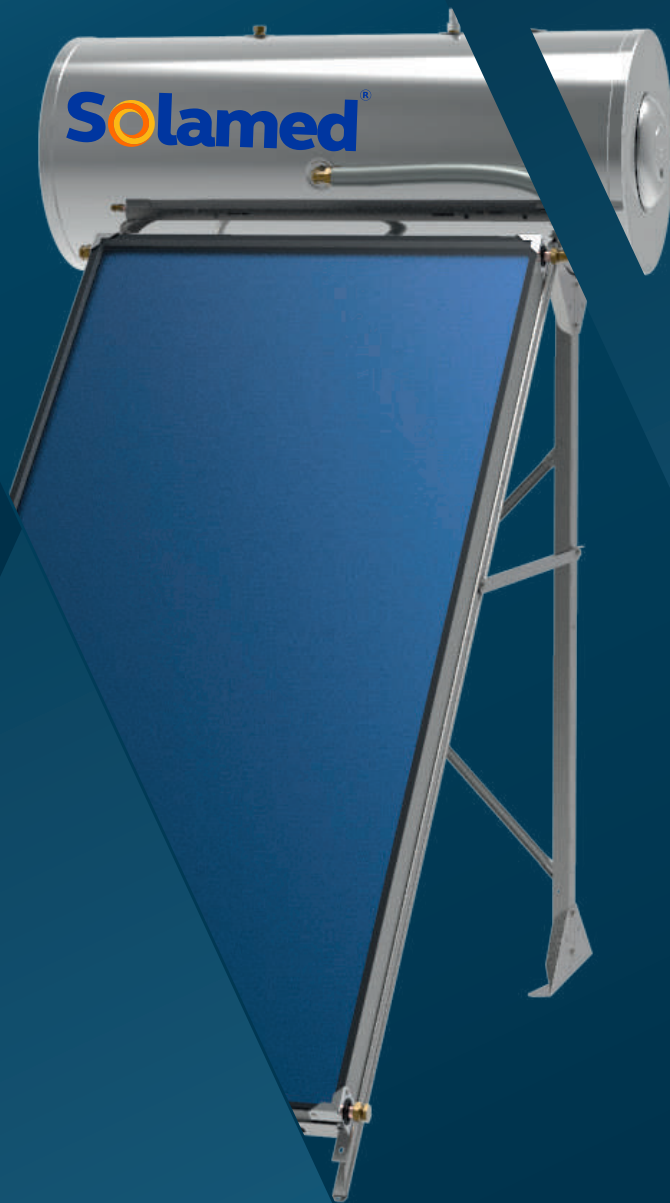
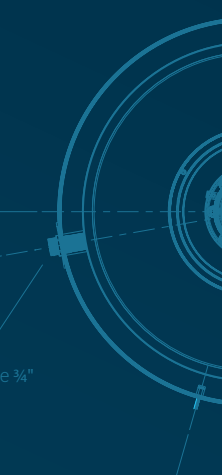


Solamed[®]



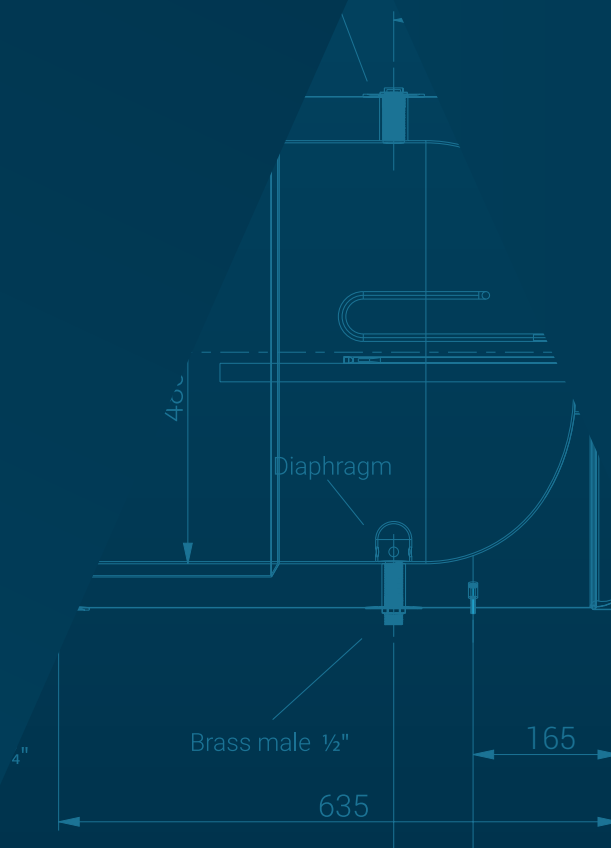
www.solamed.net

ADVANCED SOLUTIONS FOR EFFICIENCY



Solamed[®]

BALLON SOLAIRE
THERMOSIPHON



BALLON SOLAIRE

THERMOSIPHON SLS

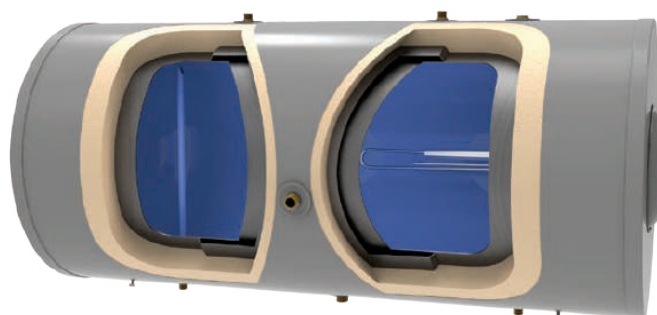
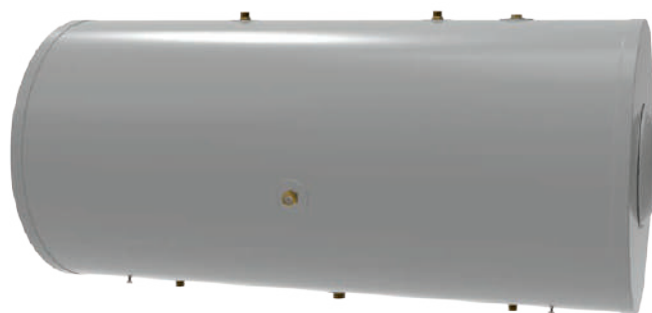
Caractéristiques techniques

Cuve interne et échangeur thermique	Acier à faible teneur au carbone (EN 10130/2006)
Cuve externe	Inox 304 2B
Protection anti-corrosion du réservoir	Émail liquide (DIN 4753-3), Totalement sans danger pour la santé publique (DIN 51032 & EN 1388-2) - Anode de magnésium (EN 12438)
Soudage	MIG (Soudage à l'arc sous gaz)
Isolation	Mousse de polyuréthane sans CFC d'une densité de 48kg/m ³ (DIN 53420), auto-extinction (DIN 4102)
Pression maximale de service de la cuve interne	10 bar
Pression maximale d'essai de la cuve interne	15 bar (EN 12976-1, 4.1.6)
Pression de service maximale de l'échangeur	3,2 bar
Pression d'essai maximale de l'échangeur	5 bar (EN 12976-1/2006, 4.1.6)
Température maximale de fonctionnement	95°C
Élément de chauffage électrique	220V-250V (50Hz) 2000 ou 3000 watt avec thermostat réglable de 30°C à 80°C
Raccordement eau froide, eau chaude/ sortie et entrée Antigel	BSP en cuivre

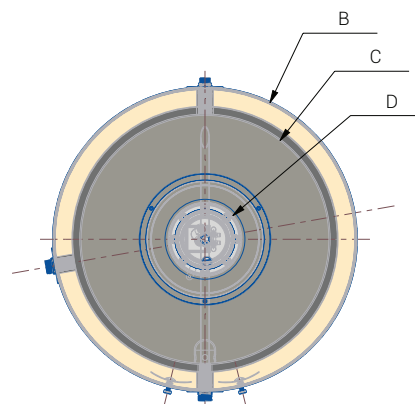
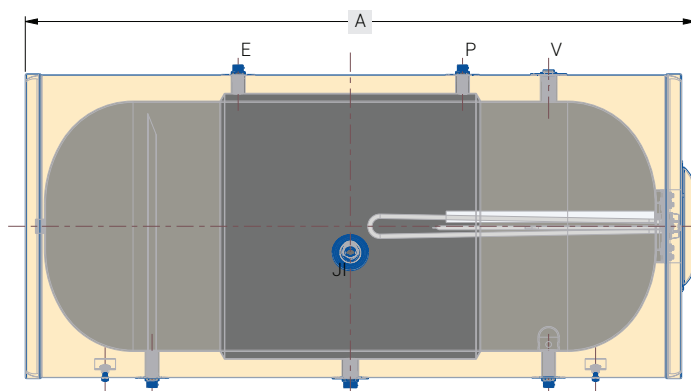
	caractéristique	150 lt	200 lt	300 lt	500 lt
A	Longueur du ballon (mm)	1285	1285	1805	1737
B	Diamètre extérieur (mm)	Ø 500	Ø 580	Ø 580	Ø 750
C	Diamètre de la cuve (mm)	Ø 400	Ø 480	Ø 480	Ø 640
	Capacité de l'échangeur (lt)	8	9	19	24
D	Diamètre de la bride (mm)	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 140
	Poid (kg)	58	68	102	132
	Capacité du ballon / surface du capteur solaire	1X2m ² ou 1X2.5m ²	2X2m ² ou 1X2.5m ²	2X2m ² ou 2X2.5m ²	3X2m ² ou 2

BALLON SOLAIRE

THERMOSIPHON SLS



E	Position de la soupape de sécurité protégeant le circuit fermé		
P	Position de remplissage de l'échangeur et position (optionnelle) du vase d'expansion		
V	Position de la valve de sécurité et de température protégeant le réservoir principal		
DWO	Sortie d'eau chaude sanitaire	JO	Sortie Fluide caloporteur en circuit fermé
DWI	Entrée d'eau froide domestique	JI	Entrée Fluide caloporteur en circuit fermé



BALLON SOLAIRE

THERMOSIPHONSLS-INOX

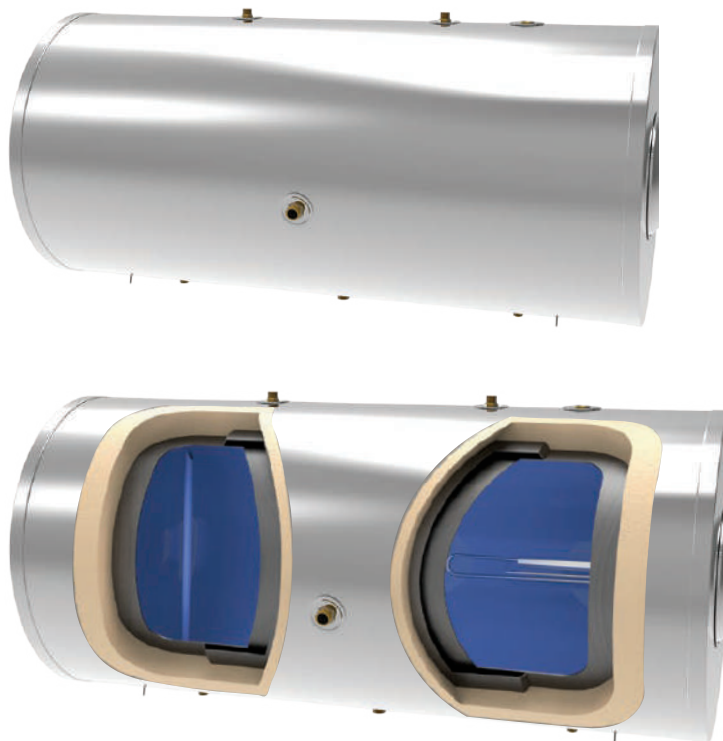
Caractéristiques techniques

Cuve interne et échangeur thermique	Acier à faible teneur au carbone (EN 10130/2006)
Cuve externe	Inox 304 2B
Protection anti-corrosion du réservoir	Émail liquide (DIN 4753-3), Totalemment sans danger pour la santé publique (DIN 51032 & EN 1388-2) - Anode de magnésium (EN 12438)
Soudage	MIG (Soudage à l'arc sous gaz)
Isolation	Mousse de polyuréthane sans CFC d'une densité de 48kg/m (DIN 53420), auto-extaction (DIN 4102)
Pression maximale de service de la cuve interne	10 bar
Pression maxiamle d'essai de la cuve interne	15 bar (EN 12976-1, 4.1.6)
Pression de service maximale de l'échangeur	3,2 bar
Pression d'essai maxiamle de l'échangeur	5 bar (EN 12976-1/2006, 4.1.6)
Température maximale de fonctionnement	95°C
Elément de chauffage électrique	220V-250V (50Hz) 2000 ou 3000 watt avec thermostat réglable de 30°C à 80°C
Raccordement eau froide, eau chaude/ sortie et entré Antigél	BSP en cuivre

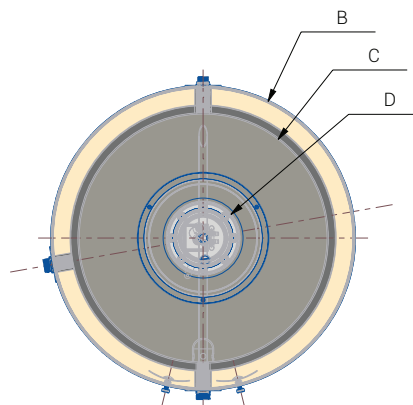
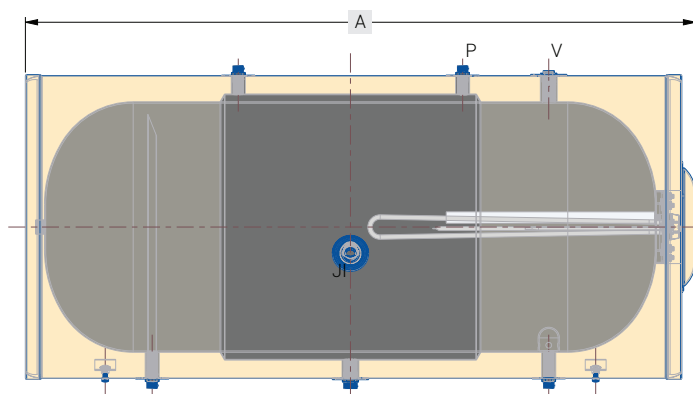
	caractéristique	150 lt	200 lt	300 lt	500 lt
A	Longueur du ballon (mm)	1285	1285	1805	1737
B	Diamètre extérieur (mm)	Ø 500	Ø 580	Ø 580	Ø 750
C	Diamètre de la cuve (mm)	Ø 400	Ø 480	Ø 480	Ø 640
	Capacité de l'échangeur (lt)	8	9	19	24
D	Diamètre de la bride (mm)	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 140
	Poid (kg)	58	68	102	132
	Capacité du ballon / surface du capteur solaire	1X2m ² ou 1X2.5m ²	2X2m ² ou 1X2.5m ²	2X2m ² ou 2X2.5m ²	3X2m ² ou 2

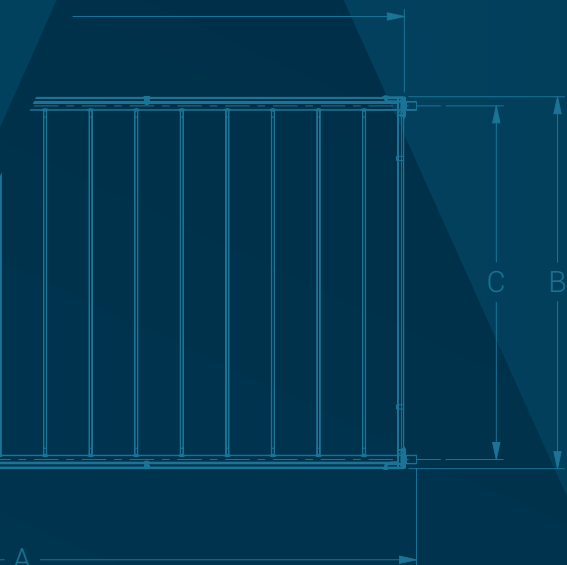
BALLON SOLAIRE

THERMOSIPHONSLS-INOX



E	Position de la soupape de sécurité protégeant le circuit fermé	
P	Position de remplissage de l'échangeur et position (optionnelle) du vase d'expansion	
V	Position de la valve de sécurité et de température protégeant le réservoir principal	
DWO	Sortie d'eau chaude sanitaire	JO Sortie Fluide caloporteur en circuit fermé
DWI	Entrée d'eau froide domestique	JI Entrée Fluide caloporteur en circuit fermé





Solamed[®]

CAPTEUR SOLAIRE
SELECTIF

CAPTEUR SOLAIRE SELECTIF

H81

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Unité	Type de capteur solaire	
TYPE		H81 – 20	H81 – 25
Dimension externe (hauteur × largeur × épaisseur)	mm	1965×960×80	1965×1210×80
Surface brut	m ²	1,88	2,38
Surface d'absorption	m ²	1,85	2,34
Capacité d'absorbeur	L	1,52	1,74
verre		Claire trempé	
Isolation	mm / Kg/m ³	Laine de roche d'une densité de 50 kg/m ³ , Spécialement conçue pour les capteurs solaires, chimiquement inerte, ses attributs sont maintenus constants dans le temps et ne permettent pas la croissance des parasites.	
Absorbeur		Cuivre de type HARP, Surface sélective en aluminium pleine face avec soudure au laser.	
Absorbtion	%	95	
Émission	%	5	
Tubes horizontaux Ø / Diamètres	mm	Ø 22 / 0,70	
Tubes verticaux Ø / Diamètres	mm	Ø 8 / 0,40	
Nombre de tubes verticaux	Pcs.	10	11
Pression d'opération maximum	Bar	10	
Liquide		Fluide Caloporetur	
Poids	Kg	34	42

CAPTEUR SOLAIRE SELECTIF

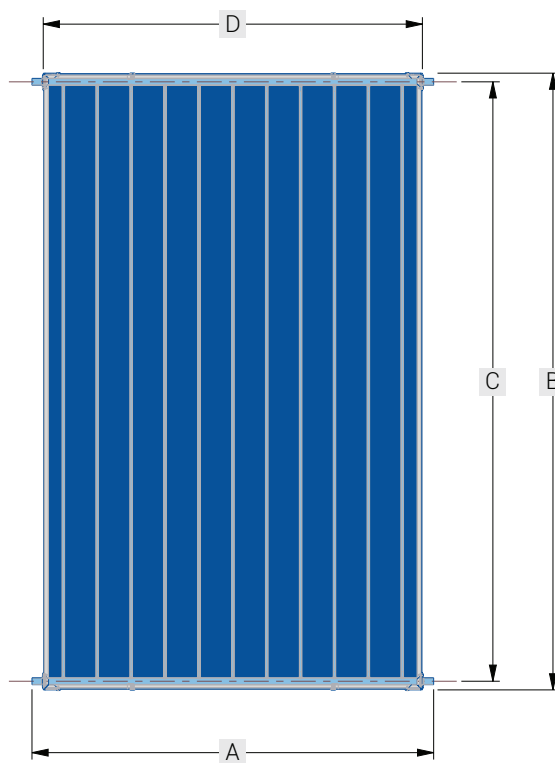
H81

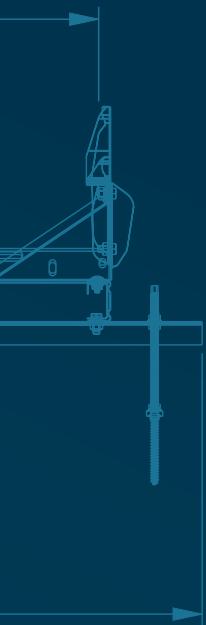


H81 – 15	
A	1030 mm
B	1460 mm
C	1405 mm
D	960 mm

H81 – 20	
A	1030 mm
B	1965 mm
C	1910 mm
D	960 mm

H81 – 25	
A	1280 mm
B	1965 mm
C	1910 mm
D	1210 mm





Solamed[®]



SYSTÈME DE MONTAGE
DELTA

A

B

SYSTEME DE MONTAGE

DELTA

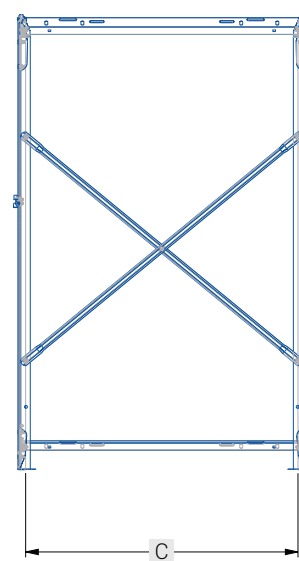
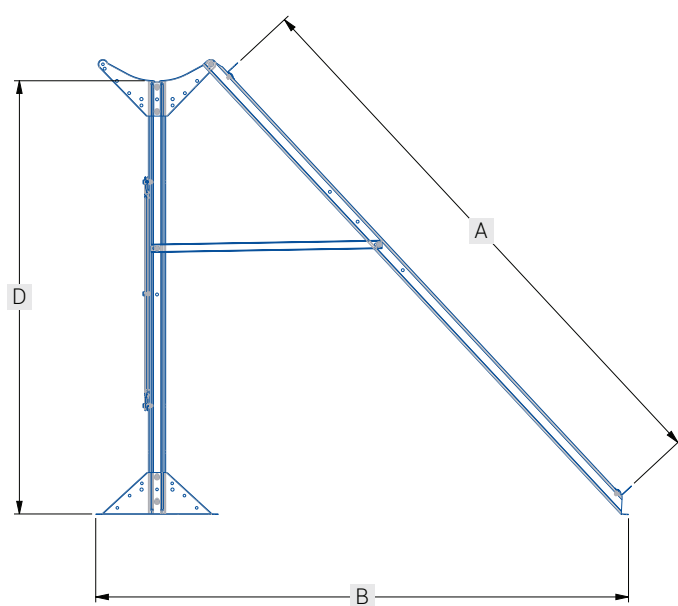
Delta-Therm (45°)

DIMENSIONS (MM)

A*	1370 sur 1505	1885 sur 2020
B	1560	1845
C	780 / 940	780 / 940
D	1080	1500
Kg (un collecteur)	18,52	20,35
Kg (deux collecteurs)	21,97	23,56

Surface	Quantité des collecteurs	
1,5 / 2 m ²	1	2
2,5 m ²	1	

Capacité maximale de système pour le support 300L



SYSTEME DE MONTAGE

DELTA

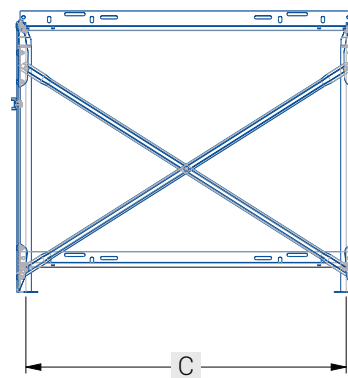
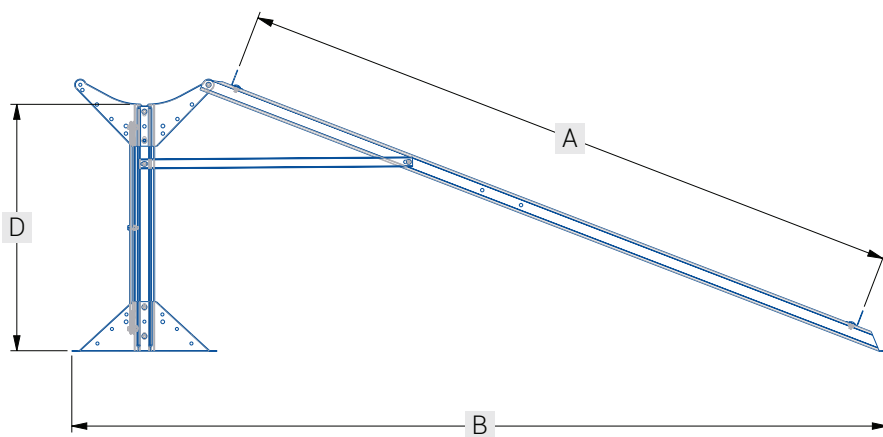
Delta-Therm (21°)

DIMENSIONS (MM)

A*	1875 sur 2005
B	2383
C	940
D	720
Kg (un collecteur)	17,44
Kg (deux collecteurs)	21,98

Surface	Quantité des collecteurs	
2 m ²	1	2
2,5 m ²	1	

Capacité maximale de système pour le support 300L



SYSTEME DE MONTAGE

DELTA

Delta-Incliné

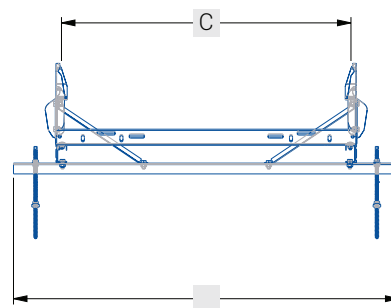
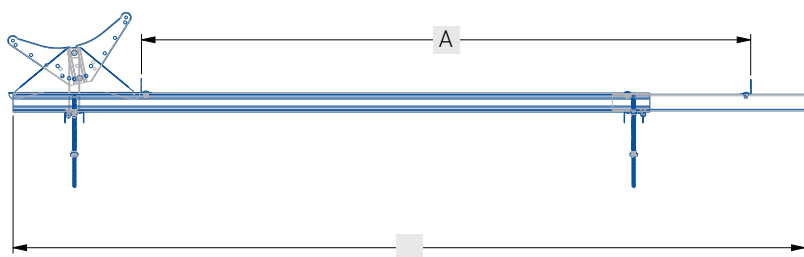
DIMENSIONS (MM)

A	1480 sur 2120
B	2568
C	780 / 940
D	1250
Kg (un collecteur)	22,3
Kg (deux collecteurs)	25,65

Surface	Quantité des collecteurs	
2 m ²	1	2
2,5 m ²	1	



Pecce de montage
x4 peces



SYSTEME DE MONTAGE

DELTA

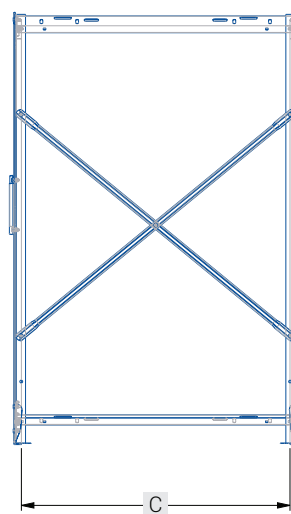
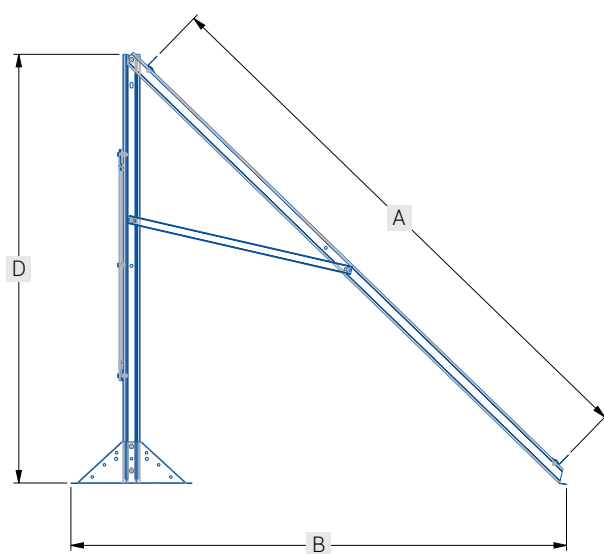
DELTA-Forcée

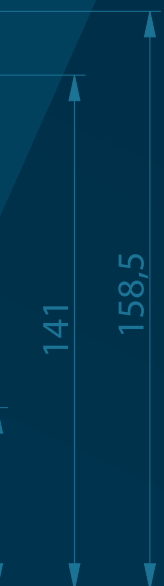
Système de montage pour circulation forcée

DIMENSIONS (MM)

A*	1880 sur 2015
B	1734
C	780 / 940
D	1500
Kg (un collecteur)	14,5
Kg (deux collecteurs)	17,35

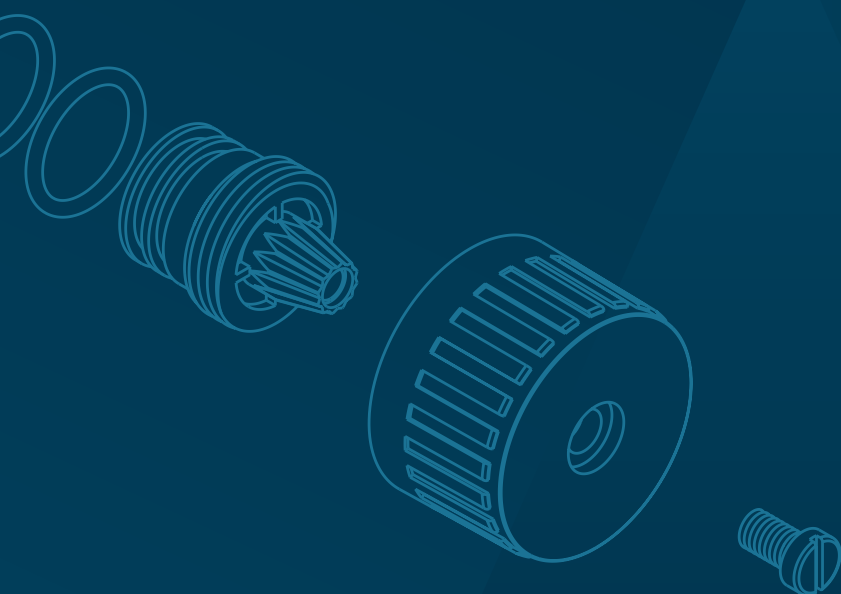
Surface	Quantité des collecteurs	
2 m ²	1	2
2,5 m ²	1	





Solamed[®]

SYSTÈME SOLAIRE
ACCESSOIRES



SYSTEME SOLAIRE

Accessoires



STATION SOLAIRE RESOL FlowSol®

La station solaire FlowSol® est conçue pour être installée sur le tuyau de retour du circuit de chauffage solaire. La station solaire a été préalablement assemblée, ce qui facilite son installation; elle dispose de tous les composants hydrauliques nécessaires au bon fonctionnement d'un système de chauffage solaire.



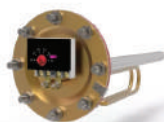
MITIGEUR THERMOSTATIQUE SOLAIRE

Le mitigeur thermostatique solaire permet de distribuer l'eau chaude sanitaire à une température constante. Il apporte le confort de l'eau chaude maîtrisée et permet des économies importantes.



VASE D'EXPANSION POUR CIRCUIT PRIMAIRE

Le VXT-2 est un vase d'expansion cylindrique fermé qui convient uniquement au circuit fermé du chauffe-eau solaire, doté d'une tête hexagonale en laiton, se terminant au fond, de sorte qu'il puisse être connecté au réservoir. Il protège de la pression élevée, causée par la dilatation de liquide à des températures élevées. Il empêche les fluctuations de pression soudaines qui endommagent le système.



Résistance électrique pour Chauffe-eau Solaire et Ballon Verticale

Résistance électrique 2 Kw, 3 Kw et 4Kw 230V/250V (50HZ) avec prise anodique M8 et alésage en acier de 120mm de diamètre et 8 trous. Convient aux chauffe-eau solaires et Ballon verticale.



ANTIGEL VFL

VLF est une base avancée à base de mono polypropylène glycérol, conçue et formulée de manière à garantir des propriétés efficaces de transfert de chaleur à haute ou basse température sur votre système solaire thermique tout en augmentant ses performances. Contrairement à la plupart des produits concurrents sur le marché, il est non toxique et certifié Ins avec le certificat HT1, adapté au contact alimentaire. En outre, il protège votre système contre les basses températures en hiver et offre une protection jusqu'à -32°C. Il est également spécialement conçu pour fournir une protection complète contre la corrosion causée par l'eau et l'oxygène, offrant une longue durée de vie à votre système.



COUVERTURE DE PROTECTION ETANCHE POUR CAPTEUR SOLAIRE

La couverture du capteur solaire est conçue pour une endurance, une efficacité et une installation facile; il est étanche et reflète tout le rayonnement solaire entrant en mettant en veille le capteur solaire pour pouvoir être entièrement fixé à la surface du collecteur sans laisser pénétrer de courant d'air entre les surfaces. La couverture de protection protège le chauffe-eau solaire contre la surchauffe et la dilatation thermique.



THERMOSTAT DU CHAUFFE-EAU SOLAIRE

Le thermostat pilote l'alimentation de la résistance électrique, la coupant lorsque l'eau au sein de la cuve a atteint la température souhaitée, ou l'alimentant si de l'eau chaude a été tirée de la cuve et que l'eau de la cuve a refroidi. La dilatation différentielle de l'élément sensible provoque l'ouverture d'un interrupteur à action brusque dans la tête du thermostat. En cas d'échauffement anormal, un disque bimétallique assure la sécurité bipolaire. Le limiteur peut être réinitialisé manuellement.

SYSTEME SOLAIRE

Accessoires



ACCESSOIRES SYSTEME SOLAIRE THERMOSIPHON

Article	description	Article	description
	Raccord femelle Ø22 /CU-flexible en Inox DN16		Groupe de sécurité 10Bar
	Bouchon olive Ø22		Soupape tarée 2.5Bar
	Coude femelle Ø3/4/ CU-flexible en Inox DN16		Mitigeur thermostatique
	Coude olive Ø22 CU-flexible en Inox DN16		Joint de bride pour resistance électrique
	Tée olive Ø22/ CU-flexible en Inox DN16		Anode de magnesium Ø32/500mm

ACCESSOIRES SYSTEME SOLAIRE A CIRCULATION FORCEE

Article	description	Article	description
	Sonde de temperature ballon FRP6 -5°C...+105°C		Raccord olive femelle Ø22/3/4
	Sonde de temperature capteur solaire FKP6 -50°C...200°C		Manchon olive Ø22/Ø22
	Soupape à tarée		Bouchon olive Ø22
	Aquastat plongeur 20°C...90°C		Purgeur d'air automatique
	Alimentateur Automatique		Antigel -32°C
	Vanne d'équilibrage statique		Thermomètre + Doit de gant

