

# CUVES SOLAIRES THERMIQUES

Cuves horizontales et verticales

**GARANTIE constructeur 10 ans**

# Gaïa

ÉNERGIES NOUVELLES

## CUVES (Horizontales) : Systèmes Thermosiphon et à circulation forcée

Volume	EtkH100L	EtkH150L	EtkH200L	EtkH300L	EtkH400L
Capacité en litre	100L	150L	200L	300L	400L
Dimensions	Ø472x1150mm	Ø520x1270mm	Ø520x1580mm	Ø520x2350mm	Ø520x2915mm
Poids	38Kg	43Kg	48kg	63kg	83Kg
Résistance Electrique 230V mono (option)			1,5kW		2,5kW
Thermostat réglable					
Pression de fonctionnement			≤ 7 Bars (pression test max. 12 Bars)		
Entrées / Sorties			G 3/4" - DN20		
Revêtement extérieur			Aluzinc® - Peinture poudrée projetée traitée anti UV tropical		
Cuve intérieure			SUS 316L (épaisseur 1,5mm)		
Isolation			Polyuréthane rigide sans CFC (épaisseur 50mm)		

## CUVES (Verticales) : Systèmes à circulation forcée sans échangeur

Référence	EtkV100L	EtkV150L	EtkV200L	EtkV250L	EtkV300L	EtkV400L	EtkV500L
Capacité en litre	100L	150L	200L	250L	300L	400L	500L
Dimensions	Ø540*810mm	Ø540x1170mm	Ø540x1480mm	Ø570x1600mm	Ø570x1855mm	Ø700x1550mm	Ø700x1880mm
Poids	34 Kg	37 Kg	44 Kg	52 Kg	65 Kg	91 Kg	114 Kg
Pression de fonctionnement	≤ 7 Bars						
Résistance Electrique 230V mono (option)				1,5kW			2,5kW
Thermostat réglable							
Entrées / Sorties				G 3/4" - DN20			
Jaquette				Aluzinc® - Peinture poudrée projetée traitée anti UV tropical			
Cuve intérieure				SUS 316L (épaisseur 1,5mm)			
Isolation				Polyuréthane rigide sans CFC (épaisseur 50mm)			

## CUVES (Verticales) : Systèmes à circulation forcée avec échangeur à serpentin

Référence	EtkV100LS	EtkV150LS	EtkV200LS	GAI/V250LS	EtkV300LS	EtkV400LS	EtkV500LS
Capacité en litre	100L	150L	200L	250L	300L	400L	500L
Dimensions	Ø472x1150mm	Ø520x1170mm	Ø540x1480mm	Ø570x1600mm	Ø570x1855mm	Ø700x1550mm	Ø700x1880mm
Poids	38Kg	43Kg	48kg	52kg	65kg	91Kg	120Kg
Pression de fonctionnement			≤ 7 Bars (pression test max. 12 Bars)				
Résistance Electrique 230V mono (option)				1,5kW			2,5kW
Thermostat réglable							
Entrées / Sorties				G 3/4" - DN20			
Revêtement extérieur				Aluzinc® - Peinture poudrée projetée traitée anti UV tropical			
Cuve intérieure				SUS 316L (épaisseur 1,5mm)			
Isolation				Polyuréthane rigide sans CFC (épaisseur 50mm)			
Puissance de l'échangeur en kW	25,6	25,6	25,6	39,8	39,8	43,2	49,9
Perte de Charge (mCE)	0,06	0,12	0,21	0,26	0,26	(non définie)	(non définie)
Echangeur (Inox 316L)		1				1 ou 2	

AS/NZS2712:2007 for Australia



ISO : 9001  
ISO : 14001



Certificat numéro : BTIHEA-WT-878 et BTIHEA-WT-878-F  
EN60335-2-21:2003  
EN60335-2-21:2003  
EN62233:2008 et 2006/95/EC



**www.gaia.re / 0262 700 900**

# CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE GAIA RUN 2.15 BLUE S (ARIS)

**GARANTIE constructeur 10 ans**

# Gaïa

ÉNERGIES NOUVELLES

## CAPTEUR GAIA RUN 2.15 BLUE S (ARIS)

Surface totale	2,110m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	1,907 m <sup>2</sup>
Surface d'absorbeur	1,887 m <sup>2</sup>
Poids total à vide	38 kg
Dimensions (mm)	2037*1036*90
Capacité de l'absorbeur	1,36 L
Pression de fonctionnement	10 bar
Angle de fonctionnement	0 à 90°
Liquide de circulation	Glycol ou Eau
Absorbeur	
Matériau	Aluminium
Absorptivité	91% +- 2%
Emissivité	5% +- 2%
Type de soudure	LASER
Traitement de surface	Cermet - Ceramic
Connexion	G 3/4" - DN 20
Vitrage	Verre trempé / prismé
Epaisseur	3,2 mm
Transmission	0,91
Cadre	
Matériau	Aluminium anodisé
Couleur	RAL 7038
Isolation	
Matériau	TERVOL Laine de roche
Dimensions et densité	Fonds 40 mm, bordure 25 mm, 40 kg/m <sup>3</sup>
Jointure	EPDM - polyurethane/silicone
Performances	
a1 (W/m <sup>2</sup> K)	3,93
a2 (W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,007
n0	0,702
Temp Stagnation	195 C°



[www.gaia.re](http://www.gaia.re) / 0262 700 900

**SPF** INSTITUT FOR SOLARTECHNIK  
iC1587LPENf 2.15 BLUE performance  
SPF iC1683QPENre GAIA  
Spécificités DOM : NF EN 12975-2  
article 5.9 DOM : P+m : 3000Pa /  
P-m : 3000Pa

**ITW** In Kooperation mit **SWT**  
Technische Universität  
Rapport Essai ITW - 08COL678\_10EM13

**Solar Keymark**  
011-7S2166 F  
EN-12975-1 : 2006 et EN-12975-2 : 2006

**DIN CERTCO**

Produit Européen



European  
Solar  
Thermal  
Industry  
Federation

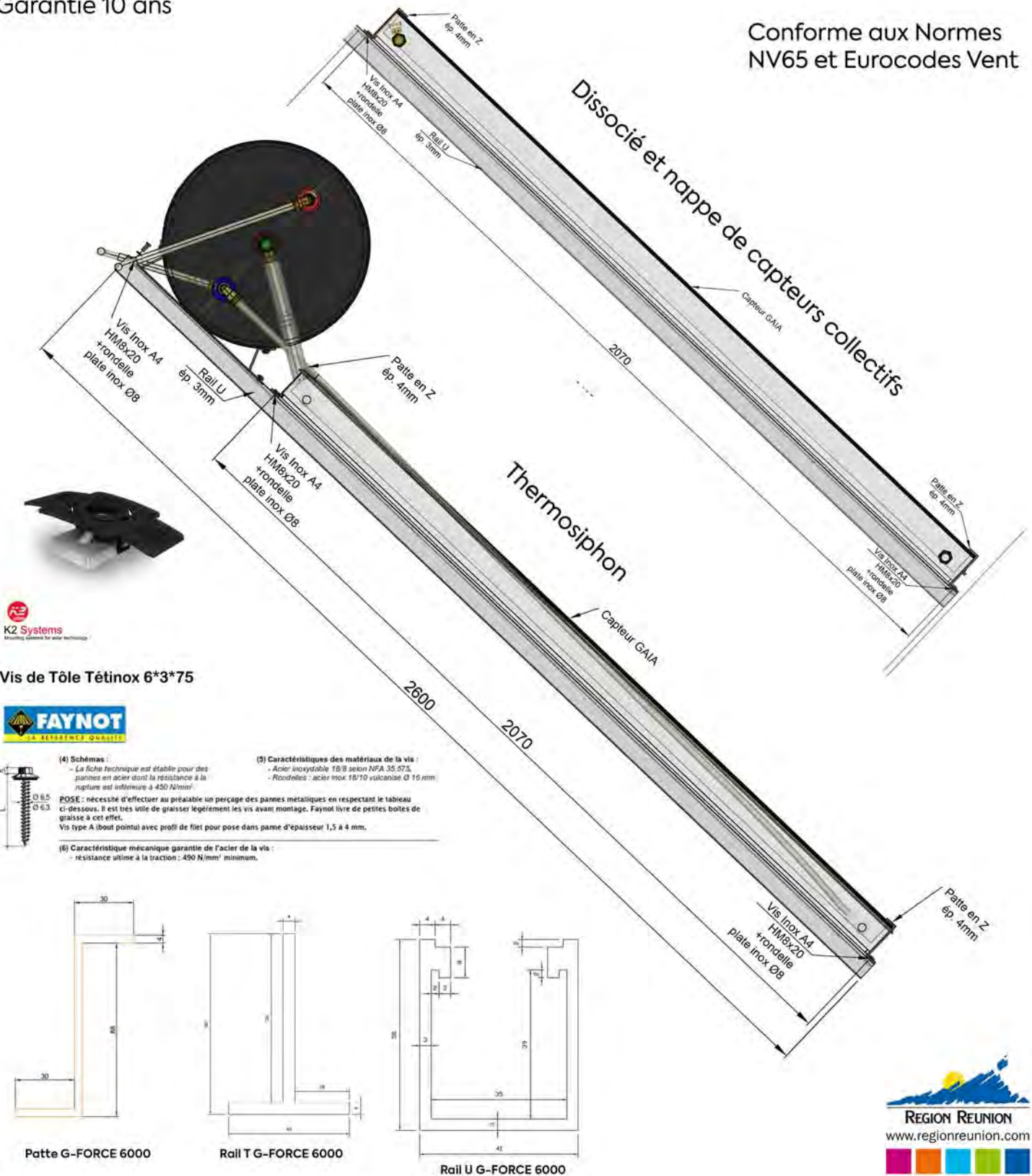
# STRUCTURE ALUMINIUM STRUCTURE GAIA G-FORCE 6000

Aluminium EN AW 6063T66  
Boulonnerie INOX A4  
Ainti-Cyclonique  
Garantie 10 ans

# Gaïa

ÉNERGIES NOUVELLES

Conforme aux Normes  
NV65 et Eurocodes Vent



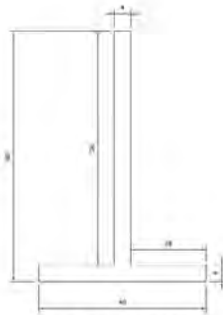
Vis de Tôle Tétinox 6\*3\*75



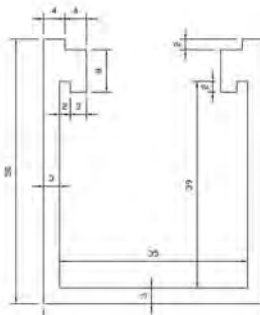
- (4) Schémas :  
- La fiche technique est établie pour des pannes en acier dont la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm<sup>2</sup>.
- (5) Caractéristiques des matériaux de la vis :  
- Acier inoxydable 18/8 selon NFA 35.575,  
- Rondelles : acier inox 18/10 vulcanisé Ø 15 mm.
- POSE : nécessité d'effectuer au préalable un perçage des pannes métalliques en respectant le tableau ci-dessous. Il est très utile de graisser légèrement les vis avant montage. Faynot livre de petites boîtes de graisse à cet effet.  
Vis type A (bout pointu) avec profil de filet pour pose dans panne d'épaisseur 1,5 à 4 mm.
- (6) Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis :  
- résistance ultime à la traction : 490 N/mm<sup>2</sup> minimum.



Patte G-FORCE 6000



Rail T G-FORCE 6000



Rail U G-FORCE 6000



Produit Européen



www.gaia.re / 0262 700 900

