



Présentation

Modèle de chauffe-eau
Modèle de capteur
Modèle de ballon
Tirage journalier recommandé à 45°C (l/j)

Caractéristiques Générales

Surface champ solaire (m2)
Capacité du système (litres)
Poids à vide (kg)
Poids total en charge (kg)
Dimensions hors tout l(mm) x P(mm)
Nombre de capteurs
Composition (matériel assemblé à partir de...)

Caractéristiques du capteur

Dimensions extérieures (mm)
Surface Brute (m2)
Surface d'entrée (m2)
Pression maximale d'utilisation (bar)
Poids à vide (kg)
Contenance de l'absorbeur (litres)
Matériau du cadre
Fond du cadre
Grille hydraulique, Capillaires (mm x mm)
Grille hydraulique, Collecteurs (mm x mm)
Isolation
Qualité du verre
Coefficient de transparence du verre
Épaisseur du verre (mm) - apparence
Productivité à W=850W à DT=30°K / DT=50°K (W)

Caractéristiques du ballon

Disposition du réservoir
Capacité nominale
Technologie
Diamètre extérieur (mm)
Longueur totale (mm)
Poids total à vide (kg)
Poids total en charge (kg)
Matériau, Épaisseur de la cuve / Revêtement intérieur
Embouts de connexion hydraulique
Température maximale (°C) / Pression maximale (bar)
Matériau, Épaisseur et couleur de la jaquette
Matériau de l'isolant

Autres

Liaison ballon-capteur(s)
Appoint électrique
Matériau Support chauffe-eau

Certification Solar Keymark Système

Licence - Date de délivrance
Organismes (Laboratoire / Certificateur)
Fsol (%) / volumes/jour (50/80/110/140) à Athènes (GR)

Coloris de la jaquette

RAL9010 Blanc Pur (ALU)	RAL9007 Gris Typhon (ALU)	RAL4838 Terre de Volcan (ALU)	RAL5014 Bleu Pigeon (ALU)	RAL6021 Vert Pâle (ALU)

Coloris suivis, autres coloris possibles sur commande spéciale

CESI 201-20_V19 Inox	CESI 202-20_V19 Inox	CESI 302-20_V19 Inox	CESI 303-20_V19 Inox
FOXAL20-V19			
HISE200		HISE300	
110	110	170	170

2,00	4,00	4,00	6,00
198	200	300	302
84	113	138	168
282	313	438	470
1555 x 2600	1555 x 2600	2115 x 2600	2115 x 2600
1	2	2	3
-	-	-	-

1010 x 1981 x 75
2,00
1,87
10
29,20
2,16
Profilé en aluminium thermo-laqué noir
Tôle d'aluminium de 0,4mm épaisseur
x8 DN 12 x 0,5
x4 DN22 x 0,7
Laine minérale 60kg/m3, à 0,047W/m2K, épaisseur 20mm
Verre spécial solaire, trempé (SECURIT ®), clair et faible teneur en fer
0,91
3,2 - prismatique
1028 / 808

Horizontale	
195	295
Thermosiphon direct, sans échangeur	
553	
1555	2115
45	65
240	360
Acier Inoxydable Grade 316L, ép: 1,50mm / Sans	
x4 piquages Inox 316L 3/4" mâle	
105 / 7	
Tôle galvanisée et pré-laquée (ACIER) ép: 0,7mm ou Aluminium (ALU) ép: 0,5mm, voir coloris en bas de page	
Mousse polyuréthane à densité 55kg/m3, épaisseur moyenne 50mm	

Cuivre rigide DN22, Isolation ARMAFLEX HT-13x22-SBK fournie sur demande
Thermoplongeur 2000W Incoloy équipé d'un thermostat réglage 20°C/40°C/60°C/80°C réglé à 60°C, en option
Plaque tôle et toiture terrasse à 20° d'angle, Acier revêtu MAGNELIS ® 430g/m2

011-7S2988 A - 15/09/2020			
SPF / DINCERTCO			
82,7 / 77,3 / 71,6 / 66,8	95,5 / 93,2 / 89,9 / 86,4	96,5 / 94,3 / 91,7 / 88,5	97,7 / 96,4 / 94,9 / 92,8

Suivant : https://www.couleursral.fr/ral-classic



Conforme BAR-TH-124



Présentation

Modèle de chauffe-eau
Modèle de capteur
Modèle de ballon
Tirage journalier recommandé à 45°C (l/j)

Caractéristiques Générales

Surface champ solaire (m2)
Capacité du système (litres)
Poids à vide (kg)
Poids total en charge (kg)
Dimensions hors tout l(mm) x P(mm)
Nombre de capteurs
Composition (matériel assemblé à partir de...)

Caractéristiques du capteur

Dimensions extérieures (mm)
Surface Brute (m2)
Surface d'entrée (m2)
Pression maximale d'utilisation (bar)
Poids à vide (kg)
Contenance de l'absorbeur (litres)
Matériau du cadre
Fond du cadre
Grille hydraulique, Capillaires (mm x mm)
Grille hydraulique, Collecteurs (mm x mm)
Isolation
Qualité du verre
Coefficient de transparence du verre
Épaisseur du verre (mm) - apparence
Productivité à W=850W à DT=30°K / DT=50°K (W)

Caractéristiques du ballon

Disposition du réservoir
Capacité nominale
Technologie
Diamètre extérieur (mm)
Longueur totale (mm)
Poids total à vide (kg)
Poids total en charge (kg)
Matériau, Épaisseur de la cuve / Revêtement intérieur
Embouts de connexion hydraulique
Température maximale (°C) / Pression maximale (bar)
Matériau, Épaisseur et couleur de la jaquette
Matériau de l'isolant

Autres

Liaison ballon-capteur(s)
Appoint électrique
Matériau Support chauffe-eau

Certification Solar Keymark Système

Licence - Date de délivrance
Organismes (Laboratoire / Certificateur)
Fsol (%) / volumes/jour (50/80/110/140) à Athènes (GR)

Coloris de la jaquette

RAL9010 Blanc Pur (ALU)	RAL9007 Gris Typhon (ALU)	RAL4838 Terre de Volcan (ALU)	RAL5014 Bleu Pigeon (ALU)	RAL6021 Vert Pâle (ALU)

Coloris suivis, autres coloris possibles sur commande spéciale

CESI 151-20_V19 Inox	CESI 404-20_V19 Inox
FOXAL20-V19	
HISE150	2xHISE200
80	200

2,00	8,00
148	399
74	217
222	616
1555 x 2600	1555 x 2600
1	4
-	2 x CESI 202-20_V19

1010 x 1981 x 75
2,00
1,87
10
29,20
2,16
Profilé en aluminium thermo-laqué noir
Tôle d'aluminium de 0,4mm épaisseur
x8 DN 12 x 0,5
x4 DN22 x 0,7
Laine minérale 60kg/m3, à 0,047W/m2K, épaisseur 20mm
Verre spécial solaire, trempé (SECURIT ®), clair et faible teneur en fer
0,91
3,2 - prismatique
1028 / 808

Horizontale	
145	390
Thermosiphon direct, sans échangeur	
553	
1240	3310
35	90
180	480
Acier Inoxydable Grade 316L, ép: 1,50mm / Sans	
x4 piquages Inox 316L 3/4" mâle	
105 / 7	
Tôle galvanisée et pré-laquée (ACIER) ép: 0,7mm ou Aluminium (ALU) ép: 0,5mm, voir coloris en bas de page	
Mousse polyuréthane à densité 55kg/m3, épaisseur moyenne 50mm	

Cuivre rigide DN22, Isolation ARMAFLEX HT-13x22-SBK fournie sur demande
Thermoplongeur 2000W Incoloy équipé d'un thermostat réglage 20°C/40°C/60°C/80°C réglé à 60°C, en option
Plaque tôle et toiture terrasse à 20° d'angle, Acier revêtu MAGNELIS ® 430g/m2

011-752988 A - 15/09/2020	
SPF / DINCERTCO	
86,2 / 79,9 / 73,9 / 67,5	97,9 / 97,1 / 96,1 / 95,0

Suivant : https://www.couleursral.fr/ral-classic



The Solar Keymark
CEN Keymark Scheme



Conforme BAR-TH-124



Présentation

Modèle de chauffe-eau
Modèle de capteur
Modèle de ballon
Tirage journalier recommandé à 45°C (l/j)

Caractéristiques Générales

Surface champ solaire (m2)
Capacité du système (litres)
Poids à vide (kg)
Poids total en charge (kg)
Dimensions hors tout l(mm) x P(mm)
Nombre de capteurs
Composition (matériel assemblé à partir de...)

Caractéristiques du capteur

Dimensions extérieures (mm)
Surface Brute (m2)
Surface d'entrée (m2)
Pression maximale d'utilisation (bar)
Poids à vide (kg)
Contenance de l'absorbeur (litres)
Matériau du cadre
Fond du cadre
Grille hydraulique, Capillaires (mm x mm)
Grille hydraulique, Collecteurs (mm x mm)
Isolation
Qualité du verre
Coefficient de transparence du verre
Épaisseur du verre (mm) - apparence
Productivité à W=850W à DT=30°K / DT=50°K (W)

Caractéristiques du ballon

Disposition du réservoir
Capacité nominale
Technologie
Diamètre extérieur (mm)
Longueur totale (mm)
Poids total à vide (kg)
Poids total en charge (kg)
Matériau, Épaisseur de la cuve / Revêtement intérieur
Embouts de connexion hydraulique
Température maximale (°C) / Pression maximale (bar)
Matériau, Épaisseur et couleur de la jaquette
Matériau de l'isolant

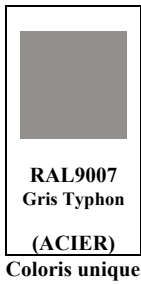
Autres

Liaison ballon-capteur(s)
Appoint électrique
Matériau Support chauffe-eau

Certification Solar Keymark Système

Licence - Date de délivrance
Organismes (Laboratoire / Certificateur)
Fsol (%) / volumes/jour (50/80/110/140) à Athènes (GR)

Coloris de la jaquette



CESI 201-20_V19 Email	CESI 202-20_V19 Email	CESI 302-20_V19 Email	CESI 303-20_V19 Email
FOXAL20-V19			
HESE200		HESE300	
110	110	170	170

2,00	4,00	4,00	6,00
188	190	290	292
95	124	151	181
283	314	441	473
1555 x 2600	1555 x 2600	2115 x 2600	2115 x 2600
1	2	2	3
-	-	-	-

1010 x 1981 x 75
2,00
1,87
10
29,20
2,16
Profilé en aluminium thermo-laqué noir
Tôle d'aluminium de 0,4mm épaisseur
x8 DN 12 x 0,5
x4 DN22 x 0,7
Laine minérale 60kg/m3, à 0,047W/m2K, épaisseur 20mm
Verre spécial solaire, trempé (SECURIT ®), clair et faible teneur en fer
0,91
3,2 - prismatique
1028 / 808

Horizontale	
185	285
Thermosiphon direct, sans échangeur	
553	
1555	2115
56	78
241	363
Acier noir pour émaillage, ép: 2,00mm / Émaillage	
x4 piquages Acier noir / Acier Inox 316L 3/4" femelle	
105 / 7	
Tôle galvanisée et pré-laquée (ACIER), ép: 0,6mm, voir coloris en bas de page	
Mousse polyuréthane à densité 55kg/m3, épaisseur moyenne 50mm	

Cuivre rigide DN22, Isolation ARMAFLEX HT-13x22-SBK fournie sur demande
Stéatite 1800W équipé d'un thermostat réglage 20°C/40°C/60°C/80°C réglé à 60°C, en option
Plaque tôle et toiture terrasse à 20° d'angle, Acier revêtu MAGNELIS ® 250g/m2

011-7S2988 A - 15/09/2020			
SPF / DINCERTCO			
82,7 / 77,3 / 71,6 / 66,8	95,5 / 93,2 / 89,9 / 86,4	96,5 / 94,3 / 91,7 / 88,5	97,7 / 96,4 / 94,9 / 92,8

Suivant : https://www.couleursral.fr/ral-classic



Conforme BAR-TH-124