



HDG Capteur solaire SK 350

TARIF PROFESSIONEL HT



aditif tarif

2017/2018

HDG Capteur solaire haut rendement SK 350

- Absorbeur aluminium avec faisceau de tube cuivre en harpe
- Absorbeur hautement sélectif
- Caisson aluminium double parois
- Certification solarkeymark

• Adapté à la production sanitaire et appoint de chauffage

• Montage sur toiture ou chassis

- Angle montage 20°-60°
- 6 capteur max en série
- Surface brute 2,53m²



HDG Solaranlage		
HDG Capteur SK 350		1
max. 6 capteurs en série Surface brute 2,53 m ² Brute		
	Montage sur toiture	Module de base 2 capteurs 2
	Système de montage sans fixations	Extension 1 capteur 3
	avec petits accessoires, raccordement 18 mm, liaison entre capteurs	Extension 2 capteurs 4
Kit de fixation sans pattes ou equerre		5
	Fluide solaire	6
	Fluide caloporteur avec anti gel T° maxi 200°C	10 Litres 7 25 Litres
	Station solaire haute performance 15HE/W	8
	Pour régulation solaire avec sortie PWM, T° de service max 120°C, T° max ponctuelle 160°C, Pression max 10 bar, H x B x T: 380 x 293 x 150 mm Pompe solaire Grundfos UPM2 15-85, Vanne avec clapet ATS intégré sur départ et retour, Soupape de sécurité 10 bar, vidange et remplissage 1/2", Manomètre, Débitmètre 0,5-15 l/min, Dégazeur manuel	
	Vase d'expansion solaire	9
	Raccordement DN 20, PS maximal 10 bar, Pré gonflage 2,5 bars, T° maximum +110°C	25 Litres 10 35 Litres
Set mural de raccordement vase d'expansion 25 litres		11
Vanne de controle T° max 130°C, P max:10 bar		12

HDG KIT solaire sans pattes fixation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Art.-Nr.	EURO HT	PG
2 Capteurs SK 350	2x	1x	-	-	1x	-	1x	1x	1x	-	1x	-	15800020	2490,-	99
3 Capteurs SK 350	3x	1x	1x	-	2x	-	1x	1x	1x	-	1x	-	15800030	3282,-	99
4 Capteurs SK 350	4x	1x	-	1x	2x	1x	1x	1x	1x	-	1x	-	15800040	4131,-	99
5 Capteurs SK 350	5x	1x	1x	1x	3x	-	2x	1x	-	1x	-	1x	15800050	4980,-	99
6 Capteurs SK 350	6x	1x	-	2x	3x	-	2x	1x	-	1x	-	1x	15800060	5716,-	99














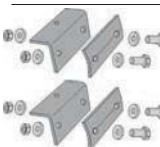



HDG Capteurs SK 350

Tarif professionnel HT



aditif tarif
2017/2018

HDG Solar-Komponenten		Art.-Nr.	EURO HT	PG	
	Tube de protection sonde capteur L=1 m	15800101	15,-	7	
	Protection contre surtension sonde capteur	15800102	39,-	7	
	Kit flexible pour passage toiture Inox 18 mm, L=1300 mm	15800103	112,-	7	
	PWM-Convertisseur pour régulateur sans PWM	15800104	146,-	7	
	Sortie de toiture pour 2 tuyaux et 1 sonde	15800105	85,-	7	
	Kit outillage montage capteurs	15800100	54,-	7	
	Fluide solaire	10 Liter	15800110	65,-	7
		25 Liter	15800111	112,-	7
	Dégazeur solaire (montage en cave), 120°C, 10 bar	3/4", Qmax 1,25 m³/h	15800113	175,-	7
		1", Qmax 2 m³/h	15800115	187,-	7
	Bicone 18 mm , 2 Pièces	15800114	24,-	7	

Befestigungssätze		Art.-Nr.	EURO HT	PG
	Pattes de montage toiture tuiles, mécanique ou plates 2 pièces	15800106	44,-	7
	St de goujons inox 2 pièces, , 250 mm,	15800107	44	7
	Pincettes pour toiture tôle 2 pièces	15800108	44,-	7
	Pattes fortes charges 2 pièces	15800112	58,-	7
	Socle béton 40 kg, avec tapis de protection	15800116	65,-	7
	Equerre réglable 45° 20°-45° avec vis 2 équerres par capteurs	15800109	107,-	7

N° capteurs	Sur toiture parallèle	Sur toiture 1 au dessus de l'autres
2 capteurs	3 Kit	4 Kit
3 capteurs	4 Kit	6 Kit
4 capteurs	5 Kit	8 Kit
5 capteurs	6 Kit	10 Kit
6 capteurs	7 kit	12 Kit



HDG Capteur SK 350

Données techniques



aditif tarif
2017/2018

		Unité	HDG SK 350
Données générales			
Surface brute	AG	[m ²]	2,53
Surface ouverture	ASol	[m ²]	2,362
Surface absorbeur	AA	[m ²]	2,349
Largeur	BG	[m]	1,156
Longueur	LG	[m]	2,186
Épaisseur	HG	[m]	0,08
Poids a vide	mKoll	[kg]	37
Volume de fluide / capteur	VKoll	[Liter]	2,7
Données de performance			
Rendement optique*)	η_0	[-]	0,798
Rendement du capteur**)	η_{col}	[%]	63,80
Coefficient de pertes linéaires *)	a1	[W/(m ² K)]	3,44
Coefficient de pertes surfacique*)	a2	[W/(m ² K ²)]	0,014
Facteur d'angle	IAM (50)	[-]	0,95
Capacité thermique des capteurs	CKoll	[kJ/K]	11,2
T° de stagnation	Tstg	[°C]	214
Pression service max	pmax	[bar]	10
Type d'absorbeur			HARPE
Raccordement			Cône métallique 45°
Coefficient absorption solaire	α	[-]	0,95
Coefficient perte thermique	ϵ	[-]	0,04
Coefficient de transmission	τ	[-]	0,916
Perte de chaleur	λWdR	[W/(mK)]	0,037
Autres			
Raccords	[-]	[Ø in mm]	18 (2x)
Épaisseur verre solaire	tSG	[mm]	3,2
Wärmedämmung Rückwand (WdR) Dicke	tWdR	[mm]	38

*) Parameter (Konversionsfaktor) der Wirkungsgradkurve sind bezogen auf die Aperturfläche

**) Wirkungsgrad bei Einstrahlung 1000 W/m², ΔT 40 K \rightarrow Tred 0,04 m²K/W

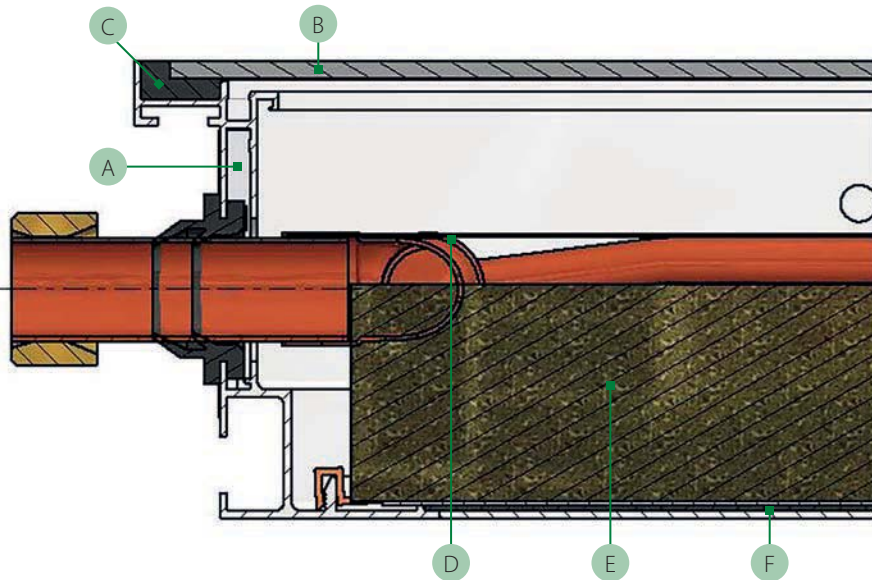


HDG Capteur SK 350

Données techniques



aditif tarif
2017/2018



	Bezeichnung
A	profilé double paroi
B	Verre solaire
C	Joint
D	Absorbeur
E	Isolation
F	Fond

HDG Capteur SK 350 – Diagramme de perte de charge

