

Preisliste Solartechnik

Sonnenkollektoren :		Artikelbez.	Preis €
Hochselektiver Flachkollektor hoch stehend		GTH	590,00
Gesamtabmessung H,L,T	985 mm, 1985 mm; 77 mm		
Bruttofläche	1,96 m ²		
Eintrittsfläche	1,87 m ²		
Hochselektiver Flachkollektor quer liegend		GTQ	630,00
Gesamtabmessung H,L,T	1985 mm, 985 mm; 77 mm		
Bruttofläche	1,96 m ²		
Eintrittsfläche	1,87 m ²		
Absorberfläche	1,87 m ²		
Technische Daten HGH / HGQ:			
Gesamtmasse leer	36 kg		
Gesamtfüllvolumen	0,7 Liter		
Art der Abdeckung	3,2 mm ESG-Solarglas prismiert		
Absorberaufbau	Harfe mit 12 parallelen Registerrohren CU Ø 6 x 0.7 mm mit thermische Länge 24 m		
Sammelrohre	CU Ø 22 x 1 mm		
Absorber	hochselektiver Titanabsorber a = 0,958 e = 0,115		
Wärmedämmung	40 mm Steinwolle		
Werkstoff Kollektorrahmen	Edelstahl 1 mm		
Wärmeträger	Wasser 50 % : 50 %		
Druckabfall bei 70 kg h ⁻¹ m ⁻²	15 m bar		
Max. zulässiger Betriebsdruck	10 bar		
Max. Leerlauftemperatur	> 200°C		
Kollektorverbindungen	Verschraubung 3/4"		
Wirkungsgrad auf Lichteintrittsfläche:			
Konversionsfaktor h _{k0} =a ₀	0,802		
Linearer Wärmeverlustkoeffizient a ₁	4,36 W m ⁻² K ⁻¹		
Quadrat. Wärmeverlustkoeffizient a ₂	0,002 W m ⁻² K ⁻¹		
Wirkungsgrad h _k bei (u _k -u _u)/M _e =0,05	0,595		
Prüfbericht : Rapperswil C572LPEN nach EU-Norm			



Kollektorzubehör:		Artikelbez.	Preis €
Reihenanschluss Garnitur für 1-reihige Verlegung		RAG1	30,00
Klemmverschraubungen; Kollektortauchhülse; Endstücke			
Reihenanschluss Garnitur für 2-reihige Verlegung		RAG2	65,00
Klemmverschraubungen; Kollektortauchhülse; Endstücke			

Technische Änderungen vorbehalten, Garantie 3 Jahre; Glasbruch ist von Garantie ausgeschlossen!

HINTEREGGER ESTEC

Gesellschaft für Energietechnologie Ges.m.b.H.
 Tel: +43(0)2236 377 180 0 www.solartechnik.at Wolfholzgasse 23
 Fax: +43(0)2236 377 180 9 E-mail: dih@estec.at A-2345 Brunn a. Gebirge

Preisliste Solartechnik 1/2010

Frostschutzmittel: Lebensmittelecht; Propylenglykolbasis mit Inhibitoren, aus Garantiegründen empfohlen!	Artikelbez..	Preis €
Frostschutzfertigmisch 25 kg : frostsicher bis -35° C	FSM25	82,00
Frostschutzkonzentrat 15 kg : Mischungsverhältnis 50%	FSK15	82,00
Frostschutzkonzentrat 25 kg : Mischungsverhältnis 50%	FSK25	140,00



Indach Montagezubehör : Für hochstehende Kollektoren: Verblechung aus pulverbeschichteten Aluminium, Auflagerwinkel; Deckleisten; Seitliche, Oberer und Untere Verblechung, Holzstaffel, Kleinteile.	Artikelbez..	Preis €
Kompletter Eindeckrahmen für 3 Kollektoren in 1 Reihe	EDR031	540,00
	EDR041	630,00
	EDR051	720,00
	EDR061	850,00
Kompletter Eindeckrahmen für 6 Kollektoren in 2 Reihen	EDR032	780,00
	EDR042	880,00
	EDR052	1030,00
	EDR062	1200,00



Aufdach Montagezubehör : Für hochstehende Kollektoren: Aluminium, Auflagerwinkel, Montagefüße;	Artikelbez..	Preis €
Aufdachunterkonstruktion einreihig: für 3 Kollektoren in 1 Reihe	ADR031	360,00
	ADR041	480,00
	ADR051	620,00
	ADR061	650,00
Aufdachunterkonstruktion zweireihig: für 6 Kollektoren in 2 Reihen	ADR032	520,00
	ADR042	690,00
	ADR052	890,00
	ADR062	980,00

Andere Größen auf Anfrage!



Flachdachmontagezubehör: Aluwinkel eloxiert erforderlich: 2 m / hochstehenden Kollektor; 4m / querliegenden Kollektor ; Fundamente bauseits.	Artikelbez..	Preis €
Aluwinkel eloxiert 6,4 m	AW64	88,00
Flachdachrahmen hoch Abstand max. 1,50 m	FRH	115,00
Flachdachrahmen quer 1 Stk. je Kollektor + 1 Stk. je Reihe	FRQ	80,00



Kollektor- / Heizkreiszubehör: Vorgefertigte Kollektorbaugruppen mit allen erforderlichen Komponenten Durchflussanzeige, Spüleinrichtung, Absorbtionslüfter;	Artikelbez..	Preis €				
Kollektor Kreis Set bis 8 m² mit Umwälzpumpe Stratos pico 1/4;(Energiesparpumpe!), Ohne Ausdehnungsgefäß!	KKS	480,00				
Ausdehnungsgefäß 25 L , Aufhängung, Kappenventil	SG025S	95,00				
Ausdehnungsgefäß 40 L , Aufhängung, Kappenventil	SG040S	118,00				
Ausdehnungsgefäß 60 L , stehend, Kappenventil	SG060S	95,00				
Heizungspumpen Set mit Umwälzpumpe Stratos pico 1/6 , 3-Wegmischventil, Stellantrieb	LPHMV	790,00				
Dreiwegumschaltventil 1“	VCE1	125,00				
Solar Steuerungen: Temperaturdifferenzsteuerungen für einen , zwei oder drei Verbraucher, mit Digitalanzeige sämtlicher Fühlenwerte, Vorrangfunktion, Hand Automatikbetrieb. Temperaturfühler sind	Artikelbez..	Preis €				
Einfachdifferenzregler Stecksessel mit abnehmbaren Gehäuse.	E1D	130,00				
Zweifachdifferenzregler Stecksessel mit abnehmbaren Gehäuse. Vergleich Kollektor und zwei Referenztemperaturen. Ein Summenrelais und je ein Verbraucherrelais. Thermostatfunktion	EL2	250,00				
Solarcomputer frei programmierbar Graphisches Display mit Statusanzeige 16 Eingänge für Sensoren; 11 Ausgänge	SCF	630,00				
Volumstromgeber bis 2,5 m³	VM25	120,00				
Temperaturfühler 4 mm	TF4	24,00				
Temperaturfühler 6 mm	TF6	24,00				
Anlegefühler	TFA	26,00				
Halbleiter, Kabel bis 180°C, für Kollektortauchhülse						
Halbleiter, Kabel bis 180°C						
Halbleiter, Kabel bis 140°C						
Wellschlauch; Isolierungen: Edelstahlwellrohr D 20 mm, bis 50m Länge. Isolierung aus EPDM temperaturbeständig! Steinwolle Isolierung alukaschiert	Artikelbez..	Preis €				
Edelstahlwellrohr D =20 mm	WS20	10,00				
EPDM Isolierung, Dämmstärke 13 mm / Meter	ISS2813	4,00				
Steinwolle alukaschiert, Dämmstärke 30 mm / Meter	IS2130	5,00				
Dämmstärke 30 mm / 22 mm Durchmesser Länge 1m, geteilt mit Klebeband.						
Aluklebeband, 50m/50mm	AK550	11,00				

Preisliste Solartechnik 1/2010

Solar-Warmwasserspeicher: Spezialsolar-Warmwasserspeicher mit hochwertigen Korrosionsschutz, Solar- und Nachheiz – Glatrohrwärmetauscher, Isolierung, Schutzanode, Anschluss für 6/4" Elektroheizstab		Artikelbez..	Preis €
Solarwarmwasserspeicher 300 Liter	SB030	1 037,00	     
Zwei Wärmetauscher, ein Flansch Aufgeschäumte Isolierung PU-Schaum 5 cm, abnehmbarer Skaimantel H = 179 cm; D mit Isolierung 61 cm			
Solarwarmwasserspeicher 400 Liter	SB040	1 290,00	
Zwei Wärmetauscher, ein Flansch Aufgeschäumte Isolierung PU-Schaum 5 cm, abnehmbarer Skaimantel H = 184 cm; D mit Isolierung 68 cm			
Solarwarmwasserspeicher 500 Liter	SB050	1 397,00	
Zwei Wärmetauscher, ein Flansch Aufgeschäumte Isolierung PU-Schaum 5 cm, abnehmbarer Skaimantel H = 186 cm; D mit Isolierung 76 cm			
Boileranschluss Set	BSET	140,00	
Anschlusssteile zur Komplettierung des Warmwasserspeichers			
Elektro-Einschraubheizung 2,5 kW, 230V inkl. Thermostat	EH25	230,00	
Solar-Pufferspeicher: innen roh außen, Rostschutzfarbe, ohne Isolierung. Anschlüsse 6/4" bis 3/4"		Artikelbez..	Preis €
Heizungspufferspeicher 1000 Liter H = 210 cm; D (mit bzw. ohne Isolierung) 109 cm, 79 cm	PS100	715,00	
Isolierung Steinwolle alukaschiert 150 mm Zu Pufferspeicher 1000 L, abnehmbar	IS150	695,00	
Speicheranschluss Set	SA1	85,00	
Anschlusssteile zur Komplettierung des Pufferspeichers			
Plattenwärmetauscher: gelötet, aus Edelstahl inkl. aller Anschlüsse; Isolierung, Aufhängung.		Artikelbez..	Preis €
Solar-Heizungswärmetauscher bis 30 m ² Kollektorfläche Anschlüsse 4 x 1" , 522 mm/115 mm	B2030S	820,00	
Solar-Schwimmbadwärmetauscher ohne Bypaß einsetzbar, Anschlüsse Schwimmbad 6/4"; inkl. Tauchhülse	SWT1S	990,00	
Solar und Heizungs-Schwimmbadwärmetauscher Dual-Wärmetauscher ohne Bypaß einsetzbar, Anschlüsse Schwimmbad 6/4"; inkl. Tauchhülse	SWT2S	1 180,00	