



Pro přípravu teplé vody a / nebo podporu vytápění



NOVINKA
k dispozici od března 2008

CSTBat Avis technique n° 14/04-859

- Nový, kompaktní solární kolektor s 10 nebo 15 vakuovanými trubicemi.
- Vakuový, dvoustěnný trubicový kolektor je díky svému hermetickému utěsnění bez kondenzátu, chrání uvnitř uložené povlaky a zcela potlačuje vedení tepla oproti vzduchu.
- Trubicové vakuové solární kolektory OPC využívají tzv. absorpční techniku 360°, která umožňuje s maximální účinností využívat sluneční energii po celý den.
- Prokazatelně vykazují nejvyšší energetický zisk, vtažený k jejich celkové životnosti.
- Proti korozi a působení světla odolné materiály

- Nízká hmotnost trubic umožňuje velmi kompaktní a manipulovatelné moduly, které usnadňují dopravu a montáž.
- Kompaktní provedení dovoluje dimenzování kolektorových polí na malých plochách. Díky modulové koncepci a snadné montáži lze výslednou kolektorovou plochu optimalizovat i na stávajících objektech.
- Svislé uspořádání (je možno instalovat až 10 kolektorů v sérii jako montáž nad rovinou střechy, stejně jako montáž na plochou střechu).
- Jejich kvalita splňuje evropský standard kvality (Euro-Norm).
- Velmi snadná, a proto levná montáž.

TECHNICKÉ ÚDAJE

max. provozní tlak: 6 bar

- max. provozní teplota: 120 °C

Model		OPC 10	OPC 15
Délka	mm	1700	1700
Šířka	mm	850	1250
Výška (včetně rámu)	mm	97	97
Počet trubic	-	10	15
Plocha brutto	m ²	1,45	2,13
Aperturní plocha	m ²	1,15	1,72
Aktivní absorpční plocha	m ²	1,67	2,50
Celková hmotnost	kg	32	45
Teplonosné médium objem	l	2,1	3,1
Doporučený objemový průtok	l/h	65	100
Doporučený minimální objemový průtok	l/h	30	50
Doporučené teplonosné médium	-	Tyfocor LS/GLS	
Kontrola výkonu podle	-	EN 12975-2	
Rozměry (mm)			

SEZNAM OBALOVÝCH JEDNOTEK PRO SOLÁRNÍ ZAŘÍZENÍ DO 10 TRUBICOVÝCH KOLEKTORŮ

JEDNOTLIVÉ OBALOVÉ JEDNOTKY	OBALOVÁ JEDNOTKA	Objednáací číslo	Počet předchozích kolektorů POWER vedle sebe											
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Trubicový kolektor OPC 10	EG 390	1001-1393	-	2	-	2	-	1	-	2	-	2	-	
Trubicový kolektor OPC 15	EG 391	1001-1394	1	-	2	1	3	3	4	3	5	4	6	
Upevňovací sada montážních lišt l=2300mm	EG 338	8980-7342	-	1	-	1	3	3	4	3	5	4	6	
Upevňovací sada montážních lišt l=1530mm	EG 341	8980-7343	1	-	2	1	-	2	2	1	-	2	1	
Profilová spojovací sada	EG 307	8980-7307	-	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	
Pro montáž na střechu:														
- 4 kovové kotvicí háky	EG 311 / EG 313 EG 315 / EG 317 EG 319		1	-	-	2	2	1	1	-	-	2	2	
- 6 kovových kotvicích háků	EG 312 / EG 314 EG 316 / EG 318 EG 320		-	1	1	-	-	1	1	2	2	1	1	
Pro montáž na terasu:														
3 držáky se stabilizačním křížem	EG 358	8980-7358	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
3 držáky bez stabilizačního kříže	EG 359	8980-7359	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Hydraulické propojení Tichelmann	EG 394	1001-1397	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Hydraulickém propojení kolektorů	EG 393	1001-1396	-	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
Připojovací sada ohebných hadic	EG 355	8980-7355	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Upevňovací sada 1 trubicového kolektoru	EG 392	1001-1395	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	
Celková montážní délka [mm]			1530	2300	3060	3830	4600	5360	5360	6130	6900	7660	8430	
Nezbytná délka montážních lišt [mm]			1300	1800	2600	3100	3900	4800	5200	5700	6500	7000	7800	

Upozornění: Délka montážních lišt musí být patřičně zkrácena pilou.