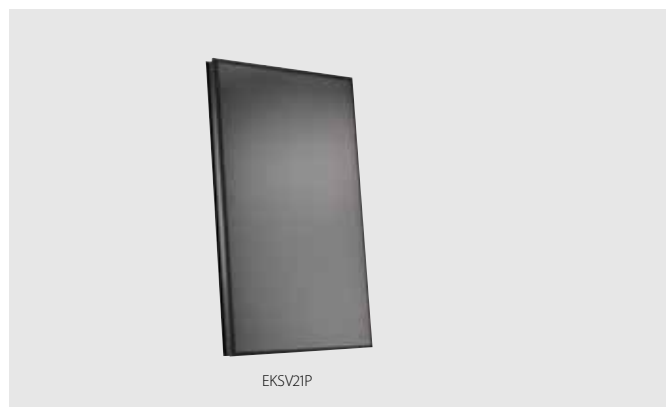


Collettore solare

Collettore solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento

Grazie al loro rivestimento altamente selettivo, i collettori Solaris trasformano quasi tutte le radiazioni a onda corta in calore. Tre grandezze differenti di collettori permettono di adattare il prodotto a qualsiasi condizione del vostro tetto. I collettori piani Daikin Solaris offrono inoltre diverse possibilità di installazione: possono essere montati sulle tegole (sopra tetto), integrati nel tetto (nel tetto) o applicati su un tetto piano per mezzo di un supporto speciale.



Accessorio		EKSV	21P	21P	26P	26P	26P	26P	
Installazione			Verticale				Orizzontale		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	1.006x85x2.000		1.300x85x2.000		1.006x85x2.000		2.000x85x1.300
Peso	Unità	kg	33		42				
Volume		l	1,3		1,7		2,1		
Superficie	Esterna	m ²	2,01		2,60				
	Apertura	m ²	1,800		2,360				
	Assorbitore	m ²	1,79		2,35				
Rivestimento			Microtermico (max. assorbimento 96%, emissioni ca. 5% +/-2%)						
Assorbitore			Serpentina in tubi di rame a forma di arpa con rivestimento altamente selettivo in lamiera di alluminio saldato al laser						
Vetratura			Vetri di sicurezza a lastra singola, trasmissione +/- 92%						
Inclinazione del tetto consentita		Min.~Max.			15~80				
Pressione di esercizio		Max.			6				
Temperatura non in funzionamento		Max.			192				
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (η_{col})		60,5	61	60,5	61	-	61	
	Efficienza collettore zero perdite η_0		0,781		0,784				
	Coefficiente di dispersione termica a1		4,240		4,250				
	Dipendenza della temperatura dal coefficiente di dispersione termica a2		0,006		0,007				
	Capacità termica		4,9		6,5				
Unità ausiliaria	Pompa solare		W		-				
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh		-				
	Unità solare riserva		W		-				

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Gruppo idraulico

Centralina solare con gruppo di pompaggio RPS4 dotata di pompa modulare ad alta efficienza. Permette di riempire l'impianto solare a svuotamento e, in un secondo momento, modulando la potenza, di tenere l'impianto solare in funzione facendo ricircolare l'acqua.



Accessorio		EKSRPS	4A	4A	2A	2A
Installazione			Sul lato del serbatoio		A parete	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	815x142x230		410x314x154	
Peso	Unità	kg	6			
Campo di funzionamento	Temperatura esterna	Min.~Max.	5~40		~40	
Pressione di esercizio	Max.	bar	-		6	
Temperatura non in funzionamento	Max.	°C	85		120	
Controllo		Tipo	Regolatore digitale della differenza di temperatura con testo semplice			
		Potenza assorbita	2		5	
Sensore	Sensore di temperatura pannello solare		Pt1000			
	Sensore serbatoio di accumulo		PTC		-	
	Sensore flusso di ritorno		PTC		-	
	Sensore di portata e temperatura di alimentazione		Segnale in tensione (3,5 Vcc)		-	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/230		~/50/230	
Presenza alimentazione			Unità interna			
Unità ausiliaria	Pompa solare		33		23	
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		78		89	
	Unità solare riserva		2,00		5,00	