

Solare Termico



Pannello	Installazione	Superficie	η_{col}	Sopra Tetto	Nel Tetto	Tetto Piano	Sistema a Svuotamento Drain Back Gruppo RPS4	Sistema in Pressione Gruppo DSR1
EKSV21P	Verticale	2,0 m ²	61	●	●		Attiva la circolazione dell'acqua tecnica durante l'effettiva richiesta termica e svuota i pannelli nel periodo di inutilizzo per assicurare la massima protezione in ogni condizione di temperatura. Non richiede l'uso di glicole.	Sistema tradizionale con tubi in pressione. L'utilizzo di glicole e la centralina di regolazione assicurano la protezione dal gelo.
EKSV26P	Verticale	2,6 m ²	61	●	●			
EKSH26P	Orizzontale	2,0 m ²	61	●	●	●		

Accumuli per acqua calda sanitaria

Modello			Accumulo di ACS	ACS istantanea	Istantanea al solare termico	Serpentino BIV generatore aggiuntivo	150 l	180 l	200 l	250 l	300 l	500 l
	Accumulo tradizionale in acciaio INOX per acqua calda sanitaria in pressione	EKHWS150D3V3	●		-		●					
		EKHWS180D3V3	●		-			●				
		EKHWS200D3V3	●		-				●			
		EKHWS250D3V3	●		-					●		
		EKHWS300D3V3	●		-						●	
	Accumulatore di Energia in polipropilene per generazione di ACS in istantanea. Serpentine maggiorati	HYC 343/19/0 P		●	P						●	
		HYC 544/32/0 P		●	P							●
		HYC 343/19/0		●	DB						●	
		HYC 544/32/0		●	DB							●
	Accumulatore di Energia in polipropilene per generazione di ACS in istantanea.	SCS 328/14/0 P		●	P						●	
		SCS 538/16/0 P		●	P							●
		SCS 538/16/16 P		●	P	●						●
		SCS 328/14/0		●	DB						●	
		SCS 538/16/0		●	DB							●
		SCS 538/16/16		●	DB	●						●



Collettore solare

EKSV-P/EKSH-P

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				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Installazione				Verticale		Orizzontale
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	2.000 x 1.006 x 85		1.300 X 2.000 X 85
Peso	Unità		kg	33		42
Volume			l	1,3		2,1
Superficie	Esterna		m²	2,01		2,60
	Apertura		m²	1,800		2,360
	Assorbitore		m²	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.	bar	6		
Temperatura non in funzionamento		Max.	°C	192		
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (η _{col})		%	61		
	Efficienza collettore zero perdite η ₀		%	0,781		0,784
	Coefficiente di dispersione termica a1		W/m².K	4,240		4,250
	Dipendenza della temperatura dal coefficiente di dispersione termica a2		W/m².K²	0,006		0,007
	Capacità termica		kJ/K	4,9		6,5
Unità ausiliaria	Pompa solare		W	-		
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	-		
	Unità solare riserva		W	-		

Gruppo idraulico

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Centralina solare con gruppo di pompaggio dotata di pompa modulare ad alta efficienza per sistemi in pressione e Drain Back. Negli impianti a svuotamento permette di riempire l'impianto solare e, in un secondo momento, modulando la potenza, di tenere l'impianto solare in funzione facendo ricircolare l'acqua.



Accessorio				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Installazione				Sul lato del serbatoio	A parete
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	815x142x230	410x314x154
Peso	Unità		kg	6	
Campo di funzionamento	Temperatura esterna	Min.~Max.	°C	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		W	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
Presa alimentazione				Unità interna	
Unità ausiliaria	Pompa solare		W	37,3	23
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	92,1	89
	Unità solare riserva		W	2,00	5,00