Daikin Solaris

Dalla parte del Sole

Perché scegliere un sistema solare Daikin Solaris?

Il modo per produrre acqua calda sanitaria nel modo più ecologico ed efficiente possibile è abbinare il solare termico ad una pompa di calore, in questo modo è possibile massimizzare lo sfruttamento della fonte solare rinnovabile: in maniera diretta tramite i pannelli solari ed in maniera indiretta, tramite il calore presente nell'aria in qualsiasi momento e con qualsiasi condizione climatica.

Efficienza

› Sfruttamento efficiente dell'energia solare gratuita per acqua calda e riscaldamento
› Massima igiene nella produzione dell'acqua calda
› La stratificazione ottimale della temperatura nell'accumulatore termico Daikin Hybridcube ottimizza l'utilizzo dell'energia solare
› Collegamento perfetto a diversi sistemi di riscaldamento

A vantaggio dell'ambiente

I vantaggi sono evidenti: un minor consumo energetico comporta minori emissioni e rappresenta un comportamento responsabile nei confronti del nostro ambiente.
E, naturalmente, lo sfruttamento di energia solare gratuita ed ecologica per la produzione di acqua calda e il riscaldamento è previsto sin dall'inizio in tutti i sistemi in pompa di calore Daikin Compact.

Incentivi

Per l'installazione di un impianto solare si può effettuare la detrazione fiscale del 65% in 10 anni delle spese totali sostenute.

In alternativa il conto termico incentiva l'installazione del solare termico . Si ottiene il bonifico dell'incentivo sul conto corrente in 3 mesi. L'incentivo, in questo caso, cresce al crescere della superficie installata.

› Abitazione 180 mq, 4 persone

› Consumo medio giornaliero: 230 l

› Soluzione scelta: scaldacqua Compact R32 + 3 pannelli Solaris V26P drain back.

› Contributo rinnovabile: 85%* dell'energia da fonte rinnovabile derivante dall'impianto solare e dalla pompa di calore

*Dato medio sul territorio italiano

EKSV-P/EKSH-P

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 possibilita 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.

EKSV21P

Accessorio			**EKSV**	**21P**	**21P**	**26P**	**26P**	**26P**	**26P**
Installazione				Verticale				Orizzontale	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	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.		bar	6					
Temperatura non in funzionamento	Max.		°C	192					
Prestazioni termiche	Efficienza del collettore (ηcol)		%	60,5	61	60,5	61	-	61
	Efficienza collettore zero perdite η0		%	0,781		0,784			
	Coefficiente di dispersione termica a1		$W/m^2.K$	4,240		4,250			
	Dipendenza della temperatura dal coefficiente di dispersione termica a2		$W/m^2.K^2$	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	-					

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.

EKSRPS3_R

Accessorio			**EKSRPS**	**4A**	**4A**	**2A**	**2A**
Installazione				Sul lato del serbatoio		A parete	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	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	33		23	
	Consumo elettrico ausiliario annuale Qaux		kWh	78		89	
	Unità solare riserva		W	2,00		5,00	