

KIT CIRCOLAZIONE NATURALE

AR200 CN NEW
AR300 CN NEW

La qualità del KIT è garantita dalla certificazione Solar Keymark, un riconoscimento ufficiale che attesta il rispetto di standard internazionali in materia di rendimento e sicurezza. Questa garanzia offre agli utenti la certezza di un prodotto conforme alle normative del settore.



Alta Efficienza del KIT CIRCOLAZIONE NATURALE

NATURALSUN NEW si distingue per la sua elevata efficienza energetica, grazie all'integrazione di tecnologie avanzate che ottimizzano il trasferimento di calore. I componenti del kit sono progettati per ridurre al minimo le perdite di energia, consentendo un riscaldamento dell'acqua rapido ed uniforme.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

FORNITURA RAPIDA DI ACQUA CALDA

Non c'è più bisogno di aspettare per goderti una doccia calda. Con NATURALSUN NEW, l'acqua calda è disponibile quasi istantaneamente, migliorando significativamente il comfort quotidiano e riducendo i tempi di attesa.

Sistema Pressurizzato e Sicuro

Grazie al sistema pressurizzato, le prestazioni sono ottimali in ogni momento. Inoltre, il collettore ad alte prestazioni garantisce un funzionamento sicuro anche nelle condizioni più estreme.

Efficienza Estiva Senza Surriscaldamento

Uno dei principali vantaggi di questo kit è la sua capacità di evitare problemi di surriscaldamento durante la stagione estiva.

Inoltre, il sistema garantisce un funzionamento ottimale in diverse condizioni climatiche, massimizzando la capacità di rendimento. Questa soluzione altamente professionale non solo contribuisce a un risparmio significativo sui costi energetici, ma assicura anche una riduzione dell'impatto ambientale, rendendo il kit una scelta sostenibile per il riscaldamento dell'acqua.

Questo significa che potrai godere di un sistema efficiente ed affidabile tutto l'anno senza interruzioni.

Lunga Durata e Bassi Costi di Manutenzione

NATURALSUN NEW è costruito per durare nel tempo. Oltre alla robustezza dei materiali utilizzati, i costi di manutenzione ridotti ti permetteranno di risparmiare nel lungo periodo, garantendo un investimento intelligente e sostenibile.

Purezza dell'Acqua Garantita

La circolazione separata dell'acqua di riscaldamento e dell'acqua calda utilizzata quotidianamente è una caratteristica fondamentale che assicura la purezza dell'acqua che usi ogni giorno. Questo sistema innovativo ti offre acqua sempre pulita e sicura.

INSTALLAZIONE VERSATILE

L'installazione di NATURALSUN NEW è progettata per essere estremamente versatile, grazie al sistema di fissaggio universale. Questa caratteristica permette di adattare il kit ad una varietà di configurazioni e tipologie di edifici, siano essi residenziali o commerciali. Che si tratti di un tetto piano o spiovente, il sistema di fissaggio consente un montaggio semplice ed intuitivo, riducendo i tempi di installazione ed assicurando una solidità duratura nel tempo. Con questo approccio, l'installazione risulta non solo efficiente, ma anche accessibile per diversi tipi di utenti, rendendo il KIT CIRCOLAZIONE NATURALE una scelta ideale per chi cerca soluzioni flessibili e affidabili.

Tetti Spioventi

Per quanto riguarda i tetti spioventi, l'installazione richiede una considerazione attenta dell'inclinazione del piano e dell'orientamento rispetto alla sorgente di luce solare. I pannelli sono montati per seguire la pendenza del tetto, ottimizzando la cattura di energia solare durante tutto l'anno. È anche essenziale valutare il sistema di drenaggio, poiché la geometria del tetto influenzerà la raccolta ed il deflusso dell'acqua piovana. Gli accessori per il fissaggio devono essere scelti per garantire che i pannelli rimangano in posizione sicura.

Tetti Piani



Nei tetti piani, il sistema può essere installato direttamente sulla superficie, utilizzando supporti progettati specificamente per ottimizzare l'inclinazione dei pannelli, massimizzando così l'esposizione al sole e migliorando l'efficienza del riscaldamento dell'acqua. È fondamentale adottare sistemi di fissaggio appropriati per garantire la stabilità del kit, considerando le condizioni atmosferiche locali ed il carico del vento. Inoltre, la disposizione orizzontale dei pannelli consente un'integrazione armoniosa con l'estetica del tetto, minimizzando l'impatto visivo.

NATURALSUN NEW







KIT Circolazione Naturale



COMPOSIZIONE IMPIANTO:

	AR200CN NEW	Si compone di: - n° 1 collettore solare da 2,8 m ² - Bollitore solare 200lt circolazione naturale - Telaio tetto piano/tetto inclinato per 1 collettore - Kit collegamento idraulico - Resistenza elettrica integrativa
	AR300CN NEW	Si compone di: - n° 2 collettori solari da 2,8 m ² - Bollitore solare 300lt circolazione naturale - Telaio tetto piano/tetto inclinato per 1 collettore - Kit collegamento idraulico - Resistenza elettrica integrativa

GUIDA ALLA SCELTA: SOLUZIONI A CIRCOLAZIONE NATURALE

Soluzioni solari a circolazione naturale		AR200CN	AR300CN	
	Tipo di soluzione a circolazione naturale	Soluzione con 1 collettore e bollitore da 200 litri Installazione universale a tetto piano ed inclinato	Soluzione con 2 collettori e bollitore da 300 litri Installazione universale a tetto piano ed inclinato	
	Fabbisogno coperto per area geografica	Nord - Centro nord Sud - Centro sud	 	 
	Numero e tipologia collettori		n° 1 collettore solare da 2,8 m ²	n° 2 collettori solari da 2,8 m ²
	Sistema			

DATI TECNICI		AR200CN NEW	AR300CN NEW
VOLUME DEL SERBATOIO		200 litri	300 litri
NUMERO DI COLLETTORI SOLARI		1*2.8mq	2*2.8mq
DATI GENERALI	Dimensione (LxPxX)	2000*1000*95mm	2000*1500*95mm
	Superficie Lorda	2.8 mq	2*2.80 mq
	Area di apertura	2,8 mq	2*2,8 mq
	Coefficiente di efficienza	0,805	0,783
	Temperatura di stagnazione	216.9°C	
COLLETTORE	Copertura	vetro rinforzato super bianco ferro a bassa temperatura /3,2 mm	
	Tubo ri rame	tubo in rame a forma di arpa saldato al laser	
	Piastra assorbente	Alluminio, $\delta=0,4$ mm	
	Rivestimento	Titanio blu selettivo	
	Tasso di assorbimento	95% \pm 0,02	
	Telaio laterale	Alluminio, $\delta=1,2$ mm	
	Piastra posteriore	Lastra di zinco alluminata da 0,35 mm	
SERBATOIO	Interno	Materiale	SPCC smaltato
		Diametro	480mm
		Spessore	0.15 mm/0.5 mm
	Esterno	Materiale	Acciaio verniciato
		Diametro	580mm
		Spessore	0,4 mm
Isolamento	Materiale	Poliuretano 50mm	
STAFFA	Materiale	Acciaio zincato	
	Spessore e Inclinazione	1,2~1,5 mm, 25°	
Tubo di collegamento tra collettore e serbatoio		2 pezzi di tubi corrugati SUS304	
Valvola TP per il circuito dell'acqua		G3/4", 0,7 Mpa, 99°C	
Valvola di pressione per il circuito del fluido antigelo		G1/2", 0,2 Mpa	
Valvola di sicurezza unidirezionale all'estremità di ingresso dell'acqua fredda		G3/4", 0,7 Mpa	