

Termoaccumulo Daikin HybridCube

Accumulo di acqua tecnica e produzione istantanea di acqua calda sanitaria per il massimo comfort!

L'unità monoblocco collegata a un termoaccumulatore permette di raggiungere livelli di comfort mai provati in ambiente domestico.

- › produzione istantanea di acqua calda sanitaria: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Prestazioni ottimali nella produzione di acqua calda sanitaria: lo sviluppo a bassa temperatura offre un'erogazione altamente efficiente
- › Pronto per il futuro: possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa
- › L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili

Pensato per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema per la produzione di acqua calda sanitaria nella versione pressurizzata e non pressurizzata.

Impianto solare drain-back non pressurizzato

- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe presenti nel gruppo di pompaggio e di regolazione si accendono per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita dalla seconda pompa
- › Non è necessario glicolare l'impianto solare: in caso di necessità, l'acqua dell'impianto solare si svuota nell'accumulo

Efficienza

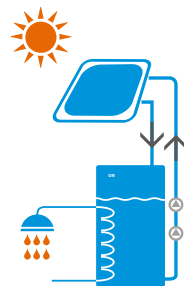
- › Pronti per il futuro: massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Lo strato isolante di elevata qualità mantiene al minimo la dispersione di calore

Affidabilità

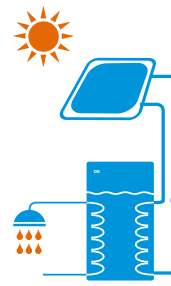
- › Accumulo senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare.



Termoaccumulo Daikin HybridCube



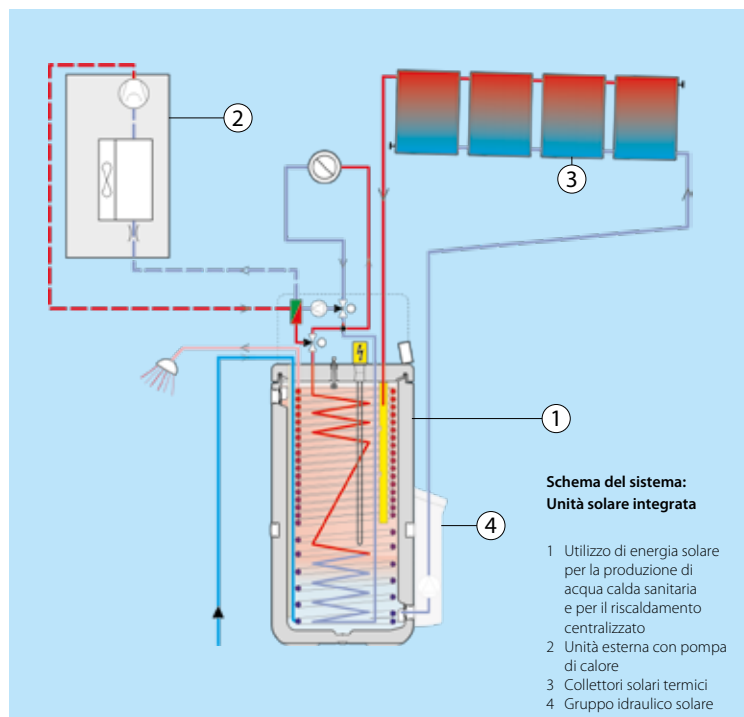
Impianto solare drain-back



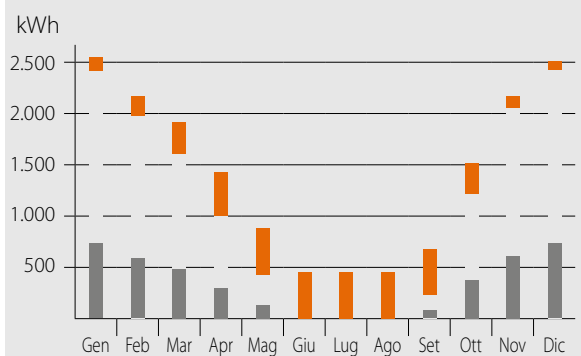
Impianto solare pressurizzato

Impianto solare pressurizzato

- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › Sistema pressurizzato e sigillato



Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media




- Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (calore dell'ambiente)
- Energia ausiliaria (elettricità)

Termoaccumulo Daikin HybridCube

Accumulo in tecnopolimero leggero e ad alto isolamento per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- › Accumulo progettato per il collegamento a impianti solari termici pressurizzati
- › Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici drain-back
- › Disponibile con capacità da 300 e 500 litri
- › Accumulo di ampie dimensioni per una fornitura di acqua calda sanitaria sempre disponibile
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Disponibile integrazione per riscaldamento ambienti (solo accumulo da 500l)



Accessorio		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Rivestimento	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)			
	Materiale			Polipropilene antiurto			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1650	1660	1650	1660
		Larghezza	mm	595	790	595	790
		Profondità	mm	615	790	615	790
Peso	Unità	Vuoto	kg	58	82	58	89
Accumulo	Volume acqua		l	294	477	294	477
	Materiale			Polipropilene			
	Max. temperatura acqua		°C	85			
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Classe di efficienza energetica			B			
	Dispersione di calore in regime stazionario		W	64	72	64	72
	Volume accumulo		l	294	477	294	477
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1			
		Materiale tubi		Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m²	5,600	5,800	5,600	5,900
		Volume batteria interna	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Pressione di esercizio	bar	6			
	Potenza termica specifica media	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Carica	Quantità		1			
		Materiale tubi		Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	m²	3	4	3	4
		Volume batteria interna	l	13	18	13	18
		Pressione di esercizio	bar	3			
	Potenza termica specifica media	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K			390,00	840,00	
Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi		-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)		Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
	Superficie frontale	m²	-	1	-	1	
	Volume batteria interna	l	-	4	-	4	
	Pressione di esercizio	bar	-	3	-	3	
	Potenza termica specifica media	W/K	-	280	-	280	