

Serbatoio combinato stratificato sanitario HSK-ÖKO

Serbatoio combinato stratificato sanitario HSK-ÖKO				700	1000
Volume ca.		L	674	913	
Altezza con isolamento	[A]	mm	1690	2090	
Altezza senza isolamento	[B]	mm	1610	2010	
Misura diagonale di ribaltamento		mm	1795	2040	
Diametro con isolamento	[C]	mm	990	990	
Diametro senza isolamento	[D]	mm	790	790	
Isolamento in schiuma rigida PU (Mantello esterno in PVC)		mm	100	100	
Peso ca.		kg	185	240	
Max. pressione d'esercizio		bar	6	6	
Max. temperatura d'esercizio		°C	95	95	
Sistema stratificato interno		mm	∅ 185	∅ 185	
Potenza massima resistenza elettrica (optional)		kW	6	6	

Dati scambiatore di calore in acciaio inox per acqua potabile				700	1000
Volume serpentina per ACS		L	39	39	
Superficie di scambio serpentina ACS		m ²	5,64	5,64	
Uscita continua 10/45 ai 17 kW e temp. serbatoio 65°C		L/h	426	426	
Uscita continua 10/45 ai 27 kW e temp. serbatoio 65°C		L/h	670	670	
Uscita continua 10/45 ai 50 kW e temp. serbatoio 65°C		L/h	1200	1200	
Serpentina ACS in acciaio inox		mm	∅ 32	∅ 32	
Max. pressione d'esercizio dello scambiatore		bar	6	6	
Max. temperatura d'esercizio dello scambiatore		°C	95	95	

Dati serpentina solare				700	1000
Superficie di scambio serpentina solare superiore		m ²	1,6	2,0	
Contenuto serpentina solare superiore		L	6,8	8,0	
Superficie di scambio serpentina solare inferiore		m ²	2,5	2,8	
Contenuto serpentina solare inferiore		L	14,1	15,1	
Max. pressione d'esercizio della serpentina		bar	10	10	
Max. temperatura d'esercizio della serpentina		°C	110	110	
Superficie minima consigliata per i collettori		m ²	14	17	

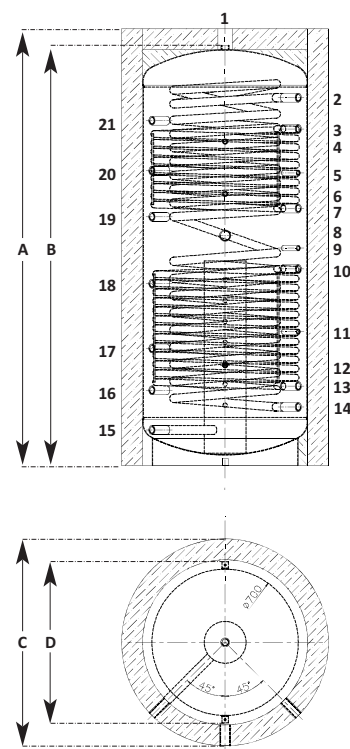
Quote delle connessioni					700	1000
Sfiato	1" IG	[1]	-	Sopra	Sopra	
Acqua calda sanitaria	1" IG	[2]	mm	1370	1760	
Mandata serpentina solare superiore	1" IG	[3]	mm	1270	1610	
Sonda / Termometro	½" IG	[4]	mm	1220	1550	
Sonda serpentina solare superiore	½" IG	[5]	mm	1150	1400	
Sonda / Termometro	½" IG	[6]	mm	1060	1300	
Ritorno serpentina solare superiore	1" IG	[7]	mm	970	1230	
Resistenza elettrica	1½" IG	[8]	mm	900	1100	
Sonda	½" IG	[9]	mm	730	1040	
Mandata serpentina solare inferiore	1" IG	[10]	mm	830	940	
Sonda	½" IG	[11]	mm	550	640	
Sonda solare inferiore	½" IG	[12]	mm	480	480	
Ritorno serpentina solare inferiore	1" IG	[13]	mm	370	380	
Acqua fredda	1" IG	[14]	mm	270	280	
Ritorno riscaldamento	1" IG	[15]	mm	170	170	
Ritorno caldaie a legna	1" IG	[16]	mm	360	360	
Libero	1" IG	[17]	mm	560	560	
Ritorno caldaia gasolio/gas	1" IG	[18]	mm	810	870	
Mandata riscaldamento	1" IG	[19]	mm	980	1190	
Mandata caldaia	1" IG	[20]	mm	1120	1410	
Mandata caldaia	1" IG	[21]	mm	1290	1650	



HSK-Versione Standard

Vantaggiosa variante economica della gamma HSK. Nonostante sia equipaggiato al di sopra della versione standard dei serbato HSK di altri fornitori.

Anche in questa versione economica dell'HSK l'elemento dello scambiatore in acciaio inox, appositamente sviluppato da Solarbayer, è garantito per una lunga durata.



Acqua potabile riscaldata in modo igienico nello scambiatore di calore in acciaio inox

Questa variante economica della gamma HSK, HSK-ÖKO, con tubo corrugato in acciaio inox integrato per riscaldare l'acqua potabile è perfettamente idoneo all'impiego conveniente in case con una o due famiglie. Come la versione esclusiva HSK-SLS, anche l'HSK-ÖKO convince per la sua versatilità. Quasi tutte le fonti di calore, ad esempio i collettori solari, le caldaie a gas/gasolio, le caldaie a legna, le resistenze elettriche, la caldaia a pellet, ecc., così come i consumatori d'energia (acqua calda e riscaldamento) possono essere operati da un singolo serbatoio. Nonostante questa tecnica di serbatoio stratificato sia multifunzionale, il costo dell'impianto resta modesto, poiché tutti i collegamenti sono concepiti in modo che le fonti di energia e le utenze collegate al serbatoio possano lavorare perfettamente indipendenti l'uno dall'altro, a seconda della disponibilità e della necessità.

L'acqua è riscaldata istantaneamente dal tubo corrugato in acciaio inox avvolto nel serbatoio. Quindi i vantaggi di un boiler e di uno scambiatore a flusso continuo vengono abilmente combinati. Una trasmissione del calore estremamente veloce da energia solare ad acqua calda viene ottenuta attraverso uno scambiatore di calore aggiuntivo a tubo liscio, nell'area superiore del serbatoio.

La forma ondulata previene la calcificazione dello scambiatore di acqua potabile. Lo scambiatore di calore si dilata leggermente al riscaldamento e al raffreddamento, per cui i depositi calcari vengono in gran parte evitati. Durante il prelievo la forma corrugata del tubo favorisce la formazione di vortici nello scambiatore. Queste turbolenze permettono un risciacquo delle molecole di calcare con l'acqua calda. Quando è necessario, lo scambiatore per l'acqua potabile in acciaio inox può essere risciacquato con soluzioni adatte alla decalcificazione. Potete osservare che anche questa versione economica dei serbatoi "HSK - ÖKO" si eleva per le sue qualità nell'ampio mercato della gamma dei serbatoi HSK.



Breve descrizione

Centrale universale di riscaldamento con tubo corrugato in acciaio inox per un riscaldamento dell'acqua sanitaria in sicurezza, con grandi scambiatori di calore e una stratificazione del calore in eccesso. L'ambito di applicazione va dalla casa monofamiliare a quella bifamiliare.

- ✓ Collegamenti ad angolo a 90° possibile installazione angolare o a nicchia
- ✓ Molteplici possibilità di collegamento
- ✓ Perfetta stratificazione del calore dovuta al tubo di stratificazione
- ✓ Isolamento in schiuma morbida WLG 0,039, spessore ca. 100 mm, mantello protettivo in PVC argento, categoria protezione antincendio B2
- ✓ Acciaio di alta qualità S235JR, a parete spessa e resistente alla compressione
- ✓ Scambiatori di grandi dimensioni
- ✓ Riscaldamento dell'acqua potabile in rispetto della legge anti legionella
- ✓ Tubo corrugato in acciaio inox 1.4404 con autorizzazione DVGW
- ✓ Enorme flusso di erogazione di acqua calda
- ✓ Possibile installazione resistenza elettrica

Esempi di collegamento

