

PROFILO DEL PRODOTTO

EC160-5113-5

Scambiatore di calore per piscine

Introduzione

L'efficiente scambiatore di calore a fascio tubiero Bowman EC160-5113-5 è adatto a piscine per l'uso con acqua calda, riscaldata da caldaia o sistemi di riscaldamento a energia rinnovabile, come pompe di calore o collettori solari. È dotato di coperture terminali composite "Universal Fit" per una facile installazione nelle tubazioni della piscina e un nucleo del tubo in titanio, cupronichel o in acciaio inossidabile.

Trasferimento di calore tipico

Energia rinnovabile: 55 kW

Vantaggi del prodotto

Comprovato: riscalda le piscine più velocemente, permettendo di ridurre i costi energetici

Facile da installare: coperture terminali con saldatura a solvente con tasca per termostato

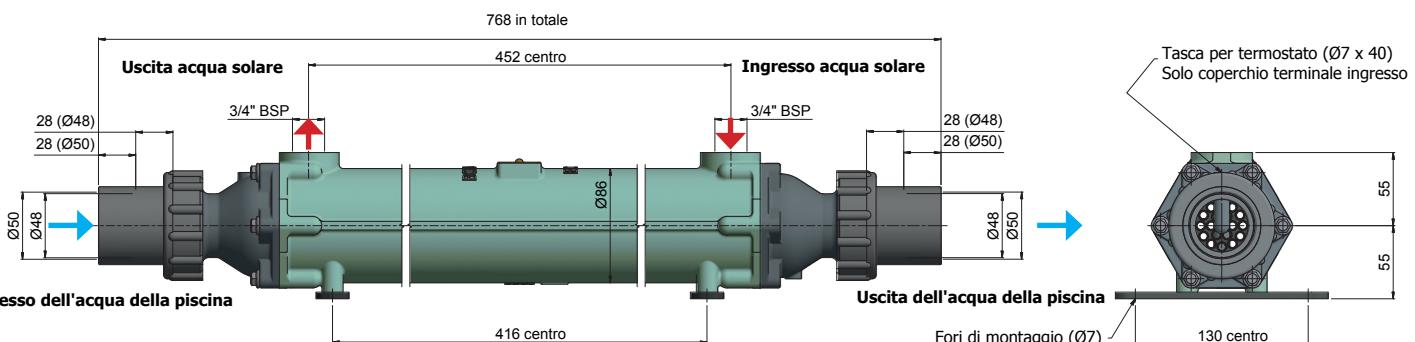
Durata: compatibile con acqua salata e acqua dolce ricca di minerali

Manutenzione semplice: facile smontaggio per la manutenzione ordinaria

Modelli in titanio: garanzia completa di 10 anni sui materiali in titanio



Specifiche



Tutte le dimensioni sono in mm (eccetto connettori filettati)

Tipo	Materiale del tubo	Capacità tipica della piscina		Portata massima dell'acqua della piscina		Temperatura massima dell'acqua calda		Massima pressione di esercizio dell'acqua della piscina		Massima pressione di esercizio dell'acqua calda		Peso
		m³	gal	m³/h	l/min	°C	°F	bar	psi	bar	psi	
EC160-5113-5C	Cupronichel	120	26.000	15,0	250	110	230	6	87	6	87	8,5
EC160-5113-5S*	Acciaio inossidabile	120	26.000	15,0	250	110	230	6	87	6	87	8,5
EC160-5113-5T	Titanio	120	26.000	15,0	250	110	230	6	87	6	87	7,3

*Non adatto per l'uso su piscine dotate di cloratori di acqua salata o piscine di acqua salata.

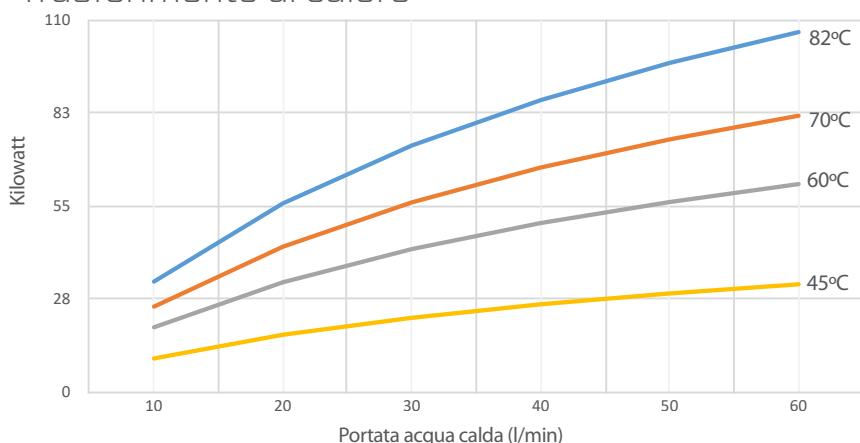
BOWMAN®

100 ANNI DI TECNOLOGIA DI TRASFERIMENTO DEL CALORE

Flusso d'acqua

Come mostrano grafici e tabelle seguenti, fornire il giusto volume di flusso d'acqua è fondamentale per le prestazioni dello scambiatore di calore. Se la portata dell'alimentazione dell'acqua calda o del circuito dell'acqua della piscina è troppo bassa, lo scambiatore di calore non funzionerà con l'efficienza prevista e non sarà in grado di trasferire tutta l'energia termica disponibile all'acqua della piscina. Per maggiori informazioni, visitare: <https://ej-bowman.com/it/centro-di-conoscenza/why-doesnt-my-pool-heat-up-faster/>

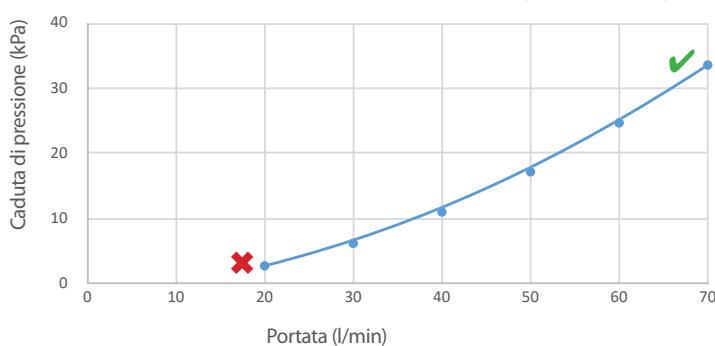
Trasferimento di calore



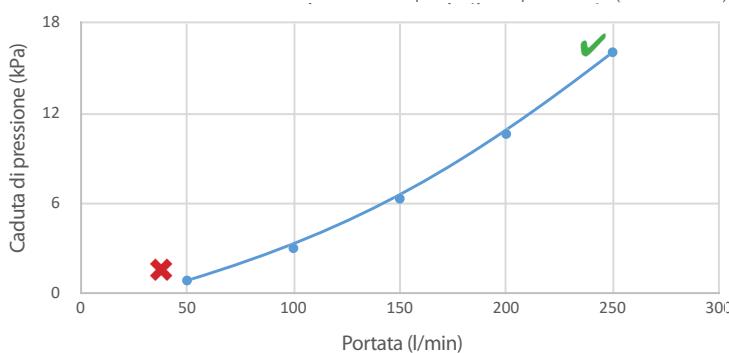
kW di trasferimento di calore - EC160-5113-5
Portata dell'acqua della piscina 250 l/min a 28°C

Acqua calda	Temperatura e trasferimento di calore			
	82°C kW	70°C kW	60°C kW	45°C kW
Portata I/min				
10	33	25	19	10
20	56	43	33	17
30	73	56	42	22
40	86	67	50	26
50	97	75	56	29
60	107	82	62	32

Perdita di carico acqua calda (lato guscio)



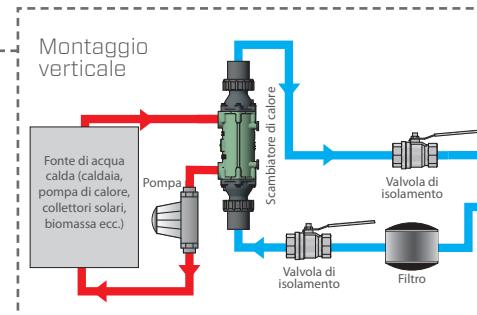
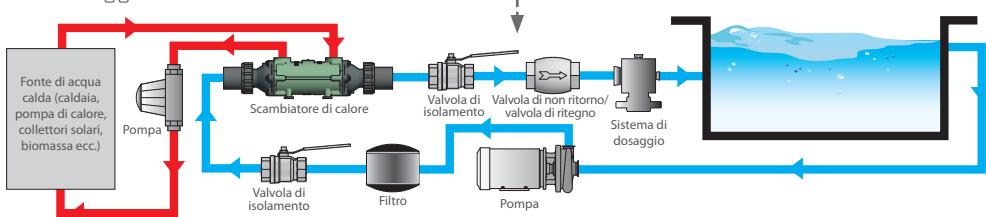
Perdita di carico dell'acqua della piscina (lato tubi)



✓ Prestazioni ottimali di trasferimento del calore ✗ Prestazioni di trasferimento del calore ridotte

Installazione

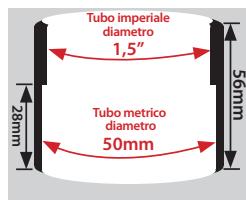
Montaggio orizzontale



Se viene aggiunto un sistema di dosaggio automatico, deve essere installato dopo lo scambiatore di calore sul ritorno in piscina.

Coperchi terminali universali

L'EC160-5113-5 viene fornito con coperchi terminali compositi "Universal Fit", progettati per l'uso con tubi di dimensioni nominali da 1,5" (48 mm O/D) o tubi per piscine metriche da 50 mm O/D. Il componente "socket union" consente di alloggiare entrambi i diametri, come mostrato nell'illustrazione della sezione trasversale adiacente.



EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Tel: +44 (0) 121 359 5401 Fax: +44 (0) 121 359 7495

Email: sales@ej-bowman.com www.ej-bowman.com



FM38224

BOWMAN®

100 ANNI DI TECNOLOGIA DI TRASFERIMENTO DEL CALORE