

PROFIL PRODUKTU

EC160-5113-5

Bazénový výměník tepla

Úvod

Bowman EC160-5113-5 je efektivní trubkový bazénový výměník tepla vhodný pro použití v kombinaci jak s kotlem tak s tepelnými systémy obnovitelné energie jako jsou tepelná čerpadla nebo solární kolektory. Je vybaven univerzálními kompozitovými čelními kryty pro snadnou instalaci do bazénového potrubí s možností výběru titanové, mědiniklové nebo ocelové trubkovnice.

Obvyklý přenos tepla

Obnovitelné zdroje energie: 55kW

Výhody produktu

OVĚŘENO – vyhřeje vířivky nebo bazény velmi rychle, snižuje náklady na energie

JEDNODUCHÁ instalace – čelní kryty svařeny rozpouštědlem včetně jímky pro termostat

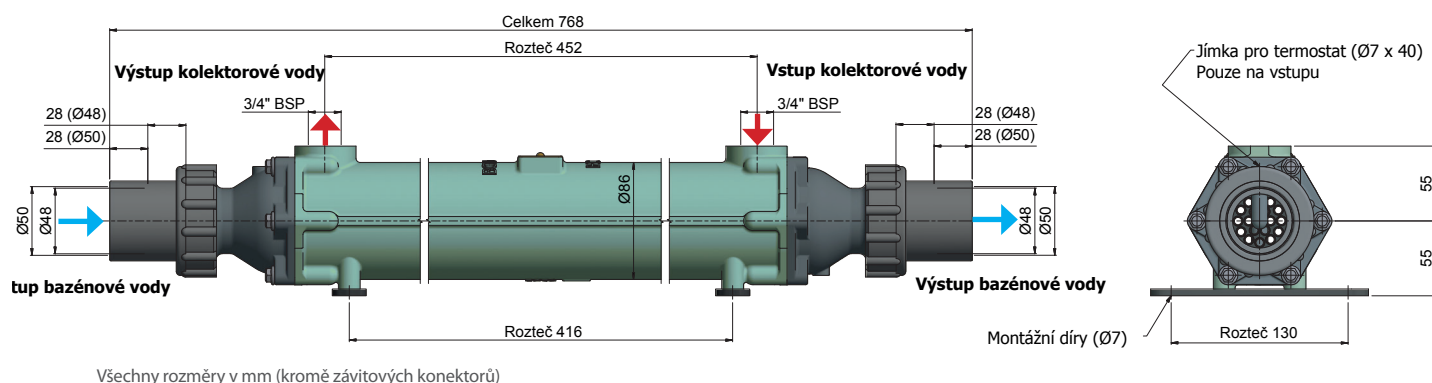
ODOLNOST – kompatibilní se slanou vodou a bohatě mineralizovanou sladkou vodou

SNADNÁ údržba – jednoduché rozebrání pro pravidelnou údržbu

TITANOVÉ modely – celých 10 let záruka na titanové materiály



Specifikace



Typ	Materiál trubice	Obvyklý objem bazénu		Maximální průtok bazénové vody		Maximální teplota horké vody		Maximální provozní tlak bazénové vody		Maximální provozní tlak horké vody		Hmotnost
		m ³	gal	m ³ /h	l/min	°C	°F	bar	psi	bar	psi	
EC160-5113-5C	Mědiniklové	120	26,000	15.2	250	110	230	6	87	6	87	8,5
EC160-5113-5S*	Nerezová ocel	120	26,000	15.0	250	110	230	6	87	6	87	8,5
EC160-5113-5T	Titanové	120	26,000	15.0	250	110	230	6	87	6	87	7,3

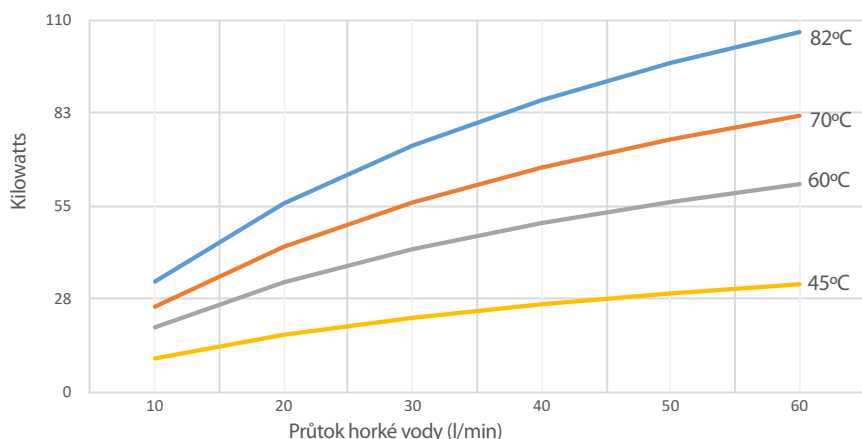
Nevhodné pro použití u bazénů se salinátory nebo u bazénů se slanou vodou.

Průtok vody

Jak je patrné z níže uvedeného grafu a tabulky, pro správné fungování výměníku tepla je nezbytné dosáhnout správného průtoku vody. Pokud by byl průtok bazénové nebo horké vody příliš malý, výměník tepla nebude pracovat se zamýšlenou účinností a nebude schopen předat všechno dostupné teplo do bazénové vody.

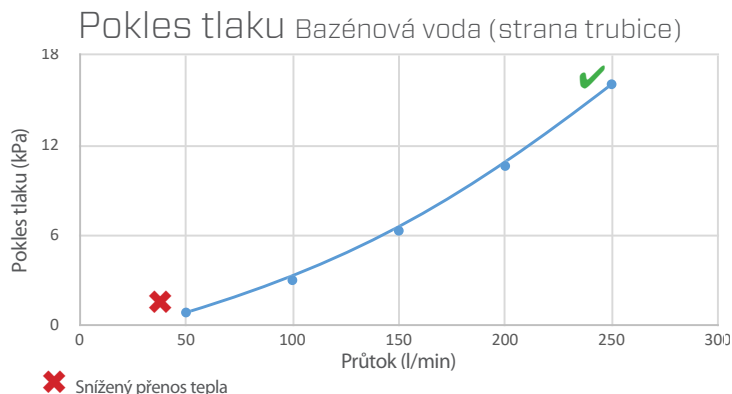
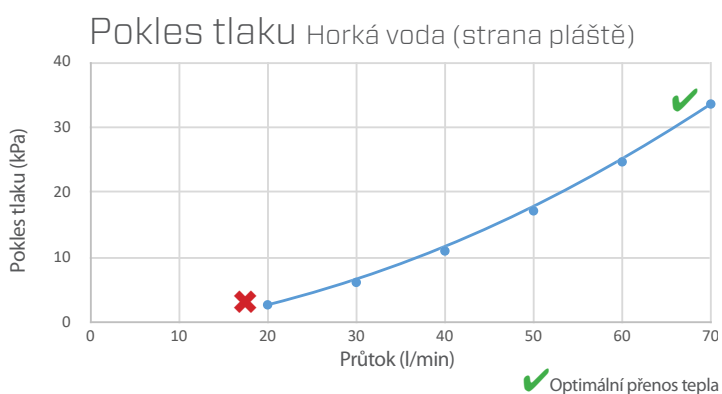
Pro více informací navštivte: <https://ej-bowman.com/knowledge-centre/why-doesn't-my-pool-heat-up-faster/>

Přenos tepla



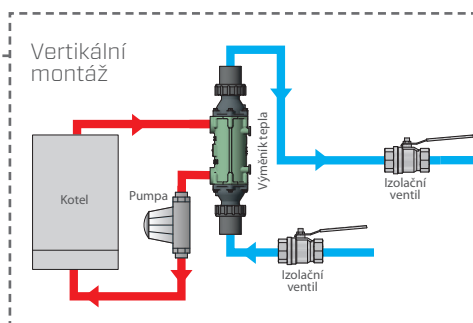
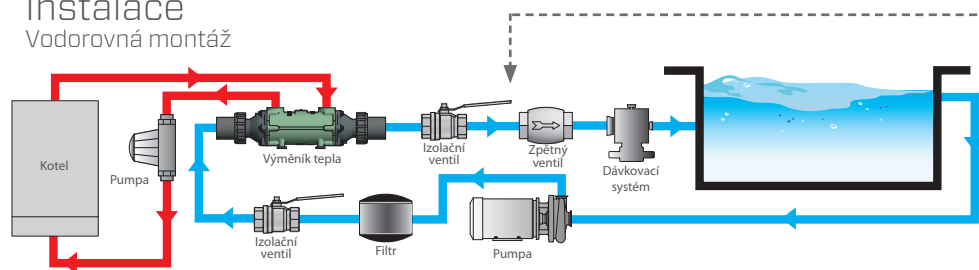
kW přenos tepla - EC160-5113-3
Průtok bazénové vody 250 l/min při 28°C

Horká voda	Teplota a přenos tepla			
	82°C	70°C	60°C	45°C
Průtok l/min	kW	kW	kW	kW
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



Instalace

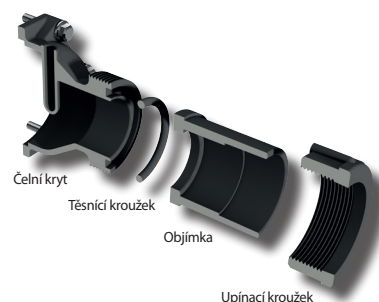
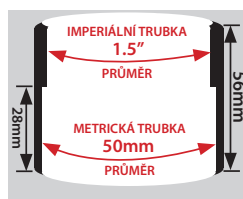
Vodorovná montáž



Pokud je přidán automatický dávkovací systém, musí být instalován za výměník tepla, kde se vrací voda do bazénu.

Univerzální čelní kryty

Produkt EC160-5113-2 je dodáván s univerzálními kompozitovými čelními kryty k použití s jmenovitou velikostí potrubí 1,5" (48 mm vnější průměr) nebo metrickým potrubím 50mm vnější průměr. „Objímka“ umožňuje upravení na jeden z těchto průměrů, jak je možné vidět v nákrese průřezu hned vedle.



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



Veškerý materiál obsažený v tomto letáku je duševním vlastnictvím společnosti EJ Bowman (Birmingham) Ltd. Tento materiál je chráněn autorskými právy a nesmí být reprodukován bez předchozího písemného souhlasu společnosti. EJ Bowman (Birmingham) Ltd si vyhrazuje právo kdykoliv měnit specifikace bez předchozího oznámení.