

Výměník tepla s přímými vrubovanými trubkami B - Line

Pracovní podmínky

Nejvyšší pracovní tlak	1.6 MPa
Nejvyšší pracovní teplota	203 °C
Nejnižší pracovní teplota	-10 °C

Standardní pozice připojení

K1/K4 – Vstup/výstup topného média (strana trubek)
 K2/K3 – Výstup/vstup ohřivaného média (strana pláště)

Typy připojení

K1, K4 - R 3/4" Vnitřní závit
 K2, K3 - R 1" Vnitřní závit

Materiály

WNR 1.4404 (AISI316L)
 Titan Grade 2

Certifikace

Výměník je vyroben podle direktivy tlakových zařízení PED/97/23/EC (NV 26/2003). Výrobky jsou vyráběny v souladu se systémem jakosti ISO 9001:2000.



Konstrukční parametry

	B-045	B-070	B-130	B-180	B-250
Teploměnná plocha (m ²):	0,11	0,18	0,23	0,38	0,55
Trubky:	8 mm, vrubované	8 mm, vrubované	8 mm, vrubované	8 mm, vrubované	8 mm, vrubované
Objem prostoru trubek (litry):	0,52	0,64	0,7	1,21	1,48
Objem prostoru pláště (litry):	0,48	0,84	0,98	1,38	1,99
Hmotnost (kg):	2,1	3	3,3	4,6	5,8

Charakteristika B- line

Výměníky tepla řady B se uplatní nejen v zařízeních určených pro ohřev bazénové vody klasickým zdrojem vytápění, ale také v solárních systémech nebo v okruzích s tepelným čerpadlem. Jsou samozřejmě také vhodné jako výměníky pro solární zařízení pro přitápění a ohřev TUV. Výměníky jsou celosvařované, nerozebíratelné.

Teplosměnnou plochu tvoří svazek přímých šroubovicově vrubovaných trubek. Vrubování uvnitř trubek rozbíjí laminární mezní vrstvu podél stěny, což má příznivý vliv na kvalitu sdílení tepla. Použitý materiál zaručuje zachování všech hygienických požadavků na kvalitu vody. Výměníky řady B jsou schopné pokrýt energetické nároky na ohřev bazénů v rozmezí výkonu od 10 do téměř 300 kW.

Rozměry

B-045	B-070	B-130	B-180	B-250