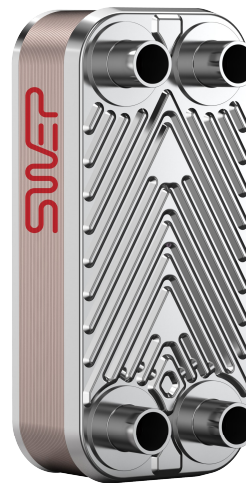


# SWEP BX3T

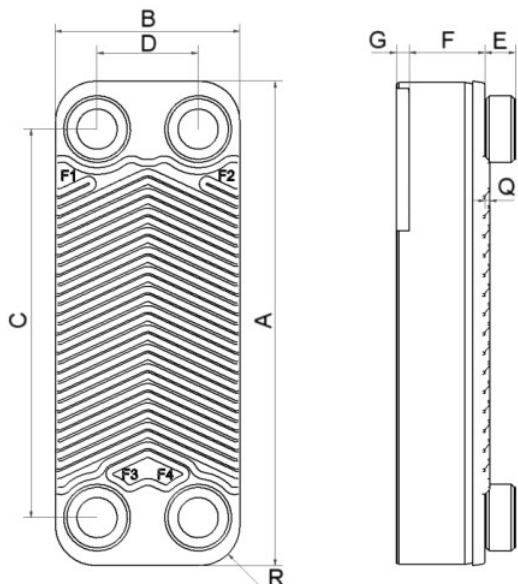
BX3T umožňuje novú úroveň efektívnej výmeny tepla, s X-doskami na prednej a zadnej strane, ktoré poskytujú štrukturálnu stabilitu a zároveň sú aktívnymi doskami na prenos tepla. Súbor dosiek All-Active maximalizuje využitie materiálu, vďaka čomu produkt obstoí v konkurencii ostatných výrobkov určených pre náročné systémy. Produkt sa ľahko montuje a používa, je malý no prispôsobivý, a vďaka tomu je obzvlášť vhodnou voľbou pre systémy ekonomizérov na VRF a malé vodné chladiče. Vďaka svojmu dizajnu je BX3T vhodný pre vysokotlakové chladiace médiá ako je R410A a R32.



## Základné špecifikácie

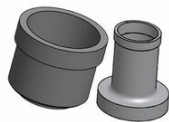
Max. počet dosiek (NoP)	60
Max. objemový prietok	2,2 m³/h (NaN gpm)
Objem kanála	0.0052/0.0052 dm³ (0.0002/0.0002 ft³)
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej cele 304, spájanie medou
Hmotnosť bez prípojok	0.11+(0.016*NoP) kg 0.24+(0.035*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,5

## Štandardné rozmery



#	MM	IN
A	119.5	4.7
B	54.4	2.14
C	91	3.58
D	26	1.02
E_1	12	0.47
E_2	12	0.47
F	2+(1.22*(NoP-2))	0.08 (0.04*(NoP-0.08))
G	6	0.24
R	15	0.59

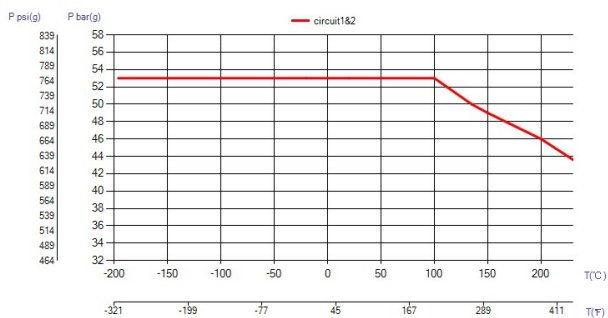
## Možnosť Pripojenia



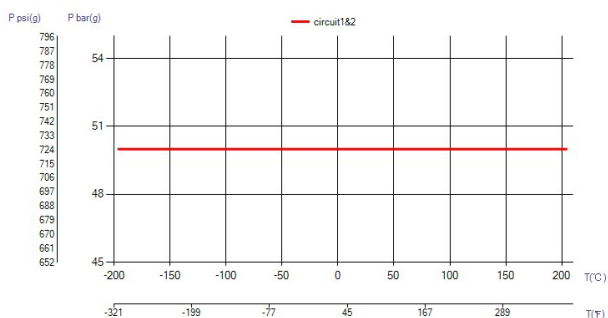
Spájkovanie

\* S otázkami ohľadne špecifických tvarov alebo so žiadosťami o informácie o ostatných typoch spojov sa obráťte na obchodného zástupcu spoločnosti SWEP.

## PED Tlak / Teplota



## UL Tlak / Teplota



## Koncept BPHE

Konštrukciu spájkovaného doskového výmenníka tepla (BPHE) tvorí súbor dosiek zo zvlneného plechu s kanálmi s výplňovým materiálom medzi každou doskou. Pri podtlakovom spájkovaní vytvorí materiál výplne spájkovaný spoj v každom bode medzi doskami, čím sa vytvoria zložité kanály. BPHE umožňujú, aby sa médiá s rôznou teplotou dostali do tesnej blízkosti, keď sú oddelené iba doskami kanálov, čo umožňuje prenos tepla z jedného média do druhého s veľmi vysokou účinnosťou. Takýto koncept je podobný iným technológiám s doskami a rámami, ale bez dielov tesnení a častí.

## Schválenia od tretích osôb

BHPE fi rmy SWEP sú vo všeobecnosti schválené certifikáčnými organizáciami, ktorých zoznam uvádzame nižšie: Európa, Smernica pre tlakové zariadenia (PED) America, Underwriters Laboratories Inc. (UL) Japonsko, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Okrem toho má fi rma SWEP schválenie od veľkého počtu rôznych ďalších certifikáčných organizácií. So žiadosťou o informácie o schválení konkrétneho produktu sa obráťte, prosím kontaktujte vášho miestneho zástupcu SWEP. Spoločnosť SWEP si vyhradzuje právo vykonávať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

## Softvér výpočtu SSP

Vďaka jedinečnej aplikácii SSP (SWEP Software Package) spoločnosti SWEP môžete vykonávať pokročilé výpočty prenosu tepla a vyberte riešenie a výrobok, ktorý najlepšie vyhovuje vašej aplikácii. Rovnako jednoduchá je voľba prípojok a vygenerovanie výkresov kompletného produktu. Ak by ste potrebovali konzultáciu alebo ak by ste chceli prediskutovať rôzne riešenia a produkty, spoločnosť SWEP onúka všetky služby a podporu, ktoré potrebujete.

## Vylúčenie zodpovednosti za materiál

Informácie a odporúčania o výrobkoch sú prezentované v dobrej viere, avšak spoločnosť SWEP nedáva žiadne záväzné prísluby ani záruky úplnosti alebo presnosti týchto informácií. Informácie sú poskytované pod podmienkou, že kupujúci sami rozhodnú pred použitím o vhodnosti týchto výrobkov na dané účely. Kupujúci by si mali uvedomovať, že vlastnosti výrobkov závisia od konkrétneho použitia a od výberu materiálov a to, že hoci výrobky obsahujú nehrdzavejúcu oceľ, pri použití v nevyhovujúcich podmienkach podliehajú korózii.