

B18 je prirodzenou voľbou pri systémoch s požiadavkami na tlak a vysokými nárokmi na CO₂, ktoré sa dotýkajú hranice 140 barov. B18 je optimalizovaný pre tepelné čerpadlá s veľkou kapacitou (do 150 kW ako chladič plynu a do 60 kW ako výparník). Kompaktný a zároveň ľahký B18 je ideálnym riešením pre systémy s reťazovým chladením (supermarkety, preprava chladených produktov, obnova tepla, ohrievače), tepelné čerpadlá (výparníky a plynové chladiče).

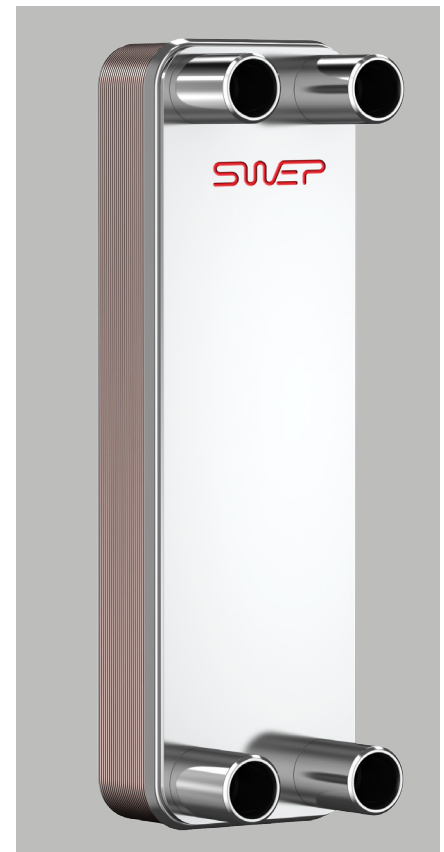
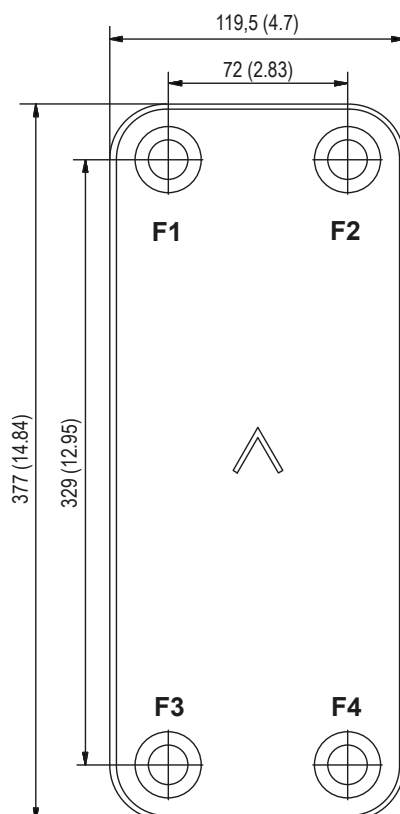
Prípojky*



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

Tlakové triedy

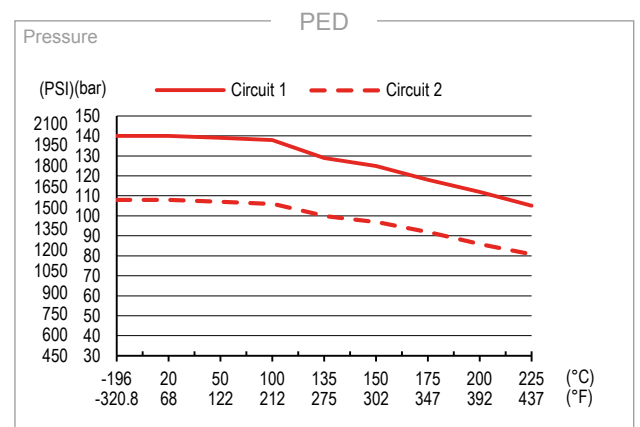
U Ultra vysoký, hodnotený podľa EN 13345.



Max. počet dosiek (NoP)	140
Veľkosť otvoru F1/P1	24 mm (0.945 in)
Veľkosť otvoru F2/P2	24 mm (0.945 in)
Veľkosť otvoru F3/P3	24 mm (0.945 in)
Veľkosť otvoru F4/P4	24 mm (0.945 in)
Max. objemový prietok	9 m ³ /h (39.6 gpm)
Objem kanála (SI)	0,061 dm ³
Objem kanála (US)	0.00215 ft ³

Materiály	Kanálová doska	
	SC	Nehrdzavejúca oceľ

Veľkosť	Výška súboru dosiek	Celková hmotnosť
	SC U	12+(2×NoP) mm 0.472+(0.079×NoP) in



Schválenia od tretích osôb

BHPE firmy SWEP sú vo všeobecnosti schválené certifikačnými organizáciami, ktorých zoznam uvádzame nižšie:

Európa, Smernica pre tlakové zariadenia (PED)

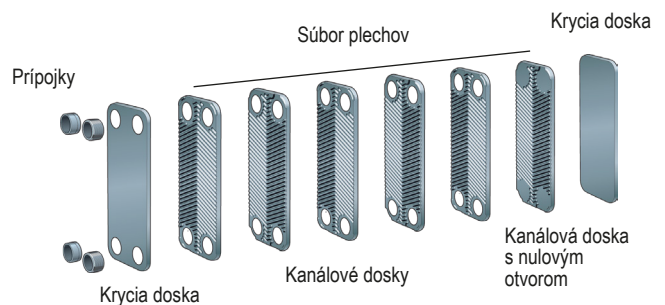
America, Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Japonsko, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK)

Okrem toho má firma SWEP schválenie od veľkého počtu rôznych ďalších certifikačných 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.

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 vytvorí zložitý 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.



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 ponúka 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.