

Typ B12 s velkými hrdly nabízí kompaktní řešení přenosu tepla pro aplikace s vysokým průtokem. Aby splňoval různé tepelné účely napříč širokým sortimentem viskozit a hustot kapalin, jsou u tohoto typu k dispozici různé vzory desek. Typ B12 je skvělou volbou pro náročné aplikace s parou a vysoušeči vzduchu. Může být použit jako regulátor přehřátí u klimatizací a jako tepelný výměník nasávaného CO₂ u chlazení.

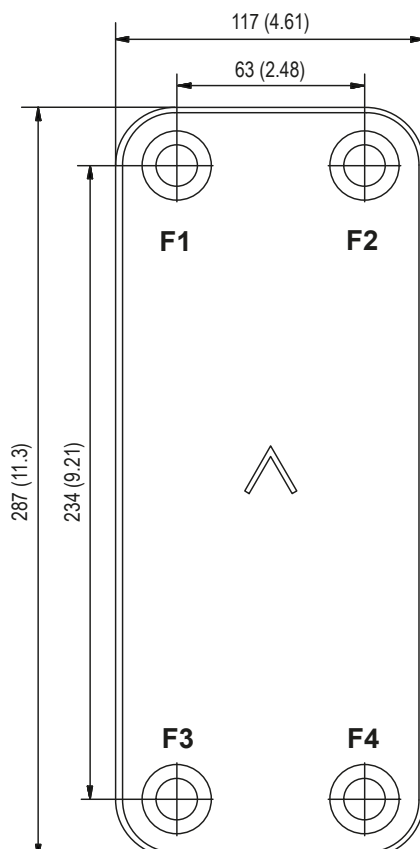
Připojení*



*Informace o speciálních rozměrech nebo jiných typech připojení obdržíte u obchodních zástupců společnosti SWEP.

Tlakové třídy

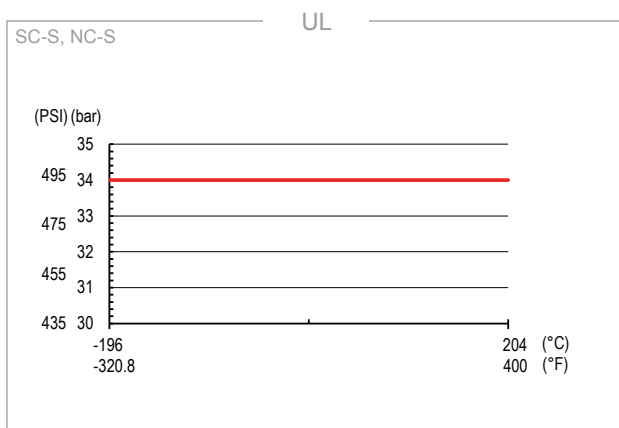
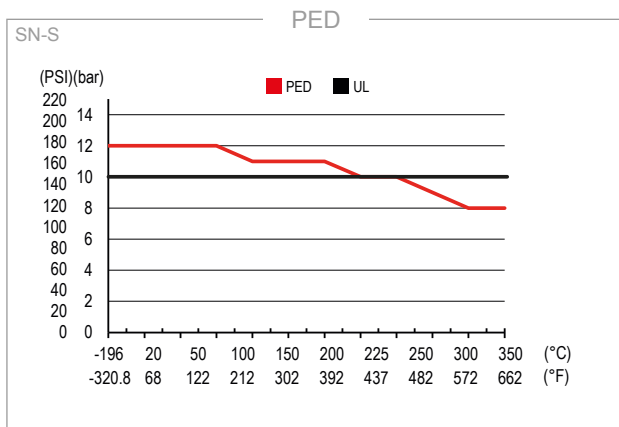
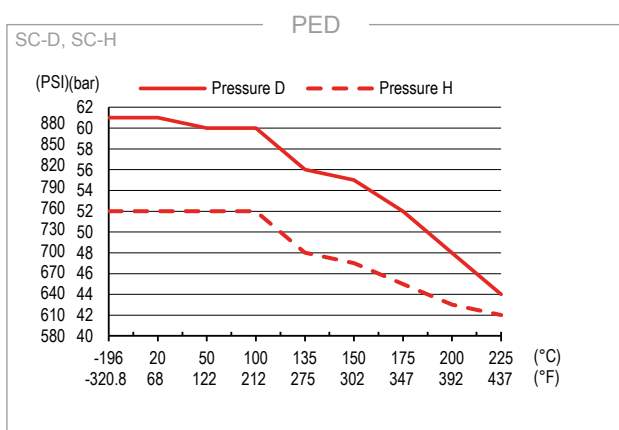
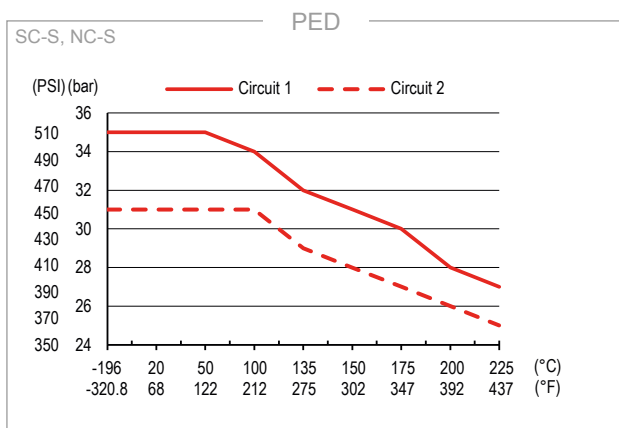
- S** Standardní, hodnoceno dle EN 13345.
- H** Vysoká, hodnoceno dle EN 13345.
- D** Vyšší, vyvinuto pro aplikace CO₂, hodnoceno dle EN 13445.



Max. počet desek (NoP)	110/140
Velikost portu F1/P1	33 mm (1.3 in)
Velikost portu F2/P2	33 mm (1.3 in)
Velikost portu F3/P3	33 mm (1.3 in)
Velikost portu F4/P4	33 mm (1.3 in)
Max. objemový průtok	16,9 m³/h (74.4 gpm)
Objem kanálu (SI)	0,063 dm³
Objem kanálu (US)	0.00222 ft³

Materiály	Kanálová deska	Pájení
SC	Nerez ocel	Měď
NC	Nerez ocel	Měď
SN	Nerez ocel	Nikl

Velikost	Hloubka svazku desek	Celková hmotnost
SC S SN S NC S	4+(2,34×NoP) mm	1,12+(0,12×NoP) kg
	0.157+(0.092×NoP) in	2.47+(0.265×NoP) lb
SC D SC H	12,4+(2,34×NoP) mm	2,94+(0,12×NoP) kg
	0.488+(0.092×NoP) in	6.49+(0.265×NoP) lb



Schválení třetích stran

Pájené deskové výměníky tepla (BPHE) od firmy SWEP jsou obecně schváleny níže uvedenými certifikačními organizacemi:

Evropa, směrnice pro tlaková zařízení (PED)

USA, Underwriters Laboratories Inc (UL)

Japonsko, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK)

SWEP je navíc držitelem schválení od celé řady dalších certifikačních organizací. Informace o schválení týkající se konkrétního výrobku si prosím vyžádejte od svého místního zástupce firmy SWEP. SWEP si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.

Koncepce BPHE

Pájený deskový výměník tepla (BPHE) je vyroben jako svazek vlnitých desek s kanály a spojovacím materiálem mezi jednotlivými deskami. Během procesu vakuového pájení vytváří pájecí materiál spoj v každém kontaktním místě mezi jednotlivými deskami a tím vzniká komplex kanálů. BPHE umožňuje, aby se do své těsné blízkosti dostala média o různých teplotách, oddělená pouze deskami s kanály, které umožňují přenos tepla z jednoho média na druhé s velmi vysokou účinností. Tato koncepce je velmi podobná jiné technologii desek a rámu, ale bez těsnění a rámových dílů.



Výpočetní software SSP

Díky jedinečnému softwarovému balíčku SSP od firmy SWEP můžete sami provádět pokročilé výpočty přenosu tepla a vybrat si řešení výrobku, které bude nejlépe vhodné pro vaše použití. Snadný je rovněž výběr připojení a vytvoření výkresů celého výrobku. V případě žádosti o radu nebo projednání různých řešení výrobků nabízí firma SWEP veškeré potřebné služby a podporu.

Vyloučení odpovědnosti týkající se materiálu

Informace a doporučení týkající se výrobků jsou předkládány v dobré víře, ale firma SWEP neposkytuje žádná prohlášení ani záruky, pokud jde o úplnost nebo přesnost informací. Informace jsou poskytovány pod podmínkou, že kupující sám rozhodne o vhodnosti výrobku k danému účelu ještě před jeho použitím. Kupující by měli vzít na vědomí, že vlastnosti výrobků závisí na daném použití a výběru materiálu a že výrobky obsahující nerezovou ocel stále podléhají korozi, pokud nejsou používány ve vhodném prostředí.