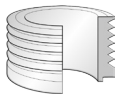


Typ B26 s kanálky AsyMatrix® je navržen jako vysoce výkonný kondenzátor, který je dokonalou volbou pro aplikace tepelných čerpadel. Naše technologie AsyMatrix® kombinuje vysokou účinnost přenosu tepla s nízkým poklesem tlaku, což konstruktérům umožňuje vytvářet ještě účinnější, přesto však stále kompaktní systémy. Vysoký výkon kombinovaný s nízkým vnitřním objemem a překvapivě malou velikostí činí z tohoto BPHE unikát na trhu a vynikající volbu pro různé další aplikace a funkce.

## Připojení\*



Vnější závit



Navařovací

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

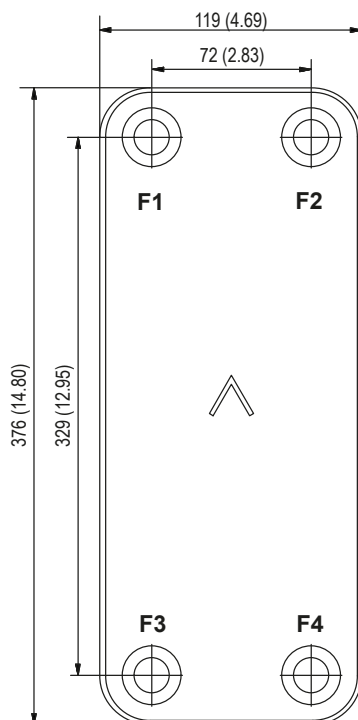
## Tlakové třídy

**M** Střední, hodnoceno dle EN 13345.

**F** Střední, hodnoceno dle EN 13345.



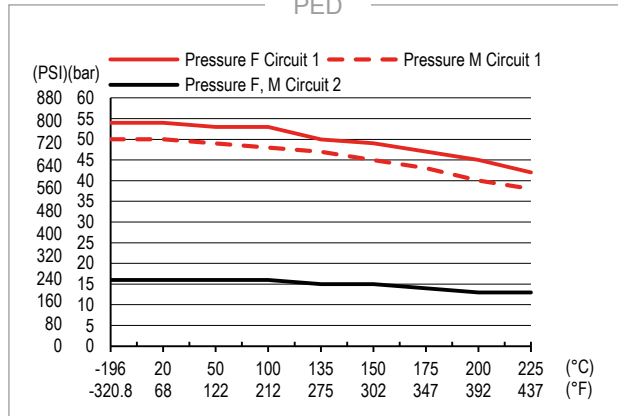
|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Max. počet desek (NoP) | 160                   |
| Velikost portu F1/P1   | 24 mm (0.945 in)      |
| Velikost portu F2/P2   | 27 mm (1.063 in)      |
| Velikost portu F3/P3   | 18 mm (0.709 in)      |
| Velikost portu F4/P4   | 27 mm (1.063 in)      |
| Max. objemový průtok   | 11,3 m³/h (49.7 gpm)  |
| Objem kanálu (SI)      | 0,044 / 0,066 dm³     |
| Objem kanálu (US)      | 0.00155 / 0.00233 ft³ |



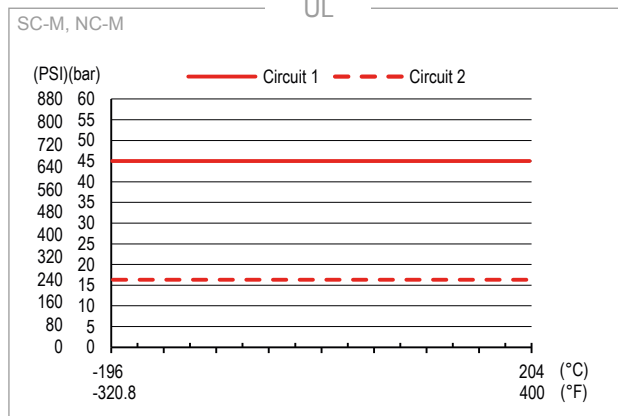
| Materiály | Kanálová deska | Pájení |
|-----------|----------------|--------|
| SC        | Nerez ocel     | Měď    |
| NC        | Nerez ocel     | Měď    |

| Velikost     | Hloubka svazku desek | Celková hmotnost    |
|--------------|----------------------|---------------------|
| SC M<br>NC M | 4+(1,63×NoP) mm      | 1,49+(0,108×NoP) kg |
|              | 0.157+(0.064×NoP) in | 3.29+(0.237×NoP) lb |
| SC F         | 8+(1,63×NoP) mm      | 1,76+(0,108×NoP) kg |
|              | 0.315+(0.064×NoP) in | 3.89+(0.237×NoP) lb |

## PED



## UL



## Schválení třetích stran

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

**Evropa, směrnice pro tlaková zařízení (PED)**

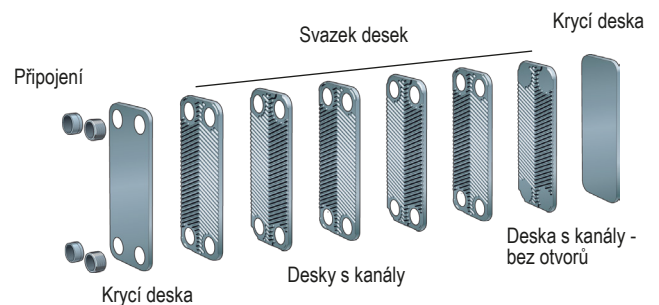
**USA, Underwriters Laboratories Inc (UL)**

**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.