

Optimalizovaný typ B60 je předním produktem na trhu aplikací pro plyn/kapaliny. Nabízí optimální přenos tepla v aplikacích s extrémními rozdíly v objemu média. Asymetrický design kanákových desek umožňuje, aby kapaliny měly různé průtoky. Výměník je také navržen pro optimální příčný průtok.

Připojení*



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

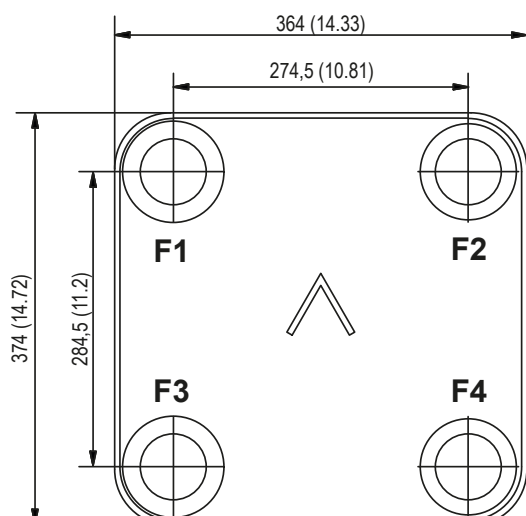
Tlakové třídy

S Standardní, hodnoceno dle EN 13345.

M Střední, hodnoceno dle EN 13345.



Max. počet desek (NoP)	300
Velikost portu F1/P1	70 mm (2.756 in)
Velikost portu F2/P2	55 mm (2.165 in)
Velikost portu F3/P3	55 mm (2.165 in)
Velikost portu F4/P4	70 mm (2.756 in)
Max. objemový průtok	76,2 m³/h (335.3 gpm)
Objem kanálu (SI)	0,223 dm³
Objem kanálu (US)	0.00788 ft³

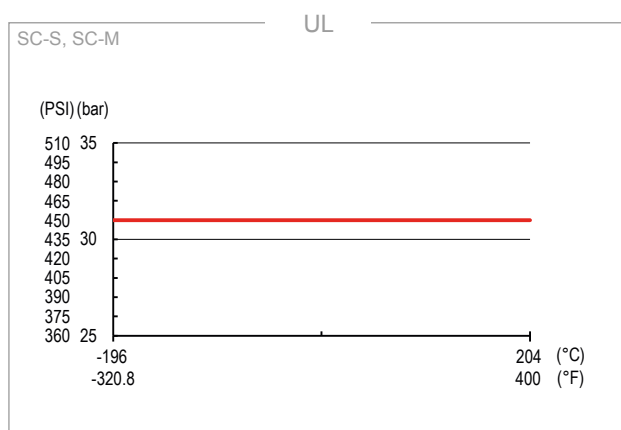
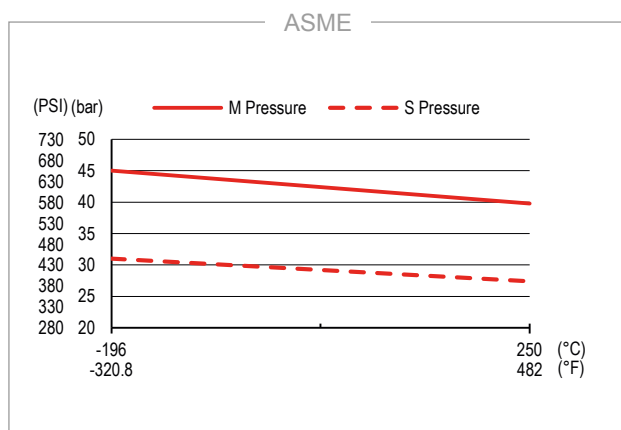
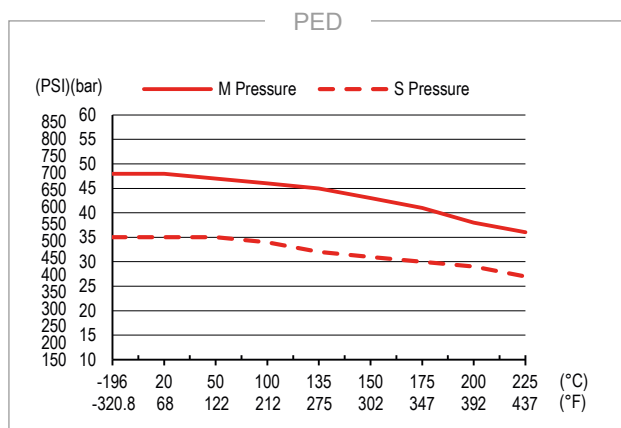


Materiály

	Kanálová deska	Pájení
SC	Nerez ocel	Měď

Velikost

	Hloubka svazku desek	Celková hmotnost
SC S	16+(2,14×NoP) mm	16,2+(0,462×NoP) kg
	0.63+(0.084×NoP) in	35.6+(1.036×NoP) lb
SC M	16+(2,14×NoP) mm	16,2+(0,47×NoP) kg
	0.63+(0.084×NoP) in	35.6+(1.019×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.