

# SWEP FI22AS

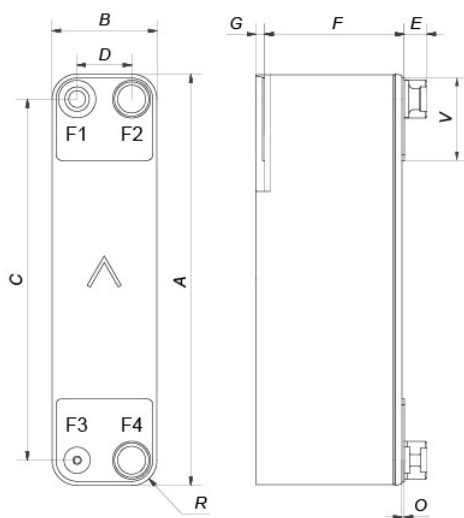
FI22AS je vysoko účinný kondenzátor a výparník optimalizovaný pre systémy reverzných tepelných čerpadiel, ktoré používajú ekologické a prírodné chladiace médiá s nízkym potenciálom globálneho otepľovania. Využitím našej patentovanej technológie AsyMatrix® poskytuje vysoký tepelný výkon a zároveň zaisťuje nízky pokles tlaku na sekundárnej strane. Vďaka tejto konštrukcii je ideálny pre systémy s náročnými tepelnými a hydraulickými požiadavkami. Kompaktná konštrukcia kanálov minimalizuje požadované náplne chladiaceho média, čo z neho robí vynikajúcu voľbu pre systémy tepelných čerpadiel v obytných priestoroch.



## Základné špecifikácie

Max. počet dosiek (NoP)	140
Max. objemový prietok	9,7 m³/h (NaN gpm)
Objem kanála	0.031/0.034 dm³ (0.0011/0.0012 ft³)
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej ocele 316/316L, medená spájka
Hmotnosť bez prípojk	0.92+(0.082*NoP) kg 2.03+(0.181*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,6

## Štandardné rozmery



#	MM	IN
A	362	14.25
B	92	3.62
C	318	12.52
D	48	1.89
F	6,00+1,32*(NoP)	0.24+0.05 *(NoP)
G	5	0.2
O	2	0.08
R	22	0.87
V	72.50	2.85
E_1	20	0.79

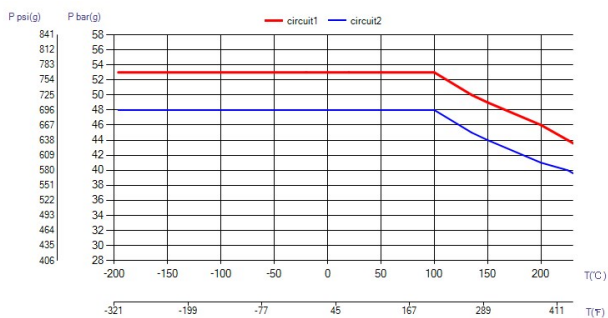
## Možnosť Pripojenia



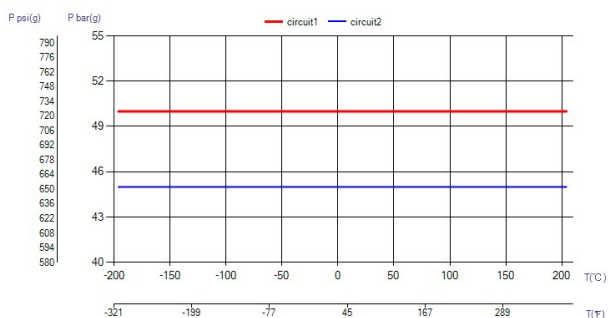
S Vonkajším Závitom      Spájkovanie

\* 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 zvlhneného 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 rámmi, 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 firma 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.