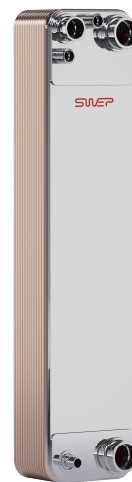


# PITW85AS

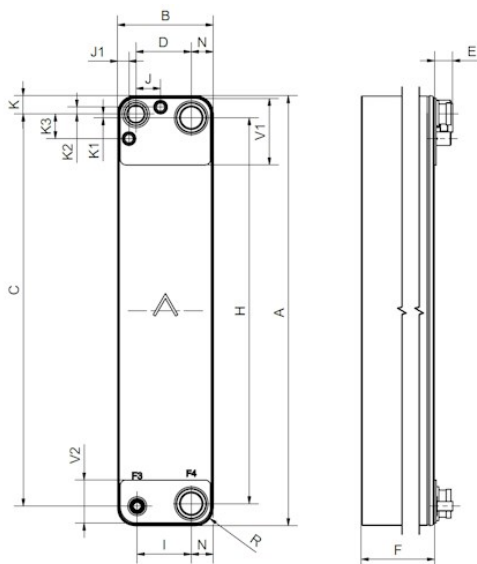
SWEP PITW85AS je určený pre tepelné čerpadlá a chladiace zariadenia s výkonom od 5 do 80 kW a je optimalizovaný pre R290 (propán) a vysokotlakové chladivá, napríklad R32 a R454B. PITW85AS je vybavený technológiou pomocných portov SWEP Hypertwain® na použitie v reverzibilných systémoch, ktoré vyžadujú vysoký výkon pri vykurovaní aj chladení. Ponúka najvyššiu účinnosť pri plnom a čiastočnom zaťažení v smere prúdu a proti prúdu. Hypertwain® ponúka aj zvýšenú odolnosť proti zamrznutiu a lepšiu distribúciu chladiva. A konštrukcia dosky SWEP AsyMatrix™ poskytuje optimálnu účinnosť prenosu tepla pri nízkej tlakovej strate vody a udržiava náplň chladiva na minimálnej úrovni.



## Základné špecifikácie

Max. počet dosiek (NoP)	160
Max. objemový prietok	17 m <sup>3</sup> /h (74.85 gpm)
Objem kanála	0.0827/0.0911 dm <sup>3</sup> (0.0029/0.0032 ft <sup>3</sup> )
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej cele 316, krycie dosky z nehrdzavejúcej ocele 304, spájanie meďou
Hmotnosť bez prípojk	1.47+(0.133*NoP) kg 3.25+(0.293*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,8

## Štandardné rozmery

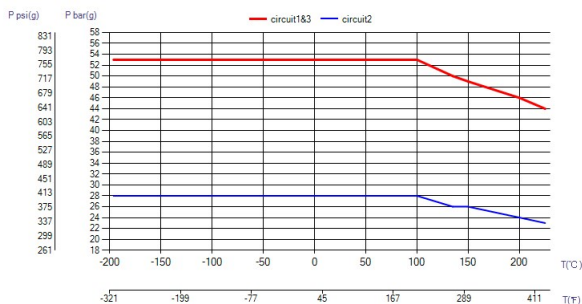


#	MM	IN
A	524	20.63
B	117	4.61
C	477.50	18.8
D	67.50	2.66
F	6,00+1,84*(NoP)	0.24+0.07*(NoP)
G	3	0.12
H	470	18.5
I	66	2.6
J	36	1.42
K	22.30	0.88
N	26.80	1.06
R	22	0.87
E_1	20	0.79
E_2	27	1.06
J_1	8.50	0.33
K_1	4.50	0.18
K_2	8.50	0.33
K_3	30	1.18

## Možnosť Pripojenia

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

## PED 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 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.

## Schválenia od tretích osôb

BHPE fi rmy SWEP sú vo všeobecnosti schválené certifikovanými organizáciami, ktorých zoznam uvádzame nižšie: Európa, Smernica pre tlakové zariadenia (PED) America, Underwriters Laboratories Inc. (UL) Japonsko, Kouatsu-Gas Hoan Kyokai (KHK) Okrem toho má fi rma SWEP schválenie od veľkého počtu rôznych ďalších certifikovaných 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 nevhodných podmienkach podliehajú korózii.