SCHEDA PRODOTTO

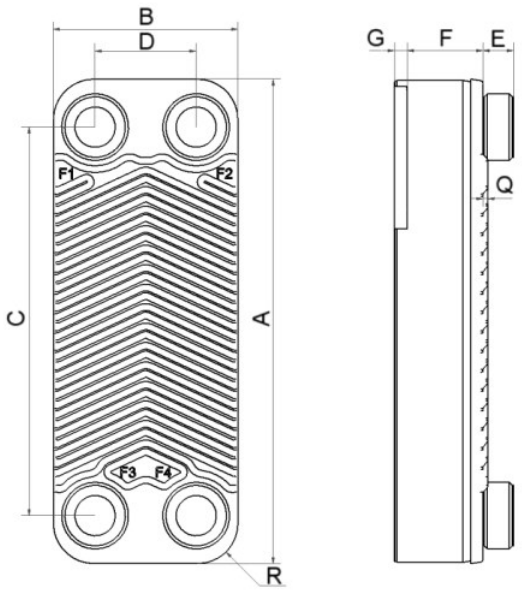
# SWEP BX3T

Il BX3T fornisce un nuovo livello di scambio termico efficiente, con piastre attive sulla parte anteriore e posteriore che offrono stabilità strutturale e contribuiscono al trasferimento termico attivo. Il gruppo delle piastre attive aumenta al massimo l'utilizzo del materiale e rende il prodotto efficiente e competitivo per le applicazioni più esigenti. Il prodotto è semplice da installare ed utilizzare, compatto, flessibile ed ottimale, il che lo rende perfetto per applicazioni di economizzatori con VRF (flusso di refrigerante variabile) e pompe di calore. La progettazione meccanica del BX3T lo rende adatto ai refrigeranti ad alta pressione quali l'R410A e l'R32.

## Specifiche di base

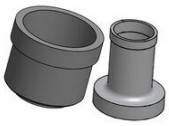
| | |
|---|---|
| **Numero massimo di piastre (NoP)** | 60 |
| **Flusso volumetrico massimo** | 2,2 m³/h (NaN gpm) |
| **Volume del canale** | 0.0052/0.0052 dm³ (0.0002/0.0002 ft³) |
| **Materiali** | Piastre in acciaio INOX 304, brasatura in rame |
| **Peso escluse le connessioni** | 0.11+(0.016*NoP) kg<br>0.24+(0.035*NoP) lb |
| **Dimensione massima delle Particelle (mm)** | 0,5 |

## Dimensioni Standard




| # | MM | IN |
|---|---|---|
| **A** | 119.5 | 4.7 |
| **B** | 54.4 | 2.14 |
| **C** | 91 | 3.58 |
| **D** | 26 | 1.02 |
| **E_1** | 12 | 0.47 |
| **E_2** | 12 | 0.47 |
| **F** | 2+(1.22*(NoP-2)) | 0.08 (0.04*(NoP-0.08)) |
| **G** | 6 | 0.24 |
| **R** | 15 | 0.59 |

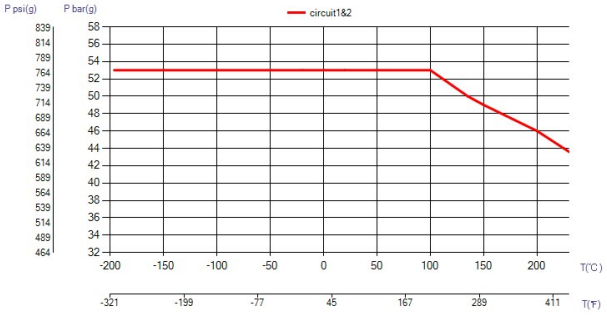
## Connessioni disponibili



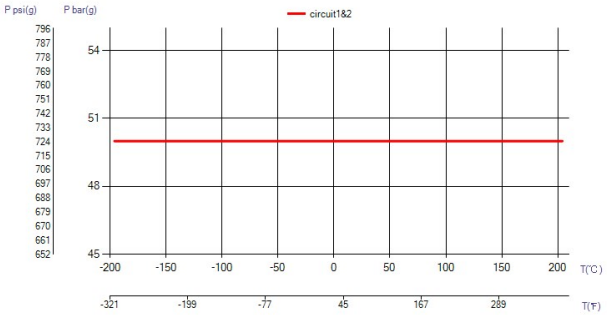
Connessione a saldare/ brasare

*Per le misure specifiche o per maggiori informazioni su altri tipi di connessioni, è possibile contattare il proprio rappresentante di vendita SWEP.

## PED Pressione / Temperatura




## UL Pressione / Temperatura




## La tecnologia BPHE

Lo scambiatore di calore a piastre saldobrasate (BPHE) è costituito da una serie di piastre corrugate combinate tra loro con un materiale di riempimento fra ciascuna piastra. Durante il processo di brasatura sotto vuoto, il materiale di riempimento forma una giunzione brasata su ogni punto di contatto fra le piastre, creando canali complessi. Lo scambiatore di calore BPHE permette che fl uidi a diverse temperature arrivino molto vicini tra loro, separati solo da piastre canale che permettono il trasferimento di calore da un fl uido all'altro in modo estremamente effi ciente. La concezione è simile ad altre tecnologie basate su piastre e telai, ma senza guarnizioni e componenti telaio.

## Certifi cazioni esterne

I prodotti BPHE SWEP sono generalmente approvati dagli enti di certifi cazione elencati di seguito: Europa, Pressure Equipment Directive (PED) America, Underwriters Laboratories Inc (UL) Giappone, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Inoltre SWEP dispone di certifi cati di approvazione da una vasta gamma di altri organismi certifi catori. Per ulteriori informazioni sulle approvazioni riguardanti un prodotto specifi co, si prega di contattare il rappresentante locale SWEP. SWEP si riserva il diritto di effettuate modifi che senza previo avviso.

## Software di calcolo SSP

Con l'esclusivo pacchetto software SSP di SWEP si possono effettuare calcoli avanzati sullo scambio di calore e scegliere le tipologie di prodotto che meglio si adattano alle proprie esigenze. Permette inoltre di scegliere facilmente le connessioni e di generare disegni del prodotto completo. Se aveste bisogno di consigli o di suggerimenti sulle diverse tipologie di prodotto, SWEP offre tutta l'assistenza ed il supporto di cui si possa avere bisogno.

## Declinazione di responsabilità sui materiali

Le informazioni ed i consigli in merito ai prodotti vengono presentati in buona fede, in ogni caso, SWEP non fornisce nessuna dichiarazione o garanzia né sull'esaustività né sull'accuratezza di dette informazioni. Le informazioni vengono fornite a condizione che gli acquirenti, prima dell'uso, facciano le loro opportune considerazioni per quanto riguarda l'adattabilità dei prodotti ai loro scopi. Gli acquirenti devono tener presente che le caratteristiche dei prodotti dipendono dall'applicazione e dalla scelta dei materiali e che anche i prodotti che contengono acciaio inossidabile sono soggetti a corrosione se utilizzati in ambienti non adatti.