

**Echangeur de chaleur compact soudé à l'étain  
B25  
97 003 45- 97 003 47**



Le B25 universel propose des solutions efficaces pour un échangeur de chaleur grâce à un large spectre des puissances spectrales. Le B25 est simple et rapidement adaptable sur une utilisation en série. La grande flexibilité du B25 et son très bon échangeur de chaleur font de lui un produit idéal pour une utilisation frigorifique et comme condensateur dans une application diphasée.



## Le Modèle B

### - Notre série standard

Le modèle B représente la partie générale du SWEP CBE's. Le modèle B est utilisable pour la plupart des utilisations. Bien que notre modèle B soit classé comme « Standard », il existe différentes dimensions de plaques, dimensions de raccords, gravure de plaques, et type de raccords etc. L'unique Design de la plaque de l'échangeur de chaleur compact soudé à l'étain SWEP permet un accord absolu précis de l'échangeur de chaleur sur l'exigence thermique de votre utilisation.

### Simple sélection des produits.

Avec le logiciel SWEP, vous pouvez calculer vous-même vos techniques de chaleur et ainsi vous trouvez le meilleur produit pour votre utilisation. Il est également aussi simple de choisir vos raccords et de générer le tracé du CBE complet. SWEP vous propose un service complet, que vous ayez besoin d'aide ou si vous voulez discuter sur différentes solutions.

Si vous nécessitez de plus amples informations sur le B25 ou sur toute la palette des modèles, prière de contacter votre délégation local SWEP.

### Données techniques :

Débit max	12m <sup>3</sup> /h (53usg/min)
Pression de service max à 155°C (311°F)	31 bars (450psi)
Pression de service max à 225°C (437°F)	27 bars (392 psi)
Température de service	-196°C (-321°F)
Pression d'épreuve	50 bars (725psi)
Nombre de plaques max	140
Poids CBE	2.2+0.234xNP* kg (4.85+.0516xNP* Ib)
Volume de remplissage : circuit intérieur	0.111x(NP*/2-1) Litres (0.029x(NP**2-1)gal.)
Volume de remplissage : circuit extérieur	0.111x(NP*/2) Litres (0.029x(NP**2)gal.)
Dimensions de raccordement	1"
Longueur de raccordement	20.1mm (0,79 inch) ou 45.1mm (1.78 inch)

\*NP = nombre de plaque

**Matériel :**

Matériel de plaques	EN 10028/7-1,4401 (AISI 316)
Matériel à souder	Cuivre à 99,75%
Matériel de raccordement	EN 10272-1,4401 (AISI 316)

**Autorisation**

Europe, Pressure Equipment Directive (PED 97/23/EC)

USA, Underwriters Laboratories (UL)

Canada, Canadian Standard Association (CSA)

Japan, The High Pressure Gas safety Institute of Japan (KHK)

Aussengewinde : filetage male

Innengewinde : filetage femelle

Lötanschluss : raccord à souder

Innengewinde mit Hex. – Anschluss : Filetage femelle avec raccord hex