



## baelz 106

### ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SERPENTIN

- Exécution verticale, ce qui permet de régler la puissance par le biais de la retenue des condensats
- Faisceau tubulaire remplaçable disponible en option
- Options : avec pieds / montage mural / dispositif basculant
- Élasticité élevée pour des variations de température importantes
- Exécution sans presse-étoupe

### FLUIDES

Entrée/sortie côté tube : Vapeur / condensat  
Côté enveloppe : Eau de chauffage / eau sanitaire / glycol

Afin d'éviter toute corrosion dans les échangeurs de chaleur, il convient de contrôler et déterminer régulièrement la qualité de l'eau. Pour connaître les exigences en matière de qualité de l'eau, veuillez vous référer à notre livret sur la corrosion, que nous nous ferons un plaisir de vous envoyer.

### Caractéristiques techniques, baelz 106

<b>Tubes</b>	Cuivre / acier inoxydable, faisceau tubulaire non échangeable
<b>Plaque tubulaire</b>	Acier de type C
<b>Tête</b>	Acier de type C
<b>Enveloppe</b>	Acier de type C
<b>Fond à condensats</b>	Acier de type C, non remplaçable
<b>Isolation</b>	Laine minérale avec enveloppe de tôle galvanisée de 80 mm
<b>Hauteur du boîtier</b>	2200 mm max.
<b>Diamètre</b>	min. Ø 89 mm, max. Ø 1000 mm

**Exécution, fabrication et contrôle conformes à la Directive Équipements Sous Pression DESP 2014/68/UE**  
Catégorie / module : I/A, II/A2, III/G ou IV/G ou art. 4, al. 3 et règlement AD 2000.

### Suppléments

Fond à condensats amovible (B1) en acier de type C
Fond à condensats amovible (C1) en acier de type C avec 2 raccords pour thermo-niveau-dégazage (TNE)
Faisceau tubulaire échangeable (Fa)
Exécution « TURBO »

baelz 106 : Vapeur / condensats côté tube ; liquide côté enveloppe

- 01 = entrée de la vapeur
- 02 = sortie des condensats
- 03 = entrée du retour
- 04 = sortie du départ
- 05/03 = vidange secondaire (G 1/2")
- 010 = purge secondaire (G 1/4")

### Remarques :

- En principe, conformément à AD2000, tous les raccords et manchons doivent être attachés sans charge.
- Il faut prévoir du côté de l'entrée une tuyauterie droite d'une longueur au moins égale à 6 x DN de la tubulure d'entrée de l'échangeur de chaleur et faisant office de section de stabilisation. Les diamètres nominaux de la tuyauterie et de la tubulure doivent correspondre.
- Qualité d'eau chaude conforme à VDI 2035 (pour éviter les dommages dans les installations de chauffage à eau chaude, norme DIN EN 12828)