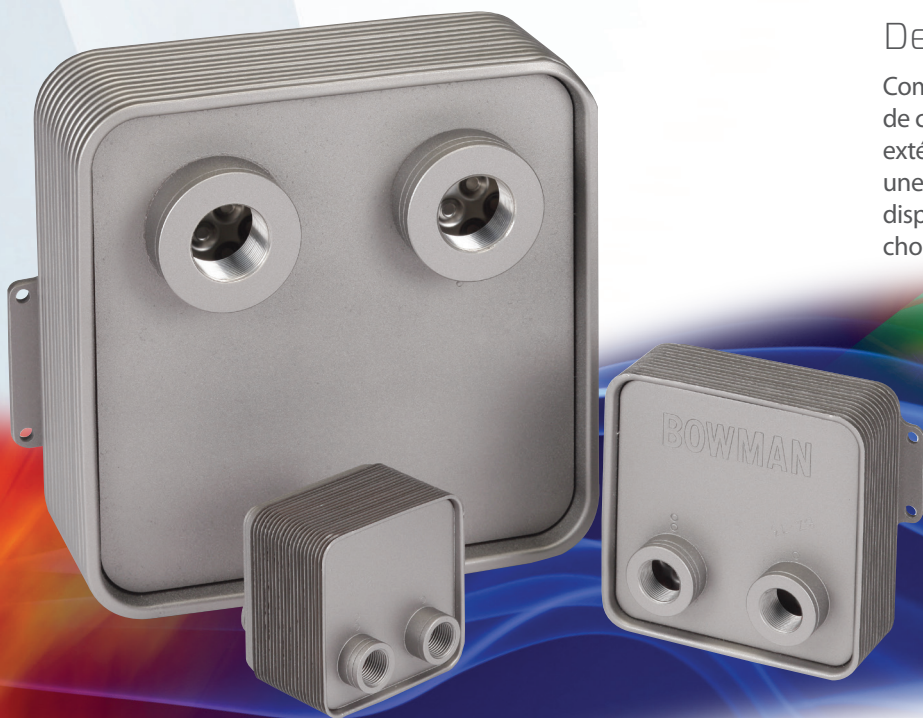


Échangeurs de Chaleur à Plaque En Ligne

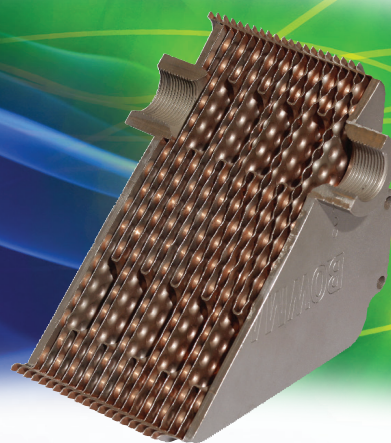
La solution compacte et économique pour un transfert de chaleur efficace



Les échangeurs de chaleur à plaques en ligne en acier inoxydable Bowman offrent une solution compacte et efficace pour une large gamme d'applications.

Design compact

Comprenant une série de plaques de transfert de chaleur en acier inoxydable, deux couvercles extérieurs et quatre raccords brasés sous vide dans une unité intégrale, ces échangeurs de chaleur sont disponibles dans une gamme de tailles et avec un choix de matériaux de brasage.



Transfert de chaleur à haute efficacité

Les unités à plaques en ligne Bowman présentent un agencement d'écoulement de conception unique avec les deux flux de fluide circulant en série à travers l'échangeur de chaleur, offrant un transfert de chaleur efficace.

Installation en ligne facile

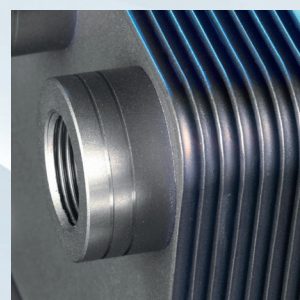
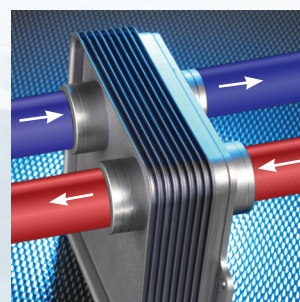
La conception unique permet aux connexions d'entrée et de sortie d'être alignées axialement, de sorte que l'unité s'intègre simplement et proprement dans la tuyauterie. Pour les nouvelles installations, cette caractéristique ainsi que la conception compacte et moderne de l'unité peuvent offrir des économies substantielles d'espace et de coûts.

Construction de haute qualité

Fabriquées en acier inoxydable 316, selon les normes renommées de Bowman, ces unités compactes et soignées offrent une solution de haute qualité pour un transfert de chaleur efficace.

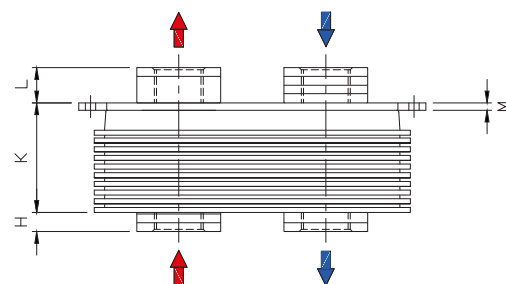
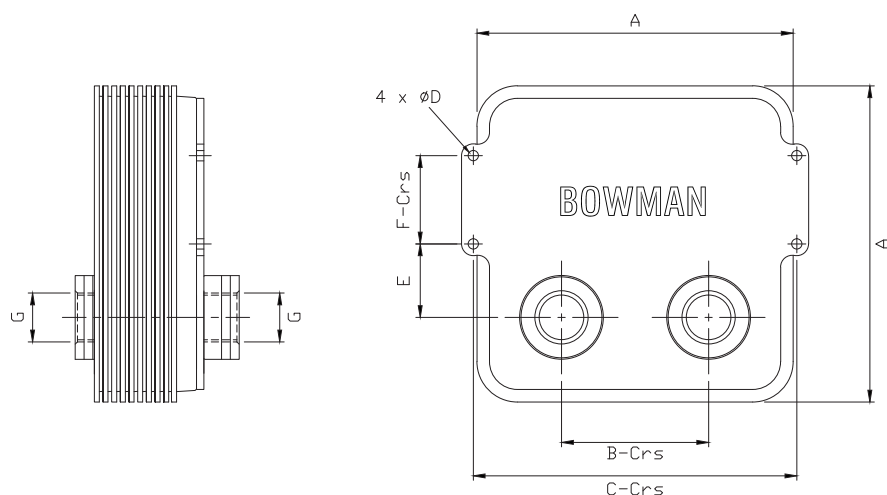
Choix de solutions de brasage

Alors que les plaques de la gamme de produits standard sont brasées au cuivre, pour les applications plus exigeantes ou agressives, une unité en acier inoxydable 316 brasée sans cuivre est disponible.



BOWMAN®

100 ANS DE TECHNOLOGIE DE TRANSFERT DE CHALEUR



La disposition unique permet aux flux d'entrée et de sortie d'être en ligne sans aucun changement de direction.

Brasées au cuivre	Brasées sans cuivre	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G BSP	H mm	K mm	L mm	M mm	Poids kg	Volume par côté (litres)
10-5	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	24	16	3	0.8	0.05
10-9	10-9E	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	37	16	3	0.9	0.11
10-13	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	50	16	3	1.1	0.16
10-17	10-17E	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	63	16	3	1.2	0.21
10-21	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	76	16	3	1.3	0.26
10-25	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	90	16	3	1.7	0.32
10-29	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	103	16	3	2.0	0.37
15-5	15-5E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	34	20	4	2.5	0.18
15-9	15-9E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	54	20	4	2.9	0.36
15-13	15-13E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	74	20	4	3.3	0.55
15-17	-	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	94	20	4	3.7	0.72
15-21	-	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	112	20	4	4.1	0.90
15-25	15-25E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	132	20	4	4.6	1.09
15-29	-	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	152	20	4	5.0	1.27
20-5	20-5E	215	100	220	7	50	60	1"	12	46	24	5	5.4	0.44
20-9	-	215	100	220	7	50	60	1"	12	70	24	5	6.1	0.88
20-13	20-13E	215	100	220	7	50	60	1"	12	94	24	5	6.8	1.32
20-17	20-17E	215	100	220	7	50	60	1"	12	118	24	5	7.6	1.76
20-21	-	215	100	220	7	50	60	1"	12	142	24	5	8.4	2.20
20-25	-	215	100	220	7	50	60	1"	12	166	24	5	9.2	2.64
20-29	20-29E	215	100	220	7	50	60	1"	12	169	24	5	10.2	3.08

Pression maximale de fonctionnement 6 bar (veuillez vous assurer qu'une soupape de surpression appropriée est installée en amont de l'échangeur de chaleur pour éviter de dépasser la pression de service maximale et d'endommager l'appareil).

Température maximale de fonctionnement 185°C (110°C avec de l'eau)

■ Ces produits ont été conçus pour fonctionner avec du carburant contenant de l'éthanol incompatible avec le cuivre.

EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Tel: +44 (0) 121 359 5401 Fax: +44 (0) 121 359 7495

Email: sales@ej-bowman.com www.ej-bowman.com



100 ANS DE TECHNOLOGIE DE TRANSFERT DE CHALEUR

EJ Bowman (Birmingham) Ltd se réserve le droit de modifier les spécifications ou de retirer des modèles de la gamme sans préavis. Veuillez vérifier avec l'équipe de vente la disponibilité actuelle.