

-GITRAL-[®]

ÉCHANGEURS THERMIQUES

PLAQUES DÉMONTABLES OU BRASÉES



Code article : 17...

Échangeurs à plaques

ÉCHANGEURS À PLAQUES DÉMONTABLES

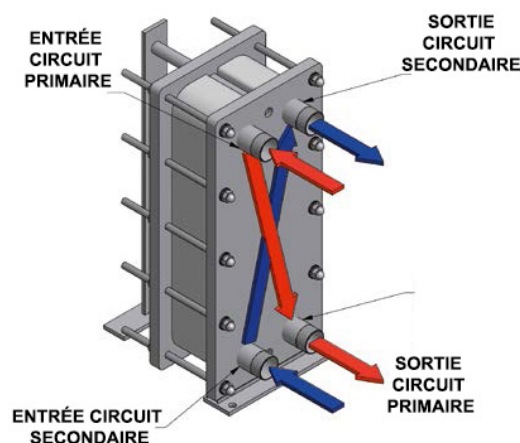
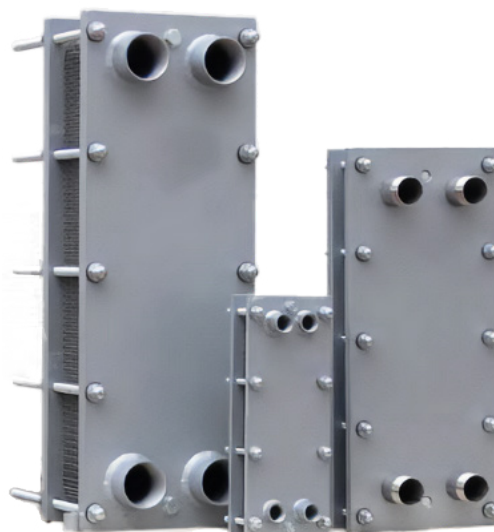
Les **échangeurs à plaques démontables ZILMET® à flux croisés** sont la solution idéale pour obtenir un transfert de chaleur élevé dans des espaces restreints. Leur conception flexible permet un démontage facile et un nettoyage rapide.

Ils peuvent être utilisés dans des applications liquide/liquide et gaz/liquide, en conditions de température et de pression élevées.

Les plaques sont fabriquées **en acier inoxydable AISI 316L ou en titane**, offrant une grande résistance à la corrosion, même avec des fluides agressifs.

Les cadres sont en **acier carbone** et revêtus de poudre époxy-polyester argentée ou bleue, en fonction des matériaux utilisés pour l'échangeur de chaleur.

Tous les échangeurs à plaques démontables ZILMET sont soumis à des tests rigoureux, avec une garantie de qualité à 100% avant l'expédition.



MODÈLE	CODE	PRESSION MAX	NMBR DE PLAQUES	TEMP MAX	RACCORD	MATÉRIAU
		bar		°C	POUCE	
Z2/10	1720...	10	7 - 55	140	1" F	INOX 316L
Z2/16	1720...	16	7 - 55	140	1" F	INOX 316L
Z3/10	1730...	10	7 - 125	140	2" M inox 304	INOX 316L
Z3/16	1730...	16	7 - 125	140	2" M inox 304	INOX 316L
Z4/16	1740...	16	21 - 149	140	3" F	INOX 316L

***GITRAL** et **ZILMET** travaillent en partenariat depuis de nombreuses années et font partie du même groupe depuis 2005.

ZILMET fabrique plus de 2 millions d'échangeurs par an dans son usine Italienne et distribue notamment les produits sur l'ensemble de l'Europe.

ÉCHANGEURS À PLAQUES BRASÉES | RÉFRIGÉRATION

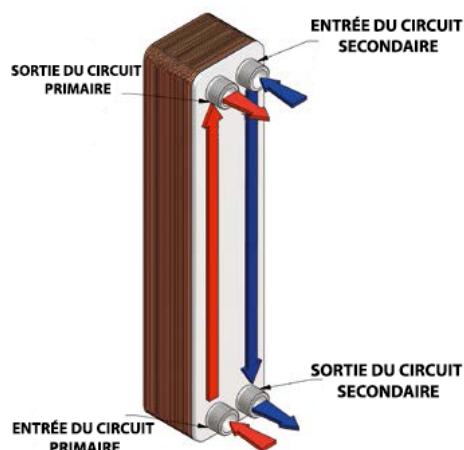
Les échangeurs à plaques brasées ZILMET sont parfaits pour toutes vos installations de chauffage à basse température, systèmes solaires, chauffage de piscine ou vos besoins de refroidissement.

Leurs plaques sont fabriquées en **acier inoxydable AISI 316L** ce qui leur confère une grande résistance à la corrosion, même avec les fluides les plus agressifs.

Gamme dédiée laiterie avec circuit de nettoyage complémentaire.

Le **montage brasé** leur donne une efficacité thermique inégalée et une taille compacte.

Tous les échangeurs à plaques brasées ZILMET sont soumis à des tests rigoureux, avec une garantie de qualité à 100% avant l'expédition.



	MODÈLE	CODE	PRESSION MAX	NMBR DE PLAQUES	TEMP MAX	RACCORD	MATÉRIAU
			bar		°C	POUCE	
PLAQUES BRASÉES CLASSIQUE	ZB 190	17B190--00	8	8 - 40	120	1/2" - 3/4" G	INOX 316L
	ZB 195	17B195--00	8	10 - 40	120	1/2" - 3/4" G	INOX 316L
	ZB 200	17B200--00	8	8 - 40	120	1/2" - 3/4" G	INOX 316L
	ZB 207	17B207--00	8	8 - 40	120	1/2" - 3/4" G	INOX 316L
	ZB 250	17B250--00	30	8 - 100	200	1" G Inox	INOX 316L
	ZB 315	17B315--00	8	8 - 40	120	1/2" - 3/4" G	INOX 316L
	ZB 400	17B400--00	30	8 - 100	200	1 1/4" G Inox	INOX 316L
	ZB 450	17B450--00	30	8 - 150	200	2" G Inox	INOX 316L
	ZB 500	17B500--00	30	8 - 80	200	1" G Inox	INOX 316L
	ZB 600	17B600--00	30	8 - 150	110	2" G Inox	INOX
	ZB 700	17B700--00	30	8 - 200	110	2" G Inox	INOX
PLAQUES BRASÉES RÉFRIGÉRATION	ZC 207	17C207--00	30	10 - 40	-50 / 200	3/4" G Inox	INOX 316L
	ZC 250	17C250--00	30 / 45	10 - 80	-50 / 200	1" G Inox	INOX 316L
	ZC 315	17C315--00	30 / 45	10 - 40	-50 / 200	3/4" G Inox	INOX 316L
	ZC 350	17C350--00	30 / 45	10 - 80	-50 / 200	3/4" G Inox	INOX 316L
	ZC/ZE 400	17C400--00	30 / 45	20 - 100	-50 / 200	1/4" G Inox	INOX 316L
	ZC/ZE 450	17C450--00	30 / 45	40 - 200	-50 / 200	2" G Inox	INOX 316L
	ZC/ZE 500	17C500--00	30 / 45	10 - 80	-50 / 200	1" G Inox	INOX 316L

Recommandé pour tous les modèles ZILMET

Isolation en PVC <i>Polychlorure de vinyle</i>	Modèle	Mesures	Code
ZB400 jusqu'à 40 plaques	ZB 400 20-30-40 plaques	535x255x175	381Z400401
ZB400 jusqu'à 60 plaques	ZB 400 50 - 60 plaques	535x255x265	381Z400601
ZB450 jusqu'à 50 plaques	ZB 450 20-30-40-50 plaques	606x336x219	381Z450501
ZB450 jusqu'à 80 plaques	ZB 450 60 - 80 plaques	605x340x312	381Z450801
ZB450 jusqu'à 120 plaques	ZB 450 100 - 120 plaques	615x348x414	381Z451201
ZB450 jusqu'à 200 plaques	ZB 450 150 - 200 plaques	602x338x599	381Z452001
ZB600 jusqu'à 50 plaques	ZB 600 30-40-50 plaques	610x340x225	381Z600501
ZB600 jusqu'à 80 plaques	ZB 600 60 - 80 plaques	610x340x320	381Z600801
ZB600 jusqu'à 120 plaques	ZB 600 100 - 120 plaques	610x340x405	381Z601201

Température maximale : 130°C

Isolation EPP <i>polypropylène expansé</i>	Modèle	Mesures (mm)	Code
ZB190 jusqu'à 20 plaques	ZB 190 10 - 16 - 20 plaques	265x135x110	381Z190202
ZB190 jusqu'à 40 plaques	ZB 190 30 - 40 plaques	265x135x155	381Z190402
ZB207 jusqu'à 20 plaques	ZB 207 10 - 16 - 20 plaques	265x135x110	381Z207202
ZB207 jusqu'à 40 plaques	ZB 207 30 - 40 plaques	265x135x155	381Z207402
ZB250 jusqu'à 30 plaques	ZB 250 10 - 20 - 30 plaques	375x170x155	381Z250302
ZB250 jusqu'à 60 plaques	ZB 250 40 - 50 - 60 plaques	375x170x215	381Z250602
ZB315 jusqu'à 30 plaques	ZB 315 10 - 20 - 30 plaques	375x135x140	381Z315302
ZB315 jusqu'à 60 plaques	ZB 315 40 - 50 - 60 plaques	375x135x215	381Z315602
ZB350 jusqu'à 40 plaques	ZB 350 20 - 30 - 40 plaques	521x131x150	381Z350402
ZB350 jusqu'à 80 plaques	ZB 350 50 - 60 - 80 plaques	521x131x235	381Z350802
ZB500 jusqu'à 30 plaques	ZB 500 10 - 14 - 20 - 24 - 30 plaques	585x180x145	381Z500302
ZB500 jusqu'à 60 plaques	ZB 500 40 - 50 - 60 plaques	585x180x220	381Z500602

Température maximale : 110°C

