



Process vinicole

Echangeur drapeau FD à flux dirigé

→ **Maîtrise et contrôle
des températures de vinification**

Surface d'échange :
1,7 m² à 4,9 m²

Descriptif :

Échangeur multitubulaire mis en forme et profilé à froid présentant un réseau organisé destiné à canaliser un liquide caloporteur et à assurer un excellent coefficient d'échange.

Avantages :

- Le drapeau FD est plongé dans le moût ou le vin et fonctionne sans pont thermique vers l'extérieur, sans choc thermique ni effet mécanique néfaste à la qualité de la vendange.
- Le montage de drapeaux FD dans toutes les cuves existantes est facilité par la compacité des dimensions : passage par une trappe de Ø 350 mm ou autoclave 307 x 442 mm.
- La forme spécifique de la tubulure et du collecteur assure une circulation à vitesse élevée et une bonne homogénéité du liquide de refroidissement ce qui se traduit par un échange thermique maximum pour un encombrement minimum.
- Le mouvement de convection naturelle est favorisé par l'espace inter-tubes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabrication en acier inoxydable AISI 316L.
- Tubulures de raccordement liquide caloporteur avec embouts femelles Ø 20/27 gaz, hauteur taraudée : 19 mm.
- Fixation standard par 2 x 2 trous Ø 10 en point haut et bas d'échangeur.
- Finition et traitement extérieur standard : Polissage électrolytique.
- Pression d'épreuve usine : 10 bar (en pneumatique).
- Pression de service maxi : 6 bar (en hydraulique).
- Performances : coefficient d'échange de 200 à 500 Kcal/h.m².°C (suivant caractéristiques et performances de l'installation).

CONDITIONNEMENT

Identification de chaque échangeur drapeau (nuance, N° de série, ...)
Echangeur drapeau conditionné à l'unité dans une caisse carton renforcée

OPTION

Autres raccordements sur demande.

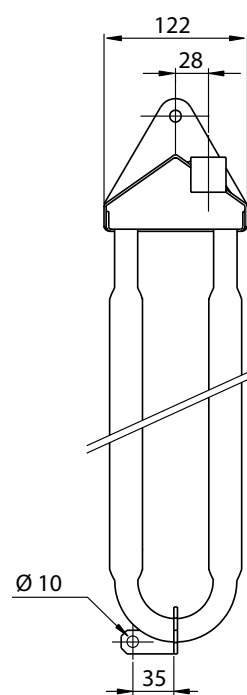
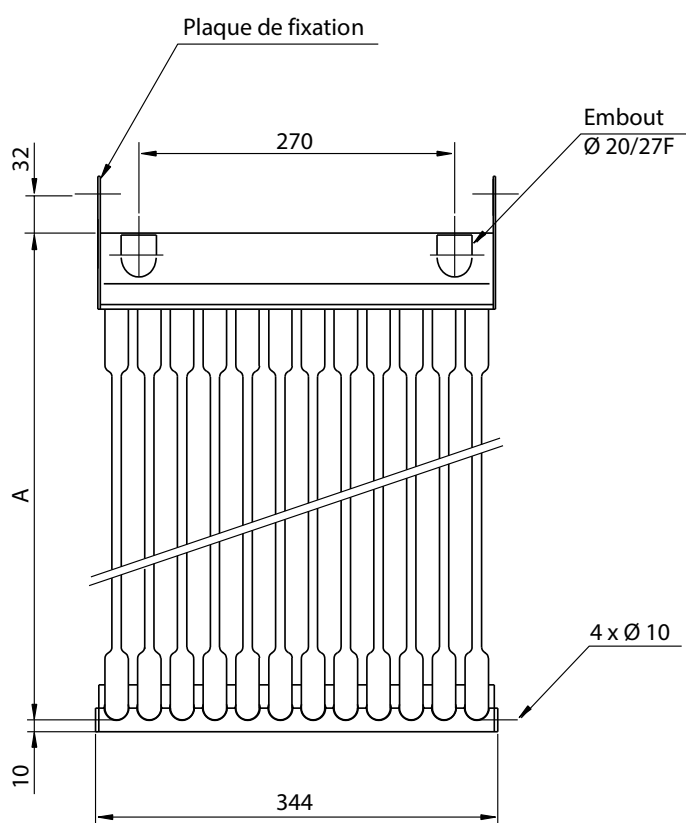




Process vinicole

Echangeur drapeau FD à flux dirigé

Désignation commerciale	Surface (m ²) échange	A (mm)	Perte de charge (bar)			Poids	Volume occupé (L)	Volume circuit (L)
			1000 L/H	1500 L/H	2000 L/H			
FD 1,7	1,7	1000	0,02	0,04	0,08	13	8	6
FD 2,5	2,5	1500	0,03	0,06	0,12	20	11	9
FD 3,3	3,3	2000	0,04	0,08	0,15	26	15	11
FD 4,9	4,9	3000	0,06	0,13	0,23	40	21	15



Cachet revendeur

Recommandations d'installation et d'utilisation :

- Se reporter à la notice SERAP réf : WI-4G-F02G

