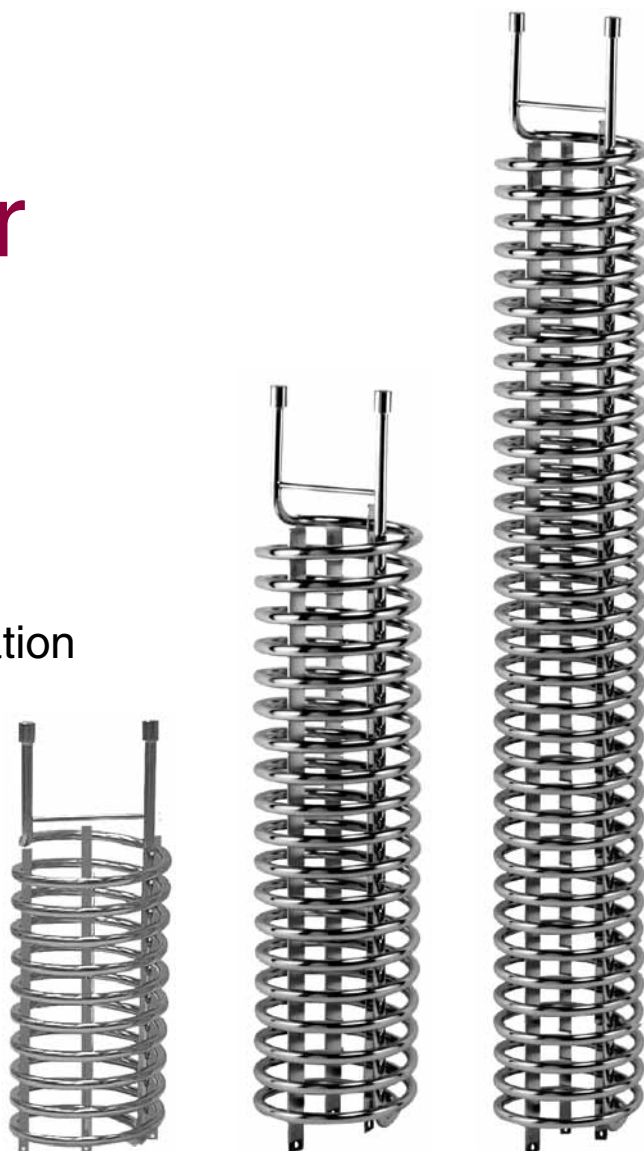


Échangeur serpentin

Surface d'échange :
0,6 m² à 6 m²

Maîtrise et contrôle des
températures de vinification



Descriptif :

Échangeur tubulaire mis en forme et roulé à froid destiné à faire circuler un liquide caloporteur et à assurer un excellent coefficient d'échange.

Avantages :

Le serpentin 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 principe du serpentin permet une circulation à grande vitesse du liquide caloporteur : le coefficient d'échange thermique est donc maximum par conception.

Le mouvement de convection naturelle est favorisé par l'espace inter-tubes.

Caractéristiques techniques :

Fabrication en acier inoxydable AISI 316 L.
Tubulures de raccordement liquide caloporteur avec embouts femelles Ø 20/27 gaz, hauteur taraudée : 19 mm.

Fixation standard par 3 trous Ø 10 en point haut et bas d'échangeur.

Finition et traitement extérieur standard avec 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 700 Kcal/h.m².°C (suivant caractéristiques et performances de l'installation).

Conditionnement :

Identification de chaque échangeur serpentin (nuance, N° de série, ...)

A l'unité : sous film cartonné.

Par quantité : caisse claire-voie.

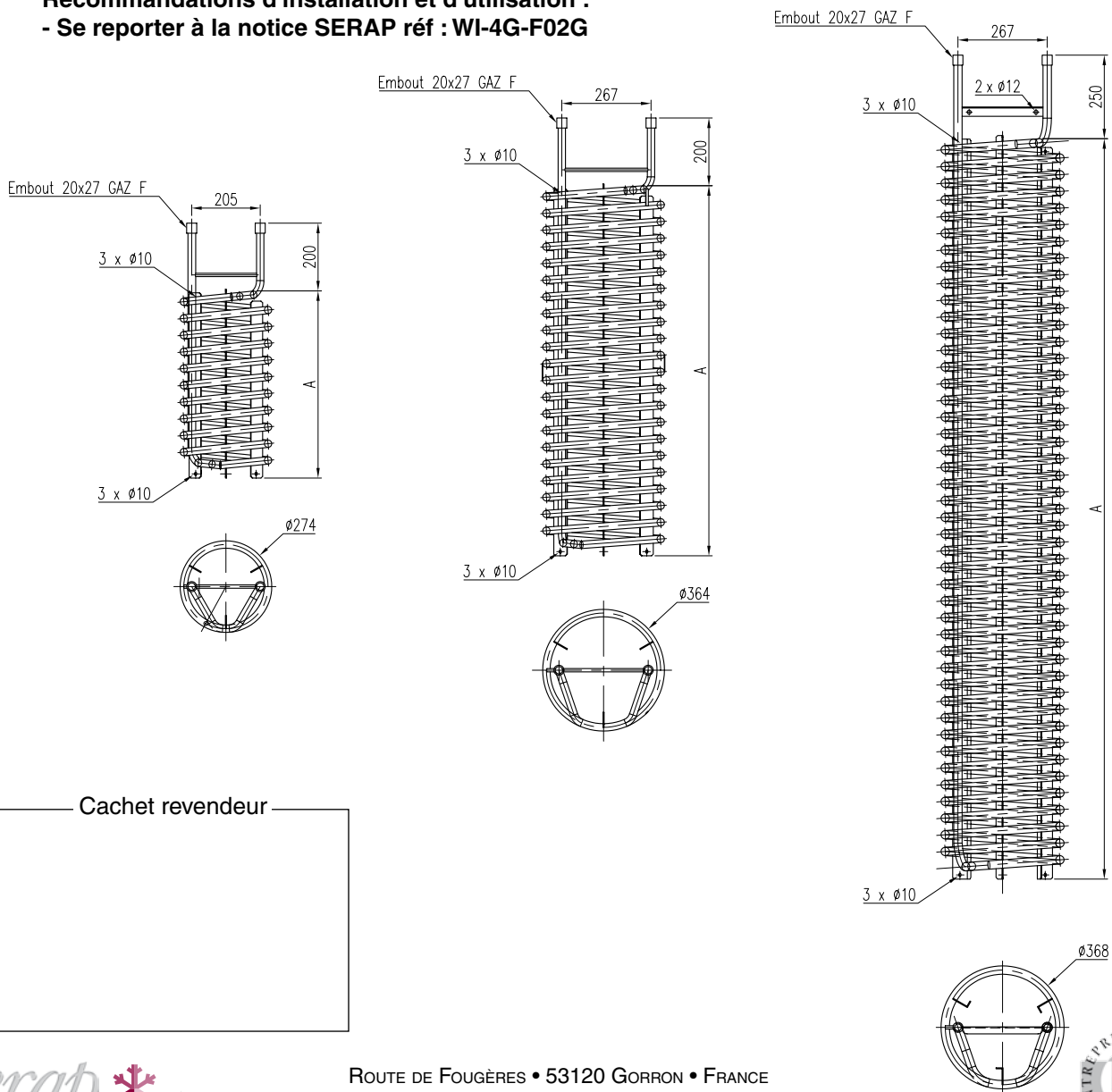
Échangeur serpentin

Surface d'échange :
0,6 m² à 6 m²

Maîtrise et contrôle des
températures de vinification

Surface d'échange en (m ²)	Diamètre Ø ext. enroulement (mm)	A (mm)	Perte de charge (bar)			Poids (kg)	Volume occupé (L)	Volume circuit (L)
			500 L/H	1000 L/H	1500 L/H			
0,6	274	559	0,02	0,06	0,14	7	3,3	2,7
1,1	274	1009	0,03	0,11	0,25	11	6,6	5,4
1,7	364	1114	0,04	0,17	0,38	17	9,9	8,1
2,2	364	1514	0,06	0,23	0,52	21	13,1	10,9
2,8	364	1914	0,07	0,29	0,66	28	16,4	13,6
3,3	364	2264	0,08	0,33	0,75	34	19,7	16,3
4	368	2215	0,03	0,14	0,31	39	23,6	20,0
5	368	2765	0,04	0,17	0,39	49	29,4	24,9
6	368	3265	0,05	0,20	0,46	57	34,8	29,4

Recommandations d'installation et d'utilisation :
- Se reporter à la notice SERAP réf : WI-4G-F02G



Cachet revendeur



ROUTE DE FOGÈRES • 53120 GORRON • FRANCE
TÉL. (+33) (0)2 43 08 49 49 • FAX (+33) (0)2 43 08 66 19
serap-industries@groupe-serap.com • www.groupe-serap.com



WP-4H-F01-1-G éd. 10/11