

# Échangeur thermique

## Tuyau de refroidissement Cooltube CT

Ce tuyau de refroidissement convient à un montage flexible sur des cuves inox ou en bois ne disposant pas d'un échangeur thermique fixe.

### Caractéristiques

- ▷ tuyau en inox 1.4404, AISI316L, surface polie
  - ▷ pression de service max. 4 bar
  - ▷ avec bouchon silicone
  - ▷ raccords : filet ext. 3/4"
- Accessoires :** barboteur 0° ou 45°

Désignation	Longueur hors tout	Taille de la cuve	N° de commande	l'unité/€
CT10	1 000 mm	10 hl *)	302.0150	
CT20	2 000 mm	20 hl *)	302.0151	
CT30	3 000 mm	30 hl *)	302.0152	
CT40	4 000 mm	40 hl *)	302.0153	
CT50	5 000 mm	50 hl *)	302.0154	
Barboteur GRA-0 0°			350.0003	
Barboteur GRA-45 45°			350.0004	

\*) Situation standard : Température de fermentation 18 °C, température aller 7 °C, température retour 12 °C

### Spécificités techniques tuyau de refroidissement Cooltube

Tuyau de refroidissement	Type	CT10	CT20	CT30	CT40	CT50
	N° de commande	302.0150	302.0151	302.0152	302.0153	302.0154
Pour les volumes jusque *)	hL	10	20	30	40	50
Longueur hors tout L	mm	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000
Longueur totale tuyau 2xL	mm	2 000	4 000	6 000	8 000	10 000
Dia. nom.	pouce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Surface	m²	0,18	0,35	0,53	0,70	0,88
Écart raccord.	mm	60	60	60	60	60
Longueur filetage 3/4"	mm	12	12	12	12	12
Taille bouchon de fermentation : Ø sup. ; Ø inf. ; haut mm		60 ; 50 ; 45	60 ; 50 ; 45	60 ; 50 ; 45	60 ; 50 ; 45	60 ; 50 ; 45

\*) Situation standard : Température de fermentation 18 °C, température aller 7 °C, température retour 12 °C

## Drapeaux inox HE

De qualité supérieure, ces échangeurs de chaleur à plaques conviennent à un montage en cuves fermées ou à une utilisation en contenants ouverts.

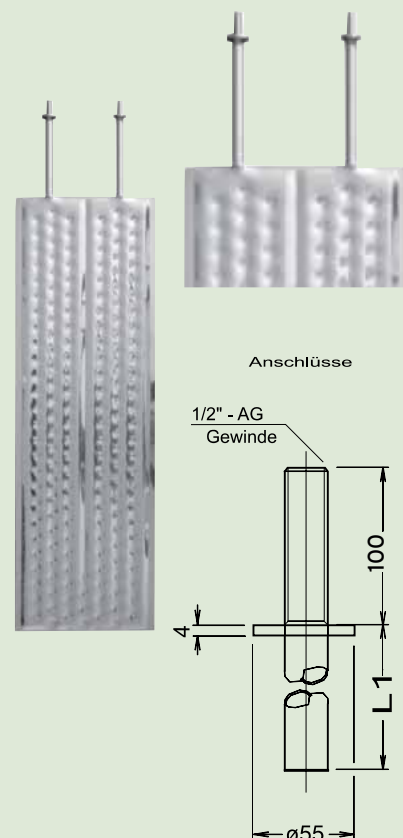
### Caractéristiques

- ▷ matériau 1.4404 (V4A)
- ▷ tuyaux de raccordement 1/2" avec bride et filet \*)
- ▷ double soudure (molette et arc TIG)
- ▷ pression de service max. 4 bar
- ▷ surface électropolie (meilleure dissolution du tartre)
- ▷ modèles G : raccords sur la largeur, **montage par le dessus**
- ▷ modèles S : raccords sur la longueur, **montage latéral**
- ▷ convient au vissage ou au soudage

Désignation	Contenu de la cuve	Dimensions [mm]	L1 [mm]	Écart tuyaux (centre-centre) [mm]	N° de commande	l'unité/€
HE500-G	3 200 L **)	Lxl=500x370	200	200	302.0001	
HE750-G	4 800 L **)	Lxl=750x370	200	200	302.0002	
HE1000-G	6 400 L **)	Lxl=1 000x370	200	200	302.0003	
HE1250-G	8 000 L **)	Lxl=1 250x370	200	200	302.0004	
HE1500-G	9 600 L **)	Lxl=1 500x370	200	200	302.0005	
HE1750-G	11 200 L **)	Lxl=1 750x370	200	200	302.0006	
HE2000-G	12 800 L **)	Lxl=2 000x370	200	200	302.0007	
HE2500-G	16 000 L **)	Lxl=2 500x370	200	200	302.0008	
HE3000-G	19 200 L **)	Lxl=3 000x370	200	200	302.0009	

\*) Section de raccord tuyau 1/2" pour les cuves jusque 30 000 litres

\*\*) Situation standard : Température de fermentation 18 °C, température aller 7 °C, température retour 12 °C



# Systemes de refroidissement

Désignation	Contenu de la cuve	Dimensions [mm]	L1 [mm]	N° de commande	l'unité/€
HE500-S	3 200 L **)	Lxl=500x370	56	302.0029	
HE750-S	4 800 L **)	Lxl=750x370	56	302.0030	
HE1000-S	6 400 L **)	Lxl=1 000x370	56	302.0031	
HE1250-S	8 000 L **)	Lxl=1 250x370	56	302.0032	
HE1500-S	9 600 L **)	Lxl=1 500x370	56	302.0033	
HE1750-S	11 200 L **)	Lxl=1 750x370	56	302.0034	
HE2000-S	12 800 L **)	Lxl=2 000x370	56	302.0035	
HE2500-S	16 000 L **)	Lxl=2 500x370	56	302.0036	
HE3000-S	19 200 L **)	Lxl=3 000x370	56	302.0037	

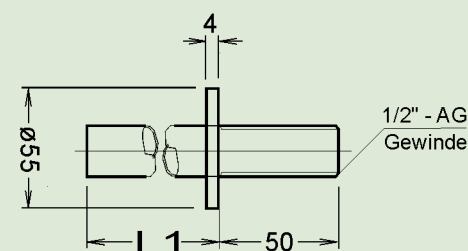
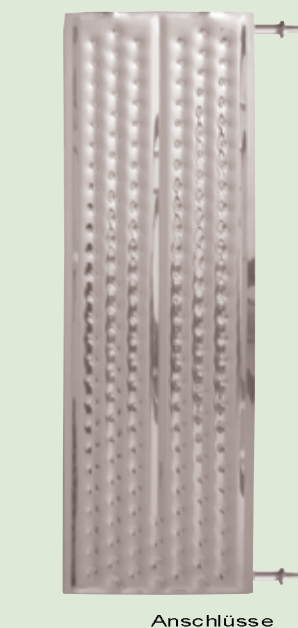
Désignation	Contenu de la cuve	Dimensions [mm]	L1 [mm]	N° de commande	l'unité/€
HE250-150-S	650 L **)	Lxl=250x150	56	302.0089	
HE500-150-S	1 300 L **)	Lxl=500x150	56	302.0090	
HE750-150-S	1 950 L **)	Lxl=750x150	56	302.0091	
HE1000-150-S	2 600 L **)	Lxl=1 000x150	56	302.0092	
HE1250-150-S	3 200 L **)	Lxl=1 250x150	56	302.0093	
HE1500-150-S	3 850 L **)	Lxl=1 500x150	56	302.0094	

## Accessoires

Désignation	Détails	N° de commande	l'unité/€
BS-1/2	Kit de fixation : 2 écrous, 2 rondelles, 2 joints pour contact alimentaire	304.9000	
AS-1/2	Kit d'équilibrage : 8 clavettes PTFE, 6 joints pour contact alimentaire	304.9001	

\*) Section de raccord tuyau 1/2" pour les cuves jusque 30 000 litres

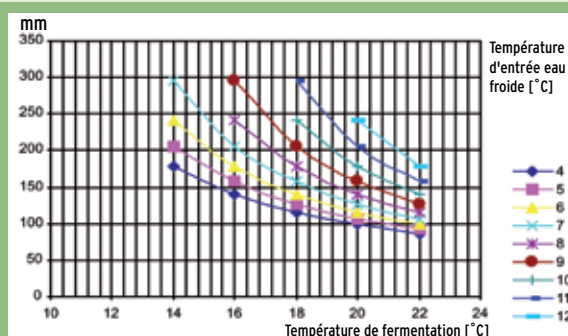
\*\*) Situation standard : Température de fermentation 18 °C, température aller 7 °C, température retour 12 °C



## Vaste sélection de drapeaux inox

### Longueur du drapeau pour 1 000 litres de moût (refroidissement uniquement)

Pour une largeur de 370 mm



## Refroidisseur tubulaire pour clapet de bonde RK

Refroidisseur tubulaire à monter sur un clapet de bonde normalisé de récipients de boisson.

### Caractéristiques

- matériau : inox 1.4301, AISI304, surface polie
- adapté au clapet de bonde standard K/M T.37
- avec diamètre / épaisseur paroi de tube : 36 mm / 2 mm
- pression de service max. 6 bar, pression d'essai 10 bar

Désignation	Détails	L [mm]	d [mm]	Entrée	Sortie	N° de commande	l'unité/€
RK8	Échangeur thermique tubulaire	800	36,0	filet int. 1/2"	filet int. 1/2"	302.0193	
RK10	Échangeur thermique tubulaire	1 000	36,0	filet int. 1/2"	filet int. 1/2"	302.0191	
RK12	Échangeur thermique tubulaire	1 200	36,0	filet int. 1/2"	filet int. 1/2"	302.0192	
RK14	Échangeur thermique tubulaire	1 400	36,0	filet int. 1/2"	filet int. 1/2"	302.0194	

