

Client **TECNITUB**

Références Client **CH ANNONAY**

Désignation **1950 KW AISI 304 0.5 MM.**

Echangeur Type BAS*200*1091*B*P*582 5 LA **GROUPAGE** 1x290 / 1x291 **Surface** 394.4 m²
Puissance 1950 kW Coefficient propre 4761 kcal/m².h. Encrassement 0.25 x10⁻⁴ m².h.°C/kcal
DTLM corrigé 1 °C Coefficient Encrassé 4251 kcal/m².h. ExtraSurface 12 %

DONNEES THERMIQUES		Unités	Chaud	Froid	
Position Entrée / Sortie			F1 / F4	F3 / F2	
Viscosité Dynamique de la Paroi		mPa.s	0.64	1.29	
Viscosité Dynamique du Produit		mPa.s	0.62	1.33	
Conductivité Thermique		kcal/h.m.°C	0.5417	0.4127	x
Capacité Calorifique		kcal/kg.°C	0.9983	0.8909	x
Masse Volumique		kg/m ³	990.73	1046.34	x
Température Sortie		°C	41	45	x
Température Entrée		°C	46	40	x
Perte de charge		mCE	1.72	1.98	x
Débit		m ³ /h	339.1	359.9	x
Pression de Service		bar	10	10	x
Fluide			EAU	MEG 30%	x

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET MECANQUES :

Nombre plaques 582 Maxi : s 686 Poids Vide / Plein 3 665 / 4 671 Kg Largeur 770 mm
 Plaques 0.5mm AISI304 Joint NITRILE HT CLIPSES (S) Hauteur 1 702 mm
 Bâti ACIER P275NH Longueur 4 067 mm
 Tirant-Boulonnerie Acier zingué 42CD4 & AF65C45 Surépaisseur Corrosion Bâti 1.00 mm
 Cote Serrage Mini / Maxi 1 717 / 1 804 mm

Circuit1 Chaud

Connexion DN 200 ACCOSTAGE ACIER PN10
 Volume 493.2 L
 Température admis. Min/Max -10 / 109 °C X
 Température calcul 109 °C X
 Pression calcul/PS maxi 10.00 / 10.00 bar X
 Pression épreuve (PT) 14.30 bar X

Circuit2 froid

Connexion DN 200 ACCOSTAGE ACIER PN10
 Volume 494.9 L
 Température admis. Min/Max -10 / 109 °C X
 Température calcul 109 °C X
 Pression calcul/PS maxi 10.00 / 10.00 bar X
 Pression épreuve (PT) 14.30 bar X

CARACTERISTIQUES DESP 97/23 CE
Circuit1

Type de fluide à TS, Patm Liquide
 Groupe Selon 67/548/CEE Groupe2: Fluide non dangereux

Circuit2

Type de fluide à TS, Patm Liquide
 Groupe Selon 67/548/CEE Groupe2: Fluide non dangereux

Catégorie de risque de l'appareil : art 3.3 Module : -

<input type="checkbox"/> Installation Extérieure	X	<input type="checkbox"/> Abrasion Erosion Circuit Froid	X	<input type="checkbox"/> Transmission de Vibrations	X
<input checked="" type="checkbox"/> Installation Intérieure	X	<input type="checkbox"/> Calcul Séisme	X	<input type="checkbox"/> Calcul Neige et Vent	X
<input type="checkbox"/> Abrasion Erosion Circuit Chaud	X	<input type="checkbox"/> Effort aux Tubulures	X	<input type="checkbox"/> Fatigue Mécanique / Thermique	X
Code de Calcul AD MerkBlatt		<input type="checkbox"/> ATEX			X

Les lignes marquées par x doivent être validées par le client conformément à la DESP 97/23CE.

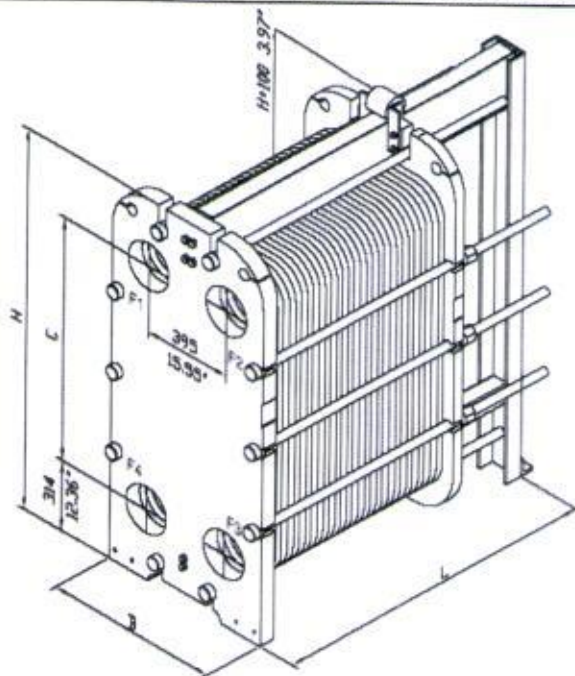
REVISION	0	1	2	3	4	5	6
Date							
Elab par FS-02	visa						
Vérifié par le client	visa						

Echangeur

BAS*200*1091*B*P*582

Connexion Circuit1: DN 200 ACCOSTAGE ACIER PN10

Connexion Circuit2: DN 200 ACCOSTAGE ACIER PN10



DIMENSIONS :

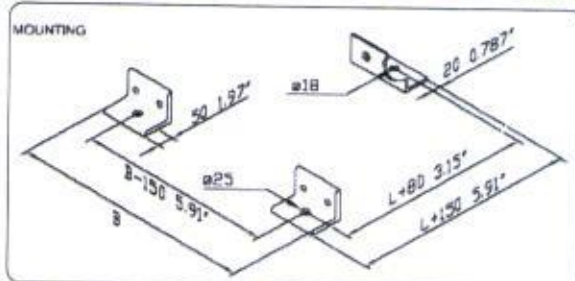
Hauteur :	1 702 mm
Largeur :	770 mm
Longueur :	4 067 mm
Entraxe (C) :	1 091 mm

L'échangeur doit être installé avec un espace suffisant de chaque côté, afin de permettre son démontage.

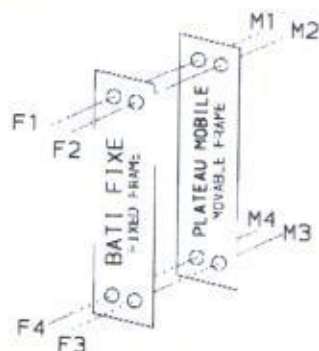
Ce schéma d'encombrement vous est fourni à titre indicatif. Les côtes indiquées ne sont nullement contractuelles.
Les cotes sont données hors tubulures.

PN10/16 L = 600-4000
PN10/16 L = 23.62"-157.48"
PN20 L = 600-2000
PN20 L = 23.62"-78.74"

B = 770/790 FOR DN200
B = 30.31"/31.10" FOR DN200
B = 815 FOR DN250
B = 32.09" FOR DN250



Position des Tubulures



Raccordement Circuit1 Chaud

Raccordement par accostage



Raccordement Circuit2 Froid

Raccordement par accostage



Client : **TECNITUB**

Offre N° : **44889 / 3**

Désignation : **1950 KW AISI 304 0.5 MM.**

Nous vous proposons :

1 Echangeur(s) à Plaques et Joints Type BAS*200*1091*B*P*582

Principales caractéristiques :

La surface d'échange thermique est de 394.4 m²
Le groupage est le suivant : 1x290 / 1x291

Le faisceau est constitué de 582 plaques en 0.5mm AISI 304
Les joints sont en NITRILE HT CLIPSES (S)

Les connexions sont, respectivement côtés chaud et froid :
- DN 200 ACCOSTAGE ACIER PN10
- DN 200 ACCOSTAGE ACIER PN10

La matière du bâti est : ACIER P275NH

Les dimensions hors tout de l'échangeur sont :
- Longueur : 4067 mm
- Largeur : 770 mm
- Hauteur : 1702 mm

La masse à vide de l'échangeur est de 3665 Kg.