



TOURNAIRE - COLONNE DE RECTIFICATION



 Nos clients évaluent nos services via la Société des Avis Garantis, découvrez tous leurs avis.

UGS : 11833 | **Catégories :** [Unité d'évaporation](#), [Unité de chauffage et de refroidissement](#)

DESCRIPTION TECHNIQUE

DOCUMENTS

[schema-installation.pdf](#)



INFORMATIONS TECHNIQUES

Unité de séparation / distillation physico-chimique.

Année : 2015

Installation ATEX 3G IIBT4, intérieur de l'installation : zone 1G

Mode de fonctionnement : continu - batch- semi-batch.

Pression : Sous vide- 3 barg maxi

Taille Bouilleur : 50 Litres (Possible 200 Litres)

Débits : Environ 180 Kg/h à l'alimentation d'un mélange Eau/Ethanol (90/10) à pression atmosphérique avec un taux de reflux de 5.

Nombre de plateaux théoriques : 20 --> Alimentation possible en 3 points : 4 lits de garnissage structuré, 4 redistributeurs de liquide (dont 3 avec recentreurs)

Dimensions : Unité réalisée sous forme de skid, dans châssis acier galvanisé à chaud de dimension 2400 x 2400 x 4000MM de hauteur.

Utilités / sources :

Vapeur : 3 bar eff 143°C 30 à 80kg/h

Eau froide 25-30°C : 2-5m³/h

Eau glacée 5-10°C : 0.5m³/h

Air comprimé : 6bar eff

Azote inertage : 4.5 bar eff

Electricité : 400V tri 50 Hz régime IT : 5kw



TOURNAIRE S.A.
DIVISION EQUIPEMENT
06131-GRASSE FRANCE

CE

Date construction : 2015

Famille : Repere client : 50-CHT-01

N° fabrication : K1209B

CODAP : 2010 DIV 1

Cat. construction : B2 Z=0.85 F1

Désignation	Volume "V"	Pression "PS" maxi admis.	Temp. "TS" maxi admis.	Temp. "TS" mini admis.	Pression "PT" essai	Groupe / Fluide
CORPS	30L	-1/3B	200°C	-20°C	5.6B	GAZ/GRI

DIVISION EQUIPEMENT
06131 - GRASSE FRANCE

CE

Date construction : 2015

Famille DESP97 / 23 : Repere client : 50-L.D.01

N° fabrication : K1209 H

CODAP : 2010 DIV 1

Cat. construction : B2 Z=0.85 F1

poids à vide : 37 Kg

date pression essai : 04.08.15

date requalification :

Désignation	Volume "V"	Pression "PS" maxi admis.	Temp. "TS" maxi admis.	Temp. "TS" mini admis.	Pression "PT" essai	Groupe / Fluide
CORPS	30L	-1/3B	200	-20	5.6B	GAZ/GRI

TOURNAIRE S.A.
DIVISION EQUIPEMENT
06131 - GRASSE FRANCE

CE

Date construction : 2015

Famille DESP97 / 23 : Repere client : 50-RC-01

N° fabrication : K1209 J1

CODAP : 2010

Cat. construction : B2 Z=0.85 F1

poids à vide : 40 Kg

date pression essai : 04.08.15

date requalification :

Désignation	Volume "V"	Pression "PS" maxi admis.	Temp. "TS" maxi admis.	Temp. "TS" mini admis.	Pression "PT" essai	Groupe / Fluide
CORPS	30L	-1/3B	200	-20	5.6B	GAZ/GRI