

e) Caractéristiques de vide

Vide final : (four vide, froid, propre et dégazé)	$<10^{-6}$ mbars
Taux de fuite : (sas et four vide, froid, propre et dégazé)	$<10^{-3}$ mbar.l.s ⁻¹
Débit nominal de la pompe mécanique :	30m ³ /h
Vide limite pompe mécanique :	10 ⁻¹ mbar
Puissance du moteur pompe mécanique :	3 kW

f) Caractéristiques du refroidissement par eau

Débit d'eau pendant la chauffe	20 l/mn
Pression de l'eau de refroidissement	1.5 à 3 bars
Débit d'eau pendant le refroidissement	50 l/mn
Température maximale d'entrée :	30 °C
Débit d'eau sur l'échangeur :	47 l/mn
Puissance du moteur de la turbine :	1.5 kW

g) Caractéristiques des circuits de gaz

Type de gaz :	Hydrogène, Azote ou Argon
Pression maximale pendant la chauffe :	2000 mbars abs.

h) Air comprimé

Pression de pilotage du matériel pneumatique:	5.5 à 8 bars relatif air propre, sec, non gras
--	---

i) Niveau sonore

Testé selon règlement en vigueur :	72 db
------------------------------------	-------

2.2 Données techniques

2.2.1 Données générales

Client/compagnie d'engineering	ROLEX
Désignation de l'installation	Four F.V.S. 3.2
Type de four	vertical diam 300 X 200 H
N° série.	
Année de construction	2001 <i>Reconstitué par Eck en 2019.</i>

2.2.2 Caractéristiques de l'installation

a) Dimensions et poids

Dimensions de l'installation :		1400 mm X 2150 mm au sol 2500 mm de hauteur
dimensions utiles :	approx.	300 mm de diamètre 200 mm de hauteur
charge maximale :		10 kg

b) Température d'utilisation

Température de travail :	1550 °C
Ecart de température :	< ± 10 °C

c) Caractéristiques électriques

Tension nominale:	3x 400 Vca/ 50 Hz
Tension pour la commande :	240 VAC 24 VDC
Puissance :	40 KVA

d) Caractéristiques de chauffe

Puissance de chauffe :	30 KW
Matériaux des résistances de chauffe :	molybdène