

1 – OBJETIVO

Este memorial descritivo tem a finalidade de descrever as principais características, especificações técnicas, funções e componentes da Bomba de vácuo rotativa do tipo palheta, de duplo estágio, própria para geração de vácuo em equipamento para cura de resina, modelo 2015 SD e que foi fabricada especificamente pela empresa Alcatel Vacuum Technology France (atualmente Adixen Pfeiffer Vacuum - França).

2 – DESCRIÇÃO

A Bomba de vácuo em análise, modelo 2015 SD e fabricante Alcatel Vacuum Technology France (atualmente Adixen Pfeiffer Vacuum - França) (ver fotos n° 01 e 02), foi projetada e desenvolvida exclusivamente para efetuar a geração de vácuo em equipamento para cura de resina, possui motor monofásico de corrente alternada, operação com gases leves, baixo nível de ruído, mínimo retrofluxo de óleo e longa vida útil, e vem acompanhada de cabo de alimentação CC.



Foto n° 01 – Vista da parte frontal da Bomba de vácuo, modelo 2015 SD e fabricante Alcatel Vacuum Technology France (atualmente Adixen Pfeiffer Vacuum - França).



Foto nº 02 – Vista das partes lateral e traseira da Bomba de vácuo, modelo 2015 SD e fabricante Alcatel Vacuum Technology France (atualmente Adixen Pfeiffer Vacuum - França)

As principais especificações técnicas da Bomba de vácuo rotativa do tipo palheta, de duplo estágio, modelo 2015 SD, são:

Descrição	Especificação Técnica
Pressão de operação	5×10^{-4} mbar
Vazão de operação	14 m ³ /h ou 233,338 l/min (frequência de 50 Hz) 16,5 m ³ /h ou 275,0055 l/min (frequência de 60 Hz)
Tensão de operação	Na faixa de 90 a 132 V
Tensão nominal	115 VAC e 220 VAC
Potência nominal	0,45 kW (frequência de 50 Hz) 0,55 kW (frequência de 60 Hz)
Frequência de operação	50 Hz e 60 Hz
Peso líquido	26,3 kg