

# COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFARIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Resolução n°

284/2021

## PRODUTO PLEITEADO

NCM: 8413.30.90 Ex 014

### Descrição:

(copiar / colar da consulta pública)

Bomba auxiliar do líquido de arrefecimento, tipo centrífuga com motor elétrico de 20W, tensão de 12V, e carcaça em PP e EPDM, nas dimensões 100mm x diâmetro de 67,6mm, pressão de maior que 0,5N/mm<sup>2</sup>, vazão de 750L/H, aplicada no sistema de arrefecimento da caixa de transmissão de veículos automotivos; PN 8651287.

### Imagem ou desenho esquemático



### Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)

1. Bomba de água elétrica
2. Vazão de 750L/h
3. Tensão 12V
4. Motor elétrico de 20W
5. Pressão 0,5N/mm<sup>2</sup>

### Processo de fabricação

(copiar do catálogo que acompanha a consulta pública, se constar)

sem informação por parte do catálogo

### Aplicação no setor automotivo:

Aplicação automotiva em sistemas de gerenciamento térmico de veículos

## PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

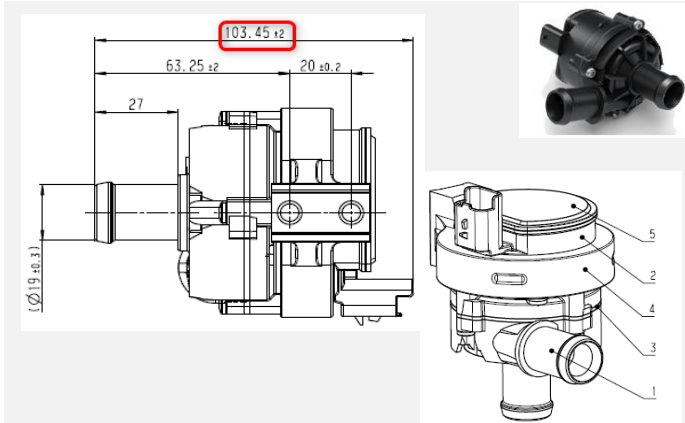
NCM: 8413.30.90

### Descrição:

(não copiar do pleito - descrever o produto nacional equivalente)

Bomba elétrica refrigerante, centrífuga, sem escovas, com unidade de controle eletrônica integrada em compartimento selado, controlada por sinal PWM (Modulação por largura de pulso) ou protocolo de comunicação LIN, com diâmetro externo de 69mm, comprimento axial sem o canal de entrada entre 61 e 63mm, potência hidráulica entre 2,5 e 3,8W, vazão variável entre 600L/h e 1100L/h e tensão nominal 13Vdc. Bomba utilizada para gerenciamento térmico em aplicações da indústria automotiva e de mobilidade.

### Imagem ou desenho esquemático



### Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)

1. Bomba elétrica sem-escovas de refrigeração
2. Comando PWM ou LIN
3. Bomba possui diâmetro externo de 69mm
4. Comprimento axial sem o canal de entrada entre 61 e 63mm
5. Potência hidráulica entre 2,5 e 3,8W
6. Vazão variável entre 600L/h e 1100L/h
7. Tensão nominal 12V a 13V nominal
8. Motor elétrico de 20W

### Processo de fabricação

(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)

Montar componente de fixação por expansão da borracha com auxílio de prensa hidráulica no canal da flange da bomba elétrica sem escovas

### Aplicação no setor automotivo:

Aplicação automotiva em sistemas de gerenciamento térmico de veículos