

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

Resolução n°

284/2021

## PRODUTO PLEITEADO

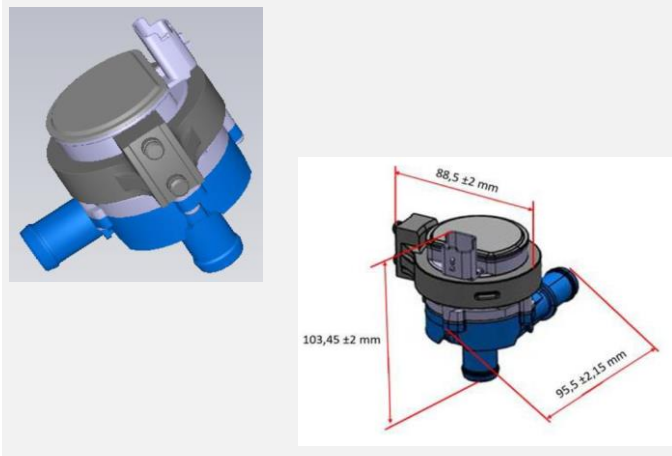
NCM: 8413.30.90 Ex 021

### Descrição:

(copiar / colar da consulta pública)

Bomba de água com vazão variável entre 600 L/h até 1000 L/h, para aplicação em motores ciclo otto, acionada por motor elétrico com tensão nominal de operação de 13 V e com temperatura de operação entre -40 graus Celsius até +125 graus Celsius, com peso de 0,315 Kg (+/- 5 %).

### 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
2. Vazão variável entre 600 L/h até 1000 L/h
3. Tensão nominal de operação de 13 V
4. Temperatura de operação entre -40 graus Celsius até

### Processo de fabricação

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

Sem informação no catálogo

### Aplicação no setor automotivo:

Aplicação automotiva em sistemas de gerenciamento térmico de veículos

## PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

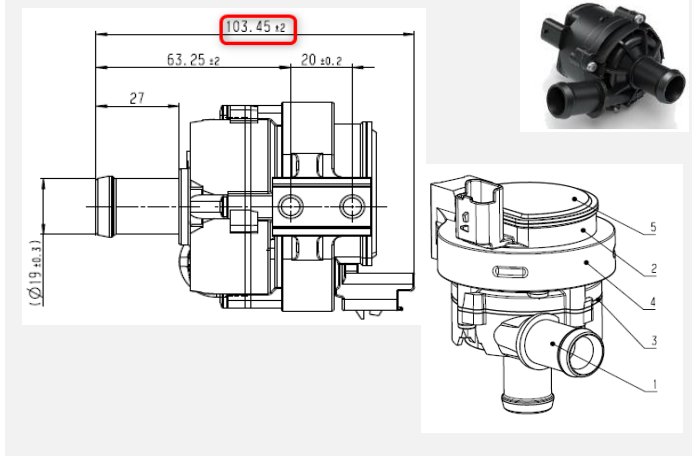
NCM: 8413.30.90

### 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 13V. 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 13V
8. Temperatura de operação entre -40 graus Celsius até +125 graus Celsius

### 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