

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

Resolução nº

284/2021

## PRODUTO PLEITEADO

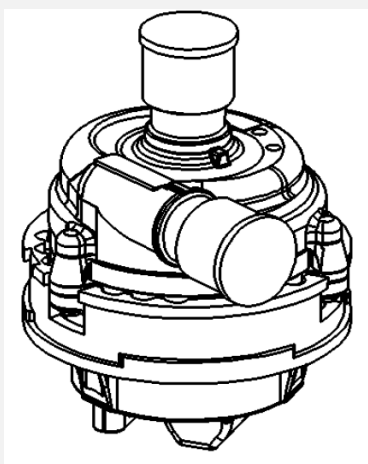
**NCM:** 8413.30.90 Ex 018

### Descrição:

(copiar / colar da consulta pública)

Bomba de água elétrica auxiliar para bombeamento de fluido refrigerante através do (WCAC - water charge air cooler): trocador de calor do ar refrigerado à água, tem a função de reduzir a temperatura do ar admitido pelo motor e, também, através do mancal do turbo-compressor, para manter a temperatura do óleo lubrificante; peso aproximado de 320 g e dimensões máximas de 120,5 x 105,7 x 92 mm.

### 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. Tensão nominal 13Vdc
3. Possui unidade de controle eletrônico (PWM ou LIN)

### Processo de fabricação

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

sem informação por parte da publicação do catálogo

### Aplicação no setor automotivo:

Aplicação automotiva

## PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

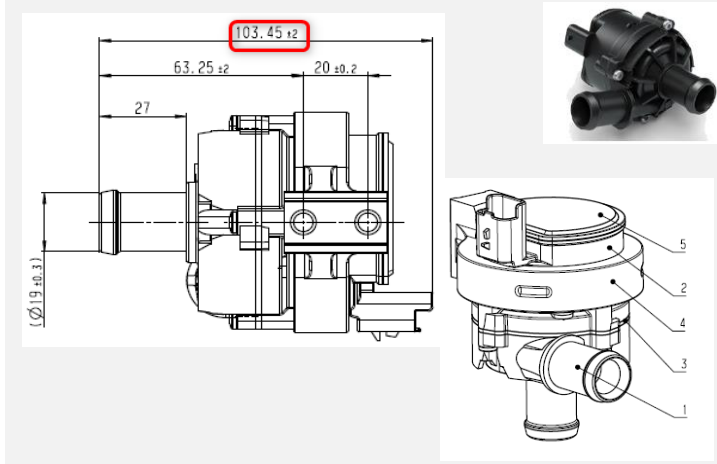
**NCM:** 8413.30.90

### 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. Consiste em 3 componentes principais: tampa, voluta e flange

### 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 ou fixação por cinta metálica da bomba elétrica sem escovas

### Aplicação no setor automotivo:

Aplicação automotiva em sistemas de gerenciamento térmico de veículos





」