

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F107-20I	8413.30.90	Bomba de água elétrica auxiliar; com função de bombeamento de fluido refrigerante através do trocador de calor do ar refrigerado a água, para reduzir a temperatura do ar admitido pelo motor e/ou, também, através do mancal do turbocompressor, para manter a temperatura do óleo lubrificante; potência hidráulica requerida entre 30 W e 35 W; potência elétrica requerida maior ou igual a 80W; vazão variável maior ou igual a 1450l/h; com dimensões máximas de 125 x 110 mm; com aplicação em veículos automóveis ou comerciais leves.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Função primária:** Bomba de água elétrica auxiliar é uma bomba centrífuga controlada por um motor elétrico sem escova. Ao receber um comando, a unidade de controle eletrônico processa esse comando e aciona o motor na velocidade desejada. É instalada no sistema de refrigeração motor veicular e sua função é bombear fluido refrigerante através do trocador de calor refrigerado à água) para redução da temperatura do ar aspirado pelo motor, proporcionando aumento de performance do mesmo, e através do mancal do turbocompressor, para manutenção da temperatura do óleo lubrificante.
 - Faixa de temperatura de trabalho: -40°C a 100°C (Fluido refrigerante)
 - Requerimentos hidráulicos: Líq. refrigerante à base de etileno glicol/água desmineralizada: Min40%-60% Max 60%-40%
 - Ponto de trabalho: vazão 1400l/min e perda de carga: 80kPa (em 100% de ciclo de trabalho), fluido refrigerante à 60°C
 - Motor BLDC, consumo máximo de corrente: 8A
 - Tensão de operação do motor: Min.8V - Máx. 16.5V
- Composição:** Voluta - PPS-GF40 (plástico); Carcaça - EN AC 46000 (alumínio); Tampa da carcaça - PBT-GF20 (plástico); Parafuso – Aço; Conector PIN - CuSn R390 (Latão com cobertura em prata); Cap, protective - PE (plástico); Anel de vedação - EPDM 60 Shore A (Borracha).

	CARACTERÍSTICAS
Potência hidráulica	Máxima requerida: entre 30W e 35 W
Potência elétrica	Máxima requerida maior ou igual a 80W
Vazão variável	Pontos de operação requerido máximo: maior ou igual a 1450l/h
Faixa de tensão	7,0 a 17,5V
Faixa de temperatura	-40°C a 150°C temperatura externa de armazenamento -40°C a 100°C temperatura externa de trabalho 40°C a 85°C refrigerante
Comunicação	LIN ou PWM
Comprimento axial	120,5mm Com canal de entrada
Diâmetro externo	92mm

2. Aplicação do item importado:

- Veículos de passeio e comerciais leves

3. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:

