

LAUDO TÉCNICO
Análise de Produtos ZIEHL-ABEGG



INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Empresa: G-TECH Industria, Comércio e Instalação de Equipamentos
 Contato: Antony Januário Castanha
 Fone / Email: +55 43 99150 2957 antony.castanha@gtech.ind.br

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Nº QSYS:	BR-C2107016	Data da Análise:	25/08/2021
Código:	114864	Nº Série:	46006866/006
Descrição:	RH31C-ZID.DC.CR	Ano/Semana	19/28
Quantidade	1	NF Recebimento:	279

DESCRIÇÃO / MOTIVO DA ANÁLISE:

Não informado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica:	Inoperante COM avaria
Tensão de	3~400V +/-10% 60Hz
Tipo de Produto:	Centrífugo ECblue

EMBALAGEM DO PRODUTO

Embalagem Caixa de papelão

LAUDO TÉCNICO
Análise de Produtos ZIEHL-ABEGG

ZIEHL-ABEGG

EVIDÊNCIAS: Ventilador 01

Identificação do Ventilador.



Evidência do motor do ventilador a ser analisado.



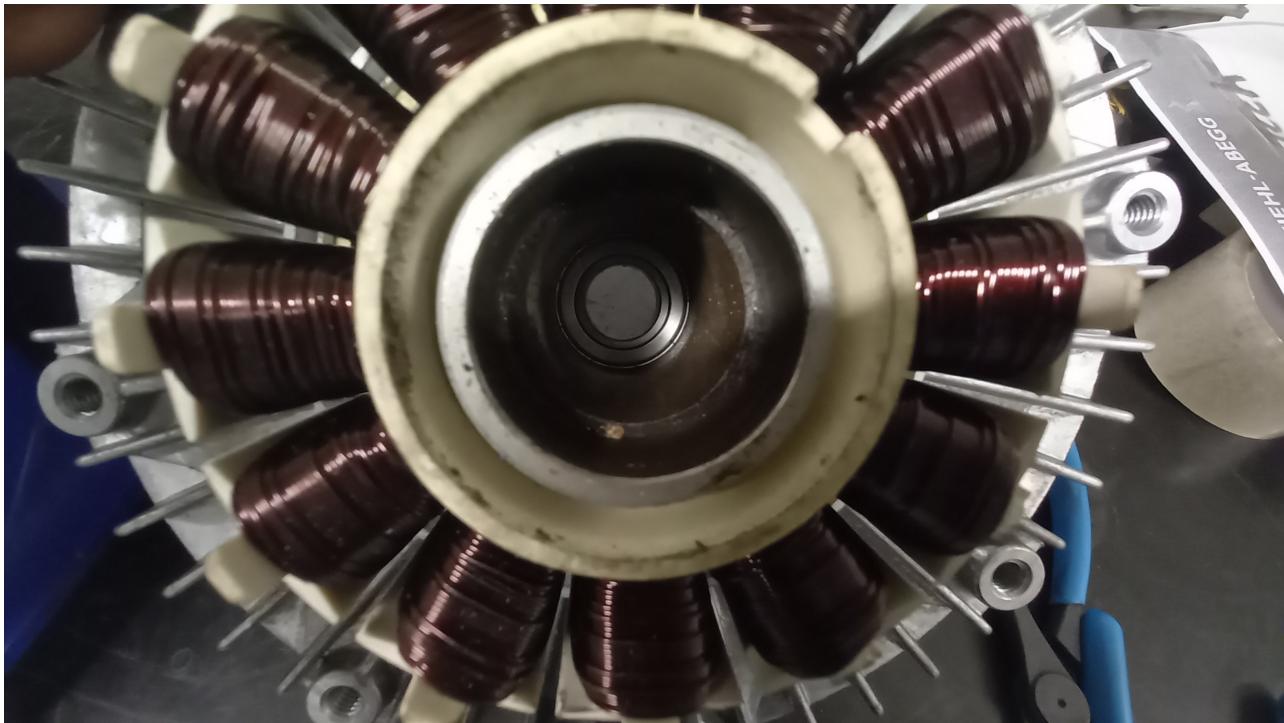
LAUDO TÉCNICO
Análise de Produtos ZIEHL-ABEGG

ZIEHL-ABEGG 

Evidências de violação e montagem indevida do rotor com estator.



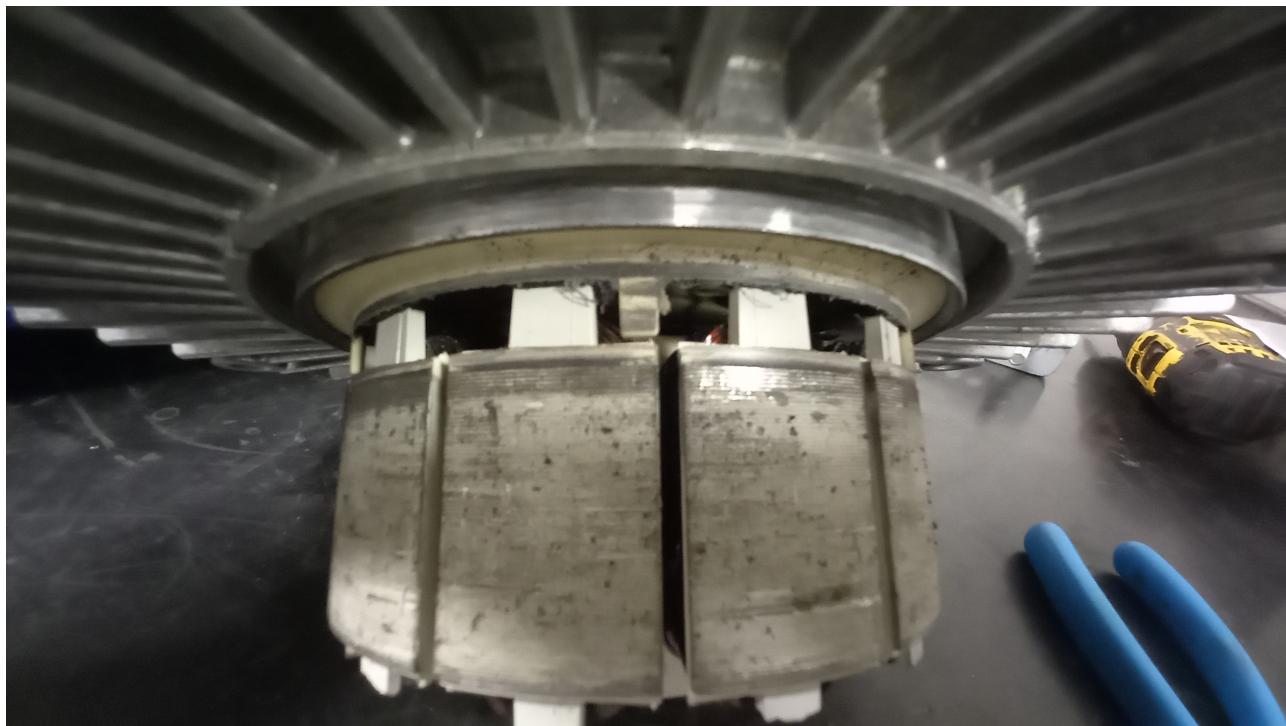
Evidência de sobreaquecimento interno e danificação do assento do rolamento.



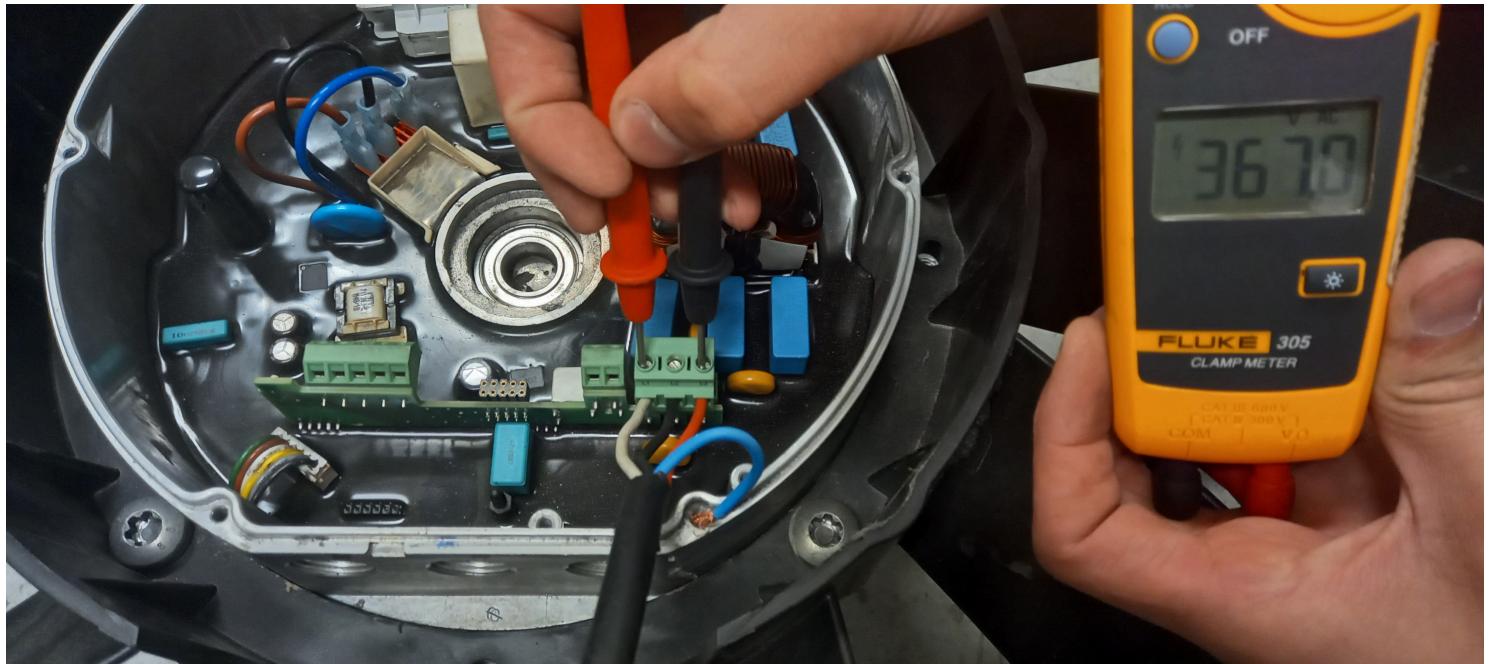
LAUDO TÉCNICO
Análise de Produtos ZIEHL-ABEGG

ZIEHL-ABEGG

Evidência de sinais de atrito entre rotor e estator.



Evidências de curto circuito na placa eletrônica.



LAUDO TÉCNICO
Análise de Produtos ZIEHL-ABEGG



CONCLUSÃO

Conclusão: **GARANTIA NÃO PROCEDENTE COM REABILITAÇÃO**

DESCRIÇÃO / CAUSA DA FALHA:

VENTILADOR 01 - Status: Inoperante com avarias, com possibilidade de ser reparado.

Segundo análise realizada neste ventilador, constatamos que ele se encontra com um problema em sua placa de controle, onde a causa principal para este acontecimento é o excesso de carga, causado por um desbalanceamento agudo do ventilador.

Evidências acima mostram que o eixo do rotor foi danificado por conta do uso indevido de uma ABRAÇADEIRA DE ROSCA na intenção de manter o rotor acoplado ao estator. E com isso, o motor apresentou um desbalanceamento e consequente sobreaquecimento, que acarretou a sobrecarga no circuito de controle.

NOTA I: Mediante as análises realizadas neste ventilador, a **GARANTIA NÃO É PROCEDENTE**. Além disso, ventilador se encontra fora do prazo de garantia.

AÇÕES NO PRODUTO – ANÁLISE / MANUTENÇÃO / REPARO

Análise e testes mecânicos	Análise e testes elétricos	Novo motor elétrico
Novo balanceamento	Limpeza dos componentes	Análise e testes de controle
Montagem / desmontagem		

LAUDO TÉCNICO
Análise de Produtos ZIEHL-ABEGG



IMPORTANTE

No prazo de 15 (quinze) dias a contar do recebimento deste documento pedimos que solicite formalmente as ações de manutenção e reparo do(s) produto(s), coleta sem reparo ou autorizar o descarte do(s) mesmo(s).

Comprometidos com a melhoria contínua da qualidade dos nossos produtos com ações preventivas e corretivas, todas as informações e dados coletados proveniente dessas análises serão armazenados em nosso banco de dados.

Muito obrigado pela atenção,

Assistência Técnica ZIEHL-ABEGG do Brasil

(Este documento foi criado digitalmente e, portanto, é válido sem assinatura física)