|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | N°: 1 |
| **Relatório para análise de vazamento de fluido frigorífico** | | |
| Preencha este relatório e caso necessário faça um esboço do circuito frigorífico e anexe para orientação | | | |
| ***Informações Gerais*** | | | |
| (01) Técnico ou empresa de manutenção: **KEUFRIO REFRIGERAÇÃO** | | (02) Cliente/Endereço:  **HORTIFRUTI DO CAMPO / RUA APINAJÉS, 104, PERDIZES, SÃO PAULO (SP)** | |
| (03) Fabricante do sistema de refrigeração: **THERMO INDUSTRIAL** | | (04) Pessoa de contato e informações do operador do sistema:  **João Benedito** | |
| (05)Data: **24/10/2018** | (6) Data de início de operação:  **Novembro/2012** | (06) Telefone: **11 98644 7224** | |
| ***Fluido Frigorífico*** | | | |
| (07) Tipo de fluido frigorífico: **R22** | | | |
| (08) Fluido frigorífico acrescentado (vazamento) | | (10) Recarga completa de fluido frigorífico | |
| (09) Quantidade do fluido frigorífico acrescentado (kg)> | | (11) Total de fluido frigorífico recarregado (kg) > | |
| ***Informações da Instalação*** | | | |
| (12) Unidade condensadora tipo/modelo/n°: | | (14) Fabricante do compressor: **Bitzer** | |
| (13) Conjunto de compressores tipo/modelo/n°: **Semi-Herméticos / 3 x 4J-22.2** | | (15) Compressor tipo/modelo/n°: | |
| (16) Evaporador tipo/modelo/n°: **Heatcraft / modelos FBA e EDS** | | | |
| (17) **X→ Temperatura para Resfriados** | | (18) O→ Temperatura para congelados | |
| (19) **X→ Supermercado** | | (20) O→ Armazém frigorífico | |
| (21) O→ Ar Condicionado (*chiller* “resfriador de líquido” para água gelada) | | (22) O→ Aparelhos individuais (*plug-in*) | |
| (23) O→ Ar Condicionado tipo *Split* | | (24) **X→ Outro = Rack de Compressores em Paralelo** | |
| ***Sistemas complementares*** | | | |
| (25) **X→ Degelo Natural** | | (26) O→ Subresfriador | |
| (27) O→ Degelo a gás quente | | (28) **X**→ **Sistema de recuperação de calor** | |
| (29) **X→ Sistema de controle para nível de óleo** | | (30) O→ Sistema de alarme para fluido frigorífico | |
| ***Local do Vazamento*** | | | |
| (31)O**→** Linha de descarga do compressor | | (32)O**→** Linha de condensado | |
| (33) O→ Válvulas “Tanque” do coletor de líquido | | (34) O→ Linha de injeção de gás | |
| (35) O→ Válvulas “Tanque” do coletor de sucção | | (36) O→ Medição de fluido frigorífico/linha de controle | |
| (37) O→ Amortecedor de vibração da linha de descarga | | (38) O→ Linha de distribuição de óleo | |
| (39) O→ Amortecedor de vibração da linha de Sucção | | (40) O→ Distribuidor de sucção de gás | |
| (41) O→ Separador de líquido | | (42) O→ Separador de óleo | |
| (43) O→ Tanque de líquido | | (44) O→ Regulador de nível de óleo | |
| (45) O→ Sub-resfriador | | (46) O→ Resfriador líquido | |
| (47)O→ Evaporadores | | (48) O→ Condensador do fluido frigorífico | |
| (49) O→ Dessuperaquecedor | | (50) O→ Compressor | |
| (51) O→ Válvula solenóide | | (52) O→ Válvula de segurança | |
| (53) O→ Válvula Esfera | | (54) O→ Filtro secador – Linha de líquido | |
| (55) O→ Filtro secador – Linha de sucção | | (56) O→ Filtro do fluido frigorífico | |
| (57) O→ Indicador de nível de fluido frigorífico | | (58) O→ Indicador de nível de óleo | |
| (59) O→ Interruptor de pressão / Transmissor | | (60) O→ Manômetro de pressão | |
| (61) O→ Válvulas de Expansão | | (62) O→ Ponto de vazamento não acessível (coberto) | |
| (63) O→ Outros | | (64) O→ Vazamento não encontrado | |
| ***Motivo do Vazamento - Nota: Mais do que um motivo de vazamento pode ser aplicável!*** | | | |
| (65) O→ Oscilação / Vibração | | (66) O→ Pulsação na descarga de gás | |
| (67) O→ Suporte da linha de transferência de fluido frigorífico inadequada | | (68) O→ Choque hidráulico na linha de líquido | |
| (69) O→ Ponto de brasagem inadequado | | (70) O→ Brasagem capilar deficiente | |
| (71) O→ Corrosão | | (72) O→ Ligação aparafusada mal vedada | |
| (74) O→ Conexões flangeadas defeituosas e mal vedadas | | (75) O→ Válvulas *Schrader* com desgaste e mal vedadas | |
| (76) O→ Flanges mal vedados | | (77) O→ Formação de gelo | |
| (78) O→ Ponto de solda inadequado | | (79) O→ Danos de transporte | |
| (80) O→ Danos causados por terceiros | | (81) **X→ Outros: NÃO FORAM ENCONTRADOS VAZAMENTOS** | |
| (82) Parte defeituosa/fabricante & tipo do componente | | (83) Assinatura do técnico | |
|