

CPF: 665.924.884-68

Certificado

SELO DE AUTENTICIDADE

RRCU 229 / BA-2017

Ao Sr.(a) **Israel Silva de Oliveira**

Colaborador da Empresa: **Controltherme Climatização Ltda**

Conferimos o presente certificado de participação no treinamento de reciclagem no curso de:

CHILLER SCREW E CHILLER SCROLL INVERTER

Promovido pela: **Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.**

Realizado nas dependências do **SENAI Cimatec**, Sítio à Avenida Orlando Gomes, 1845 – Piatã – Salvador/BA - CEP: 41650-010, no dia 08 de Novembro de 2017 com carga horária de 8h/aulas.

Depto de Pós Vendas

Leandro Sales
Instrutor Técnico

“ Este certificado é tão somente um comprovante de participação no treinamento, o mesmo não credencia o participante como autorizado Hitachi”

TREINAMENTO DE CHILLER SCREW E CHILLER SCROLL INVERTER

TREINAMENTO DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONTROLE DE CONDICIONADORES DE AR DO TIPO "CHILLER SCREW E CHILLER SCROLL INVERTER"

Assuntos Abordados:

CHILLER SCREW

- 1) Apresentação da Linha de Produtos;
- 2) Interligação de Chiller de dois módulos;
- 3) Elétrica;
- 4) Hidráulica;
- ✓ 5) Controle de Qualidade da água "Tratamento Químico"
- 5) Isolação;
- 6) Controle à Distância por contato seco (On / Off ou Pulso); Controle Remoto + Timer (CSC-5S / PSC-5T); Sistema de Automação Predial (Comunicação com Supervisórios);
- 7) Interligações Elétrica de Potência e comando;
- 8) Manutenção;
- 9) Funcionamento do Compressor Parafuso (Série A);
- 10) Análise de Falhas (Troubleshooting); Estudo Detalhado de Alguns Alarmes; Ajustes (Configuração das Dip Switches e Rotary Switches)

CHILLER SCROLL INVERTER

- 1) Apresentação da Linha de Produtos;
- 2) Interligação do Chiller de dois ou mais módulos;
- 3) Elétrica;
- 4) Sistema de Automação Predial (Comunicação com Supervisórios);
- 5) Hidráulica;
- 6) Ajustes das variáveis de funcionamento do Chiller;
- 7) Recomendações de Manutenção;
- ✓ 8) Preventiva;
- ✓ 9) Preditiva;
- ✓ 10) Corretiva
- 9) Apresentação e instrução de navegação na IHM do equipamento;
- 10) Instrução de possíveis ajustes de parâmetros com objetivo de melhorar eficiência do equipamento