

DuPont ISCEON™ 39TC

Caso de Sucesso: CPOS

Atac-Trein e as novas tecnologias para a sustentabilidade



Centrífuga onde foi realizado o Retrofit com o ISCEON™ 39TC.

Histórico

Presente entre as mais qualificadas empresas brasileiras da área de manutenção em ar condicionado, a Atac-Trein (www.atactrein.com.br) conta com quase 20 anos de atuação.

Especializada em compressores centrífugos, parafusos, Retrofit, comercialização e instalação de componentes, a Atac-Trein é admirada por empresas e profissionais do setor graças, também, aos notáveis esforços que promove em benefício da sustentabilidade ambiental. Sua atividade comercial tem sido pautada pela oferta de um conjunto de soluções diferenciadas em Retrofit, capaz de prover aos clientes o bom desempenho de equipamentos e sistemas em sintonia com a preservação da camada de ozônio.

Substituição do R-12 pelo ISCEON™ 39TC

Confira, nesta e na próxima página, detalhes do Retrofit do R-12 para o ISCEON™ 39TC que a Atac-Trein realizou com sucesso em um condicionador de ar do tipo centrífuga pertencente à Companhia Paulista de Obras e Serviços (CPOS).

“A preocupação da Atac-Trein com o meio ambiente é permanente. Trabalhamos com o pensamento sempre voltado ao desenvolvimento de ações e tecnologias para reduzir emissões. Por isso, recomendamos e divulgamos os benefícios do Retrofit com o emprego de fluidos ecologicamente aceitos, como o ISCEON™ 39TC”, diz Carlos Lopes Spinosa, diretor da Atac-Trein.

DuPont

Fluidos Refrigerantes



The miracles of science™

Segundo Carlos, as experiências da empresa com ISCEON™ 39TC já mostraram, por exemplo, que a economia com a carga de fluido refrigerante pode chegar a até 10%, comparativamente ao R-12. “O Retrofit com ISCEON™ 39TC em geral é rápido, não requer limpeza do sistema e nem mesmo sua”.

desmontagem para troca de vedações, anéis o’ring etc. Estamos satisfeitos com esse produto e pretendemos repetir a experiência bem-sucedida da CPOS com outros clientes”, destaca o diretor da Atac-Trein.

FICHA TÉCNICA

- Local: CPOS – Cia Paulista de Obras e Serviços;
- Empresas Prestadoras de Serviço: L. Annunziata e Atac-Trein Ar Condicionado;
- Condicionador de ar: Centrífuga;
- Marca: Trane;
- Modelo: CVGA-039 – série 76005;
- Fluido Original: R-12;
- Carga Original: 420 Kg;
- Fluido Substituto: ISCEON™ 39TC;
- Carga de ISCEON™ 39TC: 406 Kg.

			R-12	ISCEON™ 39TC
Água	Gelada	Temperatura de entrada (°C)	13	12
		Temperatura de saída (°C)	8,8	9,5
		Pressão de entrada (Kg/cm ²)	8,5	8,75
		Pressão de saída (Kg/cm ²)	8,0	8,3
	Condensação	Temperatura de entrada (°C)	29,8	29
		Temperatura de saída (°C)	35,3	32
		Pressão de entrada (Kg/cm ²)	6,4	6,5
		Pressão de saída (Kg/cm ²)	5,7	6,0
Lubrificação	Temperatura no Tanque (°C)	59,3	63,9	
	Temperatura após Resfriamento (°C)	50,8	55,8	
	Pressão útil (bar)	1,7	1,9	
	Nível	Cheio	Cheio	
Refrigeração	Pressão de evaporação (bar)	2,6	2,3	
	Pressão de condensação (bar)	8,4	7,4	
	Pressão do economizador (bar)	4,5	3,8	
	Pressão do disco de ruptura – econ. (bar)	0	0	
	Pressão do disco de ruptura – evap. (bar)	0	0	
	Nível do evaporador	Cheio	Cheio	
Visor de tubulação de refrigeração no motor			OK	OK
Elétrica	Voltagem	Fase 1 (Volts)	210	212
		Fase 2 (Volts)	210	211
		Fase 3 (Volts)	208	211
Amperagem		Fase 1 (Volts)	795	628
		Fase 2 (Volts)	846	650
		Fase 3 (Volts)	805	625

Fluidos Refrigerantes DuPont. The Science of Cool™.

DuPont do Brasil S.A.
Alameda Itapecuru, 506
Alphaville 06454-080 Barueri
São Paulo, Brasil

Contato:
www.fluidosrefrigerantes.br.dupont.com
www.fluidosrefrigerantes.mx.dupont.com
www.refrigerants.dupont.com
DuPont TeleSolutions: 0800-17-17-15
info.brasil@bra.dupont.com



The miracles of science™