

DuPont ISCEON™ MO59

Caso de Sucesso: AIR SOLUTIONS

Retrofit durante treinamento: verdadeiro sucesso



À esquerda, Responsável técnico Amaral Gurgel com equipe da Air Solutions durante o treinamento sobre Retrofit.

Histórico

Air Solutions Clima é uma empresa nacional, que atua no segmento de climatização e refrigeração. Há quatro anos no mercado, conta com cerca de 30 profissionais altamente qualificados, que buscam atender integralmente às necessidades de seus clientes em relação a práticas ambientais, de saúde e segurança. A Air Solutions também se diferencia pelo posicionamento no sentido de antecipar novas tecnologias, sobretudo aquelas que permitem adequar seus clientes à legislação, e a incentivar ações pela sustentabilidade ambiental.

Substituição do R-22 pelo ISCEON™ MO59

O ISCEON™ MO59 (R-417A) é um fluido refrigerante HFC, de fácil utilização e sem potencial de degradação da camada de ozônio. Este produto é alternativo ao R-22, em equipamentos de até 5 TRs, como splits e ar condicionados de janela.

Devido à grande procura do mercado, a Air Solutions Clima contactou a DuPont para obter informações sobre o processo de Retrofit, e solicitou à nossa equipe a apresentação de uma palestra e a realização de treinamento prático sobre a linha de fluidos refrigerantes ISCEON™. O treinamento foi efetuado para técnicos de manutenção da empresa. Segundo Reginaldo Farias, responsável pelo departamento comercial da Air Solutions, a atividade foi muito bem sucedida para aumento do aprendizado, conhecimento e sensibilização desse público, preparando a equipe para atender às necessidades de seus clientes. Durante o treinamento, realizou-se um Retrofit em um ar condicionado de janela envolvendo toda a equipe de manutenção da Air Solutions e com duração de aproximadamente 4 horas.

DuPont

Fluidos Refrigerantes



The miracles of science™

Com a realização desse processo, o equipamento apresentou rendimento quase idêntico, comparativamente com a carga de fluido refrigerante e o sistema empregado antes do Retrofit.

Agora, a Air Solutions Clima já oferece ao mercado brasileiro o serviço de Retrofit, proporcionando uma alternativa para as empresas que precisam eliminar o uso de R-22 e outros HCFCs. Segundo Reginaldo Farias, a preocupação constante com a sustentabilidade fez com que a Air Solutions passasse a treinar seus profissionais visando o aumento das aplicações de fluidos refrigerantes ambientalmente aceitos. "Atualmente esses produtos proporcionam as melhores soluções técnicas e a melhor relação custo-benefício", diz Farias.

	R-22	ISCEON™ MO59
Corrente (A)	9,0	9,0
P sucção (lb)	59,0	47,0
T descarga (°C)	53,0	57,0
T líquido (°C)	34,0	28,3
T sucção (°C)	20,1	20,0
T insuflamento (°C)	9,3	10,0
T ambiente (°C)	25,0	23,0

P – Pressão

T - Temperatura

Ficha Técnica

Cliente: Air Solutions Clima
Operação: Retrofit
Equipamento: Ar Condicionado de Janela (ACJ)
Marca: Springer Carrier
Modelo: 18.000 btu
Fluido Original: R-22
Lubrificante original: óleo mineral
Carga Original: 840g
Fluido Substituto: ISCEON™ MO59
Carga com ISCEON™: 790g

Principais Resultados:

- ISCEON™ MO59 proporcionou Retrofit rápido e de baixo custo, além de ter sido considerado, tecnicamente, mais fácil em comparação ao uso do R-407C, sobretudo por não ter exigido modificações no sistema e substituição do óleo lubrificante.
- O equipamento apresentou rendimento quase idêntico, comparativamente com a carga de fluido refrigerante e o sistema empregado antes do Retrofit.

Retrofit = Conversão de equipamentos que contém CFCs ou HCFCs para operar com novos fluidos refrigerantes que não degradam a camada de ozônio.

DuPont Fluidos Refrigerantes

DuPont do Brasil S.A.
Alameda Itapecuru, 506
Alphaville 06454-080 Barueri
São Paulo, Brasil
Contato: 0800-17-17-15
Info.Brasil@bra.dupont.com

www.fluidosrefrigerantes.dupont.com.br
www.fluidosrefrigerantes.mx.dupont.com
www.refrigerants.dupont.com



The miracles of science™