



São Paulo, 03 de setembro de 2017.

Alerta ao mercado sobre utilização de fluidos refrigerantes inflamáveis em equipamentos que não foram projetados para estes fluidos

Este comunicado tem como objetivo alertar o mercado de HVAC-R sobre a utilização de fluidos refrigerantes inflamáveis (classificação de risco A2 e A3) em equipamentos que foram projetados para operar com fluidos não inflamáveis (classificação de risco A1).

A preocupação é em relação às boas práticas e normas de refrigeração e de segurança, uma vez que existe risco de explosão e queimaduras, podendo gerar acidente para o usuário, ao profissional do setor e ao equipamento.


É importante ressaltar que os equipamentos são projetados para operação com uma determinada classe/tipo de fluido e qualquer alteração do projeto original deve-se consultar o fabricante do equipamento e especial atenção à normas e procedimentos existentes.

Em relação à escolha do fluido refrigerante a ser utilizado, os usuários e profissionais devem, além da consulta ao fabricante do equipamento, checar a procedência dos fluidos refrigerantes.

Adicionalmente, para segurança e para seguimento de padrões globais, é importante utilizar fluidos classificados pela ASHRAE, que traz informações de flamabilidade e manuseio dos fluidos aprovados e regulamentados por esta instituição.

Os fabricantes listados abaixo não aprovam a utilização de fluidos refrigerantes inflamáveis em equipamentos que não foram projetados para operação com tal fluido e reforçam a necessidade de consulta antes de qualquer intervenção no equipamento.

Bitzer	Gree
Carrier	Hitachi
Daikin	LG
Danfoss	Samsung
Emerson	Trane


Arnaldo Basile
Presidente da ABRAVA


Renato G. Cesquini
**Presidente Departamento Nacional
Meio Ambiente ABRAVA**