



Circular nº 9/2011

5 de Maio de 2011

Assunto: Decreto-Lei n.º 56/2011 de 21 de Abril

Caro Associado,

Dando cumprimento ao Regulamento Europeu CE n.º 842/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, o Governo Português publicou recentemente o Decreto-Lei n.º 56/2011, de 21 de Abril, cujo principal objectivo consiste na redução das emissões de gases fluorados com efeito de estufa abrangidos pelo Protocolo de Quioto.

Vimos nesta circular dar conhecimento da Legislação recém publicada acima referida, de extrema importância, e aplicável ao Sector de AVAC&R relativa ao manuseamento dos gases fluorados com efeito de estufa na instalação, manutenção e assistência técnica dos respectivos equipamentos e recipientes que os contenham, por parte dos técnicos e respectivas empresas.

CONSIDERANDOS

As alterações climáticas são reconhecidas como uma das mais relevantes ameaças ambientais, sociais e económicas da actualidade.

O gás com efeito de estufa responsável pelo maior contributo para o aquecimento global é o CO₂ (dióxido de carbono), existindo, contudo, outros gases com contributo relevante, os F-Gases, conhecidos como gases fluorados com efeito de estufa, largamente utilizados na actualidade nas instalações de climatização como substitutos dos CFC e HCFC.

Segundo o Regulamento (CE) nº 842/2006, agora adaptado ao quadro nacional com a publicação do Decreto-Lei nº 56/2011 de 21 de Abril, "O principal objectivo do presente regulamento é reduzir as emissões de gases fluorados com efeito de estufa abrangidos pelo Protocolo de Quioto e proteger assim o ambiente".



Comentário: No caso dos gases fluorados estão considerados aqui os fluidos frigorigéneos da família dos HFC - hidrofluorcarbonetos (ex.: R134a; R404A; R407C; R410A; R417A, entre outros) usados na climatização, na refrigeração e nas bombas de calor, todos abrangidos pelo referido Regulamento devido ao seu elevado valor de GWP [potencial de aquecimento global (PAG)], comparativamente ao impacto do CO₂.

I) OBRIGAÇÕES DOS OPERADORES DE GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA, tendo por base o recém-publicado Decreto-Lei nº 56/2011 de 21 de Abril

De acordo com o seu Art.º 4º - Comunicação de dados

Ponto nº 1

Até ao dia 31 de Março de cada ano, os operadores identificados no presente artigo comunicam à APA, através do Sistema Integrado de Registo da Agência Portuguesa do Ambiente (SIRAPA), os seguintes dados (a seguir referidos):

Ponto nº 2

Quantitativos de gases fluorados com efeito de estufa (a) introduzidos no mercado ou (b) encaminhados para destino final.

Comentário: estão neste caso envolvidas em (a) as empresas de importação e de distribuição de gases fluorados e em (b) as empresas que fiquem na posse de fluidos recuperados usados e destinados a entrega a operadores licenciados, para efeitos de regeneração ou destruição.

II) OBRIGAÇÕES DOS OPERADORES DE GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA E CERTIFICAÇÕES DO PESSOAL TÉCNICO E DAS EMPRESAS (para trabalharem com equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor), tendo por base o recém-publicado Decreto-Lei nº 56/2011 de 21 de Abril

Do mesmo Art.º 4º Comunicação de dados



Ponto nº 3:

Os operadores de equipamentos fixos de refrigeração que executam as actividades previstas nos Pontos nº 1 e nº 2 do Artigo 2.º do Reg.(CE) n.º 303/2008 em equipamentos fixos de refrigeração e bombas de calor, devem comunicar à APA os seguintes dados:

- a) As quantidades de cada gás fluorado com efeito de estufa que tenham instalado (kg);
- b) As quantidades de cada gás fluorado com efeito de estufa que tenham recuperado para efeitos de recarga (kg);
- c) As quantidades de cada gás fluorado com efeito de estufa que tenham recuperado para efeitos de regeneração ou destruição (kg).

Comentário: Consideram-se, neste caso, o pessoal técnico e as empresas com as actividades referidas nos Pontos nº1 e nº2 do Art.º 2º do Reg.(CE) nº 303/2008, regulamento de desenvolvimento do Reg.(CE) nº 842/2006, as seguintes actividades:

Segundo o Ponto nº 1 do Artº 2º do Reg.(CE) nº 303/2008, aplicado ao pessoal técnico

- a) Detecção de fugas em aplicações que contêm 3 kg ou mais de gases fluorados com efeito de estufa e em aplicações que contêm 6 kg ou mais de gases fluorados com de efeito estufa e têm sistemas hermeticamente fechados rotulados como tal;
- b) Recuperação;
- c) Instalação;
- d) Manutenção ou assistência técnica.

Segundo o Ponto nº 2 do Art.º 2º do Reg.(CE) nº 303/2008, aplicado às empresas

- a) Instalação;
- b) Manutenção e/ou assistência técnica.

Segundo o Ponto nº 3, para empresas com a actividade industrial de fabricante

O presente regulamento não é aplicável às actividades de fabrico e reparação, executadas nas instalações do fabricante, respeitantes a equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado ou bombas de calor que contêm gases fluorados com efeito de estufa.



III) CERTIFICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO E DAS EMPRESAS QUE OPERAM EQUIPAMENTOS COM GASES FLUORADOS, tendo por base o recém-publicado Decreto-Lei nº 56/2011 de 21 de Abril

Conforme o Art.º 9.º Certificação e atestação, respeitante à obrigatoriedade de certificação do pessoal e das empresas que operam equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor:

A) Obrigatoriedade de certificação dos TÉCNICOS que operam equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor

Segundo o Ponto nº 1 deste Art.º 9º, as actividades referidas no Reg.(CE) n.º 303/2008, Ponto n.º 1 do Art.º 2.º (designadamente no que toca a detecção de fugas, recuperação de fluido e instalação, bem como manutenção ou assistência), só podem ser executadas por técnicos certificados.

Podem obter a certificação, segundo o Ponto nº 1 do Art.º 10º do DL 56/2011 os técnicos que reúnam as seguintes condições:

- a) Possuam a escolaridade obrigatória exigível nos termos da lei; e
- b) Obtenham aprovação em exame efectuado nos termos do n.º 2 do artigo 11.º do Reg.(CE) n.º 303/2008 por um organismo de certificação.

Comentário: O **CENTERM**, organismo criado e implementado pela APIRAC- Associação Portuguesa da Indústria de Refrigeração e Ar Condicionado, estará muito brevemente em condições de iniciar a examinação para a certificação do pessoal técnico, para o que se encontram já abertas as pré-inscrições para os interessados.

A **APIEF** como Centro de Formação do Sector, também iniciativa da APIRAC – Associação Portuguesa da Indústria de Refrigeração e Ar Condicionado, está em condições de arrancar com Cursos de Preparação para Exame do pessoal técnico que vai operar os equipamentos de refrigeração, ar condicionado e bomba de calor, pelo que dará oportuno conhecimento da abertura de inscrições para esses cursos, estando já as primeiras acções calendarizadas para o corrente mês de Maio.

B) Obrigatoriedade de certificação das EMPRESAS que operam equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor.



Segundo o Ponto nº 2 deste Art.º 9º, sem prejuízo do disposto no número anterior, as actividades referidas no Reg.(CE) n.º 303/2008, Ponto n.º 1 do Art.º 2.º (designadamente no que toca a detecção de fugas, recuperação de fluido e instalação, bem como manutenção ou assistência), podem ser executadas por empresas, desde que sejam certificadas nos termos do artigo 12.º

Podem obter a certificação para a execução das actividades referidas no Reg.(CE) n.º 303/2008, Ponto n.º 2 do Art.º 2.º (designadamente instalação, manutenção ou assistência técnica em equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor), as empresas que cumpram o disposto no Art.º 8.º do Reg.(CE) n.º 303/2008.

Comentário: É atribuído um certificado a uma empresa, respeitante a uma ou mais das actividades referidas acima desde que essa empresa cumpra os seguintes requisitos:

- a) Empregar pessoal certificado, em conformidade com o disposto no Art.º 5º do DL 303/2008 nas actividades para as quais se exige certificação, em quantidade suficiente para dar resposta ao volume previsível das actividades;
- b) Provar que as ferramentas e os procedimentos necessários estão ao dispor do pessoal que executa as actividades para as quais se exige certificação.

A Direcção da APIRAC