

BOLETIM

TÉCNICO APIRAC

SABIA QUE...

Os armários e balcões refrigerados para armazenagem de uso profissional são ensaiados e testados em conformidade com a norma NP EN ISO 22041!

Conhece-a?



NORMA NP EN ISO 22041:2021 - ARMÁRIOS E BALCÕES REFRIGERADOS PARA ARMAZENAGEM DE USO PROFISSIONAL.

DESEMPENHO E CONSUMO DE ENERGIA

A presente norma e a sua Emenda n.º 1 (NP EN ISO 22041:2021/A1:2021) foram elaboradas no âmbito de um pedido de normalização da Comissão para fornecer uma forma voluntária de conformidade com os requisitos de ecodesign e etiquetagem energética dos regulamentos:

- Regulamento (UE) n.º 2015/1095, que dá execução à Diretiva 2009/125/CE, no que respeita aos requisitos de ecodesign aplicáveis aos armários refrigerados para armazenagem profissional, abatedores de temperatura, unidades condensadoras e arrefecedores industriais.
- Regulamento Delegado (UE) n.º 2015/1094, que dá execução à Diretiva 2010/30/UE, no que respeita aos requisitos de etiquetagem energética para armários refrigerados para armazenagem profissional.

Nesta norma são especificados os requisitos para a verificação do desempenho e do consumo de energia de armários e balcões refrigerados para armazenagem de uso profissional utilizados em cozinhas profissionais, hospitais, cantinas, áreas de preparação de bares, padarias, gelatarias, catering institucional e áreas profissionais similares. Os equipamentos abrangidos são destinados a armazenar géneros alimentícios frescos ou congelados.

A tradução desta norma foi da responsabilidade da Subcomissão 03: FRIO COMERCIAL & PROFISSIONAL, da Comissão Técnica 56, pertencente ao Organismo de Normalização Setorial da APIRAC.

Esta norma é de extrema importância para os fabricantes nacionais deste tipo de equipamentos, já que incorpora as seguintes especificações:

- condições de ensaio;
- métodos para verificar que os requisitos foram satisfeitos;
- classificação dos armários e balcões;
- marcação;
- lista de características a serem declaradas pelo fabricante.

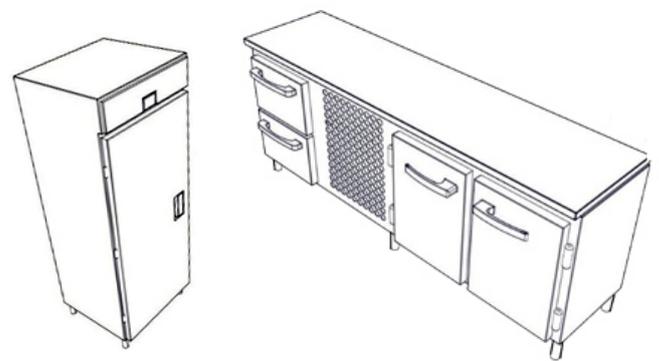


Fig. 1 – Armários e balcões refrigerados

A publicação e disponibilização desta norma por parte do IPQ deverá ser coincidente com este Boletim Técnico. Lembramos que todas as normas podem ser consultadas fisicamente no IPQ, ou adquiridas na sua loja: <https://lojanormas.ipq.pt/>. Por outro lado, a participação nos trabalhos das Comissões Técnicas do ONS-APIRAC beneficia quem colabora ativamente na tradução das normas.



PREPARAÇÃO PARA EXAME DE GASES FLUORADOS

COMPONENTE TEÓRICA (ONLINE)

- 8 sessões síncronas, com o formador, através da plataforma ZOOM

INFORMAÇÕES

- Para efetuar inscrição deverá enviar o formulário em anexo acompanhado do certificado de habilitações
- Instalar a aplicação ZOOM no PC ou telemóvel
- O curso terá que ser pago até 5 dias antes da data do seu início

COMPONENTE PRÁTICA (PRESENCIAL)

- 24 horas em regime presencial, 3 dias em horário laboral intensivo, a realizar em Lisboa ou no Porto

OFERTA

- A preparação da documentação e inscrição na Entidade Certificadora CENTERM, para o exame de certificação como Técnico de Manuseamento de Gases Fluorados com Efeito de Estufa - Categoria 1
- A comparticipação de 20% no valor do referido exame

PREÇO

- € 360,00 €- Associados APIRAC / APISOLAR / AFIQ
- € 450,00 €- Não Associados
- Acresce o IVA à Taxa Legal de 23%

CONTACTOS

Telem.: 964 942 932

E-mail: patricia.maia@apiief.pt

www.apiief.pt



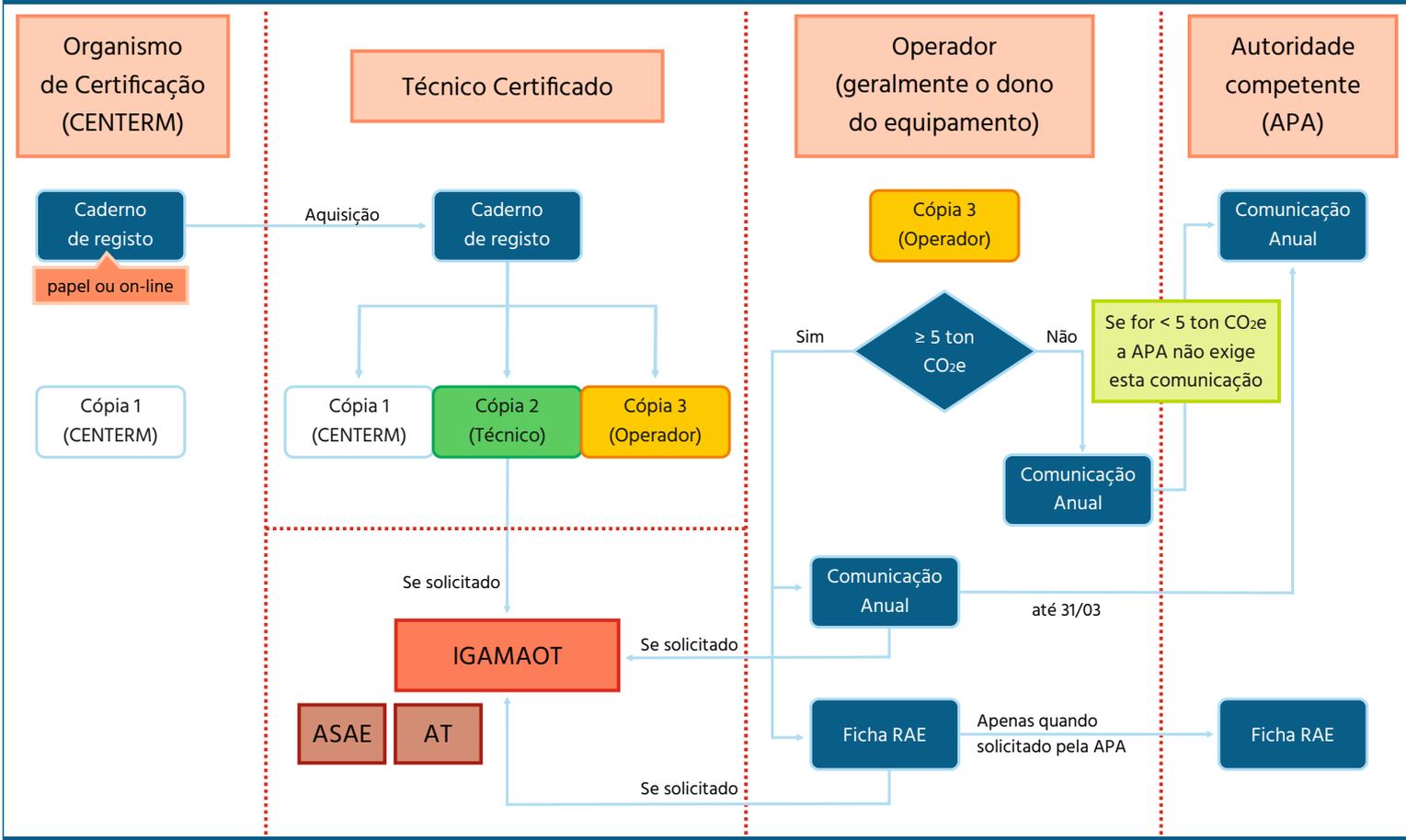
FLUXOS DE INFORMAÇÃO

PARTE 1 | Intervenções em equipamentos de AVAC&R

Após a instalação de um equipamento de AVAC&R ou a realização de uma intervenção num desses equipamentos, os técnicos certificados devem proceder ao registo dessa operação no caderno de registo fornecido pelo Organismo de Certificação – CENTERM.

Adicionalmente, e dependendo da quantidade de gás fluorado que os equipamentos contêm, podem existir obrigações adicionais para o Operador (proprietário), pelo que o fluxograma seguinte resume todos esses aspetos.

FLUXOS DE INFORMAÇÃO - INTERVENÇÕES EM EQUIPAMENTOS DE AVAC&R



Para quaisquer dúvidas, já sabe, o **Departamento Técnico da APIRAC** esclarece!
E-MAIL: apirac@apirac.pt

sobre a APIRAC

A APIRAC é uma Associação Patronal, sem fins lucrativos, que congrega verticalmente a nível nacional numa única associação as empresas de todos os segmentos de mercado que integram a cadeia de negócios do Setor, abarcando todas as áreas relacionadas com a Energia Térmica e atividades conexas. É membro das Federações Europeias AREA, EHPA e EFCEM. A APIRAC, com os seus 46 anos de intervenção, reúne atualmente mais de 500 empresas de um mercado onde laboram cerca de 25.000 trabalhadores, e que representa ainda 3% das exportações portuguesas de máquinas.

Da sua estrutura orgânica fazem ainda parte a APIEF e o CENTERM:

A APIEF, associação sem fins lucrativos, certificada pela DGERT (Direção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho), tem a missão de assegurar a formação profissional;

O CENTERM, associação sem fins lucrativos cuja missão consiste na prossecução de atividades laboratoriais, de inspeção e de certificação, para o que se encontra acreditado pelo IPAC e homologado pela APA, como entidade responsável para a certificação de técnicos, conta mais de 4.300 técnicos certificados, beneficia ainda de Certificação do seu Sistema de Gestão pela Norma NP EN ISO 9001:2015.

A APIRAC detém assim uma representatividade ímpar, facto que, aliado a uma estrutura coesa e dinâmica, lhe tem proporcionado uma boa capacidade de intervenção junto do tecido empresarial e social.

www.apirac.pt



Avenida Gomes Pereira, n.º 71 A - 1500-328 Lisboa



+351 213 224 260



apirac@apirac.pt