Conselleria d'Empresa, Autònoms i Energia
Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic

Resolució del director general d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic per la qual s'autoritzen com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup B els equips de combustió de la Universitat de les Illes Balears

Exp. APCA-2352

Resolució

1. **Atorgar l'Autorització** com a activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del **grup B, codi 02 01 05 02** als equips de combustió de la Universitat de les Illes Balears amb les especificacions i condicions que es relacionen a continuació:

a) Mesures de control

- Condicions generals de mesures de focus canalitzats

1. D'acord amb l'article 24 del Decret 33/2024, de 30 de juliol, el punt de mostreig de les xemeneies compliran amb els requisits de la norma UNE-EN 15259:2008 i les seves actualitzacions.
2. Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir la normativa en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball. Ha de ser accessible en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents.
3. Les mesures es realitzaran en condicions representatives d'operació de les instal·lacions.
4. S'utilitzaran els mètodes oficials o mètodes de referència per a les mesures de les diferents magnituds, be siguin contaminants o altre tipus de paràmetres, tant als control interns o autocontrols com als controls externs de les emissions. Els mètodes de mesura seran preferentment UNE-EN, en el seu defecte i per aquest ordre: EN, UNE-ISO, UNE, i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substitueixin les indicades, s'aplicaran les més recents. Es poden consultar les guies d'instruccions tècniques a la pàgina web: http://atmosfera.caib.es (instruccions tècniques relatives a APCA) .
5. Es considerarà que es respecta un valor d'emissió si els resultats de cadascuna de les series de mesures no supera els corresponents valors límits d'emissió.

6. L'empresa haurà de disposar d'un pla de manteniment adient per tal assegurar, entre altres aspectes, el bon funcionament dels equips de combustió.

- Controls i límits d'emissió focus canalitzats

1. El focus FC-8, té una potència tèrmica nominal de 1080 kWt i es va fabricar l'any 2007. El Reial decret 1042/2017, de 23 de desembre, és d'aplicació a mitjanes instal·lacions de combustió (MIC), és a dir, a instal·lacions de combustió amb una potència tèrmica nominal igual o superior a 1 MW i inferior a 50 MW.

   D'acord l'article 6.6 del RD 1042/2017 l'autoritat competent de les comunitats autònomes podrà eximir del compliment dels valors límit d'emissió de la part 1, quadres 1, 2 i 3 de l'annex II o de l'annex III, segons correspongui, a les instal·lacions de combustió mitjanes existents que no funcionin més de 500 hores a l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys. A la Comunitat Autònoma de les Illes Balears s'eximeix del compliment del valors límits d'emissió a les MIC de potència tèrmica nominal <5MWt , que estiguin situades a una distància major a 500 m de nuclis de població. En el cas de MIC situades a distància inferior a 500m de nuclis de població només s'eximirà del compliment del VLE a aquelles que funcioni menys de 100 hores any. Per tant, per al FC-8 no hi ha valor límit d'emissió però si que hi ha un valor de referència descrit a la taula següent:

Valors d'emissió de referència		
Focus	**Contaminant**	**Valors de referència (gasoil)**
FC-8 (gasoil)	NO_x	250 mg/Nm^3 (1)
	SO2	Sense referència (1)
	CO	Sense referència (1)
	Opacitat Bacharach	4

[1] Valors referits a 15% d'oxigen i condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec.

El primer control per part d'OCA s'ha de realitzar en un **termini de tres mesos comptadors a partir de l'endemà** de la notificació de la Resolució d'autorització d'APCA d'acord amb l'art. 15.1 del Decret 33/2024. Posteriors controls es realitzaran cada 3 anys. Com a alternativa a aquesta periodicitat, pel fet que el funcionament anual de cada MIC és inferior a 500 hores com a mitjana mòbil de 5 anys, es podran realitzar mesuraments periòdics com a mínim quan transcorrin tres vegades el número màxim d'hores de funcionament mitjà anual. En tot cas, la freqüència dels mesuraments periòdics no pot ser inferior a una vegada cada cinc anys.

2. La resta dels focus no són mitjanes instal·lacions de combustió (MIC) perquè tenen una potència tèrmica nominal inferior a 1MW i per tant no els aplica el RD 1042/2017.

   Atesa la baixa potència tèrmica dels focus FC-1 fins a FC-7 i FC-9 fins a FC-21 corresponent a grups electrògens d'emergència, i per tant no sistemàtics, no s'han de realitzar controls externs per part d'un organisme de control autoritzat (OCA).

   Addicionalment, i així com s'estableix a l'article 6, punt 5, del RD 100/2011, sempre que la direcció general competent en matèria d'atmosfera ho consideri necessari i de forma motivada, podrà exigir que es realitzin controls del gasos de combustió i opacitat als focus FC-1 fins a FC-7 i FC-9 fins a FC-21 corresponent a grups electrògens d'emergència tal com es descriu a la taula següent:

Valors límit d'emissió			
Focus	**Contaminant**	**Valor límit d'emissió**	**Control/ Periodicitat**
FC-1-FC-7 i FC-9- FC-21 (gasoil)	CO	1445 ppm (1806 mg/Nm3)	Control extern (OCA)
	SO2	850 mg/Nm^3	
Valors d'emissió de referència			
Focus	**Contaminant**	**Valors d'emissió de referència**	**Control/ Periodicitat**
FC-1-FC-7 i FC-9- FC-21 (gasoil)	NOx	500 mg/$Nm^{3(1)(2)}$	Control extern (OCA)
	Opacitat Bacharach	4	

[1]Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec, referit al 5% d'O_2.

[2] 1850 mg/Nm^3 quan la data de fabricació és anterior al 18 de maig de 2006.

3. Atesa la baixa potència tèrmica dels focus FC-22 fins a FC-25 corresponents a les calderes no s'han de realitzar controls externs per part d'un organisme de control autoritzat (OCA).

   Addicionalment, i així com s'estableix a l'article 6, punt 5, del RD 100/2011, sempre que la direcció general competent en matèria d'atmosfera ho consideri necessari i de forma motivada, podrà exigir que es realitzin controls del gasos de combustió.

   Els valors límit i valors de referència per als focus FC-22 fins a FC-25 corresponents a les calderes de gas natural serien els següents:

C/ Gremi de Corredors, 10
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

Valors límit d'emissió			
Focus	**Contaminant**	**Valor límit d'emissió**	**Control/ Periodicitat**
FC-22, FC-25 i FC-26 (gas natural)	CO	500 ppm (625 mg/Nm^3)	Control extern (OCA)
	NOx	300 ppm (616 mg/Nm^3)	
	Opacitat Bacharach	2 unitats	
Valors d'emissió de referència			
Focus	**Contaminant**	**Valors d'emissió de referència**	**Control/ Periodicitat**
FC-22, FC-25 i FC-26 (gas natural)	CO	100 mg/Nm^3 (1)	Control extern (OCA)
	NOx	400 mg/Nm^3 (1)	

[1]Valors referits a 3% d'oxigen i condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec.

Els valors límit i valors de referència per als focus FC-23 i FC-24 corresponents a les calderes de gasoil serien els següents:

Valors límit d'emissió			
Focus	**Contaminant**	**Valor límit d'emissió**	**Control/ Periodicitat**
FC-23 i FC-24 (gasoil)	CO	1445 ppm (1806 mg/Nm^3)(1)	Control extern (OCA)
	Opacitat Bacharach	2 unitats	
Valors d'emissió de referència			
Focus	**Contaminant**	**Valors d'emissió de referència**	**Control/ Periodicitat**
FC-23 i FC-24 (gasoil)	NOx	600 mg/Nm^3 (1)(2)	Control extern (OCA)

[1]Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec.

[2] Valors referits al 3% d'O_2.

C/ Gremi de Corredors, 10
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es

b) Altres obligacions

1. La instal·lació haurà de dur un registre i arxiu dels controls realitzats així com dels informes resultants, el qual haurà d'estar a disposició de l'administració competent. En aquest registre s'inclourà al menys dades relatives al funcionament, emissions, incidències (revisió periòdica de la instal·lació, aturades, avaries, etc), i inspeccions i s'haurà de conservar al menys durant deu anys.
2. Es disposarà d'una còpia de l'autorització en la instal·lació a disposició dels agents de l'autoritat.
3. El titular de la instal·lació haurà de remetre anualment, durant el primer trimestre de l'any següent, a l'òrgan autonòmic competent una declaració i informació relativa a les hores de funcionament i a les dades de consum de combustible de cada focus emissor. A més, adjuntarà, si n'és el cas, els resultats de controls interns.
4. Els titulars de la instal·lació comunicaran a l'òrgan autonòmic competent les condicions d'explotació diferents a les normals que poden afectar al medi ambient, així com les mesures correctores implementades per esmenar-les.
5. D'acord amb l'article 5.5 del RD 1042/2017 el titular haurà de sol·licitar la inscripció en el registre autonòmic de Mitjanes Instal·lacions de Combustió dels focus FC-8 **abans de 31 de desembre de 2028.**

c) Modificació de la instal·lació

El titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi que afecti les característiques tècniques, el funcionament o la grandària de la instal·lació, així com de tot canvi que afecti la identitat o el domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, a la vista de la informació rebuda, podrà modificar la inscripció com a APCA.

d) Vigència de l'autorització

El termini de vigència de la present resolució d'autorització és de vuit anys, comptadors a partir de la data de la seva notificació al titular. Transcorregut aquest termini haurà de ser renovada i, en el seu cas, actualitzada.

El titular de la instal·lació haurà de sol·licitar la renovació de l'autorització al menys amb tres mesos d'antelació a la data de venciment de l'autorització vigent.

Palma, a 1 de setembre de 2025

C/ Gremi de Corredors, 10
07009 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es