

5.1 TIPUS DE FONTS ENERGÈTIQUES**Elèctrica**

La instal·lació consumeix energia elèctrica de fonts externes ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Potència nominal total instal·lada (kW):		
Consum anual:		

Combustibles

La instal·lació consumeix algun tipus de combustible ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------	-----------------------------

En cas afirmatiu:

Combustible (1)	Tipus d'emmagatzematge (2)	Tipus de recipient i capacitat (3)	Condicions d'emmagatzematge (4)	Quantitat màxima consumida/any (tones)

- (1) Indiqueu tipus de combustible utilitzat: lignit; hulla; antracita; biomassa; restes vegetals; carbó vegetal; coc; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gas-oil; gasos líquids del petroli; gas natural; gasos manufacturats (acetilè i nitrogen). En cas de tractar-se d'altres combustibles, cal indicar-ne el tipus i en el cas que es tracti de residus combustibles cal indicar, a més del tipus de residu utilitzat com a combustible, la seva classificació segons el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC).
- (2) Indiqueu si disposeu de magatzem específic; cal indicar també si es tracta de dipòsit aeri, dipòsit soterrat, bidons, sitja aèria, sitja soterrada, sacs, botelles, botellons, altres.
- (3) Si es tracta d'un recipient de plàstic, acer, vidre ... doble paret i la capacitat del recipient.
- (4) Indiqueu la pressió i temperatura d'emmagatzematge, si s'escau.

Observacions:

Bateries

S'utilitzen bateries ? SI NO

En cas afirmatiu:

Tipus:	Ús:	
Hi ha ventilació a la sala d'emmagatzematge o ubicació de bateries ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Hi ha ventilació a la zona de càrrega de bateries ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Es disposa d'un sistema de retenció de fuges en cas d'abocament ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

En cas afirmatiu,

Característiques:

Altres

Es disposa de sistemes de producció d'energies renovables ? SI NO

En cas afirmatiu:

Tipus	Potència (kW)
-	-

Estan les instal·lacions de producció o sistemes de tractament de la contaminació ambiental crítics respecte al medi ambient connectades a grups electrògens o subministres de socors? SI NO

En cas afirmatiu, identificar-los:

Especificar equip	Nº. Disponibles

Observacions:

5.2 INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS DE COMBUSTIÓ

Convencionals

Es disposa d'instal·lacions convencionals de combustió ? SI NO

En cas afirmatiu:

	Instal·lació de combustió	Número llibre de registre d'emissions	Potència Nominal (1)	Potència en condicions normals (1)	Poder calorífic (2)		Tipus de caldera (3)
					Inf.	Sup.	
1							
2							
3							

	Instal·lació de combustió	Tipus de combustible (4)	Consum mitjà horari (5)	Consum màxim (5)		Temps de funcionament (6)	
				Horari	Anual		
1							
2							
3							

(1) Unitats en kW o MW tèrmics.

(2) Unitats en kcal/m³.

(3) Tipus de caldera: vapor, aigua calenta, caldera mixta, caldera d'oli tèrmic.

(4) Lignit; hulla; antracita; biomassa; restes vegetals; carbó vegetal; coc; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gas-oil; gasos líquids del petroli; gas natural; gasos manufacturats (acetilè i nitrogen); residus i altres (especificant de quin es tracta)

(5) Kg o tones, per dia o per any.

(6) En h/dia i d/any; en cas de tractar-se d'una indústria tèrmica, indiqueu h/any i d/any.

Es disposa de sistemes per prevenir i/o corregir l'emissió de contaminants ? SI NO

En cas afirmatiu, especificar:

Tipus	Rendiment

5.3 COGENERACIÓ O AUTOGENERACIÓ ELÈCTRICA

Es disposa d'instal·lacions de cogeneració o autogeneració elèctrica ? SI NO

En cas afirmatiu:

	Tipus d'instal·lació (1)	Número llibre de registre d'emissions	Potència elèctrica nominal (2)	Potència en condicions normals (2)	Tipus de règim (3)	Combustible utilitzat (4)
1						
2						
3						

	Consum mitjà (t/any)	Consum punta (t/any)	Temps de funcionament		Temps de funcionament de la xemeneia de by-pass	
			Hores/dia	Dies/any	Hores/dia	Dies/any
1						
2						
3						

- (1) Indicar si funciona amb connexió, motor, turbina de gas o turbina de vapor, cicles combinats.
 (2) En kW o MW elèctrics
 (3) Indicar si és autogeneració, venda d'excedents, consum propi, altres ...
 (4) Lignit; hulla; antracita; biomassa; restes vegetals; carbó vegetal; coc; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gas oil; gasos líquats del petroli; gas natural; gasos manufacturats; acetilè; nitrogen; residus i altres (especificant de quin es tracta).

Hi ha una producció de calor útil per al seu posterior aprofitament energètic no elèctric ? SI NO

En cas afirmatiu, especificar:

	Tipus De fluid (1)	Característiques (2)	Procés en el qual es genera (3)	Combustible utilitzat (4)	Producció mitja anual (5)	Producció punta (5)	Hores de funcionament (4)	
							h/dia	d/any
1								

- (1) Aigua calenta, vapor, gasos calents, fred, oli tèrmic, etc.
 (2) Pressió i temperatura; vapor sobreescalfat, rescalfat, saturat; etc.
 (3) Cogeneració, convencional
 (4) Lignit; hulla; antracita; biomassa; restes vegetals; carbó vegetal; coc; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gas oil; gasos líquats del petroli; gas natural; gasos manufacturats; acetilè; nitrogen; residus i altres (especificant de quin es tracta).
 (5) En t/h per a vapor; kWh o kcal/h o frigories/hora per a fred i en m³ o kWh per a oli tèrmic, aigua calenta, gasos calents.

5.4 SISTEMES DE FRED I REFRIGERACIÓ

Es disposa de sistemes de fred i calor en producció ?		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En cas afirmatiu:			
Sistema de refrigeració (1)	Característiques (2)	Refrigerant utilitzat (3)	Tractament (4)
1			
2			
Consum (5)	Procés en el qual s'utilitza	Data de compra de l'aparell	Data de fabricació de l'aparell
1			
2			
<p>(1) Per aigua, gasos refrigerants, altres (especifiqueu-lo).</p> <p>(2) Sistema obert, tancat, altres.</p> <p>(3) En cas de tractar-se d'un sistema de refrigeració per aigua, indicar l'origen, i si es tracta d'un gas refrigerant indicar el tipus i la seva composició (CFC, HCFC, HFC...).</p> <p>(4) Cloració, addició amb anti corrosius, altres (especificar).</p> <p>(5) Indiqueu el cabal utilitzat (m³/h) en cas de tractar-se d'aigua; kg/any, si es tracta d'altre tipus de refrigeració.</p>			
Es disposa d'un sistema de refrigeració industrial i/o dels locals ?		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En cas afirmatiu, el sistema és:		General <input type="checkbox"/>	Individual <input type="checkbox"/>
L'activitat disposa de torres de refrigeració ?		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En cas afirmatiu, són:		Interiors <input type="checkbox"/>	Exteriors <input type="checkbox"/>
		Nombre: _____	

5.5 ALTRES DADES

Hi ha aparells que utilitzen o hagin utilitzat refrigerants (CFC, HFC, ...) ?		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En cas afirmatiu, especificar:			
Tipus d'aparell	Refrigerant		

Cada quan es fa el manteniment de les instal·lacions de refrigeració ?

Es controlen les recarregues per detectar fuites ?

SI

NO

Quina empresa fa el manteniment ?

Està homologada pel Departament d'Indústria, Comerç i Turisme ?

SI

NO

Hi ha transformadors o altres equips que continguin PCB i/o PCT ?

SI

NO

En cas afirmatiu, hi ha un inventari de transformadors/equips que continguin (1):

· Més de 500 ppm de PCB i/o PCT ?

SI

NO

· Entre 50 i 500 ppm de PCB i/o PCT ?

SI

NO

Nombre total de transformadors	Quantitat d'oli amb PCB i/o PCT en kg

Hi ha transformadors o altres equips que continguin PCB i/o PCT fora d'ús ?

SI

NO

Està impermeabilitzat el sòl on són localitzats els transformadors ?

SI

NO

Està impermeabilitzat el sòl on són localitzats els transformadors fora d'ús?

SI

NO

Es disposa de cunetes de retenció per a possibles fuites ?

SI

NO

Es troben sota cobert ?

SI

NO

Parcialment

Està adequadament senyalitzada la zona ?

SI

NO

Hi ha cap pla d'eliminació i/o substitució de PCB i/o PCT ?

SI

NO

Es realitza manteniment d'aquests equips ?

SI

NO

En cas afirmatiu, indicar:

· Freqüència

· Empresa que el realitza:

(1) - Reial decret 1378, de 27 d'agost, pel qual s'estableixen mesures per a l'eliminació i gestió dels PCB, PCT i aparells que els continguin (BOE núm. 206 de 28 d'agost de 1999).

Altres dades

Hi ha transformadors o altres equips amb olis industrials sense PCB i/o PCT ? SI NO

En cas afirmatiu, indicar:

- Quantitat total d'oli en Kg:
- Es realitza control de la qualitat ? SI NO

En cas afirmatiu,

- Tipus de manteniment:
- Empresa contractada:

Hi ha qualsevol sistema d'aïllament, o altre, que contingui amiant ? SI NO

En cas afirmatiu:

Especificar sistema:

S'han adoptat tècniques i/o mesures per a la minimització energètica ? SI NO

En cas afirmatiu:

Determinar característiques:

Observacions: