

# Instal·lacions que requereixen projecte d'un tècnic competent, com ara un enginyer tècnic industrial

**fem**  
projectes

INSTAL·LACIONS	NORMATIVA	ARTICLE O ITC	CAL PROJECTE
<b>Alta tensió</b>	RD 223/2008		- Quan la línia elèctrica no sigui propietat d'empreses de transport i distribució d'energia elèctrica
<b>Baixa tensió</b>	RD 842/2002	ITC-IGC 04	- <i>Veure (*)</i>
<b>Gasos combustibles</b>	RD 919/2008	ITC-IGC 01 ITC-IGC 02 ITC-IGC 03 ITC-IGC 04 ITC-IGC 05 ITC-IGC 07	- En distribució de combustibles gasosos per canalització - En centres d'emmagatzematge i distribució de GLP > 1000 kg de capacitat nominal (a partir de 3a categoria) - En instal·lacions d'emmagatzematge de GLP en dipòsits fixos - En plantes satèl·lit de gas natural líquid (GNL) - En estacions de servei per a vehicles a gas - En instal·lacions receptores individuals amb Pútil > 70 kW - En instal·lacions comunes amb P útil > 2000 kW - En escomeses interiors amb P útil > 2000 kW - En instal·lacions subministrades des de xarxes amb Pressió > 5 bars
<b>Fotovoltaïques</b>	Decret 352/2001		- Per instal·lacions amb potència nominal superior a 5 kW i fins a 100 kW
<b>Petrolíferes</b>		MI-IP 03 MI-IP-04	- En instal·lacions petrolíferes per a ús propi - Instal·lacions per a subministrament a vehicles Classe B; interior > 300 l / exterior > 500 l - Classe C; interior > 3000 l / exterior > 5000 l
<b>Productes químics</b>	RD 379/2001		- Quan la instal·lació d'emmagatzematge sigui de classe tercera i amb els productes: - Sòlids molt tòxics > 250 kg - Sòlids tòxics > 1250 kg - Sòlids nocius > 5000 kg - Comburents > 2500 kg - Sòlids molt corrosius > 1000 kg - Sòlids corrosius > 2000 kg - Sòlids amb grau menor de corositat > 5000 kg

INSTAL·LACIONS	NORMATIVA	CAL PROJECTE
<b>Frigorífiques</b>	RD 3099/1977	- Utilitzen refrigerants si no són combustibles i d'acció tòxica lleugera o nul·la amb potència absorbida > 30 kW - Utilitzen refrigerants si són d'acció tòxica o corrosiva, o si la seva barreja amb l'aire pot ser combustible o explosiu - Les que refreden cambres d'atmosfera artificial > 500 m <sup>3</sup>
<b>Tèrmiques</b>	RD 1027/2007	- Generació de calor o fred, amb P tèrmica nominal > 70 kW

* GRUP	TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	LÍMITS
<b>a</b>	- Les corresponents a indústries, en general	P > 20 kW
<b>b</b>	- Les corresponents a: - Locals humits, polsegosos o amb risc de corrosió - Bombes d'extracció o elevació d'aigua, siguin industrials o no	P > 10 kW
<b>c</b>	- Les corresponents a: - Locals mullats - Generadors i convertidors - Conductors aïllats per a escalfament, excloent-ne les d'habitatges	P > 10 kW
<b>d</b>	- De caràcter temporal per a alimentació de maquinària d'obres en construcció - De caràcter temporal en locals o emplaçaments oberts	P > 50 kW
<b>e</b>	- Les d'edificis destinats principalment a habitatges, locals comercials i oficines, que no tinguin la consideració de locals de concurrència pública, en edificació vertical o horitzontal	P > 100 kW per caixa general de protecció
<b>f</b>	- Les corresponents a habitatges unifamiliars	P > 50 kW
<b>g</b>	- Les de garatges que disposen de ventilació forçada	Qualsevol ocupació
<b>h</b>	- Les de garatges amb ventilació natural amb més de 5 places d'estacionament	
<b>i</b>	- Les corresponents a locals de concurrència pública	Sense límit
<b>j</b>	- Les corresponents a: - Línies de baixa tensió amb suports comuns amb les d'alta tensió - Màquines d'elevació i transport - Les que utilitzin tensions especials - Les destinades a rètols lluminosos excepte que es considerin instal·lacions de baixa tensió tret d'allò establert a la ITC-BT-44 - Tanques elèctriques - Xarxes aèries o subterrànies de distribució	Sense límit de potència
<b>k</b>	- Instal·lacions d'enllumenat exterior	P > 5 kW
<b>l</b>	- Les corresponents a locals amb risc d'incendi o explosió, excepte garatges	Sense límit
<b>m</b>	- Les de quiròfans i sales d'intervenció	Sense límit
<b>n</b>	- Les corresponents a piscines i fonts	P > 5 kW
<b>o</b>	- Totes aquelles que, no estant compreses en els grups anteriors, determini el Ministeri de Ciència i Tecnologia, mitjançant la Disposició corresponent	Segons correspongui