



INSTRUCCIÓ 2/2009, DE 10 DE MARÇ, DE LA DIRECCIÓ GENERAL D'ENERGIA I MINES SOBRE EL PROCEDIMENT D'APLICACIÓ DE LA INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA ICG08 - APARELLS DE GAS.

L'entrada en vigor del nou Reglament de distribució i utilització de combustibles gasosos, aprovat pel RD 919/2006, de 28 de juliol, inclou la Instrucció Tècnica Complementària ICG 08, aparells de gas, que té per objecte establir els criteris tècnics i documentals, així com els requeriments essencials de seguretat i els mitjans de certificació que han de complir els aparells de gas que utilitzen combustibles gasosos que no es troben incloses en l'àmbit d'aplicació de les disposicions que transposen les directives específiques Europees sobre aparells de gas.

Fins a la data, aquest procediment l'ha realitzat l'Òrgan Tècnic a través de la tramitació dels aparells de gas de tipus únic de conformitat amb l'antiga instrucció tècnica MIE AG20 i el nou reglament. Amb el nou Reglament de gasos combustibles, la ICG 08 fixa uns procediments per a la legalització d'aparells de gas no compresos per la Directiva 90/396/CEE d'aparells de gas.

En conseqüència, per tal de fer possible l'aplicació dels criteris que es contenen a la ITC ICG 08, resulta necessari determinar el procediment administratiu per a l'aplicació d'aquesta instrucció tècnica complementària per a la legalització dels aparells de gas no sotmesos a la Directiva d'aparells de gas i la legislació estatal vigent que la transposa.

D'acord amb el que preveu l'article 21 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim jurídic de les Administracions Públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999 i, en exercici de les funcions atribuïdes per l'article 24 del Decret 194/2008, de 7 d'octubre, de reestructuració parcial del Departament d'Economia i Finances, es dicta la següent Instrucció:

1.- Àmbit d'aplicació.

El camp d'aplicació d'aquesta instrucció són els aparells de gas no inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Directiva 90/396/CEE sobre aparells de gas ni en les disposicions d'aplicació d'aquesta Directiva, aprovades pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre.

En aquest sentit cal efectuar la següent diferenciació:

a) Aparells de gas inclosos en la Directiva de gas:

- de cocció, calefacció, producció d'aigua calenta, refrigeració
- d'il·luminació, de rentat, cremadors d'aire insuflat
- generadors de calor amb cremadors d'aire insuflat

b) Equips de gas inclosos en la Directiva que es posin en el mercat per separat per a ser utilitzats per professionals i estiguin destinats a ser incorporats a un aparell de gas:

- dispositius de seguretat, de control i de regulació i components que no siguin cremadors d'aire forçat ni generadors de calor equipats amb aquests cremadors, comercialitzats per separat per a ser utilitzats per professionals i destinats a ser incorporats a un aparell de gas.



c) Aparells de gas no inclosos a l'àmbit d'aplicació de la Directiva: no es d'aplicació la Directiva d'aparells de gas als aparells de gas destinats a ser utilitzats en processos industrials i en instal·lacions industrials.

Per tant, aquesta instrucció s'aplica en els casos d'aparells de gas destinats a ser utilitzats en processos industrials i en instal·lacions industrials no compresos en la Directiva d'aparells de gas.

2.- Agents per l'aplicació de la ICG 08 "Aparells de gas".

Els agents per a l'aplicació de la ICG 08 seran els Organismes de Control (OC) autoritzats per la Llei 12/2008, de 31 de juliol, de seguretat industrial o bé, Organismes Notificats per la Directiva 90/396/CEE d'aparells de gas.

Els Organismes de Control, poden externalitzar les tasques a laboratoris acreditats per fer les proves dels aparells de gas als quals es refereix la ICG 08.

3.- Procediments de Certificació de la Conformitat dels aparells de gas:

Aquests procediments s'aplicaran a tots els aparells de gas no sotmesos a la Directiva 90/396/CEE, és a dir, als aparells d'ús en processos industrials i en instal·lacions industrials i fabricats en sèrie, pels quals hi hagi normes específiques a complir.

Aquestes normes específiques vàlides a aplicar són normes UNE, UNE-EN, ISO, i altres normes de reconegut prestigi en l'àmbit de la Comunitat Europea que regulin el funcionament dels aparells de gas a certificar.

3.1.- Examen de tipus

És el procediment pel qual un agent dels indicats en l'apartat 2 d'aquesta Instrucció (a partir d'ara Organisme de Control), comprova i certifica que un aparell representatiu de la producció compleix els requisits i les normes que li són aplicables. El fabricant o representant legal de la comercialització realitzarà la sol·licitud d'examen de certificació de tipus a l'Organisme de Control, acompanyant tota la documentació tècnica de disseny de l'aparell per al seu examen.

Un cop l'Organisme de Control informa favorablement sobre la documentació tècnica, es procedirà a efectuar la comprovació de l'aparell, per mitjans propis o a través de la subcontractació de laboratoris, i l'organisme de Control emetrà el certificat d'examen de tipus quan l'aparell compleixi les disposicions que li són aplicables.

Si el fabricant introdueix modificacions en l'aparell, haurà d'informar a l'Organisme de Control, el qual farà una aprovació addicional i editarà uns complements del certificat d'examen de tipus.



3.2.- Verificació de la conformitat de la producció.

Es el procediment pel qual el fabricant de l'aparell de gas sotmet el sistema de producció de l'aparell de gas a examen de conformitat per tal de garantir la homogeneïtat de la producció i la conformitat de l'aparell amb el tipus descrit en el certificat d'examen de tipus.

La verificació de conformitat de la producció s'haurà de realitzar abans de la comercialització del producte, a través d'un Organisme de Control i a través d'un d'aquests dos procediments:

3.2.1.- Examen de producte:

Procediment pel qual el fabricant garanteix la conformitat dels aparells amb el tipus descrit al certificat d'examen de tipus, mitjançant exàmens periòdics dels aparells fabricats.

El fabricant o el seu representant legal, presentarà sol·licitud d'examen de producte a un Organisme de Control, i aquest realitzarà els controls dels aparells "*in-situ*", sense previ avís, a intervals màxims d'un any, realitzant les proves normatives a un nombre adient d'aparells.

El nombre de proves el determinarà l'Organisme de Control, que podran ser totals o parcials, però que com a mínim en un aparell es realitzarà una prova total.

Quan un o més aparells siguin rebutjats, l'Organisme de Control evitarà la seva comercialització i trametrà informe a l'òrgan tècnic.

3.2.2.- Assegurament de la qualitat de la producció o el producte:

Procediment pel qual el fabricant garanteix la conformitat dels aparells produïts amb el tipus descrit en el certificat d'examen de tipus, mitjançant un sistema de qualitat de la producció o del producte d'acord amb els criteris UNE-EN ISO 9001. El sistema de qualitat serà avaluat i certificat per un organisme de certificació de la qualitat.

Per a l'obtenció de la declaració de conformitat amb el tipus, el fabricant sol·licitarà al Organisme de Control l'avaluació. La sol·licitud constarà de:

- Sol·licitud d'aprovació del sistema de qualitat.
- Documentació relativa al sistema de qualitat certificada per a la fabricació de l'aparell.
- Documentació de l'examen de tipus aprovat.
- Certificat d'examen de tipus.

L'Organisme de Control realitzarà un examen i avaluació de la documentació del fabricant, verificant si es complerta, ajustada a l'aparell i actualitzada. L'organisme de control decidirà si el sistema de qualitat compleix el requeriments necessaris i notificarà al fabricant la seva decisió.



El fabricant de l'aparell informarà i enviarà a l'Organisme de Control qualsevol modificació i/o actualització del sistema de qualitat i de producció, de forma que després de l'avaluació de les modificacions decideixi si es segueix complint amb els requeriments necessaris.

3.2.3.- Verificació per unitat:

Procediment pel qual l'Organisme de Control comprova i certifica que un aparell concret que no es fabricarà en sèrie compleix els requisits normatius.

Per a l'obtenció de la verificació per unitat, el fabricant sol·licitarà al Organisme de Control la verificació i la sol·licitud constarà de:

- Sol·licitud de verificació per unitat, amb les dades identificatives del fabricant o representant legal.
- Documentació de disseny de verificació per unitat de l'aparell.

L'Organisme de Control examinarà i avaluarà la documentació i comprovarà que l'aparell ha estat fabricat d'acord amb aquesta documentació i amb els requeriments normatius.

Un cop l'avaluació tècnica de la documentació es positiva, l'Organisme de Control realitzarà les proves, d'acord amb les normes o procediments aplicables, que podran fer-se, si cal, després de la instal·lació de l'aparell.

Quan l'aparell compleixi les disposicions aplicables (tant documentals com de funcionament de l'aparell), l'Organisme de Control emetrà el Certificat de verificació per unitat.

4.- Documentació de disseny per a l'examen de tipus i per a la verificació per unitat.

El detall de la documentació de disseny de l'aparell de gas que el fabricant o representant legal ha de lliurar a l'Organisme de Control està descrit als apartats 4.1 i 4.2 de l'annex 1, de la ICG 08 del Reglament.

5.- Placa de disseny:

Tots els aparells de gas (tant els inclosos en la Directiva de gas com el no inclosos) han de tenir una placa de disseny i s'han d'ajustar a les exigències de l'annex 2 de la ICG08 del Reglament.

6.- Aparell de gas no inclosos en normes específiques.

El camp d'aplicació d'aquest apartat son els aparells de gas pels quals no existeix una norma específica a complir.

S'exclouen els aparells de gas ja homologats que vagin a utilitzar un gas de família diferent, sempre que aquest gas estigui considerat en la homologació inicial.



6.1.- Prescripcions de seguretat:

Els aparells han de complir tot el que està establert en l'apartat 2 de l'annex 3 de la ICG 08 en allò que fa referència a les condicions generals, els materials i el disseny i la construcció.

6.2.- Proves i assaigs:

Aquests aparells han de complir les proves mínimes de seguretat següents:

6.2.1. Prova d'estanqueïtat:

- Entre la clau de l'aparell i el cremador o cremadors a la pressió màxima d'utilització. Cal comprovar també que no hi ha fuga interior a través de les vàlvules de tall.

6.2.2. Proves de funcionament correcte durant l'encesa:

- escombrat de la cambra de combustió
- encesa de la flama del cremador pilot, si existeix
- no aparició de fenòmens anòmals d'estabilitat de les flames ni cops de pressió a la llar i a la receptora, com a conseqüència de l'encesa del cremador principal
- seqüències del programador en cas de cremadors automàtics i semiautomàtics
- compliment dels temps màxims de seguretat (no sobrepassar)

6.2.3. Proves de funcionament correcte de l'aparell un cop encès:

- control de flama de l'equip de combustió
- control de la pressió del gas, mínima i màxima
- control de la pressió de l'aire mínima
- control del tiratge en cas d'extracció dels productes de la combustió per tiratge forçat
- consum dels cremadors
- temperatura i anàlisi dels productes de la combustió
- temps màxims de seguretat en l'actuació de les vàlvules de seguretat i resta de dispositius automàtics quan es produeix una fallida
- no aparició de deformacions en els materials i òrgans de l'aparell després de les proves de funcionament que puguin influir negativament en el funcionament de l'aparell
- verificar els marcats i les instruccions de l'aparell

Tot aparell que s'aculli a l'annex 3 de la ICG08, haurà de realitzar les proves prèvies per a l'obtenció de la certificació positiva de compliment amb les exigències tècniques, conjuntament amb un Organisme de Control abans de tenir el subministrament definitiu.



7.- Certificat de posada en marxa dels aparells de gas

Ha d'incloure com a mínim:

- l'agent de posada en marxa de l'aparell
- les dades del client
- les dades de l'aparell
- les proves fetes i els resultats d'aquestes proves, en particular el resultat de l'anàlisi dels productes de la combustió
- altres dades: data, signatura del tècnic i segells de l'empresa, signatura del client

S'utilitzarà el model de document aprovat GC-APM-IND

La Instrucció 3/2007, de 15 de maig, de la Direcció General d'Energia i Mines, per la qual es fixen els criteris d'aplicació del nou Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries, en relació als instal·ladors autoritzats, les empreses instal·ladores de gas, els agents de posada en marxa d'aparells de gas i els especialistes criogènics fa referència en el seu apartat 5 als agents de posada en marxa d'aparells de gas tant pels aparells inclosos a la Directiva com pels aparells exclosos de la Directiva.

8.- Documentació aplicable

A l'annex A de la instrucció s'especifica la documentació per realitzar la tramitació.

9.- Comunicació a l'Administració

Els Organismes de Control comunicaran a l'òrgan tècnic per mitjans telemàtics i amb una periodicitat mensual les dades relatives a l'aplicació de la Instrucció Tècnica Complementària ICG 08 del Reglament. Aquesta comunicació inclourà informació relativa al titular, emplaçament de la instal·lació, tipus d'aparell i característiques principals, còpia del certificat de tipus i còpia de l'acta de posada en servei.

Els Organismes de Control custodiaran per un període no inferior a 10 anys la documentació relativa a l'aplicació de la Instrucció Tècnica Complementària ICG 08.

Barcelona, 10 de març de 2009.

El director general d'Energia i Mines.

Agustí Maure Muñoz
AA/AV/PdC



ANNEX A. DOCUMENTACIÓ PER A LA TRAMITACIÓ DELS APARELLS DE GAS NO COMPRESOS A LA DIRECTIVA 90/396/CEE D'APARELLS DE GAS

1. EXÀMEN DE TIPUS

Sol·licitud de l'examen de certificació de tipus, que ha de contenir com a mínim les següents dades:

Nom del fabricant i/o representant
NIF del fabricant i/o representant
Adreça, Codi Postal, Població, Telèfon i Fax del fabricant i/o representant
Nom de l'Aparell Nou i/o Modificat

A. Documentació de disseny per a l'examen de tipus:

	C	NC	NA	Obs.
Sol·licitud de l'examen de certificació de tipus				
Marca				
Model				
Fabricant				
Importador				
Descripció de la cambra de combustió				
Descripció de la sortida de fums				
Descripció de la categoria de l'aparell				
Descripció dels tipus de gasos				
Descripció de les pressions d'utilització				
Descripció dels cremadors, injectors, consums nominals i volumètrics o màssics				
Descripció dels elements de seguretat: esquemes i valors de tarat				
Descripció dels elements de regulació: esquemes i rangs de regulació				
Dades de la instal·lació: distàncies, escomeses, situació i diàmetre nominal de la canonada de connexió				
Materials utilitzats				
Peces susceptibles de ser substituïdes				
Descripció de les peces i accessoris				
Esquema del sistema de regulació i seguretat				
Esquema de la instal·lació elèctrica de l'interior de l'aparell				
Plànols de fabricació: components, subconjunts, circuits, etc., acotats i a escala				
Descripció i explicació dels elements de l'aparell i el seu funcionament				
Llistat de les normes aplicades				
Acreditació del compliment de la legislació vigent aplicable a l'aparell				
Contingut i ubicació de la placa de característiques de l'aparell				
Llistat dels principals components de l'aparell, indicant marca, model i fabricant i els certificats corresponents				
Manual d'instruccions tècniques, d'ús i de manteniment de l'aparell				
Altra documentació relacionada amb l'aparell				

C: Compleix, NC: No Compleix, NA: No Aplicable, Obs. Observacions



B1) En absència de normes aplicables a l'aparell, es justifiquen els punts següents:

	C	BC	NA	Obs.
El funcionament es produeix amb seguretat total i no implica perill				
Els materials són adequats per l'ús i són resistents mecànicament, química i tèrmica				
El fabricant o proveïdor de l'aparell garanteix les propietats dels materials importants per la seguretat				
La fabricació preveu la seguretat de l'aparell de manera que en funcionament normal no es produeixi cap desajustament, deformació, desgast o trencament				
La seguretat de l'aparell no ha de disminuir si es produeix condensació durant el seu funcionament				
Els riscos d'explosió en cas d'un incendi d'origen extern han de ser mínims				
La fabricació dels aparells ha d'impedir l'entrada d'aigua i aire en el circuit de gas				
L'aparell ha de continuar funcionant de forma totalment segura en cas de fluctuació normal de l'energia auxiliar				
La fluctuació anormal, la interrupció de l'alimentació d'energia auxiliar o la seva reanudació no han de constituir una font de perill				
S'han previst els riscos d'origen elèctric (RD 7/1988 de 8.01 i RD 154/1995 de 3.02)				
S'ha previst la resistència dels elements sotmesos a pressió. En el cas d'aparells subjectes al RD 769/1999 de 7.05 caldrà aportar certificat de compliment.				
La fallida d'un dels dispositius de seguretat, control o regulació no implica perill				
Si l'aparell està equipat amb dispositius de seguretat i de regulació, els dispositius de regulació funcionaran sense obstaculitzar el funcionament del de seguretat				
El components de l'aparell instal·lats o ajustats en la fase de fabricació que no hagin de ser manipulats per l'usuari ni per l'instal·lador aniran adequadament protegits				
Els òrgans de comandament o de regulació hauran d'identificar-se de manera precisa i incloure les indicacions necessàries per evitar qualsevol falsa maniobra. Hauran d'impedir manipulacions involuntàries.				
La quantitat de gas alliberada per fuga no ha d'implicar cap perill				
L'aparell s'haurà de fabricar de manera que l'alliberament de gas durant l'encesa i/o reencesa, i després de l'extinció de la flama haurà d'evitar l'acumulació perillosa de gas sense cremar dins de l'aparell				
Els aparells que s'han d'utilitzar en locals han de tenir un dispositiu que eviti una acumulació perillosa de gas no cremat en els locals. Els aparells que no el portin només es podran utilitzar en locals amb ventilació suficient o només hauran de ser utilitzats a l'aire lliure.				
L'aparell ha d'estar fabricat de manera que, en condicions normals de funcionament: l'encesa o reencesa s'han de fer amb suavitat i s'asseguri l'encesa creuada.				
L'aparell s'ha de fabricar de manera que, en condicions normals d'utilització, es garanteixi l'estabilitat de la flama.				
L'aparell s'ha de fabricar de manera que, en condicions normals d'utilització, no s'ha de produir un escapament imprevist del productes de la combustió (pdc). No obligatori en els aparells d'ús exclusiu a l'aire lliure.				
Els aparells units a un conducte d'evacuació dels pdc s'han de construir de manera que en cas de tiratge defectuós no s'ha de provocar cap escapament de pdc en quantitats perilloses en el local on funcionin. No obligatori en els aparells d'ús exclusiu a l'aire lliure.				
Els valors obtinguts en l'anàlisi dels pdc han de complir els valors de la normativa aplicada a l'aparell o a criteri de l'OC que fa els assaigs				
Cal evitar arribar a altes temperatures en las parts de l'aparell properes al terra o a				



altres superfícies.				
La temperatura dels botons o comandaments manipulables de l'aparell no han de superar valors perillosos per a l'usuari.				

C: Compleix, NC: No Compleix, NA: No Aplicable, Obs. Observacions

IDENTIFICACIÓ DEL TIPUS D'APARELL

	C	NC	NA	Obs.
El TIPUS ha estat fabricat d'acord amb la seva DOCUMENTACIÓ DE DISSENY				
Els elements dissenyats segons les disposicions pertinents de la normativa aplicable son:				

s'han identificat "in situ".				
Les proves previstes i realitzades segons la normativa aplicable i necessàries per a comprovar si les solucions adoptades pel fabricant compleixen els requisits, són:				

s'han fet amb resultat satisfactori.				



B2) Proves dels aparells de gas no inclosos en normes específiques

	C	NC	NA	Obs.
<p>Prova d'estanqueïtat:</p> <ul style="list-style-type: none">- es comprovarà d'estanqueïtat del circuit de gas entre la clau de l'aparell i el cremador, a la pressió màxima d'utilització- es comprovarà que no existeix fuga interior a través de les vàlvules de tall				
<p>Proves de funcionament: es faran amb l'equip de combustió treballant als diferents règims possibles de consum calorífic i es comprovarà:</p> <p>a) El correcte funcionament durant l'encesa, verificant:</p> <ul style="list-style-type: none">- l'escombrat de la cambra de combustió, si cal- l'encesa de la flama- no apareixen inestabilitats en l'encesa/interencesa de les flames del cremador principal, ni es detecten cops de pressió en la llar ni en la instal·lació receptora- s'acompleixen les seqüències i maniobres del programador en cas d'usar equips de combustió automàtics o semiautomàtics- no es sobrepassen els temps màxims de seguretat establerts <p>b) El correcte funcionament en règim. Verificant:</p> <ul style="list-style-type: none">- l'eficàcia del dispositiu de control de flama- l'eficàcia i pressió del dispositiu de control de la pressió del gas- l'eficàcia i pressió del dispositiu de pressió de l'aire- l'eficàcia del dispositiu de control del tiratge en el cas d'extracció per aire forçat, així com l'existència i eficàcia de l'obertura mínima o del dispositiu de seguretat en el cas de que el sistema d'evacuació disposi d'un dispositiu manual de regulació del tiratge- el consum calorífic dels cremadors- la temperatura i la analítica dels pdc al consum nominal dels cremadors <p>Valors mesurats:</p> <ul style="list-style-type: none">- els temps màxims de seguretat en l'actuació de les vàlvules automàtiques de pas del gas quan es produeix una fallida detectada per algun dels dispositius de seguretat <p>Temps mesurats:</p> <ul style="list-style-type: none">- comprovació visual després de les proves de funcionament: els materials i òrgans de l'aparell no presenten deformacions ni deterioraments que poden influir negativament en el seu funcionament- verificació dels marcats i instruccions	-			
<p>Observacions:</p>				



C) Certificat d'examen de tipus d'aparell

Nom de l'Organisme de Control Autoritzat per ENAC: _____

Acreditació de l'OC: _____

S'ha efectuat l'avaluació d'acord amb el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos (RD 919/2006, de 28 de juliol, ITC-ICG 08).

1. DADES DEL SOL·LICITANT:

Fabricant / Representant			
Domicili			
Població		CP	
Fabricat a			

2. APARELL

Descripció de l'aparell			
Marca		Potència nominal	
Model o tipus		MOP	
Tipus de gas		Categoria	
Variants			

3. NORMES APLICADES

Referència	Denominació

L'Organisme de Control CERTIFICA que l'aparell examinat compleix amb els requisits essencials de seguretat exigits per la ITC-ICG 08.

D'acord amb el punt 3 d'aquesta ITC, els aparells podran ser comercialitzats mentre es mantinguin les condicions que han donat lloc a aquesta avaluació satisfactòria.

Qualsevol modificació introduïda en l'aparell TIPUS aprovat haurà de posar-se en coneixement de l'OC que emet aquest certificat i aquestes modificacions hauran de ser avaluades addicionalment necessitant la corresponent aprovació complementària a aquesta certificació.

Lloc i data:

Inspector autoritzat:



D) Sol·licitud d'aprovació addicional de l'aparell modificat

S'ha de fer d'acord amb el document **A**, aportant el document **C** de l'aparell abans de modificar.

E) Documentació de disseny addicional

Cal aportar el document **B** de l'aparell modificat.

F) Complement al Certificat d'examen de tipus d'aparell

Cal que l'OC editi el document **C** per l'aparell modificat.

2) VERIFICACIÓ DE CONFORMITAT DE LA PRODUCCIÓ

2-a) EXAMEN DEL PRODUCTE: Declaració de conformitat amb el tipus

G) Sol·licitud de l'examen de producte, que ha de contenir com a mínim les següents dades:

Nom del fabricant i/o representant
NIF del fabricant i/o representant
Adreça, Codi Postal, Població, Telèfon i Fax del fabricant i/o representant
Núm. de certificat d'examen de tipus

H) Documentació de disseny per a l'examen de producte

	C	NC	NA	Obs.
<i>Sol·licitud de l'examen de producte</i>				
Existència del <i>certificat d'examen de tipus</i> de l'aparell				
Nombre d'aparells fabricats des de l'obtenció del CERTIFICAT D'EXAMEN DE TIPUS o des de la darrera visita de control: _____				
Nombre d'aparells fabricats des de la darrera visita de control: _____				
Examen dels documents referents als aparells fabricats identificats pels seus números de sèrie o fabricació: - - - - -				
S'ajusten al tipus aprovat en el <i>certificat d'examen de tipus</i>				
L'aparell ha estat fabricat d'acord amb la seva <i>Documentació de disseny</i>				
Normes aplicables:				



-				
-				
-				
-				
-				
Proves necessàries d'acord amb els requisits contemplats amb les normes aplicables i el seu resultat:				
-				
-				
-				
-				
-				
En absència de normes aplicables a l'aparell cal justificar el compliment de tots els punts de l'apartat B1				
En absència de normes específiques aplicables a l'aparell cal efectuar totes les proves de l'apartat B2 amb resultat satisfactori				

S'ha emes informe de deficiències amb la referència nº: _____

Les deficiències han estat corregides i verificades: _____

S'emet CERTIFICAT DE DECLARACIÓ DE CONFORMITAT AMB EL TIPUS (EXAMEN DE PRODUCTE) amb la referència nº: _____

Lloc, data i signatura:

Inspector autoritzat i segell de l'OC:

1) Certificat d'examen de producte

Nom de l'Organisme de Control Autoritzat per ENAC: _____

Acreditació de l'OC: _____

S'ha efectuat l'avaluació d'acord amb el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos (RD 919/2006, de 28 de juliol, ITC-ICG 08).

1. DADES DEL SOL·LICITANT:

Fabricant / Representant			
Domicili			
Població		CP	
Fabricat a			

2. DADES DE LA INTERVENCIÓ DE VIGILÀNCIA EN LA PRODUCCIÓ

Descripció de l'aparell seleccionat per a proves			
Marca		Potència nominal	
Model o tipus		MOP	



Tipus de gas		Núm. de sèrie/fabricació.	
Data anterior vigilància		Data actual vigilància	
Avaluació dels documents relatius als aparells fabricats amb núm. de sèrie: _____		Resultat de l'avaluació	

3. NORMES APLICADES

Referència	Denominació

L'Organisme de Control CERTIFICA que:

1) L'aparell examinat compleix amb els requisits essencials de seguretat exigits per la ITC-ICG 08 i la seva documentació d'examen de tipus.

2) Els resultats de les verificacions, proves i assaigs fets als aparells seleccionats i l'avaluació, per mostreig, dels expedients de qualitat preparats pel fabricant, són satisfactoris.

D'acord amb el punt 3 d'aquesta ITC, els aparells podran ser comercialitzats mentre es mantinguin les condicions que han donat lloc a aquesta avaluació satisfactòria.

Lloc i data:

Inspector autoritzat i segell de l'OC:

2-b) ASSEGUANÇA DE LA QUALITAT DE LA PRODUCCIÓ O DEL PRODUCTE:

Declaració de conformitat amb el tipus

J) Sol·licitud d'aprovació del sistema de qualitat de la producció, haurà de contenir

Nom del fabricant i/o representant

NIF del fabricant i/o representant

Adreça, Codi Postal, Població, Telèfon i Fax del fabricant i/o representant

Núm. de certificat d'examen de tipus

K) Documentació del sistema de qualitat de la producció:

El fabricant ha d'aportar la descripció del sistema de fabricació de l'aparell amb la documentació relativa al sistema de qualitat, d'acord amb els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 9001.



L) Avaluació de la documentació del sistema de qualitat de la producció

L'OC decidirà si el sistema de qualitat de la producció aportat pel fabricant de l'aparell compleix els requisits necessaris.

Fabricant / representant		NIF	
Domicili			
Població		CP	
<i>CERTIFICAT D'EXAMEN DE TIPUS</i>			

L'Organisme de Control CERTIFICA que:

- 1) L'entitat de certificació del sistema de qualitat de la producció de l'aparell, el qual segueix complint els requisits necessaris.
- 2) Els resultats de les verificacions, proves i assaigs fets als aparells seleccionats i l'avaluació, per mostreig, dels expedients de qualitat preparats pel fabricant, són satisfactoris.

D'acord amb el punt 3 d'aquesta ITC, els aparells podran ser comercialitzats mentre es mantinguin les condicions que han donat lloc a aquesta avaluació satisfactòria.

Lloc i data:

Inspector autoritzat i segell de l'OC:

M) Avaluació de l'actualització del sistema de qualitat de la producció

Fabricant / representant		NIF	
Domicili			
Població		CP	
<i>CERTIFICAT D'EXAMEN DE TIPUS</i>			

L'Organisme de Control CERTIFICA que:

- 1) L'entitat de certificació del sistema de qualitat de la producció de l'aparell, el qual segueix complint els requisits necessaris.
- 2) Els resultats de les verificacions, proves i assaigs fets als aparells seleccionats i l'avaluació, per mostreig, dels expedients de qualitat preparats pel fabricant, són satisfactoris.

D'acord amb el punt 3 d'aquesta ITC, els aparells podran ser comercialitzats mentre es mantinguin les condicions que han donat lloc a aquesta avaluació satisfactòria.



Lloc i data:

Inspector autoritzat i segell de l'OC:

N) Avaluació anyal del sistema de qualitat de la producció

L'Organisme de Control CERTIFICA que:

- 1) El fabricant ha enviat a l'OC, l'any 20___ , la documentació acreditativa del manteniment del sistema de qualitat aprovat.
- 2) Els resultats de les verificacions, proves i assaigs fets als aparells seleccionats i l'avaluació, per mostreig, dels expedients de qualitat preparats pel fabricant, són satisfactoris.

D'acord amb el punt 3 d'aquesta ITC, els aparells podran ser comercialitzats mentre es mantinguin les condicions que han donat lloc a aquesta avaluació satisfactòria.

Lloc i data:

Inspector autoritzat i segell:

3) VERIFICACIÓ PER UNITAT

O) Sol·licitud d'examen de verificació per unitat haurà de contenir

Nom del fabricant i/o representant
NIF del fabricant i/o representant
Adreça, Codi Postal, Població, Telèfon i Fax del fabricant i/o representant
Destinació de l'aparell

P) Documentació de disseny per a la verificació per unitat

	C	NC	NA	Obs.
<i>Sol·licitud de l'examen de VERIFICACIÓ PER UNITAT</i>				
Marca				
Model				
Fabricant				
Importador				



Número de fabricació				
Domicili de la instal·lació				
Descripció de la cambra de combustió				
Descripció de la sortida de fums				
Descripció de la categoria de l'aparell				
Descripció dels tipus de gasos				
Descripció de les pressions d'utilització				
Descripció dels cremadors, injectors, consums nominals i volumètrics o màssics				
Descripció dels elements de seguretat: esquemes i valors de tarat				
Descripció dels elements de regulació: esquemes i rangs de regulació				
Dades de la instal·lació: distàncies, escomeses, situació i diàmetre nominal de la canonada de connexió				
Materials utilitzats				
Esquema del sistema de regulació i seguretat				
Plànols generals del conjunt i del cremador, acotats i a escala				
Esquema de la línia de gas instal·lada				
Descripcions i explicacions per a la comprensió del funcionament de l'aparell i dels elements de regulació i seguretat				
Llistat de les normes aplicades				
Documentació que acrediti el compliment de la legislació vigent que li sigui d'aplicació				
Contingut i ubicació de la placa de característiques de l'aparell				
Llistat dels principals components de l'aparell, indicant marca, model i fabricant i els certificats corresponents				
Manual d'instruccions tècniques, d'ús i de manteniment de l'aparell				

Q) CERTIFICAT DE VERIFICACIÓ PER UNITAT

Nom de l'Organisme de Control Autoritzat per ENAC: _____

Acreditació de l'OC: _____

S'ha efectuat l'avaluació d'acord amb el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos (RD 919/2006, de 28 de juliol, ITC-ICG 08).

1. DADES DEL SOL·LICITANT:

Fabricant / Representant			
Domicili			
Població		CP	
Fabricat a			

2. DADES DE LA INTERVENCIÓ DE VIGILÀNCIA EN LA PRODUCCIÓ

Descripció de l'aparell seleccionat per a proves	
--	--



Marca		Potència nominal	
Model o tipus		MOP	
Tipus de gas		Núm. de sèrie/fabricació.	
Data anterior vigilància		Data actual vigilància	
Avaluació dels documents relatius als aparells fabricats amb núm. de sèrie: _____		Resultat de l'avaluació	

3. NORMES APLICADES

Referència	Denominació

L'Organisme de Control CERTIFICA que:

- 1) L'aparell examinat compleix amb els requisits essencials de seguretat exigits per la ITC-ICG 08.
- 2) Els resultats de la verificació, proves i assaigs fets a l'aparell són satisfactoris.

D'acord amb el punt 3 d'aquesta ITC, els aparells podrà ser comercialitzat mentre es mantinguin les condicions que han donat lloc a aquesta avaluació satisfactòria.

Lloc i data:

Inspector autoritzat i segell de l'OC:
