1578

ERABAKIA, 1995eko martxoaren 9koa, Industri, Energi eta Meategien Administraziorako zuzendariarena, Berogailu, Klimatizazio eta Ur Bero Sanitarioko potentzia apaleko instalazio indibidualak ihardunean jartzeko beharrezkoak diren agiriak eta izapideketa-prozedura finkatzen duen Industri eta Energi sailburuaren 1994ko maiatzaren 25eko Agindua aplikatzeko instrukzioak ematen dituena (94.10.04 EHAA).

1994ko maiatzaren 25eko Aginduaren aplikaziopean sartzen diren instalazioak ihardunean jartzeko prozedurak, administrazio-izapideak erraztea ekarriko duten aldaketa handiak izango ditu eta agintedun administrazioari aurkeztu beharreko agiriak gutxitu egingo dira, agindu honen eraginez.

Instalazio horiek ihardunean jartzeko prozesuan parte hartu behar duten agente ezberdinen arteko arazoak sor ditzake agindu hori berehala aplikatzeak.

Bestalde, agindu hau indarrean jarri zenetik hasita (1994ko urriak 4), hainbat zalantza sortu dira interpretazioari eta aplikazioari dagozkienetan. Aginduan jasotzen diren xedapenak behar den bezala gauzatzeprozesuan zuzeneko eragina izan dute zalantza horiek. Ondorioz, sor daitezkeen kasu guztietan berdin jokatzeko bideak eskaini ditzaten irizpideak onartu beharra dago.

Arrazoi horiek kontutan hartuz, Industri, Energi eta Meategien Administraziorako Zuzendaritza honek beharrezkotzat jo du, hemen aipatzen diren norabide hauek ematea. Aipatu den agindu horretako Azken Xedapenetatik Lehenengoan ematen diren arauak kontutan hartuz argitaratzen dira instrukzio hauek. Xedapen horretan finkatzen denaren arabera, erabaki hau gauzatzeak ekar ditzakeen arazo guztiei ebazpena emateko gaitasuna du Industri, Energi eta Meategien Administraziorako Zuzendaritzak.

Herri Administrazioen Lege Jaurbideari eta Guztientzako Administrazio Ihardunbideari buruzko azaroaren 26ko 30/1992 Legeko 21. atalean agintzen dena kontutan hartu behar da: administrazio-organoek, hierarkikoki bere pean dituzten organoen ihardunak gidatu ahal izango dituztela instrukzio eta aginduen bidez.

Aipatu diren legeak eta oro har aplikagarriak izan eta horiekin bat datozen gainontzeko xedapenak ikusi ondoren, hauxe

ERABAKI DUT:

Lehenengoa.– Erabaki hau argitaratu dadin egunetik hasi eta hilabete igaro arte, lurralde ordezkaritzek, 1994ko maiatzaren 25eko Aginduan ematen diren xedapenen arabera edo aplikagarria zitzaien 1994ko urriaren 4a baino lehenagoko arauen arabera aurkeztu daitezen ihardunean jartze-eskabideak onartu ahal izango dituzte.

1578

RESOLUCION de 9 de marzo de 1995, de la Directora de Administración de Industria, Energía y Minas, por la que se dictan Instrucciones para la aplicación de la Orden de 25 de mayo de 1994, del Consejero de Industria y Energía, en la que se establece el procedimiento de tramitación y la documentación necesaria para la puesta en servicio de Instalaciones individuales de baja potencia de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria (BOPV 04.10.94).

Con la entrada en vigor de esta Orden, el procedimiento para la tramitación de la puesta en servicio de las instalaciones que entran dentro del ámbito de aplicación de la Orden de 25 de mayo de 1994, experimenta sustanciales modificaciones tendentes a simplificar el numero de trámites administrativos y a reducir la documentación que se debe presentar ante la Administración competente.

Su aplicación inmediata puede generar problemas de relación entre los diversos agentes que deben intervenir en el proceso de puesta en servicio de las referidas instalaciones.

Por otra parte, desde la entrada en vigor de esta Orden (4 de octubre de 1994) se han planteado una serie de dudas de interpretación y aplicación, que inciden directamente en el correcto proceso de ejecución de sus disposiciones, imponiéndose la necesidad de adoptar una serie de criterios que posibiliten y a la vez faciliten una ejecución uniforme en todos los supuestos que se planteen.

Por estas razones se ha considerado necesario por parte de esta Dirección de Administración de Industria, Energía y Minas proceder a la aprobación de las presentes Instrucciones, Instrucciones que se dictan al amparo de lo establecido en la Disposición Final Primera de dicha Orden, según la cual, la Dirección de Administración de Industria, Energía y Minas podrá, mediante Resolución, resolver cuantas cuestiones pudieran plantearse en la ejecución de la presente Resolución.

En el mismo sentido, es preciso tener en cuenta que el artículo 21 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, establece la posibilidad de que los órganos administrativos dirijan las actividades de los órganos jerárquicamente dependientes mediante instrucciones y órdenes de servicio.

Vistos los preceptos legales citados y demás disposiciones de general y concordante aplicación,

RESUELVO:

Primero.– Hasta transcurrido 1 mes desde la publicación de esta Resolución, las correspondientes Delegaciones Territoriales podrán admitir solicitudes de puesta en servicio que se presenten tanto, de acuerdo con la regulación prevista en la Orden de 25 de mayo de 1994, como de acuerdo con la reglamentación que antes del 4 de octubre de 1994 les resultaba de aplicación.

Bigarrena.– 6. ataleko 4. lerroaldian eta 7. ataleko 3. lerroaldian enpresa hornitzaileei ezartzen zaien obligazioari eman behar zaion interpretazioa, honako hau da, hots, aipatu den enpresa hornitzaile horrek eskatzen diren agiri guztiak aurkeztu direnaren eta agiri horiek formalki bidezkoak direnaren erantzukizuna bereganatzen duela, hala ere, horrek ez du esan nahi, agiri horien edukinak arau teknikoen alde guztiak betetzen dituela onartu edo ziurtatzen denik.

Hirugarrena.– 7. ataleko 3. lerroaldian xedatzen denaren arabera, enpresa hornitzaileek, ondoren aipatzen diren datu eta informazioak bidali beharko dituzte dagokion Industriako lurralde ordezkaritzetara. Berogailuak, klimatizazioa eta ur bero sanitarioa jartzeari buruzkoak izango dira datu horiek:

– Titularra
– Instalazioa dagoeneko lekua
– Enpresa instalatzailearen izena eta zenbakia
– Instalatzailearen izena eta karne-zenbakia
– Kontratua egin zeneko data
– Instalazioaren potentzia nominala

Datu eta informazio horiek soporte informatikoan eta paper-formatoan aurkeztu beharko dira. (Informatika-soportearen moeta zehaztu behar da).

Laugarrena.– Enpresa hornitzaileak, saioetarako errekaia eman ahal izateko, Berogailuak eta A.C.S.ak edo Berogailuak Klimatizazioa eta Ur bero Sanitarioa jartzeko karneta aurkezteko eskatu beharko du. Karne horrek, orijinala eta indarrean dagoena izan beharko du.

Enpresa hornitzaile bakoitzak, onartuta duen prozedura operatiboa kontutan hartuta, saioetarako hasierako horniketa-izapidea eta behin-betiko horniketarako kontratua formalizatzea bateratu ahal izango ditu, indarrean dauden arauetan finkatzen diren baldintzak betetzen baldin badira.

Bosgarrena.– Industriako lurralde ordezkaritzen arta: 175/1994 Dekretuan xedatzen denaren arabera kontrol hori auditorien bidez egingo da bakarrik, izan ere, instalazioak ihardunean jarri baino lehen egin beharreko banan-banako agiri-arta egin dadila ez baita aipatzen 1994ko maiatzaren 25eko aginduan.

Ildo honetan, lurralde ordezkaritzek egin beharko dute 1994ko maiatzaren 25eko Aginduz arautzen den II. Eraskina benetan aurkeztu denaren ziurtapena. Laginketa-bidez burutuko da hori. Horretarako, instalatzaileei egiten zaizkien auditorien bidez gauzatzen diren ikuskaketez eta ziurtapenez baliatuko dira.

Seigarrena.– 7. ataleko 1. puntuan honako hau esaten da: «Agindu honetan xedatzen denaren aplikaziopean sartzen diren instalazioak, gaia kontutan hartuta Baimendun Instalatzaileak burutu ditzanaren ardura, instalazioaren titularrari edo sustatzaileari dagokio.» Honela ulertu behar da esaldi horren edukina, hau da, enpresa instalatzaileko langileek gauzatu ahal izango dituztela instalazio horiek, baina baimendun instalatzailearen artezko azken-zaintzapean beti. Honek izango du instalazioa behar den bezala egin dadinaren eta ihardunean jartzearen ardura.

Segundo.– La interpretación que se debe dar a la obligación de las empresas suministradoras prevista en el Artículo 6, párrafo 4.º en relación con el Artículo 7, párrafo 3.º, es la de considerar que la referida empresa suministradora asume la responsabilidad de que se ha presentado toda la documentación exigida y esta documentación resulta formalmente correcta, sin que ello implique que, se esté reconociendo o certificando que el contenido de la correspondiente documentación cumple en todos sus extremos con la reglamentación técnica.

Tercero.– En función de lo previsto en el artículo 7, párrafo 3, las empresas suministradoras deberán remitir a las Delegaciones Territoriales de Industria competentes los datos e informaciones correspondientes a la instalación de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria siguientes:

– Titular.
– Localizacion de la instalación
– Nombre de la empresa instaladora y número.
– Nombre del instalador y número del carné.
– Fecha del contrato.
– Potencia nominal de la instalación.

Los referidos datos e informaciones se deberán presentar además, de en soporte informatico, en formato papel (Se concretará el tipo de soporte informático).

Cuarto.– La empresa suministradora para poder suministrar combustible para pruebas deberá exigir la presentación (exhibición) del Carné de Instalador de Calefacción y A.C.S. o Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria, que deberá ser el documento original y en vigor.

En función del procedimiento operativo que tenga establecido cada empresa suministradora, podrán simultanear el trámite inicial de suministro para pruebas, con la formalización del contrato de suministro definitivo de la instalación siempre que se cumplimenten todos los requisitos fijados por la normativa vigente.

Quinto.– Control de las Delegaciones Territoriales de Industria: Este control se efectuará únicamente a través de auditorías, de conformidad con lo que establece el Decreto 175/1994, al no indicarse en la Orden de 25 de mayo de 1994 el control individualizado de la documentación antes de la puesta en servicio de las instalaciones.

En este sentido, la comprobación de la efectiva presentación del Anexo II, regulado en la Orden de 25 de mayo de 1994, la realizarán las Delegaciones Territoriales por muestreo, con ocasión de las inspecciones y verificaciones que se lleven a cabo en las auditorías a los instaladores.

Sexto.– Cuando el artículo 7, punto 1, establece que «El titular o promotor de la instalación es responsable de que la ejecución de las instalaciones comprendidas en el ámbito de aplicación de esta Orden, se realice por Instalador Autorizado según la materia», debe entenderse que, lógicamente, dichas instalaciones se podrán ejecutar por el personal perteneciente a la Empresa Instaladora, pero siempre bajo la supervisión directa y última del Instalador autorizado, al que, en todo caso, se considerará responsable de la correcta ejecución y puesta en servicio de la instalación.

Zazpigarrena.– Berogailua, klimatizazioa eta ur bero sanitarioa jartzeari buruzko Arautegiko IT.IC.17an 50 Kw-tik gorako potentzia nominala duten instalazioentzako jartzen den gutxienezko ekipamendu eta itzulpen-tenperatura kontrolari buruzko xedapenak, ez zaizkie aplikatuko 70 Kw-ko potentzia edo txikiagoa duten instalazioei.

Zortzigarrena.– 1994ko maiatzaren 25eko Aginduan finkatzen den izapideketa-prozedura, instalazio berriei eta erregaia edo galdara (marka berekoa izan, baina potentzia nominala %25ean baino gehiagoan gainditu ez dadinean izan ezik) aldatzea ekar dezaketen aldaketei edo berriztatzeei aplikatuko zaie.

Bederatzigarrena.– 4. atalean «potentzia nominala 70 Kw-tik beherakoa» esaten denean, «70 Kw-ko edo beheragoko potentzia nominala» ulertu behar da.

Hamargarrena.– 3. atalean «edo ur bero sanitarioa» esaten denean, «eta ur bero sanitarioa» ulertu behar da.

Hamaikagarrena.– 1994ko maiatzaren 25eko Aginduko I. eta II. eraskinetan aldaketa batzuk sartzen dira eta horien edukina erabaki honetako eraskinetan finkatuta gelditzen da. Erabaki honen bidez onarpena ematen zaie eraskin horiei.

Hamabigarrena.– Erabaki hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratzea.

Vitoria-Gasteiz, 1995eko martxoak 9.

Industri, Energi eta Meategien
Administraziorako zuzendaria,
MARÍA LUISA FUENTES ALFONSO.

Séptimo.– Las prescripciones referentes al equipamiento mínimo y control de temperatura de retorno indicadas en la IT.IC.17 del Reglamento de instalaciones de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria, para instalaciones con potencia nominal superior a 50 Kw., se entenderán que no son de aplicación para instalaciones con potencia igual o inferior a 70 kw.

Octavo.– El procedimiento de tramitación previsto en la Orden de 25 de mayo de 1994 se aplicará, además de a las nuevas instalaciones, a aquellas modificaciones o reformas que impliquen el cambio de combustible o el cambio de caldera por otra diferente (excepto cuando siendo de la misma marca no se supere en más de un 25% la potencia nominal).

Noveno.– La referencia que se hace en el Artículo 4 a «potencia nominal inferior a 70 Kw», deberá ser entendida como «potencia nominal inferior o igual a 70 Kw».

Décimo.– La referencia que se hace en el Art.º 3 a «o agua caliente sanitaria» deberá ser entendida como « y agua caliente sanitaria»

Undécimo.– Se procede a introducir determinadas modificaciones en los Anexos I y II de la Orden de 25 de mayo de 1994, quedando su contenido tal como se establece en los Anexos a la presente Resolución y en consecuencia, aprobándose mediante esta Resolución los referidos Anexos.

Duodécimo.– Publicar esta Resolución en el Boletín Oficial del País Vasco.

En Vitoria-Gasteiz, a 9 de marzo de 1995.

La Directora de Administración de Industria, Energía y Minas,
MARÍA LUISA FUENTES ALFONSO.

I. ERASKINA (A GEHIGARRIA)

LABURPEN-ORRIAK ETA 70 KW ARTEKO POTENTZIA NOMINALEKO BEROGAILUAK, KLIMATIZAZIOA ETA/EDO UR BERO SANITARIOAREN INSTALAZIO INDIBIDUALAREN EZAUGARRIEN EGIAZTAPEN-ORRIA.

Titularra ..... NAN/IFK .....

Tokia: Udalerria □□□ ..... Herria □□□□ .....

Kalea □□□□ ..... Zk.: □□□ ..... Letra. ..... Tf.: .....

– INSTALAZIO MOETA:

□ INSTALAZIO BERRIA

□ ERABERRITZEA

– INSTALATZAILEA:

BAIMENDUTAKO INSTALATZAILE jna/and., ...

..... Zkiduna, ...

IZENDUN EMPRESA INSTALATZAILEA.

– ENERGI MOETA:

□ ARGI-INDARRA
□ C GASOLIOA
□ SOLIDOAK
□ GAS NATURALA
□ HIRI-GASA
□ P.G.L. 11 KG-KO ONTZIETAN.
□ P.G.L. 35 KG-KO ONTZIETAN.
□ P.G.L. ONTZI FIJOAN

– INSTALAZIOAREN EZAUGARRIAK:

Berotu beharreko azalera: ..... $m.^2$

Galdararen potentzia nominala: ..... kw ..... kkal/h

Galdara: Marka ..... Eredua ..... Homologazioa: .....

– ZERBITZU MOETA:

□ BEROGAILUA

□ KLIMATIZAZIOA

□ UR BERO SANITARIOA

– BEROGAILU BEHARRA, kalkulu justifikagarrien arabera: ..... kkal/h.

– ERREGULAZIO MOETA, IT.IC.04.5 delakoaren arabera:

□ giro termostatoa

□ bestelakoa

– AUKERATUTAKO BEROKUNTZA-SISTEMAREN DESKRIPZIOA:

Berotu beharreko lokala (zehaztu): .....

Radiadoreak: Marka: ..... Moeta: .....

Homologazioa: ..... Data: .....

Hodiak: .....

– GALDARA INSTALATZEKO LOKALA:

KEA KANPORATZEA

- ☐ tximini bakarra teilatura
- ☐ tximini kolektiboa, shunt moetakoa, erregai bakarra
- ☐ tximini bakarra fatxadara, gasa erregai, eraikinean
- ☐ galdara estankoa

HAIZEA SARTZEKO SEKZIOA: ..... cm.²

– GALDARA ETA ERREGAIAREN KOKAPEN-PLANOA, BIEN ARTEKO TARTEAK ZEHAZTUZ

BEROTU BEHARREKO LEKUAREN EDO LEKUEN PLANOA ..... ESKALARA ERATUA, HODIEN TAIUKETA ETA DIMENTSIOAK ZEHAZTUZ, RADIADOREEN, GALDARAREN, POURGADOREEN, GIRO-TERMOSTATOAREN ETA ABARREN KOKALEKUA

ORIENTAZIOA

ORIENTAZIOA

– BEHAR TERMIKOEN KALKULUAREN LABURPENA (*)

LEKUA: Izena eta zk.a planoaren arabera:

	AZALERA	K	AT	ORIENTAZIOA	ALDIZKAKOTASUNA	BEHARRAK
L						
BH						
KH						
Z						
S						
A						
				Beharren batuketa partziala		

TRANSMISIOAGATIKO GALERA	
EGURASTEAGATIKO GALERAK: V x 0,306 X 20	
ETXEBAKARRA IZATEAGATIKAKO GEHIKUNTZA %	
GUZTIZKO BEHARRAK	
INSTALATUTAKO ERRADIADOREAREN POTENTZIA	

LEKUA: Izena eta zk.a planoaren arabera:

	AZALERA	K	AT	ORIENTAZIOA	ALDIZKAKOTASUNA	BEHARRAK
L						
BH						
KH						
Z						
S						
A						
				Beharren batuketa partziala		

TRANSMISIOAGATIKO GALERA	
EGURASTEAGATIKO GALERAK: V x 0,306 X 20	
ETXEBAKARRA IZATEAGATIKAKO GEHIKUNTZA %	
GUZTIZKO BEHARRAK	
INSTALATUTAKO ERRADIADOREAREN POTENTZIA	

L: lehioak; BH: barruko hormak; KH: kanpoko hormak; Z: zorua; S: sabaia; A: ateak

(*) Taula hau behar bestetan errepikatuko da, instalazio indibiduala osatzen duten lokalen edo gelen kopuruaren arabera.

– BEROKUNTZAKO HODIEN DIMENTSIOA

ZATIA	POTENTZIA	BARRUKO Ø	LUZERA JOANETORRIA	Δ P/M MM.CDA	GUZTIZKO Δ P
A GALDARA					
A-B					
B-C					
C-D					
D-E					
E-F					
F-G					
G-H					
H-I					

– KARGA-GALERA JOAN-ETORRIKO HODIETAN

– KARGA-GALERA OSAGARRI ETA ERRADIADOREETAN

– KARGA GALERA GALDARAN

– GUZTIZKO KARGAREN GALERA (MM.CDA)

ONDORIOZ, ZIRKUITOAN SARTU DEN BONBA, NAHIKOA DA KARGA-GALERA GAINDITU AHAL IZATEKO, IZAN ERE, ... l/h ETORRIA BAITU, ... mm.c.d.a. MANOMETRIA-ALTUERARI DAGOKIONA HAIN ZUZEN

– BESTE OHAR BATZUK

– HASIERAKO HIPOTESIA, KALKULUAK EGITEKO
  – BARRUKO TENPERATURA
  – KANPOKO TENPERATURA
  – INGURUKO LOKALETAKO TENPERATURA
  – ZENBAT HAIZE-BERRIKUNTZA ORDUKO

– AREAGOKETAK: – INTERMITENTZIEN BIDEZ
  – ORIENTAZIOZ: IFARRALDEA
  HEGOALDEA
  EKIALDEA
  MENDEBALDEA

AURREKONTUA

GALDARA	....
ERRADIADOREAK	....
HODIAK	....
TERMOSTATOA, BALBULAK, DETENTOREAK	....
LANGILEAK	....
BESTELAKOAK	.....
GUZTIRA	.....

HONAKO HAU DEKLARATZEN DU INSTALATZAILEAK: KALEFAKZIO, KLIMATIZAIO ETA A.C.S. ETA HAUEN IT.IC DELAKOEN INSTALAKUNTZEI BURUZKO ARAUTEGIA BETETZEN DUELA INSTALAZIOAREN TAIUKETAK.

....., 19.....ko ....ren .....n

BAIMENDUN INSTALATZAILEAk,
(Baimendun enpresaren zigilua)

I. ERASKINA (B GEHIGARRIA)

LABURPEN-ORRIAK ETA HARK JASOTZEN DUEN GUZTIRAKO POTENTZIAK 15 KWa GAINDITU EZ DEZANEKO HOTZ-KONPRESOREAREN BIDEZ HOTZ EDO BEROA PRODUZITZEKO INSTALAZIO INDIBIDUALAREN EZAUGARRIEN EGIAZTAPEN-ORRIA.

Titularra ..... NAN/IFK .....
Tokia: Udalerria □□□ ..... Herria □□□□ .....
Kalea □□□□ ..... Zk.: □□□ ..... Letra. ..... Tf.: .....

– INSTALAZIO MOETA: □ INSTALAZIO BERRIA
□ ERABERRITZEA

– INSTALATZAILEA:
BAIMENDUTAKO INSTALATZAILE jna/and., ...
..... Zkiduna, ...
IZENDUN EMPRESA INSTALATZAILEA.

– KLIMATIZAZIORAKO AUREKATUTAKO SISTEMAREN DESKRIPZIOA

	1. Ekipoa	2. Ekipoa	3. Ekipoa
MARKA	.....	.....	.....
EREDUA	.....	.....	.....
HOMOLOGAZIOA	.....	.....	.....
Erablitzen den energia	.....	.....	.....
Konpaktua [ ] Partitua [ ]			
Refrigerante-moeta			
Artez hoztu beharreko fluidoa	airea / ura	airea / ura	airea / ura
Kondentsazio sistema	airea / ura	airea / ura	airea / ura
Jasotzen duen potentzia /Hotz-bero potentzia	____/___ kw	____/____ kw	____/____ kw
Laguntza erresistentzia	____/____ kw	____/____ kw	____/____ kw
Erregulazio sistema (IT.IC.04.5)	[ ] Giro termostatoa [ ] Beste sist. batzuk		
Zenbat aire ($m.^3/h.$)	.....	.....	.....

BEROTU BEHARREKO LEKUAREN EDO LEKUEN PLANOA .....ESKALARA ERATUA, HODIEN TAIUKETA ETA DIMENTSIOAK ZEHAZTUZ ETA BAI EKIPOEN ETA GIRO-TERMOSTATOEN EGOERA ERE

ORIENTAZIOA

ORIENTAZIOA

– BEHAR TERMIKOEN KALKULUAREN LABURPENA (*)

LEKUA: Izena eta zk.a planoaren arabera:

	AZALERA	K	AT	ORIENTAZIOA	ALDIZKAKOTASUNA	BEHARRAK
L						
BH						
KH						
Z						
S						
A						
				Beharren batuketa partziala		

TRANSMISIOAGATIKO GALERA	
EGURASTEAGATIKO GALERAK: V x 0,306 X 20	
ETXEBAKARRA IZATEAGATIKAKO GEHIKUNTZA %	
GUZTIZKO BEHARRAK	

LEKUA: Izena eta zk.a planoaren arabera:

	AZALERA	K	AT	ORIENTAZIOA	ALDIZKAKOTASUNA	BEHARRAK
L						
BH						
KH						
Z						
S						
A						
				Beharren batuketa partziala		

TRANSMISIOAGATIKO GALERA	
EGURASTEAGATIKO GALERAK: V x 0,306 X 20	
ETXEBAKARRA IZATEAGATIKAKO GEHIKUNTZA %	
GUZTIZKO BEHARRAK	

L: lehioak; BH: barruko hormak; KH: kanpoko hormak; Z: zorua; S: sabaia; A: ateak

(*) Taula hau behar bestetan errepikatuko da, instalazio indibiduala osatzen duten lokalen edo gelen kopuruaren arabera.

– BESTE OHAR BATZUK

– HASIERAKO HIPOTESIA, KALKULUAK EGITEKO
  – BARRUKO TENPERATURA
  – KANPOKO TENPERATURA
  – INGURUKO LOKALETAKO TENPERATURA
  – ZENBAT HAIZE-BERRIKUNTZA ORDUKO

– AREAGOKETAK: – INTERMITENTZIEN BIDEZ
  – ORIENTAZIOZ: IFARRALDEA
  HEGOALDEA
  EKIALDEA
  MENDEBALDEA

AURREKONTUA

HOTZ EKIPOA	.....
HODIAK ETA BIDEAK	.....
TERMPOSTATOA, BALBULAK	.....
LANGILEAK	.....
BESTELAKOAK	.....
GUZTIRA	.....

HONAKO HAU DEKLARATZEN DU INSTALATZAILEAK: KALEFAKZIO, KLIMATIZAIO ETA A.C.S. ETA HAUEN IT.IC DELAKOEN INSTALAKUNTZEI BURUZKO ARAUTEGIA BETETZEN DUELA INSTALAZIOAREN TAIUKETAK.

....., 19.....ko .....ren .....n

BAIMENDUN INSTALATZAILEA
(Baimendun enpresaren zigilua)

II. ERASKINA (A GEHIGARRIA)

ESPEDIENTE ZK.

70 KW BAINO GUTXIAGOKO POTENTZIA NOMINALEKO BEROKUNTZA ETA/EDO GARBIKETARAKO UR BEROKO INTALAZIOAREN EGIAZTAGIRIA.

Titularra ..... NAN/IFK .....

(1)Tokia: Udalerria □□□ ..... Herria □□□□ .....

Kalea □□□□ ..... Zk.: □□□ ..... Letra. ..... Tf.: .....

INSTALAZIOAREN ZEHAZTAPENA.

Galdara: marka ..... moeta ..... potentzia nominala (kw-tan) .....
Erregistroa galdara moeta ..... erregailu moeta onartzea. Homologazioa: .....
Behar termikoak: Berokuntza ..... KW. A:C.S. ..... KW
Erregulazio sistema (ATO .04.5) [ ] Giro termostatoa [ ] Bestelako sistemak: .....
Ke-husketa: [ ] tximini indibiduala teilatura.
[ ] tximini kolektiboa, shunt erakoa, (erregai bakarra)
[ ] etxeaurrerainoko tximini indibiduala (gas-erregaia, eraikinean).
[ ] galdara estankoa.

Erretzeko eta egurasteko aire-sarrera: ..... $zm.^2$.

Erabilitako energia: [ ] 11 kg.ko botilak Zk [ ] Elektraindarra [ ] Gasolioa-C: Edukiera ..... lt. [ ] Solidoa
(2) [ ] 35 kg.ko botilak Zk [ ] Gas bideratua [ ] P.G.L.aren gordailu finkoa
..... zk.ko enpresa instalatzailea. ..... zk.ko egiaztagiria..... DTI zk.ko espedientea:

INSTALATZAILEAREN EGIAZTAGIRIA

..... jaunak/andreak,
..... zk.ko baimendutako instalatzaileak, ... zk.ko industri erregistroa duen
..... zk.ko enpresa instalatzaileko langileak.

EGIAZTATZEN DU: instalazio honek dagozkion araudi eta indarreango xedapenak betetzen dituela.

FROGAK. Ondoren adierazten diren saioek behar bezala irten dute:

		Eguna
1.	AT.AO. 21aren araberako frogak	.....
2	Erregulazio automatikoaren iharduera zuzena	.....
3	Osasungarritasun eta erosotasun-beharrak AT.AO. 02aren arabera	.....
4	Segurtasun beharrak	.....
5	Emankortasun-beharra eta energia aurreztekoa AT.AO-en 04aren arabera	.....

SEGURTASUN ARAUDIAK. Instalazioaren iharduerarako behar diren segurtasun-instalazioen egiaztagirien kopiak daude honekin batera (2)

□ Erregai likidoak eta gasezkoak biltegiratzekoa.

□ Gas hartzailearena.

□ Argi-indarraren hartzailearena (behe-tentsioa)

□ Uraren barne-instalazioarena.

....., 19.....ko .....ren .....n

Data eta enpresa instalatzailearen zigilua

(1) Udalerri, herri eta kaleen kodeak adierazi.
(2) Markatu bidezko aukera.
Enpresa hornitzaile, titular, instalatzaile eta Industri Lurralde Ordezkaritzarentzako alea.

II. ERASKINA (B GEHIGARRIA)

ESPEDIENTE ZK.

HAREN GUZTIRAKO POTENTZIA XURGATUAK 15 KW GAINDITZEN EZ DUEN HOTZ KONPRESOREN-BIDEZ HOTZA EDO BEROA PRODUZITZEN DUEN KLIMATIZAZIO-INSTALAZIOARI BURUZKO ZIURTAGIRIA.

Titularra ..... NAN/IFK .....
(1)Tokia: Udalerria □□□ ..... Herria □□□□ .....
Kalea □□□□ ..... Zk.: □□□ ..... Letra. ..... Tf.: .....

INSTALAZIOAREN ZEHAZTAPENA

	1. Ekipoa	2. Ekipoa	3. Ekipoa
MARKA	.....	.....	.....
EREDUA	.....	.....	.....
HOMOLOGAZIOA	.....	.....	.....
Erablitzen den energia	.....	.....	.....
Konpaktua [ ] Partitua [ ]			
Refrigerante moeta			
Kondentsazio sistema	airea / ura	airea / ura	airea / ura
Xurgatutako Potentzia/Hotz-bero potentzia	___/___kw	____/____kw	____/____kw
Laguntza erresistentzia	____/____kw	____/____kw	____/_____kw
Erregulazio sistema (IT.IC.04.5)	[ ] Giro termostatoa	[ ] Beste sist. batzuk.	
Zenbat aire (m^3/h.)	.....	.....	.....
Erabiltzen den energia	.....		

INSTALATZAILEAREN EGIAZTAGIRIA

..... jaunak/andreak, berokuntza, ... zk.ko instalatzaileak, ... zk.ko industri erregistroa duen ..... zk.ko enpresa instalatzaileko langileak.

EGIAZTATZEN DU: instalazio honek dagozkion araudi eta indarreango erabakiak betetzen dituela.

FROGAK. Ondoren adierazten diren saioek behar bezala irten dute:

		Eguna
1.	AT.AO. 21aren araberako saioak	.....
2	Erregulazio automatikoaren iharduera zuzena	.....
3	Osasungarritasun eta erosotasun-beharrak AT.AO. 02aren arabera	.....
4	Segurtasun beharrak	.....
5	Emankortasun-beharra eta energia aurreztekoa AT.AO-en 04aren arabera	.....

....., 19.....ko .....ren .....n

Enpresa instalatzailearen izenpea eta zigilua

(1) Udalerri, herri eta kalearen kodeak aipatu
Enpresa hornitzaile, titular, instalatzaile eta Industri Lurralde-Ordezkaritzarentzako alea.

ANEXO I (APÉNDICE A)

HOJAS RESUMEN Y JUSTIFICACION DE CARACTERISTICAS DE LA INSTALACIÓN INDIVIDUAL DE CALEFACCIÓN Y/O AGUA CALIENTE SANITARIA, DE POTENCIA NOMINAL HASTA 70 KW.

Titular ..... *DNI/CIF* .....
Situación: Municipio ☐☐☐ ..... *Localidad* ☐☐☐☐ .....
Calle ☐☐☐☐ ..... *N.º* ☐☐☐ ..... *letra* ..... *Tfn.º* .....

– TIPO DE INSTALACION:
☐ *NUEVA INSTALACION*
☐ *REFORMA*

– INSTALADOR :
Don ..... *INSTALADOR AUTORIZADO,*
N.º..... *EMPRESA INSTALADORA* .....

– TIPO DE ENERGÍA :

☐ *ELECTRICIDAD*
☐ *GASOLEO C*
☐ *SOLIDOS*
☐ *GAS NATURAL*
☐ *GAS CIUDAD*
☐ *G.L.P.EN ENVASES DE 11 KG.*
☐ *G.L.P.EN ENVASES DE 35 KG.*
☐ *G.L.P.EN DEPOSITO FIJO*

– CARACTERISTICAS DE LA INSTALACION:
Superficie a calefactar : .....*m.²*.
Potencia nominal de la caldera : ..... *kw* ..... *kcal/h.*
Caldera: Marca ..... *Modelo* ..... *Homologación.* .....

– TIPO DE SERVICIO:
☐ *CALEFACCION*
☐ *CLIMATIZACION*
☐ *AGUA CALIENTE SANITARIA*

– NECESIDADES DE CALEFACCION según cálculos justificativos: .....*kcal/h*

– TIPO DE REGULACION según IT.IC.04.5:
☐ *termostato ambiente*
☐ *otro*

– DESCRIPCION DEL SISTEMA ELEGIDO DE CALEFACCION

Local a calefactar (definirlo): .....
Radiadores: *Marca:* ..... *Tipo:* .....
Homologación:..... *Fecha:* .....
Tubería: .....

– LOCAL DE INSTALACION DE LA CALDERA:

EVACUACION DE HUMOS

- ☐ *chimenea individual a tejado.*
- ☐ *chimenea colectiva tipo shunt con único combustible.*
- ☐ *Chimenea individual a fachada con combustible gas en edificio construido.*
- ☐ *caldera estanca.*

SECCION DE ENTRADA DE AIRE DE VENTILACION: ..... Cm.²

– PLANO DE UBICACION DE LA CALDERA Y DEL COMBUSTIBLE CON INDICACION DE LAS DISTANCIAS ENTRE AMBOS

PLANO DEL LOCAL O LOCALES A CALEFACTAR REALIZADA A ESCALA ..... CON INDICACION DEL TRAZADO Y DIMENSIONES DE LA TUBERIA, ASI COMO SITUACION DE LOS RADIADORES Y CALDERA, PURGADORES Y TERMOSTATO AMBIENTE. ETC.

ORIENTACION

ORIENTACION

– RESUMEN DEL CALCULO DE NECESIDADES TERMICAS (*)

LOCAL.: Denominación y n.º según plano:

	SUPERFICIE	*K*	*AT*	*ORIENTACION*	*INTERMITENCIA*	*NECESIDADES*
V						
MI						
ME						
S						
T						
P						
				Suma parcial de necesidades		

PERDIDA POR TRANSMISION	
PERDIDAS POR VENTILACION: V x 0,306 x 20	
INCREMENTO POR LOCAL AISLADO %	
NECESIDADES TOTALES	
POTENCIA RADIADOR INSTALADO	

LOCAL.: Denominación y n.º según plano:

	SUPERFICIE	*K*	*AT*	*ORIENTACION*	*INTERMITENCIA*	*NECESIDADES*
V						
MI						
ME						
S						
T						
P						
				Suma parcial de necesidades		

PERDIDA POR TRANSMISION	
PERDIDAS POR VENTILACION: V x 0,306 x 20	
INCREMENTO POR LOCAL AISLADO %	
NECESIDADES TOTALES	
POTENCIA RADIADOR INSTALADO	

V: Ventanas; MI: Muros interiores; ME: Muros exteriores: S: Suelo; T: Techo; P: Puertas.

(*) Se repetirá este cuadro tantas veces como sea necesario para cubrir los diferentes locales o habitaciones que compogan la instalación individual.

– DIMENSIONAMIENTO DE LAS TUBERIAS DE CALEFACCION

TRAMO	*POTENCIA*	*Ø INTERIOR*	*LONGITUD IDA Y RETORNO*	*Δ P/M MM.CDA*	*Δ P TOTAL*
CALDERA A					
A-B					
B-C					
C-D					
D-E					
E-F					
F-G					
G-H					
H-I					

– PERDIDA DE CARGA EN TUBERIA IDA Y RETORNO

– PERDIDA DE CARGA EN ACCESORIOS Y RADIADORES

– PERDIDA DE CARGA EN CALDERA

– PERDIDA DE CARGA TOTAL EN mm.c.d.a.

CON LO QUE LA BOMBA INCORPORADA EN EL CIRCUITO, ES SUFICIENTE PARA VENCER LA PERDIDA DE CARGA, AL TENER UN CAUDAL DE ..... l/h CORRESPONDIENTE A UNA ALTURA MANOMETRICA DE ..... mm. c.d.a.

– OTRAS CONSIDERACIONES

– HIPÓTESIS DE PARTIDA PARA LOS CÁLCULOS

– TEMPERATURA INTERIOR

– TEMPERATURA EXTERIOR

– TEMP. LOCALES CONTIGUOS

– N.º RENOVACIONES POR HORA DE LOCAL

– MAYORACIONES: *– POR INTERMITENCIA*

– POR ORIENTACION *NORTE*

SUR

ESTE

OESTE

PRESUPUESTO

CALDERA:	.....
RADIADORES	.....
TUBERIA	.....
TERMOSTATO, VALVULAS, DETENTORES, ETC.	.....
MANO DE OBRA	.....
OTROS	.....
TOTAL.....	.....

EL INSTALADOR DECLARA QUE EL DISEÑO DE LA INSTALACION CUMPLE EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, CLIMATIZACION Y A.C.S. Y SUS IT.IC.

En ..... a ..... de ..... de 19.....

EL INSTALADOR AUTORIZADO,
(Sello de la Empresa Autorizada)

ANEXO I (APÉNDICE B)

HOJAS RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN INDIVIDUAL PARA PRODUCCIÓN DE FRIO O CALOR MEDIANTE COMPRESOR FRIGORÍFICO CUYA POTENCIA TOTAL ABSORBIDA NO SUPERE LOS 15 KW.

Titular ..... *DNI/CIF* .....
Situación: Municipio □□□ ..... *Localidad* □□□□ .....
Calle □□□□ ..... *N.º* □□□ ..... *letra* ..... *Tfn.º* .....

– TIPO DE INSTALACION: □ *NUEVA INSTALACION*
□ *REFORMA*

– INSTALADOR :
Don ..... *INSTALADOR AUTORIZADO, N.º*..... *EMPRESA INSTALADORA* ....

– DESCRIPCION DEL SISTEMA ELEGIDO DE CLIMATIZACION

	Equipo n.º1	*Equipo n.º2*	*Equipo n.º 3*
MARCA	.....	.....	.....
MODELO	.....	.....	.....
HOMOLOGACION	.....	.....	.....
Energía utilizada	.....	.....	.....

Compacto [ ] Partido [ ]			
Tipo de Refrigerante			
Fluido a enfriar directamente	*aire / agua*	*aire / agua*	*aire /agua*
Sistema de Condensación	*aire / agua*	*aire / agua*	*aire /agua*
Potencia absorbida/Potencia frigorífica-calorífica	____/___ *kw*	____/____ *kw*	____/____ *kw*
Resistencia de apoyo	____/___ *kw*	____/____ *kw*	____/____ *kw*
Sistema de regulación (IT.IC.04.5)	*[ ] Termostato ambiente [ ] Otros sistemas*		
Caudal de aire (m.³/h.)	.....	.....	.....

PLANO DEL LOCAL O LOCALES A CLIMATIZAR REALIZADA A ESCALA ..... CON INDICACION DEL TRAZADO Y DIMENSIONES DE LAS TUBERIAS O CONDUCTOS, ASI COMO LA SITUACION DE LOS EQUIPOS Y LOS TERMOSTATOS AMBIENTES.

ORIENTACION

ORIENTACION

–RESUMEN DEL CALCULO DE NECESIDADES TERMICAS (*)

LOCAL:. Denominación y n.º según plano:

	SUPERFICIE	*K*	*AT*	*ORIENTACION*	*INTERMITENCIA*	*NECESIDADES*
V						
MI						
ME						
S						
T						
P						
				Suma parcial de necesidades		

PERDIDA POR TRANSMISION	
PERDIDAS POR VENTILACION: V x 0,306 x 20	
INCREMENTO POR LOCAL AISLADO %	
NECESIDADES TOTALES	

LOCAL:. Denominación y n.º según plano:

	SUPERFICIE	*K*	*AT*	*ORIENTACION*	*INTERMITENCIA*	*NECESIDADES*
V						
MI						
ME						
S						
T						
P						
				Suma parcial de necesidades		

PERDIDA POR TRANSMISION	
PERDIDAS POR VENTILACION: V x 0,306 x 20	
INCREMENTO POR LOCAL AISLADO %	
NECESIDADES TOTALES	

V: Ventanas; MI: Muros interiores; ME: Muros exteriores: S: Suelo; T: Techo; P: Puertas

(*) Se repetirá este cuadro tantas veces como sea necesario para cubrir los diferentes locales o habitaciones que compogan la instalación individual.

– OTRAS CONSIDERACIONES

– HIPÓTESIS DE PARTIDA PARA LOS CÁLCULOS

– TEMPERATURA INTERIOR

– TEMPERATURA EXTERIOR

– TEMP. LOCALES CONTIGUOS

– N.º RENOVACIONES POR HORA DE LOCAL

– MAYORACIONES: *– POR INTERMITENCIA*

– POR ORIENTACION *NORTE*

SUR

ESTE

OESTE

PRESUPUESTO

EQUIPO DE FRIO	.....
TUBERIAS Y CONDUCTOS	.....
TERMOSTATO, VALVULAS, ETC.	.....
MANO DE OBRA	.....
OTROS	.....
TOTAL.....	.....

EL INSTALADOR DECLARA QUE EL DISEÑO DE LA INSTALACION CUMPLE EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, CLIMATIZACION Y A.C.S. Y SUS IT.IC.

En ..... a ..... de ..... de 19.....

EL INSTALADOR AUTORIZADO,
(Sello de la Empresa Autorizada)

ANEXO II (APENDICE A)

EXPEDIENTE N.º

CERTIFICADO DE INSTALACION DE CALEFACCION Y/O AGUA CALIENTE SANITARIA CON POTENCIA NOMINAL NO SUPERIOR A 70 KW.

Titular ..... *DNI/CIF* .....
(1) Situación: Municipio □□□ ..... *Localidad* □□□□ .....
Calle □□□□ ..... *N.º* □□□ ..... *letra* ..... *Tfn.º* .....

DESCRIPCION DE LA INSTALACION.

Caldera: Marca..... *Tipo* ..... *Potencia nominal en kw.* .....
Registro Tipo Caldera..... *aprobación tipo quemador* ..... *Homologación:* .....
Necesidades termicas: Calefacción ..... *KW. A:C.S.* ..... *KW-.*
Sistema de regulación (ITC.04.5) [ ] Termostato Ambiente [ ] Otros sistemas:.....
Evacuación de humos: [ ] chimenea individual a tejado.
[ ] chimenea colectiva tipo shunt, con único combustible.
[ ] chimenea individual a fachada con combustible gas en edificio construido.
[ ] caldera estanca.

Entrada de aire para combustión y ventilación ..... *cm.²*.

Energía utilizada: [ ] Botellas 11 kg. N.º .....[ ] Electricidad [ ] Gasóleo-C:Capacidad .....lt.[ ] Sólido
(2) [ ] Botellas 35 kg. N.º .....[ ] Gas Canalizado [ ] Depósito fijo G.L.P.
Empresa Instaladora del sumin. energ. ..... *n.º* ..... *n.º Registro Industrial.* .....

CERTIFICADO DEL INSTALADOR

D.....Instalador Autorizado n.º.....de la Empresa Instaladora ..... con el n.º..... y n.º Registro Industrial .....

CERTIFICA: Que la presente instalación está de acuerdo con los Reglamentos y Disposiciones vigentes que le afectan.

PRUEBAS: Han sido realizadas con resultado aceptable las pruebas que se indican a continuación:

		Fecha
1.	*Pruebas según la IT.IC.21*	.....
2	*Funcionamiento correcto de la regulación automática*	.....
3	*Exigencias de salubridad y confortabilidad según la IT.IC.02*	.....
4	*Exigencias de seguridad*	.....
5	*Exigencias de rendimiento y ahorro de energía según la IT.IC. 04*	.....

REGLAMENTACIONES DE SEGURIDAD.:Se acompañan copia de los Certificados de instalaciones de seguridad necesarias para el funcionamiento de la instalación (2)

□ *Almacenamiento de combustibles líquidos y gaseosos.*

□ *Receptora de Gas.*

□ *Receptora de energía elécrica (Baja Tensión).*

□ *Instalación interior de agua.*

En ..... a ..... de ..... de 19.....

Firma y sello de la Empresa Instaladora

(1) Indicar los Códigos de municipio, localidad y calle.
(2) Márquese lo que proceda.
Ejemplar para la empresa suministradora, titular, instalador y D.T.Industria

ANEXO II (APENDICE B)

EXPEDIENTE N.º

CERTIFICADO DE INSTALACION DE CLIMATIZACION CON PRODUCCIÓN DE FRIO O CALOR MEDIANTE COMPRESOR FRIGORIFICO CUYA POTENCIA TOTAL ABSORBIDA NO SUPERE LOS 15 KW.

Titular ..... *DNI/CIF* .....
(1) Situación: Municipio □□□ ..... *Localidad* □□□□ .....
Calle □□□□ ..... *N.º* □□□ ..... *letra* ..... *Tfn.º* .....

DESCRIPCION DE LA INSTALACION

	Equipo n.º1	*Equipo n.º2*	*Equipo n.º 3*
MARCA	.....	.....	.....
MODELO	.....	.....	.....
HOMOLOGACION	.....	.....	.....
Energía utilizada	.....	.....	.....

Compacto [ ] Partido [ ]			
Tipo de Refrigerante			
Sistema de Condensacion	*aire / agua*	*aire / agua*	*aire /agua*

Potencia absorbida/Potencia frigorífica-calofirica	____/____*kw*	____/____*kw*	____/_____*kw*
Resistencia de apoyo	____/____*kw*	____/____*kw*	____/_____*kw*

Sistema de regulación (IT.IC.04.5) *[ ] Termostato ambiente [ ] Otros sistemas*

Caudal de aire (m.³/h.)	.....	.....	.....

Energía utilizada .....

CERTIFICADO DEL INSTALADOR

D. .....,
Instalador autorizado n.º ..... *de la Empresa Instaladora* ..... *con el n.º* ..... *n.º Registro Industrial* .....

CERTIFICA: Que la presente instalación está de acuerdo con los Reglamentos y Disposiciones vigentes que la afectan.

PRUEBAS: Han sido realizadas con resultado aceptable las pruebas que se indican a continuación:

		Fecha
1.	*Pruebas según la IT.IC.21*	.....
2	*Funcionamiento correcto de la regulación automática*	.....
3	*Exigencias de salubridad y confortabilidad según la IT.IC.02*	.....
4	*Exigencias de seguridad*	.....
5	*Exigencias de rendimiento y ahorro de energía según la IT.IC. 04*	.....

En ..... *a* ..... *de* ..... *de 19*.....

Firma y sello de la Empresa Instaladora

(1) Indicar los Códigos de Municipio, localidad y calle.
Ejemplar para la empresa suministradora, titular, instalador y D.T.Industria