



Sol·licitud del certificat per a la manipulació de sistemes frigorífics que contenen refrigerants amb gasos fluorats
(TNI-141.GF)

| | |
|-------------------------|--|
| Objecte | Obtenció d'un certificat per a la manipulació de sistemes frigorífics que continguin refrigerants amb gasos fluorats d'entre els compresos en el camp d'aplicació de la present guia i que no es trobin dins l'apartat d'exclusions. |
| Abast | Aquelles persones que compleixen els requisits previs indicats en la present guia. |
| Requisits previs | Recollides al quadre "Requisits previs per a les categories de manipulació de gasos fluorats" adjunt a la guia. |
| Normativa | <ul style="list-style-type: none"> · Reial Decret 115/2017, de 17 de febrer, pel qual es regula la comercialització i manipulació de gasos fluorats i equips basats en els mateixos, així com la certificació dels professionals que els utilitzen i pel qual s'estableixen els requisits tècnics per a les instal·lacions que desenvolupin activitats que emetin gasos fluorats. (<i>Annex I</i>) · Tota la normativa europea, estatal i autonòmica de caràcter general que li és d'aplicació. |
| Tramitació | <ul style="list-style-type: none"> · Presentació de la documentació: <ul style="list-style-type: none"> · Forma Presencial: s'ha de tramitar a qualsevol de les oficines UDIS. Les adreces es poden consultar a http://www.caib.es/sites/tramitacioudit/ca/adreces_i_horaris/ · Forma Telemàtica: per mitjà del Registre electrònic comú (REC) de l'Administració General de l'Estat (https://rec.redsara.es). Per poder dur a terme un registre mitjançant el REC cal disposar d'un certificat electrònic o DNI electrònic. · Desistiment: es considera que el titular desisteix de la seva tramitació quan en un termini de 10 dies des de la presentació de l'expedient no es justifiqui davant la UDIS el pagament de la taxa corresponent. També es considera desistit si en un termini de 10 dies des de la seva notificació, no es corregeixen les deficiències que es detectin en la documentació. · Documentació que emet l'Administració: Certificado para la manipulación de sistemas frigoríficos que contienen refrigerantes con gases fluorados, según lo solicitado por la persona interesada. |
| Taxa | <ul style="list-style-type: none"> · El pagament es pot realitzar en les nostres oficines amb targeta de crèdit o de débit, pel banc en qualsevol entitat de crèdit que tingui la condició de col·laboradora, o mitjançant plataformes de companyies tecnològiques acceptades per l'ATIB. Una vegada pagada la taxa s'ha de fer constar en la UDIS el seu pagament. · La quantia de la taxa es pot consultar en la fitxa del procediment en la pàgina web http://industria.caib.es. A més, es troben la llista actualitzada de totes les taxes de la Direcció General, les entitats bancàries col·laboradores i altres temes relacionats amb la taxa.. |

| Documents a presentar | Requisits de presentació |
|--|---|
| Sol·licitud de tramitació (01.020)¹ | Original, firmada. |
| Especialitats per a les quals es sol·licita el reconeixement de l'acreditació professional (02.277)¹ | Firmada. |
| Documentació justificativa del requisit que s'acredita² | Cal presentar còpia de la documentació acreditativa d'algun dels requisits previs indicats en aquesta guia. En el cas de titulats universitaris, a més de la còpia del títol, s'haurà d'aportar una còpia de l'expedient acadèmic o una certificació col·legial que indiqui que es posseeixen les atribucions legals en la matèria. |

¹ Aquest document és un model normalitzat disponible a les nostres oficines o per Internet a la fitxa del procediment que es troba a <http://industria.caib.es> a l'apartat [llista de tràmits](#).

² Si la documentació que es sol·licita ja s'ha aportat anteriorment o ha estat expedida per qualsevol administració podeu optar per no presentar còpia física del document. En aquest cas es suficient comunicar les dades identificatives perquè l'Administració pugui accedir al document esmentat.



Requisits previs per a les categories de sistemes frigorífics que contenguin refrigerant amb gasos fluorats

Manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats

| | |
|----------|--|
| a | Qualsevol títol universitari oficial que acrediti l'adquisició de les competències i els coneixements mínims que estableixen els programes formatius 1 i 2 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 |
| b | <p>Títol d'instal·lador frigorista o títol de conservador-reparador frigorista que preveu el Reial decret 3099/1977, de 8 de setembre, o habilitació com a professional frigorista d'acord amb el que preveu el RD 138/2011, de 4 de febrer</p> <p>Títol de tècnic superior en desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids que estableix el Reial decret 219/2008, de 15 de febrer</p> <p>Títol de tècnic superior en manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids que estableix el Reial decret 220/2008, de 15 de febrer</p> <p>Títol de tècnic en instal·lacions frigorífiques i de climatització que estableix el Reial decret 1793/2010</p> <p>Títol de tècnic superior en organització del manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions que estableix el Reial decret 1075/2012, de 13 de juliol</p> <p>Títol de tècnic superior en manteniment i control de la maquinària de vaixells i embarcacions que estableix el Reial decret 1072/2012, de 13 de juliol</p> |
| c | <p>Certificat de professionalitat «Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització i ventilació extracció» que estableix el Reial decret 1375/2009, de 28 d'agost</p> <p>Certificat de professionalitat «Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques» que estableix el Reial decret 1375/2009, de 28 d'agost</p> |
| d | Títols o certificats de professionalitat que substitueixin o siguin declarats equivalents per l'administració competent als que enumera l'apartat e) del present annex i la corresponent acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 1 de l'annex II del Reial Decret 115/2017, o estar en possessió de títols o certificats de professionalitat que substitueixin o siguin declarats equivalents per l'administració competent als que enumeren els apartats b) i c) del present annex, sempre que cobreixin les competències i els coneixements mínims que estableixen els programes formatius 1 i 2 de l'annex II |
| e | <p>Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 1 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 i estar en possessió d'alguns d'aquests requisits:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carnet professional que preveu el Reglament d'instal·lacions tèrmiques d'edificis (Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, i Reial decret 1751/1998, de 31 de juliol, instal·lador-mantenidor de climatització). • Certificat de professionalitat de frigorista que estableix el Reial decret 942/1997, de 20 de juny, o • Certificat de professionalitat de mantenidor d'aire condicionat i fluids que estableix el Reial decret 335/1997, de 7 de març • Títol de tècnic superior en manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés que estableix el Reial decret 2044/1995, de 22 de desembre • Títol de tècnic en muntatge i manteniment de fred, climatització i producció de calor que estableix el Reial decret 2046/1995, de 22 de desembre <p>Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts dels programes formatius 1 i 2 de l'annex II del Reial Decret 115/2017, així com justificació de tenir experiència anterior a la data de sol·licitud del certificat d'almenys 2 anys d'activitat professional en muntatge, desmuntatge i manteniment d'equips o instal·lacions amb sistemes frigorífics de més de 3 kg de càrrega en empreses habilitades pel Reglament de seguretat per a plantes i instal·lacions frigorífiques aprovat pel Reial decret 3099/1977, de 8 de setembre, o pel RD 138/2011, de 4 de febrer, o el Reglament d'instal·lacions tèrmiques d'edificis aprovat pel Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, o experiència en empreses dedicades al manteniment i la reparació d'aplicacions no fixes de vehicles dedicats al transport refrigerat d'almenys 2 anys previs a la sol·licitud del certificat. En aquest últim cas, únicament pot exercir les activitats enumerades a</p> |



| | | |
|--|--|---|
| | | <p>l'apartat 1.1 en equips de transport refrigerat de mercaderies de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats, i en el certificat personal que preveu l'annex III del Reial Decret 115/2017 ha de figurar la frase «en equips de TRANSPORT REFRIGERAT DE MERCADERIES de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats», a continuació de la relació d'activitats habilitades <u><i>[L'experiència professional prèvia als cursos de formació, quan aquesta sigui exigible per reglament, s'ha d'acreditar tal com s'indica a la Instrucció RI 1/2018 del director general de Política Industrial, i realitzant el tràmit TNI-078. Aquesta instrucció, al costat del model de certificat, pot trobar-se en el següent enllaç.]</i></u></p> <p>Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 1 de l'annex II del Reial Decret 115/2017, superar una prova teoricopràctica a una entitat formativa, de coneixements sobre els continguts del Programa formatiu 2 de l'annex II i justificació de tenir experiència anterior a la data de sol·licitud del certificat d'almenys 5 anys d'activitat professional en muntatge, desmuntatge i manteniment d'equips o instal·lacions amb sistemes frigorífics de més de 3 kg de càrrega en empreses habilitades pel Reglament de seguretat per a plantes i instal·lacions frigorífiques aprovat pel Reial decret 3099/1977, de 8 de setembre, o pel RD 138/2011, de 4 de febrer, o el Reglament d'instal·lacions tèrmiques d'edificis aprovat pel Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, o experiència en empreses dedicades al manteniment i la reparació d'aplicacions no fixes de vehicles dedicats al transport refrigerat d'almenys 5 anys previs a la sol·licitud del certificat. En aquest últim cas, únicament pot exercir les activitats enumerades a l'apartat 1.1 en equips de transport refrigerat de mercaderies de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats, i en el certificat personal que preveu l'annex III del Reial Decret 115/2017 ha de figurar la frase «en equips de TRANSPORT REFRIGERAT DE MERCADERIES de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats», a continuació de la relació d'activitats habilitades <u><i>[L'experiència professional prèvia als cursos de formació, quan aquesta sigui exigible per reglament, s'ha d'acreditar tal com s'indica a la Instrucció RI 1/2018 del director general de Política Industrial, i realitzant el tràmit TNI-078. Aquesta instrucció, al costat del model de certificat, pot trobar-se en el següent enllaç.]</i></u></p> |
|--|--|---|

Manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de càrrega de refrigerant inferior a 3 kg de gasos fluorats

| | | |
|---|---|---|
| a | Qualsevol títol universitari oficial que acrediti l'adquisició de les competències i els coneixements mínims que estableixen els programes formatius 3 i 4 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| b | Títol d'FP | Títol de tècnic superior en manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés que estableix el Reial decret 2044/1995, de 22 de desembre |
| | | Títol de tècnic en muntatge i manteniment de fred, climatització i producció de calor que estableix el Reial decret 2046/1995, de 22 de desembre |
| c | Certificat de professionalitat | Certificat de professionalitat de frigorista que estableix el Reial decret 942/1997, de 20 de juny |
| | | Certificat de professionalitat de mantenidor d'aire condicionat i fluids que estableix el Reial decret 335/1197, de 7 de març |
| d | Carnet professional que preveu el Reglament d'instal·lacions tèrmiques d'edificis (<i>Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, i Reial decret 1751/1998, de 31 de juliol, instal·lador-mantenidor de climatització</i>) | |
| e | Títols o certificats de professionalitat que substitueixin o siguin declarats equivalents per l'administració competent als que enumera l'apartat d), sempre que cobreixin les competències i els coneixements mínims que estableixen els programes formatius 1 i 2 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| f | Curs de formació | Acreditació d'haver superat un curs de formació amb el contingut del Programa formatiu 3 de l'annex II del Reial Decret 115/2017, així com justificació de tenir experiència anterior a la data de sol·licitud del certificat d'almenys 2 anys d'activitat professional en matèria d'instal·lacions de refrigeració i aire condicionat <u><i>[L'experiència professional prèvia als cursos de formació, quan aquesta sigui exigible per reglament, s'ha d'acreditar tal com s'indica a la Instrucció RI 1/2018 del director general de Política Industrial, i realitzant el tràmit TNI-078. Aquesta instrucció, al costat del model de certificat, pot trobar-se en el següent enllaç.]</i></u> |
| | | Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 4 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 |



| | | |
|---|--|---|
| | | Superació d'una prova teoricopràctica de coneixements sobre els continguts del Programa formatiu 3.B. de l'annex II del Reial Decret 115/2017, acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 3.A i justificació de tenir experiència anterior a la data de sol·licitud del certificat d'almenys 5 anys d'activitat professional en matèria d'instal·lacions de refrigeració i aire condicionat <i>[L'experiència professional prèvia als cursos de formació, quan aquesta sigui exigible per reglament, s'ha d'acreditar tal com s'indica a la Instrucció RI 1/2018 del director general de Política Industrial, i realitzant el tràmit TNI-078. Aquesta instrucció, al costat del model de certificat, pot trobar-se en el següent enllaç.]</i> |
| g | Superació d'una prova teoricopràctica a una entitat formativa | <p>Superació d'una prova teoricopràctica de coneixements sobre els continguts del Programa formatiu 3.B. de l'annex II del Reial Decret 115/2017, aplicables a aplicacions no fixes de vehicles de transport refrigerat de mercaderies, i acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 3.A.</p> <p>En aquest cas, en el certificat personal que preveu l'annex III del Reial Decret 115/2017 ha de figurar la frase «en equips de TRANSPORT REFRIGERAT DE MERCADERIES que utilitzin menys de 3 kg de refrigerants fluorats», a continuació de la relació d'activitats habilitades. El personal que accedeixi a la certificació a través d'aquesta via únicament pot exercir les activitats enumerades a l'article 3.2 en equips de transport refrigerat de mercaderies que utilitzin menys de 3 kg de refrigerants fluorats</p> |
| Manipulació de sistemes frigorífics instal·lats en vehicles que utilitzin refrigerants fluorats destinats a confort tèrmic de persones | | |
| a | Qualsevol títol universitari oficial que acrediti l'adquisició de les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 5 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| b | Qualsevol títol de formació professional o certificat de professionalitat que cobreixi les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 5 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| c | Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 5 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| Manipulació d'equips de protecció contra incendis que utilitzin gasos fluorats com a agent extintor | | |
| a | Qualsevol títol universitari oficial que acrediti l'adquisició de les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 6 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| b | Qualsevol títol de formació professional o certificat de professionalitat que cobreixi les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 6 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| c | Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 6 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| Manipulació de dissolvents que continguin gasos fluorats i equips que els utilitzen | | |
| a | Qualsevol títol universitari oficial que acrediti l'adquisició de les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 7 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| b | Qualsevol títol de formació professional o certificat de professionalitat que cobreixi les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 7 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| c | Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 7 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| Manipulació de commutadors elèctrics fixos que continguen gasos fluorats | | |
| a | Qualsevol títol universitari oficial que acrediti l'adquisició de les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 8 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| b | Qualsevol títol de formació professional o certificat de professionalitat que cobreixi les competències i els coneixements mínims que estableix el Programa formatiu 8 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |
| c | Acreditació d'haver superat un curs de formació amb els continguts del Programa formatiu 8 de l'annex II del Reial Decret 115/2017 | |