



Tipo Gas Refrigerante	Nombre Refrigerante	PCA ⁽¹⁾	TIPO IMPOSITIVOS GASES FLUORADOS							CONTROL DE FUGAS					
			Epígrafe Virgen	Epígrafe Reciclado/Regenerado	2014 €/kg	2015 €/kg	2016 €/kg	2017 €/kg Virgen ⁽²⁾⁽⁴⁾	2017 €/kg Reciclado/Regenerado ⁽³⁾	Código Gestión Virgen	Código Gestión Reciclado/Regenerado	5 ton _{CO2-eq} (kg)	10 ton _{CO2-eq} (kg)	50 ton _{CO2-eq} (kg)	500 ton _{CO2-eq} (kg)
P U R O	Hexafluoruro de azufre	22200	1.1.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R01	0,23	0,45	2,25	22,52
	R23	12000	1.2.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R02	0,42	0,83	4,17	41,67
	R32	550	1.3.	3.1.	3,63	7,26	7,26	11,00	9,35		R03	9,09	18,18	90,91	909,09
	R41	97	1.4.	3.1.							R04	51,55	103,09	515,46	5154,64
	HFC-43-10mee	1500	1.5.	3.1.	9,90	19,80	19,80	30,00	25,50		R05	3,33	6,67	33,33	333,33
	R125	3400	1.6.	3.1.	22,44	44,88	44,88	68,00	57,80		R06	1,47	2,94	14,71	147,06
	R134	1100	1.7.	3.1.	7,26	14,52	14,52	22,00	18,70		R07	4,55	9,09	45,45	454,55
	R134a	1300	1.8.	3.1.	8,58	17,16	17,16	26,00	22,10		R08	3,85	7,69	38,46	384,62
	R152a	120	1.9.	3.1.							R09	41,67	83,33	416,67	4166,67
	R143	330	1.10.	3.1.	2,18	4,36	4,36	6,60	5,61		R10	15,15	30,30	151,52	1515,15
	R143a	4300	1.11.	3.1.	28,38	56,76	56,76	86,00	73,10		R11	1,16	2,33	11,63	116,28
	R227ea	3500	1.12.	3.1.	23,10	46,20	46,20	70,00	59,50		R12	1,43	2,86	14,29	142,86
	R236cb	1300	1.13.	3.1.	8,58	17,16	17,16	26,00	22,10		R13	3,85	7,69	38,46	384,62
	R236ea	1200	1.14.	3.1.	7,92	15,84	15,84	24,00	20,40		R14	4,17	8,33	41,67	416,67
	R236fa	9400	1.15.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R15	0,53	1,06	5,32	53,19
	R245ca	640	1.16.	3.1.	4,22	8,45	8,45	12,80	10,88		R16	7,81	15,63	78,13	781,25
	R245fa	950	1.17.	3.1.	6,27	12,54	12,54	19,00	16,15		R17	5,26	10,53	52,63	526,32
	R365mfc	890	1.18.	3.1.	5,87	11,75	11,75	17,80	15,13		R18	5,62	11,24	56,18	561,80
	Perfluorometano	5700	1.19.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R19	0,88	1,75	8,77	87,72
	Perfluoroetano (R116)	11900	1.20.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R20	0,42	0,84	4,20	42,02
	Perfluoropropano (R218)	8600	1.21.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R21	0,58	1,16	5,81	58,14
	Perfluorobutano	8600	1.22.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R22	0,58	1,16	5,81	58,14
	Perfluoropentano	8900	1.23.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R23	0,56	1,12	5,62	56,18
	Perfluorohexano	9000	1.24.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R24	0,56	1,11	5,56	55,56
	Perfluorociclobutano	10000	1.25.	3.1.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00		R25	0,50	1,00	5,00	50,00
M E Z C L A	R404a	3784	2.1.	3.2.	24,97	49,95	49,95	75,68	64,33	P01	T01	1,32	2,64	13,21	132,14
	R407a	1990	2.1.	3.2.	13,13	26,27	26,27	39,80	33,83	P02	T02	2,51	5,03	25,13	251,26
	R407b	2695	2.1.	3.2.	17,79	35,57	35,57	53,90	45,82	P03	T03	1,86	3,71	18,55	185,53
	R407c	1653	2.1.	3.2.	10,91	21,81	21,81	33,05	28,09	P04	T04	3,02	6,05	30,25	302,48
	R407f	1705	2.1.	3.2.	11,25	22,51	22,51	34,10	28,99	P05	T05	2,93	5,87	29,33	293,26
	R410a	1975	2.1.	3.2.	13,04	26,07	26,07	39,50	33,58	P06	T06	2,53	5,06	25,32	253,16
	R410b	2117	2.1.	3.2.	13,98	27,95	27,95	42,35	36,00	P07	T07	2,36	4,72	23,62	236,18
	R413a	1918	2.1.	3.2.	12,66	25,32	25,32	38,36	32,61	P08	T08	2,61	5,21	26,07	260,69
	R417a	2235	2.1.	3.2.	14,75	29,50	29,50	44,69	37,99	P09	T09	2,24	4,47	22,37	223,71
	R417b	2923	2.1.	3.2.	19,30	38,59	38,59	58,47	49,70	P10	T10	1,71	3,42	17,11	171,06
	R422a	3043	2.1.	3.2.	20,08	40,17	40,17	60,86	51,73	P11	T11	1,64	3,29	16,43	164,31
	R422d	2623	2.1.	3.2.	17,31	34,62	34,62	52,46	44,59	P12	T12	1,91	3,81	19,06	190,62
	R424a	2329	2.1.	3.2.	15,37	30,74	30,74	46,57	39,58	P13	T13	2,15	4,29	21,47	214,68
	R426a	1382	2.1.	3.2.	9,12	18,25	18,25	27,65	23,50	P14	T14	3,62	7,24	36,18	361,79
	R427a	2013	2.1.	3.2.	13,28	26,57	26,57	40,25	34,21	P15	T15	2,48	4,97	24,84	248,39
	R428a	3495	2.1.	3.2.	23,07	46,13	46,13	69,90	59,42	P16	T16	1,43	2,86	14,31	143,06
	R434a	3131	2.1.	3.2.	20,66	41,33	41,33	62,62	53,23	P17	T17	1,60	3,19	15,97	159,69
	R437a	1684	2.1.	3.2.	11,11	22,22	22,22	33,67	28,62	P18	T18	2,97	5,94	29,69	296,91
	R438a	2151	2.1.	3.2.	14,20	28,40	28,40	43,03	36,58	P19	T19	2,32	4,65	23,25	232,45
	R442a	1793	2.1.	3.2.	11,83	23,67	23,67	35,86	30,48	P20	T20	2,79	5,58	27,89	278,86
	R507a	3850	2.1.	3.2.	25,41	50,82	50,82	77,00	65,45	P21	T21	1,30	2,60	12,99	129,87
	R508a	11939	2.1.	3.2.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00	P22	T22	0,42	0,84	4,19	41,88
	R508b	11946	2.1.	3.2.	33,00	66,00	66,00	100,00	85,00	P23	T23	0,42	0,84	4,19	41,86
	R450a	547	2.1.	3.2.	3,61	7,22	7,22	10,94	9,30	PXX	TXX	9,14	18,28	91,41	914,08
	R448a	1300	2.1.	3.2.	8,58	17,16	17,16	26,00	22,10	PXX	TXX	3,85	7,69	38,46	384,62
	R449a	1308	2.1.	3.2.	8,63	17,27	17,27	26,16	22,24	PXX	TXX	3,82	7,65	38,23	382,26
	R452a	2067	2.1.	3.2.	13,64	27,28	27,28	41,34	35,14	PXX	TXX	2,42	4,84	24,19	241,90
	R453a	1664	2.1.	3.2.	10,98	21,96	21,96	33,28	28,29	PXX	TXX	3,00	6,01	30,05	300,48
	R513a	572	2.1.	3.2.	3,78	7,55	7,55	11,44	9,72	PXX	TXX	8,74	17,48	87,41	874,13

(1) Los valores de PCA corresponden a los referenciados en la revisión 3 del IPCC, recogidos a su vez en la Ley 16/2013.

(2) El tipo impositivo para gases vírgenes se obtiene de multiplicar el PCA de cada refrigerante por el coeficiente 0,020.

(3) El tipo impositivo para gases reciclados o regenerados se obtiene de multiplicar el tipo impositivo para refrigerantes vírgenes por 0,85.

(4) Los refrigerantes con PCA<150 están exentos del impuesto, por lo que no se tienen en cuenta para calcular el PCA de las mezclas.