

REFRIGERANTES PUROS										
Producto	Apartado	Epígrafe	Código de Gestión	Composición	PCA	TASA TOTAL (€/kg)	TASA FRACCIONADO EN AÑOS (€/kg)			
							2014	2015	2016	2017
R-23	11.1	1.2	--		12.000	100,00	33,00	66,00	66,00	100,00
R-32	11.1	1.3	--		550	11,00	3,63	7,26	7,26	11,00
R-41	11.1	1.4	--		97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R-125	11.1	1.6	--		3.400	68,00	22,44	44,88	44,88	68,00
R-134a	11.1	1.8	--		1.300	26,00	8,58	17,16	17,16	26,00
R-152a	11.1	1.9	--		120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R-143a	11.1	1.11	--		4.300	86,00	28,38	56,76	56,76	86,00
R-227ea	11.1	1.12	--		3.500	70,00	23,10	46,20	46,20	70,00
R-236cb	11.1	1.13	--		1.300	26,00	8,58	17,16	17,16	26,00
R-236ea	11.1	1.14	--		1.200	24,00	7,92	15,84	15,84	24,00
R-236fa	11.1	1.15	--		9.400	100,00	33,00	66,00	66,00	100,00
R-245ca	11.1	1.16	--		640	12,80	4,22	8,45	8,45	12,80
R-245fa	11.1	1.17	--		950	19,00	6,27	12,54	12,54	19,00
R-365mfc	11.1	1.18	--		890	17,80	5,87	11,75	11,75	17,80
HFO-1234yf	---	---	--		4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Nota:** Para los gases puros, al rellenar el modelo 587 de la AEAT, el código de gestión se dejará en blanco.

MEZCLAS DE REFRIGERANTES										
Producto	Apartado	Epígrafe	Código de Gestión	Composición	PCA	TASA TOTAL (€/kg)	TASA FRACCIONADO EN AÑOS (€/kg)			
							2014	2015	2016	2017
R-404A	11.2	2.1	P01		3.784	75,68	24,97	49,95	49,95	75,68
R-407A	11.2	2.1	P02		1.990	39,80	13,13	26,27	26,27	39,80
R-407C	11.2	2.1	P04		1.653	33,05	10,91	21,81	21,81	33,05
R-407F	11.2	2.1	P05		1.705	34,10	11,25	22,51	22,51	34,10
R-410A	11.2	2.1	P06		1.975	39,50	13,04	26,07	26,07	39,50
R-417A	11.2	2.1	P09		2.235	44,69	14,75	29,50	29,50	44,69
R-417B	11.2	2.1	P10		2.923	58,47	19,29	38,59	38,59	58,47
R-422A	11.2	2.1	P11		3.043	60,86	20,08	40,17	40,17	60,86
R-422D	11.2	2.1	P12		2.623	52,46	17,31	34,62	34,62	52,46
R-424A	11.2	2.1	P13		2.329	46,57	15,37	30,73	30,73	46,57
R-426A	11.2	2.1	P14		1.382	27,65	9,12	18,25	18,25	27,65
R-427A	11.2	2.1	P15		2.013	40,25	13,28	26,57	26,57	40,25
R-428A	11.2	2.1	P16		3.495	69,90	23,07	46,13	46,13	69,90
R-434A	11.2	2.1	P17		3.131	62,62	20,66	41,33	41,33	62,62
R-437A	11.2	2.1	P18		1.684	33,67	11,11	22,22	22,22	33,67
R-438A	11.2	2.1	P19		2.151	43,03	14,20	28,40	28,40	43,03
R-442A	11.2	2.1	P20		1.793	35,86	11,83	23,67	23,67	35,86
R-507	11.2	2.1	P21		3.850	77,00	25,41	50,82	50,82	77,00
R-508B	11.2	2.1	P23		13.396	100,00	33,00	66,00	66,00	100,00
R-407H	11.2	2.1	PXX	HFC-32 /HFC-125 /HFC-134a (32,5% / 15% / 52,5%)	1.371	27,43	9,05	18,10	18,10	27,43
R-448A	11.2	2.1	PXX	HFC-32/HFC125a/HFO-1234yf/HFC-134a/HFO-1234ze (26%/26%/20%/21%/7%)	1.300	26,00	8,58	17,16	17,16	26,00
R-449A (XP40)	11.2	2.1	PXX	HFC-134a/HFO-1234yf/HFC-125/HFC-32 (25,7%/25,3%/24,7%/24,3%)	1.307	26,15	8,63	17,26	17,26	26,15
R-450A	11.2	2.1	PXX	HFC-134a/HFO-1234ze (42%/58%)	546	10,92	3,60	7,21	7,21	10,92
R-452A (XP44)	11.2	2.1	PXX	HFC-125/HFO-1234yf/HFC-32 (59%/30%/11%)	2.067	41,33	13,64	27,28	27,28	41,33
R-452B (XL55)	11.2	2.1	PXX	HFC-125/HFO-1234yf/HFC-32 (7,0%/26,0%/67,0%)	608	12,15	4,01	8,02	8,02	12,15
R-453A	11.2	2.1	PXX	HFC-32/HFC-125/HFC-134a/HFC-227ea (20%/20%/53,8%/5%)	1.664	33,29	10,99	21,97	21,97	33,29
R-454A (XL40)	11.2	2.1	PXX	HFO-1234yf/HFC-32 (65,0%/35,0%)	195	3,90	1,29	2,58	2,58	3,90
R-454B (XL41)	11.2	2.1	PXX	HFO-1234yf/HFC-32 (31,1%/68,9%)	380	7,60	2,51	5,02	5,02	7,60
R-454C (XL20)	-----	-----	-----	HFO-1234yf/HFC-32 (78,5%/21,5%)	121	-----	-----	-----	-----	-----
R-513A (XP10)	11.2	2.1	PXX	HFO-1234yf/HFC-134a (65,0%-35,0%)	572	11,44	3,78	7,55	7,55	11,44
ISCEON MO89	11.2	2.1	PXX	HFC-125/R-218 (86 %/9%)	3.698	73,96	24,41	48,81	48,81	73,96
SR-2763	11.2	2.1	PXX	HFC-365mfc/HFC-245fa/HFC-236fa (50%/20%/4 %)	1.011	20,22	6,67	13,35	13,35	20,22

**Nota:** \* El cálculo del Tipo Impositivo es el resultado de multiplicar el PCA de cada refrigerante x 0,020€.

\* PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico)

\* Para el año 2016 las tasas impositivas serán las mismas que las aplicadas en 2015 (BOE 29/10/2015 Ley 48/2015, Art. 73)

## Nuevos PCA y Tipos Impositivos IGFEI a partir del 1-Septiembre-2018

Refrigerantes PUROS	PCA
R-23	14.800
R-32	675
R-41	92
R-125	3.500
R-134	1.100
R-134a	1.430
R-152a	124
R-143	353
R-143a	4.470
R-227ea	3.220
R-236cb	1.340
R-236ea	1.370
R-236fa	9.810
R-245ca	693
R-245fa	1.030
R-365mfc	794
Perfluoroetano	12.200
Perfluoropropano	8.830

REFRIGERANTE VIRGEN		
Impuesto (€) 01-sep-18	EPIGRAFE	CODIGO GESTION
100,00	1.2	--
10,13	1.3	--
No Sujeto	1.4	--
52,50	1.6	--
16,50	1.7	--
21,45	1.8	--
No Sujeto	1.9	--
5,30	1.10	--
67,05	1.11	--
48,30	1.12	--
20,10	1.13	--
20,55	1.14	--
100,00	1.15	--
10,40	1.16	--
15,45	1.17	--
11,91	1.18	--
100,00	1.20	--
100,00	1.21	--

REFRIGERANTE RECICLADO Y REGENERADO		
Impuesto (€) 01-sep-18	EPIGRAFE	CODIGO GESTION
50,00	3.1	R02
5,07	3.1	R03
No Sujeto	--	R04
26,25	3.1	R06
8,25	3.1	R07
10,73	3.1	R08
No Sujeto	--	R09
2,65	3.1	R10
33,53	3.1	R11
24,15	3.1	R12
10,05	3.1	R13
10,28	3.1	R14
50,00	3.1	R15
5,20	3.1	R16
7,73	3.1	R17
5,96	3.1	R18
50,00	3.1	R20
50,00	3.1	R21

Refrigerantes PREPARADOS	PCA
R-404A	3922
R-407A	2107
R-407C	1774
R-407F	1825
R-407H	1495
R-410A	2088
R-413A	2053
R-417A	2346
R-417B	3027
R-422A	3143
R-422D	2729
R-424A	2440
R-425A	1505
R-426A	1508
R-427A	2138
R-428A	3607
R-434A	3245
R-437A	1805
R-438A	2264
R-442A	1888
R-448A	1386
R-449A	1396
R-450A	601
R-452A	2139
R-452B	697
R-453A	1765
R-454A	236
R-454B	465
R-454C	145
R-455A	145
R-507A	3985
R-508B	13396
R-513A	629
Pure Green Gas Evo	1626

REFRIGERANTE VIRGEN		
Impuesto (€) 01-sep-18	EPIGRAFE	CODIGO GESTION
58,83	2.1	P01
31,61	2.1	P02
26,61	2.1	P04
27,38	2.1	P05
22,43	2.1	PXX
31,32	2.1	P06
30,80	2.1	P08
35,19	2.1	P09
45,41	2.1	P10
47,15	2.1	P11
40,94	2.1	P12
36,60	2.1	P13
22,58	2.1	PXX
22,62	2.1	P14
32,07	2.1	P15
54,11	2.1	P16
48,68	2.1	P17
27,08	2.1	P18
33,96	2.1	P19
28,32	2.1	P20
20,79	2.1	PXX
20,94	2.1	PXX
9,02	2.1	PXX
32,09	2.1	PXX
10,46	2.1	PXX
26,48	2.1	PXX
3,54	2.1	PXX
6,98	2.1	PXX
No sujeto	--	--
No sujeto	--	--
59,78	2.1	P21
100,00	2.1	P23
9,44	2.1	PXX
24,39	2.1	PXX

REFRIGERANTE RECICLADO Y REGENERADO		
Impuesto (€) 01-sep-18	EPIGRAFE	CODIGO GESTION
29,42	3.2	T01
15,81	3.2	T02
13,31	3.2	T04
13,69	3.2	T05
11,22	3.2	TXX
15,66	3.2	T06
15,40	3.2	T08
17,60	3.2	T09
22,71	3.2	T10
23,58	3.2	T11
20,47	3.2	T12
18,30	3.2	T13
11,29	3.2	TXX
11,31	3.2	T14
16,04	3.2	T15
27,06	3.2	T16
24,34	3.2	T17
13,54	3.2	T18
16,98	3.2	T19
14,16	3.2	T20
10,40	3.2	TXX
10,47	3.2	TXX
4,51	3.2	TXX
16,05	3.2	TXX
5,23	3.2	TXX
13,24	3.2	TXX
1,77	3.2	TXX
3,49	3.2	TXX
No sujeto	--	--
No sujeto	--	--
29,89	3.2	T21
50,00	3.2	T23
4,72	3.2	TXX
12,20	3.2	TXX