



GASES REFRIGERANTES

Refrigerantes	Tipo de fluido	Clasificación seguridad	Impuestos gases fluorados 01/09/2018	
			PCA	€/kg
Opteon® XP40 R-449A Sustituto R-404A, R-507 y R-407A	HFO+HFC	A1	1.396,04	20,94
Opteon® XP44 R-452A Sustituto R-404A, para transporte frigorífico	HFO+HFC	A1	2.139,25	32,09
Opteon® XP10 R-513A Sustituto R-134a, para refrigeración	HFO+HFC	A1	629,20	9,44
R-448A N40	HFO+HFC	A1	1.385,80	20,79
Daikin® R-407H	HFC	A1	1.495,13	22,43
R-404A	HFC	A1	3.921,60	58,82
R-404A Regenerado	HFC	A1	3.921,60	29,41
R-134a	HFC	A1	1.430,00	21,45
R-134a Regenerado	HFC	A1	1.430,00	10,73
R-407C	HFC	A1	1.773,85	26,61
R-410A	HFC	A1	2.087,50	31,31
M029 R-422D Regenerado	HFC	A1	2.728,95	20,47
Freon® M099 R-438A	HFC	A1	2.264,44	33,97
Freon® M059 R-417A	HFC	A1	2.346,00	35,19
Forane® FX100 R-427A	HFC	A1	2.138,25	32,07
RS-70 R-453A	HFC	A1	1.765,34	26,48
R-744 (CO₂)	CO2	A1	-----	No sujeto

Refrigerantes	Tipo de fluido	Clasificación seguridad	Impuestos gases fluorados 01/09/2018	
			PCA	€/kg
Opteon® XL10 R-1234yf Automoción y enfriadoras de agua	HFO	A2L	4,00	No sujeto
Opteon® XL20 R-454C Refrigeración	HFO	A2L	145,13	No sujeto
Opteon® XL41 R-454B Aire acondicionado	HFO	A2L	465,08	6,98
Opteon® XL55 R-452B Aire acondicionado	HFO	A2L	697,25	10,46
R-455A Refrigeración	HFO	A2L	145,13	No sujeto
R-32	HFC	A2L	675,00	10,13
R-152a	HFC	A2	124,00	No sujeto
R-290	HC	A3	3,00	No sujeto
R-600a	HC	A3	3,00	No sujeto