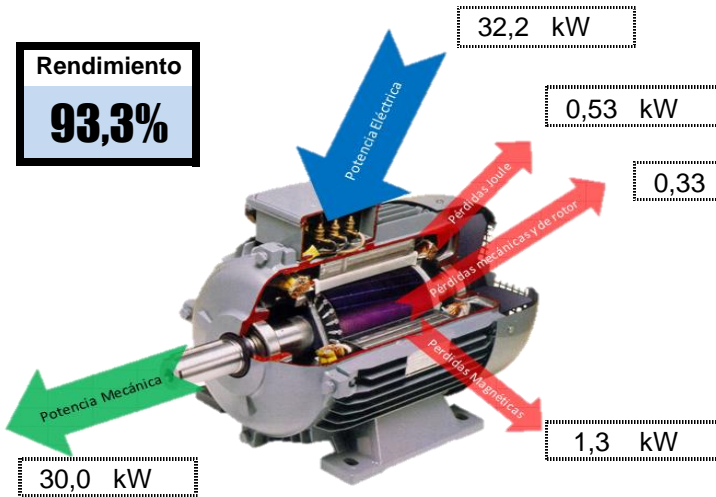


Nº serie	RP190025142			Potencia	30,00	kW	Fases	3			
Tipo	M2AA-200-MLA-2			Tensión	380/658	V	Frec	50 Hz			
Forma IM	B3	IC	411	Intensidad	53/30,6	A	n	2968 rpm			
Clase Aisl	B	Prot IP	54	Cos φ	0,92		Con	Δ	/	Y	
T amb	40 °C			Servicio	S1	%ED	100	Vrot	-	Irot	-



	Impacto anual					
	Económico	Ecológico				
	Ahorro	CO ₂	SO ₂	NO _x	RbymA	RaA
Actual	0,00 €	9,2	19,9	13,9	0,117	14,2
IE1	-64,42 €	0,1	0,2	0,1	0,001	0,1
IE2	-4,56 €	0,0	0,0	0,0	0,000	0,0
IE3	67,27 €	-0,1	-0,2	-0,2	-0,001	-0,2

Descripción:*

- CO₂ Tm de CO₂ emitidos
- SO₂ Kg de SO₂ emitidos
- NO_x kg de CO₂ emitidos
- RbymA cm³ de material radiactivo baja/media act
- RaA mg de material radiactivo alta actividad

Ecuación de rendimiento en función de la intensidad a tensión nominal

$$y = \frac{(a + cx + ex^2 + gx^3)}{(1 + bx + dx^2 + fx^3 + hx^4)}$$

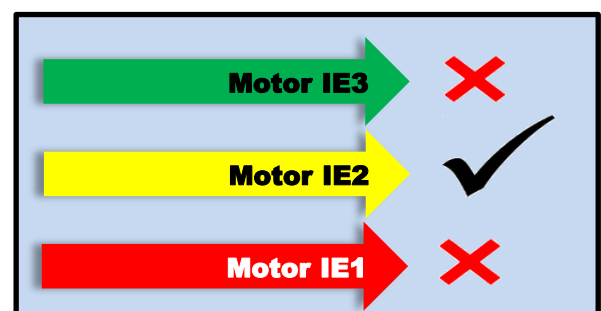
a	1,08995803	b	-0,08939375	c	-0,08925027	d	0,000391599	e	0,000427406
f	-3,812E-07	g	-5,2485E-07	h	-1,2831E-10	i		j	
k		l		m		n		o	

La ecuación superior permite estimar el rendimiento de la máquina con cierta precisión, sobre todo en la zona de intensidad nominal. X representa la intensidad eficaz medida en bornas del motor e Y el rendimiento

Análisis de la eficiencia energética del motor

Motor clase IE1. Incluso respecto al motor estandar actual IE1 es de bajo rendimiento. Energéticamente no se recomienda para su uso en servicio continuo.

		Económicamente rentable	
		Si	No
Ecológicam ente rentable	Si		✓
	No		



*8h/día, 200días/año, Valores medios del año 2013.
 Fuente: Observatorio De La Electricidad, WWF.