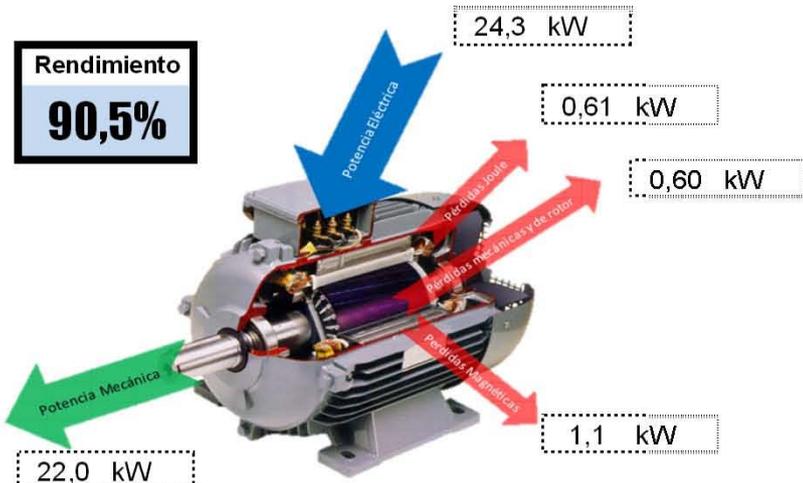


Nº serie	8022251			Potencia	22,00	kW	Fases	3			
Tipo	BNGA-180MB-02A			Tensión	420/727	V	Frec	50 Hz			
Forma IM	B3	IC	411	Intensidad	35,8/20,6	A	n	2920 rpm			
Clase Aisl	B	Prot IP	54	Cos φ	0,94			Con	Δ	/	Y
T amb	40 °C			Servicio	S1	%ED	100	Vrot	-	Irot	-



Impacto anual						
Económico	Ecológico					
Ahorro	CO ₂	SO ₂	NO _x	RbymA	RaA	
Actual	0,00 €	6,9	15,1	10,5	0,088	10,8
IE1	39,51 €	-0,1	-0,1	-0,1	-0,001	-0,1
IE2	97,38 €	-0,1	-0,3	-0,2	-0,002	-0,2
IE3	155,24 €	-0,2	-0,5	-0,4	-0,003	-0,4

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

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

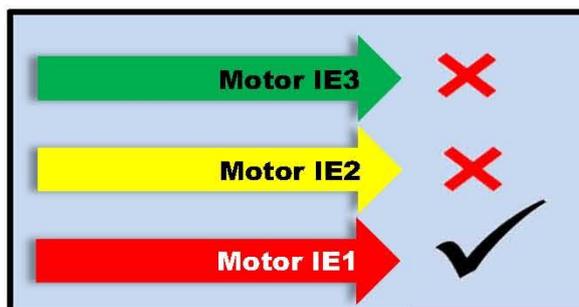
a	1,08043064	b	-0,1391503	c	-0,13704854	d	0,000761772	e	0,000882109
f	-9,1704E-07	g	-1,3614E-06	h		i		j	
k		l		m		n		o	

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.