



**VILLANYMOTOROK CSERÉJÉVEL ÉS FREKVENCIÁVÁLTÓK ALKALMAZÁSÁVAL
KAPCSOLATOS LÉNYEGES KÖVETELMÉNYEK
AZ (EU) ECODESING ÉS A (HU) EKR RENDSZER SZEMPONTJAI SZERINT
2024.09.01.**

6.3 Motorok minimális hatásfok értékek IE2 hatékonysági kategóriához 50 Hz-en [%]

IE2				
Névleges leadott teljesítmény PN (kW)	Pólusszám			
	2	4	6	8
0,12 kW	53,60%	59,10%	50,60%	39,80%
0,18 kW	60,40%	64,70%	56,60%	45,90%
0,20 kW	61,90%	65,90%	58,20%	47,40%
0,25 kW	64,80%	68,50%	61,60%	50,60%
0,37 kW	69,50%	72,70%	67,60%	56,10%
0,40 kW	70,40%	73,50%	68,80%	57,20%
0,55 kW	74,10%	77,10%	73,10%	61,70%
0,75 kW	77,40%	79,60%	75,90%	66,20%
1,10 kW	79,60%	81,40%	78,10%	70,80%
1,50 kW	81,30%	82,80%	79,80%	74,10%
2,20 kW	83,20%	84,30%	81,80%	77,60%
3,00 kW	84,60%	85,50%	83,30%	80,00%
4,00 kW	85,80%	86,60%	84,60%	81,90%
5,50 kW	87,00%	87,70%	86,00%	83,80%
7,50 kW	88,10%	88,70%	87,20%	85,30%
11,00 kW	89,40%	89,80%	88,70%	86,90%
15,00 kW	90,30%	90,60%	89,70%	88,00%
18,50 kW	90,90%	91,20%	90,40%	88,60%
22,00 kW	91,30%	91,60%	90,90%	89,10%
30,00 kW	92,00%	92,30%	91,70%	89,80%
37,00 kW	92,50%	92,70%	92,20%	90,30%
45,00 kW	92,90%	93,10%	92,70%	90,70%
55,00 kW	93,20%	93,50%	93,10%	91,00%
75,00 kW	93,80%	94,00%	93,70%	91,60%
90,00 kW	94,10%	94,20%	94,00%	91,90%
110,00 kW	94,30%	94,50%	94,30%	92,30%
132,00 kW	94,60%	94,70%	94,60%	92,60%
160,00 kW	94,80%	94,90%	94,80%	93,00%
200-tól 1 000 kW-ig	95,00%	95,10%	95,00%	93,50%