

# Innovations dans la classification des moteurs asynchrones à haut rendement énergétique

Règlement (EU) 2049/1781 du 01.10.2019



Champ d'application		Exigences minimales en matière d'efficacité énergétique					
		2020 (actuel)	2021	Juillet 2021	2022	2023	Juillet 2023
Moteurs monophasés							
Moteurs à induction $\leq 1000 \text{ V}$		2020 (actuel)					
0,75-7,5 KW	3 phases, 2/4/6 pôles	IE2+FU/IE3		IE3			
7,5-375 KW	3 phases, 2/4/6 pôles	IE2+FU/IE3		IE3			
75-200 KW	3 phases, 2/4/6 pôles						IE4
375-1000 KW	3 phases, 2/4/6 pôles			IE3			
0,75-1000 KW	3 phases, 8 pôles			IE3			
0,75-1000 KW	ATEX (sauf Ex eb*) et moteurs frein			IE3			
0,12-1000 KW	EX eb*, 2/4/6/8 pôles						IE2
$\geq 0,12 \text{ KW}$	1 phase						IE2
0,12-0,55 KW	3 phases, 2/4/6/8 pôles			IE2			

\*Ex eb: Moteurs à sécurité augmenté

[www.EMZ.de](http://www.EMZ.de) Production, mise en service et entretien de moteurs à basse tension jusqu'à 1.500 kW et de moteurs à haute tension jusqu'à 15.000 kW