

ES

EFICIENCIA ENERGÉTICA Motores eléctricos CE

El reglamento (UE) 2019/1781 establece los requisitos de diseño ecológico para los motores eléctricos y los variadores de velocidad de conformidad con la Directiva 2009/125/CE.

Requisitos para las bombas de piscina con motores de 2 polos (2900rpm a 50Hz) y 4 polos (1450rpm a 50Hz):

EN

ENERGY EFFICIENCY Electric motors CE

Regulation (EU) 2019/1781 laying down ecodesign requirements for electric motors and variable speed drives pursuant to Directive 2009/125/EC.

Requeriments for swimming pool pumps with motors of 2 poles (2900rpm at 50Hz) and 4 poles (1450rpm at 50Hz):

FR

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE Moteurs électriques CE

Règlement (UE) 2019/1781 fixant des exigences en matière d'écoconception applicables aux moteurs électriques et aux variateurs de vitesse conformément à la directive 2009/125/CE.

Exigences pour les pompes de piscine avec des moteurs de 2 pôles (2900rpm à 50Hz) et 4 pôles (1450rpm à 50Hz):

Motores monofásicos
Single phase motor
Moteurs monophasés

$\geq 0,12\text{kW}$ (0,16 HP)



eficiencia
efficiency
rendement

$\geq$



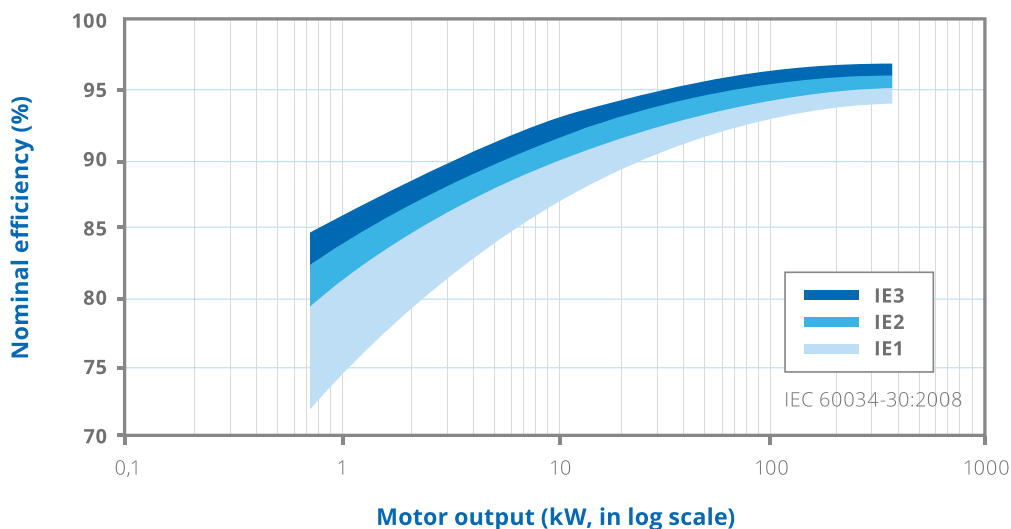
Motores trifásicos
Three-phase motors
Moteurs triphasés

**$\geq 0.75\text{kW}$ (1HP)
 $< 75\text{kW}$ (100HP)**



eficiencia
efficiency
rendement

$\geq$



PSH cumple con el reglamento y la directiva europea para poder marcar sus bombas con el CE.

Por ello las bombas monofásicas que fabricamos son de eficiencia IE2 y las trifásicas de eficiencia IE3.

También contamos en nuestra gama con bombas de velocidad variable con motores de alta eficiencia IE5.

PSH complies with European regulations and directives in order to CE mark its pumps.

That is why the single-phase pumps we manufacture are IE2 efficiency and the three-phase pumps are IE3 efficiency.

Our range also includes variable speed pumps with IE5 high-efficiency motors.

PSH se conforme à la réglementation et à la directive européenne pour le marquage CE de ses pompes.

C'est pourquoi les pompes monophasées que nous fabriquons ont un rendement IE2 et les pompes triphasées un rendement IE3.

Nous avons dans notre gamme des pompes à vitesse variable avec des moteurs à haut rendement IE5.

	Motores monofásicos Single-phase motors Moteurs monophasé	Motores trifásicos Three-phase motors Moteurs triphasé	Velocidad variable Variable speed Vitesse variable	CE
 MICRO	IE2 MOTOR			✓
 MINI	IE2 MOTOR	IE3 MOTOR	 MINI-VS	IE5 MOTOR ✓
 ND.1  ND.2	IE2 MOTOR	IE3 MOTOR	 ND.2-VS	IE5 MOTOR ✓
 MAXI	IE2 MOTOR	IE3 MOTOR		✓

NUEVOS MOTORES IE2 E IE3

Información técnica

NEW IE2 AND IE3 MOTORS

Technical information

NOUVEAU MOTEURS IE2 & IE3

Information technique

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Cond. Capac. Cond.	II (IE2) 230V
	kW	HP		
MICRO-25	0,2	0,25	10	1,4
MICRO-33	0,25	0,33	12	1,7
MICRO-50	0,37	0,5	16	2,4

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Cond. Capac. Cond.	II (IE2) 230V	III (IE3) 230V	III (IE3) 400V
	kW	HP				
MINI-33	0,25	0,33	16	2,6	-	-
MINI-50	0,37	0,5	16	3,2	-	-
MINI-80	0,6	0,8	20	4,0	2,8	1,6
MINI-100	0,75	1	25	4,5	3,1	1,8
MINI-150	1,1	1,5	25	5,9	4,3	2,5

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Cond. Capac. Cond.	II (IE2) 230V	III (IE3) 230V	III (IE3) 400V
	kW	HP				
ND.1-09	0,37	0,5	16	3,0	-	-
ND.1-14	0,6	0,8	16	3,9	2,4	1,4
ND.1-19	0,75	1	20	4,5	2,9	1,7
ND.1-24	1,1	1,5	30	6,2	4,0	2,3
ND1.-28	1,5	2	40	8,1	5,4	3,1

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Cond. Capac. Cond.	II (IE2) 230V	III (IE3) 230V	III (IE3) 400V
	kW	HP				
ND.2-14	0,6	0,8	16	3,9	2,4	1,4
ND.2-19	0,75	1	20	4,5	2,9	1,7
ND.2-24	1,1	1,5	30	6,2	4,0	2,3
ND.2-28	1,5	2	40	8,1	5,4	3,1

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Cond. Capac. Cond.	II (IE2) 230V	III (IE3) 230V	III (IE3) 400V
	kW	HP				
MAXI-15	1,1	1,5	30	6,0	4,0	2,3
MAXI-20	1,5	2	40	8,0	5,4	3,1
MAXI-30	2,2	3	2 x 30	11,7	7,6	4,4
MAXI-40	3	4	-	-	9,9	5,7