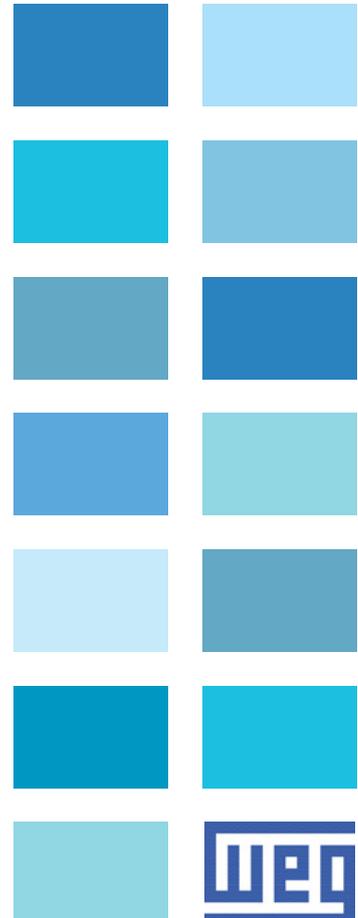
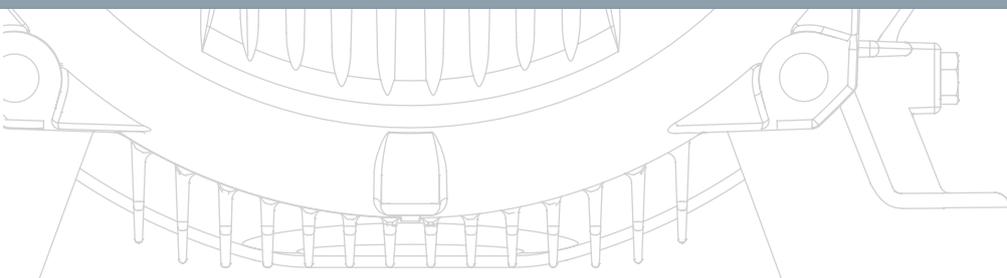
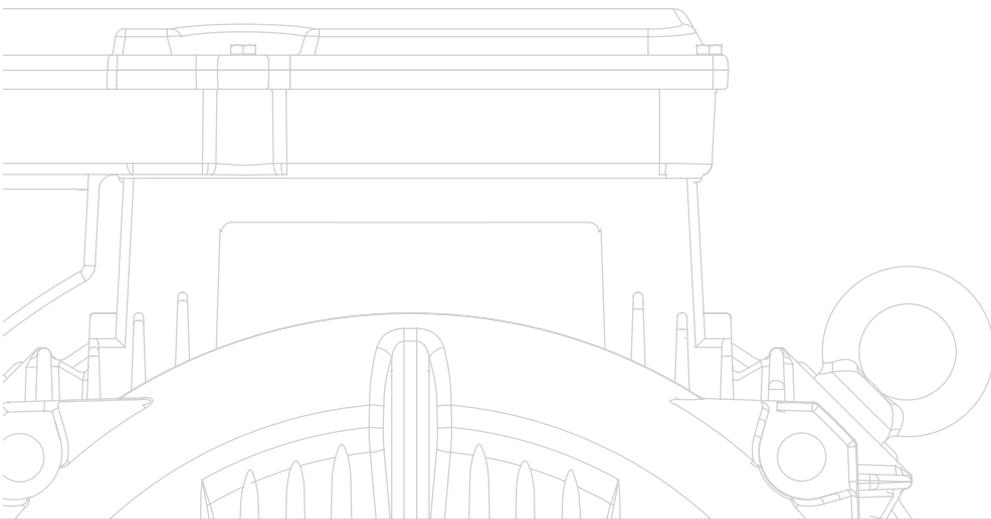


# WPump

Motor monofásico



## WPump Motor monofásico

A linha de motores WPump se destaca por seu design **compacto** que proporciona **menor peso** e **baixos níveis de ruído**. É ideal para aplicações em filtros de piscinas, banheiras de hidromassagem e bombas centrífugas em geral.

### Características

- Motor monofásico com capacitor permanente
- Grau de Proteção: IP21
- Potência: 0,25 cv a 2,0 cv
- Carcaça: W48, LW48 e W56
- Material da carcaça: Alumínio
- Flanges: Carcaça W48 e LW48: FC-149, FC-129 e FC-122  
Carcaça W56: FC-149, FC-129 e FC-165  
(todos em ferro fundido)
- Polaridade: 2
- Tensão: 127 V ou 220 V
- Classe de Isolamento: F ( $\Delta T$  80K)
- Mancais: Rolamentos blindados ZZ
- Proteção térmica de desligamento (para motores até 1 cv)
- Plano de pintura 207N
- Cor: Preto Fosco (Munsell N 1)

## Atributos e benefícios

### Novo conceito

O motor monofásico WPump possui construção robusta e compacta. Sua carcaça de alumínio proporciona maior proteção ao invólucro, que oferece simultaneamente resistência à corrosão e baixo peso. O sistema de refrigeração do motor é realizado através de aletas incorporadas ao rotor, que proporcionam um eficiente fluxo de ar com baixíssimos níveis de ruído. Por serem normalizados, os motores WPump são intercambiáveis com motores já instalados.

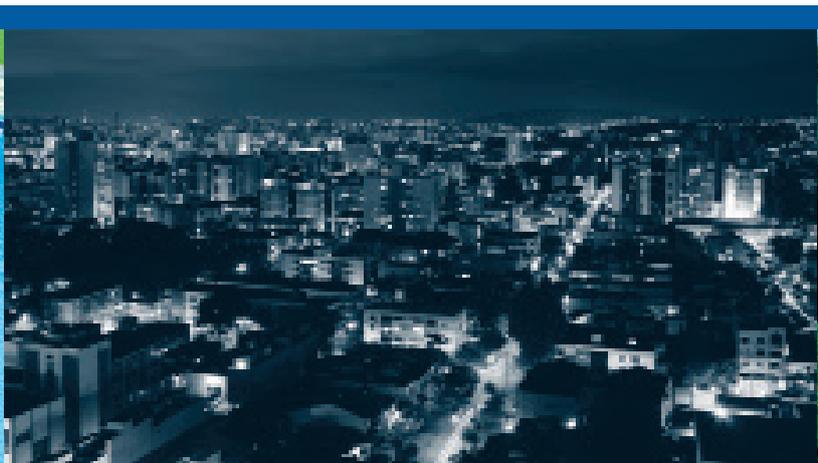


### Rolamentos blindados

Os motores são fornecidos com rolamentos do tipo ZZ (blindados), tanto na dianteira quanto na traseira, que proporcionam confiabilidade e uma longa vida útil para o conjunto. Os rolamentos são lubrificados com graxa Polyrex EM para toda a vida útil do motor, o que evita intervenções para relubrificação dos mancais.

### Plano de pintura

O motor WPump possui um sistema de proteção externa contra intempéries. Esse sistema se caracteriza pelo plano de pintura WEG 207N. Este plano oferece uma resistência mínima de 500 horas ao teste de salt-spray.



## Dados Técnicos

Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal (A)	Corrente com rotor bloqueado $I_p/I_n$	Conjugado nominal $C_n$ (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado $C_p/C_n$	Conjugado máximo $C_{m\max}/C_n$	Rendimento $\eta$ %			Fator de potência $\cos \phi$			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm <sup>2</sup> )
cv	kW								% da potência nominal							
									50	75	100	50	75	100		

### 220 V

0,25	0,18	W48	3460	2,0	3,7	0,052	0,90	3,00	36,5	47,0	49,0	0,72	0,78	0,85	1,75	0,0003
0,33	0,25		3460	2,9	3,9	0,070	0,80	3,00	32,5	43,0	49,5	0,66	0,73	0,78	1,75	0,0004
0,5	0,37		3460	3,7	4,2	0,103	0,60	3,00	41,0	49,0	54,5	0,68	0,75	0,83	1,60	0,0005
0,75	0,55	LW48	3480	4,5	5,0	0,154	0,50	3,00	46,5	57,0	64,0	0,77	0,84	0,87	1,50	0,0007
1,0	0,75		3480	5,3	5,1	0,210	0,40	2,80	51,0	62,0	68,0	0,77	0,86	0,92	1,40	0,0008
1,5	1,1	W56	3480	7,0	6,0	0,309	0,40	2,80	63,5	72,0	74,5	0,86	0,93	0,95	1,30	0,0013
2,0	1,5		3480	8,7	7,0	0,420	0,40	2,60	68,0	75,0	77,5	0,96	0,97	0,98	1,20	0,0017

### 127 V

0,25	0,18	W48	3460	3,5	3,7	0,052	0,90	3,00	36,5	47,0	49,0	0,72	0,78	0,85	1,75	0,0003
0,33	0,25		3460	5,0	3,9	0,070	0,80	3,00	32,5	43,0	49,5	0,66	0,73	0,78	1,75	0,0004
0,5	0,37		3460	6,5	4,2	0,103	0,60	3,00	41,0	49,0	54,5	0,68	0,75	0,83	1,60	0,0005
0,75	0,55	LW48	3480	8,0	5,0	0,154	0,50	3,00	46,5	57,0	64,0	0,77	0,84	0,87	1,50	0,0007
1,0	0,75		3480	9,0	5,1	0,210	0,40	2,80	51,0	62,0	68,0	0,77	0,86	0,92	1,40	0,0008
1,5	1,1	W56	3480	12,0	6,0	0,309	0,40	2,80	63,5	72,0	74,5	0,86	0,93	0,95	1,30	0,0013
2,0	1,5		3480	15,0	7,0	0,420	0,40	2,60	68,0	75,0	77,5	0,96	0,97	0,98	1,20	0,0017

Motores de potência 3 cv disponíveis sob consulta.



Registro Portaria Nº 290, de 7 de julho de 2021				
Nº de Polos	II	IV	VI	VIII
Registro	004841/2019	--		-

WPump  
Eficiente, Compacto e Silencioso!





WEG Equipamentos Elétricos S.A.  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Fone (47) 3276-4000 - Fax (47) 3276-4040  
São Paulo - SP - Brasil  
Fone (11) 5053-2300 - Fax (11) 5052-4212  
motores@weg.net  
[www.weg.net](http://www.weg.net)  
[www.youtube.com/wegvideos](https://www.youtube.com/wegvideos)  
[@weg\\_wr](https://twitter.com/weg_wr)

