

# Elettropompe centrifughe

Centrifugal electropumps

Électropompes centrifuges



# ZP



**TIPO:**

**Elettropompa centrifuga ad alta portata.**

Questa pompa garantisce un elevato rendimento a pressione medio bassa.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Ideale per irrigazioni a scorrimento o a pioggia e tutti quegli impieghi ove sia necessaria una grande portata d'acqua e modesta pressione nell'ambito civile, agricolo ed industriale.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua, incrementabile con l'utilizzo di tenute speciali), 40 °C (ambiente).



**TYPE:**

**High flow single impeller centrifugal pump.**

This pump grants a high water flow against a medium-low head level.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Excellent for flow and rain irrigation and all those applications requiring high water flow and low pressure either in the industrial or agricultural civil range.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water, this value can be exceeded using special mechanical seals), 40 °C / 104 °F (environment).



**TYPOLOGIE:**

**Électropompe centrifuge de grand débit.**

Cette pompe garantie un rendement élevé à une moyenne / basse pression.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Ideale pour l'irrigation par écoulement ou en chute et pour tous les emplois où il est nécessaire un grand débit et une pression modeste dans le domaine civil, agricole et industriel.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

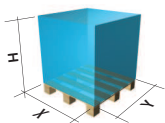
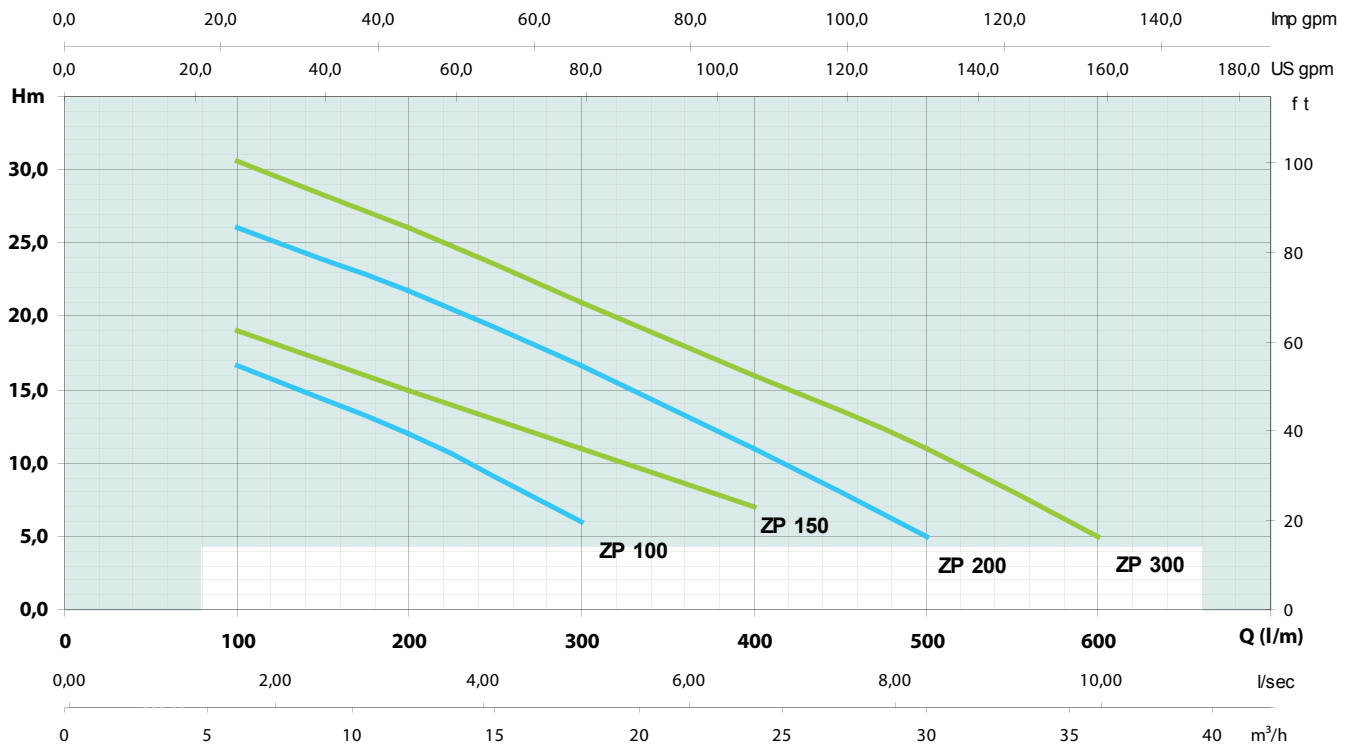
35 °C (eau, extensible avec l'utilisation des tenues d'étanchéité spéciaux), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

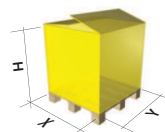
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor racket - Support moteur	Alluminio (ZP100), Ghisa	Aluminium (ZP100), Cast Iron	Aluminium (ZP100), Fonte
Girante - Impeller - Turbine	Ottone, Noryl (ZP 100)	Brass, Noryl (ZP 100)	Laiton, Noryl (ZP 100)
Tenute meccaniche - Mechanical seal Tenues d'étanchéité	ceramica steatite carbon grafite	ceramic steatite carbon graphite	ceramique steatite charbon graphite
Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation	F	F	F
Classe di protezione - Protection class - Classe de protection	IP44	IP44	IP44

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
ZP 100	1,20	0,89	5,9	3	20
ZP 150	1,50	1,12	9,4	3,1	30
ZP 200	2,00	1,49	11,7	4	35
ZP 300	3,00	2,24	14,7	5,3	40

Q l/min	0	100	200	300	400	500	600
Q m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36
H/m	20	17	12	6	-	-	-
	23	19	15	11	7	-	-
	30	26	22	16	11	5	-
	34	31	26	21	16	11	5



Pump model	H	X	Y	Q
ZP 100	150	80	120	70
ZP 150	115	80	120	27
ZP 200	115	80	120	27
ZP 300	115	80	120	27



Pump model	H	X	Y	Q
ZP 100	95	83	113	39
ZP 150	115	83	113	24
ZP 200	115	83	113	24
ZP 300	115	83	113	24

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight kg / lbs
ZP 100	F 1" ½	F 1" ½	168	135	242	204	88	102	40	285	13,0 / 28,66
ZP 150	F 2"	F 2"	205	155	279	215	149	108	52	365	23,5 / 51,81
ZP 200	F 2"	F 2"	205	155	279	215	149	108	52	365	25,5 / 56,22
ZP 300	F 2"	F 2"	205	155	279	215	149	108	52	365	25,5 / 56,22

