

# ZH



**TIPO:**

**Elettropompa centrifuga bigirante.**

Questa pompa garantisce una buona portata d'acqua ed un'alta prevalenza.

**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:**

Questo tipo di pompa è indicato per svariate applicazioni nel settore domestico, industriale ed agricolo. E' ottima per impianti di distribuzione e aumento pressione ecc. e per le irrigazioni a pioggia.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



**TYPE:**

**Twin impeller centrifugal pump.**

This pump grants high water flow and high 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:**

This pump is suitable for a wide range of applications in domestic, industrial and agricultural field. Excellent for pressure boosting and rain-type irrigations.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



**TYPOLOGIE:**

**Électropompe centrifuge double turbines.**

Cette pompe garantie un débit élevé et une haute prévalence.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

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

**USAGE CONSEILLÉ:**

Cette pompe est indiquée pour plusieurs applications dans les domaines domestique, industriel et agricole. Idéale pour les systèmes de distribution et augmentation de la pression etc... Aussi pour les irrigations en chute.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

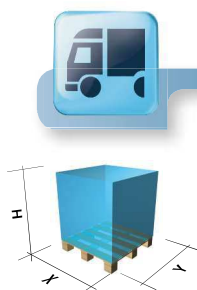
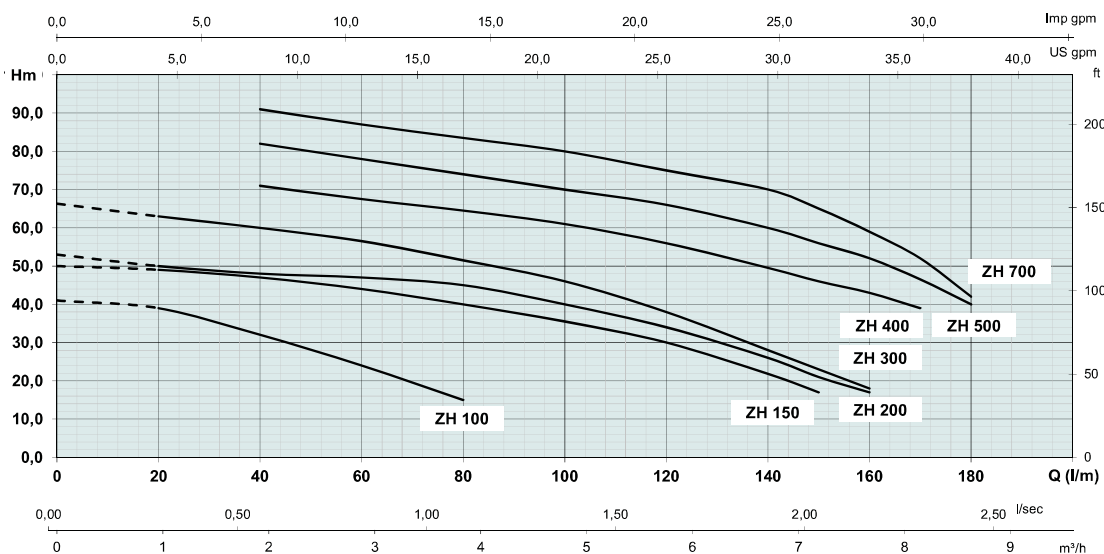
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

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

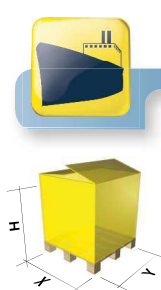
Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur	Ghisa	Cast Iron	Fonte
Girante - Impeller - Turbine	Ottone, Noryl o Ottone (ZH 150-200-300)	Brass, Noryl or Brass (ZH 150-200-300)	Laiton, Noryl ou Laiton (ZH 150-200-300)
Tenute meccaniche - 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	IPX4	IPX4	IPX4

Pump model	Hp (P2)	Kw (P2)	A ~ 1 230V 50 Hz	A ~ 3 400V 50 Hz	μF
ZH 100	1	0,75	5,2	1,8	20
ZH 150	1,5	1,1	9,9	4,1	35
ZH 200	2	1,5	11	4,3	40
ZH 300	3	2,25	14,5	4,6	35
ZH 400	4	3	-	8	-
ZH 500	5,5	4	-	10	-
ZH 700	7,5	5,5	-	11,5	-

Q l/min Q m <sup>3</sup> /h	0	20	40	80	100	120	140
	0	1,2	2,4	4,8	6	7,2	8,4
H/m	41	39	32	-	-	-	-
	50	49	47	40	36	30	23
	53	50	48	46	40	34	26
	66	63	60	51	46	38	28
	-	-	71	64,5	61	56	49,5
	-	-	82	74	70	66	60
	-	-	91	83,5	80	75	70



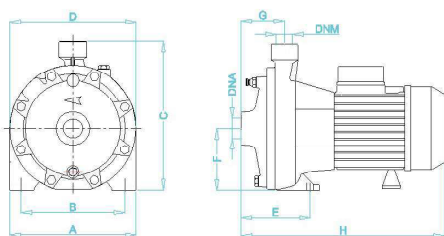
Pump model	H	X	Y	Q
ZH 100	123	85	120	18
ZH 150 - 200 - 300	115	80	120	27
ZH 400 - 500 - 700	123	80	120	18



Pump model	H	X	Y	Q
ZH 100	123	83	113	15
ZH 150 - 200 - 300	115	83	113	24
ZH 400 - 500 - 700	123	83	113	18

Pump model	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight kg / lbs
ZH 100	F 1"	F 1"	190	156	235	190	14	96,5	67	345	14,8 / 32,5
ZH 150 - 200	F 1" 1/4	F 1"	226	185	271	228	136	115	81	378	25,0 / 55,0
ZH 300	F 1" 1/4	F 1"	226	185	271	228	136	115	81	378	27,5 / 60,5
ZH 400	F 1" 1/2	F 1" 1/4	266	212	305	266	14	135	95,5	463	42,3 / 93
ZH 500	F 1" 1/2	F 1" 1/4	266	212	305	266	14	135	95,5	463	44,8 / 99
ZH 700	F 1" 1/2	F 1" 1/4	266	212	305	266	14	135	95,5	463	45,2 / 99,5

ZH 150-200-300



ZH 100-400-500-700

