JAP

JAP	80-100-150-200-300	M-T	
Aspirazione profonda	Potenza motore	M=Monofase	T=Trifase
Deep suction	Motor power	M=1 Phase	T=3 Phase
Aspiration profonde	Puissance motor	M=Monophasé	T=Triphasé
Succión profunda	Potencia motor	M=Monofásico	T=Trifásico

APPLICAZIONI

Elettropompe a una girante (JAP 80-100 M-T) o a due giranti (JAP 150-200-300 M-T) con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale rivolta verso l'alto. La particolarità di questo modello è l'elevata profondità di aspirazione raggiungibile tramite un'opportuna installazione del corpo eiettore. Indicate ove vi sia il bisogno di aspirare a profondità fino ai 50 mt.

APPLICATIONS

Single impeller (JAP 80-100 M-T) or double impeller (JAP 150-200-300 M-T) water pumps with axial intake and upward-facing radial delivery. The main feature of this model is the very high suction capacity reachable with a correct installation of the ejector body. They are particularly suitable where it is necessary to suck in depths up to 50 mt.

APPLICATIONS

Pompes avec une roue (JAP 80-100 M-T) ou avec deux roues (JAP 150-200-300 M-T) ayant l'orifice d'aspiration axiale et l'orifice de refoulement radial tourné vers le haut. La particularité de ce modèle est la haute profondité d'aspiration que on peut atteindre avec une correcte installation du corps éjecteur. Elles sont indiquées dans tous les cas où lesquels on doit effectuer une aspiration à une profondité jusqu'à 50 mt.

APLICACIONES

Electrobombas monoimpulsor (JAP 80-100 M-T) o double impulsor (JAP 150-200-300 M-T) con boca de aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba. La peculiaridad de este modelo es la gran profundidad de aspiración que se puede alcanzar mediante una adecuada instalación del cuerpo eyector. Indicadas para aspirar a profundidades de hasta 50 metros.

LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non viscoso, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura liquido: fino a 45 °C
- Temperatura ambiente: fino a 40 °C
- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Pumped liquid: clean liquids, without solid or abrasive substances, non viscous, chimically neutral, not inflammable.*
- *Liquid temperature: up to 45 °C*
- *Ambient temperature: up to 40 °C*
- *Maximum working pressure: 8 bar*
- *Continuous duty*

LIMITES D'UTILISATION

- *Liquide pompé: propre, exempt de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, chimiquement neutre, non inflammable.*
- *Température du liquide: jusqu'à 45 °C*
- *Température ambiante: jusqu'à 40 °C*
- *Pression maximale de service: 8 bar*
- *Service continu*

LÍMITES DE USO

- *Líquido bombeado: limpio, libre de cuerpos sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, no inflamable.*
- *Temperatura del líquido: hasta 45 °C*
- *Temperatura ambiente: hasta 40 °C*
- *Presión máxima de trabajo: 8 bar*
- *Servicio continuo*

MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe: F
- Tensione:
  monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore
  trifase 230/400 V 50 Hz
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

MOTOR

- *Closed motor with external cooling*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class: F*
- *Voltage:*
  single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector
  three-phase 230/400 V 50 Hz
- *On request: different voltages and/or frequencies*

MOTEUR

- *Moteur électrique enfermé avec ventilation extérieure*
- *Protection: IP44*
- *Isolation classe: F*
- *Voltage:*
  monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique
  triphasé 230/400 V 50 Hz
- *Sur demande: autres tensions et/ou fréquences*

MOTOR

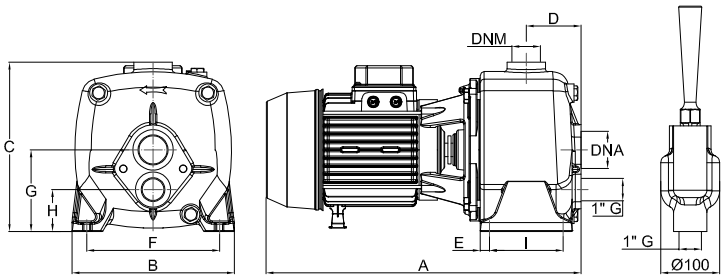
- *Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa*
- *Grado de protección: IP44*
- *Clase de aislamiento: F*
- *Voltaje:*
  monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico
  trifásico 230/400 V 50 Hz
- *Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias*

COMPONENTE / *COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE*	MATERIALE / *MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL*
Corpo pompa - *Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba* Corpo eiettore - *Ejector body - Corps éjecteur - Eyector* Supporto motore - *Motor bracket - Support moteur - Soporte motor*	Ghisa - *Cast iron - Fonte - Fundición gris G20*
Gruppo diffusori - *Diffusers' set - Groupe diffuseur - Grupo difusores*	Noryl
Girante - *Impeller - Roue - Rodete*	Ottone (a richiesta noryl) - *Brass (noryl on request)* *Laiton (sur demande noryl) - Latón (bajo pedido noryl)*
Albero motore - *Driving shaft - Arbre - Eje motor*	JAP 80-100: AISI 416 - JAP 150-200-300: AISI 304
Tenuta meccanica - *Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico*	Ceramica/grafite - *Ceramic/graphite* *Céramique/graphite - Cerámica/grafito*
O'ring	NBR
Tubo venturi - *Venturi tube - Tube venturi - Tubo venturi*	Noryl
Ugello - *Nozzle - Tuyère - Boquilla*	Ottone - *Brass - Laiton - Latón*

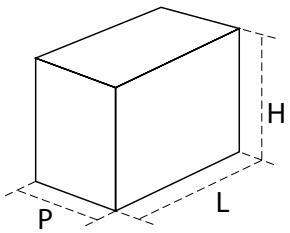
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN. — *TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.*

TIPO - *TYPE*		POTENZA *POWER*		AMPERE				ASPIRAZIONE	PORTATA m3/h - *CAPACITY m3/h*								
MONOFASE *1/PHASE*	TRIFASE *3/PHASE*			MONOFASE *1/PHASE*		TRIFASE *3/PHASE*			0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6
								SUCTION DEPTH	PORTATA Lt/Min. - *CAPACITY Lt/Min.*								
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz	HP	kW	V 230 240	µF	V 230	V 400		5	10	15	20	25	30	35	50	60
								MT.	PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. *TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES*								
JAP 80 M	**JAP 80 T**	0,75	0,55	3,9	16	2,2	1,3	15	29	24	21,5	18	17	15,5	13		
								20	23	19	15	14	12				
								25	15	10	9						
								30	7								
JAP 100 M	**JAP 100 T**	1	0,75	4,8	20	2,5	1,8	15	38	35	30	26	24	20	18		
								20	33	30,5	24	22	16				
								25	26	20	15	10					
								30	7								
JAP 150 M	**JAP 150 T**	1,5	1,1	8,5	31,5	3,5	2,8	15						40	35	25	20
								20					48	38	30	20	
								25					45	35	25		
								30			52	42	23				
								40		47	40						
								50	48	40	20						
JAP 200 M	**JAP 200 T**	2	1,5	11	35	5	4	15							45	35	30
								20						47	40	31	26
								25					50	45	40	30	22
								30						30	23		
								40			45	30					
								50		50	40						
JAP 300 M	**JAP 300 T**	3	2,2	12,5	40	7,5	5	15								41	36
								20							48	37	31
								25						51	48	38	27
								30							31	24	
								40				45	32				
								50			53	44					

DIMENSIONI - *DIMENSIONS* mm



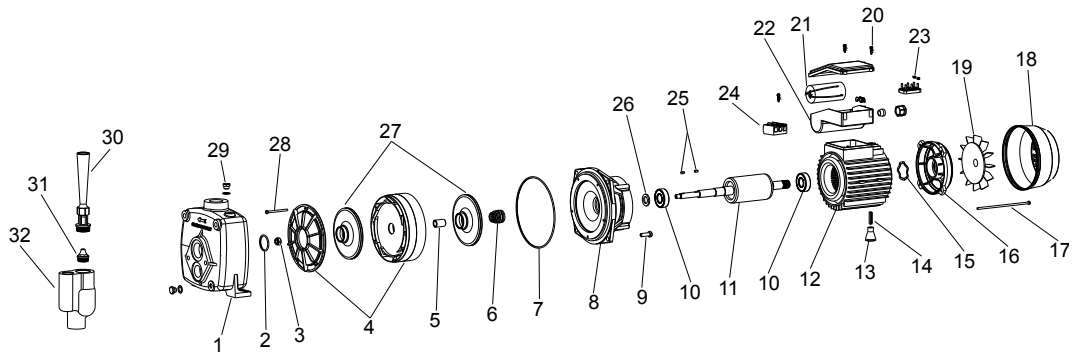
IMBALLO - *PACKING*



TIPO - *TYPE*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNA	DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESI - *WEIGHT Kg*		
												L	H	P	Pompa - *Pump* Girante ottone *Brass impeller*	Girante Noryl *Noryl impeller*	Imballo *Pack*
JAP 80 M - T	375	185	195	84,5	11	140	55	95	/	1" 1/4	1"	385	320	235	15,2	14,6	0,8
JAP 100 M - T	375	185	195	84,5	11	140	55	95	/	1" 1/4	1"	385	320	235	15,2	14,6	0,8
JAP 150 M - T	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1" 1/4	1"	420	330	250	25,0	23,7	0,9
JAP 200 M - T	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1" 1/4	1"	420	330	250	28,9	27,6	0,9
JAP 300 M - T	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1" 1/4	1"	420	330	250	29,9	28,6	0,9

JAP

COMPONENTI - *ELEMENTS*



POS.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
1	Corpo pompa - *Pump body*
2	Anello O'Ring - *O'Ring*
3	Dado autobloccante - *Self-locking nut*
4	Diffusore - *Diffuser*
5	Distanziale - *Spacer*
6	Tenuta meccanica - *Mechanical seal*
7	Anello O'Ring - *O'Ring*
8	Supporto - *Motor bracket*
9	Vite - *Screw*
10	Cuscinetto - *Bearing*
11	Albero motore - *Motor shaft*
12	Statore avvolto in cassa - *Wound stator + motor case*
13	Piedino - *Foot*
14	Spina cilindrica - *Spring pin*
15	Anello reggispinta - *Adjusting ring*
16	Scudo - *Shield*
17	Tirante - *Tie rod*
18	Copriventola - *Fan cover*
19	Ventola di raffreddamento - *Cooling fan*
20	Vite - *Screw*
21	Condensatore - *Capacitor*
22	Scatola portacondensatore monofase - *1phase capacitor box*
22	Coprimorsettiera trifase - *3phase terminal cover*
23	Dado - *Nut*
24	Morsettiera - *Terminal box*
25	Linguetta - *Shaft key*
26	Paraspruzzo- *Splash ring*
27	Girante - *Impeller*
28	Vite - *Screw*
29	Tappo - *Screw plug*
30	Tubo venturi - *Venturi tube*
31	Ugello - *Nozzle*
32	Corpo eiettore - *Ejector body*