



MA **n ≈ 2900 rpm**
End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale






MA






NEW/NUEVO/NOUVEAU




DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

-  ♦ Complete range with a full series of end suction pumps
- ♦ Original design by TAKASI (Patent no.201530478502.0)
- ♦ Outstanding reliability for operation in any application
- ♦ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ♦ Pump case with anti-corrosive coating
- ♦ Customize casting logo on the bearing house as request
- ♦ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
-  ♦ *Gama completa con una serie completa de bombas*
- ♦ *Diseño original de TAKASI (Patente no.201530478502.0)*
- ♦ *Excelente fiabilidad para cualquier aplicación*
- ♦ *Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F*
- ♦ *Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión*
- ♦ *Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud*
- ♦ *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*
-  ♦ *Gamme complète avec une série complète de pompes*
- ♦ *Design original par TAKASI (Brevet no.201530478502.0)*
- ♦ *Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application*
- ♦ *Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F*
- ♦ *Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif*
- ♦ *Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande*
- ♦ *Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure*

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

-  The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake, heating, industrial pressure boosting, industrial liquid transfer, air-conditioning, district cooling, irrigation, fire fighting and many more.
-  *La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación, que incluyen la toma de agua, calefacción, aumento de la presión industrial, transferencia de líquido industrial, aire acondicionado, refrigeración urbana, riego, extinción de incendios y muchos más.*
-  *La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application, notamment prise d'eau, chauffage, surpression industrielle, transfert de liquide industriel, climatisation, refroidissement urbain, l'irrigation, lutte contre l'incendie et bien d'autres.*

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

-  ♦ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
- ♦ Ambient temperature between **-10°C** and **+50°C**
- ♦ Max. working pressure **20 bar**
- ♦ Continuous service **S1**
-  ♦ *Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C***
- ♦ *Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+50 °C***
- ♦ *Presión máxima en el cuerpo de la bomba **20 bar***
- ♦ *Funcionamiento continuo **S1***
-  ♦ *Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C***
- ♦ *Température ambiante entre **-10 °C** et **+50 °C***
- ♦ *Max. pression de service **20 bar***
- ♦ *Service continu **S1***

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES
50 Hz n=2900 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Implr Φ mm	Power Potencia Puissance kw hp		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
					m ³ /h																		
					H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
					0	26	40	66	79	106	119	159	185	211	238	317	370	396	476	529	608	793	925
MA32-160/1.5	50x32	142	1.5	2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA32-160/2.2	50x32	158	2.2	3	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-160/3.0	50x32	168	3	4	35	34.3	32.5	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-200/3.0	50x32	190	3	4	44.2	42	39.8	35.2	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-200/4.0	50x32	204	4	5.5	54.5	52	50	45.5	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-250/5.5	50x32	208	5.5	7.5	60	59.5	59	55	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-250/7.5	50x32	230	7.5	10	69.5	69	68.5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-250/9.2	50x32	237	9.2	12.5	75	75	74.5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-250/11	50x32	250	11	15	90	89.5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 32-250/15	50x32	258	15	20	97	96.5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MA 40-160/3.0	65x40	160	3	4	31.8	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-				
MA 40-160/4.0	65x40	170	4	5.5	38	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-				
MA 40-200/5.5	65x40	195	5.5	7.5	46	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-				
MA 40-200/7.5	65x40	209	7.5	10	57	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-				
MA 40-250/9.2	65x40	224	9.2	12.5	64	-	-	59	56.5	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-				
MA 40-250/11	65x40	230	11	15	72	-	-	67.5	65	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-				
MA 40-250/15	65x40	250	15	20	84.5	-	-	79.3	77.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-				
MA 40-250/18.5	65x40	258	18.5	25	90	-	-	85.5	82.8	80.7	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-				
MA 40-315/18.5	65x40	260	18.5	25	95	-	-	95	93	92.5	87	81	-	-	-	-	-	-	-				
MA 40-315/22	65x40	275	22	30	106	-	-	106	104	103.5	98	92	-	-	-	-	-	-	-				
MA 40-315/30	65x40	290	30	40	120	-	-	120	118	117	115	112	-	-	-	-	-	-	-				
MA 40-315/37	65x40	322	37	50	144	-	-	144	143	142	141	140	132	-	-	-	-	-	-				
MA 40-315/45	65x40	340	45	60	160	-	-	160	160	159	158	157	152	-	-	-	-	-	-				
MA 50-125/2.2	65x50	123	2.2	3	17	-	-	-	-	-	15.4	14	12.8	11.5	6.5	-	-	-	-				
MA 50-125/3.0	65x50	130	3	4	20	-	-	-	-	-	18.8	18	17	15.6	11	-	-	-	-				
MA 50-125/4.0	65x50	139	4	5.5	24	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8	-	-	-				
MA 50-160/5.5	65x50	158	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-				
MA 50-160/7.5	65x50	170	7.5	10	40	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-				
MA 50-200/9.2	65x50	195	9.2	12.5	50.5	-	-	-	-	-	46.8	45	43	40.9	32.5	26.7	-	-	-				
MA 50-200/11	65x50	204	11	15	57.5	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	34	29	-	-				
MA 50-200/15	65x50	209	15	20	62	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	52	44.5	39	35.5	-	-				
MA 50-250/15	65x50	228	15	20	68.5	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-				
MA 50-250/18.5	65x50	235	18.5	25	79	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-				
MA 50-250/22	65x50	250	22	30	89.5	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	63.5	57	-	-				
MA 50-250/30	65x50	258	30	40	95.5	-	-	-	-	-	92	91.3	90	87.5	79.5	70	63	-	-				
MA 50-315/30	65x50	264	30	40	97	-	-	-	-	-	94	92	90.5	88	80	72	-	-	-				
MA 50-315/37	65x50	284	37	50	114	-	-	-	-	-	111	109	107.5	105	97	89	84	-	-				
MA 50-315/45	65x50	306	45	60	132	-	-	-	-	-	129	127	125.5	123	115	107	102	-	-				
MA 50-315/55	65x50	322	55	75	146	-	-	-	-	-	143	141	139.5	137	129	121	116	-	-				
MA 50-315/75	65x50	340	75	100	164	-	-	-	-	-	161	159	157.5	155	147	139	134	-	-				
MA 65-125/4.0	80x65	122	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-				
MA 65-125/5.5	80x65	132	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-				
MA 65-125/7.5	80x65	142	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18				
MA 65-160/9.2	80x65	155	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-				
MA 65-160/11	80x65	164	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-				
MA 65-160/15	80x65	183	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5				
MA 65-200/15	80x65	190	15	20	45	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-				
MA 65-200/18.5	80x65	198	18.5	25	52	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-				
MA 65-200/22	80x65	212	22	30	59	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5				
MA 65-250/22	80x65	225	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	-	64.7	62	60	58.5	53	50	-				
MA 65-250/30	80x65	244	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	74.5	70	66	58				
MA 65-250/37	80x65	258	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	90.5	88.5	87	85	80.5	78	68				
MA 65-315/45	80x65	262	45	60	102	-	-	-	-	-	-	-	99.2	97	95	94.5	92.4	90	83				
MA 65-315/55	80x65	290	55	75	122	-	-	-	-	-	-	-	119.2	117.4	115.7	114.5	112.5	110	103	76			
MA 65-315/75	80x65	317	75	100	141	-	-	-	-	-	-	-	139.8	137.3	135.6	134.5	132.5	130	122	96	65.5		
MA 65-315/90	80x65	328	90	125	151	-	-	-	-	-	-	-	149.8	147.3	145.6	144.5	142.5	140	132	106	75.5		
MA 80-125/4.0	100x80	122	4	5.5	17	-	-	-	-	-	-	-	16.5	15.9	14.3	13.5	11.6	10	7.5	-	-		
MA 80-125/5.5	100x80	132	5.5	7.5	21	-	-	-	-	-	-	-	20.5	20	19	18	16.5	15	12.5	9.5	-		
MA 80-125/7.5	100x80	142	7.5	10	26	-	-	-	-	-	-	-	25	25	24.5	23.8	22.5	21.5	19.5	16.5	-		

