



### APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

**ES** Electrobombas normalizadas ideales para grandes grupos de presión, riegos en general, sistemas de aire acondicionado (calefacción y refrigeración), contra incendios, industria y abastecimientos de agua en general.

**EN** Standardized electro-pumps suitable for large pressure equipments, irrigation in general, air-conditioning systems (heating and cooling), fire fighting equipments, industry and water supply in general.

**FR** Électropompes normalisées idéales pour grands groupes de pression, irrigation en général, systèmes de climatisation (chauffage et réfrigération), contre incendies, industrie et approvisionnement d'eau en général.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	Norma Standard / Norme	Caudal (m³/h) Flow / Débit	Altura manom. (m) Height / Hauteur	r.p.m.	IP	Aislamiento Isolation	Refrigeración Cooling Refroidissement	Temp. max. (°C)	Temp. Amb. max. (°C)
Normalizada Normalisée Standardized	EN 733 (DIN 24255)	240 - 0	9,4 - 93	2900	44/55	F	Ventilación externa External ventilation Ventilation externe	80	40

### MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

Cuerpo bomba - Pump body - Corps de pompe	Fundición G20 - G20 Cast iron - Fonte G20
Cuerpo unión - Union body - Corps d'union	Fundición G20 - G20 Cast iron - Fonte G20
Turbina - Impeller - Turbine	Bronce / Fundición G20 - Bronze / G20 Cast iron - Bronze / Fonte G20
Eje - Shaft - Arbre	Acero inoxidable AISI 304 / 316 - AISI 304 / 316 Stainless steel - Acier inoxydable AISI 304 / 316
Cierre mecánico - Mechanical seal - Fermeture mécanique	Cerámica/Grafito - Ceramic/Graphite - Céramique/Graphite

### CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	Cod.	P2		I (A)			Ø		Altura manom. / Height / Hauteur (m)	Caudal / Flow / Débit (m³/h)													
		kW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp		0	6	9	12	15	18	21	24	30	33	36			
MO32-160 B	1430	2,2	3	8,6	5,2	-	50	32	29	28,5	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8							
MO32-160 A	1431	3	4	11,7	7,1	-	50	32	36,8	36,4	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26							
MO32-200 C	1432	4	5,5	15,5	9,4	-	50	32	41	40	38,8	37,5	36	34,2	32,2	30							
MO32-200 B	1433	5,5	7,5	-	13	7	50	32	53	52	51	50	48,5	46,5	45	42,7	37	33,3	28,7				
MO32-200 A	1434	7,5	10	-	16	9,5	50	32	61	60,5	59,5	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	46,2	42,7	38,5				
MO32-250 C	1435	9,2	12,5	-	20,1	11,1	50	32	70		68	67	65,5	63,5	61,5	58,7	50,5						
MO32-250 B	1436	11	15	-	24,2	13,3	50	32	82		80,5	79,5	78,5	77	75	72,6	66,5						
MO32-250 A	1437	15	20	-	30,1	16,6	50	32	93		92	91,5	90,5	89,5	88	85,7	80						

Modelo Model Modèle	Cod.	P2		I (A)			Ø		Altura manom. / Height / Hauteur (m)	Caudal / Flow / Débit (m³/h)													
		kW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp		0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
MO40-160 B	1438	3	4	14	8	-	65	40	30,4	30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21				
MO40-160 A	1439	4	5,5	17	10	-	65	40	36	35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	29	27,3	25,4			
MO40-200 B	1440	5,5	7,5	-	13	7	65	40	47,5	47	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	37,9	35,8	33,4			
MO40-200 A	1441	7,5	10	-	16	9,5	65	40	58,5	58,1	58	57,9	57,6	56,9	56	54,7	53	51,1	48,9	46,5	43,9		
MO40-250 B	1442	11	15	-	25	13	65	40	75,5	74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69	67,2	65	62,5	59,5	56		
MO40-250 A	1443	15	20	-	32	17	65	40	91,5	90,4	89,8	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84	82,5	80,5	78,5	76		

**CURVA / CURVE / COURBE**

Modelo Model Modèle	Cod.	P2		I (A)			Ø		Altura manométrica / Height / Hauteur (m)	Caudal / Flow / Débit (m³/h)													
		kW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp		0	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78
MO50-125 B	1444	3	4	12	8	-	65	50	20,2	20	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,4	16,4	15,3	14	12,7	11,2		
MO50-125 A	1445	4	5,5	15,4	10	-	65	50	25	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5		
MO50-160 B	1446	5,5	7,5	-	14	7	65	50	31	30,5	30,3	30,1	29,8	29,5	29	28	26,7	25,1	23,3	21,3	19,1	16,8	
MO50-160 A	1447	7,5	10	-	16	9,5	65	50	37,5	37	36,9	36,8	36,6	36,4	36,1	35,1	34	32,6	31	29,1	26,9	24,5	
MO50-200 C	1448	9,2	12,5	-	18	10	65	50	47		45,7	45,1	44,5	43,7	42,9	40,2	38,5	35,9	33	29	24,5		
MO50-200 B	1449	11	15	-	22	13	65	50	52		51	50,5	50	49,3	48,5	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32		
MO50-200 A	1450	15	20	-	28	17	65	50	58,5		58,1	58	57,5	57	56,4	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8	
MO50-250 C	1451	15	20	-	32,5	17,9	65	50	71,5		70,8	70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5	
MO50-250 B	1452	18,5	25	-	41,5	22,9	65	50	78,5		78	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
MO50-250 A	1453	22	30	-	51,5	28,4	65	50	90			89,5	88,8	88,3	87,7	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7	

Modelo Model Modèle	Cod.	P2		I (A)			Ø		Altura manométrica / Height / Hauteur (m)	Caudal / Flow / Débit (m³/h)													
		kW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp		0	30	36	42	48	54	60	66	72	84	108	120	132	144
MO65-125 B	1454	5,5	7,5	-	11	7	80	65	21,5	21	20,7	20,5	20,4	20,1	19,7	19,3	18,8	17,7	14,3	12,3			
MO65-125 A	1455	7,5	10	-	16	9,5	80	65	25	24,8	24,6	24,4	24,3	24,1	23,9	23,7	23,4	22,3	19,4	17,5	15		
MO65-160 C	1456	9,2	12,5	-	19,5	10	80	65	31,5			31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	28,3	24,6	22,1	19,3	16	
MO65-160 B	1457	11	15	-	23	13	80	65	35			34,6	34,4	34,2	34	33,7	33,3	32,1	28,8	26,7	24,1	21,1	
MO65-160 A	1458	15	20	-	27	17	80	65	41			40,8	40,6	40,4	40,2	40	39,7	38,9	36,2	34,3	32,2	29,8	
MO65-200 C	1459	15	20	-	31,4	17,5	80	65	45					44,8	44,5	44,1	43,7	42,3	38	35,3	32		
MO65-200 B	1460	18,5	25	-	39	24	80	65	50					49,5	49,3	49	48,5	47,3	43,5	41	38		
MO65-200 A	1461	22	30	-	45	25	80	65	57					56,7	56,5	56,2	55,7	54,7	51,6	49,6	47,1	44	
MO65-250 B	1462	30	40	-	63,5	35	80	65	80					79,5	78,5	77,3	76	73	65	60	54,5	48,5	
MO65-250 A	1463	37	50	-	74,5	41	80	65	90					89,5	88,5	87,5	86,5	84	76,5	72	66,5	60,5	

Modelo Model Modèle	Cod.	P2		I (A)			Ø		Altura / Height / Hauteur (m)	Caudal / Flow / Débit (m³/h)													
		kW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp		0	66	72	84	108	120	144	156	168	180	195	210	225	240
MO80-160 D	1464	11	15	-	21	13	100	80	26	25,6	25,3	24,7	22,9	21,8	19,3	17,9	16,3	14,6					
MO80-160 C	1465	15	20	-	26	17	100	80	30	29,6	29,3	28,7	27	25,9	23,4	22	20,4	18,7	16,4				
MO80-160 B	1466	18,5	25	-	35	21	100	80	34,5	34,1	33,9	33,4	32	31	29	27,7	26,4	25	22,9	20,3			
MO80-160 A	1467	22	30	-	41	23	100	80	38		37,9	37,3	36,2	35,5	33,5	32,4	31,2	29,9	28	25,8	22,9		
MO80-200 B	1468	30	40	-	63,5	35	100	80	51			50,8	50,3	49,8	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6		
MO80-200 A	1469	37	50	-	74,5	41	100	80	60				59,2	58,6	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1	

Bajo demanda consultar prestaciones a 1.450 r.p.m. y mayores prestaciones. / Upon request consult performances at 1.450 r.p.m and higher performances. / Sur demande consultez les prestations à 1.450 r.p.m. et prestations supérieures.

**EQUIPOS / EQUIPMENT / ÉQUIPEMENT**



INDUSTRIALES  
(Pg. 89,92)



CONTRAINCENDIOS  
(Pg. 95)

