



APLICACIONES

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.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 6000 l/h - 240000 l/h.
Presión: 9,4 m.c.a. - 93 m.c.a.
Protección IP-44.
Aislamiento clase F.
Motor cerrado con ventilación externa.
Temperatura máx. del agua 80 °C.
Temperatura ambiente máx. 40 °C.

Se suministran con contrabridas bajo norma UNI 2236.

APPLICATIONS

Standardized electropumps suitable for large pressure units, irrigation in general, air-conditioning systems (heating and cooling), fire fighting, industry and water supply in general.

CHARACTERISTICS

Flow: 700 l/h - 37000 l/h.
Pressure: 20 m.c.a. - 98 m.c.a.
Safety class IP-44.
Insulation F class.
Closed motor with external cooling.
Max. temperature of water 80 °C.
Max. ambient temperature 40 °C.

Supplied with counter flanges standard UNI 2236.

APPLICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 700 l/h - 37000 l/h.
Pression: 20 m.c.a. - 98 m.c.a.
Degré de protection IP-44.
Classe d'isolation F.
Moteur fermé à ventilation extérieure.
Température max. de eau 80 °C.
Température ambiante max. 40 °C

Fournies avec contre-brides norme UNI 2236.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials - Matériels</i>
Cuerpo bomba <i>Pump body - Corp de pompe</i>	Fundición G20 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Cuerpo unión <i>Union body - Corp d'union</i>	Fundición G20 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Turbinas <i>Impellers - Turbines</i>	Fundición G20 <i>Cast iron G20 - Fonte G20</i>
Eje <i>Shaft - Arbre</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'</i>
Cierre mecánico <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	Cerámica/Grafito <i>Ceramic/Graphite - Céramique/Graphite</i>

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

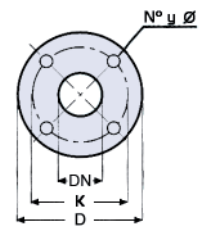
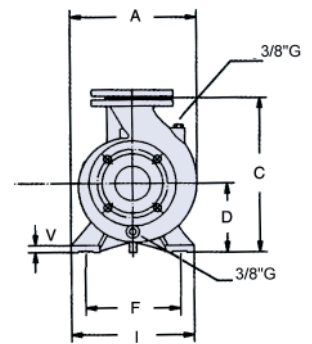
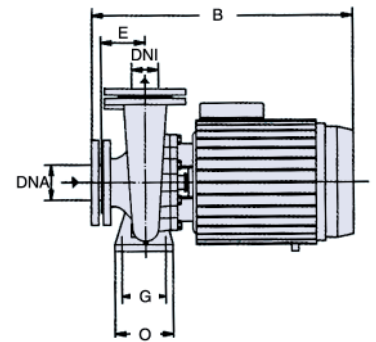
Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P ₂		I (A)			r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbinas Impellers Turbines
	kW	CV	3~ 230V	3~ 400V	3~ 690V				
MO32-160 B	2,2	3	8,6	5,2	---	2900	---	---	1
MO32-160 A	3	4	11,7	7,1	---	2900	---	---	1
MO32-200 C	4	5,5	15,5	9,4	---	2900	---	---	1
MO32-200 B	5,5	7,5	---	13	7	2900	---	---	1
MO32-200 A	7,5	10	---	16	9,5	2900	---	---	1
MO32-250 C	9,2	12,5	---	20,1	11,1	2900	---	---	1
MO32-250 B	11	15	---	24,2	13,3	2900	---	---	1
MO32-250 A	15	20	---	30,1	16,6	2900	---	---	1
MO40-160 B	3	4	14	8	---	2900	---	---	1
MO40-160 A	4	5,5	17	10	---	2900	---	---	1
MO40-200 B	5,5	7,5	---	13	7	2900	---	---	1
MO40-200 A	7,5	10	---	16	9,5	2900	---	---	1
MO40-250 B	11	15	---	25	13	2900	---	---	1
MO40-250 A	15	20	---	32	17	2900	---	---	1
MO50-125 C (RGT-30)	2,2	3	9,7	5,6	---	2900	---	---	1
MO50-125 B	3	4	12	8	---	2900	---	---	1
MO50-125 A	4	5,5	15,4	10	---	2900	---	---	1
MO50-160 B	5,5	7,5	---	14	7	2900	---	---	1
MO50-160 A	7,5	10	---	16	9,5	2900	---	---	1
MO50-200 C	9,2	12,5	---	18	10	2900	---	---	1
MO50-200 B	11	15	---	22	13	2900	---	---	1
MO50-200 A	15	20	---	28	17	2900	---	---	1
MO50-250 C	15	20	---	32,5	17,9	2900	---	---	1
MO50-250 B	18,5	25	---	41,5	22,9	2900	---	---	1
MO50-250 A	22	30	---	49	28	2900	---	---	1
MO65-125 D (RGT-40)	3	4	11,5	6,7	---	2900	---	---	1
MO65-125 C (RGT-55)	4	5,5	16	9,2	---	2900	---	---	1
MO65-125 B	5,5	7,5	---	11	7	2900	---	---	1
MO65-125 A	7,5	10	---	16	9,5	2900	---	---	1
MO65-160 C	9,2	12,5	---	19,5	10	2900	---	---	1
MO65-160 B	11	15	---	23	13	2900	---	---	1
MO65-160 A	15	20	---	27	17	2900	---	---	1
MO65-200 C	15	20	---	31,4	17,5	2900	---	---	1
MO65-200 B	18,5	25	---	39	24	2900	---	---	1
MO65-200 A	22	30	---	45	25	2900	---	---	1
MO65-250 B	30	40	---	63,5	35	2900	---	---	1
MO65-250 A	37	50	---	74,5	41	2900	---	---	1
MO80-160 D	11	15	---	21	13	2900	---	---	1
MO80-160 C	15	20	---	26	17	2900	---	---	1
MO80-160 B	18,5	25	---	35	21	2900	---	---	1
MO80-160 A	22	30	---	41	23	2900	---	---	1
MO80-200 B	30	40	---	63,5	35	2900	---	---	1
MO80-200 A	37	50	---	74,5	41	2900	---	---	1

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

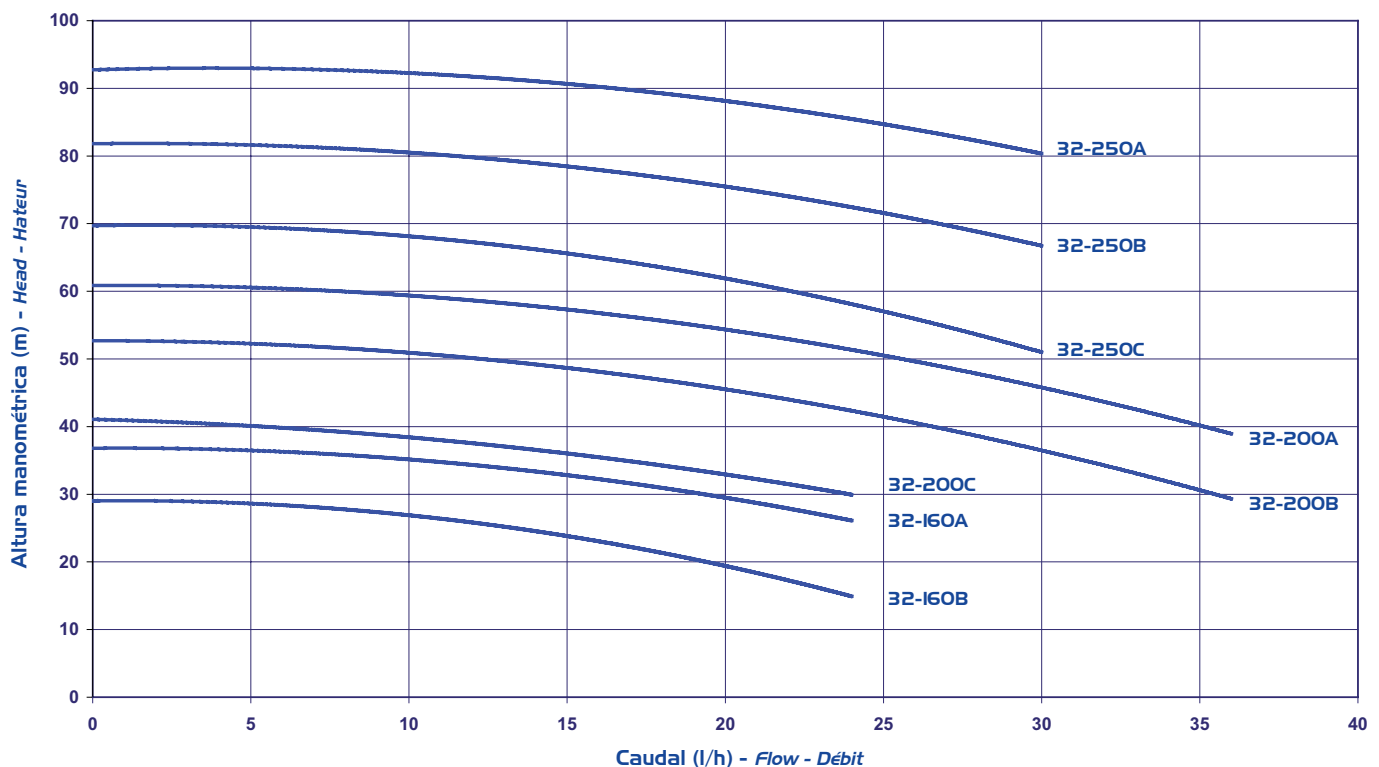
Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions										Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging Emballage		
	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	G	I		X	Y	Z
MO32-160 B	50	32	240	490	292	132	80	190	70	240	39	260	520	355
MO32-160 A	50	32	240	490	292	132	80	190	70	240	42	260	520	355
MO32-200 C	50	32	240	505	340	160	80	190	70	240	51,5	305	530	400
MO32-200 B	50	32	268	541	340	160	80	190	70	240	71,1	350	660	600
MO32-200 A	50	32	268	541	340	160	80	190	70	240	78,1	350	660	600
MO32-250 C	50	32	320	625	405	180	100	250	95	320	83	335	665	535
MO32-250 B	50	32	320	625	405	180	100	250	95	320	90	335	665	535
MO32-250 A	50	32	320	695	405	180	100	250	95	320	120	355	735	535
MO40-160 B	65	40	245,5	460	292	132	80	190	70	240	46,4	290	540	360
MO40-160 A	65	40	245,5	460	292	132	80	190	70	240	49,3	290	540	360
MO40-200 B	65	40	275	560	340	160	100	212	70	265	75,6	350	660	600
MO40-200 A	65	40	275	560	340	160	100	212	70	265	81,3	350	660	600
MO40-250 B	65	40	320	600	405	180	100	250	95	320	100,1	350	660	600
MO40-250 A	65	40	320	600	405	180	100	250	95	320	104,1	350	660	600
MO50-125 C (RGT-30)	65	50	252	445	292	132	100	190	70	280	38	---	---	---
MO50-125 B	65	50	240	482	292	132	100	190	70	240	46,6	290	540	360
MO50-125 A	65	50	240	482	292	132	100	190	70	240	49,1	290	540	360
MO50-160 B	65	50	256	560	340	160	100	212	70	265	73,6	350	660	530
MO50-160 A	65	50	256	560	340	160	100	212	70	265	78,7	350	660	530
MO50-200 C	65	50	287	565	360	160	100	212	70	265	89,1	350	660	530
MO50-200 B	65	50	287	605	360	160	100	212	70	265	91,1	350	660	530
MO50-200 A	65	50	287	605	360	160	100	212	70	265	100,6	350	660	530
MO50-250 C	65	50	332	705	405	180	100	250	95	320	125	355	735	535
MO50-250 B	65	50	332	725	405	180	100	250	95	320	140	355	815	535
MO50-250 A	65	50	332	725	405	180	100	250	95	320	149	355	815	535
MO65-125 D (RGT-40)	80	65	280	470	340	160	100	212	95	280	41	---	---	---
MO65-125 C (RGT-55)	80	65	280	495	340	160	100	212	95	280	46	---	---	---
MO65-125 B	80	65	280	565	340	160	100	212	95	280	76,1	350	660	530
MO65-125 A	80	65	280	565	340	160	100	212	95	280	81,4	350	660	530
MO65-160 C	80	65	280	565	360	160	100	212	95	280	88,1	350	660	530
MO65-160 B	80	65	280	605	360	160	100	212	95	280	98,6	350	660	530
MO65-160 A	80	65	280	605	360	160	100	212	95	280	102,7	350	660	530
MO65-200 C	80	65	330	705	405	180	100	250	95	320	122	355	735	535
MO65-200 B	80	65	330	725	405	180	100	250	95	320	144	360	810	530
MO65-200 A	80	65	330	725	405	180	100	250	95	320	154	360	810	530
MO65-250 B	80	65	370	850	450	200	100	280	120	360	239	380	850	490
MO65-250 A	80	65	370	850	450	200	100	280	120	360	253	380	850	490
MO80-160 D	100	80	328	635	405	180	125	250	95	320	103,1	350	660	530
MO80-160 C	100	80	328	635	405	180	125	250	95	320	123,1	350	660	530
MO80-160 B	100	80	330	755	405	180	125	250	95	320	149	360	810	530
MO80-160 A	100	80	330	755	405	180	125	250	95	320	159	360	810	530
MO80-200 B	100	80	355	870	405	180	125	280	95	345	233	380	850	490
MO80-200 A	100	80	335	870	405	180	125	280	95	345	247	380	850	490



Dimensiones (mm) Dimensions				
DN	D	K	Taladros	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18

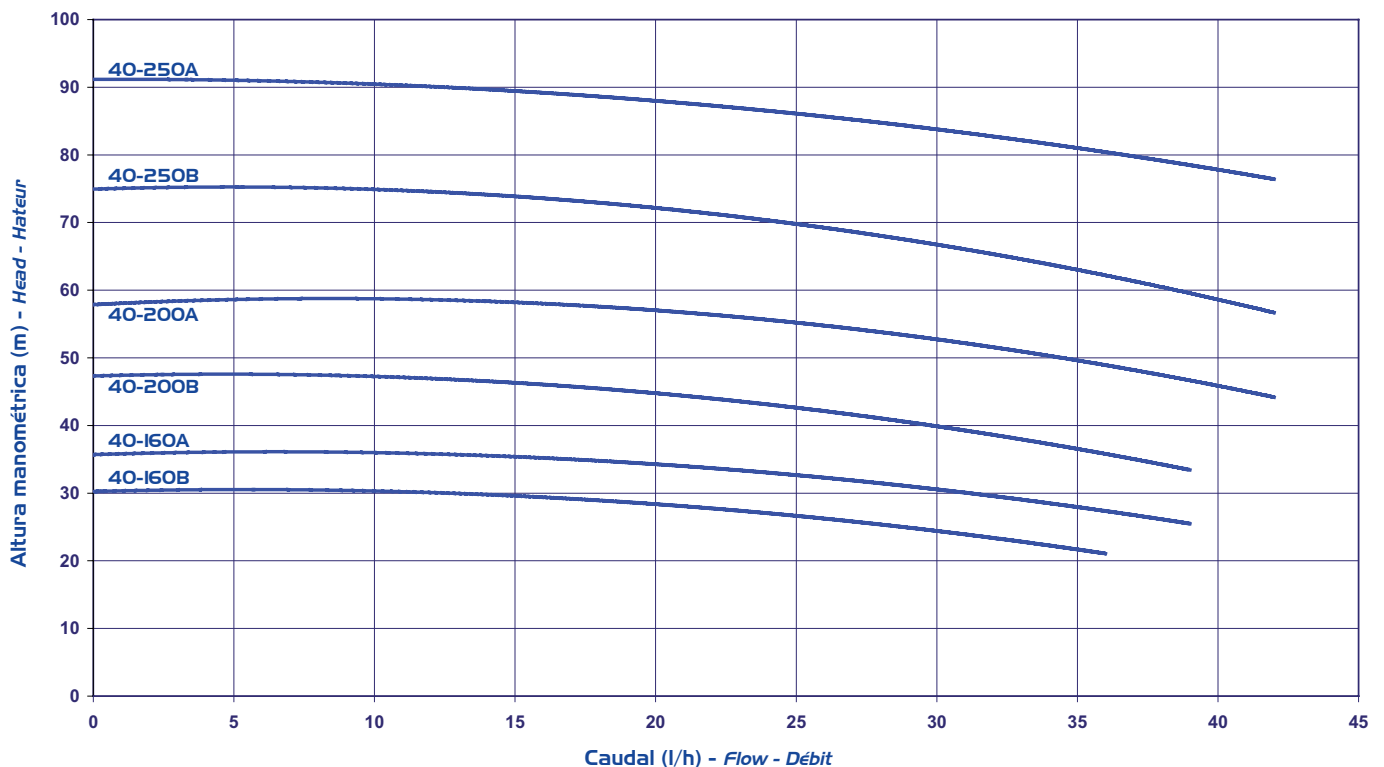
CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur											
	m³/h	24	21	18	15	12	9	6	0			
MO32-160 B	m	14,8	18,5	21,4	23,8	25,7	27,3	28,5	29			
	m³/h	24	21	18	15	12	9	6	0			
MO32-160 A	m	26	28,8	31,1	32,8	34,2	35,4	36,4	36,8			
	m³/h	24	21	18	15	12	9	6	0			
MO32-200 C	m	30	32,2	34,2	36	37,5	38,8	40	41			
	m³/h	24	21	18	15	12	9	6	0			
MO32-200 B	m	28,7	33,3	37	42,7	45	46,5	48,5	50	51	52	53
	m³/h	36	33	30	24	21	18	15	12	9	6	0
MO32-200 A	m	38,5	42,7	46,2	51,5	53,7	55,5	57,2	58,5	59,5	60,5	61
	m³/h	30	24	21	18	15	12	9	0			
MO32-250 C	m	50,5	58,7	61,5	63,5	65,5	67	68	70			
	m³/h	30	24	21	18	15	12	9	0			
MO32-250 B	m	66,5	72,6	75	77	78,5	79,5	80,5	82			
	m³/h	30	24	21	18	15	12	9	0			
MO32-250 A	m	80	85,7	88	89,5	90,5	91,5	92	93			
	m³/h	30	24	21	18	15	12	9	0			



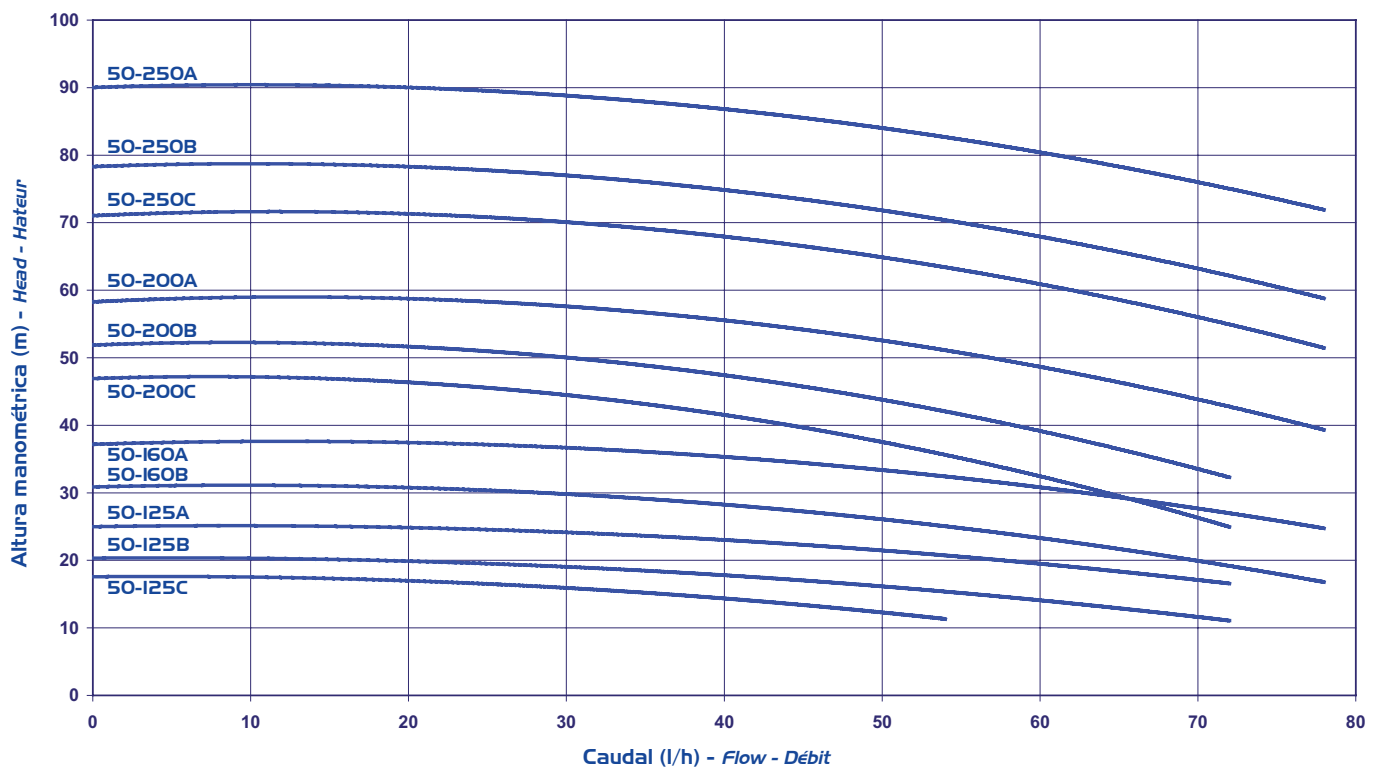
CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur													
	m³/h	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	0		
MO40-160 B	m	21	22,8	24,4	25,9	27,1	28,2	29	29,6	30	30,1	30,4		
	m	25,4	27,3	29	30,6	32	33,2	34,2	35	35,3	35,5	35,6	36	
MO40-200 B	m	33,4	35,8	37,9	39,9	41,6	43,2	44,5	45,6	46,4	46,8	47	47,5	
	m	43,9	46,5	48,9	51,1	53	54,7	56	56,9	57,6	57,9	58	58,1	58,5
MO40-250 B	m	56	59,5	62,5	65	67,2	69	70,4	71,7	72,7	73,5	74,2	74,6	75,5
	m	76	78,5	80,5	82,5	84	85,5	86,6	87,5	88,5	89,3	89,8	90,4	91,5



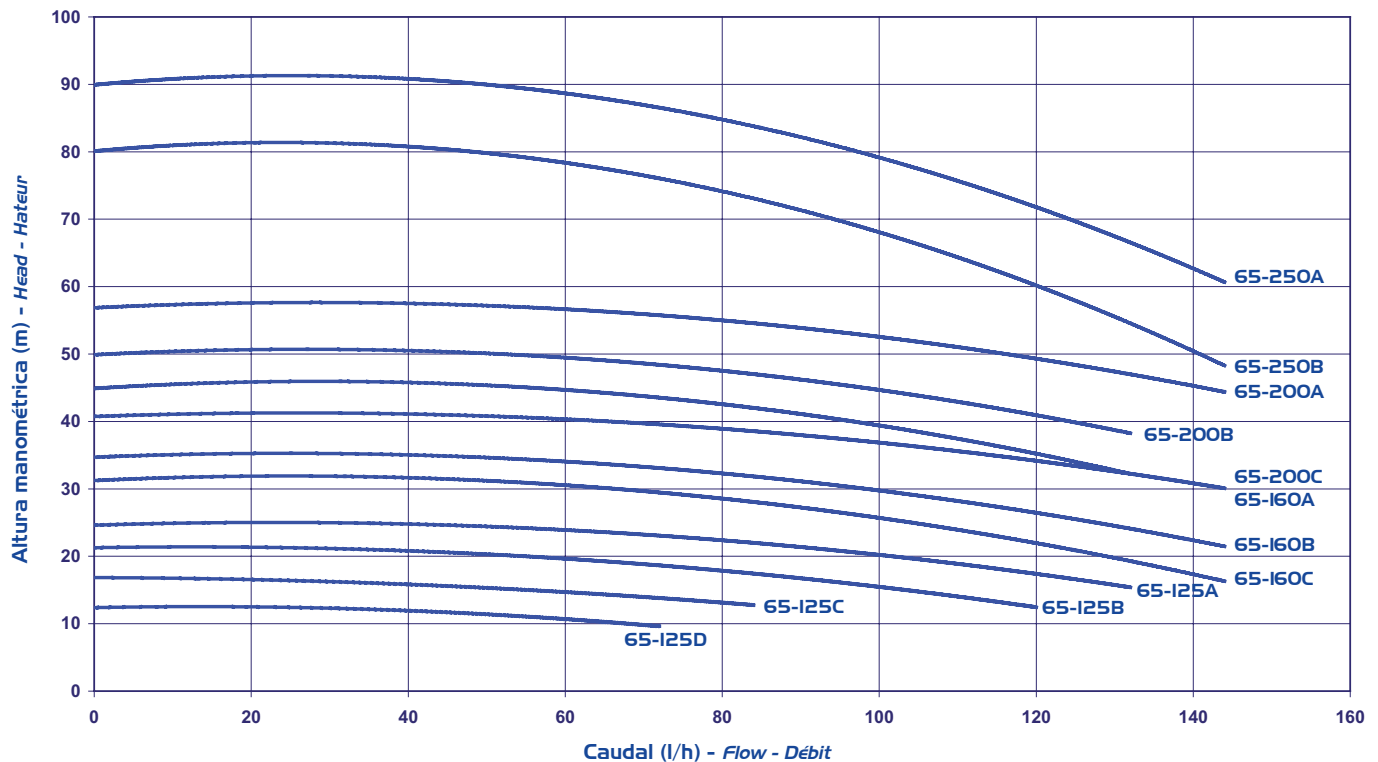
CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo <i>Model - Modèle</i>	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur														
	m ³ /h	54	48	42	36	33	30	27	24	21	0				
M050-125 C (RGT-30)	m	11,6	12,5	13,8	15	15,4	16	16,4	16,7	17	17,5				
	m ³ /h	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	21	0	
M050-125 B	m	11,2	12,7	14	15,3	16,4	17,4	18,3	18,7	19,1	19,3	19,8	20	20,2	
	m ³ /h	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	21	0	
M050-125 A	m	16,5	18,1	19,6	20,8	21,8	22,7	23,5	23,8	24,2	24,4	24,6	24,8	25	
	m ³ /h	78	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	21	0
M050-160 B	m	16,8	19,1	21,3	23,3	25,1	26,7	28	29	29,5	29,8	30,1	30,3	30,5	31
	m ³ /h	78	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	21	0
M050-160 A	m	24,5	26,9	29,1	31	32,6	34	35,1	36,1	36,4	36,6	36,8	36,9	37	37,5
	m ³ /h	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	0		
M050-200 C	m	24,5	29	33	35,9	38,5	40,2	42,9	43,7	44,5	45,1	45,7	47		
	m ³ /h	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	0		
M050-200 B	m	32	35,9	39,5	42,2	44,7	46,8	48,5	49,3	50	50,5	51	52		
	m ³ /h	78	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	0	
M050-200 A	m	38,8	42,8	46,3	49	51,3	53,2	55	56,4	57	57,5	58	58,1	58,5	
	m ³ /h	78	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	0	
M050-250 C	m	50,5	55	58,6	61,5	64	66	67,6	68,3	69	69,7	70,3	70,8	71,5	
	m ³ /h	78	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	0	
M050-250 B	m	58,3	62,2	65,5	68,2	70,6	72,8	74,5	75,3	76,1	76,8	77,4	78	78,5	
	m ³ /h	78	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	24	0	
M050-250 A	m	71,7	75,2	78	80,5	82,7	84,5	86,1	87,7	88,3	88,8	89,5	90		
	m ³ /h	78	72	66	60	54	48	42	36	33	30	27	0		



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur													
	m³/h	72	66	60	54	48	42	36	30	0				
MO65-125 D (RGT-40)	m	9,4	10	11	11,5	11,7	11,8	11,9	12	12,5				
	m³/h	84	72	66	60	54	48	42	36	30	0			
MO65-125 C (RGT-55)	m	12,4	14	14,5	15	15,2	15,4	15,6	15,8	16	17			
	m³/h	120	108	84	72	66	60	54	48	42	36	30	0	
MO65-125 B	m	12,3	14,3	17,7	18,8	19,3	19,7	20,1	20,4	20,5	20,7	21	21,5	
	m³/h	132	120	108	84	72	66	60	54	48	42	36	30	0
MO65-125 A	m	15	17,5	19,4	22,3	23,4	23,7	23,9	24,1	24,3	24,4	24,6	24,8	25
	m³/h	144	132	120	108	84	72	66	60	54	48	42	0	
MO65-160 C	m	16	19,3	22,1	24,6	28,3	29,6	30,1	30,5	30,8	31,1	31,2	31,5	
	m³/h	144	132	120	108	84	72	66	60	54	48	42	0	
MO65-160 B	m	21,1	24,1	26,7	28,8	32,1	33,3	33,7	34	34,2	34,4	34,6	35	
	m³/h	144	132	120	108	84	72	66	60	54	48	42	0	
MO65-160 A	m	29,8	32,2	34,3	36,2	38,9	39,7	40	40,2	40,4	40,6	40,8	41	
	m³/h	132	120	108	84	72	66	60	54	0				
MO65-200 C	m	32	35,3	38	42,3	43,7	44,1	44,5	44,8	45				
	m³/h	132	120	108	84	72	66	60	54	0				
MO65-200 B	m	38	41	43,5	47,3	48,5	49	49,3	49,5	50				
	m³/h	144	132	120	108	84	72	66	60	54	0			
MO65-200 A	m	44	47,1	49,6	51,6	54,7	55,7	56,2	56,5	56,7	57			
	m³/h	144	132	120	108	84	72	66	60	54	0			
MO65-250 B	m	48,5	54,5	60	65	73	76	77,3	78,5	79,5	80			
	m³/h	144	132	120	108	84	72	66	60	54	0			
MO65-250 A	m	60,5	66,5	72	76,5	84	86,5	87,5	88,5	89,5	90			



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo <i>Model - Modèle</i>	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
	m ³ /h	180	168	156	144	120	108	84	72	66	0		
MO80-160 D	m	14,6	16,3	17,9	19,3	21,8	22,9	24,7	25,3	25,6	26		
	m ³ /h	195	180	168	156	144	120	108	84	72	66	0	
MO80-160 C	m	16,4	18,7	20,4	22	23,4	25,9	27	28,7	29,3	29,6	30	
	m ³ /h	210	195	180	168	156	144	120	108	84	72	66	0
MO80-160 B	m	20,3	22,9	25	26,4	27,7	29	31	32	33,4	33,9	34,1	34,5
	m ³ /h	225	210	195	180	168	156	144	120	108	84	72	0
MO80-160 A	m	22,9	25,8	28	29,9	31,2	32,4	33,5	35,5	36,2	37,3	37,9	38
	m ³ /h	225	210	195	180	168	156	144	120	108	84	0	
MO80-200 B	m	38,6	41,6	44,8	45,5	46,7	47,7	48,6	49,8	50,3	50,8	51	
	m ³ /h	240	225	210	195	180	168	156	144	120	108	0	
MO80-200 A	m	46,1	48,5	50,8	52,7	54,3	55,5	56,4	57,3	58,6	59,2	60	

