



Serie • Series

MN

BOMBAS CENTRIFUGAS EN MONOBLOC BASADO DIN 24255

MONOBLOC CENTRIFUGAL PUMPS BASED DIN 24255

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC BASEE DIN 24255

Sandey Díaz
tecnologías del agua

www.sandeydiaz.com



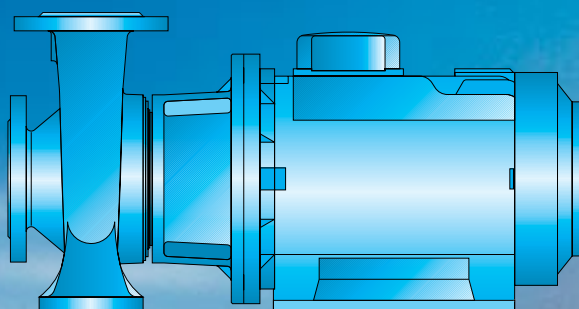
pumps

pumpen

azcue

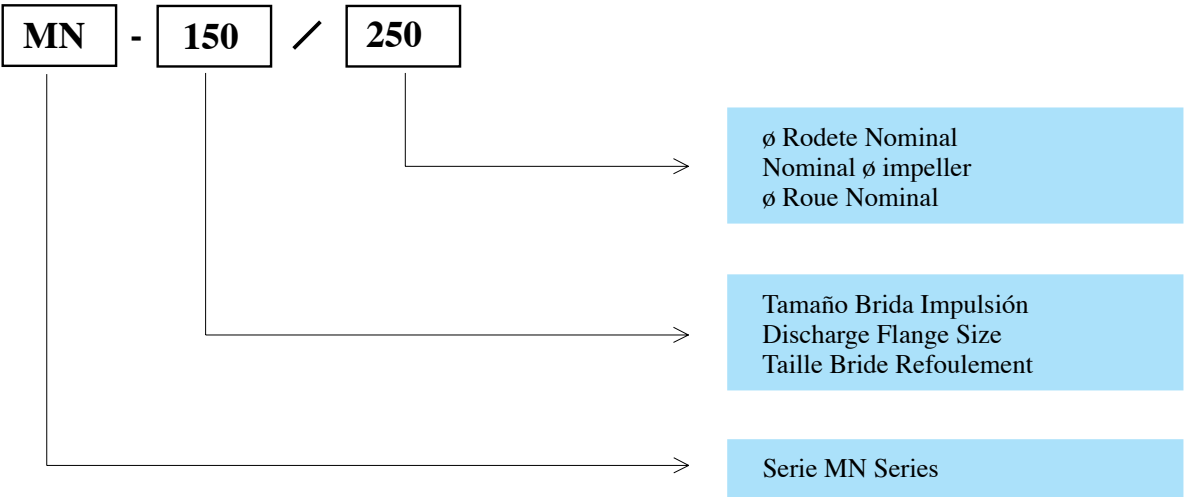
bombas

pompes





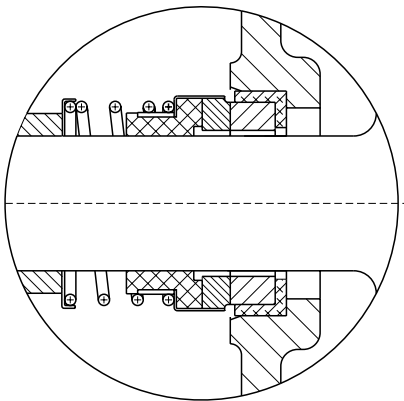
Nomenclatura / Description / Denomination



Materiales / Materials / Matériaux

Elemento Part Element	Standard	Elemento - Part - Element			
Voluta Volute Volute	Cast iron GG25/Bronze G-Cusn5ZnPb (Rg5).	Bronze	G-CuSn10 G-CuAl10Ni G-CuSn10Zn(Rg10)	Stainless steel	X5CrNiMo 18 10 Aisi-316
Rodete Impeller Route	Cast iron GG25/Bronze G-Cusn5ZnPb (Rg5).	Bronze	G-CuSn10 G-CuAl10Ni G-CuSn10Zn(Rg10)	Stainless steel	X5CrNiMo 18 10 Aisi-316
Eje Shaft Arbre	Stainless Steel X-5CrNiMo 18 10 Aisi-316.				
Anillos de desgaste Wear rings Bague d'usure	Bronze G-CuSn10Pb10	Cast iron GG-25	Stainless steel	X5CrNiMo 18 10 Aisi-316	

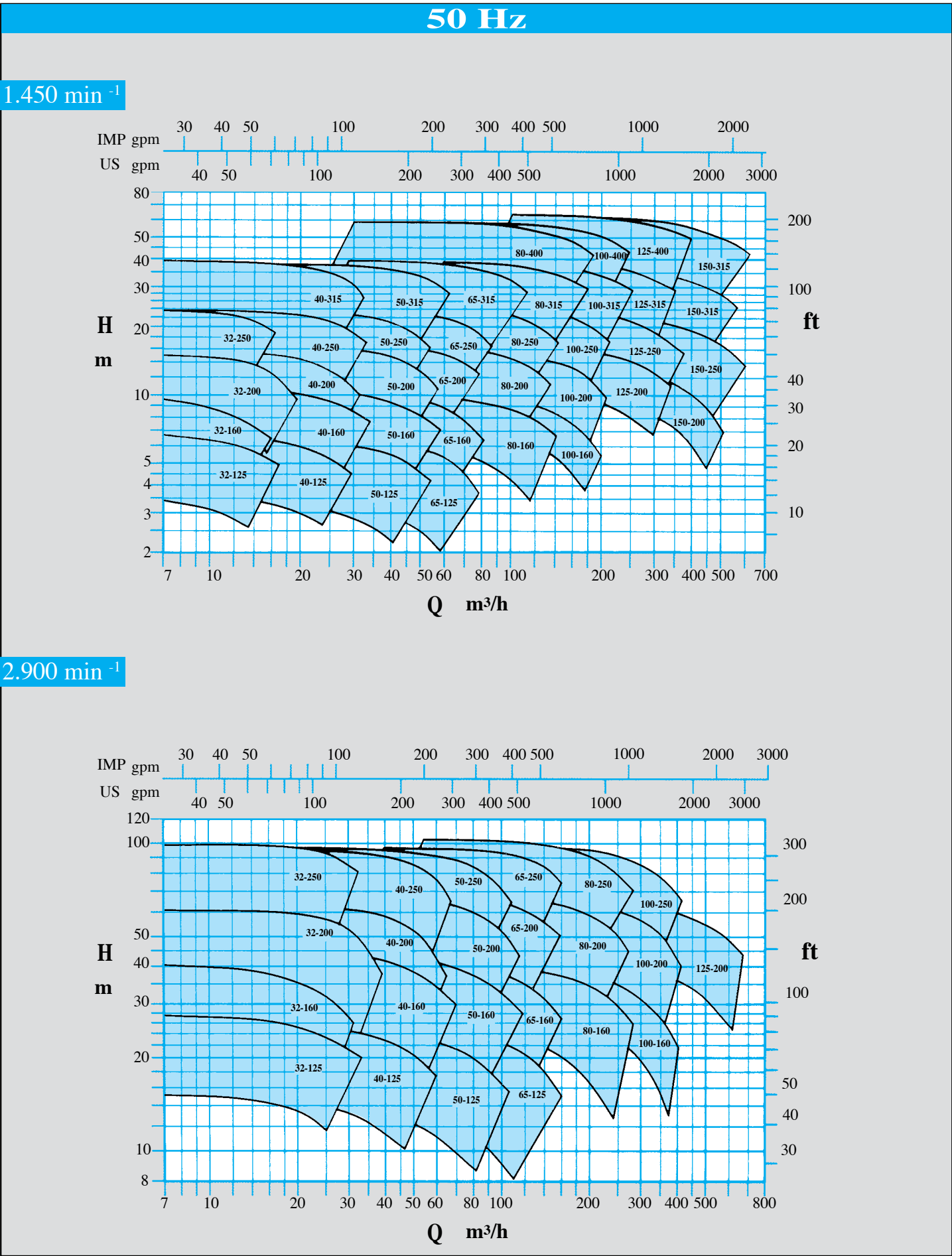
VENTAJAS / ADVANTAGES / AVANTAGES



Cierre mecánico s /
Mechanical seal acc /
Garniture mecanique s /
DIN 24960

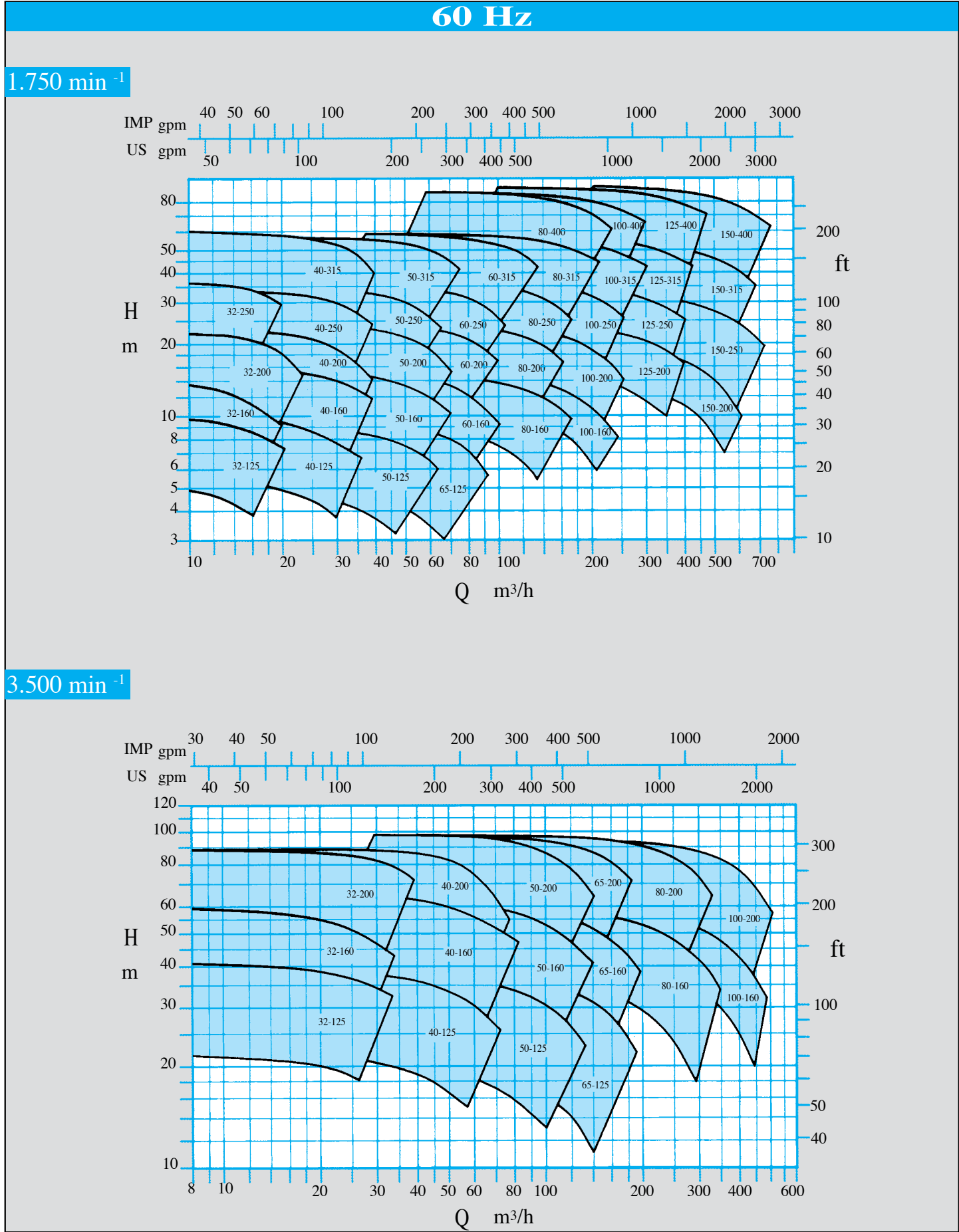
- Bajo NPSH / Low NPSH / Petit NPSH.
- Simple montaje, sin alineamiento / simple.
Assembly, without alignementt / Montage simple
sans aligneation.
- Fácil desmontaje / Easy dismantling / Demontage facile.
- Intercambiabilidad s/DIN 24255 /
Interchangeable acc/DIN 24255 /
Interchangeable s/DIN 24255.
- MOTOR IEC.

Gráficos de características/Performance graphs/Graphique de caracteristiques

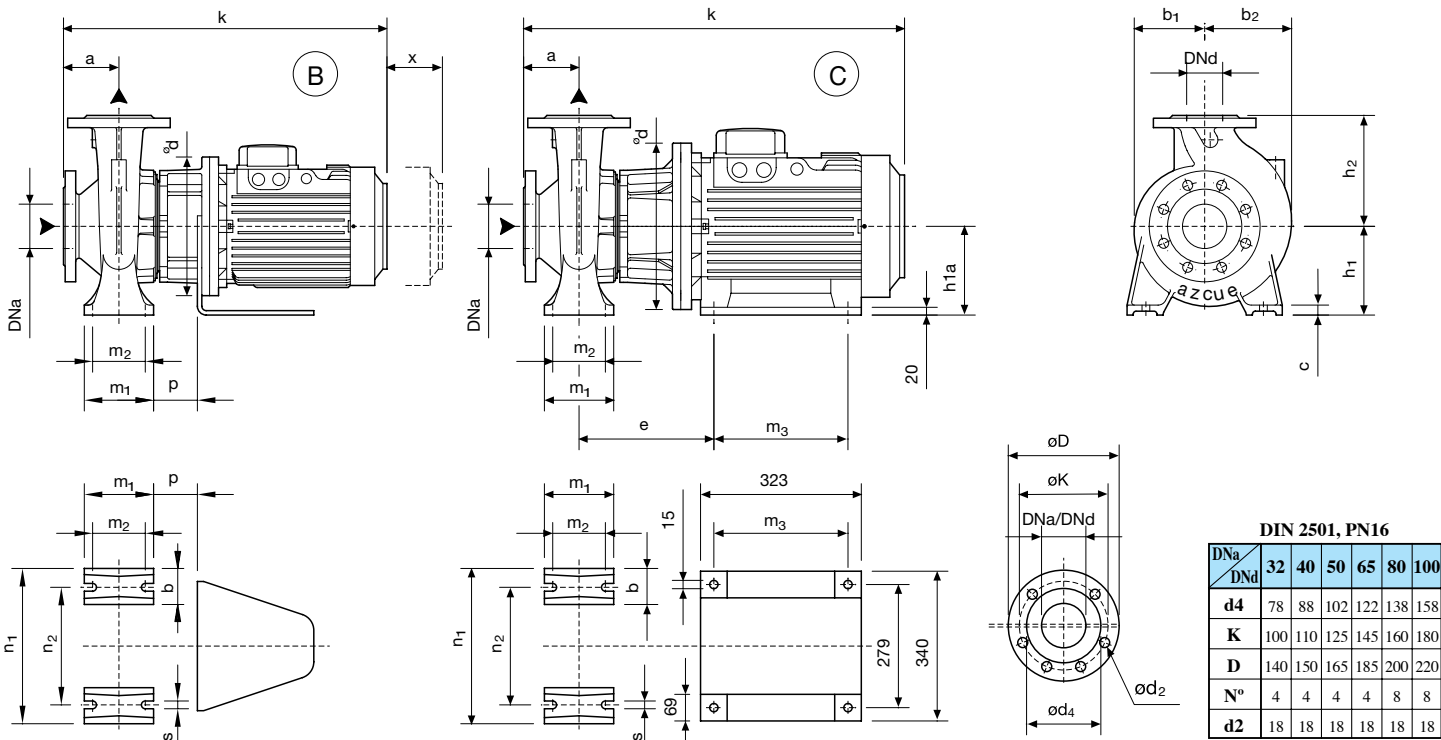




Gráficos de características/Performance graphs/Graphique de caracteristiques



2900/3500 r.p.m. Serie MN / M
Ejecucion monobloc / Monoblock execution / Ejecucion monobloc

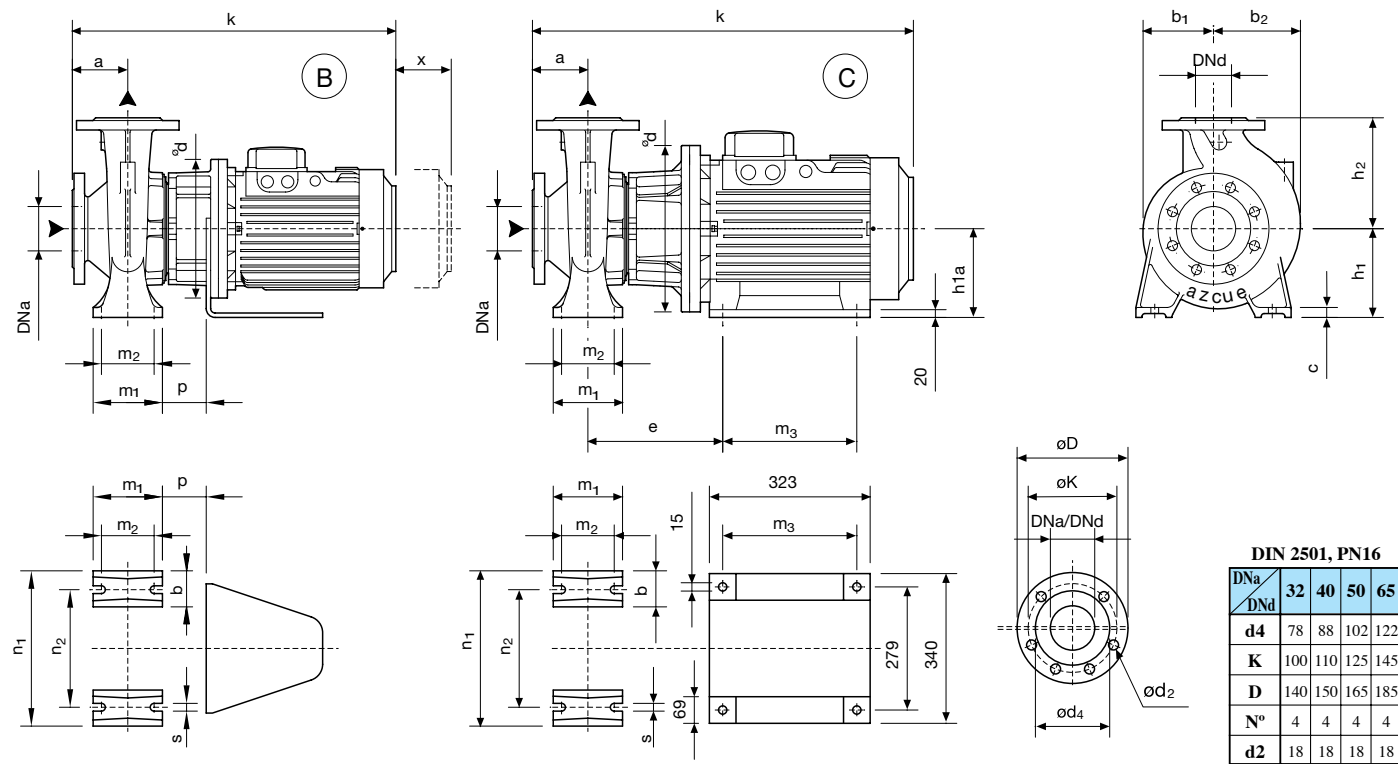


Tipo/type	Motor			DNa	Dnd	a	e	h1	h2	h1a	b	b1	b2	c	m1	m2	m3	p	n1	n2	s	x	d	k	kg	
	KW	HP	Forma																							
32/125	1,1	1,5	B	50	32	80	-	112	140	-	50	115	115	18	100	70	-	-	190	140	14	100	200	470	40	
	1,5	2																						505	45	
	2,2	3																						55	57	
	3	4																						62	60	
32/160	4	5,5	B	50	32	80	-	170	140	-	100	115	125	18	100	70	-	-	240	190	14	100	200	555	50	
	2,2	3																						60	65	
	3	4																						65	70	
	4	5,5																						75	75	
32/200	5,5	7,5	B	50	32	80	-	160	180	-	50	125	145	18	100	70	-	90	340	290	14	100	300	650	75	
	4	5,5																						250	255	
	5,5-7,5	7,5-10																						255	265	
	11-15	15-20																						265	275	
32/250	5,5-7,5	7,5-10	B	50	32	100	-	180	225	-	65	170	175	18	125	95	-	100	320	250	14	100	300	650	80	
	11-15	15-20																						830	115	
	18,5	25																						90	90	
	2,2	3																						125	135	
40/125	2,2	3	B	65	40	80	-	112	140	-	50	110	115	18	100	70	-	-	210	160	14	100	200	505	50	
	3	4																						60	65	
	4	5,5																						55	60	
	5,5-7,5	7,5-10																						65	70	
40/160	4	5,5	B	65	40	80	-	162	160	-	100	110	135	18	100	70	-	90	310	260	14	100	250	555	65	
	5,5-7,5	7,5-10																						65	70	
	11	15																						70	75	
	190	160																						80	80	
40/200	5,5-7,5	7,5-10	B	65	40	100	-	160	180	-	50	140	155	18	100	70	-	110	340	290	14	100	300	650	80	
	11-15	15-20																						830	120	
	18,5	25																						95	95	
	190	180																						125	135	
40/250	11-15	15-20	B	65	40	100	-	210	225	-	115	165	180	18	125	95	-	100	420	365	14	100	350	850	145	
	18,5	25																						135	155	
	22	30																						170	170	
	335	180																						225	180	
50/125	3	4	B	65	50	100	-	162	160	-	100	115	130	18	100	70	-	90	340	290	14	100	250	575	70	
	4	5,5																						65	70	
	5,5-7,5	7,5-10																						70	75	
	11	15																						80	80	
50/160	5,5-7,5	7,5-10	B	65	50	100	-	160	180	-	50	120	150	18	100	70	-	110	340	290	14	100	350	850	110	
	11-15	15-20																						90	90	
	18,5	25																						115	115	
	190	180																						120	120	
50/200	11-15	15-20	B	65	50	100	-	190	200	-	100	140	170	18	100	70	-	110	365	312	14	100	350	850	150	
	18,5	25																						160	160	
	22	30																						170	170	
	335	180																						200	180	
50/250	15	20	B	65	50	100	-	210	225	-	115	170	185	18	125	95	-	100	420	365	14	100	350	850	140	
	18,5	25																						130	130	
	22	30																						170	170	
	335	180																						225	180	
65/125	4	5,5	B	80	65	100	-	160	180	-	65	120	150	18	125	95	-	80	280	212	14	100	250	575	70	
	5,5-7,5	7,5-10																						70	70	
	11-15	15-20																						75	75	
	190	180																						120	120	
65/160	7,5	10	B	80	65	100	-	160	200	-	65	130	155	18	125	95	-	100	380	327	14	100	350	850	135	
	11-15	15-20																						90	90	
	18,5	25																						115	115	
	190	200																						120	120	
65/200	22	30	C	80	65	100	-	335	180	200	180	115	130	155	18	125	95	241	-	380	327	14	100	350	895	170
	15	20																							170	170
	18,5	25																							130	130
	22	30																							170	170
65/250	22	30	C	80	65	100	-	335	180	225	180	65	155	180	18	125	95	241	-	320	250	14	140	350	895	165
	18,5	25																							170	170
	22	30																							170	170
	375	200																							250	180
80/160	15	20	B	100	80	125	-	210	225	-	115	140	180	18	125	95	-	100	420	365	14	140	350	870	200	
	18,5	25																						150	160	
	22	30																						160	160	
	335	180																						225	180	
80/200	18,5	25	B	100	80	125	-	180	250	-	65	160	190	18	125	95	-	135	360	280	19	140	350	910	160	
	22	30																						170	170	
	375	180																						250	180	
	22	30																						170	170	
100/160	18,5	25	B	125	100	125	-	200	280	-	80	180	225	18	160	120	-	120	360	280	19	140	350	910	195	
	22	30																						170	170	
	375	200																						280	180	
	22	30																						170	170	

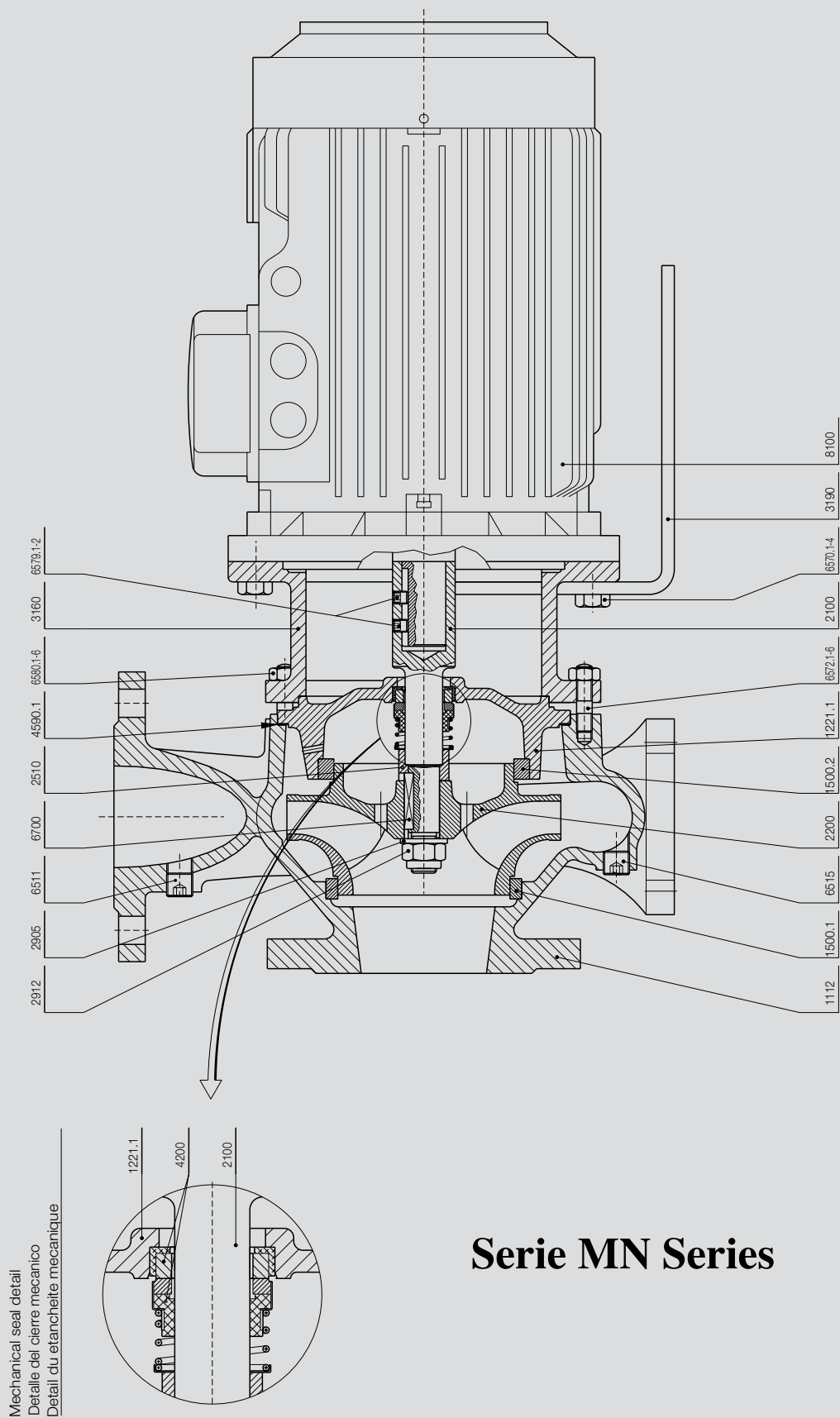


1450/1750 r.p.m. Serie MN / MN Series

Ejecution monobloc / Monoblock execution / Ejecution monobloc



Tipo/type	Motor			DNa	Dnd	a	e	h1	h2	h1a	b	b1	b2	c	m1	m2	m3	p	n1	n2	s	x	d	k	kg
	KW	HP	Forma																						
32/125	0,37	0,5	B	50	32	80	—	112	140	—	50	115	115	18	100	70	—	—	190	140	14	100	200	445	35
	0,55	0,75																						470	38
	0,75	1																						470	40
32/160	0,37	0,5	B	50	32	80	—	132	160	—	50	115	125	18	100	70	—	—	240	190	14	100	200	445	37
	0,55	0,75																						470	40
	0,75	1																						470	40
32/200	0,75	1	B	50	32	80	—	160	180	—	50	125	145	18	100	70	—	—	240	190	14	100	200	470	40
	1,1	1,5																						505	42
	1,5	2																						505	45
	2,2	3																						505	45
32/250	1,1	1,5	B	50	32	100	—	180	225	—	65	170	175	18	125	95	—	90	240	190	14	100	250	555	55
	1,5	2																						525	63
	2,2	3																						525	65
	2,2	3																						525	65
40/125	0,37	0,5	B	65	40	80	—	112	140	—	50	110	115	18	100	70	—	—	210	160	14	100	200	445	42
	0,55	0,75																						470	45
	0,75	1																						505	50
	1,1	1,5																						470	43
40/160	0,55	0,75	B	65	40	80	—	132	160	—	50	110	135	18	100	70	—	—	240	190	14	100	200	470	45
	0,75	1																						505	47
	1,1	1,5																						505	50
	1,5	2																						505	50
40/200	2,2	3	B	65	40	100	—	160	160	—	100	110	135	18	100	70	—	90	240	190	14	100	250	555	60
	0,75	1																						490	55
	1,1	1,5																						525	57
	1,5	2																						525	60
40/250	2,2	3	B	65	40	100	—	180	225	—	65	165	180	18	125	95	—	90	265	212	14	100	250	575	70
	1,1	1,5																						575	67
	1,5	2																						525	70
	2,2	3																						525	70
40/315	4	5,5	B	65	40	125	—	225	250	—	65	195	205	18	125	95	—	115	345	280	14	100	250	640	110
	3	4																						350	115
	4	5,5																						300	120
	5,5	7,5																						300	130
50/125	7,5	10	B	65	50	100	—	132	160	—	50	115	130	18	100	70	—	—	240	190	14	100	200	465	47
	11	15																						490	50
	0,37	0,5																						490	52
	0,55	0,75																						525	55
50/160	0,75	1	B	65	50	100	—	160	180	—	50	120	150	18	100	70	—	—	265	212	14	100	200	525	60
	1,1	1,5																						525	60
	1,5	2																						525	60
	2,2	3																						525	60
50/200	2,2	3	B	65	50	100	—	160	200	—	50	140	170	18	100	70	—	90	265	212	14	100	250	575	70
	1,1	1,5																						575	70
	1,5	2																						525	70
	2,2	3																						525	70
50/250	4	5,5	B	65	50	100	—	180	225	—	65	170	185	18	125	95	—	80	320	250	14	100	250	575	80
	2,2	3																						575	85
	5,5	7,5																						100	100
	5,5	7,5																						100	100
50/315	4	5,5	B	65	50	125	—	225	280	—	65	200	215	18	125	95	—	115	345	280	14	100	250	640	120
	5,5	7,5																						300	120
	7,5	10																						300	120
	11	15																						350	170



Serie MN Series

N° 0AN-311-M

DENOMINACIÓN / DESCRIPTION / DENOMINATION	Ref.
Voluta / Volute casing / Volute	1112
Tapa del cuerpo / Casing cover / Couvercle	1221.1
Anillo de desgaste / Casing wear ring / Bague d'usure	1500.1
Anillo de desgaste / Casing wear ring / Bague d'usure	1500.2
Eje / Shaft / Arbre	2100
Rodete / Impeller / Roue	2200
Anillo distanciador / Spacer ring / Bague-entretoise	2510
Arandela / Washer / Rondelle	2905
Tuerca de bloqueo del rodete / Impeller nut / Ecrou de blocage roue	2912
Linterna soporte del motor / Motor stool / Lanterne-support de moteur	3160
Pie / Foot / Pietement	3190
Retén mecánico / Mechanical seal / Garniture mecanique	4200
Junta plana / Gasket / Joint plat	4590.1
Tapón de llenado / Priming plug / Bouchon de remplissage	6511
Tapón de vaciado / Drain plug / Bouchon de vidange	6515
Tornillo / Screw / Vis	6570.1-4
Esparrago / Stud / Goujon filete	6572.1-6
Tornillo de exagono interior / Socket head cap screw / Boulon a six pans creux	6579.1-2
Tuerca / Nut / Ecrou	6580.1-6
Chaveta / Key / Clavette	6700
Motor	8100



Denominación		Cuerpo Corps Casing	Tapa del cuerpo Couverture de corps Casing cover	Eje Arbre Shaft	Rodete Roue Impeller	Linterna soporte motor Motor stool Lanterne-support de moteur	Cierre mecánico Garniture mécanique Mechanical seal	Anillo desgaste tapa Cover wear ring Bague d'usure couvercle	Anillo desgaste voluta Volute wear ring Bague d'usure couvercle	Junta plana Gasket Joint plat	Tuerca rodete Ecrou roue Impeller nut
Referencia		1112	1221.1	2100	2200	3160	4200	1500.1	1500.2	4590.1	2912
TIPO BOMBA/ POMPE TYPE / PUMP TYPE	32/125	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	32/160	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1
	32/200	3	2	1	3	1	1	1	2	2	1
	32/250	4	3	1	4	1	1	1	3	3	1
	40/125	5	1	1	5	1	1	4	2	1	1
	40/160	6	1	1	6	1	1	4	2	1	1
	40/200	7	2	1	7	1	1	4	2	2	1
	40/250	8	3	1	8	1	1	4	3	3	1
	40/315	9	4	2	9	2	2	5	6	4	2
	50/125	10	1	1	10	1	1	2	2	1	1
	50/160	11	1	1	11	1	1	2	2	1	1
	50/200	12	2	1	12	1	1	2	2	2	1
	50/250	13	3	1	13	1	1	2	3	3	1
	50/315	14	5	2	14	2	2	7	8	4	2
	65/125	15	1	1	15	1	1	7	2	1	1
	65/160	16	6	1	16	1	1	7	9	1	1
	65/200	17	7	1	17	1	1	7	9	2	1
	65/250	18	8	2	18	2	2	9	8	3	2
	65/315	19	5	2	19	2	2	9	8	4	2
	80/160	20	6	1	20	1	1	6	9	1	1
	80/200	21	9	2	21	2	2	6	8	2	2
	80/250	22	8	2	22	2	2	6	8	3	2
	80/315	23	5	2	23	2	2	6	8	4	2
	80/400	24	12	3	24	3	3	10	11	5	3
	100/160	25	9	2	25	2	2	12	8	2	2
	100/200	26	9	2	26	2	2	12	8	2	2
	100/250	27	8	2	27	2	2	12	8	3	2
	100/315	28	5	2	28	2	2	12	8	4	2
	100/400	29	12	3	29	3	3	12	11	5	3
	125/200	30	9	2	30	2	2	11	13	2	2
	125/250	31	10	2	31	2	2	11	13	3	2
	125/315	32	11	3	32	3	3	11	11	4	3
	125/400	33	12	3	33	3	3	11	11	5	3
	150/200	34	9	2	34	2	2	14	11	2	2
	150/250	35	10	2	35	2	2	15	11	3	2
	150/315	36	11	3	36	3	3	15	11	4	3
	150/400	37	12	3	37	3	3	15	11	5	3

La serie MN posee distintos ejes y linternas soporte motor para cada tipo de bomba, en función de los distintos motores.

MN series has different shafts & motor stool for the same pump type, depending on the different motors.

La serie MN ensemble different arbres et lanterne-support de moteur pour chaque type de pompe, par raport aux different moteurs.



pumps
bombas

pumpen
pompes



pumps pumpen
azcue
bombas pompes

FABRICA Y OFICINAS
FACTORY AND HEAD OFFICE

Tel.: +34 943 14 70 47*
Fax: +34 943 14 74 40
E-mail: comercial@azcuepumps.es
ARRONA - (Guipúzcoa) Spain

DIRECCION POSTAL
P. O. BOX

Apartado de Correos, 34
20750 - ZUMAIA
(Guipúzcoa) Spain

OZARRA mod.: AZC0125489D

