



Serie • Series

MN

BOMBAS CENTRIFUGAS EN MONOBLOC BASADO DIN 24255

MONOBLOC CENTRIFUGAL PUMPS BASED DIN 24255

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC BASEE DIN 24255



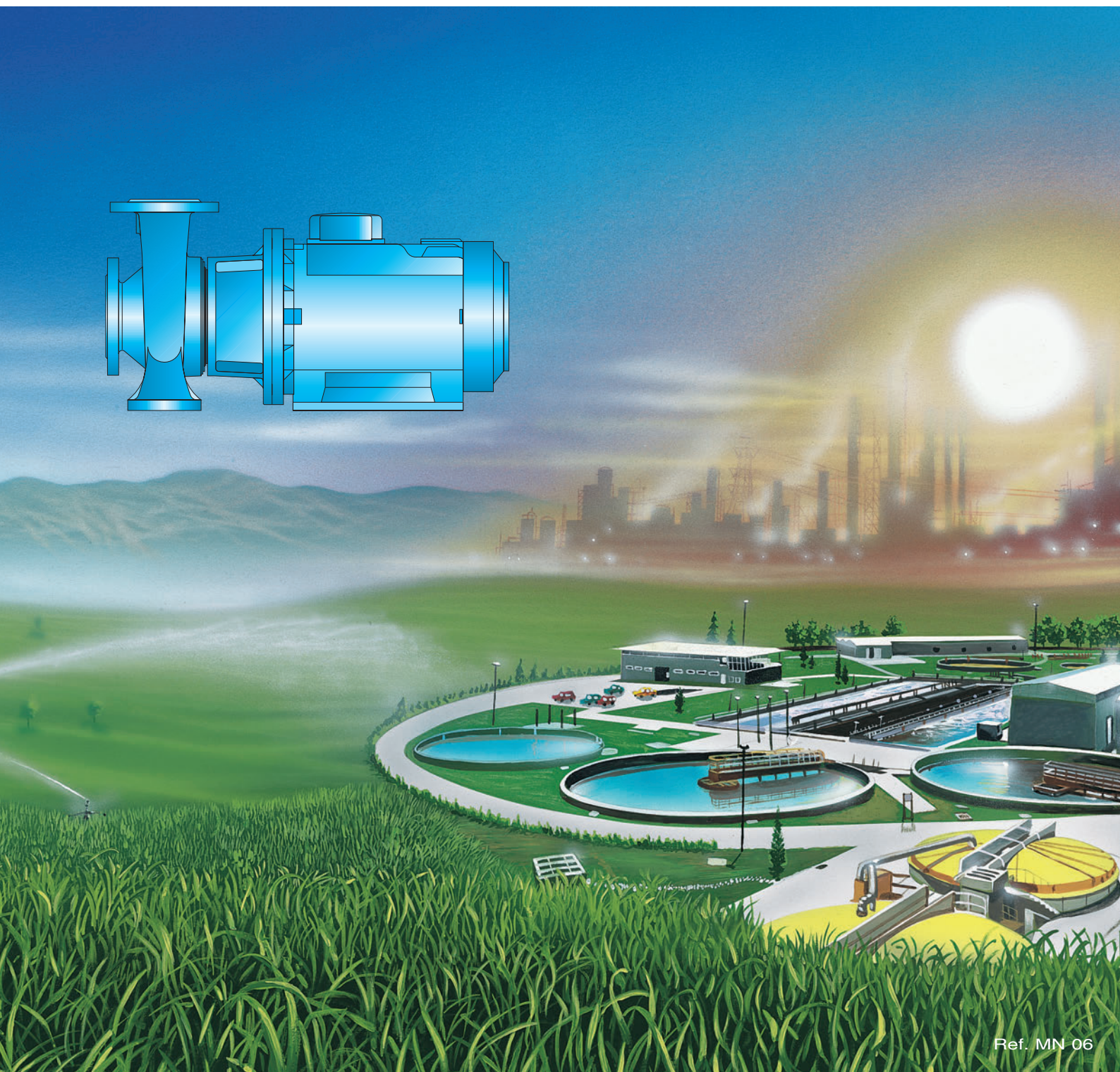
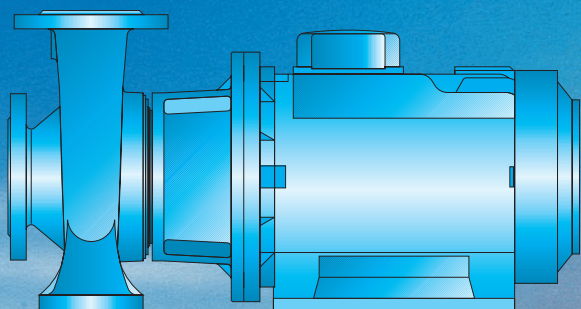
pumps

pumpen

azcue

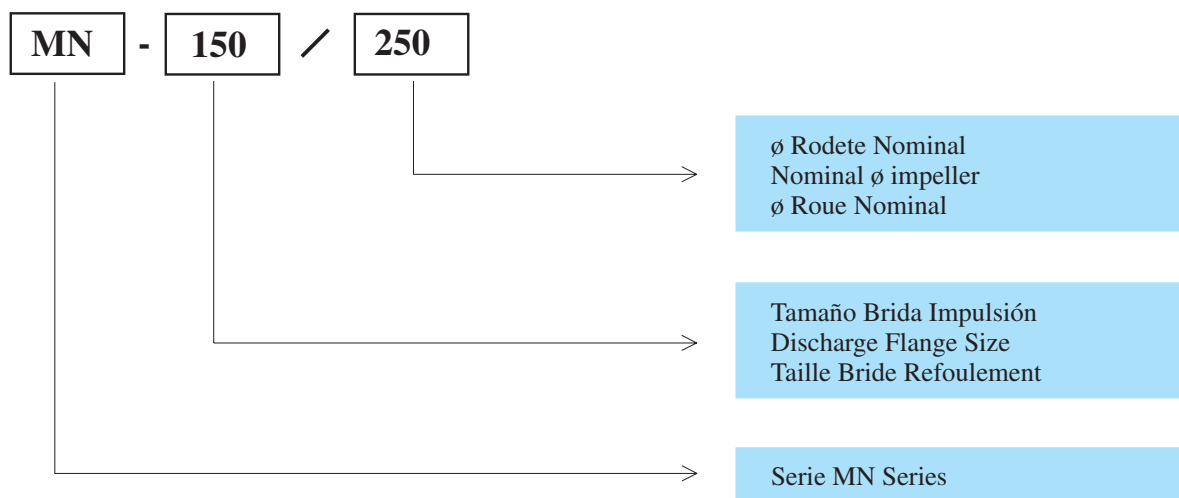
bombas

pompes





Nomenclatura / Description / Denomination



Materiales / Materials / Matériaux

Voluta Volute casing	Bronce / Bronze	Hierro fundido / Cast Iron / Fonte
Rodete Impeller	Bronce / Bronze	Hierro fundido / Cast Iron / Fonte
Tapa del cuerpo Casing cover	Bronce / Bronze	Hierro fundido / Cast Iron / Fonte
Eje Shaft	Acero Inoxidable / Stainless Steel / Acier Inox	

Diseño

- Bomba centrífuga horizontal ejecución monobloc.
- Simple montaje sin alineamiento.
- Fácil desmontaje.
- Bomba con alto rendimiento y bajo NPSH, que hace que la bomba tenga una gran capacidad de aspiración.
- Cuando por necesidades de instalación se requiera que la bomba sea autoaspirante, se monta un sistema de vacío que realiza dicha función.

Design

- Horizontal monobloc execution centrifugal pump.
- Assembly without alignment.
- Easy dismantling.
- Pump with high efficiency and low NPSH, consequently the pump has a great suction capacity.
- When it is needed the pump to be a vacuum system, assembled to the main pump makes such function.

Desin

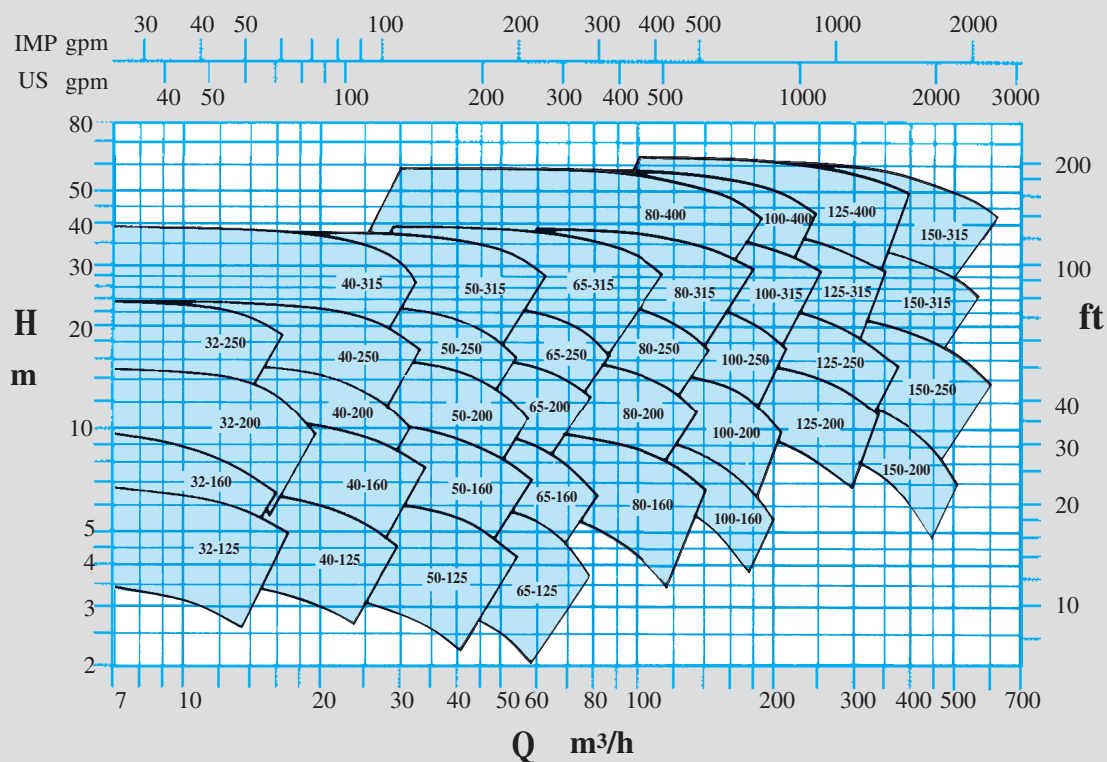
- Pompe centrifuge horizontale exécution monobloc.
- Montage simple sans alignement.
- Demontage facile.
- Pompe avec un haut rendement et bas NPSH, qui fait a la pompe avoir une grande capacité d'aspiration.
- Quand per besoins d'installation faut systemes d'aspiration, une electro pompe a vide fait cette fonction.



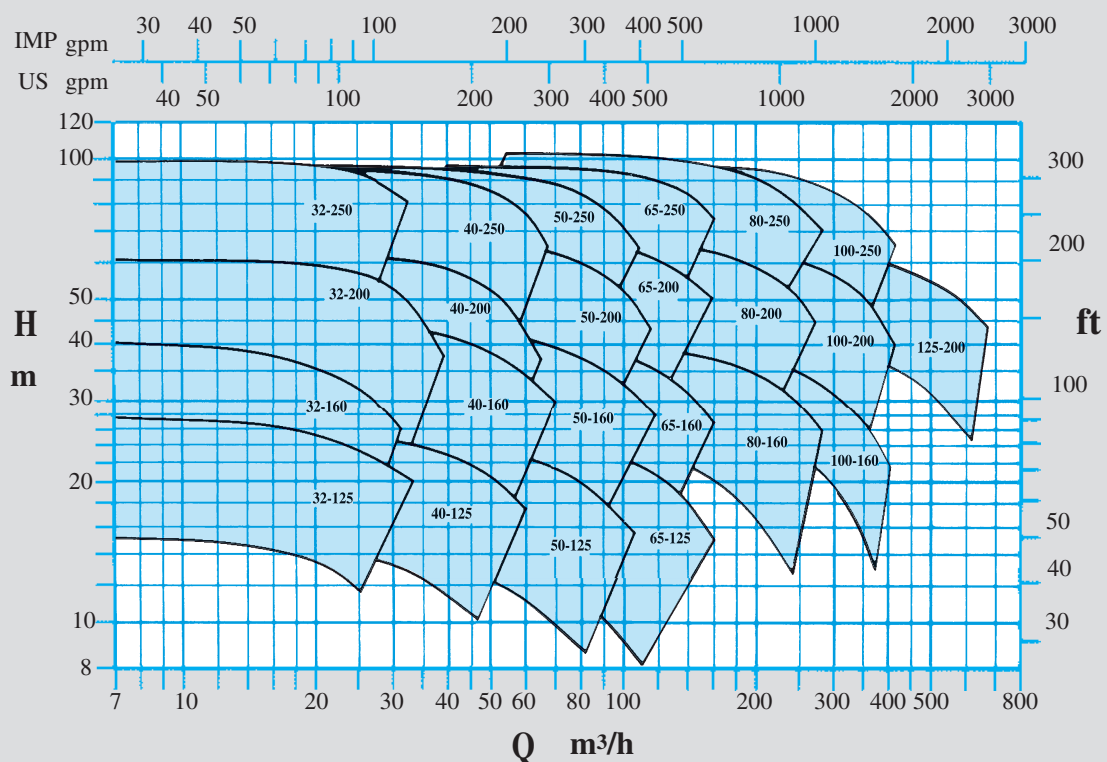
Gráficos de características/Performance graphs/Graphique de caractéristiques

50 Hz

1.450 min⁻¹



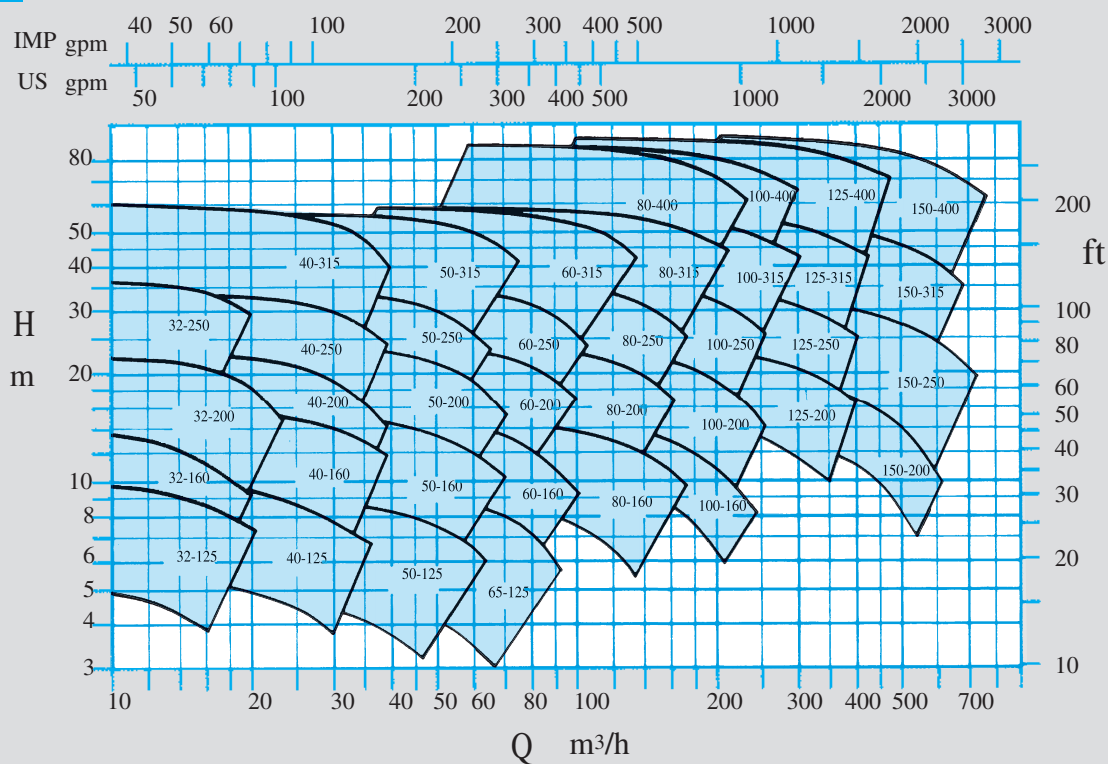
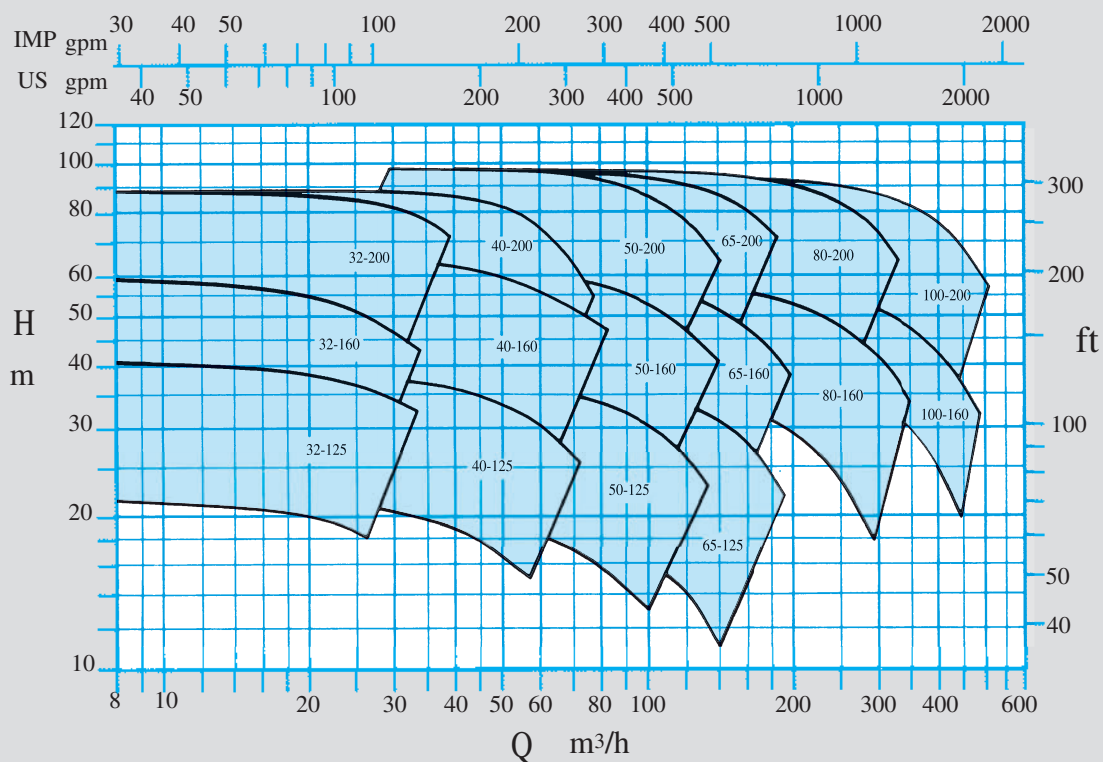
2.900 min⁻¹





Gráficos de características/Performance graphs/Graphique de caractéristiques

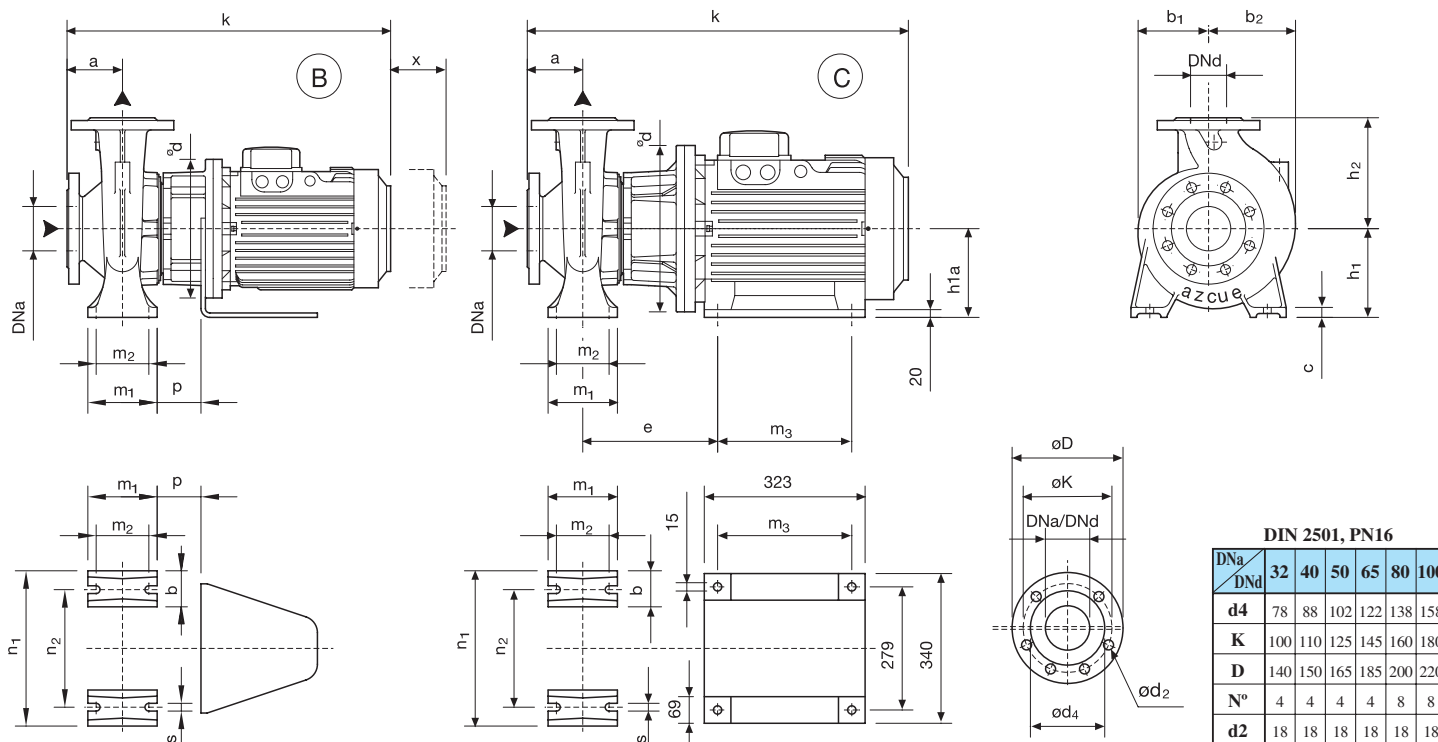
60 Hz

1.750 min⁻¹3.500 min⁻¹



2900/3500 r.p.m. Serie MN / MN Series

Ejecution monobloc / Monoblock execution / Ejecution monobloc

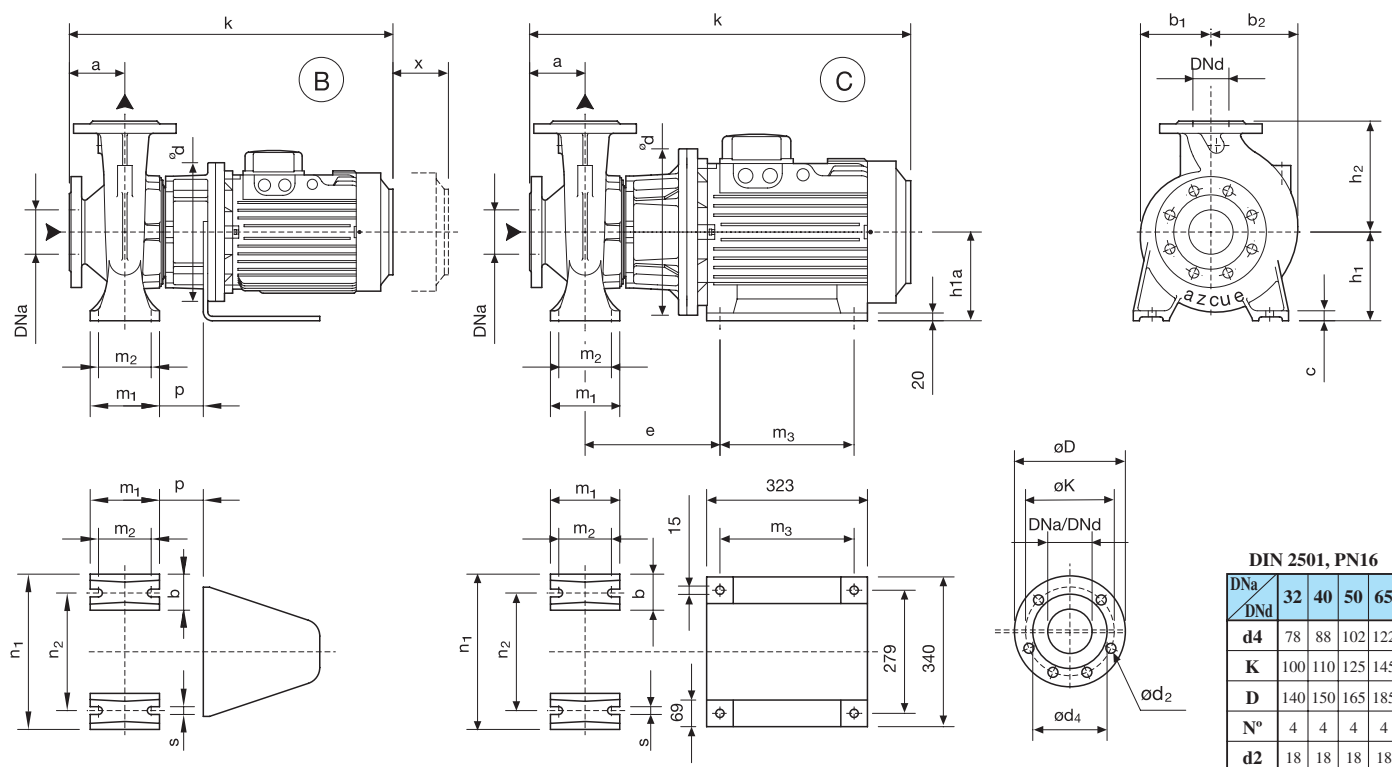


Tipo/type	Motor			DNa	Dnd	a	e	h1	h2	h1a	b	b1	b2	c	m1	m2	m3	p	n1	n2	s	x	d	k	kg		
	KW	HP	Forma																								
32/125	1,1	1,5	B	50	32	80	-	112	140	-	50	115	115	18	100	70	-	-	190	140	14	100	200	470	40		
	1,5	2						505	45																		
	2,2	3						55																			
	3	4						62																			
	4	5,5						65																			
32/160	2,2	3	B	50	32	80	-	132	160	-	50	115	125	18	100	70	-	-	240	190	14	100	200	505	50		
	3	4						60																			
	4	5,5						65																			
	5,5	7,5						75																			
	4	5,5						110	340	290	14	100	300	650	75												
32/200	5,5-7,5	7,5-10	B	50	32	80	-	160	180	-	50	125	145	18	100	70	-	90	240	190	14	100	250	555	65		
	11-15	15-20						110	340	290	14	100	300	650	80												
	5,5-7,5	7,5-10						110	340	290	14	100	350	830	115												
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	670	90		
	11-15	15-20						210	225	-	115	170	175	18	125	95	-	100	420	365	14	100	350	850	125		
	18,5	25						112	140	-	50	110	115	18	100	70	-	-	210	160	14	100	200	505	50		
40/125	2,2	3	B	65	40	80	-	170	140	-	100	110	115	18	100	70	-	90	310	260	14	100	250	555	60		
	3	4						65																			
	4	5,5						70																			
	5,5-7,5	7,5-10						110	310	260	14	100	300	650	80												
	4	5,5						90	340	290	14	100	250	555	65												
40/160	5,5-7,5	7,5-10	B	65	40	80	-	162	160	-	100	110	135	18	100	70	-	110	340	290	14	100	300	650	80		
	11	15						190	160	-	100	110	135	18	100	70	-	110	340	290	14	100	350	830	120		
	5,5-7,5	7,5-10						160	180	-	50	140	155	18	100	70	-	110	265	212	14	100	300	670	95		
40/200	11-15	15-20	B	65	40	100	-	190	180	-	100	140	155	18	100	70	-	110	365	312	14	100	350	850	125		
	18,5	25						190	180	-	100	140	155	18	100	70	-	110	365	312	14	100	350	850	135		
	11-15	15-20						210	225	-	115	165	180	18	125	95	-	100	420	365	14	100	350	850	145		
40/250	18,5	25	B	65	40	100	-	210	225	-	115	165	180	18	125	95	-	100	420	365	14	100	350	850	155		
	22	30						C	335	180	225	180	65	165	180	18	125	95	241	-	320	250	14	100	350	895	170
	3	4						60																			
50/125	4	5,5	B	65	50	100	-	162	160	-	100	115	130	18	100	70	-	90	340	290	14	100	250	575	60		
	5,5-7,5	7,5-10						110	340	290	14	100	300	670	90												
	11	15						190	160	-	100	115	130	18	100	70	-	110	340	290	14	100	350	850	110		
	5,5-7,5	7,5-10						160	180	-	50	120	150	18	100	70	-	110	265	212	14	100	300	670	85		
	11-15	15-20						190	180	-	100	120	150	18	100	70	-	110	365	312	14	100	350	850	115		
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						180	200	180	100	140	170	18	100	70	-	110	365	312	14	100	350	850	160		
	22	30						C	335	180	200	180	100	140	170	18	100	70	241	-	365	312	14	100	350	895	170
50/250	15	20	B	65	50	100	-	210	225	-	115	170	185	18	125	95	-	100	420	365	14	100	350	850	130		
	18,5	25						210	225	-	115	170	185	18	125	95	-	100	420	365	14	100	350	850	140		
	22	30						C	335	180	225	180	65	170	185	18	125	95	241	-	320	250	14	100	350	895	170
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						100	280	212	14	100	300	670	90												
	11-15	15-20						190	180	-	115	120	150	18	125	95	-	100	380	327	14	100	350	850	135		
65/160	7,5	10	B	80	65	100	-	160	200	-	65	130	155	18	125	95	-	100	280	212	14	100	300	670	90		
	11-15	15-20						190	200	-	115	130	155	18	125	95	-	100	380	327	14	100	350	850	135		
	18,5	25						335	180	200	180	115	130	155	18	125	95	241	-	380	327	14	100	350	895	170	
65/200	22	30	B	80	65	100	-	210	225	-	115	155	180	18	125	95	-	100	420	365	14	140	350	850	135		
	15	20						335	180	225	180	65	155	180	18	125	95	241	-	320	250	14	140	350	895	165	
	18,5	25						C	200	250	-	80	180	200	18	160	120	-	120	360	280	19	140	350	885	170	
65/250	22	30	B	80	65	100	-	375	200	250	180	80	180	200	18	160	120	241	-	360	280	19	140	350	935	200	
	15	20						210	225	-	115	140	180	18	125	95	-	100	420	365	14	140	350	870	150		
	18,5	25						C	335	180	225	180	65	140	180	18	125	95	241	-	320	250	14	140	350	920	170
80/160	22	30	B	100	80	125	-	180	250	-	65	160	190	18	125	95	-	135	360	280	19	140	350	910	160		
	18,5	25						375	180	250	180	65	160	190	18	125	95	241	-	360	280	19	140	350	960	170	
	22	30						C	200	280	-	80	180	225	18	160	120	-	120	360	280	19	140	350	910	195	
100/160	18,5	25	B	125	100	125	-	375	200	280	180	80	180	225	18	160	120	241	-	360	280	19	140	350	960	225	
	22	30						C	200	280	180	80	180	225	18	160	120	241	-	360	280	19	140	350	960	225	



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	44
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	—	—	320	250	14	100	200	525	63
	1.5	2																						525	65
	2.2-3	3-4																						525	75
	0.37	0,5																						445	42
40/125	0.55	0,75	B	65	40	80	—	112	140	—	50	110	115	18	100	70	—	—	210	160	14	100	200	470	45
	0.75	1																						470	45
	1.1	1,5																						505	50
	0.55	0,75																						470	43
40/160	0.75	1	B	65	40	80	—	132	160	—	50	110	135	18	100	70	—	—	240	190	14	100	200	505	47
	1.1	1,5																						505	50
	1.5	2																						505	50
	2.2	3																						505	60
40/200	0.75	1	B	65	40	100	—	160	180	—	50	140	155	18	100	70	—	—	265	212	14	100	200	555	60
	1.1	1,5																						525	57
	1.5	2																						525	60
	2.2-3	3-4																						525	70
40/250	1.1	1,5	B	65	40	100	—	180	225	—	65	165	180	18	125	95	—	—	320	250	14	100	200	525	67
	1.5	2																						525	70
	2.2-3	3-4																						525	80
	4	5,5																						575	85
40/315	3	4	B	65	40	125	—	225	250	—	65	195	205	18	125	95	—	115	345	280	14	100	250	640	110
	4	5,5																						115	115
	5,5	7,5																						135	130
	7,5	10																						300	740
	11	15																						350	910
50/125	0.37	0,5	B	65	50	100	—	132	160	—	50	115	130	18	100	70	—	—	240	190	14	100	200	465	47
	0.55	0,75																						490	50
	0.75	1																						490	52
	1.1	1,5																						525	55
50/160	1.5	2	B	65	50	100	—	160	180	—	50	120	150	18	100	70	—	—	265	212	14	100	200	525	55
	2.2	3																						525	60
	1.1	1,5																						575	70
	1.5	2																						575	70
50/200	1.1	1,5	B	65	50	100	—	160	200	—	50	140	170	18	100	70	—	—	265	212	14	100	200	525	55
	1.5	2																						525	60
	2.2-3	3-4																						525	70
	4	5,5																						575	75
50/250	2.2-3	3-4	B	65	50	100	—	180	225	—	65	170	185	18	125	95	—	80	320	250	14	100	250	575	80
	4	5,5																						575	85
	5,5	7,5																						300	670
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	735
	7,5	10																						350	910
	11	15																						350	910





Denominación		Cuerpo Corps Casing	Tapa del cuerpo Couvrete 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 voluta Volute wear ring Bague d'usure couverte	Anillo desgaste tapa Cover wear ring Bague d'usure couverte	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 rapport aux différents moteurs.



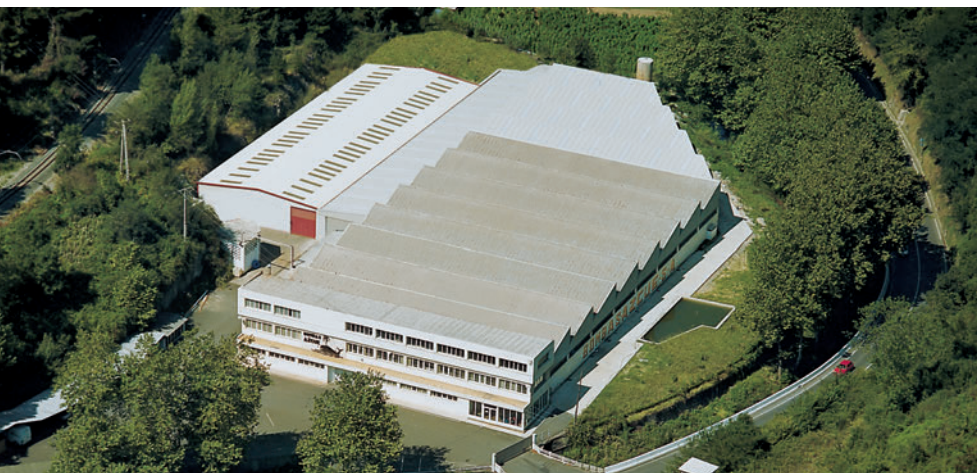
pumps

bombas

azcue

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

OZARRETA mod.: AZC00131264L

