



## Serie N-N4 Calpeda

Bombas centrífugas de aspiración axial normalizadas según norma europea EN 733, punta de eje libre.



Made in Italy

### Especificaciones

**Brida:** PN 10, EN 1092-2

**Contrabridas**

- 32-160 a 50-250: roscada PN 16, EN 1092-1
- 65-125 a 150-400: para soldar con aportación PN 10, EN 1092-1

**Sellado del eje**

- Sello mecánico normalizado según ISO 3069
- Prensa estopa (bajo pedido)

### Aplicaciones

- Abastecimiento de agua en edificios, industrias y el agro.
- Circulación de agua caliente para calefacción.
- Circulación de agua para torres de enfriamiento.
- Transvase de líquidos en agricultura, horticultura e industria.
- Sistemas de riego, canales y cuencas.
- Equipos contra-incendio.

### Características

Bombas centrífugas con un solo impulsor de aspiración axial, PN 10, con soporte y eje libre.

Es una serie versátil ya que una misma bomba puede adaptarse a un amplio rango de motores.

Cuentan con un diseño robusto para severas condiciones de trabajo.

Velocidad de rotación nominal (50 Hz): N = 2900 1/min y N4 = 1450 1/min.

El rango de funcionamiento es altamente confiable: para 1450 RPM de hasta 480 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 60 metros; y para 2900 RPM de hasta 300 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 95 m.

Están garantizadas ya que sus prestaciones y dimensiones cumplen con los estándares de conformidad según la norma europea EN 733.

La versión estándar viene con sello mecánico.

La construcción de eje horizontal y el sistema "Back Pull-Out" permiten un fácil y rápido desmontaje y montaje sin complicaciones.

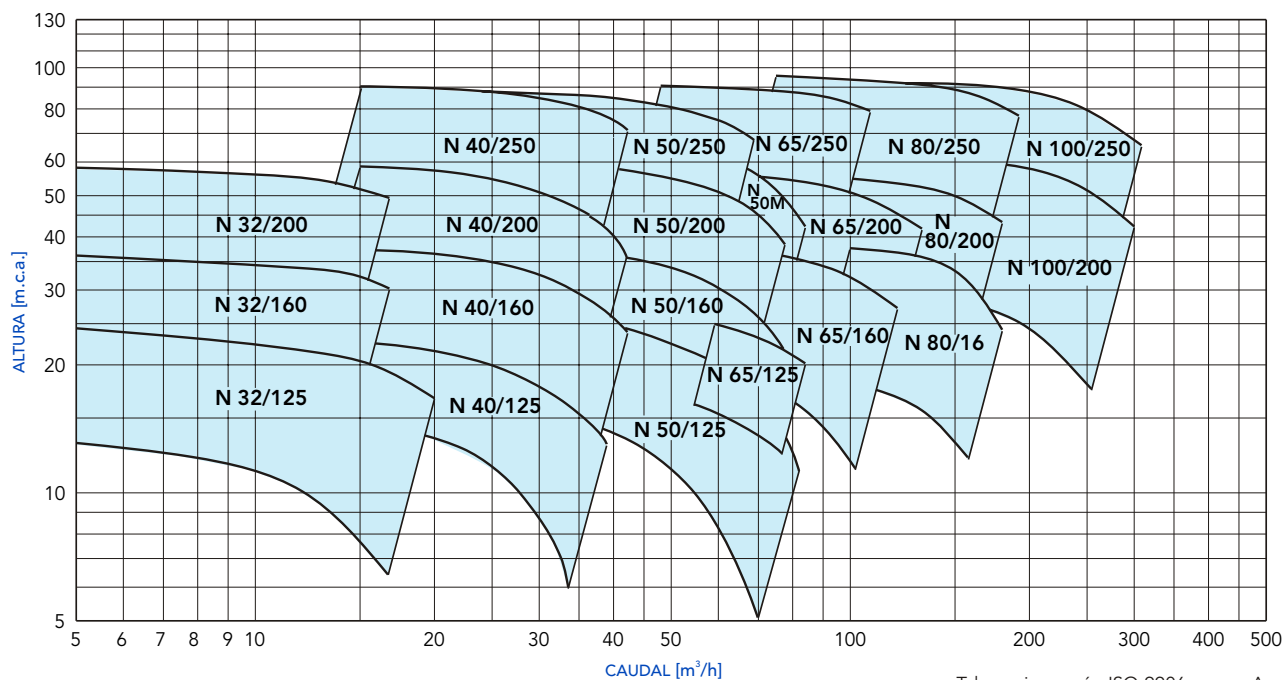
El líquido bombeado debe ser limpio, sin sustancias abrasivas ni agresivas, no viscoso y químicamente neutro, con sólidos en suspensión de máximo 0,2 %.

Rango de temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C. Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m. Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar.

### Listado de Materiales

Componentes	N, N4 Sello Mecánico	N, N4 Prensa Estopas	B-N, B-N4
Cuerpo Bomba	Hierro fundido GJL 200 EN 1561		Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982
Tapa del cuerpo	Hierro fundido GJL 200 EN 1561		Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982
Impulsor	Latón P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 (para 32-125, 32-160, 32-200, 40-200)		
Eje	Acero al cromo (AISI 430)	Acero al carbono C 40 UNI 7845	Acero al Cr-Ni-Mo (AISI 316)
Camisa protección eje	-	Bronce G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982 con superficie cromada	-
Sello mecánico	Carbón, Cerámica-NBR	-	Carbón, Cerámica-NBR
Contrabridas	Acero Fe 430B UNI 7070		



Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																					
	Kw	HP	l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800	
N			m³/h	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48	
N 32-125 F/A	0,55	0,75		12,5	12,5	12	11,5	11	10,5	9,5	8	6*												
N 32-125 D/A	0,75	1		18	18	17,5	17																	
N 32-125 D/A	1,1	1,5		18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	12,5*	11*	8,5*										
N 32-125 A/A	1,1	1,5		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5														
N 32-125 A/A	1,5	2		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	18*	16*	14*	10*									
N 32-125 S/A	1,5	2		23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19*	18,5*	16,5*	13*									
N 32-160 B/A	1,5	2		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*													
N 32-160 B/A	2,2	3		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	22,5*	20*	17,5*	12,5*									
N 32-160 A/A	2,2	3		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*												
N 32-160 A/A	3	4		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*	28*	25*	21*	15*								
N 32-200 D/A	2,2	3		37,5	37	36	35	34																
N 32-200 D/A	3	4		37,5	37	36	35	34	33	32	30	27*	22*											
N 32-200 C/A	3	4		44,5	44	43,5	43	42	41	40	38,5	36*	32*											
N 32-200 A/A	4	5,5		57	56,5	56	55,5	54,5	53,5	52,5	51													
N 32-200 A/A	5,5	7,5		57	56,5	56	55,5	54,5	53,5	52,5	51	49*	46*											
N 40-125 F/A	1,1	1,5									14	13,5	13	12	11	9,5	8	6						
N 40-125 C/A	1,5	2									17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5				
N 40-125 A/A	2,2	3									22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5			
N 40-160 C/A	2,2	3									23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10				
N 40-160 B/A	3	4									29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14			
N 40-160 A/A	4	5,5									37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27					
N 40-160 A/A	5,5	7,5									37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17	
N 40-200 D/A	4	5,5									39	38	37	35,5	33,5	30,5								
N 40-200 D/A	5,5	7,5									39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	14*					
N 40-200 C/A	4	5,5									41,5	40,5	39,5	38										
N 40-200 C/A	5,5	7,5									41,5	40,5	39,5	38	36	33,5								
N 40-200 B/A	5,5	7,5									50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5*					
N 40-200 AR/A	5,5	7,5									55	54,5	54	53	51									
N 40-200 AR/A	7,5	10									55	54,5	54	53	51	49								
N 40-200 A/A	7,5	10									57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,5	40,5*	35*			
N 40-250 C/A	9,2	12,5									61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5			
N 40-250 B/A	11	15									69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45			
N 40-250 A/A	15	20									90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5			

\* Altura máxima de aspiración 1-2 m.

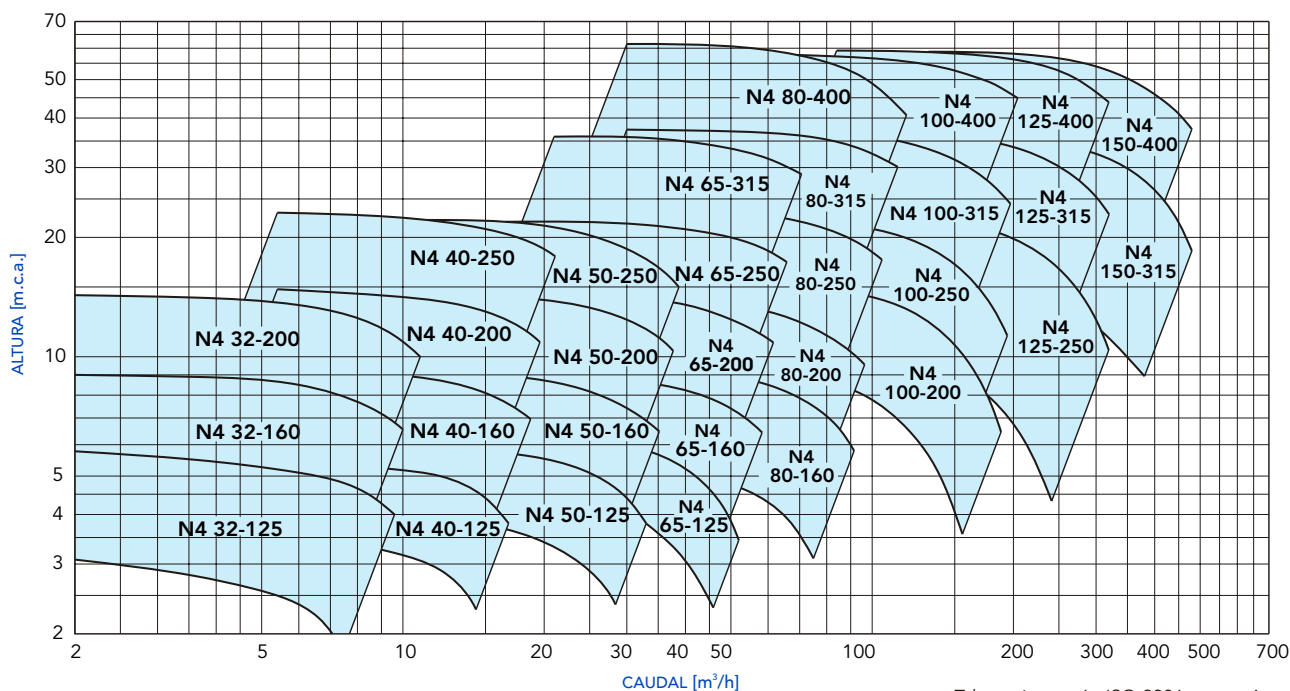


# Serie N4 Calpeda

Bombas centrífugas normalizadas según norma europea EN 733.

Curvas de Performance 1450 1/min

Disponibles con impulsor en fundición y en bronce



Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																
			l/min	Q = Caudal															
				40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280
N4	Kw	HP	m3/h	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	17
N4 32-125 F/A	0,25	0,3	H = Altura en m	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	1,8	1,5						
N4 32-125 D/A	0,25	0,3		4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,5	3,2	2,6	2				
N4 32-125 A/A	0,25	0,3		5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5	4,8	4,5	4	3,3				
N4 32-160 B/A	0,37	0,5		7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,3	5,9	5,2	4,2				
N4 32-160 A/A	0,37	0,5		9	8,95	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	7,9	7,5	6,8	6	5,1*			
N4 32-200 B/A	0,55	0,75		12,5	12,4	12,3	12,2	12	11,8	11,6	11,2	10,6	10	8,9	7,6	6,2*	4,7*		
N4 32-200 A/A	0,75	1		14,3	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,3	12,9	12,3	11,3	10,2	8,9*	7,5*		

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																
			l/min	Q = Caudal															
				90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
N4	Kw	HP	m3/h	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30
N4 40-125 F/A	0,25	0,3	H = Altura en m	3,8	3,8	3	3,7	3,6	3,5	3,3	3	2,8	2,3	1,8					
N4 40-125 C/A	0,37	0,5		4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2	4	3,8	3,4	3	2,4				
N4 40-125 A/A	0,37	0,5		5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,1	4,8	4,4	3,9	3,2			
N4 40-160 C/A	0,37	0,5		6,1	6	5,9	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3			
N4 40-160 B/A	0,55	0,75		7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7		
N4 40-160 A/A	0,75	1		9,6	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9	8,8	8,4	7,9	7,2	6,4	5,1	3,5*	
N4 40-200 B/A	1,1	1,5		13	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7			
N4 40-200 A/A	1,1	1,5		14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10		
N4 40-250 C/A	1,5	2		17,4	17,3	17,2	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8	
N4 40-250 B/A	2,2	3		21,4	21,5	21,4	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	5*
N4 40-250 A/A	3	4	22,9	22,8	22,9	22,9	22,8	22,5	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8*	

\* Altura máxima de aspiración 1-2 m.

# Serie N4 Calpeda

Bombas centrífugas normalizadas  
según norma europea EN 733.

Curvas de Performance 1450 1/min

Disponibles con impulsor en fundición y en bronce

Modelo de bomba	Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														
		Kw	HP	l/min m3/h	180 10,8	200 12	220 13,2	250 15	280 16,8	315 18,9	350 21	400 24	450 27	500 30	550 33	630 37,8	700 42	800 48
B-N4	N4 50-125 F/A	0,37	0,5	H = Altura en m	4,2	4,1	4,1	4	3,9	3,7	3,5	3,2	2,8	2,3	1,8			
	N4 50-125 D/A	0,55	0,75		5,2	5,2	5,2	5,1	5	4,8	4,6	4,3	3,9	3,4	2,8			
	N4 50-125 A/A	0,75	1		6,2	6,1	6,1	6	5,9	5,8	5,6	5,3	5	4,5	3,9	2,9		
	N4 50-125 S/A	0,75	1		6,8	6,7	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	6	5,6	5,2	4,6	3,6		
	N4 50-160 B/A	1,1	1,5		8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,2	5,5	4,4	3,3	
	N4 50-160 A/A	1,1	1,5		9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,2	6,1	4,9	3,1*
	B-N4 50-200 C/A	1,1	1,5		11,8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	9,8	9	8,1	6,3	4,7	
	B-N4 50-200 B/A	1,5	2		13,4	13,4	13,4	13,3	13,1	12,9	12,6	12,1	11,5	10,8	9,9	8,2	6,4	3,7
	B-N4 50-200 A/A	2,2	3		14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,6	14,4	14	13,4	12,8	12	10,4	8,6	6
	B-N4 50-250 D/A	2,2	3		14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3	
	B-N4 50-250 C/A	2,2	3		17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,7	14,9	13,8	12,4	9,7	6,8	
	B-N4 50-250 B/A	3	4		20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,9	18,2	17,1	15,9	13,2	10,6	5,8*
	B-N4 50-250 A/A	4	5,5		22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,1	21,6	21	20,2	19,4	18,3	16,4	13,6	9*

Modelo de bomba	Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														
		Kw	HP	l/min m3/h	350 21	400 24	450 27	500 30	550 33	630 37,8	700 42	800 48	900 54	1000 60	1100 66	1250 75	1400 84	1600 96
B-N4	N4 65-125 E/A	0,75	1	H = Altura en m	4,4	4,3	4,2	4	3,8	3,3	2,8							
	N4 65-125 C/A	0,75	1		5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,4	4	3						
	N4 65-125 A/A	1,1	1,5		6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5	4,2	3					
	N4 65-160 C/A	1,1	1,5		6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,3	4,8	4	3,1				
	N4 65-160 B/A	1,1	1,5		7,5	7,4	7,3	7,2	7	6,8	6,5	6	5,3	4,4	3,5*			
	N4 65-160 A/A	1,5	2		9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,6	6,9	6,2	5,3*	3,8*		
	B-N4 65-200 B/A	2,2	3		11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,2	9,5	8,7	7,8*	6,2*	4,3*	
	B-N4 65-200 A/A	3	4		14,1	14	13,9	13,8	13,7	13,4	13,1	12,6	11,9	11,1	10,2*	8,8*	7,2*	
	B-N4 65-250 B	4	5,5		18	17,9	17,8	17,7	17,6	17,3	16,9	16,3	15,4	14,4	13,1*	10,8*	8,5*	
	B-N4 65-250 A	5,5	7,5		21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	18,5	17,5*	15,4*	12,8*	
	N4 65-315 C	5,5	7,5		25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2*	15*	11*	
	N4 65-315 B	7,5	10		31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25*	22,2*	18,6*	
	N4 65-315 A	9,2	12,5		35,9	35,9	35,8	35,7	35,5	35,1	34,6	33,8	32,8	31,6	30,2*	27,8*	25*	

Modelo de bomba	Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														
		Kw	HP	l/min m3/h	500 30	550 33	630 37,8	700 42	800 48	900 54	1000 60	1100 66	1250 75	1400 84	1600 96	1800 108	2000 120	2200 132
B-N4	N4 80-160 C/A	1,1	1,5	H = Altura en m	5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,6	4,3	3,9	3,1					
	N4 80-160 B/A	1,5	2		6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,6	3,7				
	N4 80-160 A/A	2,2	3		9,6	9,5	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,1	7,5	6,7	5,2			
	B-N4 80-200 C	2,2	3		10,3	10,2	10,1	10	9,8	9,5	9,1	8,6	7,7	6,6	4,6			
	B-N4 80-200 B	3	4		12,1	12	11,9	11,8	11,7	11,4	11,1	10,6	9,8	9	7,5	5,7*		
	B-N4 80-200 A	4	5,5		13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	13	12,6	11,8	11	9,6	7,9*	6*	
	B-N4 80-250 C	4	5,5		16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	13,9	12,7	11,1	9,3*	7,2*	
	B-N4 80-250 B	5,5	7,5		20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20	19,6	19,1	18,2	17,1	15,4	13,5*	11,4*	9*
	B-N4 80-250 A	7,5	10		23,7	23,7	23,6	23,5	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,5	19	17,2*	15,1*	12,7*
	N4 80-315 C	9,2	12,5		28,8	28,8	28,7	28,6	28,3	27,9	27,4	26,8	25,8	24,6	22,6	20,4*	17,8*	15*
	N4 80-315 B	11	15		32,3	32,3	32,2	32,1	31,9	31,6	31,2	30,7	29,8	28,8	27	25,1*	22,9*	20*
	N4 80-315 A	15	20		37,4	37,4	37,3	37,2	37,1	37	36,7	36,3	35,6	34,7	33,2	31,3*	29*	26,4*
	N4 80-400 C	18,5	25		46,5	46,3	46,1	45,8	45,2	44,5	43,5	42,4	40	37,2	32,5	26,2*	18,5*	
	N4 80-400 B	22	30		54	53,8	53,6	53,3	53	52,4	51,6	50,6	48,7	46,1	42	36,5*	29,5*	21*
	N4 80-400 A	30	40		61,5	61,4	61,3	61,1	60,8	60,2	59,4	58,4	56,5	54	50,5	45,5*	40*	32,5*

N: Ejecución normal  
BN: Ejecución en bronce

\* Altura máxima de aspiración 1-2 m.

# Serie N4 Calpeda

Bombas centrífugas normalizadas según norma europea EN 733.

Curvas de Performance 1450 1/min

Disponibles con impulsor en fundición y en bronce

Modelo de bomba B-N4	Modelo de bomba N4	Potencia Motor		Q = Caudal															
		Kw	HP	I/min	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500
				m3/h	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210
B-N4 100-200 C	N4 100-200 C	3	4	H = Altura en m	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4*				
B-N4 100-200 B	N4 100-200 B	4	5,5		12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10	9,3	8,4	6,7*	4,5*			
B-N4 100-200 A	N4 100-200 A	5,5	7,5		15,2	15,2	15,1	15	14,9	14,7	14,3	13,8	13,1	12,2	10,7*	9*	7,5*	6*	
B-N4 100-250 B	N4 100-250 B	7,5	10		19,5	19,5	19,4	19,3	19	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8*	11,7*	10*	8,4*	5,5*
B-N4 100-250 A	N4 100-250 A	9,2	12,5		22,3	22,3	22,2	22,1	21,9	21,7	21,2	20,5	19,8	18,8	17,1*	15*	13,4*	11,7*	8,9*
	N4 100-315 C	11	15		26,9	26,9	26,8	26,6	26,2	25,7	24,9	23,8	22,7	21,3	18,9*	15,9*	13,7*	11,3*	
	N4 100-315 B	15	20		31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6*	21,8*	19,8*	17,6*	14*
	N4 100-315 A	18,5	25		36,9	36,9	36,8	36,7	36,6	36,4	36	35,3	34,5	33,4	31,4*	29*	27,2*	25,3*	22,2*
	N4 100-400 C	22	30		41,3	41,2	41,1	41	40,7	40,4	39,8	39	38	36,5	34*	31*	28,7*	26*	
	N4 100-400 B	30	40		50,2	50,1	50	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	44*	41,3*	39,5*	37*	33,5*
	N4 100-400 A	37	50	58,2	58,1	58	57,9	57,8	57,6	57,2	56,3	55,7	54,5	52,7*	50,5*	49*	47*	44*	

Modelo de bomba B-N4	Modelo de bomba N4	Potencia Motor		Q = Caudal															
		Kw	HP	I/min	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000
				m3/h	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360
B-N4 125-250 E	N4 125-250 E	5,5	7,5	H = Altura en m	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4*				
B-N4 125-250 D	N4 125-250 D	7,5	10		14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4*	5,1*			
B-N4 125-250 C	N4 125-250 C	9,2	12,5		16,7	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,5	10,4*	8,2*	5,8*		
B-N4 125-250 B	N4 125-250 B	11	15		19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	17	16,3	15,3	13,3*	10,9*	8,2*		
B-N4 125-250 A	N4 125-250 A	15	20		22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,8	20,1	19,3	17,4*	15*	12,4*	9,3*	
B-N4 125-315 C	N4 125-315 C	18,5	25		27,9	27,8	27,7	27,6	27,2	26,5	25,6	24,9	24	22,8	20,2*	17*	13,5*	9,5*	
B-N4 125-315 B	N4 125-315 B	22	30		31,8	31,7	31,6	31,5	31,1	30,6	29,7	29,1	28,5	27,3	24,9*	22*	18,5*	14,3*	
B-N4 125-315 A	N4 125-315 A	30	40		36,8	36,8	36,7	36,6	36,4	35,9	35,2	34,7	34,2	33,2	31*	28,4*	25,3*	21,6*	
	N4 125-400 C	37	50		45,4	45,3	45,2	45,1	44,9	44,4	43,7	43	42	40	37*	33*	28,5*	23,5*	
	N4 125-400 B	45	60		51,4	51,3	51,2	51,1	50,9	50,4	49,7	49	48,2	46,8	44*	40,5*	36*	31,5*	
	N4 125-400 A	55	75	59,2	59,1	59	58,9	58,7	58,2	57,7	57,2	56,7	55,7	53,5*	50,5*	46,5*	42,5*		

Modelo de bomba B-N4	Modelo de bomba N4	Potencia Motor		Q = Caudal															
		Kw	HP	I/min	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
				m3/h	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
B-N4 150-315 D	N4 150-315 D	18,5	25	H = Altura en m	22,8	22,6	22,3	22	21,7	21,1	20	18,6	17	15,1	13	10,6*	8*		
B-N4 150-315 C	N4 150-315 C	22	30		25,6	25,4	25,1	24,9	24,7	24,2	23,3	22	20,4	18,5	16,5	14,1*	11,6*	8,9*	
B-N4 150-315 B	N4 150-315 B	30	40		30,6	30,6	30,5	30,3	30,1	29,7	29	27,9	26,5	24,9	23	20,8*	18,3*	15,4*	
B-N4 150-315 A	N4 150-315 A	37	50		35,6	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	34,6	33,7	32,5	31	29,2	27,1*	24,7*	21,8*	18,5*
	N4 150-400 C	45	60		45	44,9	44,7	44,5	44	43,5	42,5	40,5	38,5	36	33,5	30,5*	27*	23,5*	19,5*
	N4 150-400 B	55	75		50,8	50,7	50,5	50,3	50	49,5	48,5	47	45	43	40,5	38*	35*	32*	28,5*
	N4 150-400 A	75	100		58,8	58,7	58,6	58,5	58,3	57,9	57	55,5	54	52	49,5	47*	44*	41*	37,5*

N: Ejecución normal  
BN: Ejecución en bronce

\* Altura máxima de aspiración 1-2 m.



N: Ejecución normal



BN: Ejecución en bronce

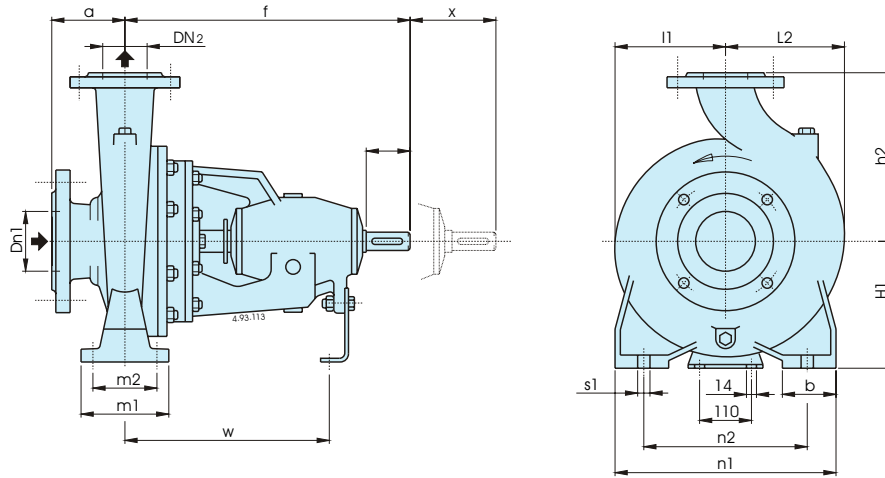


Bomba + Motor

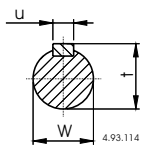
# Serie N Calpeda

Bombas centrífugas normalizadas según norma europea EN 733.

## Dimensiones y Pesos

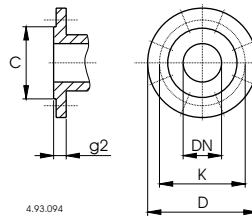


### Extremo del eje ISO 775 Chaveta UNI 6604



mm			
d	l	u	t
24 j6	50	8	27
32 k6	80	10	35
42 k6	110	12	45

### Bridas PN 10, EN 1092-2



mm						
DN	C	K	D	Agujeros		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

**N** n = 2900 1/min  
**N4** n = 1450 1/min

TIPO	mm																	kg	
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w	x	B-N B-N4	N N4
N, N4 32-125 N, N4 32-160 N, N4 32-200	50	32	80	360	112	140	93	97	100	70	190	140	50	14	24	260	100		30,7 38,2 44,8
N, N4 40-125 N, N4 40-160 N, N4 40-200 N, N4 40-250	65	40	80 100	360	112	140	100	113	100	70	210	160	50	14	24	260	100		34,1 40 48,5 62,3
N, N4 50-125 N, N4 50-160 B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, N 50M	65	50	100	360	132	160	121	137	100	70	240	190	50	14	24	260	100		44 45,8 52,3 64,4 66
N, N4 65-125 N, N4 65-160 N, N4 65-200 B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - N4 65-315	80	65	100	360	160	180	134	155	125	95	280	212	65	14	24	260	100		51,6 52,5 60 95,5 136
N, N4 80-160 N, N4 80-200 B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - N4 80-315	100	80	125	360	180	225	165	193	125	95	320	250	65	14	24	260	140		63 90,5 112 139,5
N4 80-400 (1)	125	80	125	530	280	355	268	268	160	120	435	355	80	18	42	370	140		202
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - N4 100-200 N4 100-250 N4 100-315 N4 100-400	125	100	140	470	200	225	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140		102 121,5 151,5 211,5
B-N4 - B-N4 - N4 125-250 N4 125-315 N4 125-400	150	125	140	470	250	355	235	268	160	120	400	315	80	18	32	340	140		140 198 232
B-N4 - N4 150-315 N4 150-400	200	150	160	530	280	400	260	298	200	150	550	450	100	22	42	370	140		213 262

(1) Modelo añadido

## Velocidad de rotación máxima admitida

3600 1/min			3000 1/min			1800 1/min		
32-125	32-160	32-200			40-250			
40-125	40-160	40-200			50-250			
50-125	50-160	50-200			50 M			
65-125	65-160		80-160	65-200	65-250		65-315	
		80-200			80-250		80-315	80-400
		100-200			100-250		100-315	100-400
						125-250	125-315	125-400
							150-315	150-400

## Tubo aspiración

**Diámetro interno (DM) mínimo aconsejado para diferentes caudales (Q).**

Tubo roscado		G 2 G 2½								
DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Q max	m³/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350	508

