

# BOMBAS CENTRIFUGA NORMALIZADA

## SERIE STN40

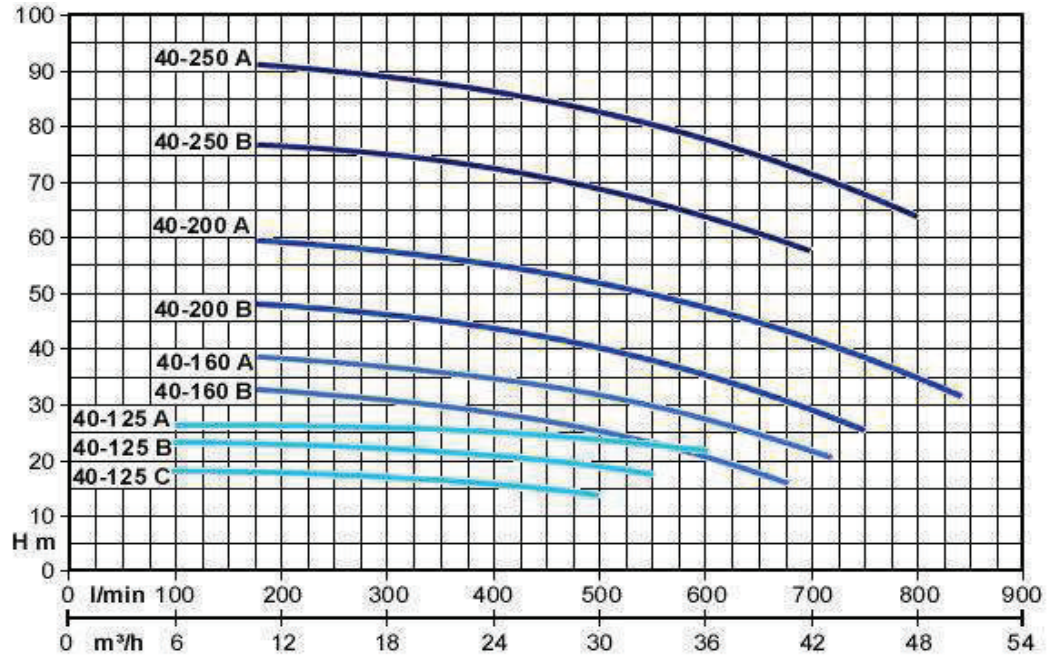


### Aplicación

Las electrobombas centrifugas monobloc de la serie normalizada STN 40, están todas realizadas en cumplimiento de la norma 24255 (UNI7467). Proyectadas y construidas para empleo en condiciones de trabajo pesado, sea en campo agrícola sea en campo industrial, están realizadas con sofisticados métodos de trabajo, y los materiales empleados cojinetes, sellos rodetes etc. están abundantemente dimensionados.

Todas las electrobombas vienen probadas al final del montaje, hidráulicamente y eléctricamente, según calidad ISO 9000.

### Curva de Rendimiento



### Tabla de Rendimiento

Trifasica	P <sub>2</sub>		Q=	Caudal													
	Nominal		m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48		
	kW	HP	l/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800		
			H=	Carga Dinámica Total													
STN 40 125 C*	1,5	2,0	H (m)	17,5	17,3	17	16,8	16,5	16	15,7	15,5	15,3					
STN 40 125 B*	2,2	3,0		22,4	22,2	22	20,8	20,5	20,2	20	19	17,9					
STN 40 125 A	3,0	4,0		25,8	25,7	25,6	25,4	25,2	24,8	24,2	23,7	23	21				
STN 40 160 B	3,0	4,0			33	32	30	29,7	29,3	28,7	28	26,2	20,5	14,2			
STN 40 160 A	4,0	5,5			38,3	38,1	37,7	36,6	36,2	35,6	34,2	33	26,8	22			

STN 40 200 B	5,5	7,5		47,8	47,6	47	46	45	43,7	42	40,5	38,4	28,5	
STN 40 200 A	7,5	10,0		59	58	57	56,2	55,8	55,4	54	53	48	45	35
STN 40 250 B	11,0	15,0		77	76,5	76	75	74	73	71,5	70	65	57,8	
STN 40 250 A	15,0	20,0		91	90	89	88	87	86,5	84,5	82,5	77	71,5	64

**six** team

### Límites de Empleo

Característica del líquido: Líquidos limpios no agresivos y sin impurezas hasta 90°C

Presión máxima : 12 Bar ( 12 Kg/cm<sup>2</sup>)

### Características y Materiales de Construcción

Referencia Constructiva EN 733 (UNI 7467)

Conexiones Bridas UNI 2236, UNI 2237, PN 10

Cuerpo de bomba : Fundición de Hierro Gris

Soporte de motor. Fundición de Hierro Gris

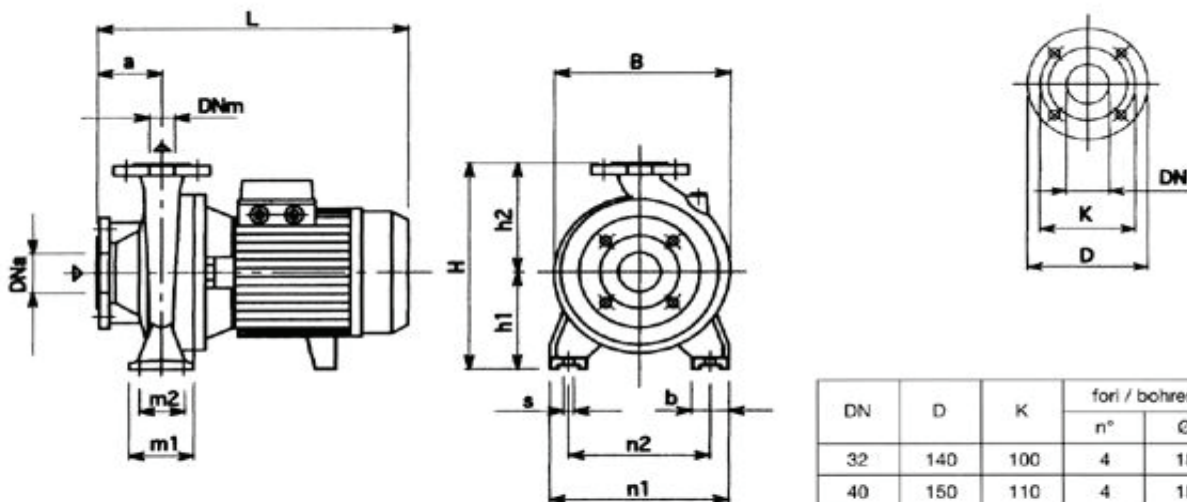
Impulsor: Fundición de Hierro Gris

Eje bomba/ motor: Acero Inoxidable

Sello mecánico Carbón / cerámica

Motor: Totalmente cerrado autoventilado, con grado de protección IP 54, 2 polos (3500 rpm), aislamiento clase F. Para servicio continuo. Versión monofásica con motoprotector incorporado y condensador permanente insertado, ejecución trifásica con protección a cargo del usuario.

### Dimensiones



DN	D	K	fori / bohras	
			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

TIPO	HP	kW	DNA	DN M	A	H1	H2	M1	M2	N1	N2	b	S	L	B	H
ST40-125 C	2	1,5	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	14	437	216	252
ST40-125 B	3	2,2	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	14	437	216	252
ST40-125 A	4	3	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	14	463	216	252
ST40-160 B	4	3	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	14	437	242	292
ST40-160 A	5,5	4	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	14	463	242	292
ST40-200 B	7,5	5,5	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	14	500	278	340
ST40-200 A	10	7,5	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	14	578	278	340
ST40-250 B	15	11	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	14	585	325	405
ST40-250 A	20	15	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	14	585	325	405

# BOMBAS CENTRIFUGA NORMALIZADA

## SERIE STN50

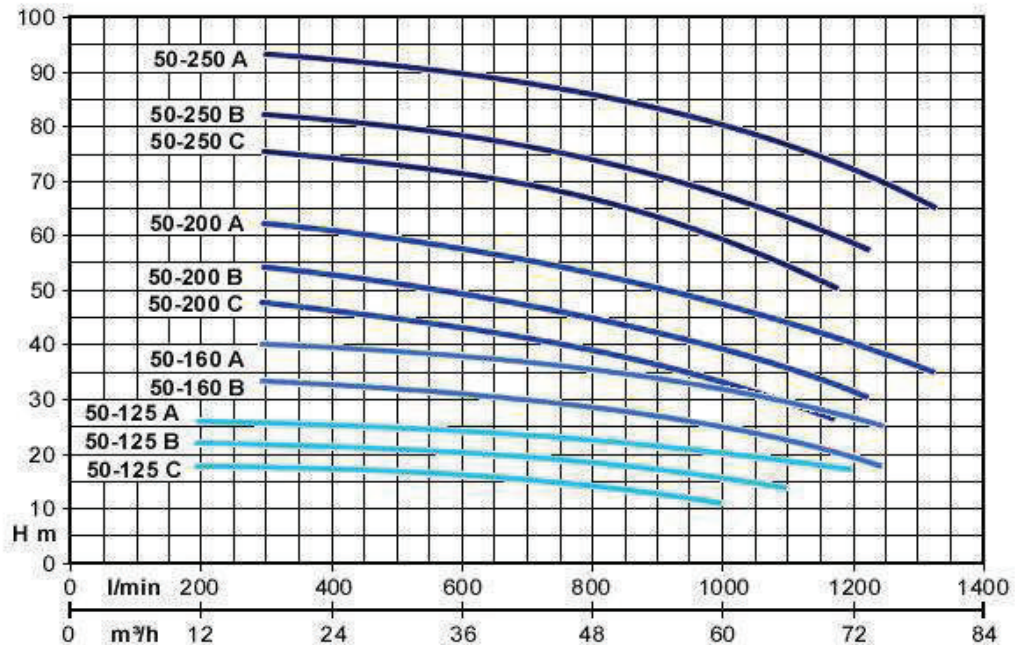


### Aplicación

Las electrobombas centrifugas monobloc de la serie normalizada STN 50, están todas realizadas en cumplimiento de la norma 24255 (UNI7467). Proyectadas y construidas para empleo en condiciones de trabajo pesado, sea en campo agrícola sea en campo industrial, están realizadas con sofisticados métodos de trabajo, y los materiales empleados cojinetes, sellos rodetes etc. están abundantemente dimensionados.

Todas las electrobombas vienen probadas al final del montaje, hidráulicamente y eléctricamente, según calidad ISO 9000.

### Curva de Rendimiento



### Tabla de Rendimiento

Trifásica	P <sub>2</sub>		Q=	Caudal											
	Nominal		m <sup>3</sup> /h	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
	kW	HP	l/1'	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
			H=	Carga Dinámica Total											
STN 50 125 C*	2,2	3,0		18	17,6	17,2	16,4	16	15	14	12,5	11			
STN 50 125 B	3,0	4,0		22	21,5	21	20,4	19,8	19	18	16,5	15,3	13,8		
STN 50 125 A	4,0	5,5		26	25,5	25	24,4	23,8	23	22	21	19,5	18	17	
STN 50 160 B	5,5	7,5			33	32,2	31,2	30,4	29,6	29	26,5	24,5	22	19,6	
STN 50 160 A	7,5	10,0			40	39	38,2	37,7	36,4	35,5	34	32	28,8	26,4	
STN 50 200 C	9,2	12,5	H (m)			46	44	42,5	41	38	36	32,5	30,5	28,5	

STN 50 200 B	11,0	15,0			53	51	49	46,5	44,5	42	39	37	35	
STN 50 200 A	15,0	20,0			61	58,5	57	55	53	51	47,5	46	44,5	36,5
STN 50 250 C	15,0	20,0				72	71	69	66	63	60	55		
STN 50 250 B	18,5	25,0				79	78	76	74	71,5	68,5	64	59	
STN 50 250 A	22,5	30,0				91	89	87,5	86	83	80,5	76,5	72	67,5

### Límites de Empleo

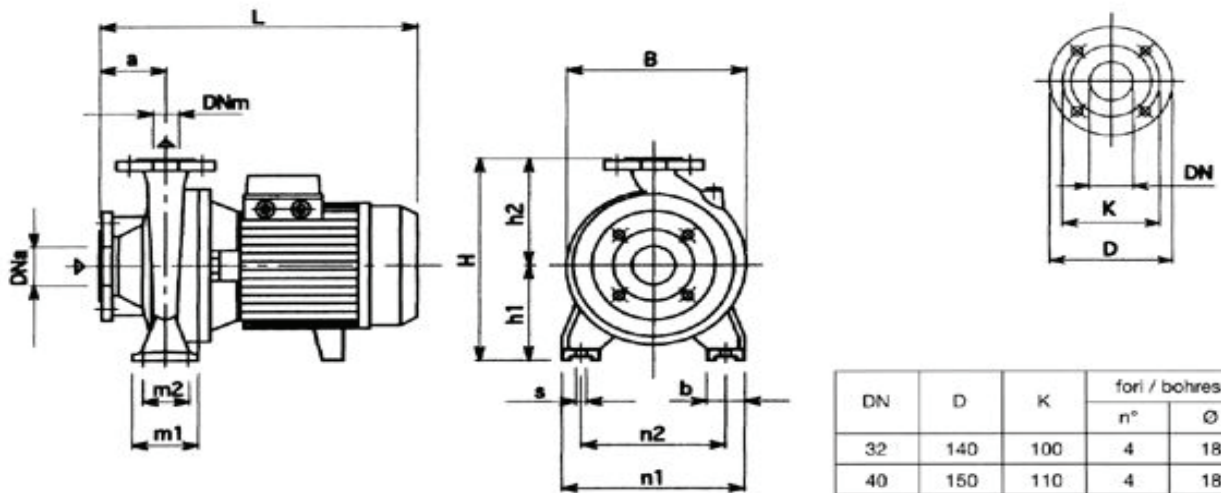
Característica del líquido: Líquidos limpios no agresivos y sin impurezas hasta 90°C

Presión máxima : 12 Bar ( 12 Kg/cm<sup>2</sup>)

### Características y Materiales de Construcción

Referencia Constructiva EN 733 (UNI 7467)  
 Conexiones Bridas UNI 2236, UNI 2237, PN 10  
 Cuerpo de bomba : Fundición de Hierro Gris  
 Soporte de motor. Fundición de Hierro Gris  
 Impulsor: Fundición de Hierro Gris  
 Eje bomba/ motor: Acero Inoxidable  
 Sello mecánico Carbón / cerámica  
 Motor: Totalmente cerrado autoventilado, con grado de protección IP 54, 2 polos (3500 rpm), aislamiento clase F. Para servicio continuo. Versión monofásica con motoprotector incorporado y condensador permanente insertado, ejecución trifásica con protección a cargo del usuario.

### Dimensiones



DN	D	K	fori / bohras	
			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

TIPO	HP	kW	DNA	DN <sub>M</sub>	A	H1	H2	M1	M2	N1	N2	b	S	L	B	H
ST50-125 C	3	2,2	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	14	420	248	292
ST50-125 B	4	3	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	14	457	248	292
ST50-125 A	5,5	4	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	14	483	248	292
ST50-160 B	7,5	5,5	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	14	585	268	340



# BOMBAS CENTRIFUGA NORMALIZADA

## SERIE STN65

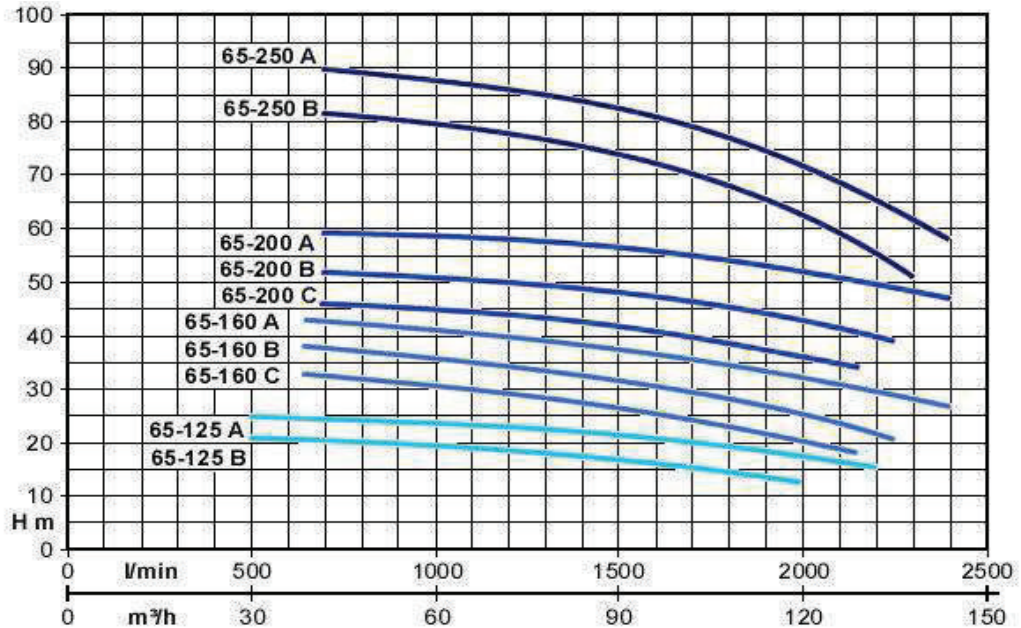


### Aplicación

Las electrobombas centrifugas monobloc de la serie normalizada STN 65, están todas realizadas en cumplimiento de la norma 24255 (UNI7467). Proyectadas y construidas para empleo en condiciones de trabajo pesado, sea en campo agrícola sea en campo industrial, están realizadas con sofisticados métodos de trabajo, y los materiales empleados cojinetes, sellos rodets etc. están abundantemente dimensionados.

Todas las electrobombas vienen probadas al final del montaje, hidráulicamente y eléctricamente, según calidad ISO 9000.

### Curva de Rendimiento



### Tabla de Rendimiento

Trifasica	P <sub>2</sub>		Q=	Caudal											
	Nominal			m³/h	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120	132
	kW	HP	l/1'	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
			H=	Carga Dinámica Total											
STN 65 125 B	5,5	7,5	H (m)	21	20,9	20,7	20,5	18,8	18,2	17,5	16	14,4	12,5		
STN 65 125 A	7,5	10,0		25	24,8	24,5	24,1	23,9	23,1	22,5	21	18,8	17,5	15,5	
STN 65 160 C	9,2	12,5				32,5	32	31	29,5	27,5	24,5	23	20		
STN 65 160 B	11,0	15,0				37,6	37	36	34	32,5	30	28	25,5	22,2	
STN 65 160 A	15,0	20,0				42,6	42,2	41,5	39	38	36	34,5	32,5	30	26,8
STN 65 200 C	15,0	20,0				46	45,6	45	44	42	40	39	37		
STN 65 200 B	18,5	25,0				52	51,6	50,8	50	48,7	47,9	47,5	43	40	

STN 65 200 A	22,5	30,0				58,6	57,8	57,3	56,5	55,5	54,5	53	50,5	47
STN 65 250 B	30,0	40,0				81	79,5	77,4	75,2	72	66	62	57,5	
STN 65 250 A	37,0	50,0				89	87	85	83	80	75,5	72,5	65,5	58



## Límites de Empleo

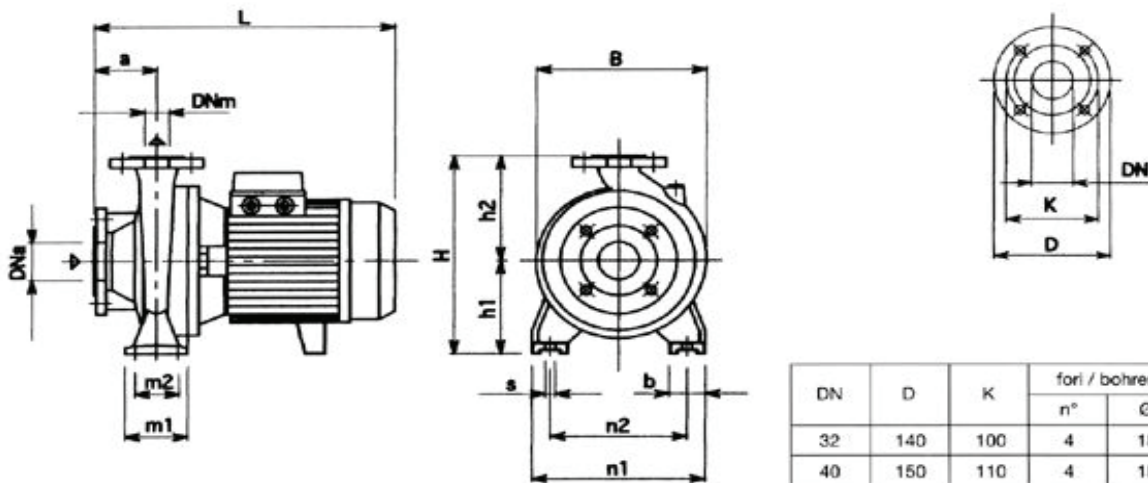
Característica del líquido: Líquidos limpios no agresivos y sin impurezas hasta 90°C

Presión máxima : 12 Bar ( 12 Kg/cm<sup>2</sup>)

## Características y Materiales de Construcción

Referencia Constructiva EN 733 (UNI 7467)  
 Conexiones Bridas UNI 2236, UNI 2237, PN 10  
 Cuerpo de bomba : Fundición de Hierro Gris  
 Soporte de motor. Fundición de Hierro Gris  
 Impulsor: Fundición de Hierro Gris  
 Eje bomba/ motor: Acero Inoxidable  
 Sello mecánico Carbón / cerámica  
 Motor: Totalmente cerrado autoventilado, con grado de protección IP 54, 2 polos (3500 rpm), aislamiento clase F. Para servicio continuo. Versión monofásica con motoprotector incorporado y condensador permanente insertado, ejecución trifásica con protección a cargo del usuario.

## Dimensiones



DN	D	K	fori / boholes	
			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

TIPO	HP	kW	DNA	DN M	A	H1	H2	M1	M2	N1	N2	b	S	L	B	H
ST65-125 B	7,5	5,5	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	578	295	340
ST65-125 A	10	7,5	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	578	295	340
ST65-160 C	12,5	9	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	589	290	360

ST65-160 B	15	11	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	589	290	360
ST65-160 A	20	15	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	590	290	360
ST65-200 C	20	15	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	590	330	405
ST65-200 B	25	18,5	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	710	330	405
ST65-200 A	30	22	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	710	330	405
ST65-250 B	40	30	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	18	775	375	450
ST65-250 A	50	37	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	18	825	375	450
ST50-250 A	30	22	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	705	332	405