

**ACERO INOXIDABLE**

**BOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCK**  
Normalizadas

**SERIES CTSS**



# BOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCK

## Descripción

La cámara y los impulsores de las bombas monoblock C.R.I. están cuidadosamente diseñados para dar el mejor rendimiento hidráulico y de aspiración posible. Todas las dimensiones y rendimientos son de acuerdo a los estándares DIN 24255. Las más modernas y altamente sofisticadas maquinarias y tecnologías se emplean en la fabricación de estas bombas utilizando materiales de calidad, impulsores dinámicamente calibrados, cierres mecánicos y rodamientos de bola para asegurar una larga vida del producto. Los rotores dinámicamente calibrados aseguran un trabajo libre de ruidos y vibraciones. El eje está hecho de acero de alta calidad y de gran precisión para transmitir la potencia requerida. El cuerpo de bomba está hecho completamente en acero inoxidable lo que lo hace más adecuado para agua potable.

### ESPECIFICACIONES

Rango de potencias	: De 1.1 a 18.5 kW
Velocidad	: 2900 rpm
Grado de protección	: IP 55
Clase de aislamiento	: "F"
Versiones	: Trifásico, 380 - 415, 50Hz, A.C.,
Tipo de trabajo	: S1 (Continuo)
Dirección de rotación	: En sentido horario visto desde la aspiración
Tamaño aspiración y impulsión	: 50 x 32, 65 x 40, 65 x 50

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba	: AISI 304/316
Cuerpo del motor	: Aluminio (hasta 15kW) y Hierro Fundido (18.5kW)
Impulsor	: AISI 304/316
Eje	: AISI 304
Cierre Mecánico	: Carbono y Cerámica

### LIMITES DE TRABAJO DE LA BOMBA

Presión máxima	: 73 m / 239 pies
Capacidad maxima de aspiración:	7 m
Temperatura de trabajo	: de 0°C a +70°C
Temperatura ambiente máxima	: 40°C
Presión máxima de trabajo	10 Bar

### CARACTERÍSTICAS

- Todas las partes en contacto con el agua fabricadas en acero inoxidable resistente a la corrosión
- Diseñadas para dar la mejor eficiencia hidráulica y capacidad de aspiración
- Resistentes rodamientos que aseguran un trabajo sin ruidos
- El diseño de motor reemplazable facilita el desmontaje sin tener que desmontarla de las tuberías
- Bridas de conexión con estándares DIN

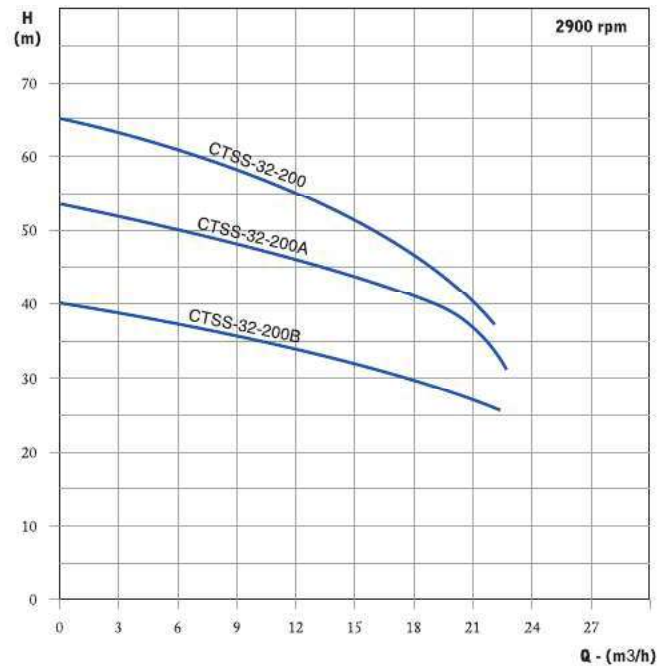
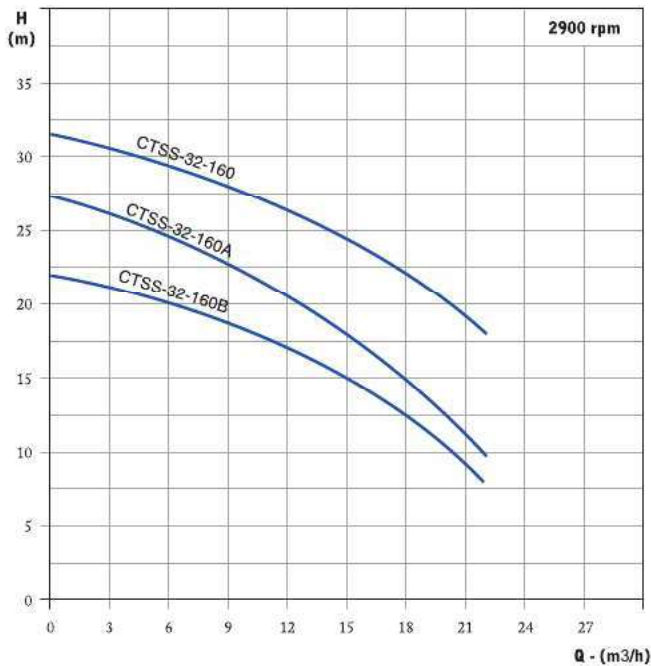
### APLICACIONES

Suministro industrial | Industrias de procesamiento de alimentos | Grupos de presión | Suministro general de agua | Riego | Residencial

# BOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCK

## CTSS SERIES

### Curva De Rendimientos



### Tabla De Rendimientos

TAMAÑO NOMINAL : **50 x 32**

Modelo	kW	CV	Amperaje Max.	l/s m³/h	0.83	1.67	2.5	3.47	4.17	5	5.56	6.11
					3	6	9	12.5	15	18	20	22
CTSS-32-160B	1.1	1.5	2.6	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	21	20	18.5	16.5	15	12.5	10	8
CTSS-32-160A	1.5	2.0	3.01		26	24.5	22.5	20	18.5	15	12.5	9.5
CTSS-32-160	2.2	3.0	4.6		30.5	29.5	27.5	26	24	22.5	20.5	18
CTSS-32-200B	3.0	4.0	6		38	37	35	34	32	30	28	26
CTSS-32-200A	4.0	5.5	8.6		51.5	50	48	45	43	41	39	30
CTSS-32-200	5.5	7.5	11.5		62	60	58	54	52	47	42	37

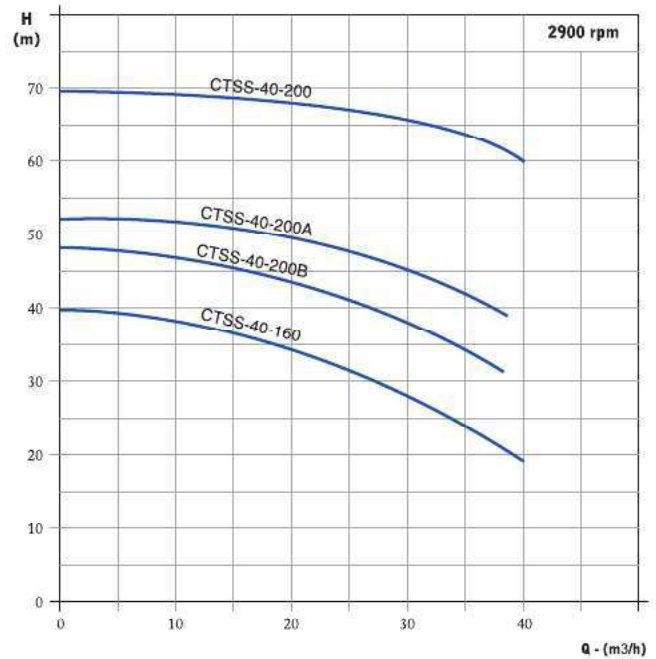
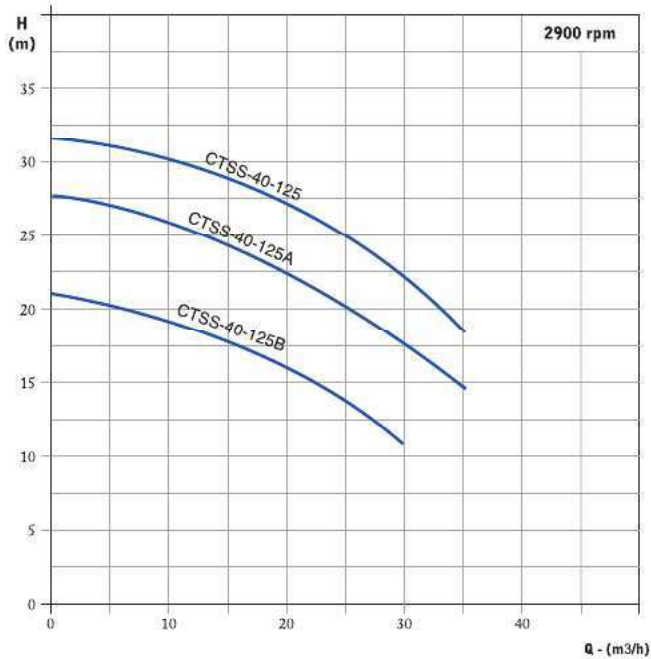
Curva de tolerancia de acuerdo a ISO 9906, anejo 3B  
 Los datos de rendimiento son para el voltaje dado y a modo indicativo. La descarga real depende de la disponibilidad de agua /depósito y la altura de la columna de agua de la aspiración.

En vista de los continuos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

# BOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCK

## CTSS SERIES

### Curva De Rendimientos



### Tabla De Rendimientos

TAMAÑO NOMINAL : **65 x 40**

Modelo	kW	CV	Amperaje Max.	l/s m³/h	1.39	2.78	4.17	5.56	6.94	8.33	9.72	11.11
					5	10	15	20	25	30	35	40
CTSS-40-125B	1.5	2.0	3.9	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	20	19	17.5	16	13	10.5	-	-
CTSS-40-125A	2.2	3.0	4.23		27	26	24	22	20	17	14	-
CTSS-40-125	3.0	4.0	6.2		31	30	29	27	25	22	18	-
CTSS-40-160	4.0	5.5	8.2		39	38	36.5	34	31	28	24	19
CTSS-40-200B	5.5	7.5	10.5		47	46	45.5	44	41	38	34	30
CTSS-40-200A	7.5	10	12.26		52	51.5	51	50	48	45	42	38
CTSS-40-200	11	15	18.5		69	69	68.5	68	68	66	64	60

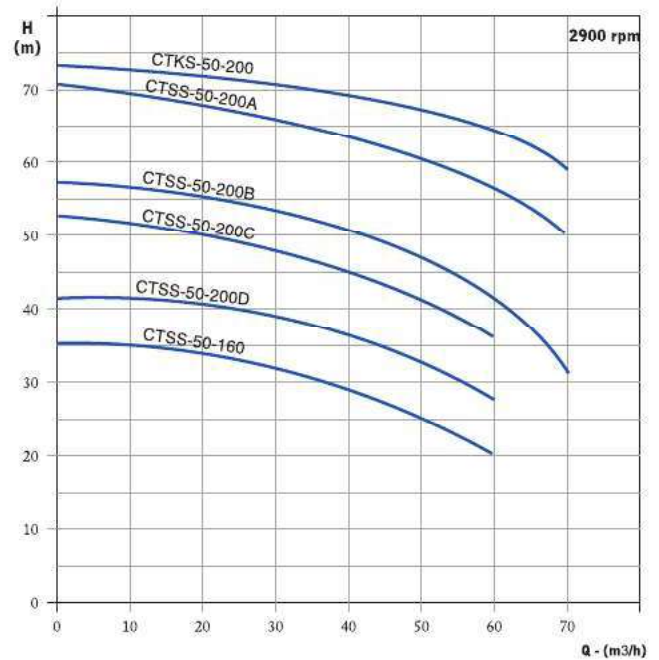
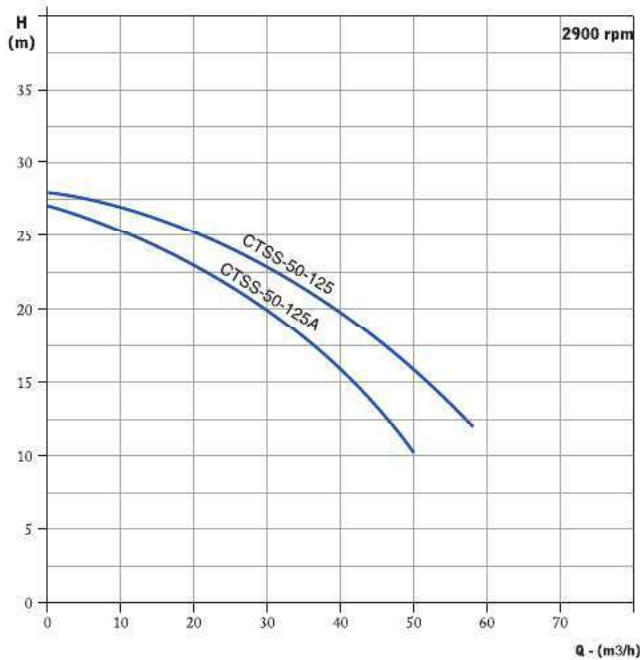
Curva de tolerancia de acuerdo a ISO 9906, anejo 3B  
 Los datos de rendimiento son para el voltaje dado y a modo indicativo. La descarga real depende de la disponibilidad de agua /depósito y la altura de la columna de agua de la aspiración.



# BOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCK

## CTSS SERIES

### Curva De Rendimientos



### Tabla De Rendimientos

TAMAÑO NOMINAL : 65 x 50

Modelo	kW	CV	Amperaje Max.	l/s m³/h	1.39	2.78	5.56	18.33	11.11	13.89	16.67	19.44
					5	10	20	30	40	50	60	70
CTSS-50-125A	3.0	4.0	5.5	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	27	26	23	20	16	10	-	-
CTSS-50-125	4.0	5.5	6.87		28	27	26	24	21	16	-	-
CTSS-50-160	5.5	7.5	9.5		34.5	34.5	34	31.5	28.5	24	20	-
CTSS-50-200D	7.5	10	11.75		41	41	40.5	39	36	32	27.5	-
CTSS-50-200C	9.2	12.5	17.03		52	52	51	49	45	41	37	-
CTSS-50-200B	11	15	19.9		57	56	55	53	51	48	42	30
CTSS-50-200A	15	20	27		69	68	67	65	64	62	57	50
CTKS-50-200	18.5	25	29		73	72	71	70	69	68	65	59

Curva de tolerancia de acuerdo a ISO 9906, anejo 3B

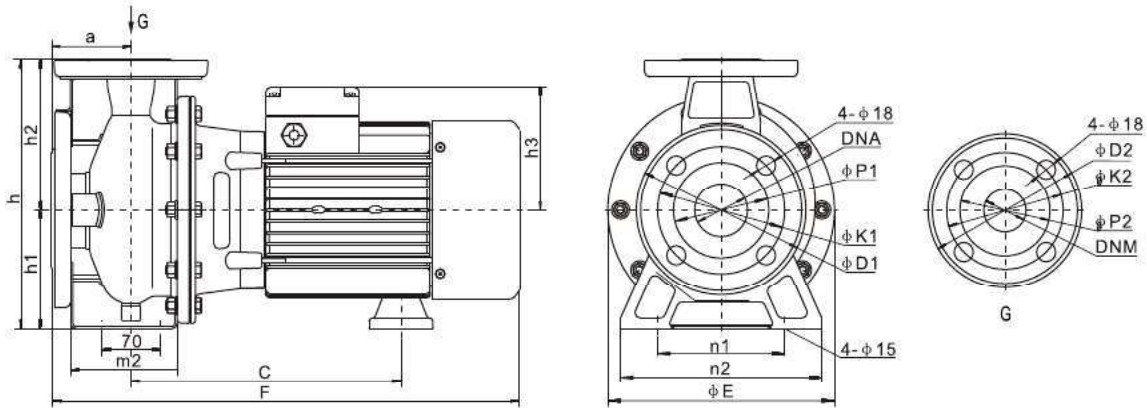
Los datos de rendimiento son para el voltaje dado y a modo indicativo. La descarga real depende de la disponibilidad de agua /depósito y la altura de la columna de agua de la aspiración.

En vista de los continuos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

# BOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCK

## CTSS SERIES

### Esquema de Dimensiones



### Dimensiones

MODELO	Potencia (kW)	ØE	F	h	h1	h2	h3	a	m2	n1	n2	C	ØD1	ØK1	ØP1	ØD2	ØK2	ØP2	DNs	DNd	PESO en kg
CTSS-32-160B	1.1	210	395	255	112	143	134	80	115	160	190	215	165	125	96	140	100	76	50	32	19.7
CTSS-32-160A	1.5	210	395	255	112	143	134	80	115	160	190	215	165	125	96	140	100	76	50	32	23
CTSS-32-160	2.2	210	438	255	112	143	119	80	118	160	190	245	165	125	96	140	100	76	50	32	27.7
CTSS-32-200B	3.0	300	450	340	160	180	119	80	118	190	240	245	165	125	96	140	100	76	50	32	35.5
CTSS-32-200A	4.0	300	498	340	160	180	142	80	118	190	240	257	165	125	96	140	100	76	50	32	56.3
CTSS-32-200	5.5	300	532	340	160	180	162	80	115	190	240	272	165	125	96	140	100	76	50	32	67.4
CTSS-40-125B	1.5	210	395	255	112	143	134	80	115	160	190	215	185	145	115	150	110	80	65	40	23
CTSS-40-125A	2.2	210	438	255	112	143	119	80	118	160	190	245	185	145	115	150	110	80	65	40	26.5
CTSS-40-125	3.0	260	450	295	132	160	119	80	118	190	240	245	185	145	115	150	110	80	65	40	32
CTSS-40-160	4.0	260	498	295	132	160	142	80	118	190	240	258	185	145	115	150	110	80	65	40	53.8
CTSS-40-200B	5.5	300	554	360	160	200	162	100	118	212	264	274	185	145	115	150	110	80	65	40	67.5
CTSS-40-200A	7.5	300	595	360	160	200	162	100	118	212	264	274	185	145	115	150	110	80	65	40	78.6
CTSS-40-200	11	300	623	360	160	200	179	100	118	212	264	335	185	145	115	150	110	80	65	40	96
CTSS-50-125A	3.0	260	455	295	132	160	119	80	115	190	240	245	185	145	115	165	125	96	65	50	32.2
CTSS-50-125	4.0	260	498	295	132	160	142	80	115	190	240	258	185	145	115	165	125	96	65	50	54
CTSS-50-160	5.5	300	554	360	160	200	162	100	118	212	264	274	185	145	115	165	125	96	65	50	68
CTSS-50-200D	7.5	300	595	360	160	200	162	100	118	212	264	274	185	145	115	165	125	96	65	50	78.6
CTSS-50-200C	9.2	300	623	360	160	200	179	100	118	212	264	335	185	145	115	165	125	96	65	50	86.5
CTSS-50-200B	11	300	623	360	160	200	179	100	118	212	264	335	185	145	115	165	125	96	65	50	96
CTSS-50-200A	15	300	665	360	160	200	179	100	118	212	264	335	185	145	115	165	125	96	65	50	115
CTKS-50-200	18.5	350	725	360	160	200	255	100	118	212	264	429	185	145	115	165	125	96	65	50	152

\* dimensiones en mm.