Bombas BCM

BOMBAS CENTRÍFUGAS AXIALES



SERIE CN

INCORPORAMOS CALIDAD PARA POTENCIAR TU CRECIMIENTO

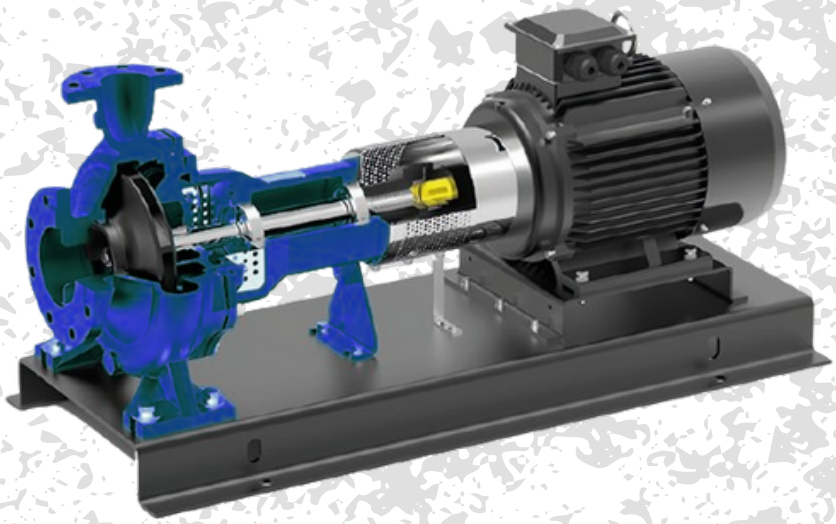
Bombas Centrifugas y Motores S.L.
Pol. Ind. Ciudad del Transporte
C/ Piastra, 31.10 - 11591 Guadalcacín
Jeréz de la Frontera

www.bombasbcm.com

SERIE CN

DESCRIPCIÓN

Bombas centrífugas de aspiración axial según la Norma DIN 24255 (EN 733), para fluidos limpios o poco cargados y de baja viscosidad.



DISEÑO Y MATERIALES

Instalación	**Sobre bancada unida al motor mediante manguitos de acoplamiento.**
Bridas	**DIN - 2632 PN 10~PN 16 de DN32~DN300.**
Cuerpo	**Hierro fundido (estándar) o Inox AISI 316 (bajo demanda).**
Impulsor	**Un sólo impulsor cerrado en hierro fundido (estándar) o Inox AISI 316 (bajo demanda).**
Eje	**Inox AISI 420 (estándar) o Inox AISI316 (bajo demanda).**
Estanqueidad	**Cierre mecánico (estándar) e Empaquetadura (bajo demanda).**
Lubricación	**La lubricación de los rodamientos se puede ofrecer tanto con aceite como con grasa.**

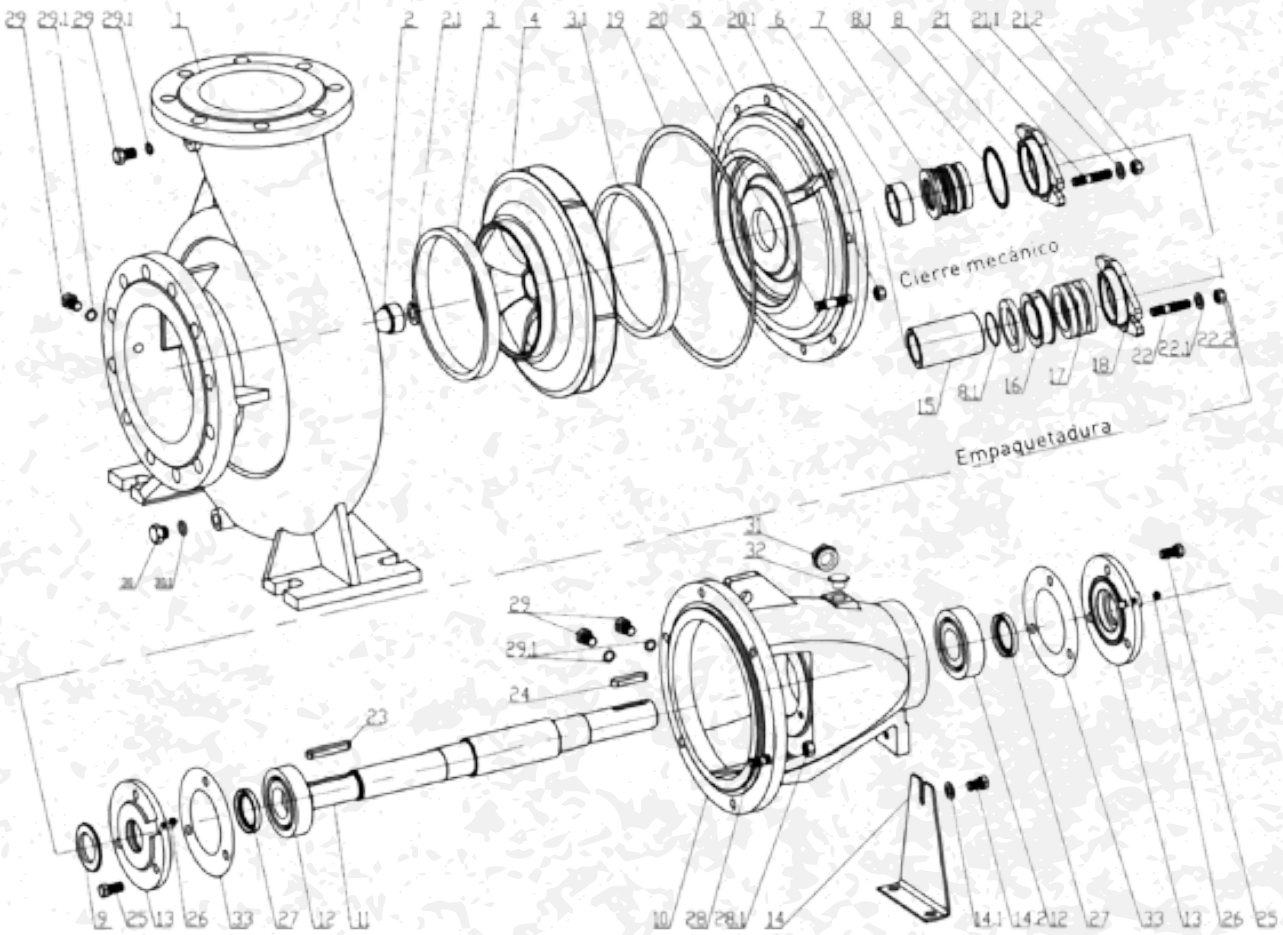
OPERACIÓN

Caudal	**2 m3/h ~1100 m3/h.**
Altura	**Altura 2 m ~152 m.**
Velocidad (50 Hz)	**Velocidad (50Hz) 1.450 rpm ~2.900 rpm.**
Temperatura	**Temperatura -10 °C a 105 °C.**
Presión de trabajo	**Presión de trabajo 10 bar (estándar) 16 bar (bajo demanda).**

APLICACIONES

- Protección contra incendios y extinción de incendios.
- Climatización (calefacción, ventilación, aire acondicionado, etc).
- Sistemas de recirculación (torres de refrigeración, sistemas CIP, etc).
- Sistemas de riego.
- Bombeo de fluidos limpios o ligeramente cargados.
- Grupos de presión.

COMPONENTES



COMPONENTES

Nº	Pieza
1	Cuerpo de bomba
2	Tuerca del impulsor
3	Aro de desgaste o cierre
4	Impulsor
5	Tapa cuerpo
6	Espaciador del eje
7	Cierre mecánico
8	Alojamiento del cierre
8.1	Casquillo
9	Junta de goma
10	Caja de rodamientos
11	Eje

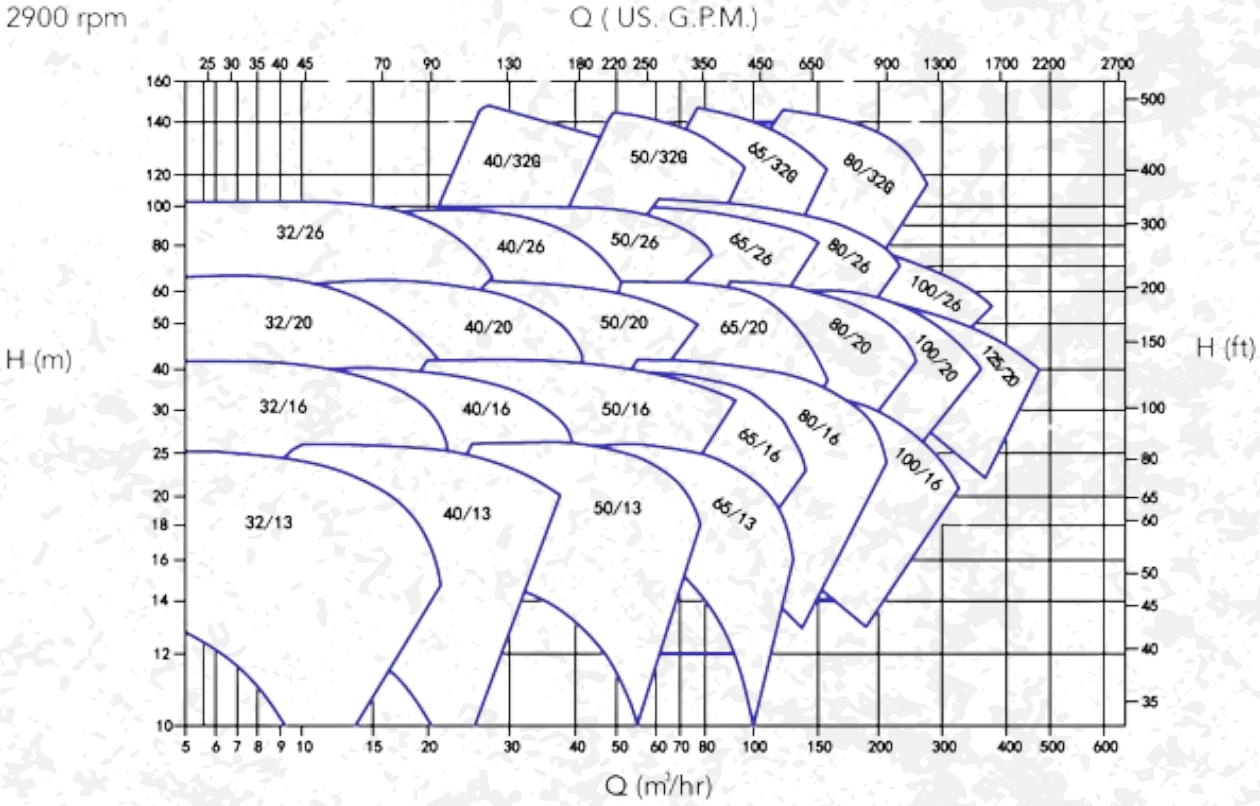
Nº	Pieza
12	Rodamiento
13	Cubierta del rodamiento
14	Pie de apoyo
14.1	Tornillo
14.2	Arandela
15	Manguilla
16	Anillo empaquetadura
17	Empaquetadura
18	Alojamiento del cierre
19	Junta tórica
21	Tornillo
21.1	Arandela

Nº	Pieza
20	Tornillo
20.1	Tuerca
21.2	Tuerca
22	Tornillo
22.1	Arandela
22.2	Tuerca
23	Chaveta
24	Chaveta
25	Tornillo
26	Nipple de aceite
27	Cierre de aceite
28	Tornillo

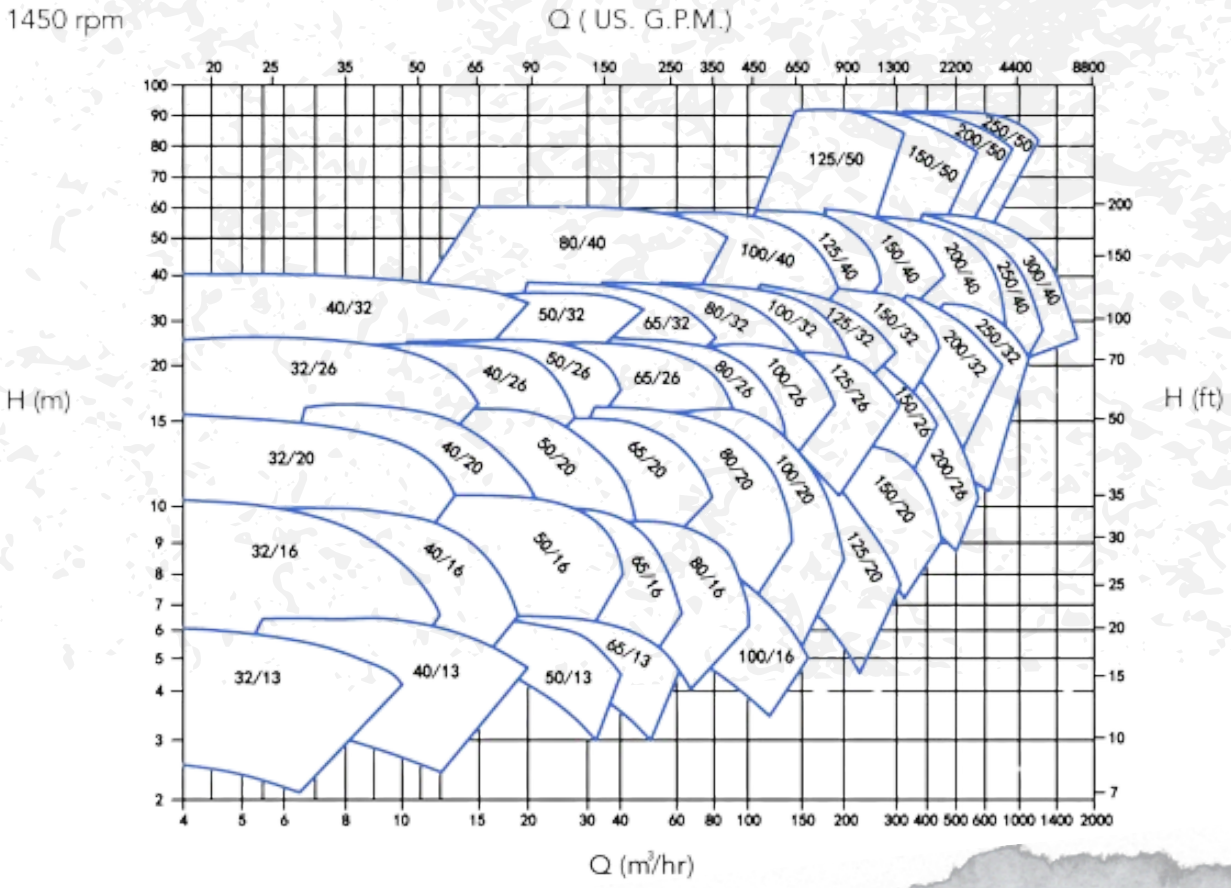
Nº	Pieza
28.1	Tuerca
29	Tornillo
29.1	Arandela
30	Tornillo
30.1	Arandela
31	Visor de aceite
32	Tapa de aceite
33	Junta de tapa de rodamiento

Campo de trabajo a 50 Hz

2900 rpm

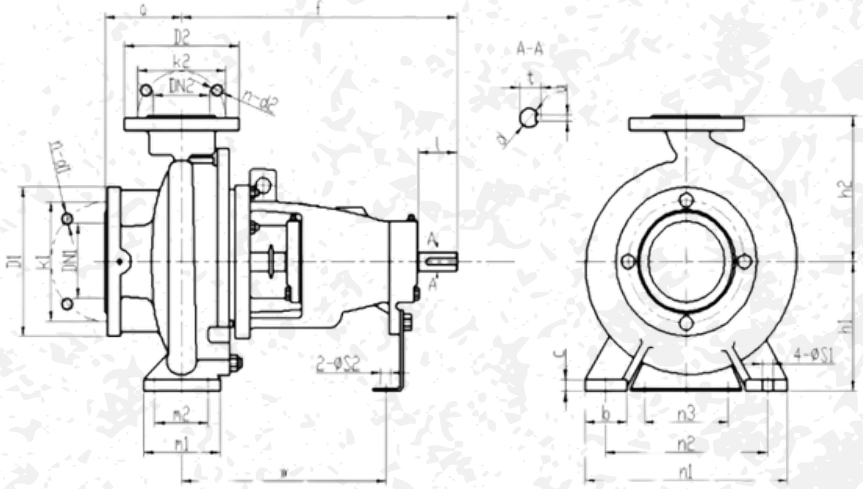


1450 rpm



SERIE CN

DIMENSIONES



Modelo	DN2	DN1	a	f	h1	h2	b	c	n3	m1	m2	n1	n2	S1	S2	w	d	l	t	u	Peso (kg)
CN32/13	32	50	80	360	112	140	50	14	100	100	70	190	140	14	14	267	24	50	27	8	29
CN32/16					132	160						240	190								35
CN32/20					160	180			110												47
CN32/26			100		180	225	65			125	95	320	250								58
CN40/13	40	65	80	360	112	140	50	14	100	100	70	210	160	14	14	267	24	50	27	8	31
CN40/16					132	160						240	190								34
CN40/20			100		160	180			110			265	212								45
CN40/26					180	225	65			125	95	320	250								61
CN40/32			125	470	200	250						345	280			342	32	80	35	10	94
CN40/32					200	250															107
CN40/32G				526	200	250										367	42	110	45	12	105
CN50/13	50	65	100	360	132	160	50		100	100	70	240	190			267	24	50	27	8	35
CN50/16					160	180			110			265	212								39
CN50/20					160	200															49
CN50/26					180	225	65			125	95	320	250								68
CN50/26G				470												344	32	80	35	10	65
CN50/32			125		225	280		18				345	280			342					113
CN50/32G			125	526	225	280	65	18		125	95	345	280			367	42	110	45	12	105
CN65/13	65	80	100	360	160	180		14		125	95	280	212			267	24	50	27	8	41
CN65/16					160	200															47
CN65/20					180	225						320	250								55
CN65/20G				465												339	32	80	35	10	60
CN65/26				470	200	250	80	15		160	120	360	280	18		342					87
CN65/32			125		225	280		18				400	315								110
CN65/32G				525	225	280		18								367	42	110	45	12	120
CN80/16	80	100		360	180	225	65	14		125	95	320	250	14		267	24	50	27	8	53
CN80/20				470	180	250		15				345	280			342	32	80	35	10	76
CN80/26					200	280	80			160	120	400	315	18							95
CN80/32					250	315		16													118
CN80/32G				526				16								367	42	110	45	12	130
CN80/40				530	280	355	83	18				440	340			370					160
CN100/16	100	125		470	200	250	80	15				360	280			342	32	80	35	10	87
CN100/20						280	80	16													84
CN100/26			140		225	280						400	315								102
CN100/32					250	315															118
CN100/32G				526	250	315										367	42	110	45	12	130
CN100/40				530	280	355	100	20		200	150	500	400	23		370					176
CN125/20	125	150		470	250	315	80	16		160	120	400	315	18		342	32	80	35	10	112
CN125/26					250	355															117
CN125/32				530	280	355	100	18		200	150	500	400	23		370	42	110	45	12	155
CN125/40			160		315	400															178
CN125/50				670	355	450		25				550	450			500	48	110	51	14	300
CN150/20	150	200		500	280	400		18				400	315			369	32	80	35	10	132
CN150/26				530	250	355						450	350			370	42	110	45	12	163
CN150/32					280	400						550	450								170
CN150/40					315	450															207
CN150/50			180	670	375	500		22								500	48		51	14	330
CN200/26	200	250		555	315	450		20						28		392	42		45	12	219
CN200/32				670	315	480	120			220	170	600	480			505	48		51	14	286
CN200/40					335	480				250											328
CN200/50			200	720	425	560	100	22	140	200	150	660	560	23	19	515	60	140	64	18	450
CN250/32	250	300	220	691	355	520	150	26	110	250	200	660	510	28	14	525	48	110	51	14	366
CN250/40				682	400	560										516					396
CN250/50			250	720	450	670	120	32	140	240	190	750	650	23	19	515	60	140	64	18	550
CN300/40	300	350	300	720	425		120	30		250	190	760	660	30	19	515	60	140	64	18	550

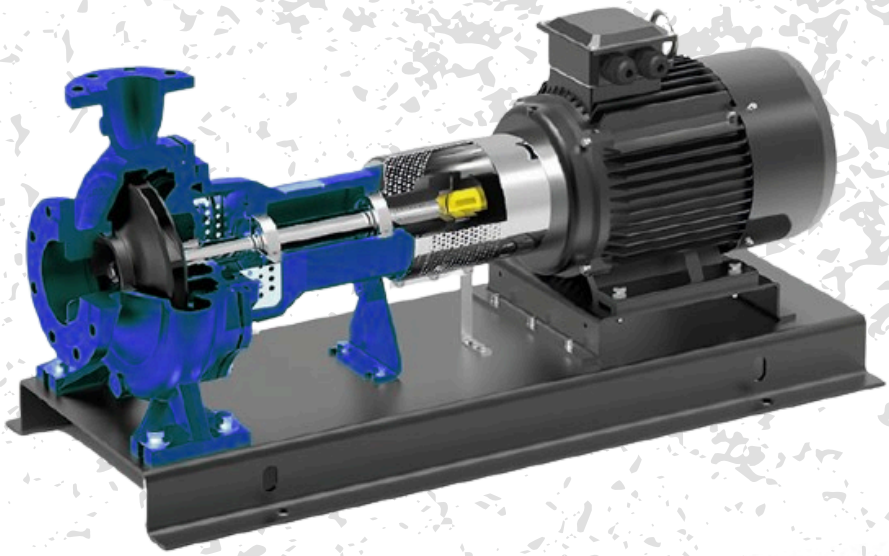


SERIE CN

BOMBAS CENTRÍFUGAS AXIALES







Bombas Centrifugas y Motores S.L.
Pol. Ind. Ciudad del Transporte
C/ Piastra, 31.10 - 11591 Guadalcacín
Jeréz de la Frontera

www.bombasbcm.com