



# Bombas Centrífugas

## Serie CN

### Diseño estándar

Bombas centrífugas de simple etapa en versión monobloc. Una gama de 3 modelos con turbina abierta, eje independiente y motor estándar IEC.

Diseño optimizado para garantizar elevados niveles de higiene, facilidad de limpieza en los procesos CIP/SIP, y ausencia de puntos de retención.

De construcción mixta: estampación/fusión de acero inoxidable CF3M 1.4409 / AISI 316L (1.4404).

Las fundiciones realizadas a la cera perdida y el tratamiento de pulido electroquímico garantizan niveles óptimos de acabado superficial.

Bajo pedido se pueden obtener acabados con rugosidades de 0,5 µm.

Caudales hasta 75 m<sup>3</sup>/h con presiones superiores a 60 m.c.l.  
Presión máxima en la aspiración : 4 bar.  
Rango de temperaturas entre -10°C-120°C.



HYGIENE



BIOTECHNOLOGY



INDUSTRIAL



Bomba carenada y pies de altura regulable de acero inoxidable.



Bomba con motor B34-B35 y calzas de acero inoxidable.



Turbina del tipo abierto de álabes curvados de amplio desarrollo proyectados siguiendo los criterios de optimización del rendimiento.

### Ejecuciones cierre mecánico:

Cierres mecánicos higiénicos de tipo unificado EN 12756, ISO 3069.

### Materiales de las juntas (certificadas FDA):

EPDM  
Fluorado  
Silicona  
P.T.F.E. (Fep)

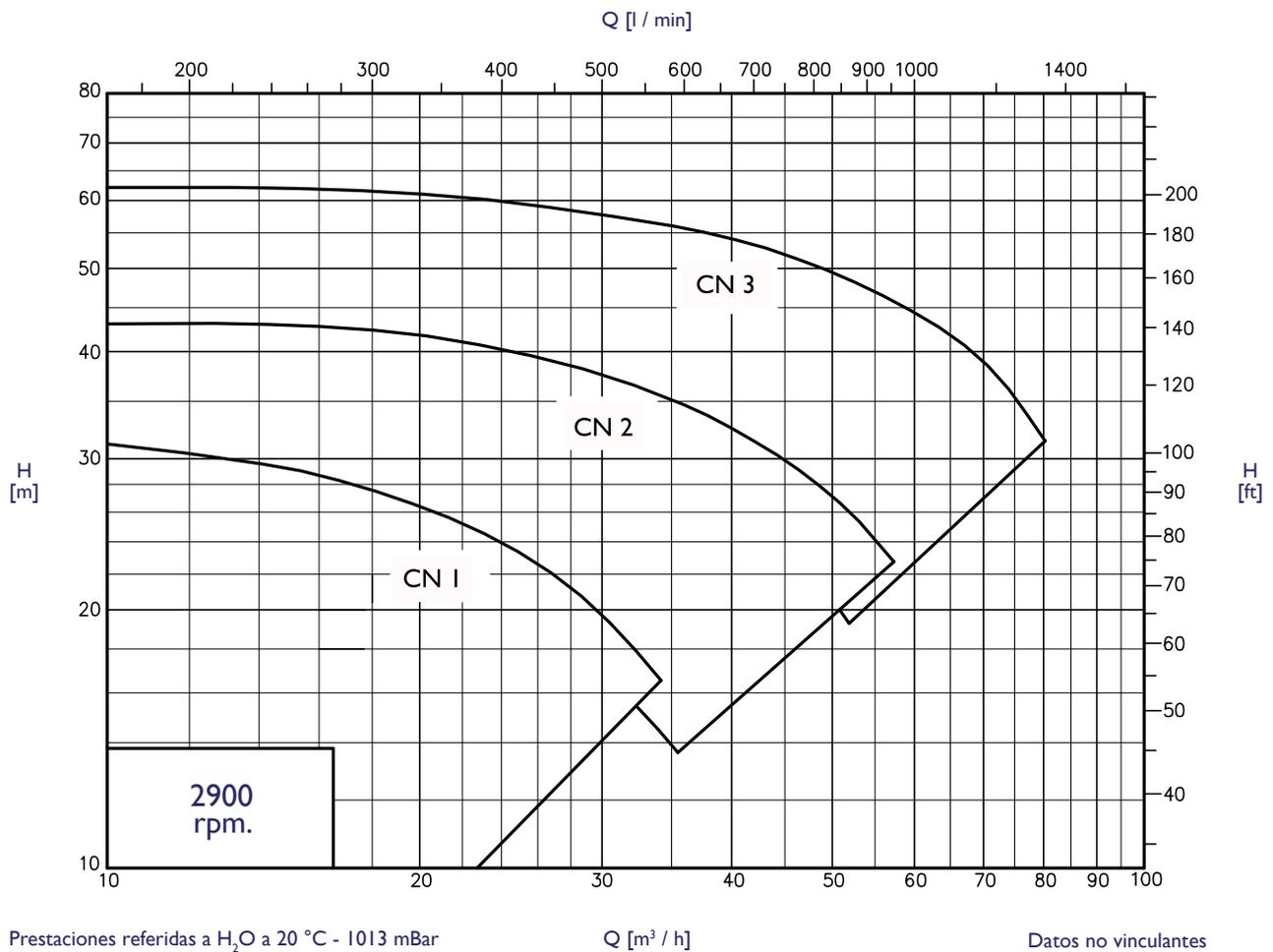
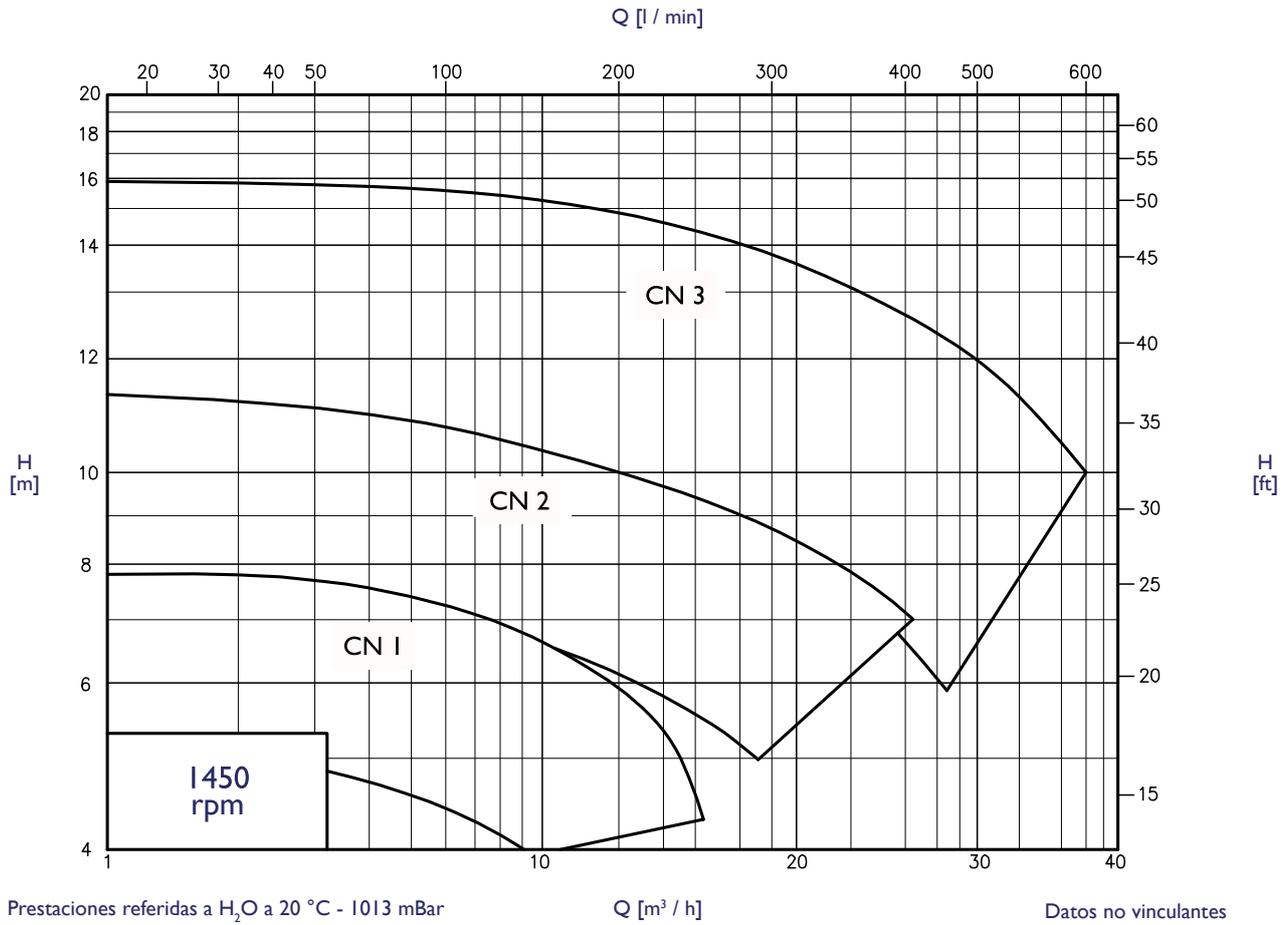
### Conexiones para las bocas de unión:

DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP - bridas EN 1092-1 PN16 y bajo pedido disponibles según otras normativas internacionales.

### Aplicaciones

Industrias alimentarias, lácteas, de bebidas y químicas, cosméticas y farmacéuticas. En las versiones con turbina abierta pueden emplearse para el trasvase de zumos, cremas, helados, nata, leche, vino, alcohol o suero a bajas presiones.

# DIAGRAMAS GENERALES

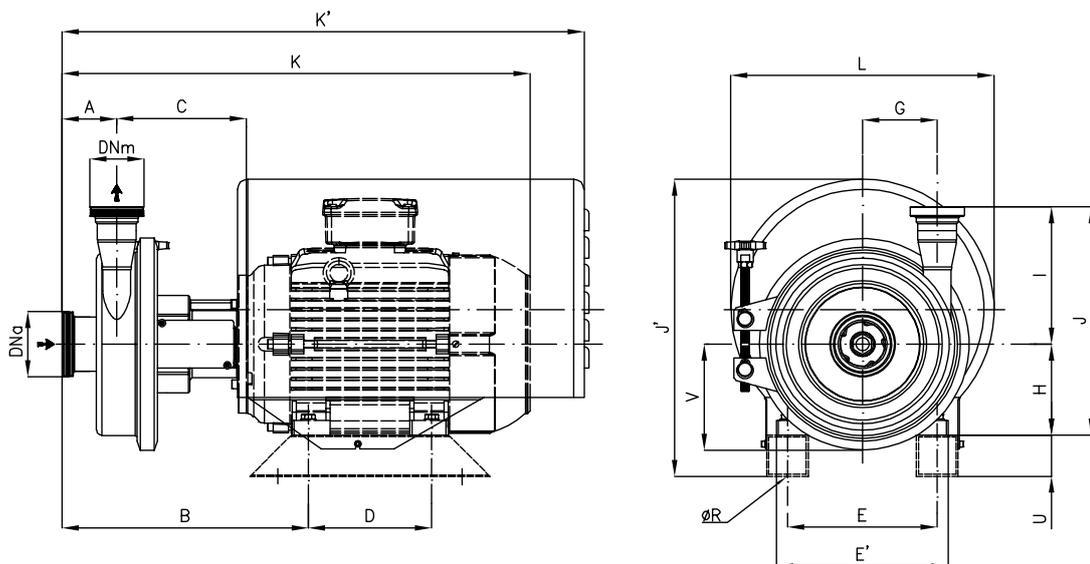


Ejecución monobloc completamente de acero inoxidable con motor estándar B34-B35, eje con sistema de cierre a compresión, cierre mecánico y turbina abierta.



Gracias al sistema de cierre del cuerpo mediante una abrazadera son fácilmente desmontables para inspección, limpieza y mantenimiento; además la boca de impulsión se puede girar en cualquier dirección. Carenado de protección para el motor.

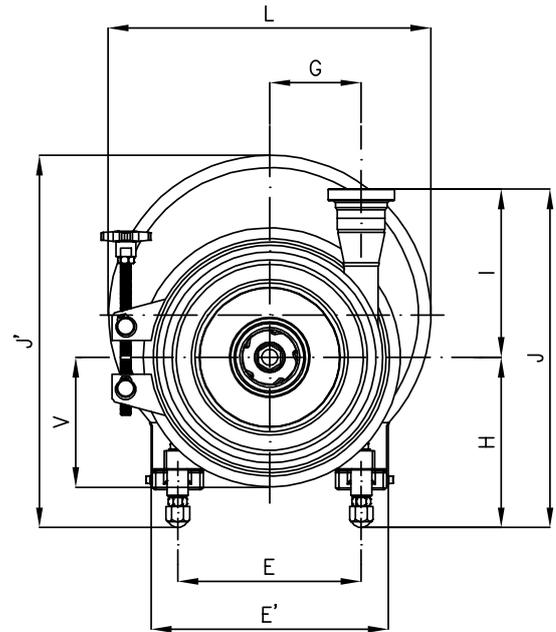
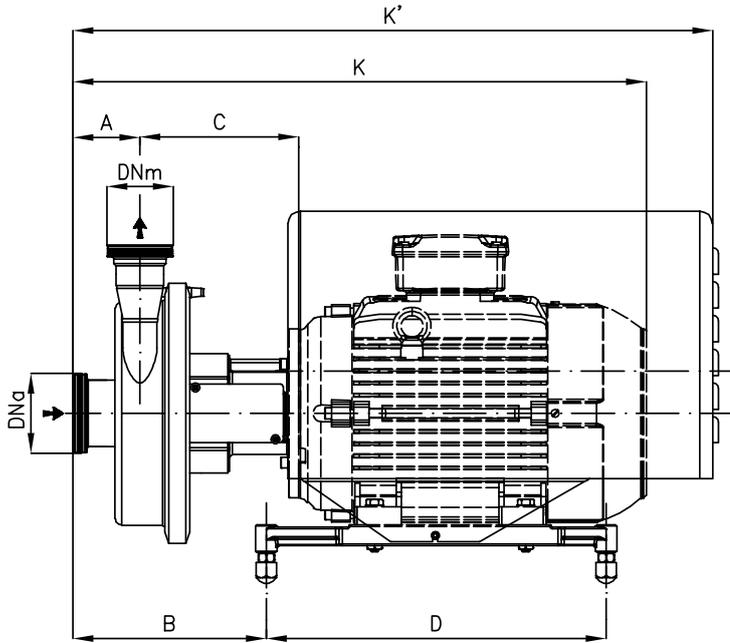
## DIMENSIONES



Cotas aproximadas – DN= Rosca macho DIN - I 1851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

Bomba tipo	Motores IEC tamaño:	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	G	H	K	K'	ØR	I	J	J'	L	U	V				
CN 1	80	50	40	73	277	153,5	100	125	155	86	80	463	584	10	183	263	286	303	40	127				
	90				282,5			140	165		90	501	597			273	318							
	100				319,5			140	196		100	572	673			283	389							
	112				183,5			190	226		112	591	744			295	402							
	132 S							357,5	178		216	256				132	627				315	412	380	60
CN 2	80	65	50	79	286	157	100	125	155	108	80	472	593	10	200	280	286	303	40	154				
	90 S				292		140	165	90		508	606	290			317								
	90 L				329		140	196	100		580	683	300			388								
	100						190	226	112		598	753	312			400								
	112				187		140	216	256		132		635			332	432							
	132 S						355	178	254		254	300	360			528	473				50			
	132 M						404	217			254	300	160			778	911				15	360	528	473
CN 3	90 S	80	65	81	296	159	100	140	164	129	90	519	609	10	255	345	318	303	40	179				
	90 L				125		160		100		585	687												
	100				189		140	190			112	604												
	112						140	216	256		132	640	757			12	387				432	380	60	
	132 S				358,5		188,5	178	216		256	132	678			757	12				387	432	380	60
	160				407,5		218,5	254	254		300	160	784			915	15				415	588	473	50

DIMENSIONES



Cotas aproximadas – DN= Rosca macho DIN - 11851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

Bomba tipo	Motores IEC tamaño:	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	G	H	K	K'	I	J	J'	L	V	
CN 1	80	50	40	73	210	153,5	270	138	213	86	160	463	584	183	350	333	303	127	
	90											501	597		343	348	303		
	100											170	572		673	353	409		369
	112												591			365	422		
	132 S												627			744	385		
CN 2	80	65	50	79	219	157	270	140	213	108	185	472	593	200	367	333	303	154	
	90											508	606		385	372	303		
	100											194	580		683	394	433		369
	112												598			406	445		
	132 S											202	635		753	402	442		380
	132 M												673			411	528		473
CN 3	90	80	65	81	223	159	270	140	213	129	185	519	609	255	438	372	303	179	
	100											585	687		449	433	369		
	112											205	604		757	460	467		380
	132 S												640			482	467		380
	132 M											227	678		915	466	528		473
	160												784			466	528		473