

## BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES Serie CNH



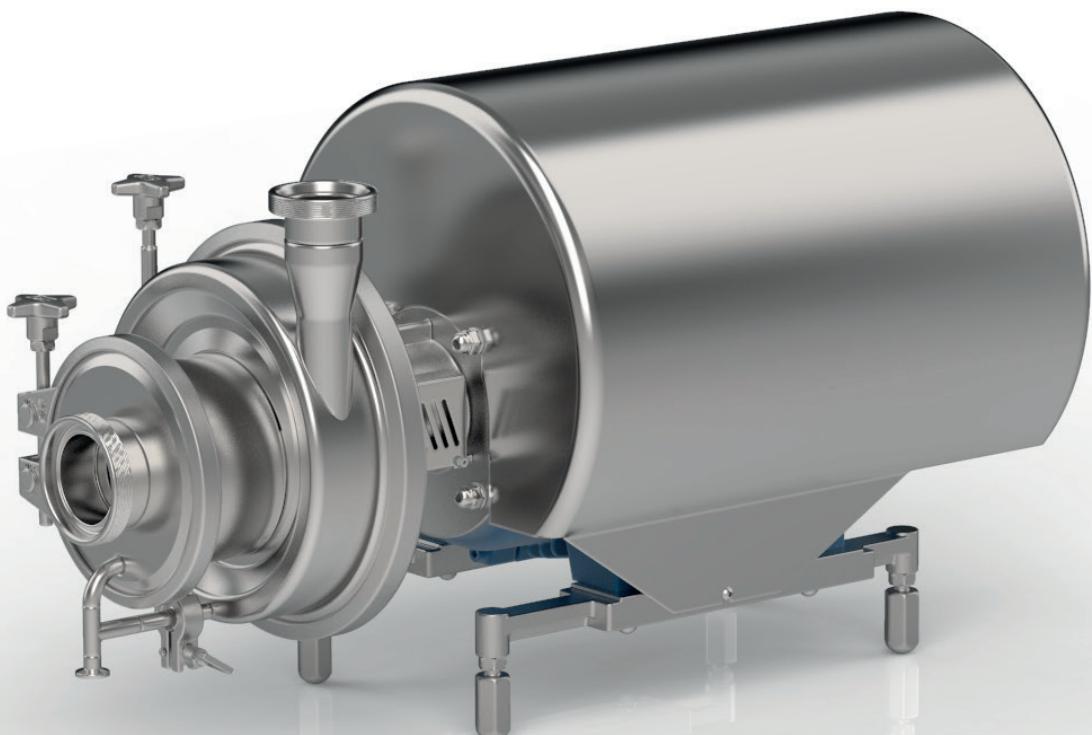
HYGIENE BIOTECHNOLOGY INDUSTRIAL

Las bombas de la serie "CNH" son de tipo centrífugo monoetapa equipadas de un dispositivo autoaspirante con conexión de aspiración axial, turbina centrífuga abierta y eje independiente.

El dispositivo autoaspirante se compone de un rотор helicoidal situado delante de la turbina y una cámara donde se aloja que está descentrada respecto al eje de la sección centrífuga.

La serie se compone de una gama de 2 modelos con turbina abierta, eje independiente y motor estándar IEC. Construcción mixta: estampación/fundición en acero inoxidable AISI-316L (1.4404) -CF3M (1.4409).

La fundición realizada a la cera perdida y el tratamiento de pulido electroquímico garantizan óptimos niveles de acabado superficial.



La bomba está equipada con el dispositivo autoaspirante que permite que la bomba centrífuga tenga la capacidad de aspirar; este componente garantiza el funcionamiento continuo de la bomba en las aplicaciones donde esté presente un fluido con dos fases (líquida y gaseosa).

La bomba centrífuga autoaspirante CNH puede ser utilizada en ámbitos industriales, tales como la industria alimentaria, industria láctea y la de bebidas, para las principales aplicaciones de vaciado de depósitos, retorno de soluciones C.I.P. y trasvase de líquidos que contengan un porcentaje de gas.

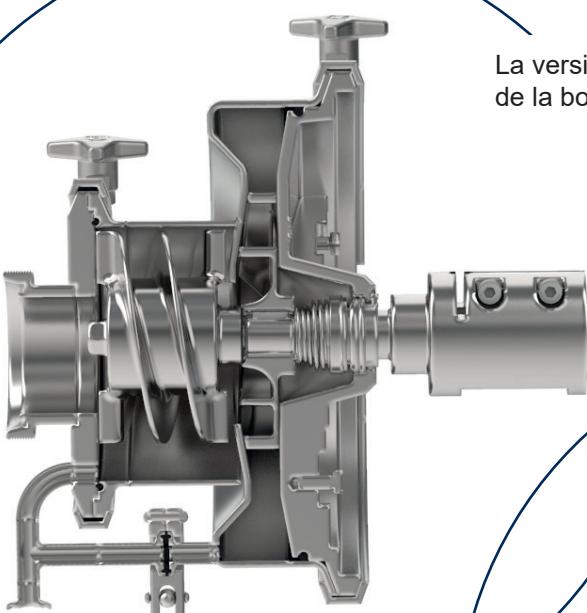


Ejecución monobloc enteramente en acero inoxidable con motor estándar, eje con fijación a compresión, cierre mecánico interno y turbina abierta, derivadas de la serie de bombas CN.



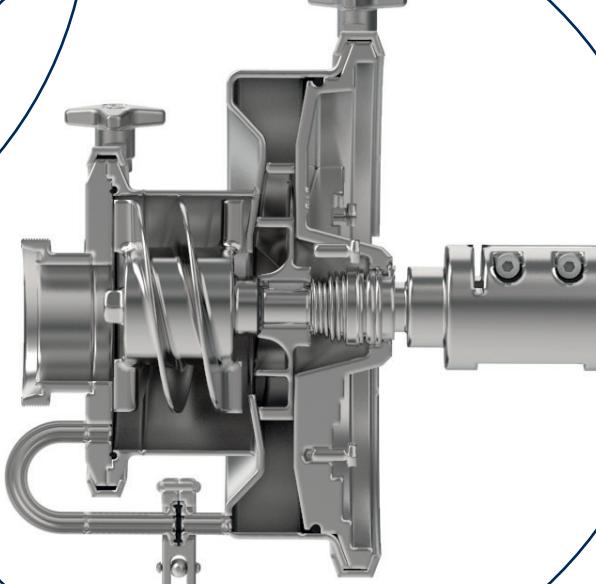
Gracias al cierre del cuerpo mediante una abrazadera son fácilmente desmontables para inspecciones, limpieza y mantenimiento; además la boca de impulsión puede girarse en cualquier dirección. Cubierta de acero inoxidable de protección para el motor.

Serie de bombas disponibles con dos versiones diferentes de recirculación del líquido:



La versión con drenaje garantiza un perfecto vaciado de la bomba.

Versión sin drenaje.





Rotor de doble hélice realizado en fusión a la cera perdida para la creación del anillo líquido en el interior de la parte anterior del cuerpo.



Turbina de tipo abierto de palas progresivas de amplia curvatura, proyectadas según los criterios de optimización del rendimiento.

## DATOS TÉCNICOS

Caudal hasta 65 m<sup>3</sup>/h

Valores de presión hasta 55 m

Presión máxima en aspiración 4 bar (PN 10)

Campo de temperatura -10°C ÷ 120°C

Ejecuciones cierre mecánico:

Cierre mecánico higiénico normalizado según EN 12756, ISO 3069.

Materiales juntas de estanqueidad (FDA, Reglamento (CE) 1935/2004):

EPDM

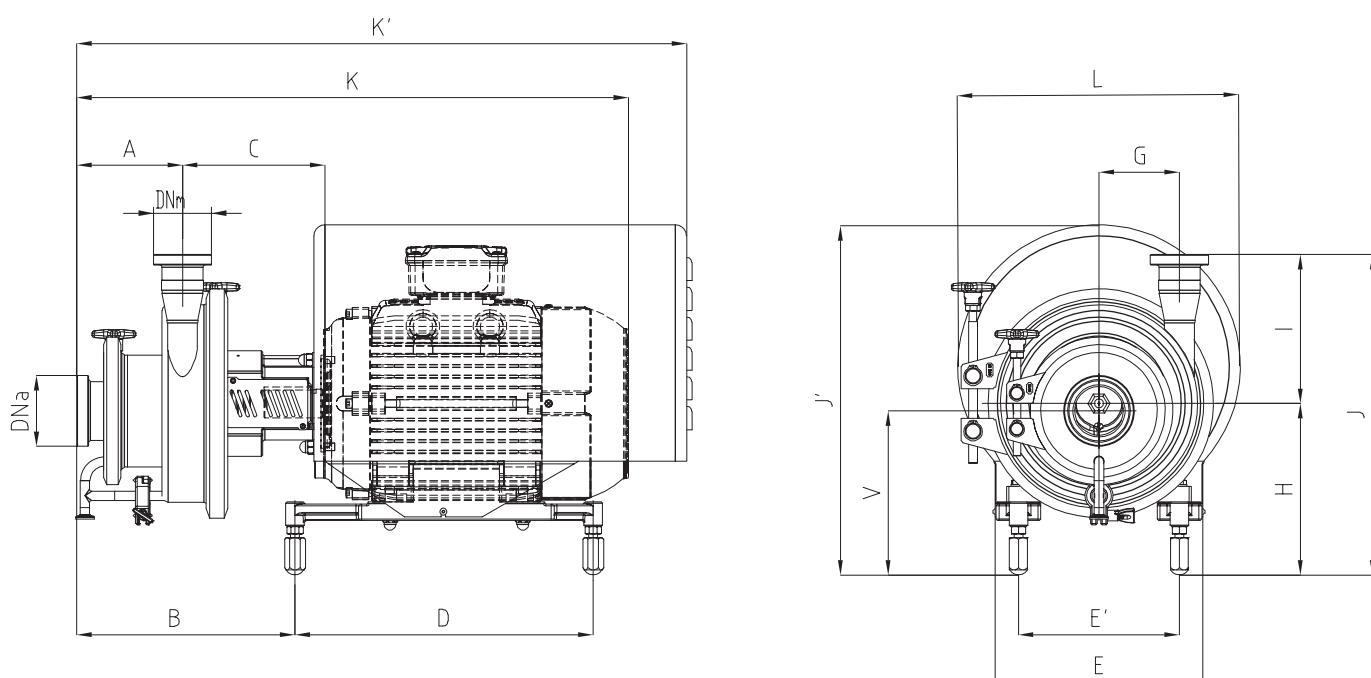
Fluorado

P.T.F.E. (Fep)

Tipos de conexiones para las bocas de unión:

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

## DIMENSIONES

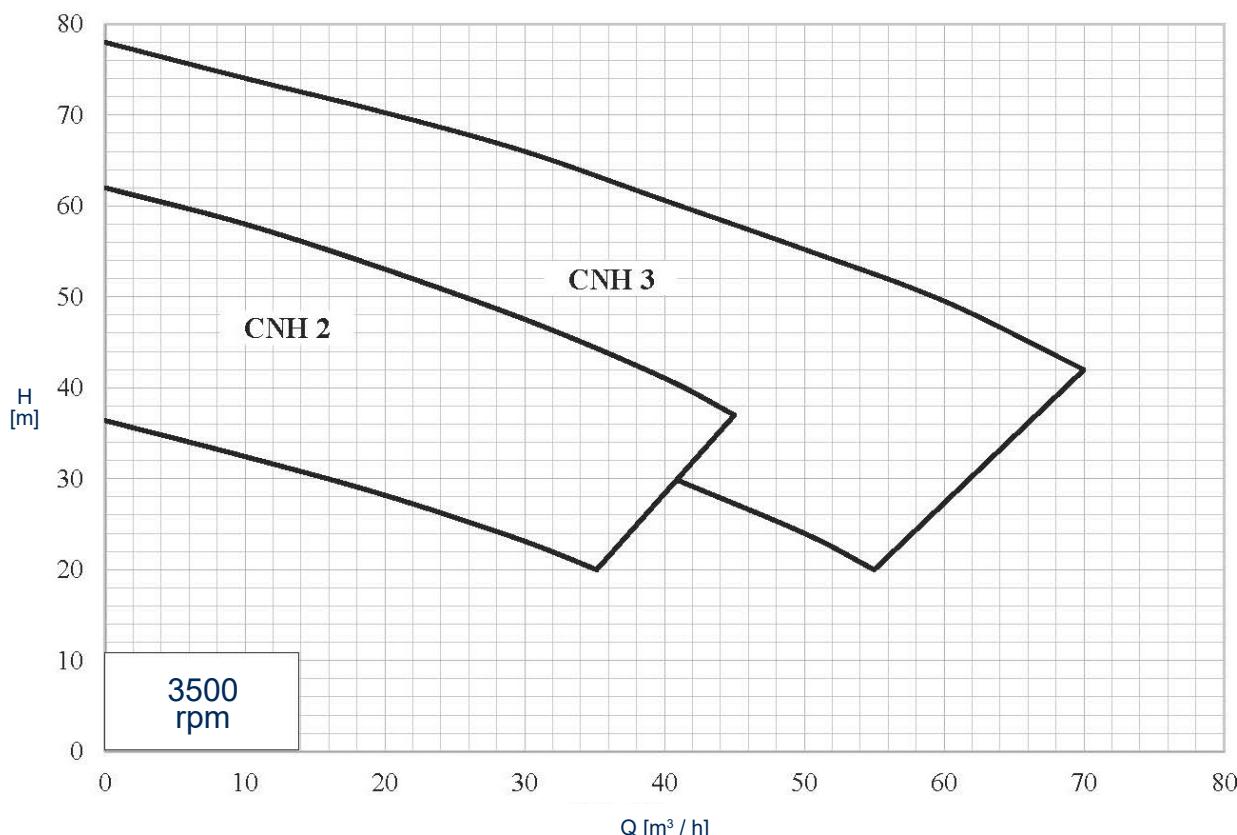
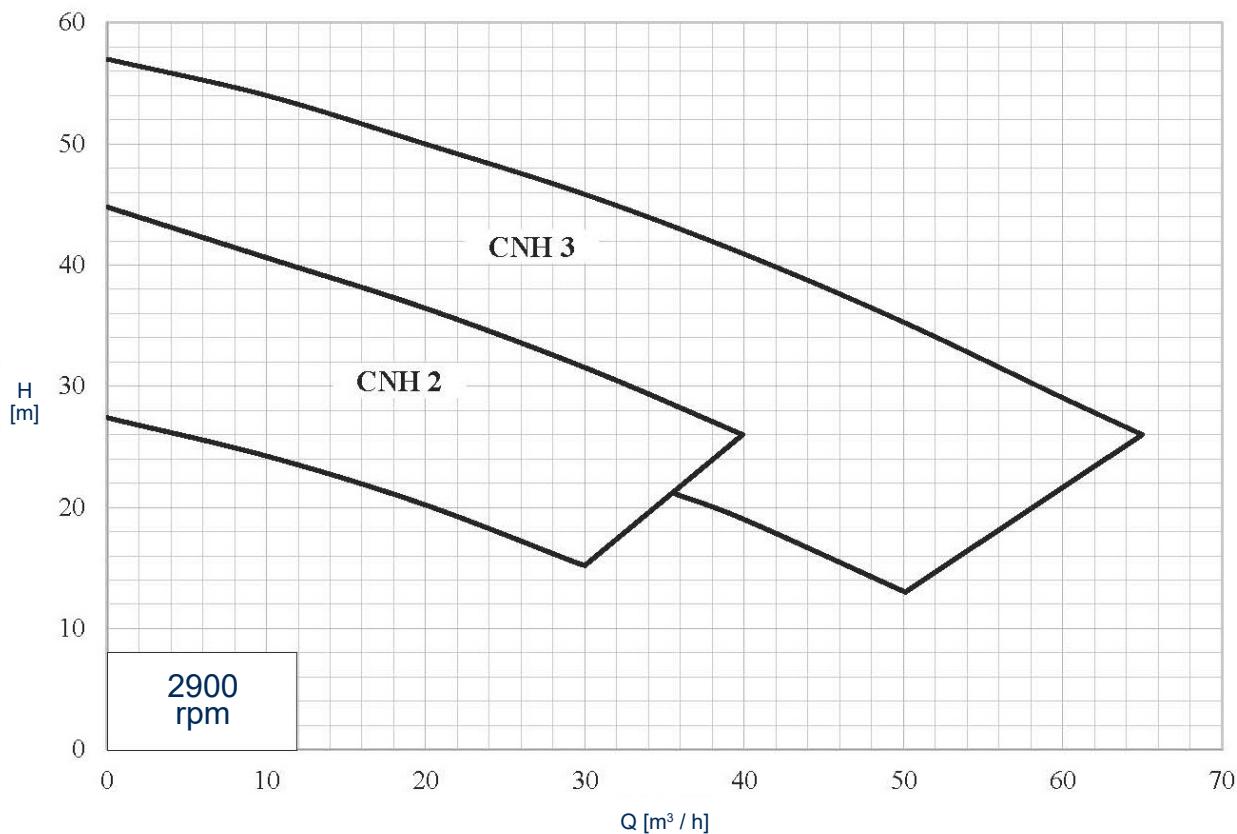


Medidas no vinculantes – DN =Racord macho DIN 11851 -Ejecución con motor estándar IEC-EN

Bomba tipo	Motores IEC tamaño:	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	G	H	K	K'	I	J	J'	L	V
CNH 2	112	65	50	314	142	189	315	230	180	108	205	666	749	200	405	445	369	195
	132 S						400	279	279		230	702	818		430	470	380	220
	132 M			293							740							
CNH 3	132 S	80	65	314	164,5	188	400	216	216	129	230	723	840	255	455	470	380	217
	132 M			314			400	216	216		761							
	160			301			475	270	333		280	867	998		485	597	473	267

**DIAGRAMAS GENERALES**

(Prestaciones referidas a 20 °C - 1013 mBar, Datos no vinculantes)



Todas las otras indicaciones, datos y representaciones realizadas que incluye la presente publicación son indicativos y no constituyen ningún vínculo. C.S.F. INOX no acepta ninguna garantía ni obligación por la utilización del presente documento, por lo que se refiere a la información aquí incluida. Pero sobretodo declina cualquier tipo de responsabilidad por omisiones y/o errores en los datos y dibujos del documento. Se precisa que los datos técnicos, la información y las representaciones incluidas en el presente documento son de un valor puramente indicativo y aproximado. C.S.F. INOX se reserva el derecho de poder modificar los datos, los dibujos y la información del presente documento en cual-