



FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS

BOMBAS CENTRÍFUGAS SANITARIAS

Serie CR

Bombas centrífugas de turbina helicoidal.

Partes en contacto con el fluido realizadas en acero inoxidable tipo CF-3M 1.4404/AISI 316L.

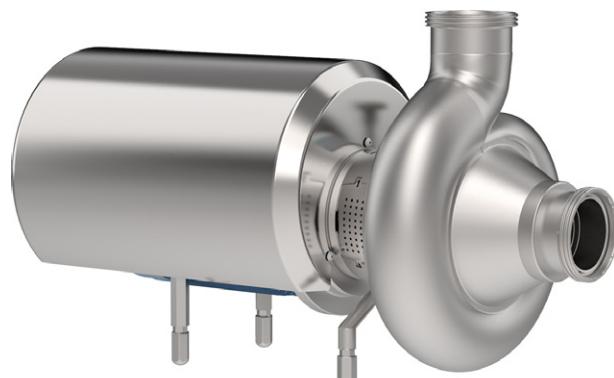
Fundiciones a la cera perdida y tratamiento de pulido electroquímico, garantizan un nivel óptimo de acabado superficial.

Motores independientes tipo IEC.

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

Movimiento delicado sin interrupciones.

Las características de proyecto de las bombas de la serie CR permiten una velocidad de flujo del producto extremadamente baja que unida a la configuración particular de la turbina helicoidal determina una transporte delicado.



Bomba CR carenada

Unen las propiedades de las bombas centrífugas a la delicadeza de una bomba volumétrica de rотор helicoidal. Esto permite su uso con productos de una consistencia alta y con presencia de partes sólidas. Las bombas de la serie CR son la elección ideal en los sectores de transformación de los productos alimentarios:

Transporte de verdura y fruta, cereales, transporte de pescado, pastas alimentarias, aceite, remontado de vinos.

DATOS TÉCNICOS

Caudales hasta 150 m³/h

Presiones hasta 20 m

Presión máxima de funcionamiento 10 bar hasta 100°C

Rango de temperatura -10° ÷ + 100°

Ejecución cierre mecánico:

Cierre mecánico interno unificado según EN 12756, ISO 3069.

Cierre mecánico interno simple

Cierre mecánico externo simple

Cierre mecánico doble refrigerado

Materiales de las juntas (FDA y reg. europeo 1935/2004):

Nitrilo (NBR)

Etileno-Propileno (EPDM)

Fluorado (FPM - FKM)

FEP

FFPM - FFKM

Silicona

Conexiones para las bocas de unión:

DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS CLAM y bridas EN1092-1
PN16 las adaptan a todas las normativas internacionales.



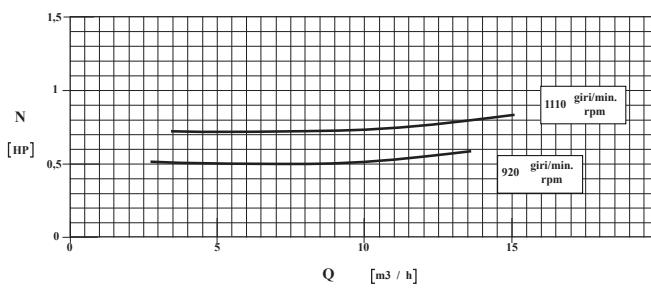
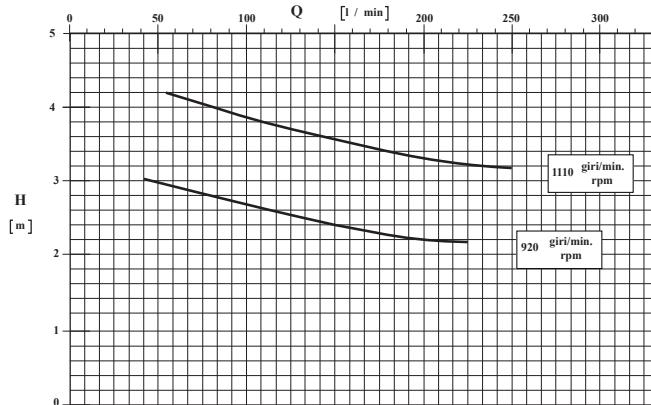


DIAGRAMAS GENERALES

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

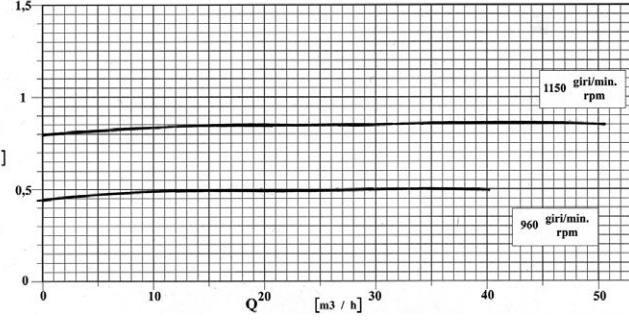
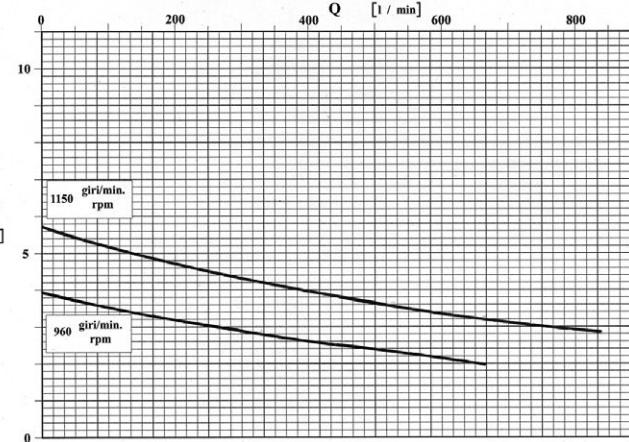
POMPA TIPO CR 65						n 920/1110 giri / min r. p. m.
GIRANTE Impeller						
TIPO Type	Nº di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	---- mm	DIN 11851	DN 65
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



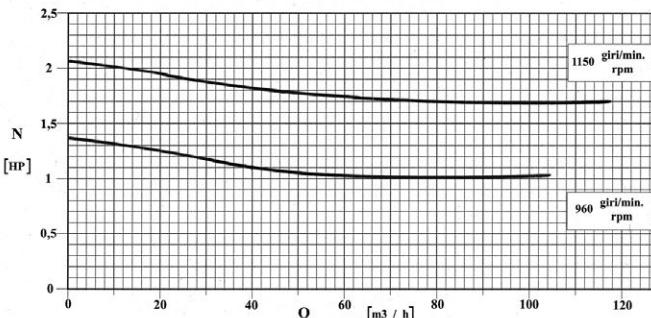
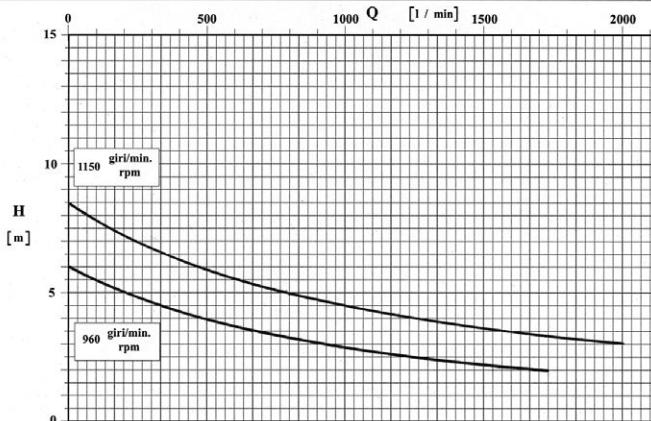
POMPA TIPO CR 80						n 960/1150 giri / min r. p. m.
GIRANTE Impeller						
TIPO Type	Nº di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	--- mm	DIN 11851	DN 80
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



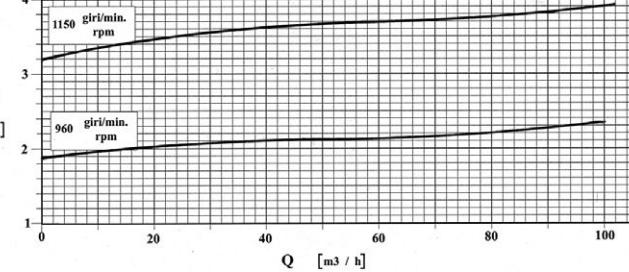
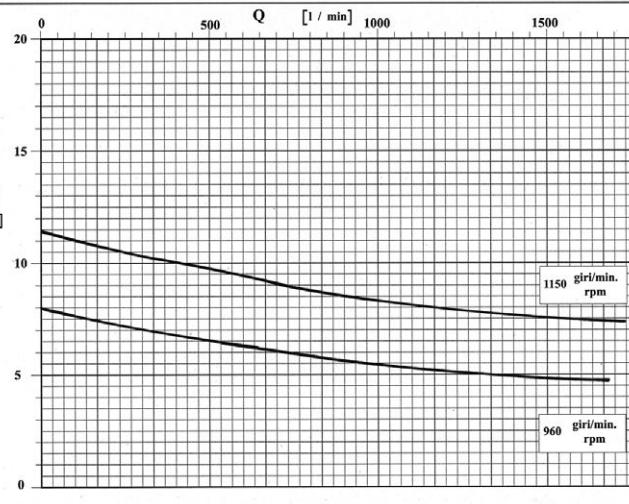
POMPA TIPO CR 100						n 960/1150 giri / min r. p. m.
GIRANTE Impeller						
TIPO Type	Nº di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	58 mm	210 mm	--- mm	DIN 11851	DN 100
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



POMPA TIPO CR 125						n 960/1150 giri / min r. p. m.
GIRANTE Impeller						
TIPO Type	Nº di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm	--- mm	DIN 11851	DN 125
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)

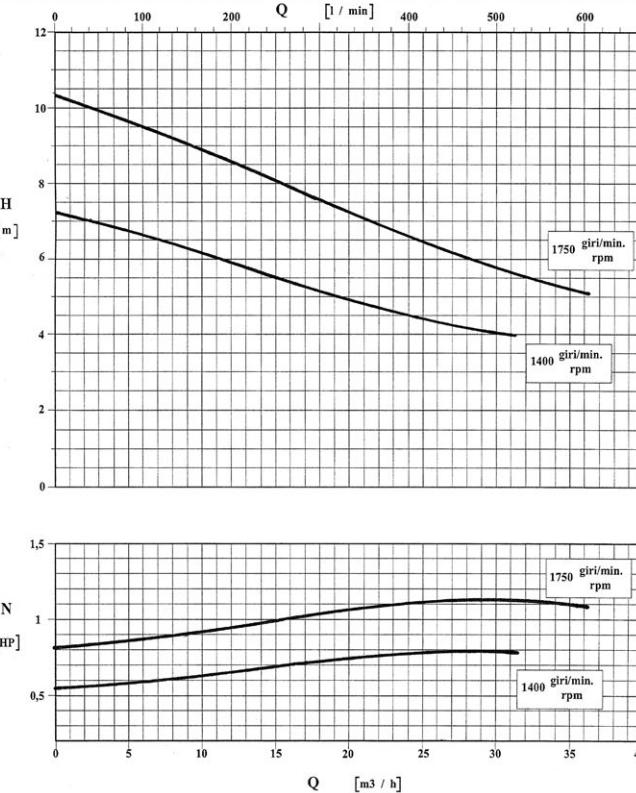




POMPA TIPO CR 65						
Pump type CR 65						
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	---	DIN 11851	DN 65
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)

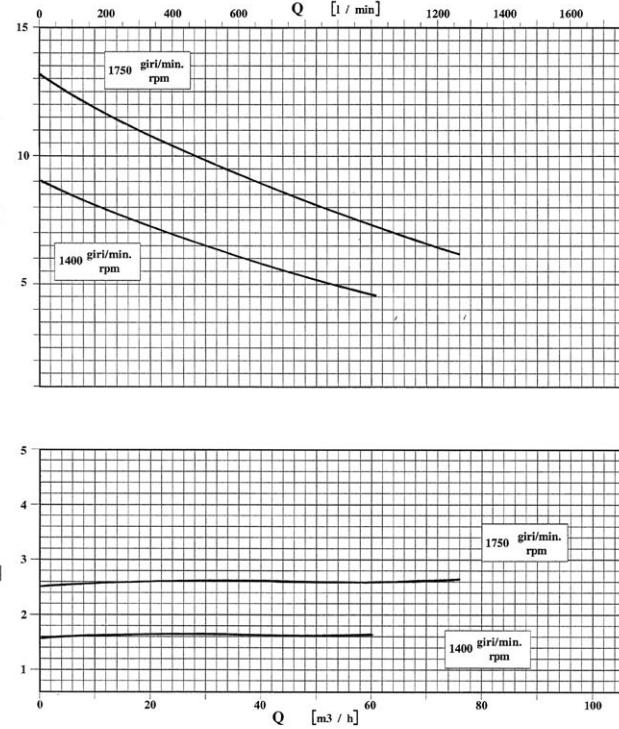
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



POMPA TIPO CR 80						
Pump type CR 80						
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	---	DIN 11851	DN 80
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)

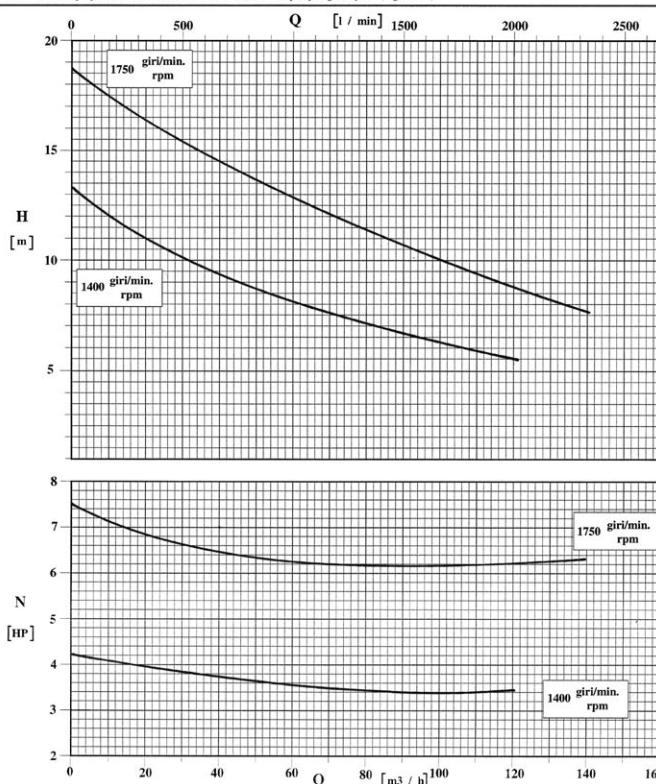
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



POMPA TIPO CR 100						
Pump type CR 100						
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	58 mm	210 mm	----	DIN 11851	DN 100
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)

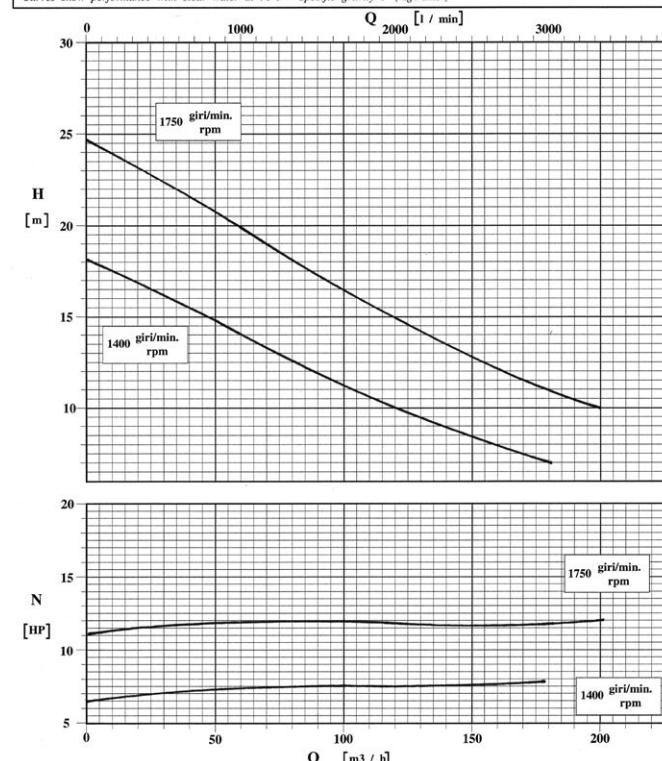
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



POMPA TIPO CR 125						
Pump type CR 125						
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm	---	DIN 11851	DN 125
						Bocca mand. Discharge port

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)

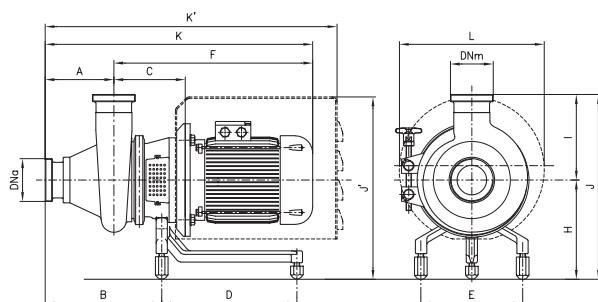
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



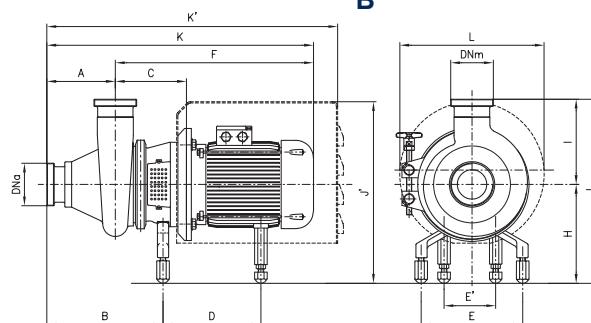


DIMENSIONES
Cotas aproximadas – DN = Rosca macho DIN - 11851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

A



B

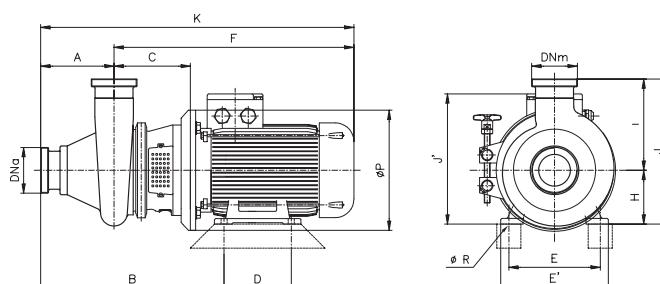


A = Motores desde 0,55 kW a 4 kW

Bomba tipo	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L				
CR 65	0,55	65	65	151	257	158	230	225	-	392	208	543	657	190	398	374	302				
	0,75									437		588									
	1,1									452	213	632	699		458	379	302				
	1,5									508	230	690	767								
CR 80	1,1	80	80	181	297	168	300	225	-	475	245	435	330								
	1,5									536											
CR 100	2,2	100	100	205	337	202	300	225	-	536	238	741	824	296	534	443	330				
CR 125																					

B = Motores desde 5,5 kW a 15 kW

Bomba tipo	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L
CR 100	5,5	100	100	205	325	204	281,7	225	180	576	238	784	848	294	526	460	370
	7,5																
	11																
	15																
CR 125	5,5	125	125	232	370	230	281,7	225	180	604	238	836	900	346	584	501	430
	7,5																



Bomba tipo	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	I	J	J'	ØP	ØR					
CR 65	0,55	65	65	151	360	158	100	125	150	392	80	543	190	270	200	200	10					
	0,75																					
	1,1				406			140	165	437	90	588		280	218							
	1,5																					
CR 80	1,1	80	80	181	406	168	140	140	165	452	90	632	245	335	218	200	10					
	1,5																					
CR 100	2,2	100	100	205	477	210	190	190	240	515	112	720	294	406	331	250	12					
	3																					
	4				497			178	256	576	132	781		426	299	300	12					
	5,5																					
CR 125	5,5	125	125	232	550	230	210	216	256	604	132	836	346	478	404	300	12					
	7,5																					
CR 125																						

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 cualquier momento y sin necesidad de aviso previo.