



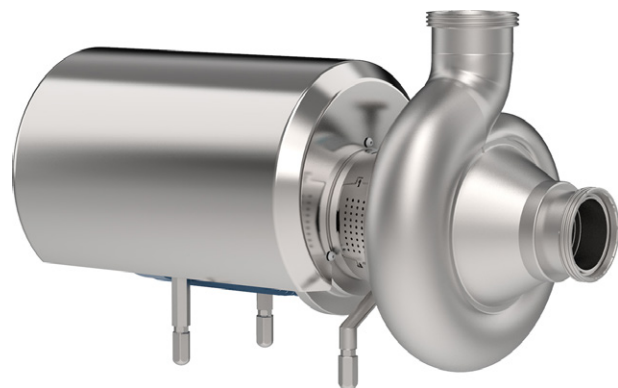
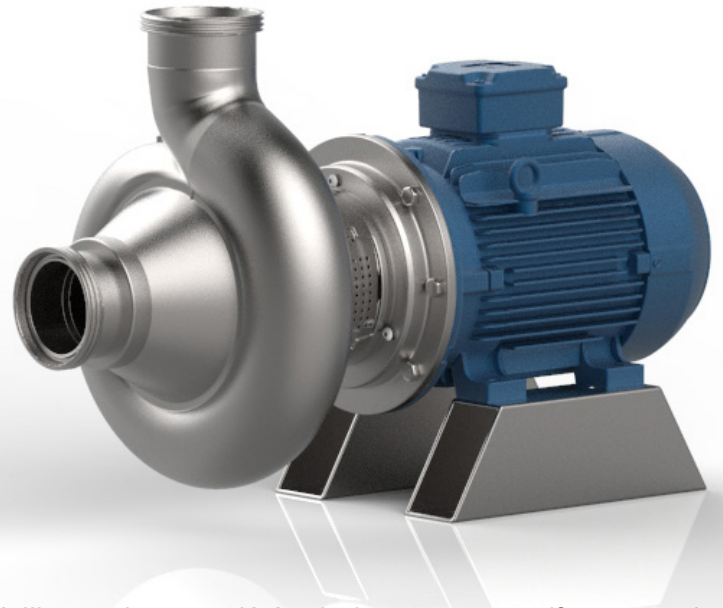
POMPES CENTRIFUGES SANITAIRES Série CR



HYGIENE BIOTECHNOLOGY INDUSTRIAL

*Pompe centrifuge avec impulseur hélicoïdal.
Parties en contact avec le fluide fabriquées en acier inoxydable CF-3M 1.4404 / AISI 316L.
Fonderies obtenues par procédé à cire perdue et traitement de finition par polissage électrochimique garantissant un niveau optimal de la finition superficielle.
Motorisation indépendante IEC.
Fermeture du corps par collier. Facilement démontable pour l'inspection, le nettoyage ou la maintenance.
En outre, le refoulement peut être ajusté en rotation dans toutes les directions.*

*Mouvement délicat sans obstruction.
Les caractéristiques d'étude des pompes série CR permettent une vitesse de déplacement du fluide extrêmement basse grâce à la configuration particulière de l'impulseur hélico-centrifuge garantissant un transport délicat.*



Pompe CR avec capot

*C'est l'alliance des propriétés de la pompe centrifuge avec la délicatesse de la pompe volumétrique à vis excentrée. Elle est préconisée pour tous convoyages de produit à haute consistance et contenant des particules solides fragiles.
Les pompes centrifuges série CR sont la solution idéale dans les secteurs de la transformation des produits alimentaires:
Transport de fruits et légumes, céréales, transport de produits de la pêche, pâtes alimentaires, huile, remontage de vin.*

DONNÉES TECHNIQUES

Débits jusqu'à 150 m³/h
Hauteur 20 m
Pression de service maximale 10 bar jusqu'à 100 ° C
Plage de température -10 ° + 100 °

Exécution garniture:

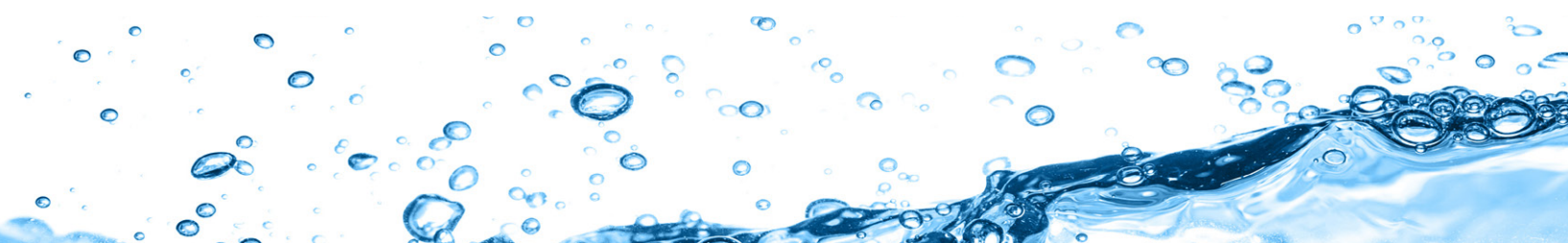
Garniture mécanique normalisée EN 12756, ISO 3069.
Garniture simple interne
Garniture simple externe
Garniture double avec arrosage

Matériaux des joints (FDA et règl. européen 1935/2004):

Nitrile (NBR)
Éthylène-propylène (EPDM)
Fluorure (FPM - FKM)
FEP
FFPM - FFKM
Silicone

Raccordements:

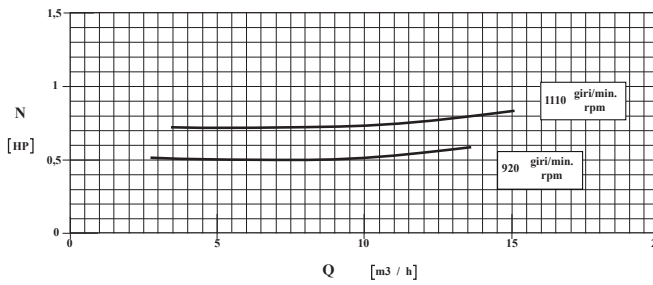
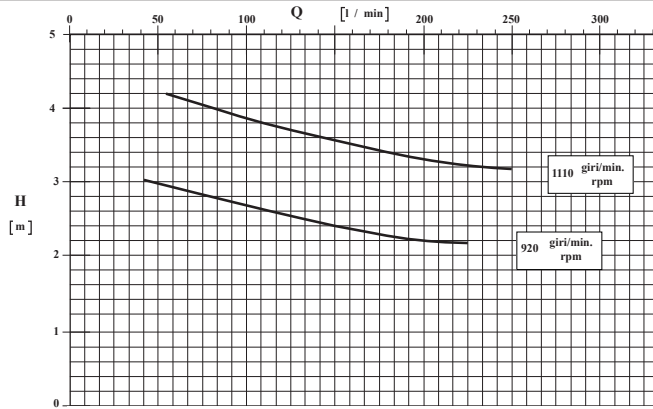
DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP et bride EN1092-1 PN16 les rendent compatibles à toutes les normes internationales.



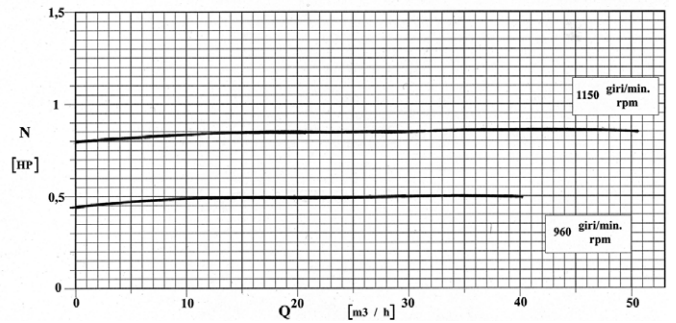
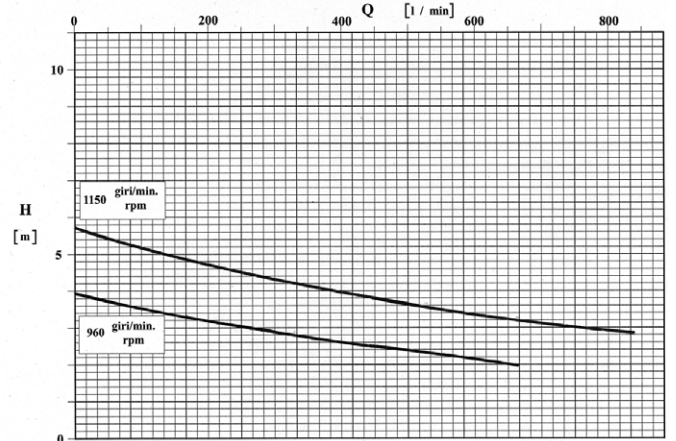
COURBES DE PERFORMANCE

(Prestations relevées avec de l'eau (H₂O) à 20°C – 1013 mbar, Données non contractuelles)

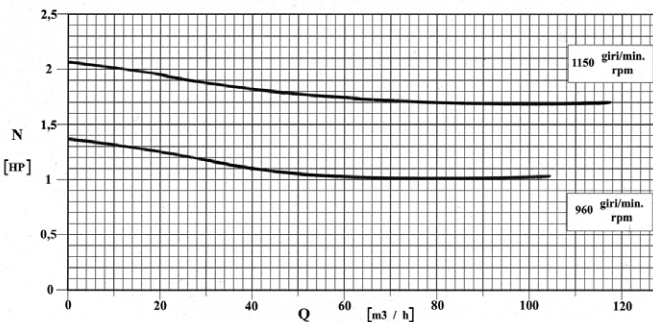
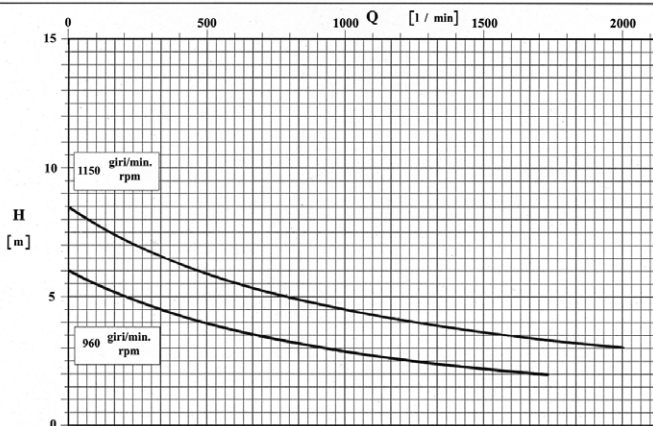
POMPA TIPO Pump type		CR 65			n 920/1110 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	I Elica	33 mm	156 mm	--- mm	DIN 11851	DN 65
						Bocca mand. Discharge port
						DN 65
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



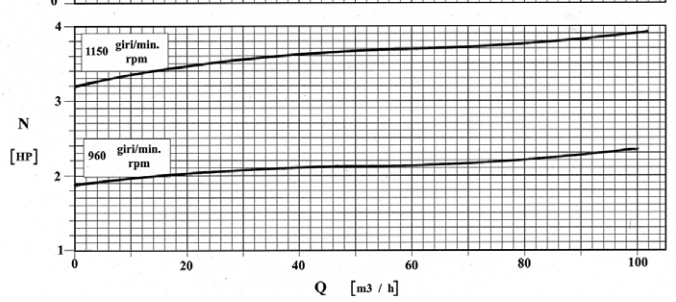
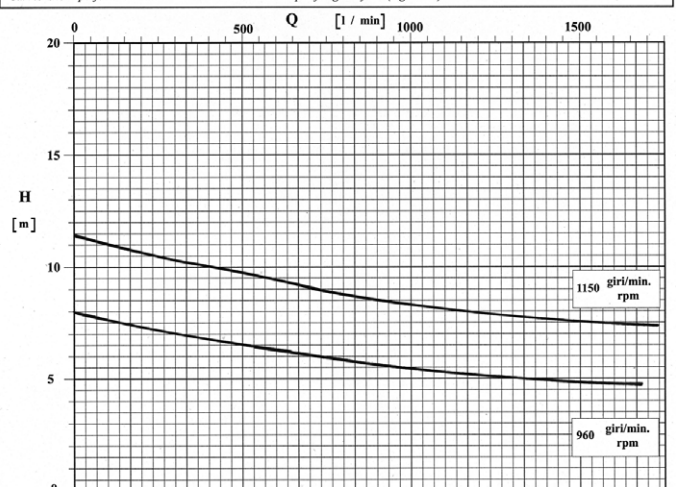
POMPA TIPO Pump type		CR 80			n 960/1150 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	I Elica	45 mm	178 mm	--- mm	DIN 11851	DN 80
						Bocca mand. Discharge port
						DN 80
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



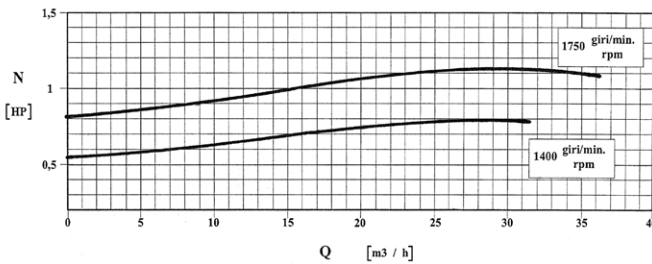
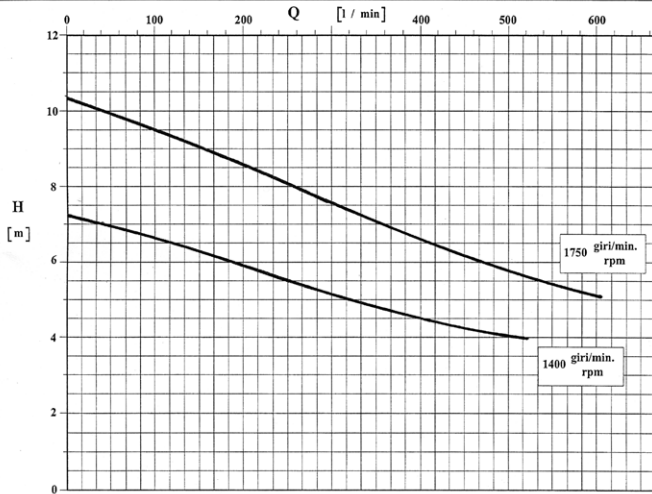
POMPA TIPO Pump type		CR 100			n 960/1150 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	I Elica	58 mm	210 mm	--- mm	DIN 11851	DN 100
						Bocca mand. Discharge port
						DN 100
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



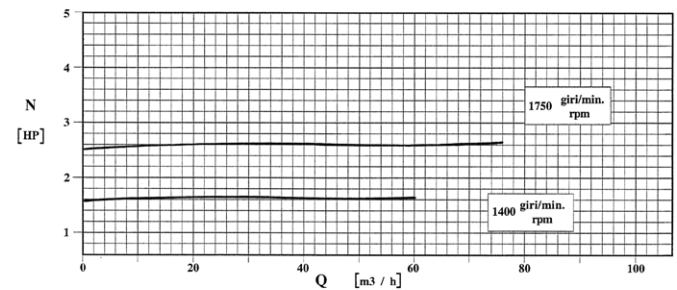
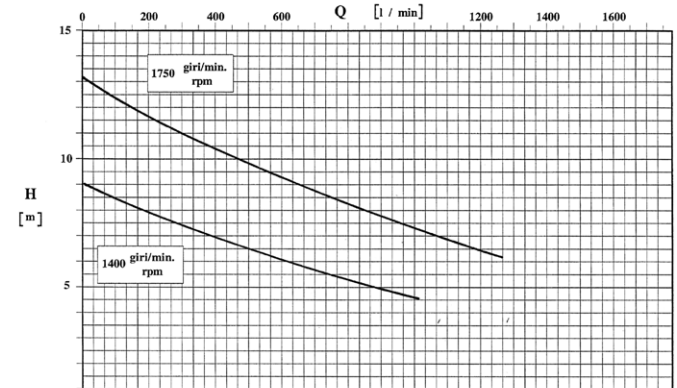
POMPA TIPO Pump type		CR 125			n 960/1150 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	I Elica	63 mm	260 mm	--- mm	DIN 11851	DN 125
						Bocca mand. Discharge port
						DN 125
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



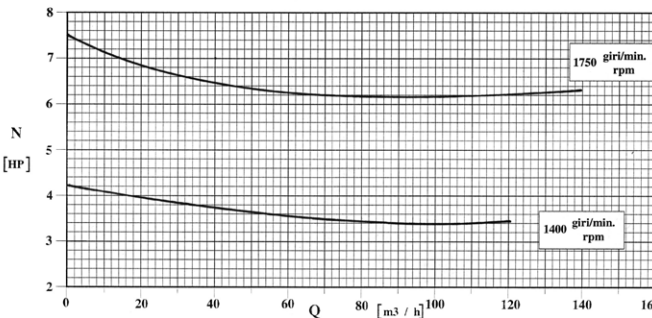
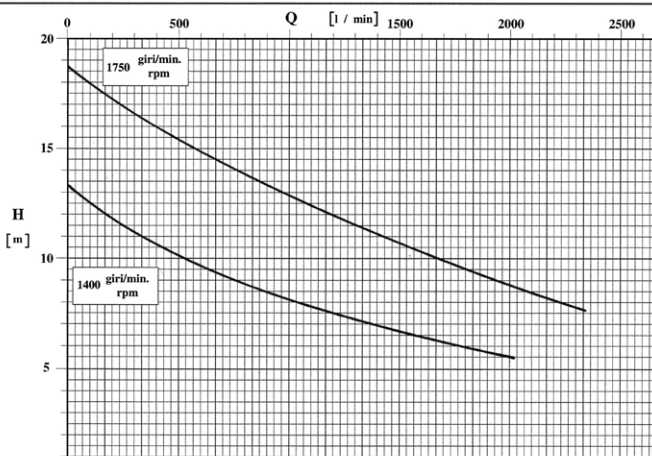
POMPA TIPO Pump type		CR 65			n 1400/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	---	DIN 11851	DN 65
					Bocca mand. Discharge port	DN 65
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



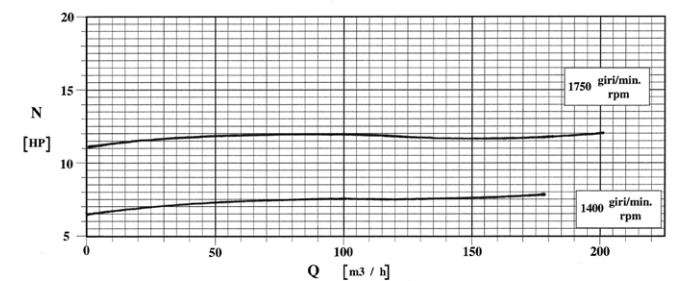
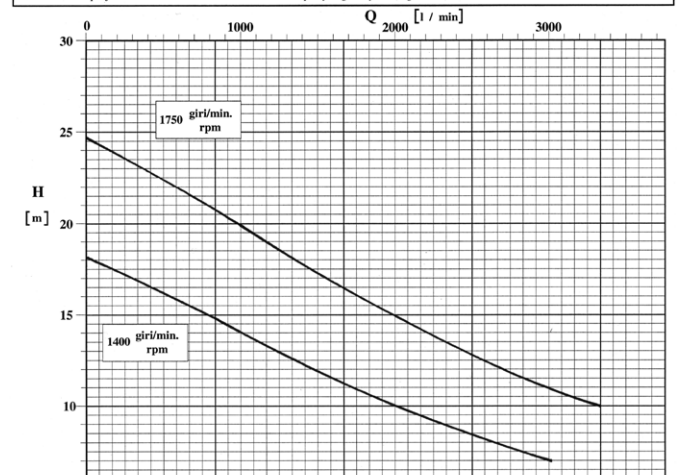
POMPA TIPO Pump type		CR 80			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	---	DIN 11851	DN 80
					Bocca mand. Discharge port	DN 80
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



POMPA TIPO Pump type		CR 100			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
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	DN 100
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						

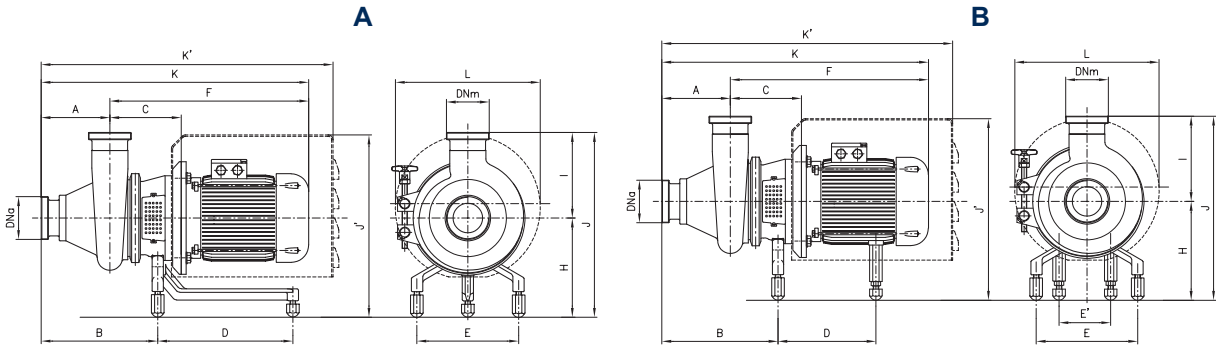


POMPA TIPO Pump type		CR 125			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm	---	DIN 11851	DN 125
					Bocca mand. Discharge port	DN 125
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm ³) Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm ³)						



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Mesures non contractuelles - DN = Raccords femelle DIN 11851 - Exécution avec moteur standard IEC - EN

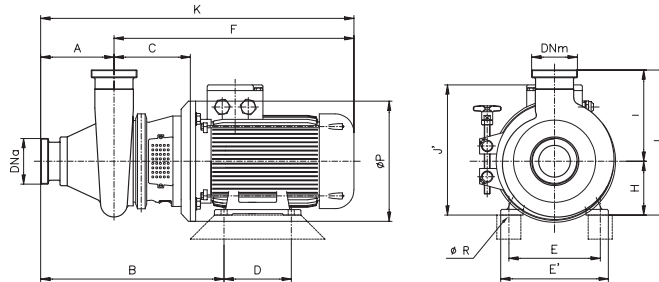


A = Moteur 0,55 à 4 kW

Pompe	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L
CR 65		0,55 0,75 1,1 1,5	65	65	151	257	158	230	225	-	392 437	208	543 588	657	190	398	374
CR 80	1,1 1,5 2,2 3 4	80	80	181	297	168	300	225	-	452 508	213 230	632 690	699 767	245	458	379	302
CR 100	2,2 3 4	100	100	205	337	202	300	225	-	536	238	741	824	296	534	443	330

B = Moteur 5,5 à 15 kW

Pompe	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L
CR 100		5,5 7,5 11 15	100	100	205	325 326	204 249	281,7 319,7 408	225	180 230	576 727	238 247	784 932	848 1105	294	526 532	460 510
CR 125	5,5 7,5 11 15	125	125	232	370	230 270	281,7 319,7 412	225	180 230	604 748	238 247	836 980	900 1035	346	584 593	501 510	430



Pompe	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	I	J	J'	ØP	ØR
CR 65		0,55 0,75 1,1 1,5	65	65	151	360 362	158	100	125 140	150 165	392 437	80 90	543 588	190	270 280	200 218	200
CR 80	1,1 1,5 2,2 3 4	80	80	181	406 413	168	125 140	140 190	165 196	452 481	90 100	632 663	245	335 345	218 235	200	10
CR 100	2,2 3 4 5,5 7,5 11 15	100	100	205	477 497	202	140 178	190 216	240 256	515 542	112	720 747	294	406 426	331 367	250	12
CR 125	5,5 7,5 11 15	125	125	232	550 610	230	140 178 210	216 254	256 300	604 748	132 160	836 980	346	478 506	404 432	300	12



C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU

Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero

Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



Toutes les indications, les données et les représentations (exécutées de toutes façons) reportées dans cette publication sont indicatives et ne sont pas contraignantes. C.S.F. INOX n'assume aucune garantie, ni obligation, sur l'exploitation de ce document ni sur les informations qu'il reporte. En particulier, C.S.F. INOX ne répond pas des omissions ou des erreurs des données et des dessins reportés ici. Il est précisé que les données techniques, les informations et les représentations reportées dans ce document ont seulement une valeur purement indicative et approximative. C.S.F. INOX se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les données, les dessins et les informations reportées dans ce document.