



# Pompe Centrifughe Sanitarie

## Serie CR

### Standard design

Pompe centrifughe con girante a vite.

Parti a contatto del fluido realizzate in acciaio inossidabile tipo CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

Fusioni realizzate a cera persa e trattamento di lucidatura elettrolitica garantiscono ottimi livelli di finitura superficiale.

Motore indipendente IEC.

Portate da 0 a 150 m<sup>3</sup>/h con prevalenze fino a 20 m.

Grazie alla chiusura del corpo mediante morsetto sono facilmente smontabili per ispezioni, pulizia e manutenzione; inoltre la bocca di mandata può essere ruotata in ogni direzione.



HYGIENE



BIOTECHNOLOGY



INDUSTRIAL



Pompa CR



Pompa CR carenata

### Applicazioni

Movimentazione delicata senza impedimenti.

Le caratteristiche di progetto delle pompe serie CR consentono una velocità di flusso del prodotto estremamente bassa che unita alla particolare conformazione a vite della girante determina un trasporto delicato.

Uniscono le proprietà delle pompe centrifughe alla delicatezza di una pompa volumetrica a vite eccentrica. Ciò consente il convogliamento di prodotti ad alta consistenza e con presenza di parti solide.

Le pompe serie CR sono la scelta ideale nei settori di trasformazione dei prodotti alimentari:

Trasporto di verdura e frutta, cereali, trasporto pesce, paste alimentari, olio, rimontaggio dei vini.

### Esecuzioni tenute:

Tenute meccaniche unificate EN 12756, ISO 3069.

Tenuta singola interna

Tenuta singola esterna

Tenuta doppia flussata

### Materiali guarnizioni (certificate FDA):

EPDM

Fluorurato

Silicone

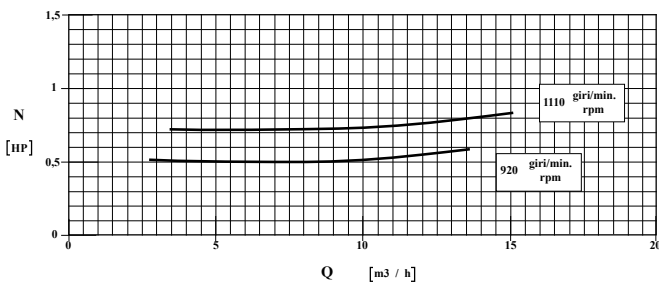
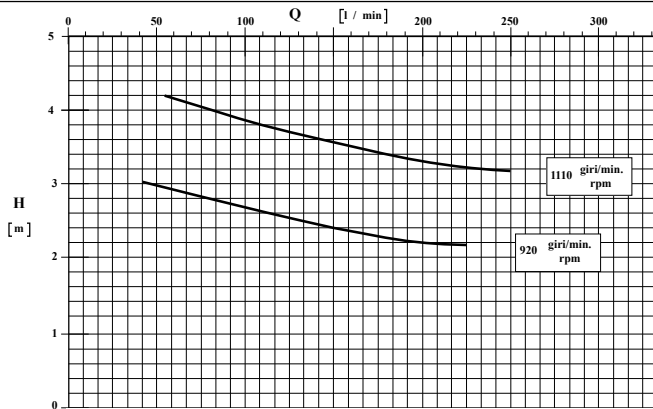
P.T.F.E. (Fep)

### Conessioni per le bocche di collegamento:

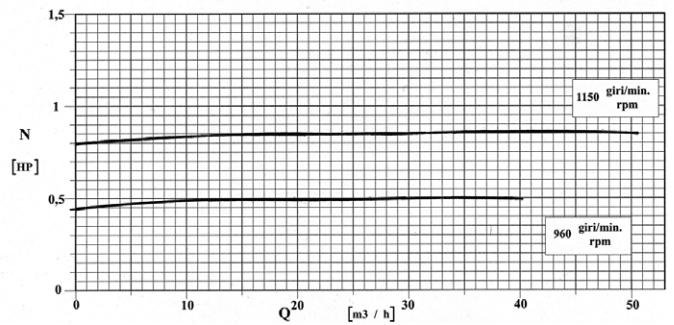
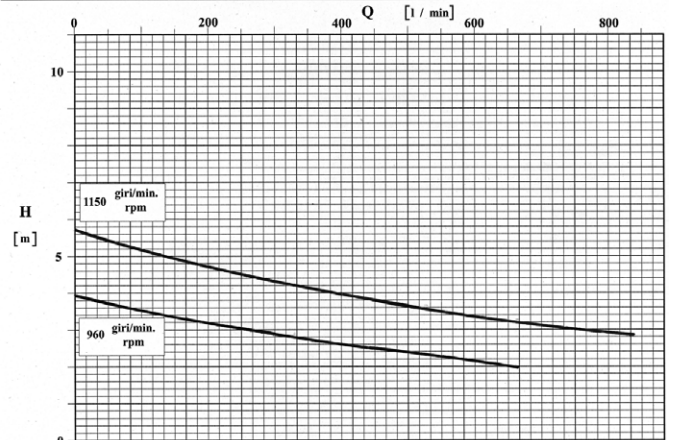
DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP e flangiate EN 1092-1 PN16 le rendono disponibili a tutte le normative internazionali.

# DIAGRAMMI GENERALI

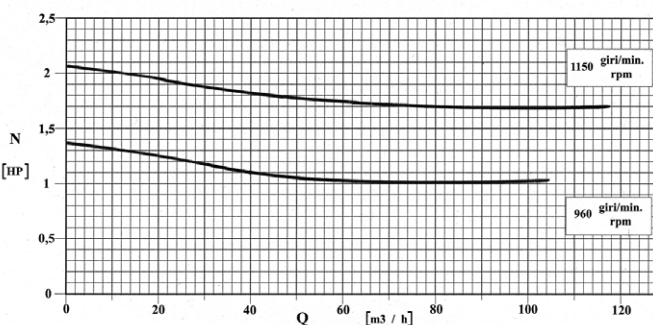
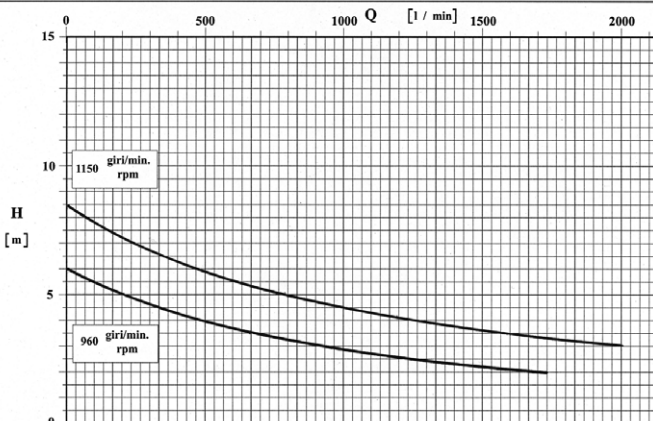
<b>POMPA TIPO</b> Pump type		<b>CR 65</b>			<b>n 920/1110</b> giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
<b>TIPO</b> Type	<b>N° di pale</b> n° of vanes	<b>Pass. sferico</b> max. sphere	<b>Ø max</b> max. diameter	<b>Ø min</b> min. diameter	<b>Bocche tipo</b> Ports type	<b>Bocca aspir.</b> Suction port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



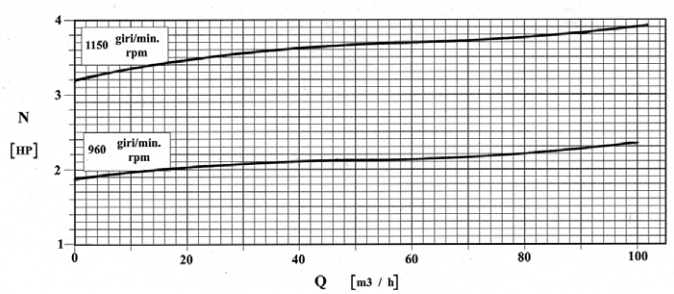
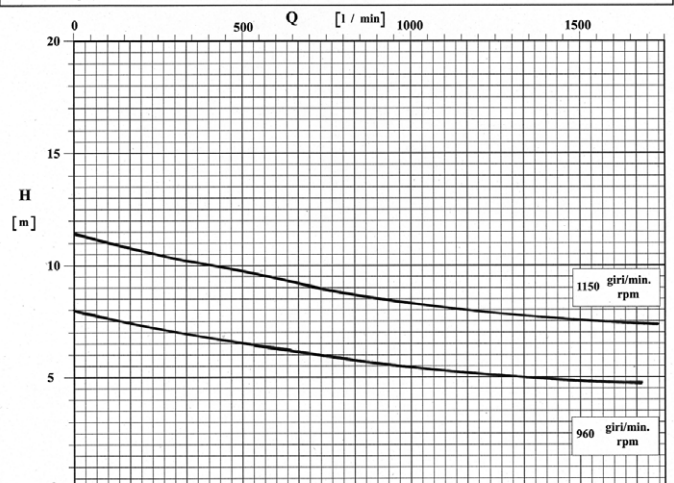
<b>POMPA TIPO</b> Pump type		<b>CR 80</b>			<b>n 960/1150</b> giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
<b>TIPO</b> Type	<b>N° di pale</b> n° of vanes	<b>Pass. sferico</b> max. sphere	<b>Ø max</b> max. diameter	<b>Ø min</b> min. diameter	<b>Bocche tipo</b> Ports type	<b>Bocca aspir.</b> Suction port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



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



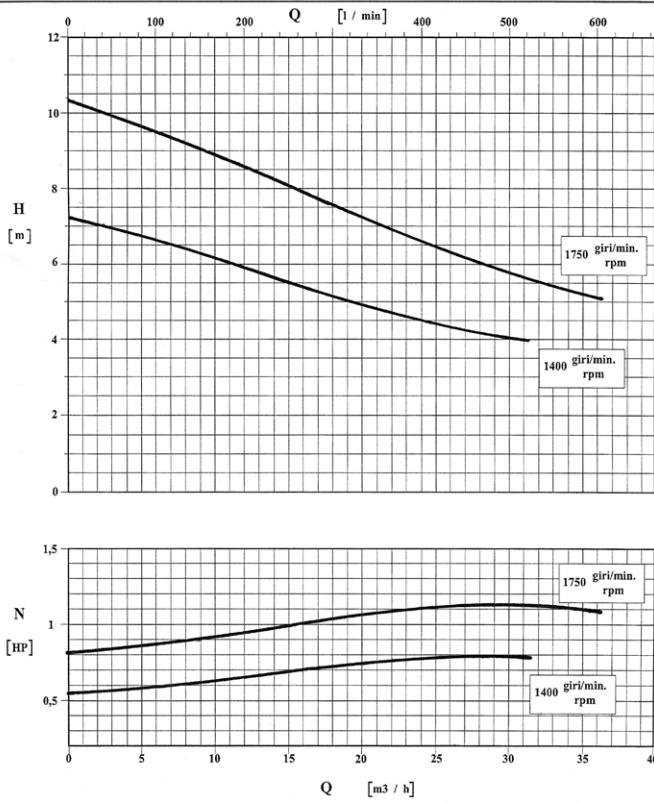
<b>POMPA TIPO</b> Pump type		<b>CR 125</b>			<b>n 960/1150</b> giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
<b>TIPO</b> Type	<b>N° di pale</b> n° of vanes	<b>Pass. sferico</b> max. sphere	<b>Ø max</b> max. diameter	<b>Ø min</b> min. diameter	<b>Bocche tipo</b> Ports type	<b>Bocca aspir.</b> Suction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



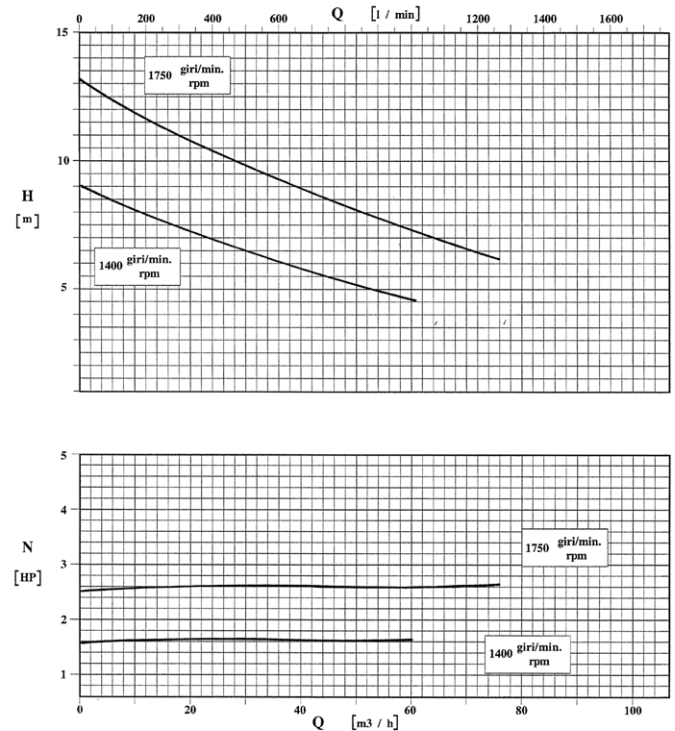


# DIAGRAMMI GENERALI

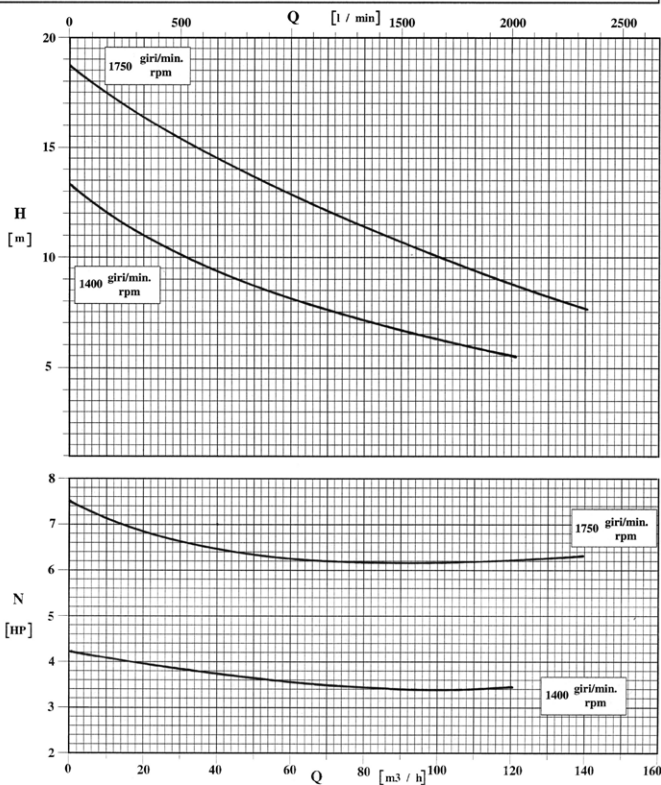
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		<b>CR 65</b>			n <b>1400/1750</b> giri / min <i>r. p. m.</i>	
GIRANTE — <i>Impeller</i>						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vanes</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. 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



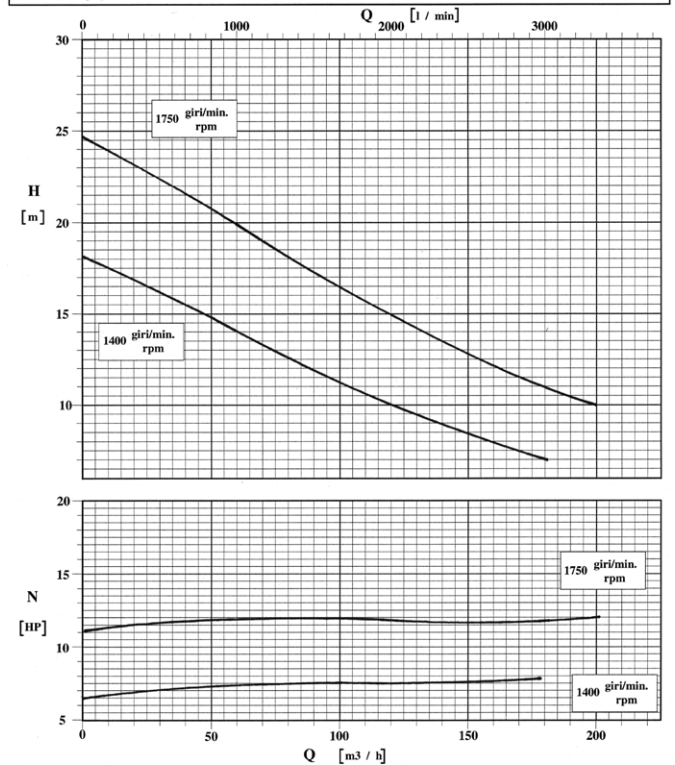
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		<b>CR 80</b>			n <b>1450/1750</b> giri / min <i>r. p. m.</i>	
GIRANTE — <i>Impeller</i>						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vanes</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. 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



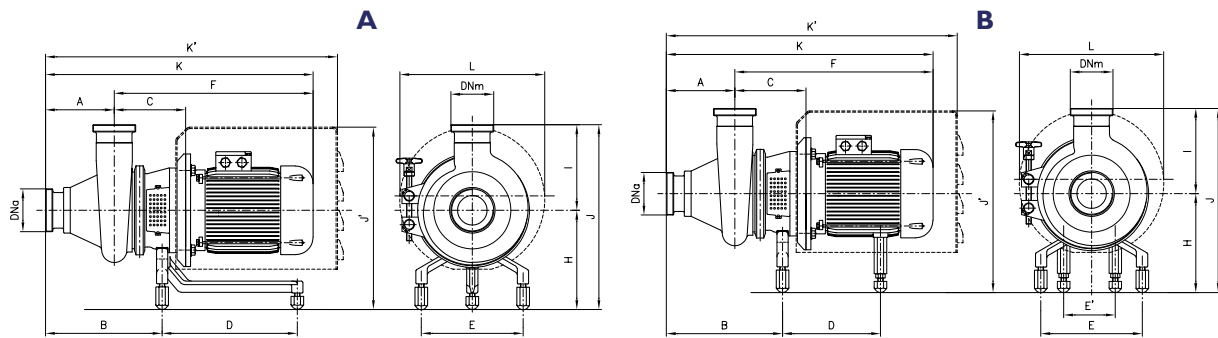
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		<b>CR 100</b>			n <b>1450/1750</b> giri / min <i>r. p. m.</i>	
GIRANTE — <i>Impeller</i>						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vanes</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>
APERTA	1 Elica	58 mm	210 mm	— mm	DIN 11851	DN 100
					Bocca mand. <i>Discharge port</i>	DN 100
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm <sup>3</sup> ) <i>Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm<sup>3</sup>)</i>						



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



# DIMENSIONI D'INGOMBRO

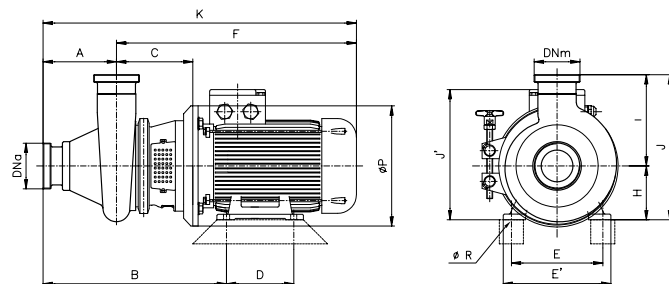


A = motori 0,55 kW a 4 kW DN = Raccordo femmina DIN 11851 - Misure non impegnative - esec. con motori standard IEC/EN

Pompa tipo	1450 giri/min	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	588																
	1,1	588																
CR 80	1,1	80	80	181	297	168	300	225	-	452	213	632	699	245	458	379	302	
	1,5																	690
	2,2																	767
	3																	767
CR 100	2,2	100	100	205	337	202	300	225	-	536	238	741	824	296	534	443	330	
	3																	
	4																	

B = motori 5,5 kW a 15 kW DN = Raccordo femmina DIN 11851 - Misure non impegnative - esec. con motori standard IEC/EN

Pompa tipo	1450 giri/min	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	283	225	180	576	238	784	848	294	526	460	370										
	7,5	326																	249	408	230	727	247	932	1105	532	510	370
	11	326																	249	408	230	727	247	932	1105	532	510	370
CR 125	5,5	125	125	232	370	230	292	225	180	604	238	836	900	346	584	501	430											
	7,5																	270	412	230	748	247	980	1035	593	510	430	
	11																	270	412	230	748	247	980	1035	593	510	430	



DN = Raccordo femmina DIN 11851 - Misure non impegnative - esec. con motori standard IEC/EN

Pompa tipo	1450 giri/min	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	362																	140	165	437	90	588	280	218		
	1,1	362																	140	165	437	90	588	280	218		
CR 80	1,1	80	80	181	406	168	140	125	140	165	452	90	632	245	335	218	200	10									
	1,5																		160	196	481	100	663	345	235	250	12
	2,2																		190	226	502	112	684	357	260	250	12
	3																		190	226	502	112	684	357	260	250	12
CR 100	2,2	100	100	205	477	202	140	190	240	515	112	720	294	406	331	250	12										
	3																	216	256	576	132	781	426	299	300	12	
	4																	216	256	576	132	781	426	299	300	12	
	5,5																	216	256	576	132	781	426	299	300	12	
CR 125	5,5	125	125	232	550	230	140	216	256	604	132	836	346	478	404	300	12										
	7,5																	178	254	300	748	160	980	506	432	350	15
	11																	178	254	300	748	160	980	506	432	350	15



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



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.