



POMPE CENTRIFUGHE SANITARIE Serie CR



HYGIENE BIOTECHNOLOGY INDUSTRIAL

*Pompe centrifughe con girante a vite.
Parti a contatto del fluido realizzate in acciaio inossidabile
tipo CF-3M 1.4404 / AISI 316L.
Fusione realizzate a cera persa e trattamento di lucidatura
elettrochimica garantiscono ottimi livelli di finitura
superficiale.
Motore indipendente IEC.
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.*

*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.*



Pompa CR carenata

*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.*

DATI TECNICI

Portate fino a 150 m³/h
Valori di prevalenza fino a 20 m
Massima pressione di esercizio 10 bar fino a 100°C
Campo di temperatura -10°C ÷ +100°C

Esecuzioni tenute:

Tenute meccaniche unificate EN 12756, ISO 3069
Tenuta singola interna
Tenuta singola esterna
Tenuta doppia flussata

Materiali guarnizioni (FDA reg. europeo 1935/2004):

Etilene propilene (EPDM)
Fluorurato (FPM - FKM)
Silicone
Nitrile (NBR)
FEP
FFPM - FFKM

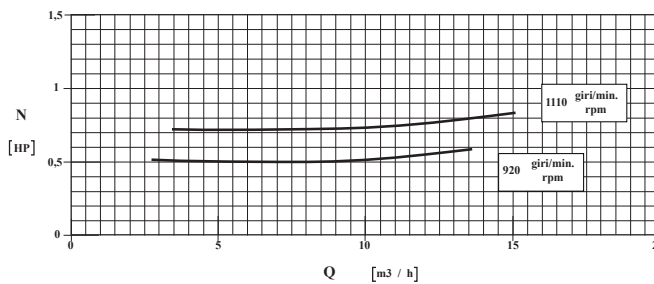
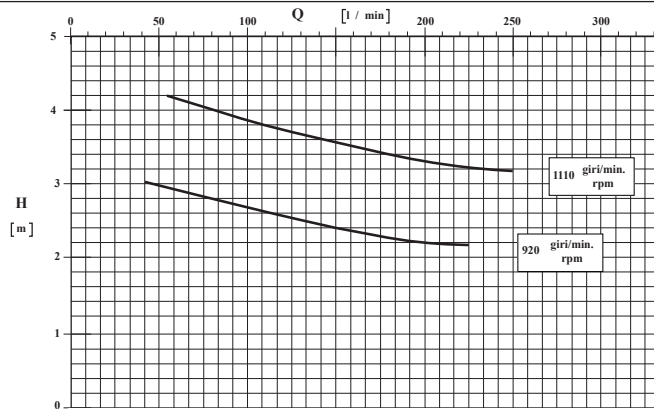
Connessioni per le bocche di collegamento:

DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP e flangiate
EN1092-1 PN16 le rendono disponibili a tutte le normative
internazionali.

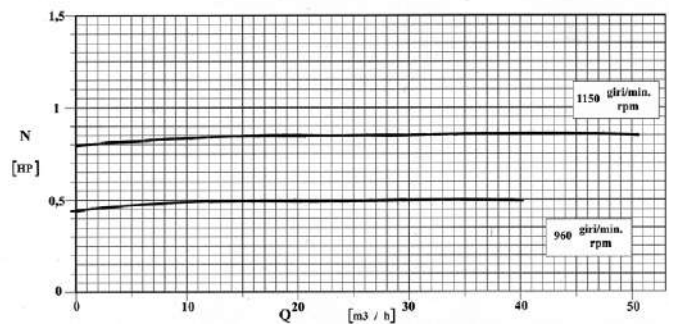
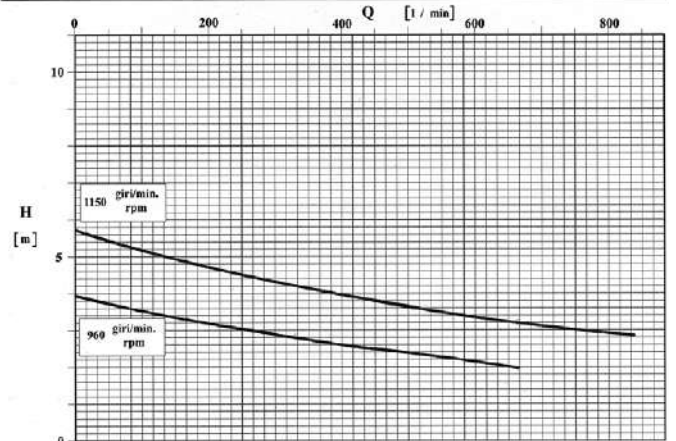
DIAGRAMMI GENERALI

(Prestazioni riferite ad H₂O a 20 °C - 1013 mbar, Dati non impegnativi)

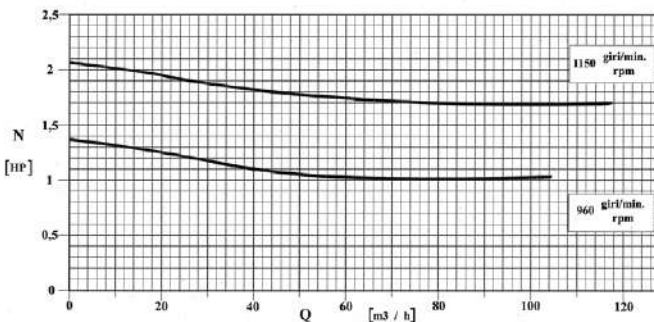
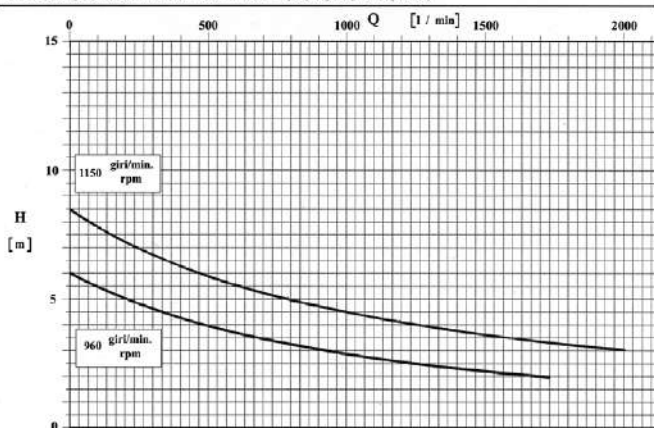
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		CR 65			n 920/1110	giri / min <i>r. p. m.</i>
GIRANTE — Impeller						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vanes</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>
APERTA	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 ³)						
<i>Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)</i>						



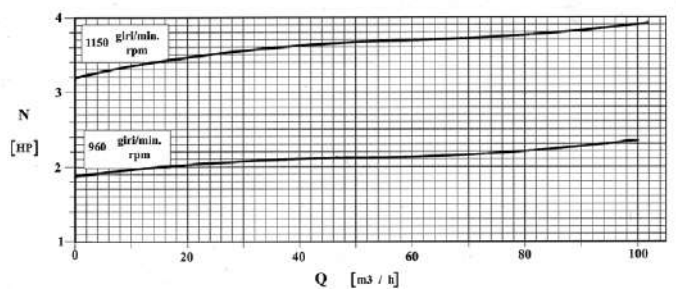
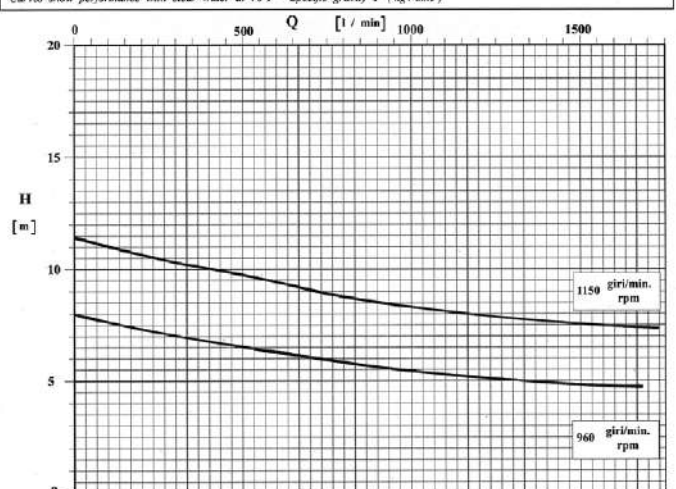
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		CR 80			n 960/1150	giri / min <i>r. p. m.</i>
GIRANTE — Impeller						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vanes</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>
APERTA	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 ³)						
<i>Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)</i>						



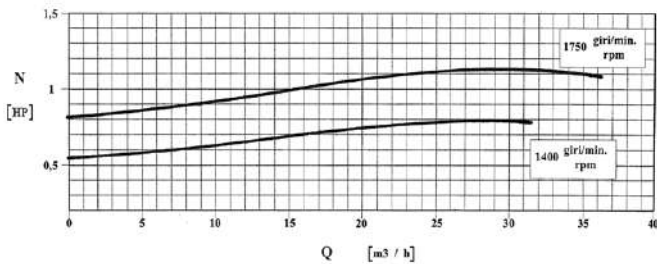
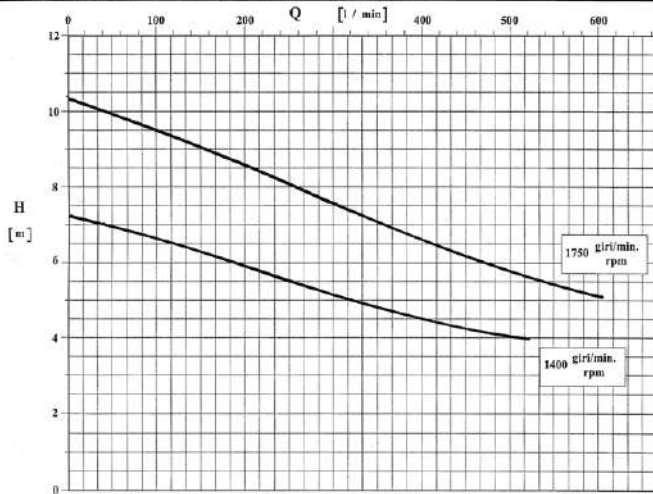
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		CR 100			n 960/1150	giri / min <i>r. p. m.</i>
GIRANTE — Impeller						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vanes</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>
APERTA	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 ³)						
<i>Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)</i>						



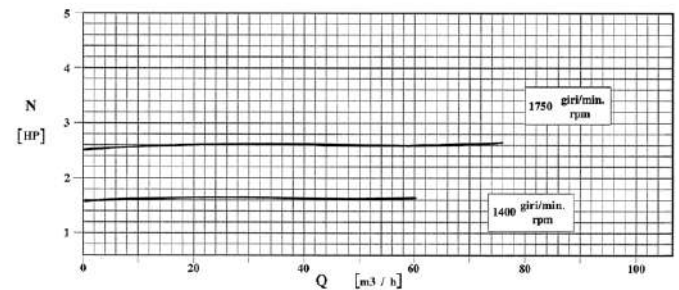
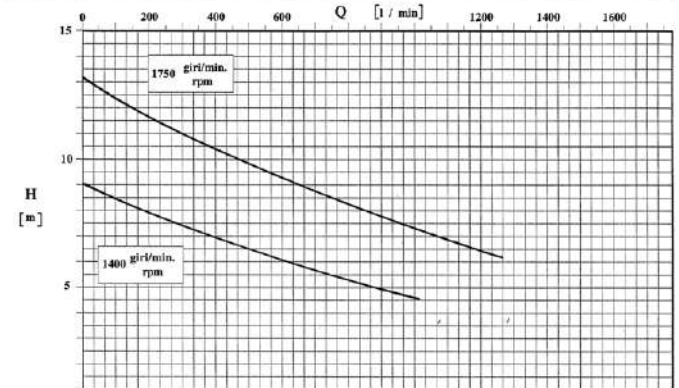
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		CR 125			n 960/1150	giri / min <i>r. p. m.</i>
GIRANTE — Impeller						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vanes</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>
APERTA	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 ³)						
<i>Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)</i>						



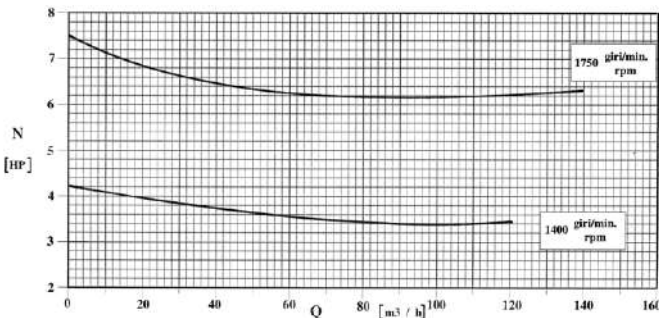
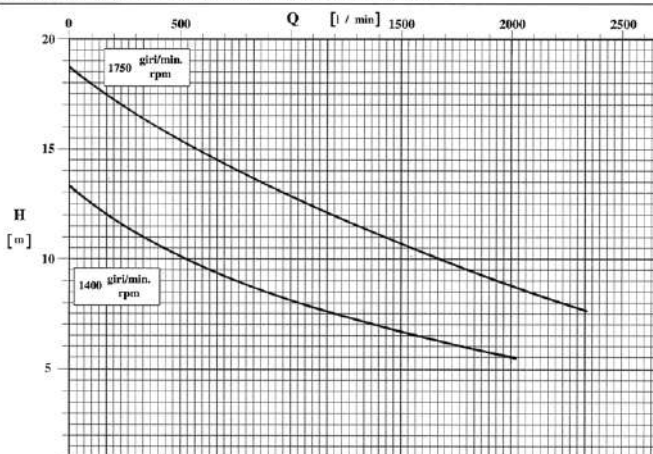
POMPA TIPO Pump type		CR 65			n 1400/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	---	DIN 11851	DN 65
					Bocca mand. 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)						



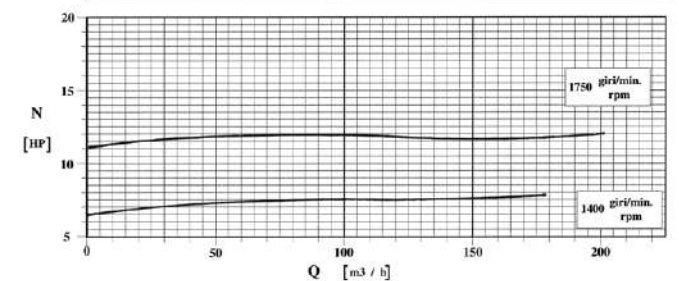
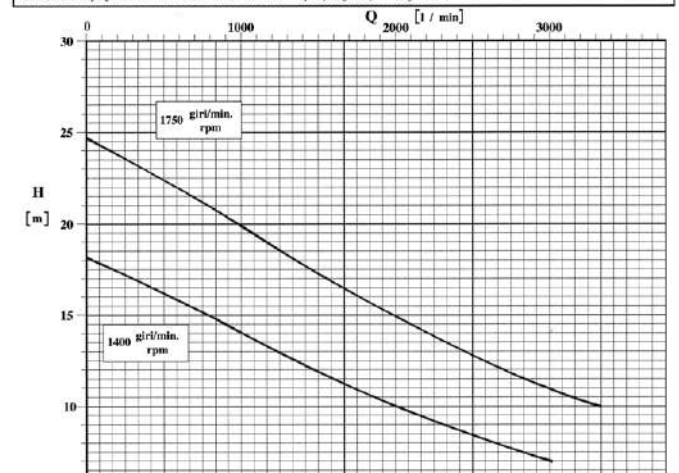
POMPA TIPO Pump type		CR 80			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	---	DIN 11851	DN 80
					Bocca mand. 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)						

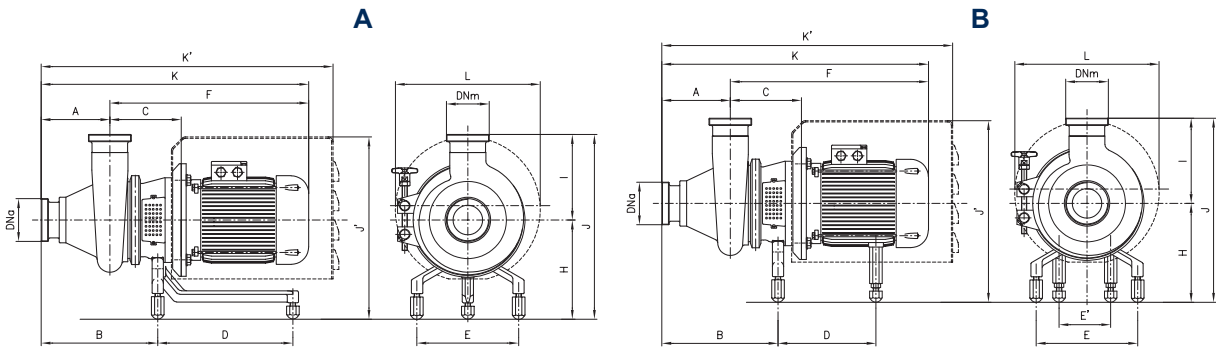


POMPA TIPO Pump type		CR 125			n 1450/1750 giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm	---	DIN 11851	DN 125
					Bocca mand. 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)						



DIMENSIONI DI INGOMBRO

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

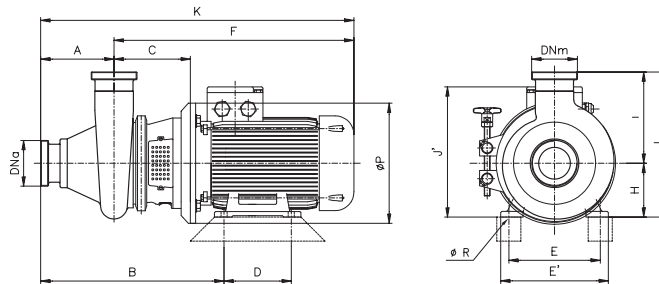


A = motori 0,55 kW a 4 kW

Pompa tipo	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L	
1450 giri/min																		
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		632						699
	1,5									477		663						729
CR 80	1,1	80	80	181	297	168	300	225	-	452	230	632	767	245	458	379	302	
	1,5									508		690						
	2,2									536		741						
	3									564		792						
CR 100	2,2	100	100	205	337	202	300	225	-	536	238	741	824	296	534	443	330	
	3									564		792						
	4									592		843						
	4									620		894						

B = motori 5,5 kW a 15 kW

Pompa tipo	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L
1450 giri/min																	
CR 100	5,5	100	100	205	325	204	281,7	225	180	576	238	784	848	294	526	460	370
	7,5				326	249	319,7		230	727	247	932	1105		532	510	370
	11				327	250	320,7		231	728	248	933	1106		533	511	370
	15				328	251	321,7		232	729	249	934	1107		534	512	370
CR 125	5,5	125	125	232	370	230	281,7	225	180	604	238	836	900	346	584	501	430
	7,5				371	231	319,7		230	748	247	980	1035		593	510	
	11				372	232	320,7		231	749	248	981	1036		594	511	
	15				373	233	321,7		232	750	249	982	1037		595	512	



Pompa tipo	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	I	J	J'	ØP	ØR
1450 giri/min																	
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				364			142	167	439	92	590		282	220		
	1,5				366			144	169	441	94	592		284	222		
CR 80	1,1	80	80	181	406	168	125	140	452	90	632	245	335	218	200	10	
	1,5				408		142	167	454	92	634		337	220			
	2,2				410		144	169	456	94	636		339	222			
	3				412		146	171	458	96	638		341	224			
CR 100	2,2	100	100	205	477	202	140	190	515	112	720	294	406	331	250	12	
	3				479		142	192	517	114	722		408	333			
	4				481		144	194	519	116	724		410	335			
	5,5				483		146	196	521	118	726		412	337			
CR 125	5,5	125	125	232	550	230	140	216	576	132	781	346	426	299	300	12	
	7,5				552		142	218	578	134	783		428	301			
	11				554		144	220	580	136	785		430	303			
	15				556		146	222	582	138	787		432	305			



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.