

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.

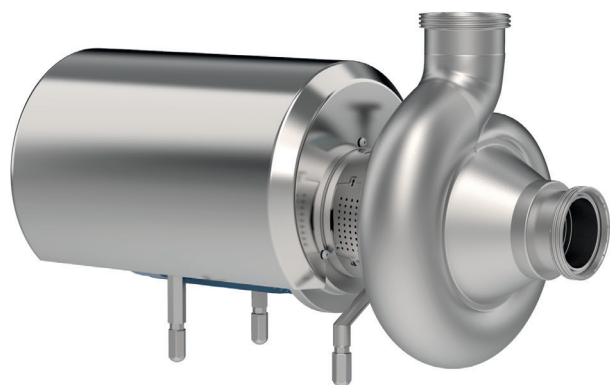
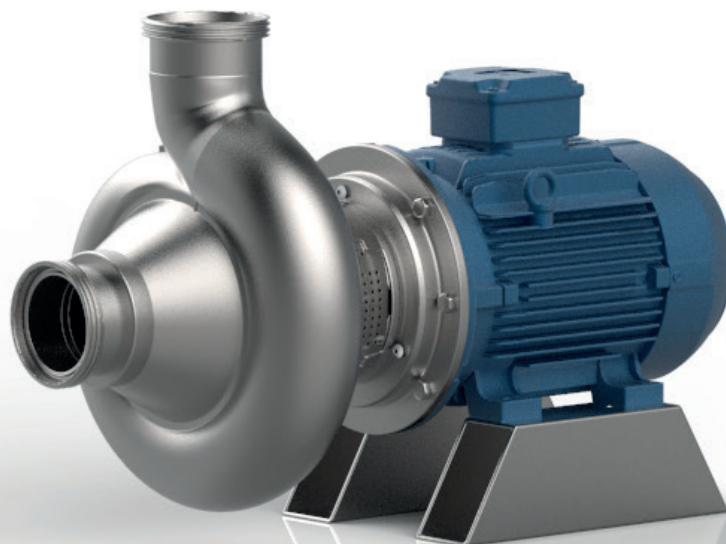
Fusione realizzate a cera persa e trattamento di lucidatura elettrochimica garantiscono ottimi livelli di finitura superficiale.

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:

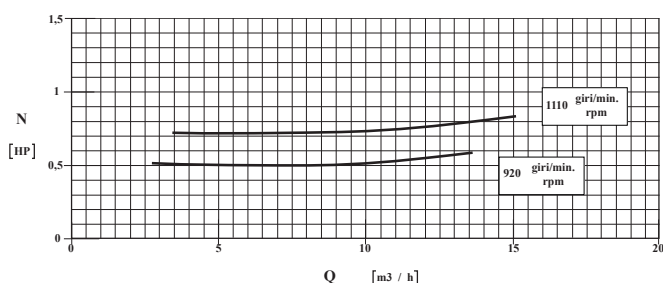
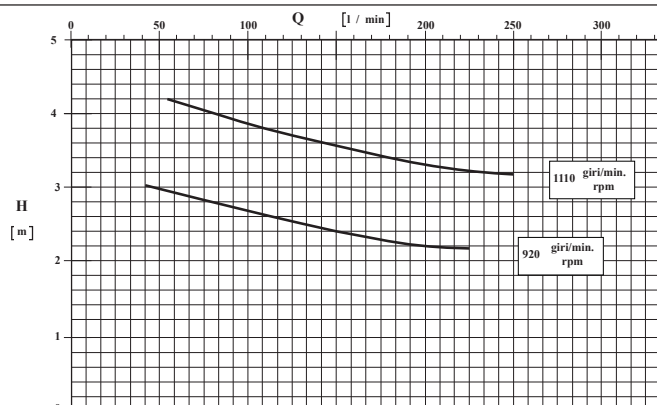
DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP e flangiate
EN1092-1 PN16 le rendono disponibili a tutte le normative internazionali.

DIAGRAMMI GENERALI

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

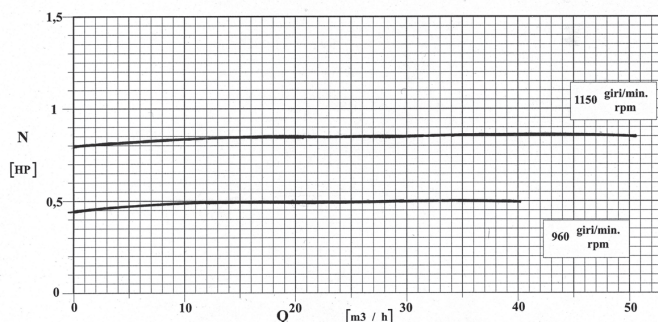
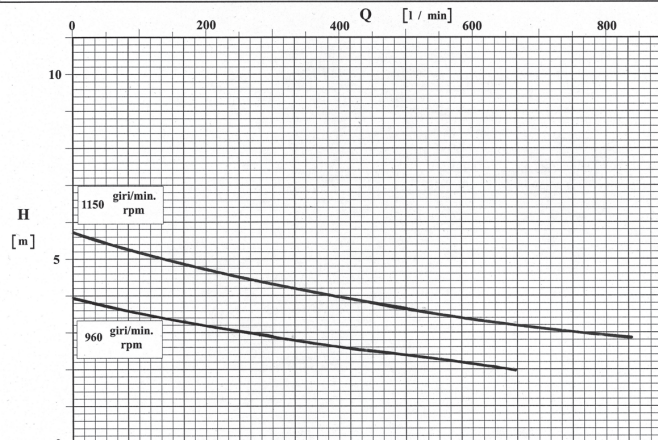
POMPA TIPO CR 65					n 920/1110	giri / min r. p. m.
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 65 Bocca mand. Discharge port DN 65
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	— mm	DIN 11851	

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)



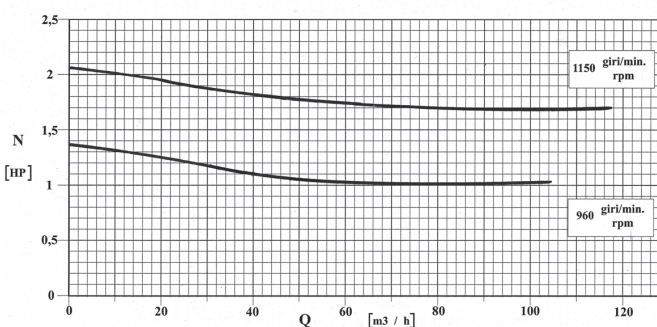
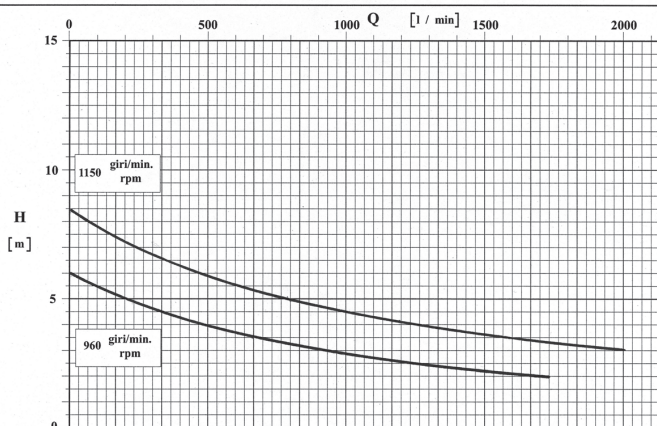
POMPA TIPO CR 80					n 960/1150	giri / min r. p. m.
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 80 Bocca mand. Discharge port DN 80
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	— mm	DIN 11851	

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)



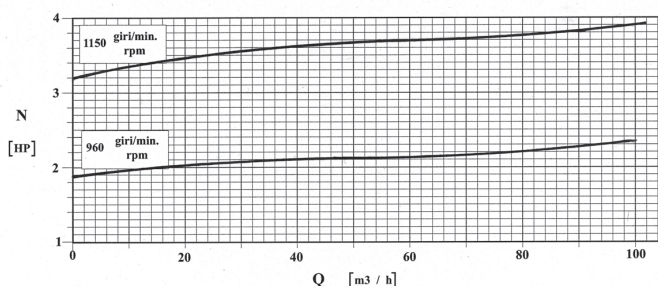
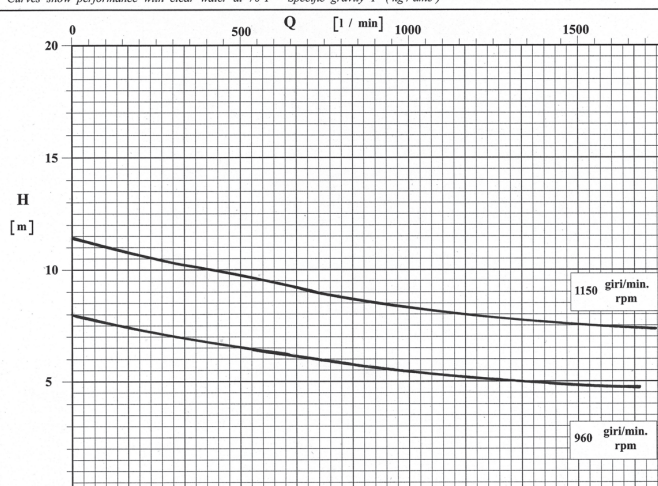
POMPA TIPO CR 100					n 960/1150	giri / min r. p. m.
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 100 Bocca mand. Discharge port DN 100
APERTA	1 Elica	58 mm	210 mm	— mm	DIN 11851	

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)

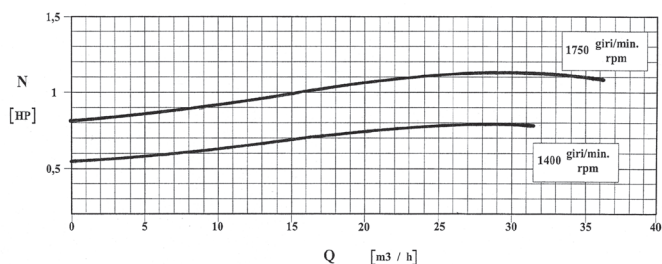
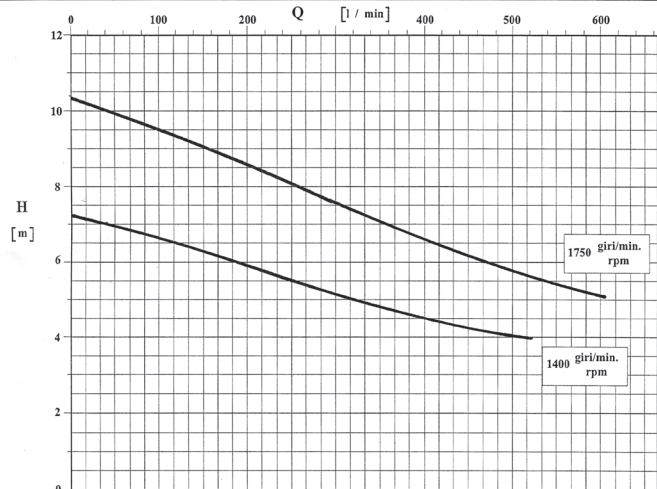


POMPA TIPO CR 125					n 960/1150	giri / min r. p. m.
GIRANTE — Impeller						
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port DN 125 Bocca mand. Discharge port DN 125
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm	— mm	DIN 11851	

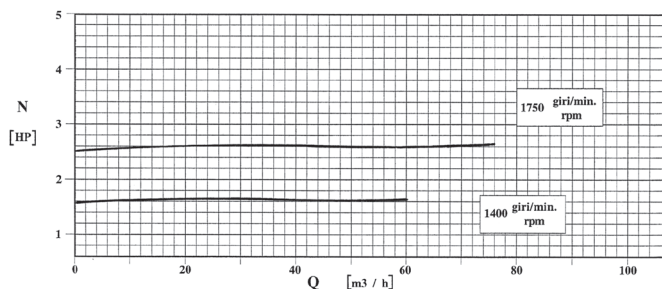
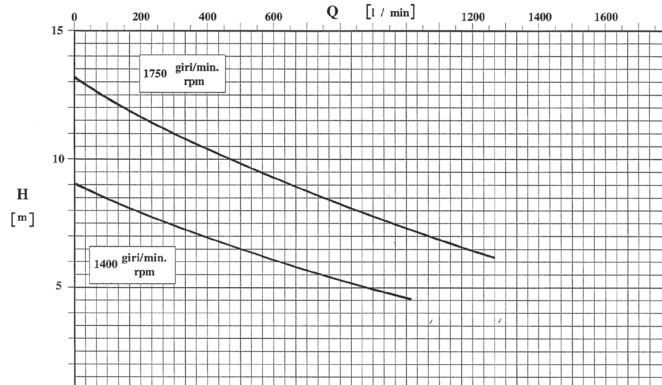
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³)
Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)



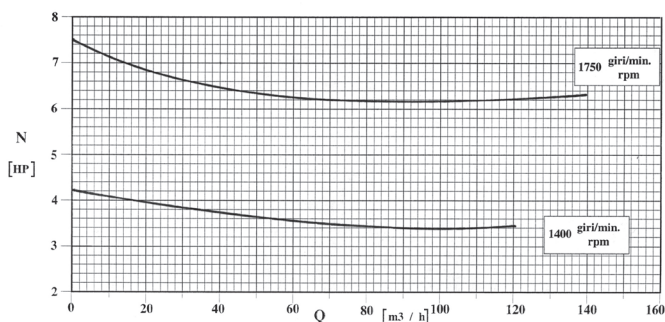
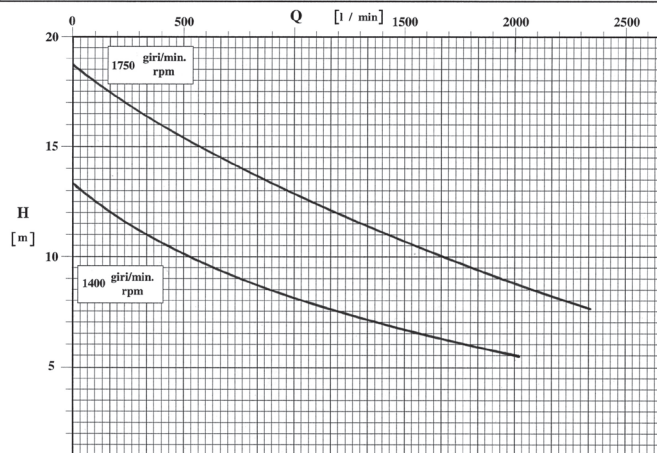
POMPA TIPO			CR 65			n 1400/1750		giri / min	
Pump type								r. p. m.	
GIRANTE — Impeller									
TIPO	N° di pale	Pass. sferico	Ø max	Ø min	Bocche tipo	Bocca aspir.	DN 65		
Type	n° of vanes	max. sphere	max. diameter	min. diameter	Ports type	Suction port			
APERTA	1 Elica	33 mm	156 mm	— mm	DIN 11851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



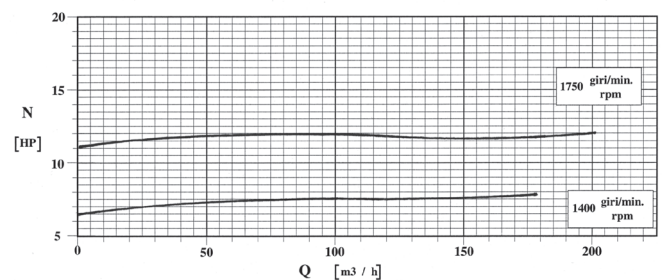
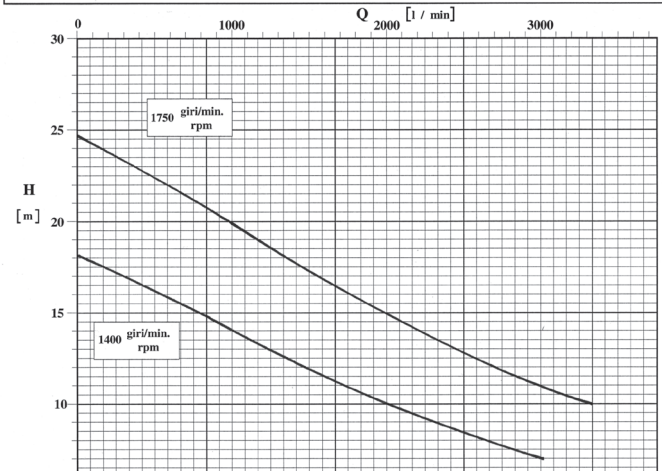
POMPA TIPO <i>Pump type</i>			CR 80			n 1450/1750		giri / min <i>r. p. m.</i>	
GIRANTE — Impeller									
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of vane</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>	DN 80		
APERTA	1 Elica	45 mm	178 mm	--- mm	DIN 11851	Bocca mand. <i>Discharge port</i>	DN 80		
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg/dm³) <i>Curves show performance with clear water at 70°F - Specific gravity 1 (kg/dm³)</i>									



POMPA TIPO			CR 100		n 1450/1750		giri / min r. p. m.	
Pump type								
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	DN 100	
APERTA	1 Elica	58 mm	210 mm	— mm	DIN 11851	Bocca mand. Discharge port	DN 100	
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)								

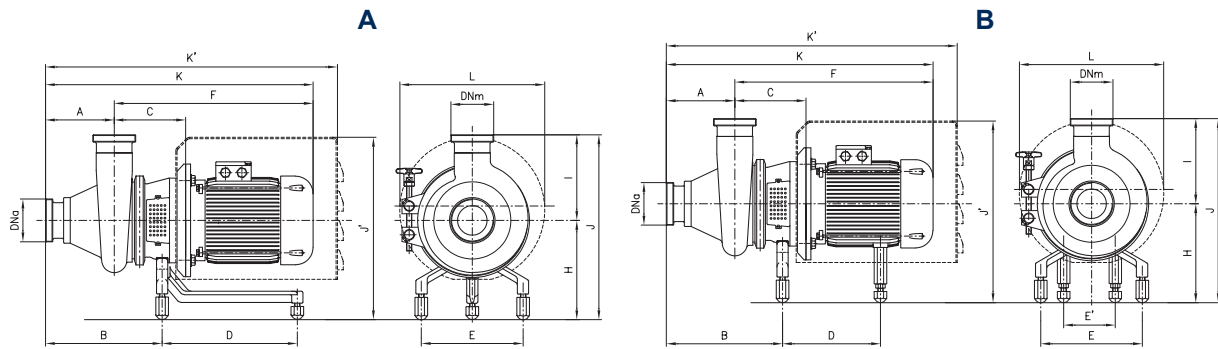


POMPA TIPO				CR 125		n 1450/1750		giri / min r. p. m.	
GIRANTE — Impeller									
TIPO Type	N° di pale n° of vanes	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port	DN 125	Bocca mand. Discharge port	DN 125
APERTA	1 Elica	63 mm	260 mm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

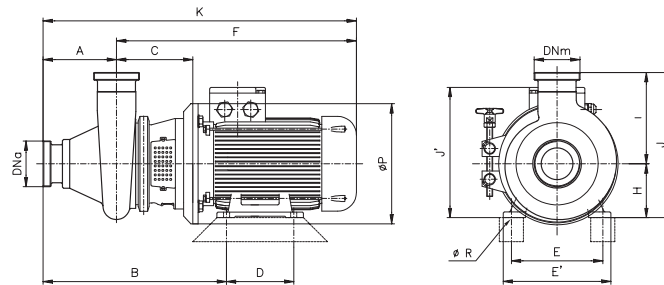


A = motori 0,55 kW a 4 kW

Pompa tipo		kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	K'	I	J	J'	L
CR 65	1450 giri/min	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					
		1,5									508		690					
CR 80	1450 giri/min	1,1	80	80	181	297	168	300	225	-	452	213	632	699	245	458	379	302
		1,5									508		690					
		2,2									536		741					
		3									536		741					
CR 100	1450 giri/min	2,2	100	100	205	337	202	300	225	-	536	238	741	824	296	534	443	330
		3									536		741					
		4									536		741					
		4									536		741					

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
CR 100	1450 giri/min	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
		15				326	249	408		230	727	247	932	1105		532	510	370
CR 125	1450 giri/min	5,5	125	125	232	370	230	292	225	180	604	238	836	900	346	584	501	430
		7,5				370	230	292		180	604	238	836	900		584	501	
		11				370	230	292		180	604	238	836	900		584	501	
		15				370	230	292		180	604	238	836	900		584	501	



Pompa tipo		kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	H	K	I	J	J'	ØP	ØR
CR 65	1450 giri/min	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		
		1,5				362			140	165	437	90	588		280	218		
CR 80	1450 giri/min	1,1	80	80	181	406	168	140	125	140	452	90	632	245	335	218	250	12
		1,5				406			140	160	481	100	663		345	235		
		2,2				413			190	226	502	112	684		357	260		
		3				413			190	226	502	112	684		357	260		
CR 100	1450 giri/min	2,2	100	100	205	477	202	140	190	240	515	112	720	294	406	331	300	12
		3				477			190	240	515	112	720		406	331		
		4				497			216	256	576	132	781		426	299		
		5,5				497			216	256	576	132	781		426	299		
CR 125	1450 giri/min	7,5	125	125	232	570	257	210	190	240	734	160	937	346	454	357	350	15
		11				570			190	240	734	160	937		454	357		
		15				570			190	240	734	160	937		454	357		
		15				570			190	240	734	160	937		454	357		