



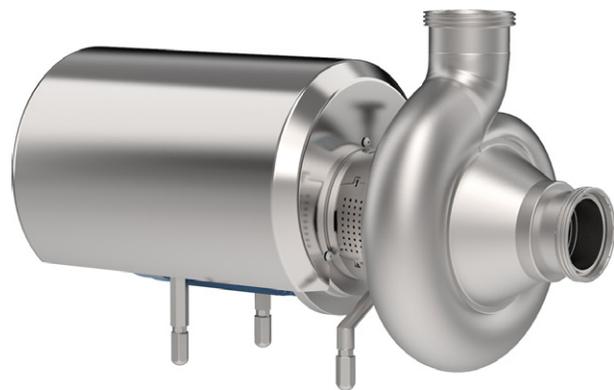
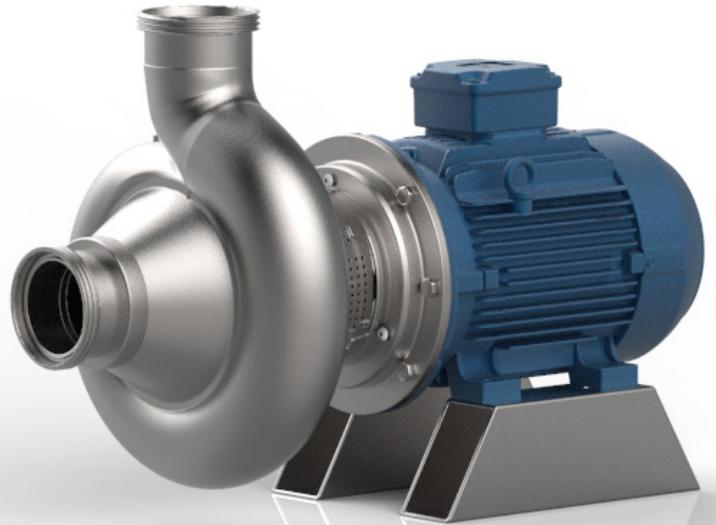
POMPE CENTRIFUGHE SANITARIE Serie CR



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:

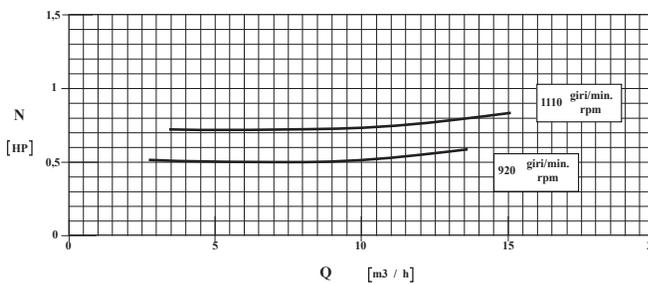
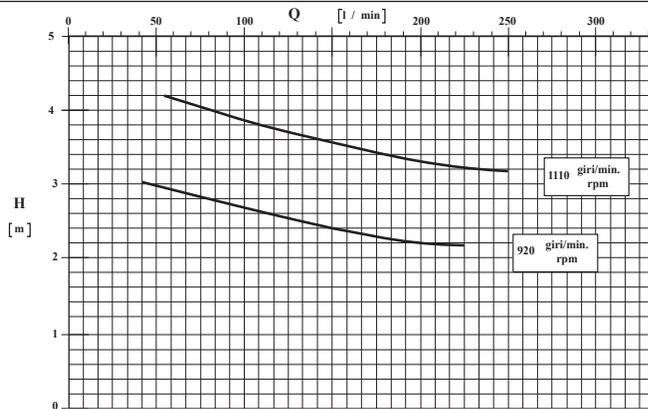
DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP e flangiate
EN1092-1 PN16 le rendono disponibili a tutte le normative
internazionali.



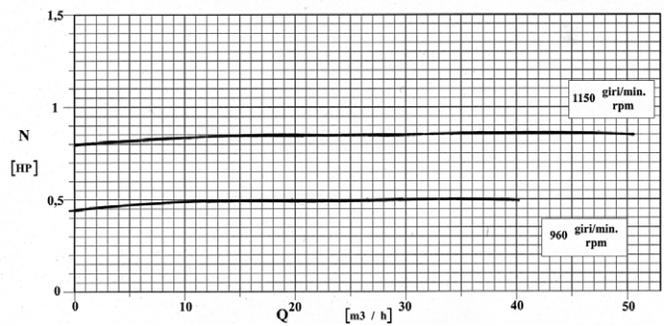
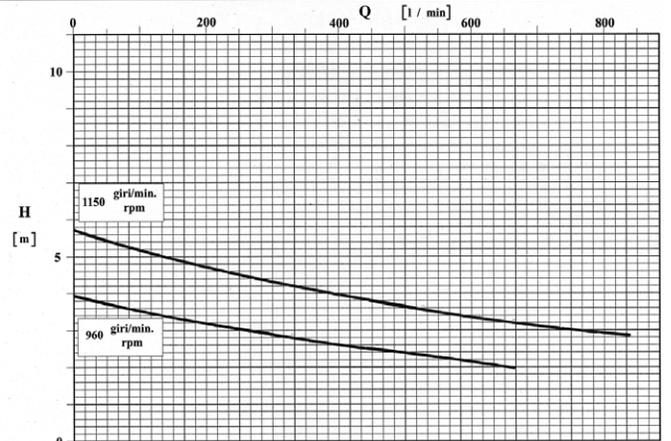
DIAGRAMMI GENERALI

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

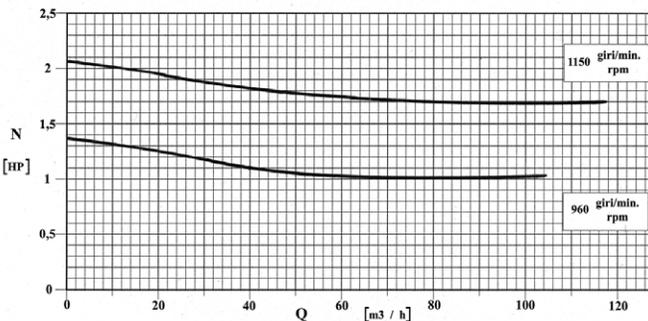
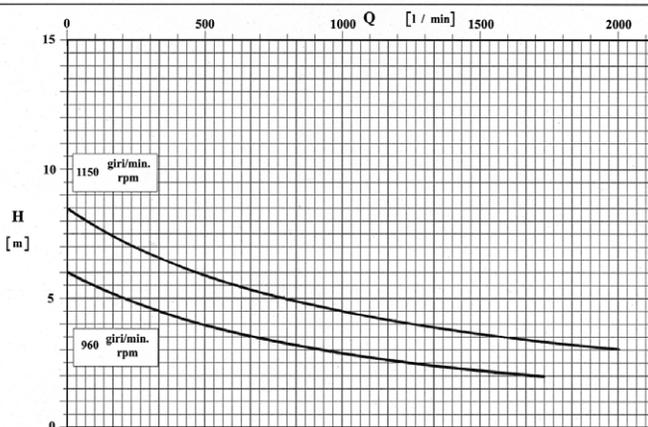
| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| POMPA TIPO <i>Pump type</i> | | CR 65 | | | n 920/1110 giri / min <i>r. p. m.</i> | |
| GIRANTE — 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> | | | | | | |



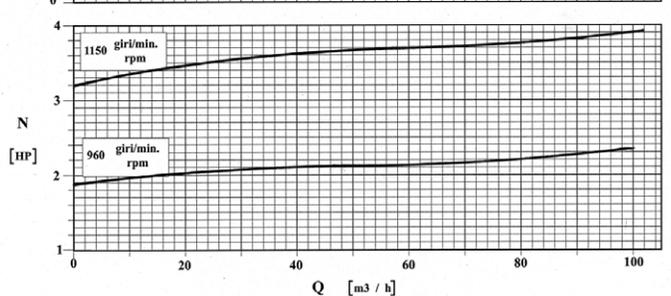
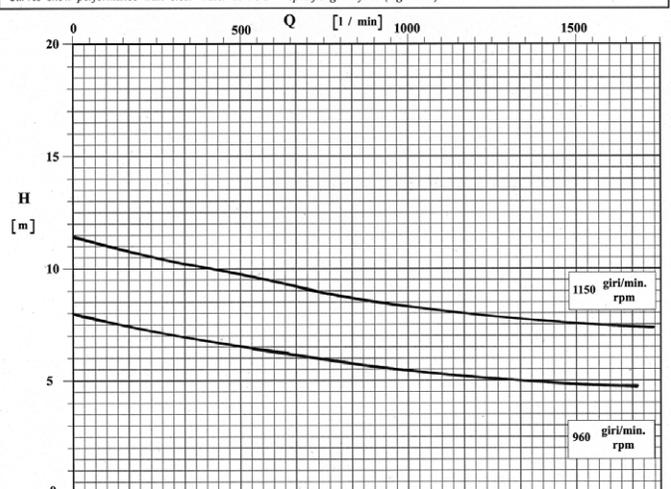
| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| POMPA TIPO <i>Pump type</i> | | CR 80 | | | n 960/1150 giri / min <i>r. p. m.</i> | |
| GIRANTE — 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> | | | | | | |



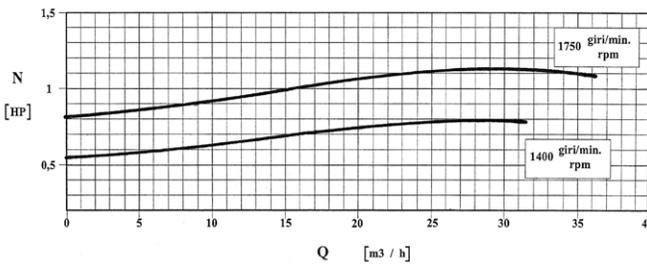
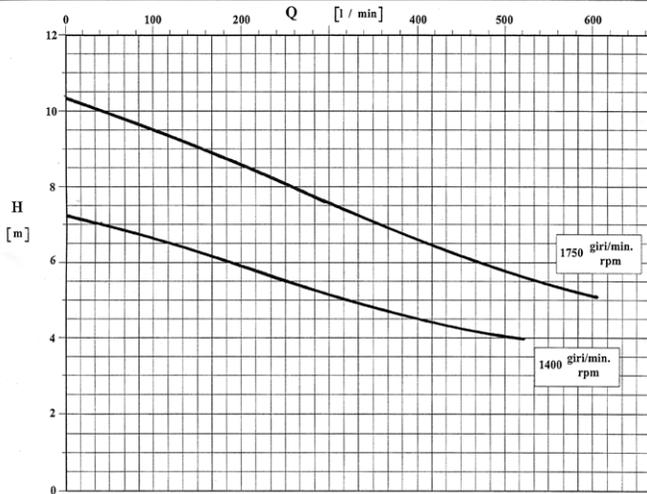
| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| POMPA TIPO <i>Pump type</i> | | CR 100 | | | n 960/1150 giri / min <i>r. p. m.</i> | |
| GIRANTE — 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> | | | | | | |



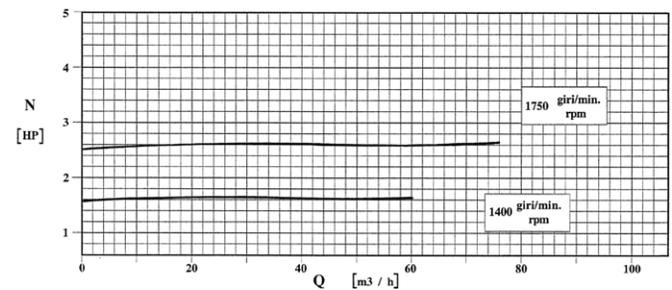
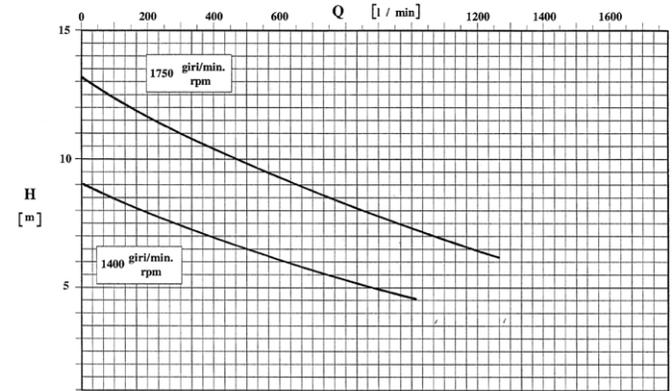
| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| POMPA TIPO <i>Pump type</i> | | CR 125 | | | n 960/1150 giri / min <i>r. p. m.</i> | |
| GIRANTE — 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> | | | | | | |



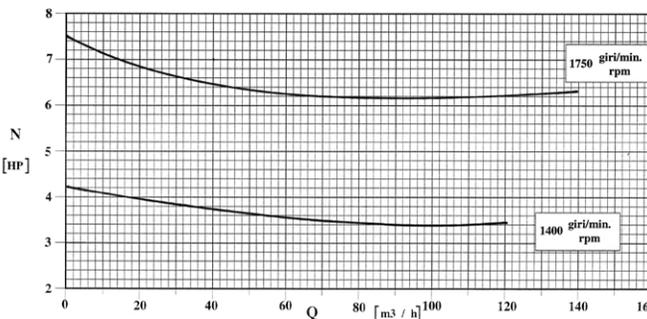
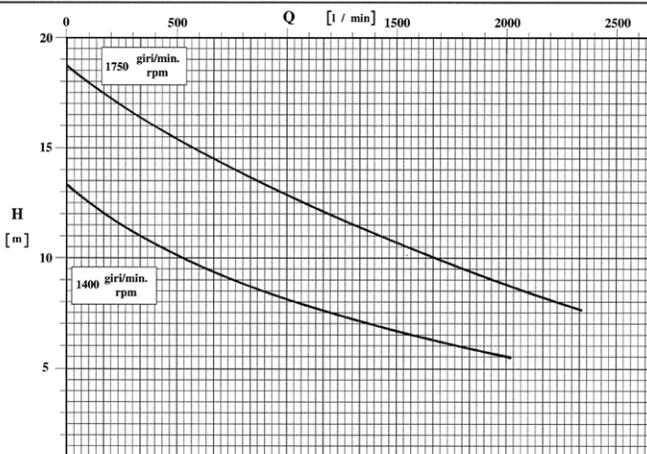
| | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------|
| POMPA TIPO Pump type | | CR 65 | | | n 1400/1750 giri / min r. p. m. | |
| GIRANTE — Impeller | | | | | | |
| TIPO Type | N° di pale 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) | | | | | | |



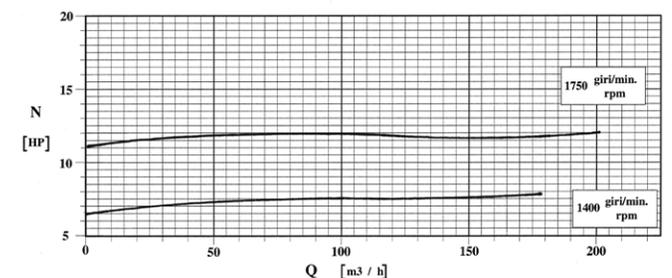
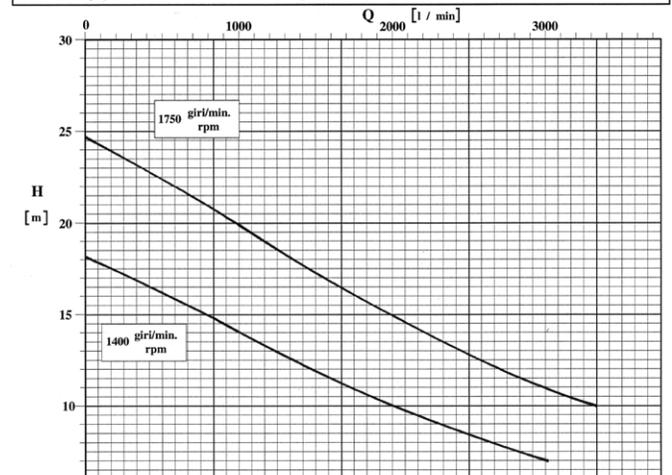
| | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------|
| POMPA TIPO Pump type | | CR 80 | | | n 1450/1750 giri / min r. p. m. | |
| GIRANTE — Impeller | | | | | | |
| TIPO Type | N° di pale 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) | | | | | | |

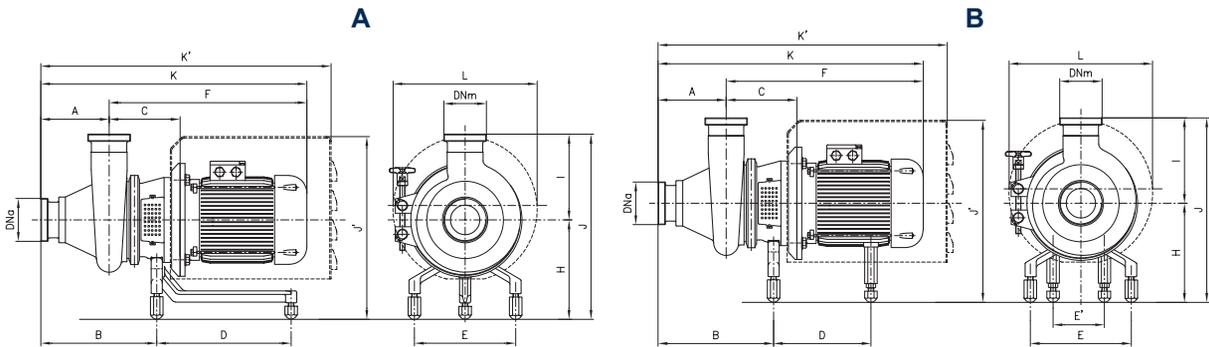


| | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------|
| POMPA TIPO Pump type | | CR 125 | | | n 1450/1750 giri / min r. p. m. | |
| GIRANTE — Impeller | | | | | | |
| TIPO Type | N° di pale 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

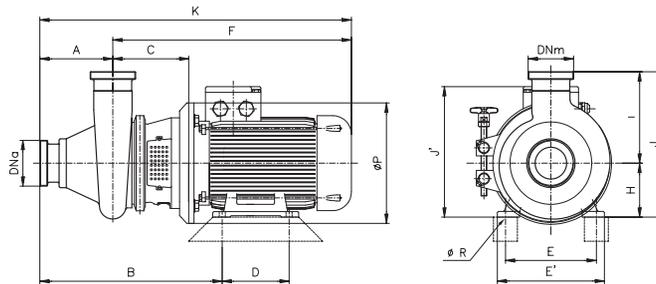


A = motori 0,55 kW a 4 kW

| Pompa tipo | kW | DNa | DNm | A | B | C | D | E | E' | F | H | K | K' | I | J | J' | L | |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 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 | | | | 326 | 249 | 319,7 | | 230 | 727 | 247 | 932 | 1105 | | 532 | 510 | 370 |
| | 15 | | | | 326 | 249 | 319,7 | | 230 | 727 | 247 | 932 | 1105 | | 532 | 510 | 370 |
| CR 125 | 5,5 | 125 | 125 | 232 | 370 | 230 | 281,7 | 225 | 180 | 604 | 238 | 836 | 900 | 346 | 584 | 501 | 430 |
| | 7,5 | | | | 370 | 270 | 319,7 | | 230 | 748 | 247 | 980 | 1035 | | 593 | 510 | |
| | 11 | | | | 370 | 270 | 319,7 | | 230 | 748 | 247 | 980 | 1035 | | 593 | 510 | |
| | 15 | | | | 370 | 270 | 319,7 | | 230 | 748 | 247 | 980 | 1035 | | 593 | 510 | |



| Pompa 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 | | | | 362 | | | 140 | 165 | 437 | 90 | 588 | | 280 | 218 | | |
| | 1,1 | | | | 362 | | | 140 | 165 | 452 | 90 | 632 | | 335 | 218 | | |
| | 1,5 | | | | 362 | | | 140 | 165 | 481 | 100 | 663 | | 345 | 235 | | |
| CR 80 | 1,1 | 80 | 80 | 181 | 406 | 168 | 125 | 140 | 165 | 452 | 90 | 632 | 245 | 335 | 218 | 200 | 10 |
| | 1,5 | | | | 406 | | 160 | 196 | 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 | 2,2 | 100 | 100 | 205 | 477 | 202 | 140 | 190 | 240 | 515 | 112 | 720 | 294 | 406 | 331 | 250 | 12 |
| | 3 | | | | 477 | | 216 | 256 | 576 | 132 | 781 | 426 | | 299 | | | |
| | 4 | | | | 497 | | 216 | 256 | 576 | 132 | 781 | 426 | | 299 | | | |
| | 5,5 | | | | 497 | | 216 | 256 | 576 | 132 | 781 | 426 | | 299 | | | |
| CR 125 | 5,5 | 125 | 125 | 232 | 550 | 230 | 140 | 216 | 256 | 604 | 132 | 836 | 346 | 478 | 404 | 300 | 12 |
| | 7,5 | | | | 550 | | 216 | 256 | 604 | 132 | 836 | 478 | | 404 | | | |
| | 11 | | | | 550 | | 216 | 256 | 604 | 132 | 836 | 478 | | 404 | | | |
| | 15 | | | | 610 | | 270 | 210 | 254 | 300 | 748 | 160 | | 980 | 506 | | |



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.