

# Series **CR**



## Pompe centrifughe a girante aperta

*Centrifugal open impeller pumps*  
*Pompes centrifuges à turbine ouverte*

La girante aperta permette il pompaggio di acqua relativamente sporca con parti solide sospese.

*The open impeller allows pumping of clean or relatively dirty water which have suspended solid parts.*

*La turbine ouverte permet le pompage de l'eau propre ou relativement sale avec des parties solides suspendu.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita o relativamente sporca con parti solide sospese aventi diametro fino ad 8 mm
- Max. temperatura dell'acqua 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 2/3 mt

### LIMITS OF USE:

- *Clean or relatively dirty water with solid parts having a maximum diameter of 8 mm.*
- *Maximum water temperature 80°C*
- *Max. suction depth: 2/3 mt*

### LIMITES D'UTILISATION:

- *Eau propre ou relativement sale avec des pièces solides ayant un diamètre maximum de 8 mm*
- *Temperature maximum de l'eau 80°C*
- *Profondeur d'aspiration max: 2/3 mt*

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in ottone
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, motor bracket: G20 cast iron.*
- *Brass impeller*
- *Shaft in Aisi 416 stainless steel*
- *Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR*

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corps pompe et support en fonte G20*
- *Turbine en laiton*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR*

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### ELECTRIC MOTOR:

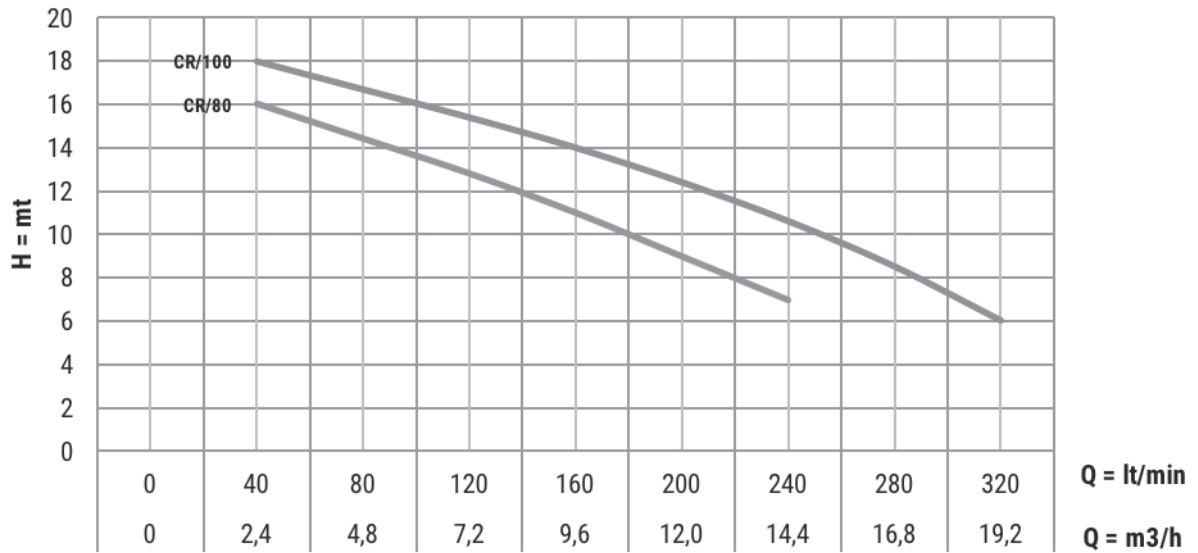
- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request*

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

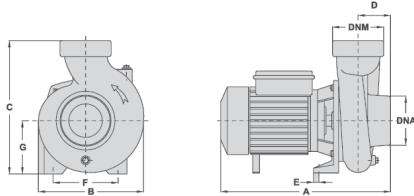
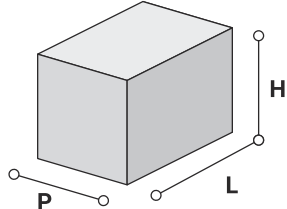
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	M3/H	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
							LT/MIN	0	40	80	120	160	200	240	280	320
CR/80	0,75	0,55	16	4,5	2,6	1,5	H = MT	17	15,3	14	12,5	10,7	8,9	6,6		
CR/100	1	0,75	20	5	3	1,8		19	17	16	15,3	13,9	13	11	8,5	6



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
CR/80	310	186	235	38	15	140	105	1"1/2	1"1/2	365	255	200	14,5
CR/100	310	186	235	38	15	140	105	1"1/2	1"1/2	365	255	200	15