

# Series PF



Pompe con giranti periferiche capaci di sviluppare prevalenze medio-alte con potenze ridotte. Particolaramente indicate per pompare acqua in ambienti domestici e per la fornitura d'acqua in impianti di riscaldamento o raffreddamento che necessitano di alte pressioni.

Pumps with peripheral impellers which allow to reach medium-high discharge heads with low powers. These pumps are particularly suitable for pumping and distributing water in domestic water supply systems, as well as providing water supply to high pressure water heating or cooling systems.

## Pompe periferiche

Peripheral pumps

Pompes Périphériques

Pompes avec turbines périphériques qui permettent d'atteindre des décharges moyenne-haute avec de puissances basses. Ces pompes sont particulièrement adaptées pour le pompage et la distribution d'eau propre dans les systèmes domestiques, ainsi que l'approvisionnement d'eau pour les systèmes de chauffage ou de refroidissement d'eau à haute pression.

### L'IMI DI IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max 80°C.
- Max. livello di aspirazione: 7 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

### 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.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max. temperature 80°C.
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

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

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, closed 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 thermic microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max. 80° C.
- Max. profondeur d'aspiration: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

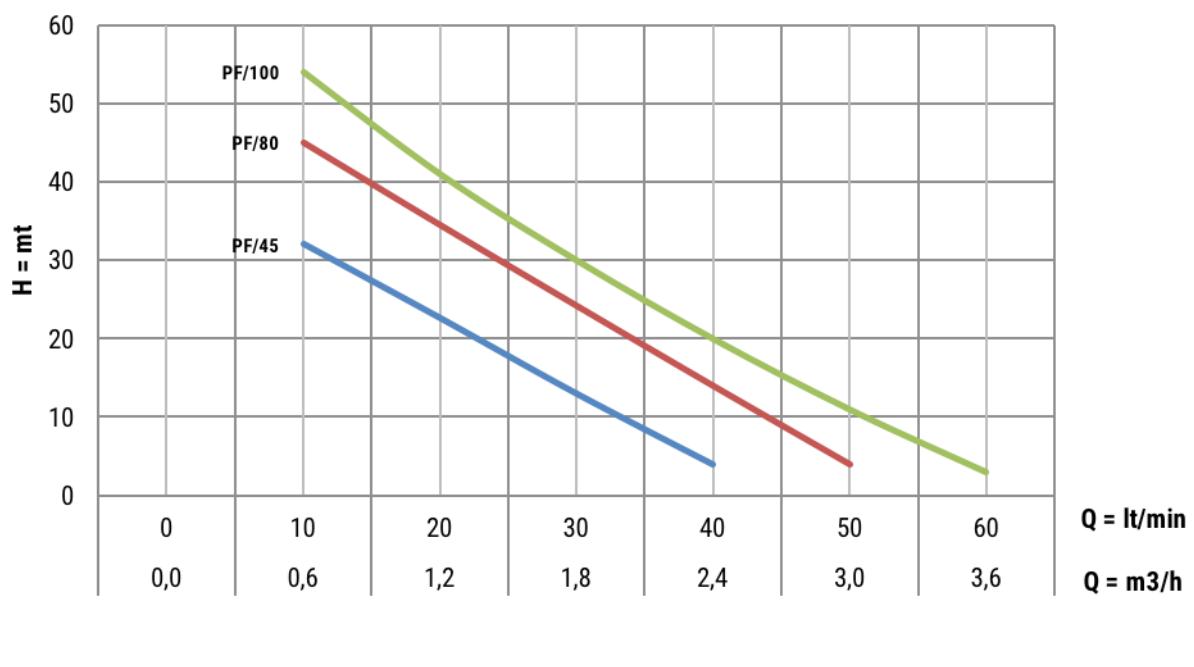
- Corps pompe et support du moteur: fonte G20.
- Turbine en laiton
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique /NBR

### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		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	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6
								LT/MIN	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60
PF/45	0,5	0,37	10		2,5	1,9	1	H = mt	40	35	32	27,5	23	18	13	4		
PF/80	0,75	0,55	16		5,2	3,2	1,8		58	52	45	40	35	30	25	14	4	
PF/100	1,1	0,75	20		5,6	4,1	2,4		64	58	54	46	40	35	29	20	11	3



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

The technical drawings show front view, side view, and top view dimensions for three pump models: PF/45, PF/80, and PF/100. Dimensions are as follows:

TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
PF/45	250	120	155	76	80	100	63	1"	1"	290	165	145	6,1
PF/80	294	135	173	86	90	112	71	1"	1"	310	215	175	9,6
PF/100	294	135	173	86	90	112	71	1"	1"	310	215	175	9,9

# Series CF



Pompe centrifughe monogiranti adatte ad usi in ambiente domestico / agricolo / piccolo industriale, nonché in impianti di riscaldamento e di distribuzione.

Single-impeller pumps suitable to be used in domestic, agricultural and industrial applications, as well as in heating and water supply systems.

## Pompe centrifughe monogiranti

*Single impeller centrifugal pumps  
Pompes centrifuges monoturbines*

Pompes mono-turbines aptes à être utilisés dans des applications domestiques, agricoles et industrielles, ainsi que dans les systèmes de chauffage et de distribution d'eau.

### L'IMI DI IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C (45°C per le pompe con giranti in noryl)
- Max. livello di aspirazione: 7 mt

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature 80°C (45°C pumps with noryl impellers)
- Max. suction depth: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in ottone (CF/50-80-100 anche con giranti in noryl)
- Albero in acciaio inox Aisi shaft
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Brass impeller (CF/50-80-100 available also with noryl impellers)
- Shaft in Aisi stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a raffreddamento esterno, classe 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 thermic microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 80°C (45 °C pour les modèles avec turbines en noryl)
- Max. profondeur d'aspiration: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corp pompe et support du moteur: fonte G20.
- Turbines en laiton (les modèles CF/50-80-100 sont disponibles aussi avec turbines en noryl)
- Arbre en acier inox Aisi
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		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	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
				LT/MIN	0	20	40	60	80	100	120	140			
CF/50	0,5	0,37	12,5		3	1,8	1	H = mt	21	19	17,5	15	12,5		
CF/80	0,75	0,55	16		4,5	2,6	1,5		26,5	25,5	23	19	15,5		
CF/100	1	0,75	20		5,2	3,2	1,8		33	31	30	28	25	21	
CF/150	1,5	1,1	31,5		8,9	4,8	3		40	38,5	36,5	35	34	31,5	30
CF/200	2	1,5	40		11,9	6,4	3,8		47,5	45,5	44	43	41	39	36,5
CF/300	3	2,2	45		14	9,2	5,2		52,5	51	49,5	48	46	44	41,5

The graph plots Head (H) in meters against Flow (Q) in lt/min and m3/h. The Y-axis ranges from 0 to 60 meters, and the X-axis ranges from 0 to 140 lt/min or m3/h. Six curves are shown for different models: CF/300 (orange), CF/200 (teal), CF/150 (purple), CF/100 (green), CF/80 (red), and CF/50 (blue). All curves show a downward trend, indicating that head decreases as flow rate increases.

**Q = lt/min**  
**Q = m<sup>3</sup>/h**

## 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 (bronze imp.)	KG (noryl imp.)
CF/50	270	170	225	45	15	120	84	1"	1"	290	245	190	9,8	9,2
CF/80	310	185	250	46	17	140	98,5	1"	1"	320	275	210	13,3	12,7
CF/100	310	185	250	46	17	140	98,5	1"	1"	320	275	210	15	14,3
CF/150	355	225	295	50	20	170	115	1"1/4	1"	385	320	235	20,6	
CF/200	355	225	295	50	20	170	115	1"1/4	1"	385	320	235	25,2	
CF/300	355	225	295	50	20	170	115	1"1/4	1"	385	320	235	26	

# Series CB



**Pompe centrifughe bigiranti**  
**Centrifugal pumps with two impellers**  
**Pompes centrifuges bi-turbine**

Pompe bigiranti adatte per usi domestici, agricoli ed industriali dove sono necessarie alte prevalenze.

Double-impeller pumps suitable for agricultural, domestic and industrial use where high discharge heads are requested.

Pompes à deux turbines adaptées à un usage agricole, domestique et industriel où des pressions élevées sont demandées.

#### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C
- Max. livello di aspirazione: 7 mt

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Albero in acciaio inox AISI 304
- Due giranti contrapposte in ottone
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica /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.

#### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature: 80°C
- Max suction depth: 7 mt

#### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron
- Shaft in Aisi 340 stainless steel
- Two opposite brass impellers
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

#### ELECTRIC MOTOR:

- Closed 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 thermic microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

#### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 80 °C
- Max. profondeur d'aspiration: 7 mt

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

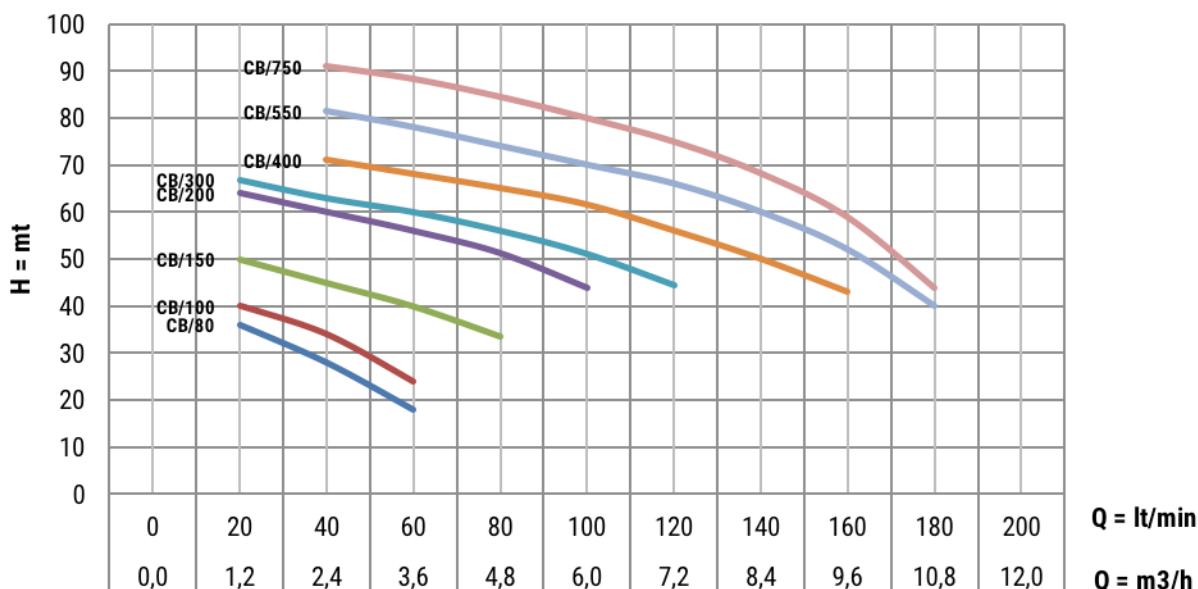
- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Deux turbines opposées en laiton
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

#### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSEANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												
	HP	KW		MF/450V	230V-M	230V-T	LT/MIN	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
CB/80	0,75	0,55	H = MT	16	4,5	2,6	1,5	37,5	36	32	30	20							
CB/100	1	0,75		20	5,2	3,2	1,8	41	40	36	33	24							
CB/150	1,5	1,1		31,5	8	4,8	3	51,5	50	48	46	42	36						
CB/200	2	1,5		40	11,5	6,4	3,8	65	64	62	61	57	52	48					
CB/300	3	2,2		45	14	9,2	5,2	67	66	65	63	61	56	50	46				
CB/400	4	3		-	-	14	8		72,5	71	67,5	64,5	61	56	49,5	43			
CB/550	5,5	4		-	-	17	10		83	82	78	74	70	66	60	52	40		
CB/750	7,5	5,5		-	-	20	11,5		92,5	91	87	83,5	80	75	70	59	42		



## 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		
CB/80	345	190	235	67	14	156	96,5	1" 1/4	1"	365	255	200	15,4		
CB/100	345	190	235	67	14	156	96,5	1" 1/4	1"	365	255	200	16,4		
CB/150	375	225	270	73,5	15	158	114	1" 1/4	1"	390	295	235	24,6		
CB/200	375	225	270	73,5	15	158	114	1" 1/4	1"	390	295	235	26,3		
CB/300	375	225	270	73,5	15	158	114	1" 1/4	1"	390	295	235	27		
CB/400	463	266	305	95,5	14	212	135	1" 1/2	1" 1/4	540	360	290	43,6		
CB/550	463	266	305	95,5	14	212	135	1" 1/2	1" 1/4	540	360	290	46,1		
CB/750	463	266	305	95,5	14	212	135	1" 1/2	1" 1/4	540	360	290	46,5		

# Series CB/A



Pompe bigiranti particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Queste pompe sono molto silenziose e sviluppano ottime prestazioni idrauliche con prevalenze medio-alte e portate elevate.

*Double-impeller pumps suitable for agricultural, domestic and industrial use. These pumps are very silent, move excellent hydraulic performances with medium-high head discharges and high flow rates.*

## Pompe centrifughe bigiranti

*Centrifugal pumps with two impellers*

*Pompes centrifuges bi-turbine*

Pompes à double-turbine appropriées à un usage agricole, domestique et industriel. Ces modèles sont caractérisés d'un très faible bruit, d'excellentes performances hydrauliques avec des décharges de tête moyenne-haute et des débits élevés

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 45°C
- Aspirazione massima: 7 metri

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore in ghisa G20
- Albero in acciaio inox Aisi 304
- Giranti in noryl (ottone su richiesta)
- Diffusori in noryl
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/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.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature: 45°C
- Max suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: cast iron G20
- Shaft in Aisi 304 stainless steel
- Impellers in noryl (brass ones on request)
- Noryl diffusers
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, closed 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 thermic microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 45 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

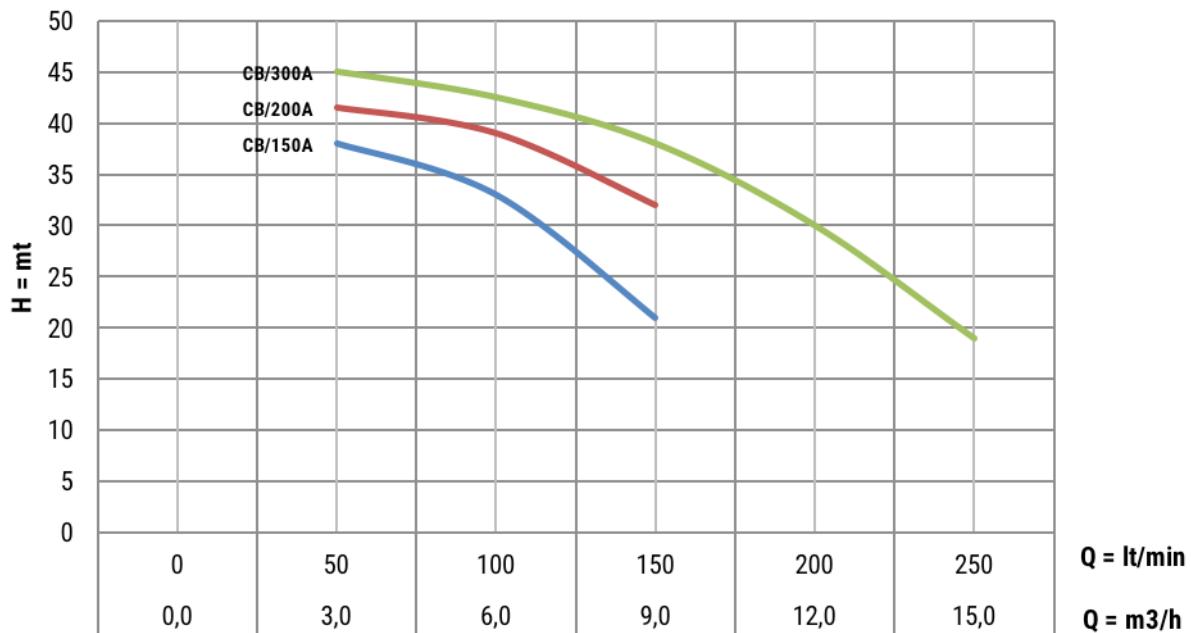
- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Turbines en noryl (laiton sur demande)
- Diffuseur en noryl
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

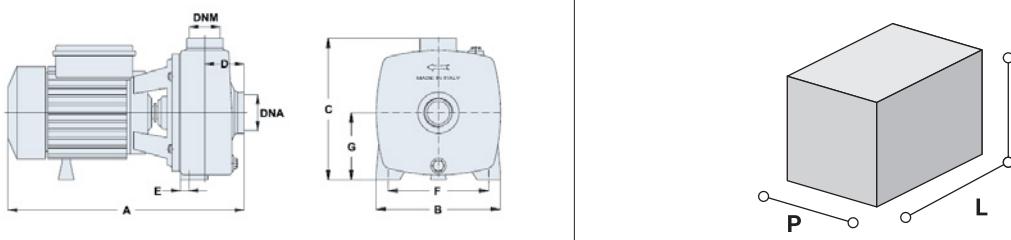
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD,	POTENZA POWER PUISSE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMPERE AMPERE ABSORBE	Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												
	M3/H	0			1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15			
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225
CB/150A	1,5	1,1	31,5	9,5	5,5	3	LT/MIN	39,5	39	38	36,5	33	29	21			
CB/200A	2	1,5	35	10,5	6,6	3,8		43	42,5	41,5	40,5	39	36	32			
CB/300A	3	2,2	40	12,5	8,5	5		45,5	45,2	45	44	42,5	40	38	33	30	25

The graph plots Head (H) in meters against Flow (Q) in lt/min and m3/h. The Y-axis ranges from 0 to 50 m, and the X-axis ranges from 0 to 250 lt/min or 0 to 15 m3/h. Three curves are shown: CB/300A (green), CB/200A (red), and CB/150A (blue). All curves show a decreasing trend of Head (H) as Flow (Q) increases.

## 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 (bronze imp.)	KG (noryl imp.)
CB/150A	398	205	225	65	14	166	110,5	1" 1/2	1" 1/4	420	295	235	23	22
CB/200A	398	205	225	65	14	166	110,5	1" 1/2	1" 1/4	420	295	235	24,1	23,1
CB/300A	398	205	225	65	14	166	110,5	1" 1/2	1" 1/4	420	295	235	24,9	23,9

# Series CB/B



## Pompe centrifughe bigiranti

Centrifugal pumps with two impellers  
Pompes Centrifuges a deux turbines

Pompe bigiranti adatte per usi agricoli, civili ed industriali dove sono necessarie alte prevalenze.

Double-impeller pumps suitable for agricultural, civil and industrial use where high discharge heads are requested.

Pompes à deux turbines adaptées à un usage agricole, civil et industriel où des pressions élevées sont demandées.

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita senza parti solide con temperatura massima 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e supporto motore: ghisa G20
- Albero in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: T = 400/690-50.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITES DE UTILISATION:

- Netteau sans parties solides avec température max. de liquide: 80 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, turbines et support du moteur en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique /NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tension standard T = 400/690-50
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre sans parties solides avec température max. de liquide: 80 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

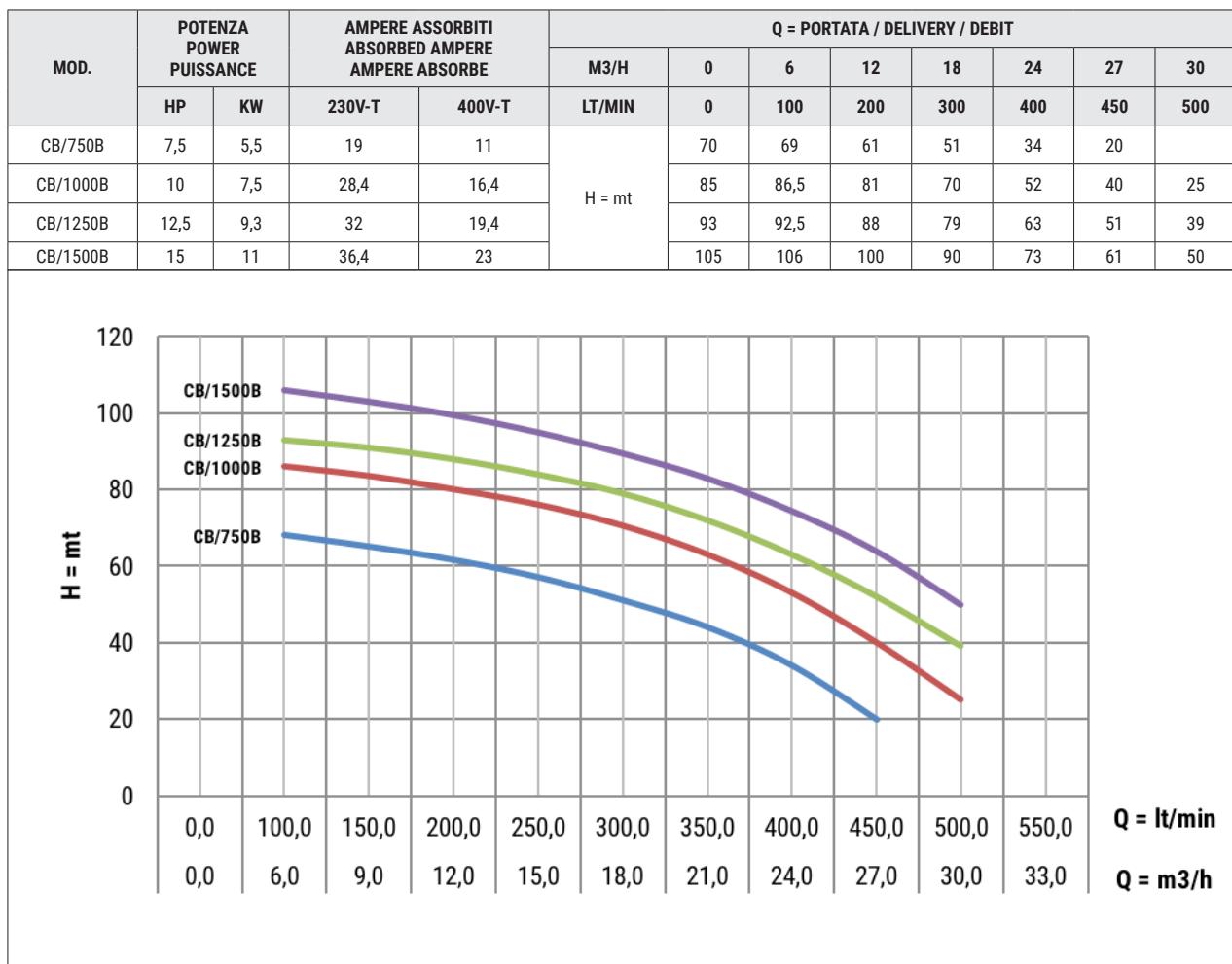
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, turbines et support du moteur en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique /NBR

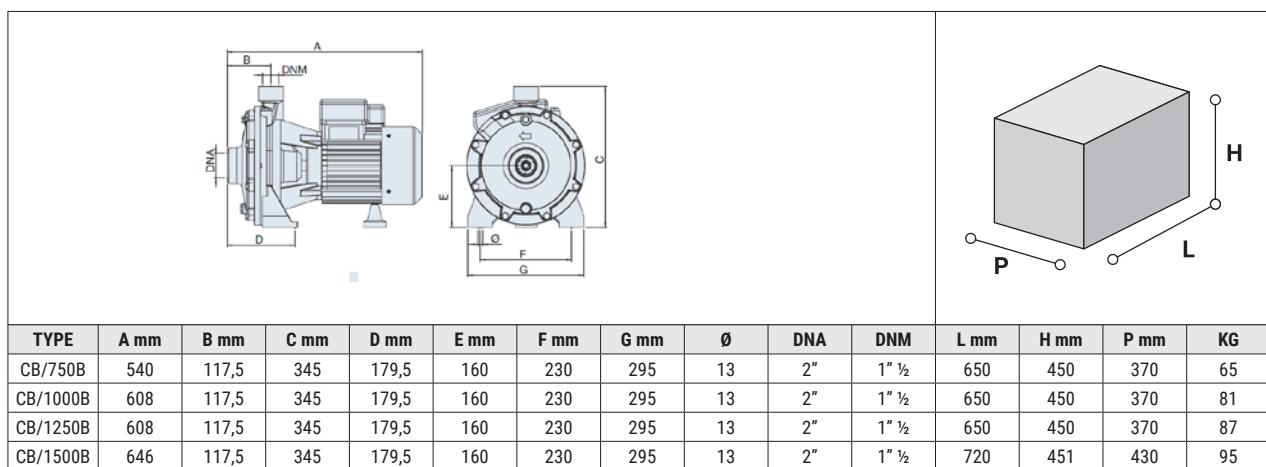
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tension standard T = 400/690-50
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series J



Pompe autoadescanti con corpo pompa ridotto che raggiungono prestazioni molto buone e livelli molto bassi di sonorità. E' raccomandato l'utilizzo della pompa con acqua pulita in ambito domestico.

*Self priming pumps with short body which reaches good hydraulic performances and very low noise while running. It's recommended to use these pumps with clean water in domestic uses.*

**Pompe autoadescanti**  
Self priming pumps  
Pompes autoamorçantes

#### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl rinforzato con il 20% di fibre di vetro
- Girante in noryl (in ottone su richiesta)
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/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.

#### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature 40°C.
- Max. suction depth: 7 mt

#### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube: noryl reinforced with 20% glass fibre
- Noryl impeller (brass one on request)
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

#### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, closed 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 thermic microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

Pompes auto-amorçantes avec le corps court qui atteint de bonnes performances hydrauliques et très faible bruit. Il est recommandé d'utiliser la pompe avec de l'eau propre dans les usages domestiques.

#### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max 40 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

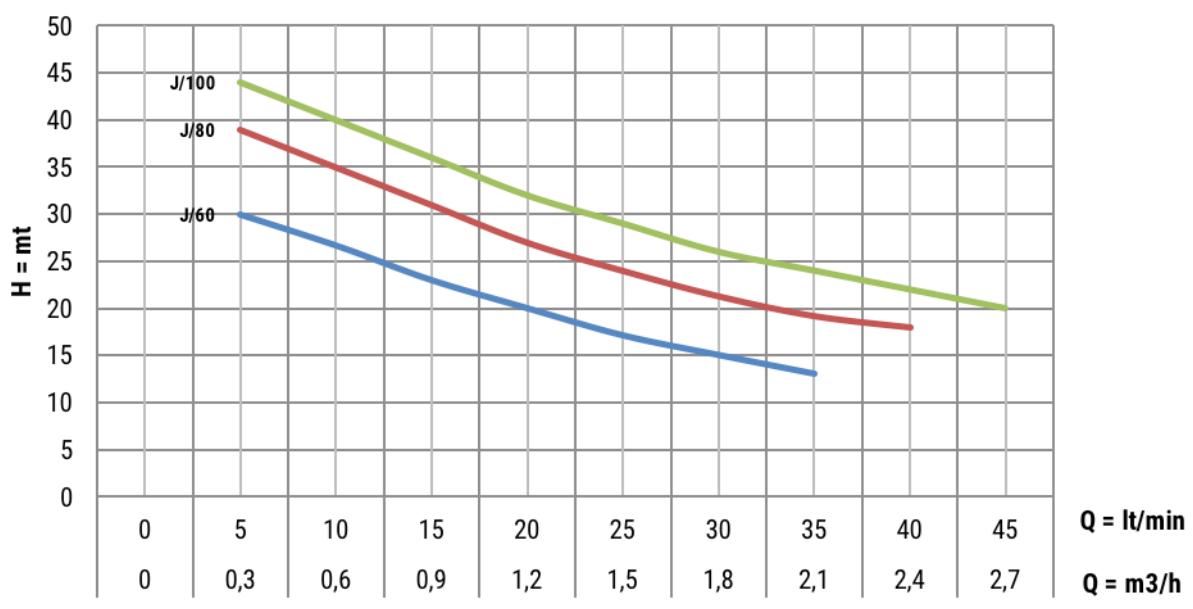
- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl renforcé par 20% des fibres de verre
- Turbines en noryl (en laiton sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique /NBR

#### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSEANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMPERE AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
	HP	KW		MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	M3/H	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
J/60	0,6	0,45	12,5	3,5	1,6	0,8	LT/MIN	34	30	27	23	20	17	15	13		
J/80	0,75	0,55		4	2,2	1,3		43,5	39	35	31	27	24	22,5	20	18	
J/100	1	0,75		4,5	3	1,8		48	44	40	36	32	29	26	24	22	20



## 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	
													Brass	Noryl
J/60	360	185	195	90	17,5	140	152,5	1"	1"	410	235	200	13,3	12,5
J/80	360	185	195	90	17,5	140	152,5	1"	1"	410	235	200	13,9	13,1
J/100	385	185	195	90	17,5	140	152,5	1"	1"	410	235	200	14,7	13,9

# Series JET



Pompe autoadescanti progettate per pompare acqua pulita, anche in presenza di aria in aspirazione. Grazie alla loro affidabilità, scarsa rumorosità e assenza di manutenzione, queste pompe sono particolarmente indicate per usi domestici, come la distribuzione d'acqua in piccoli o medi gruppi di pressione e per l'irrigazione.

*Self priming pumps designed to pump clean water, even in the presence of air mixed with the pumped liquid. Because of their reliability, low noise and no necessity of maintenance, this pumps are recommended for domestic uses, such as distribution of water in small or medium sized pressure sets and for irrigation.*

**Pompe autoadescanti**  
Self priming pumps  
Pompes autoamorçantes

*Pompes auto-amorçantes destinées à pomper de l'eau propre, même en présence d'air en aspiration. A cause de leur fiabilité, faible bruit et aucune nécessité d'entretien, ces pompes sont recommandés pour les usages domestiques, tels que la distribution d'eau dans les groupes de pression de petite ou moyenne taille et pour l'irrigation.*

#### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl rinforzato con 20% di fibre di vetro
- Girante in noryl (in ottone su richiesta)
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/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.

#### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature 40°C.
- Max. suction depth: 7 mt

#### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube: noryl reinforced with 20% glass fibre
- Noryl impeller (brass one on request)
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

#### 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 thermic 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

#### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 40 °C
- Profondeur d'aspiration max. 7 mt

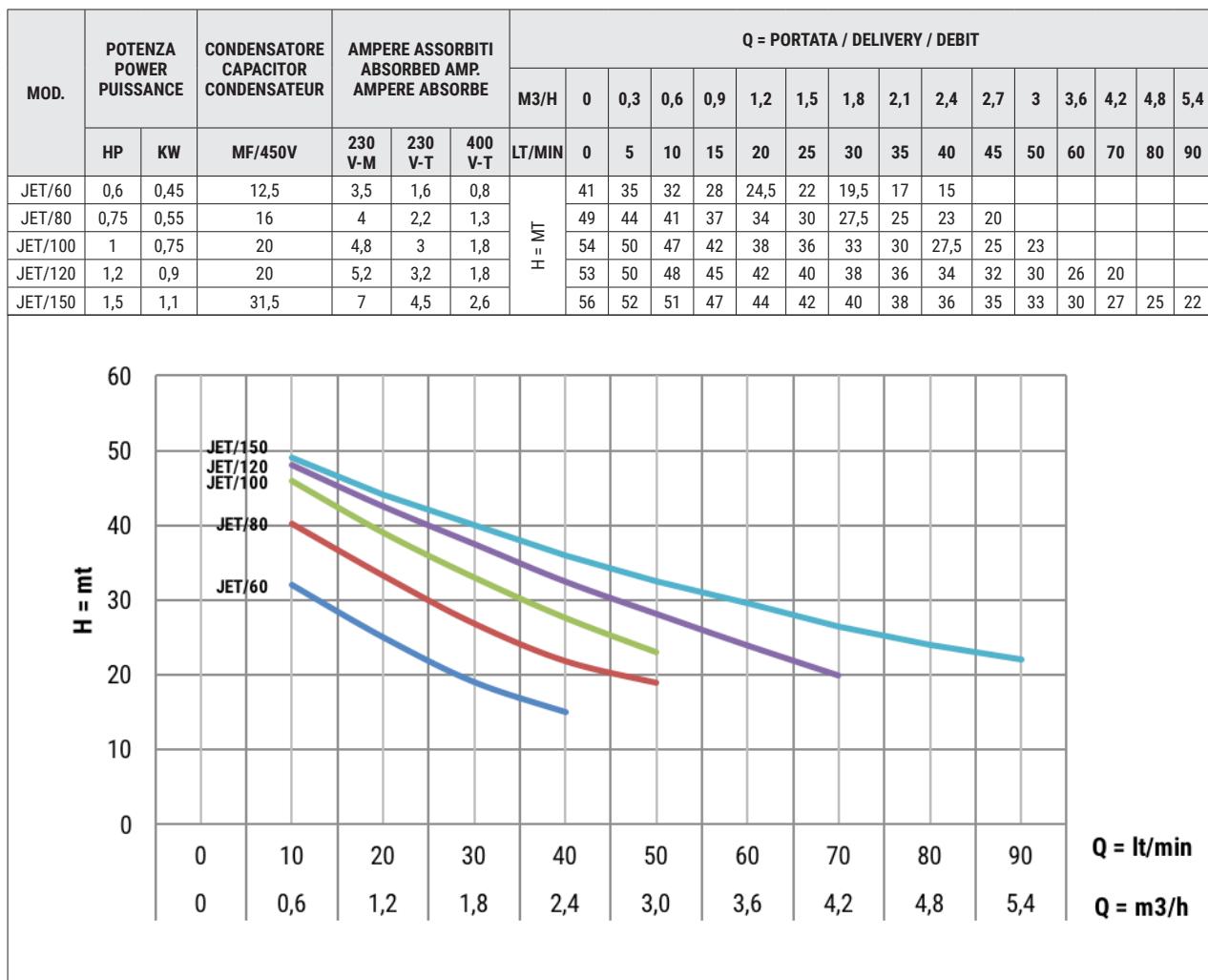
#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl renforcé par 20% des fibres de verre
- Turbines en noryl (en laiton sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

#### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## 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	
													Noryl imp	Brass imp
JET/60	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	16	16,9
JET/80	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	16,5	17,4
JET/100	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	17	17,9
JET/120	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	17,5	18,4
JET/150	510	210	220	166	18	166	165	1"1/4	1"	520	260	235	26	27

# Series JET / PRO



Pompe autoadescanti progettate per pompare acqua pulita, anche in presenza di aria in aspirazione. Grazie alla loro affidabilità, scarsa rumorosità e assenza di manutenzione, queste pompe sono particolarmente indicate per usi domestici, come la distribuzione d'acqua in piccoli o medi gruppi di pressione e per l'irrigazione.

*Self priming pumps designed to pump clean water, even in the presence of air mixed with the pumped liquid. Because of their reliability, low noise and no necessity of maintenance, this pumps are recommended for domestic uses, such as the distribution of water in small or medium sized pressure sets and for the irrigation.*

**Pompe autoadescanti**  
*Self priming pumps*  
*Pompes autoamorçantes*

*Pompes auto-amorçantes destinées à pomper de l'eau propre, même en présence d'air en aspiration. A cause de leur fiabilité, faible bruit et aucune nécessité d'entretien, ces pompes sont recommandés pour les usages domestiques, tels que la distribution d'eau dans les groupes de pression de petite ou moyenne taille et pour l'irrigation.*

#### L'IMI DI IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl rinforzata con 20% fibre di vetro
- Girante in ottone
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/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.

#### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 40°C
- Max. suction depth: 7 mt

#### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube: noryl reinforced with 20% glass fibre
- Brass impeller
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

#### 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 thermic 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

#### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max 40 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

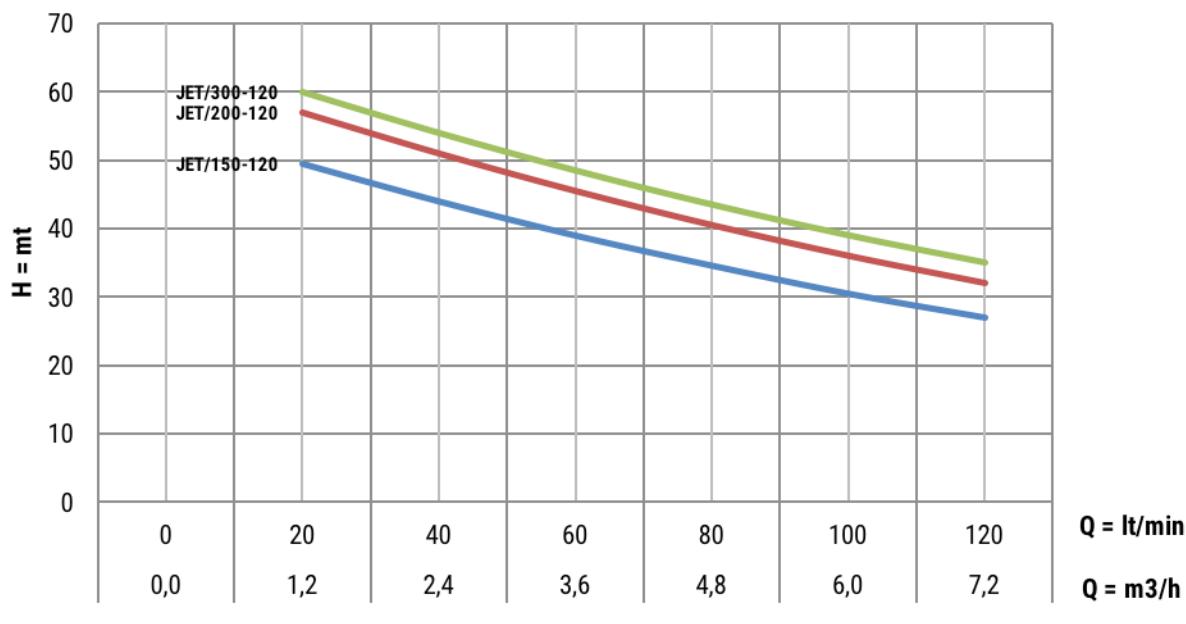
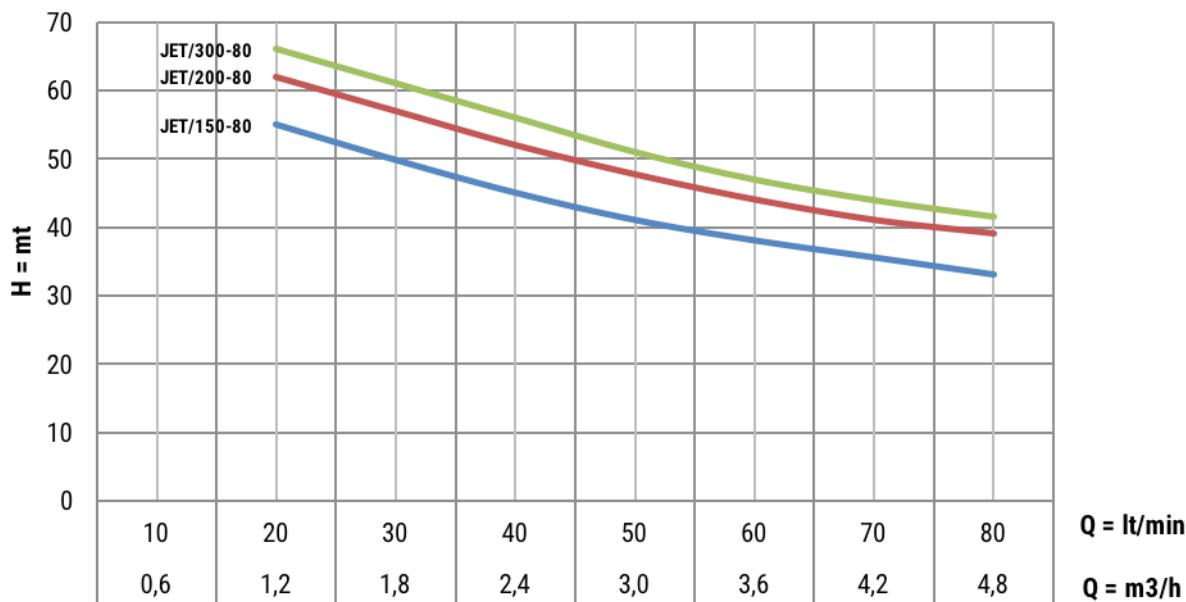
- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl renforcé par 20% des fibres de verre
- Turbines en laiton
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

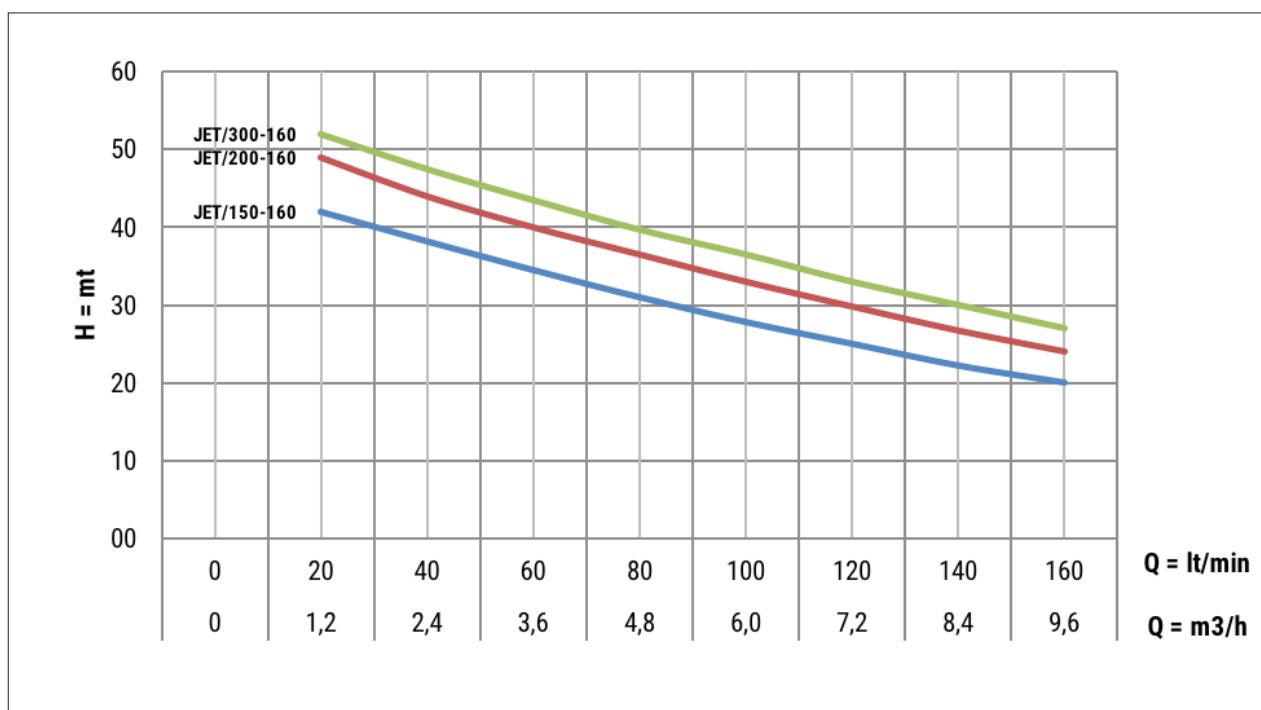
#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 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安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		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	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6
	LIT/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160							
JET/150-80	1,5	1,1	31,5		8,6	5,5	3,2		66	63	55	50	45	42	39	36	33				
JET/200-80	2	1,5	40		11	6,6	3,8		75	71	62	57	52	49	45	42	39				
JET/300-80	3	2,2	45		14	8,5	5		79	75	66	61	56	51	48	45	41				
JET/150-120	1,5	1,1	31,5		9	5,5	3,2		56	54	50	46	44	41	39	37	35	31	27		
JET/200-120	2	1,5	40		11,2	6,6	3,8		64	61	57	54	51	48	46	43	41	36	32		
JET/300-120	3	2,2	45		14	8,5	5		67	64	60	57	54	51	49	46	44	39	35		
JET/150-160	1,5	1,1	31,5		9,3	5,5	3,2		46,5	45	42	40	39	37	35	33	32	28	25	23	20
JET/200-160	2	1,5	40		11,6	6,6	3,8		53	51	49	46	44	43	41	38	37	34	31	27	24
JET/300-160	3	2,2	45		14	8,5	5		56	54	52	50	48	46	44	42	40	37	34	30	27





### Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

The technical drawings illustrate the dimensions of the pump. The front view shows internal components with labels A through G. The side view shows the pump's profile with labels A through D. To the right is a 3D representation of a cube with vertices labeled P, L, and H.

TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
JET/150-80	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	26,5
JET/200-80	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	28,5
JET/300-80	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	28,5
JET/150-120	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	26,5
JET/200-120	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	28,5
JET/300-120	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	28,5
JET/150-160	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	26,5
JET/200-160	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	28,5
JET/300-160	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"	520	260	235	28,5

# Series JB



**Pompe autoadescanti bigiranti**  
*Self priming pumps with two impellers*  
*Pompes autoamorçantes bi-turbines*

Pompe autoadescanti bigiranti progettate per pompare acqua pulita, anche in presenza di aria in aspirazione. Grazie alla loro affidabilità, scarsa rumorosità e assenza di manutenzione, queste pompe sono particolarmente indicate per usi domestici, agricoli o industriali.

*Self priming pumps with two impellers designed to pump clean water, even in the presence of air mixed with the pumped liquid. Because of their reliability, low noise and no necessity of maintenance, this pumps are recommended for domestic, agricultural or industrial uses.*

*Pompes auto-amorçantes à deux turbines destinées à pomper de l'eau propre, même en présence d'air en aspiration. A cause de leur fiabilité, faible bruit et aucune nécessité d'entretien, ces pompes sont recommandées pour les usages domestiques, agricoles ou industrielles.*

#### L'IMI DI IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl girante in noryl (in ottone su richiesta)
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbon/Ceramic/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.

#### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 40°C
- Max. suction depth: 7 mt

#### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube in noryl
- Noryl impeller (brass one on request)
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

#### 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 thermic 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

#### LIMITES D'UTILISATION

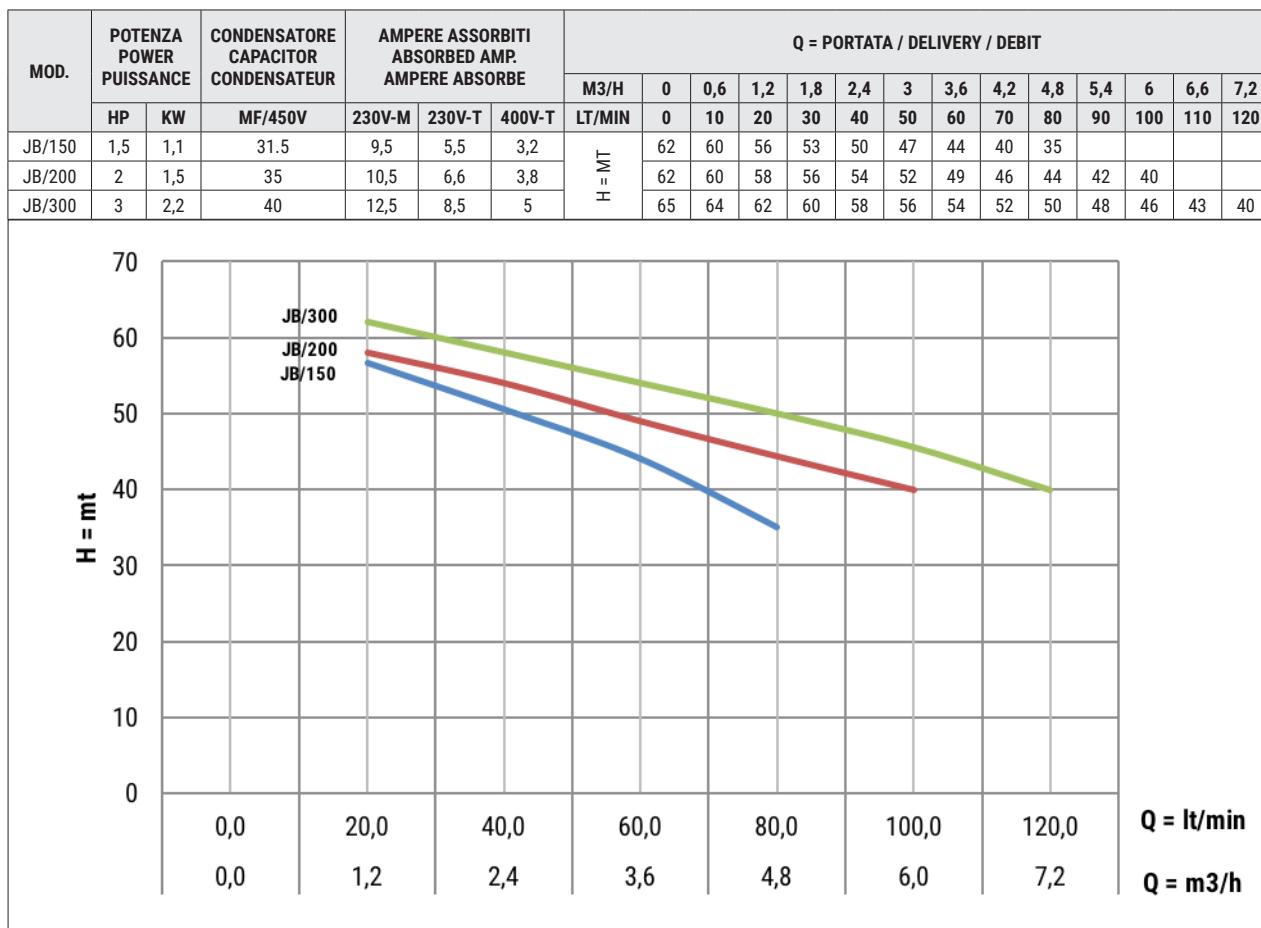
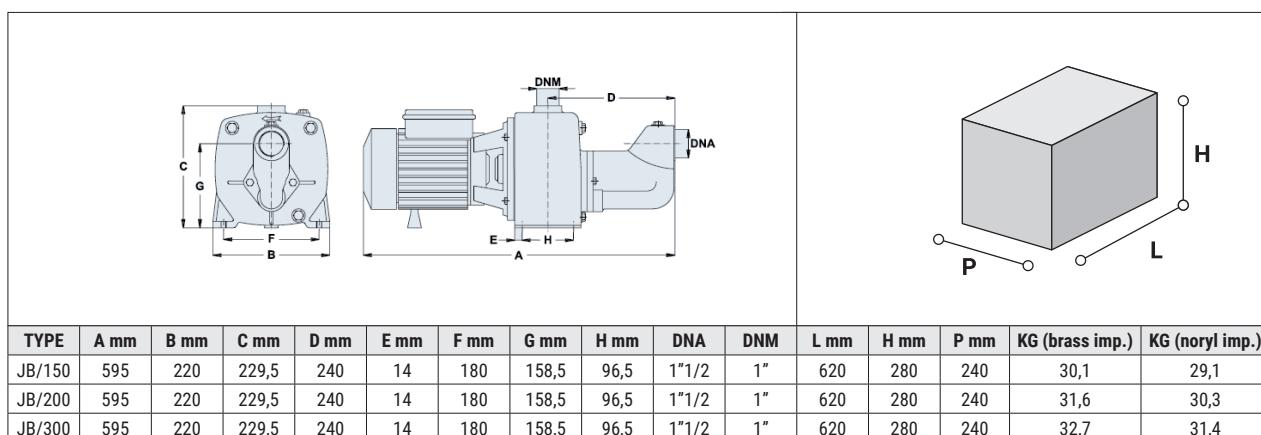
- Eau propre avec température max 40 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl
- Turbines en noryl (en laiton sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

#### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques****Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions**

# Series JAP



Elettropompe a una girante (JAP 80-100 M-T) o a due giranti (JAP 150-200-300 M-T) con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale rivolta verso l'alto. La particolarità di questo modello è l'elevata profondità di aspirazione raggiungibile tramite un'opportuna installazione del corpo eiettore. Indicate quindi in tutti quei casi ove vi sia il bisogno di aspirare a profondità comprese dai 10 mt ai 50 mt.

*Single impeller (JAP 80-100 M-T) or double impeller (JAP 150-200-300 M-T) electric pumps with axial intake and upward-facing radial delivery. The main feature of this model is the very high suction capacity reachable with a correct installation of the ejector body. They are particularly suited in all cases it is needed to effect suctions to depths between 10 mt and 50 mt.*

## Elettropompe autoadescanti per aspirazione profonda

*Self priming pumps for deep suction  
Electropompes autoamorçantes pour aspiration profonde*

Pompes à une turbine (JAP 80-100 M-T) ou à deux turbines (JAP 150-200-300 M-T) avec une bouche d'aspiration axiale et une bouche de refoulement radiale tourné vers le haut. La particularité de ces modèles est la haute profondité d'aspiration que on peut atteindre avec une correcte installation du corps éjecteur. Elles sont indiquées dans tous les cas dans lesquels on doit effectuer une aspiration à une profondeur entre 10 mt et 50 mt.

### L'IMI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max 45°C

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in noryl (ottone su richiesta)
- Corpo diffusori ed eiettore: Noryl
- Albero in acciaio Inox Aisi 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/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.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 45°C

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Noryl impellers (brass ones on request)
- Diffusers and ejector in Noryl
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, closed 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 thermic 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.

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max 45° C

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe et support : fonte G20.
- Turbine en Noryl (laiton sur demande)
- Corps diffuseurs et éjecteur en Noryl
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/ Céramique/NBR

### 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安排 par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

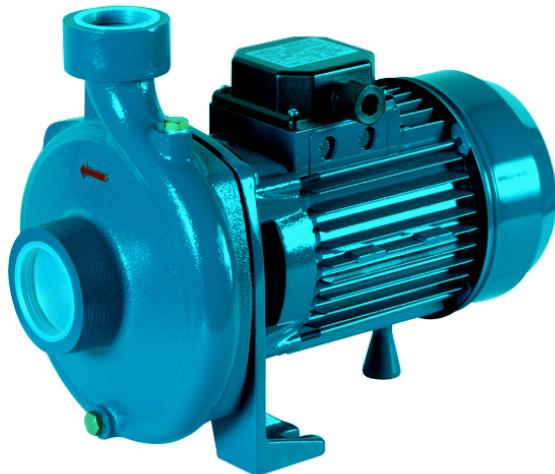
**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			ASPIRAZIONE SUCTION ASPIRATION	Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT								
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	M3/H	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	
	LT/MIN	5	10	15	20	25	30	35	50	60							
JAP/80	0,75	0,55	16	3,9	2,2	1,3	15										
							20										
							25										
							30										
JAP/100	1	0,75	20	4,8	2,5	1,8	15										
							20										
							25										
							30										
JAP/150	1,5	1,1	31,5	8,5	3,5	2,8	15										
							20										
							25										
							30										
							40										
JAP/200	2	1,5	35	11	5	4	15										
							20										
							25										
							30										
							40										
							50										
JAP/300	3	2,2	40	12,5	7,5	5	15										
							20										
							25										
							30										
							40										
							50										

**Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions**

	<b>TYPE</b>	<b>A mm</b>	<b>B mm</b>	<b>C mm</b>	<b>D mm</b>	<b>E mm</b>	<b>F mm</b>	<b>G mm</b>	<b>H mm</b>	<b>I mm</b>	<b>DNA</b>	<b>DNM</b>	<b>L mm</b>	<b>H mm</b>	<b>P mm</b>	<b>KG (brass imp.)</b>
JAP/80	375	185	195	84,5	11	140	55	95	-	1,25"	1"	385	320	235	16	15,4
JAP/100	375	185	195	84,5	11	140	55	95	-	1,25"	1"	385	320	235	16,1	15,5
JAP/150	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1,25"	1"	420	330	250	25,9	24,6
JAP/200	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1,25"	1"	420	330	250	29,8	28,7
JAP/300	430	220	229,5	74,5	14	180	110,5	56,5	96,5	1,25"	1"	420	330	250	30,8	29,5

# Series CP



Pompe particolarmente adatte all'uso in ambito domestico, agricolo ed industriale dove sono richieste elevate portate con prevalenze medie. Disponibili anche con bocche di aspirazione e mandata 2" per 2".

*These pumps are suitable to be used in domestic, agricultural and industrial applications when big deliveries are requested with medium discharge head. Available also with 2" x 2" inlet and outlet.*

## Pompe centrifughe monogiranti

*Single impeller centrifugal pumps  
Pompes centrifuges monoturbines*

*Ces pompes sont aptes à être utilisées dans des applications domestiques, agricoles et industriels où des grandes débits sont demandés avec des prevalences moyens. Disponibles aussi avec les bouches d'aspiration et livraison 2" x 2".*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 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

### 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.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 80°C
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

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

### 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 thermic 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

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max. : 80 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

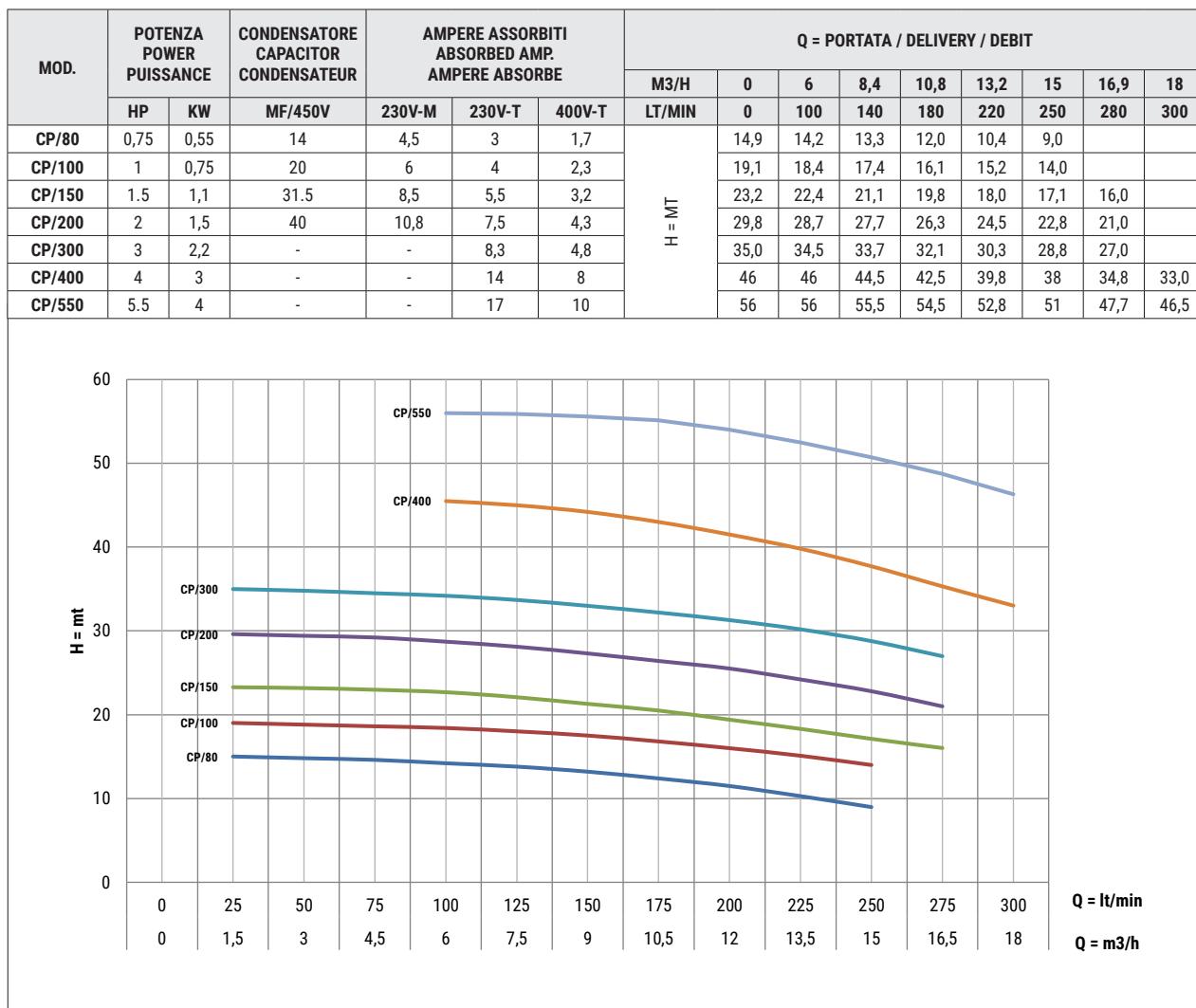
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

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

### 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安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## 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	Dimensions			
										L mm	H mm	P mm	
CP/80 M	315,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2"	1"1/4	370	210	290	13,5
CP/80 T	315,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2"	1"1/4	370	210	290	13,5
CP/100 M	315,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2"	1"1/4	370	210	290	14,5
CP/100 T	315,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2"	1"1/4	370	210	290	14,5
CP/150 M	349,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2"	1"1/4	380	225	290	21
CP/150 T	349,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2"	1"1/4	380	225	290	21
CP/200 M	373,3	200	271,5	57,5	9	160	111,5	2"	1"1/4	400	250	325	23
CP/200 T	360,3	200	271,5	57,5	9	160	111,5	2"	1"1/4	400	250	325	23
CP/300 T	373,3	200	271,5	57,5	9	160	111,5	2"	1"1/4	400	250	325	24,5
CP/400 T	440	250	319	70	14	185	130	2"	1"1/4	470	355	280	37
CP/550 T	440	250	319	70	14	185	130	2"	1"1/4	470	355	280	38

# Series CH



Pompe particolarmente adatte all'uso in ambito domestico, agricolo ed industriale dove sono richieste elevate portate con prevalenze medie.

*This pumps are suitable to be used in domestic, agricultural and industrial applications when big deliveries are requested with medium discharge head.*

## Pompe centrifughe monogiranti

*Single impeller centrifugal pumps  
Pompes centrifuges monoturbines*

*Ces pompes sont aptes à être utilisés dans des applications domestiques, agricoles et industriels où des grandes débits sont demandés avec des prévalences moyennes.*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Acqua pulita senza parti solide con temperatura massima 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto: ghisa G20
- Girante in ottone
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in ceramica / graffite

### 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.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 80°C
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Brass impeller
- Aisi 416 shaft
- Ceramic/graphite mechanical seal

### 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 is fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre sans parties solides avec température max. de liquide: 80 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe et support en fonte G20
- Turbines en laiton
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en céramique / graphite

### 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安排 par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													
	HP	kW		MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	M3/H	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
										0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
CH/150	1,5	1,1	CH/300	31,5	8,1	4,8	2,8			25,5	25	24,5	23,5	22	20	18	15	12	8	
CH/200	2	1,5	CH/200	40	11,5	6,4	4,0			31	30	29	28	26	24	22	19,5	15,5	11	
CH/300	3	2,2	CH/300	45	12,7	9,2	4,9			32,5	32	31,5	31	29,5	27,5	25	23	19,5	16	

Y-axis: H = mt (Head in meters)

X-axis: Q = m³/h (Flow in m³/h)

Legend:

- CH/150 (Blue line)
- CH/200 (Red line)
- CH/300 (Green line)

Q (m³/h)	CH/150 (H mt)	CH/200 (H mt)	CH/300 (H mt)
0	25	30	32
50	24	29	31
100	23	27	30
150	22	25	29
200	21	23	27
250	20	21	25
300	19	20	23
350	18	19	21
400	17	18	20
450	16	17	19

**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
CH/150	360	212	276	55	11,5	142	116	2"	2"	390	295	235	22
CH/200	360	212	276	55	11,5	142	116	2"	2"	390	295	235	23
CH/300	360	212	276	55	11,5	142	116	2"	2"	390	295	235	24

# Series CS



## Pompe centrifughe ad alte portate

Centrifugal pumps with big delivery

Pompes centrifuges avec grand débits

Queste pompe sono progettate per applicazioni che richiedono portate molto elevate a discapito di pressioni medio/piccole. Date le loro caratteristiche, trovano largo impiego in ambito agricolo, nei grandi sistemi di irrigazione, irrigazione a pioggia, movimentazione d'acqua e così via.

*These pumps are projected to be used where big deliveries are requested, despite of medium/low pressure heads. Thanks to their features, these pumps are mostly used in big irrigation complexes, rain irrigation, water transfers and so on.*

*Ces pompes sont projetées pour être utilisées lorsque des grandes livraisons sont demandées, en dépit de une pression moyenne/basse. Grace à leurs caractéristiques, elles sont principalement utilisées dans les grands complexes d'irrigation, dans l'irrigation à pluie, transferts d'eau et ainsi de suite.*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 2/3 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, supporto motore e girante: ghisa G20
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/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.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 80°C
- Max. suction depth: 2/3 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

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

### 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 thermic 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.

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre ayant une température max. de 80°C
- Profondeur d'aspiration max: 2/3 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

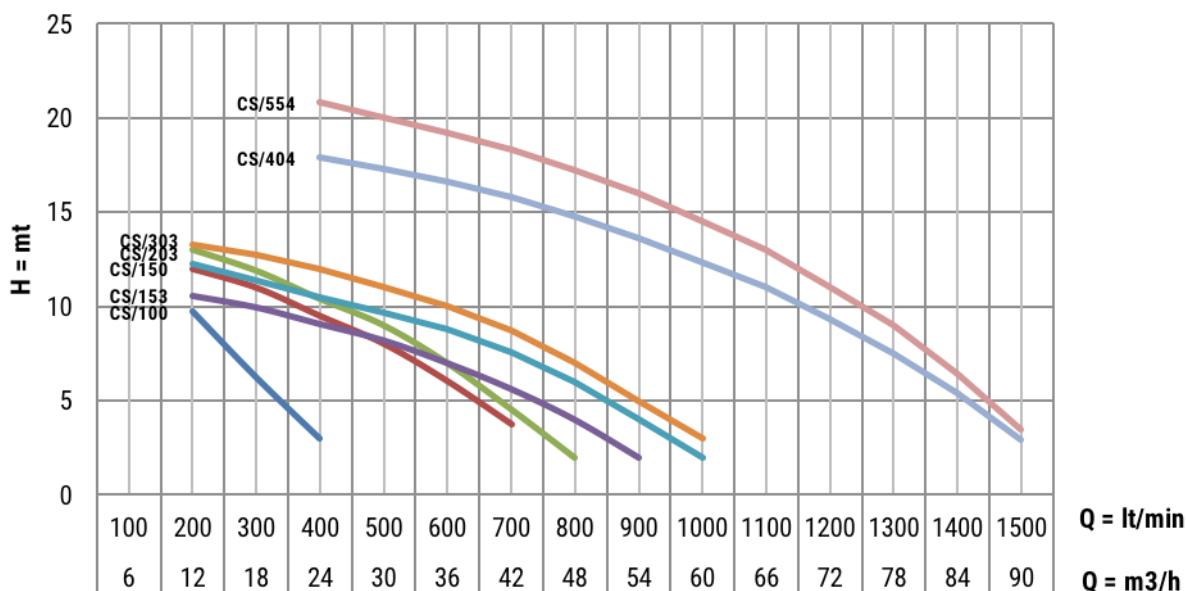
- Corps pompe, support et turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

### 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安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		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	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	78	90	
			LT/MIN		0	100	200		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1500				
CS/100	1	0,75	20		5	2,2	1,3		14	13	10	6	3										
CS/150	1,5	1,1	31,5		8	4,8	2,8		14	13	12	11	9	7,8	5,9	3,3							
CS/200	2	1,5	31,5		10	6,7	3,8		15	14	13	12	10	8,5	7	4	1,5						
CS/153	1,5	1,1	31,5		8	4,8	2,8		12	11	10,5	10	9	8	7	5,5	4	2,2					
CS/203	2	1,5	31,5		10	6,7	3,8		13	12,5	12	11	10,5	10	9	7	6	4	1,8				
CS/303	3	2,2	40		11,5	9,5	5,2		14	13,5	13	12	11,5	10,5	10	8	7	5	2,5				
CS/404	4	3	-		-	14	9		20	19	19	18	17,5	17	16,5	16	15	13	12	9	7	2,9	
CS/554	5,5	4	-		-	17	11		23	22	21,9	21	20,8	20	19,5	18	17	16	15	11	9	3,5	

**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
CS/100	330	170	230	50	15	115	90	2"	2"	365	255	200	15
CS/150	370	180	285	53	14	140	115	2"	2"	420	330	250	23
CS/200	370	180	285	53	14	140	115	2"	2"	466	244	291	25
CS/153	367	220	290	75	12	140	116	3"	3"	466	244	291	25
CS/203	367	220	290	75	12	140	116	3"	3"	466	244	291	26
CS/303	367	237	296	72	12	140	116	3"	3"	466	244	291	26
CS/404	466	244	291	84	70	189	130	4"	4"	540	360	290	38
CS/554	466	244	291	84	70	189	130	4"	4"	540	360	290	40

# 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

### 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

### 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.

### 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

### CONSTRUCTION MATERIALS:

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

### 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 thermic 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

### 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

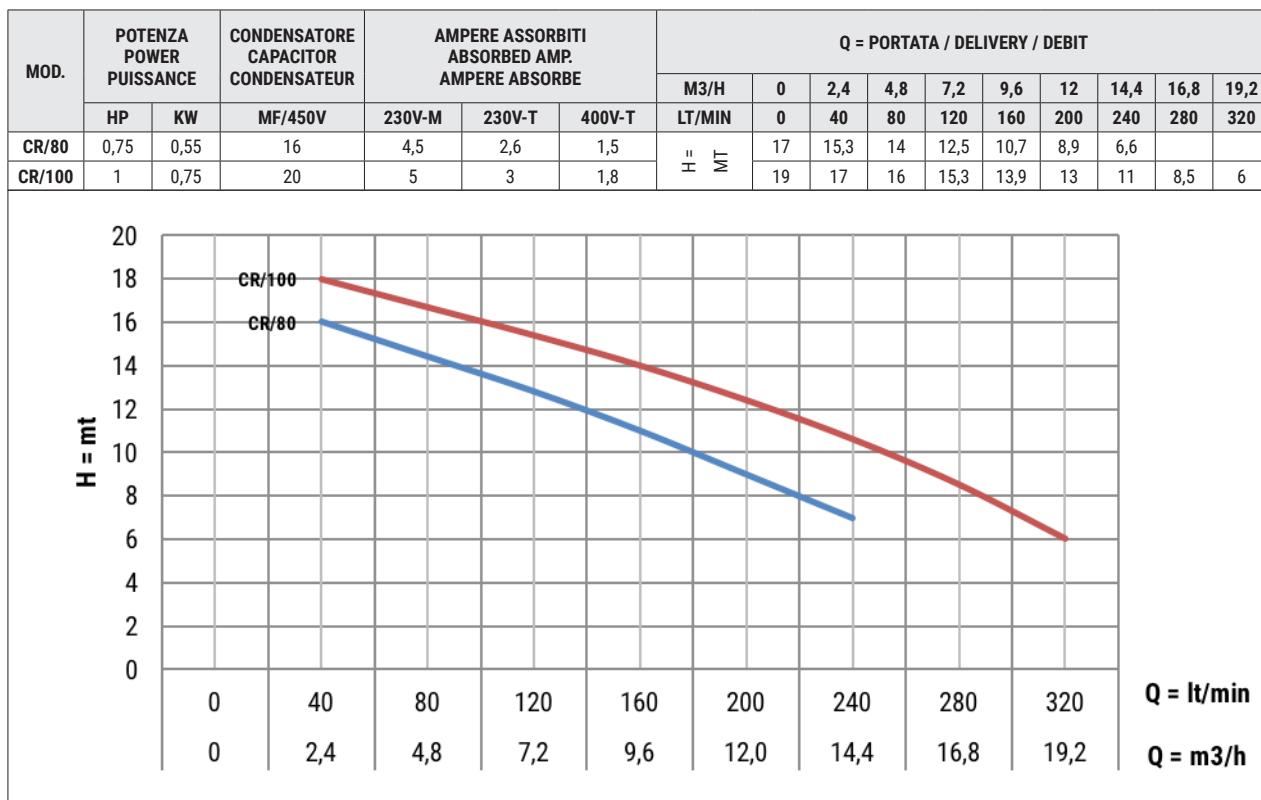
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

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

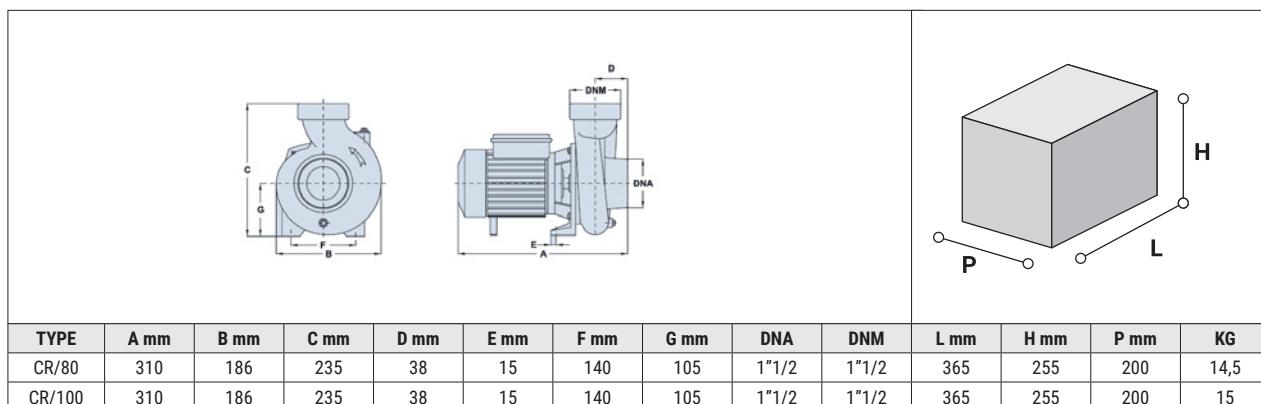
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 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安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series N



## Pompe monoblocco seguenti direttive din 24255

Close coupled pumps as per din 24255 standards  
Pompes monobloc suivant les directives din 24255

Queste pompe, realizzate secondo direttive DIN 24255 (uni en 733), vengono usate per pompare liquidi chimicamente puliti senza parti solide in sospensione in impianti di riscaldamento / condizionamento, sistemi di irrigazione, sistemi antincendio. L'elevata gamma (3-22 Kw) e l'alta affidabilità consentono di utilizzare la pompa in ambito agricolo, civile ed industriale.

*This close-coupled pumps, projected and realized following DIN 24255 (uni en 733) regulation standards, are used to pump chemically clean water without suspended solid parts in heating or cooling systems, irrigation systems, fire – fighting units. The big range of choice (from 3 to 22 Kw) and their high reliability make this pumps suitable for agricultural, civil and industrial applications.*

*Ces pompes monoblocs, projetées et réalisés suivant les directives DIN 24255 (uni en 733), sont utilisés pour pomper de l'eau chimiquement propre sans parties solides en suspension dans les systèmes de chauffage ou de refroidissement, les systèmes d'irrigation, les unité antiincendie. La grande gamme de choix (3-22 Kw) et leur haute fiabilité font ces pompe appropriées pour les applications agricoles, civiles et industrielles.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura da -10°C a 90°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: 3 e 4 Kw: 230/400-50; da 5,5 Kw a 22 Kw: 400/690-50.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with temperature from -10°C to 90°C
- Max. suction depth: 7 mt
- Max operation pressure: 10 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS:

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

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: 3 and 4 Kw: 230/400-50; from 5,5 Kw to 22 Kw: 400/690-50
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

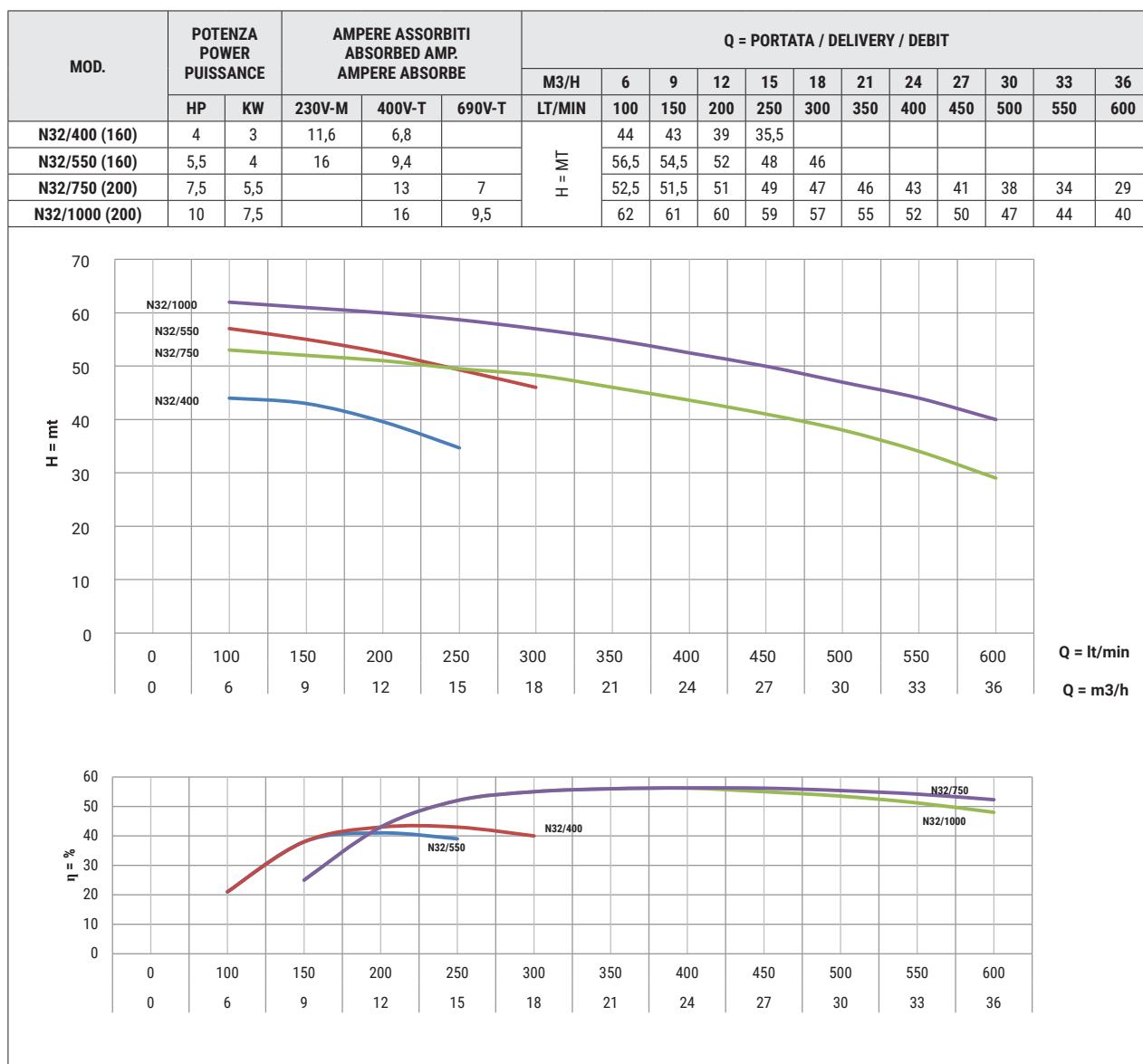
- Eau propre avec température de -10 °C à 90 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression max d'exercice : 10 bar

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, turbine et support en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/ Ceramique/NBR

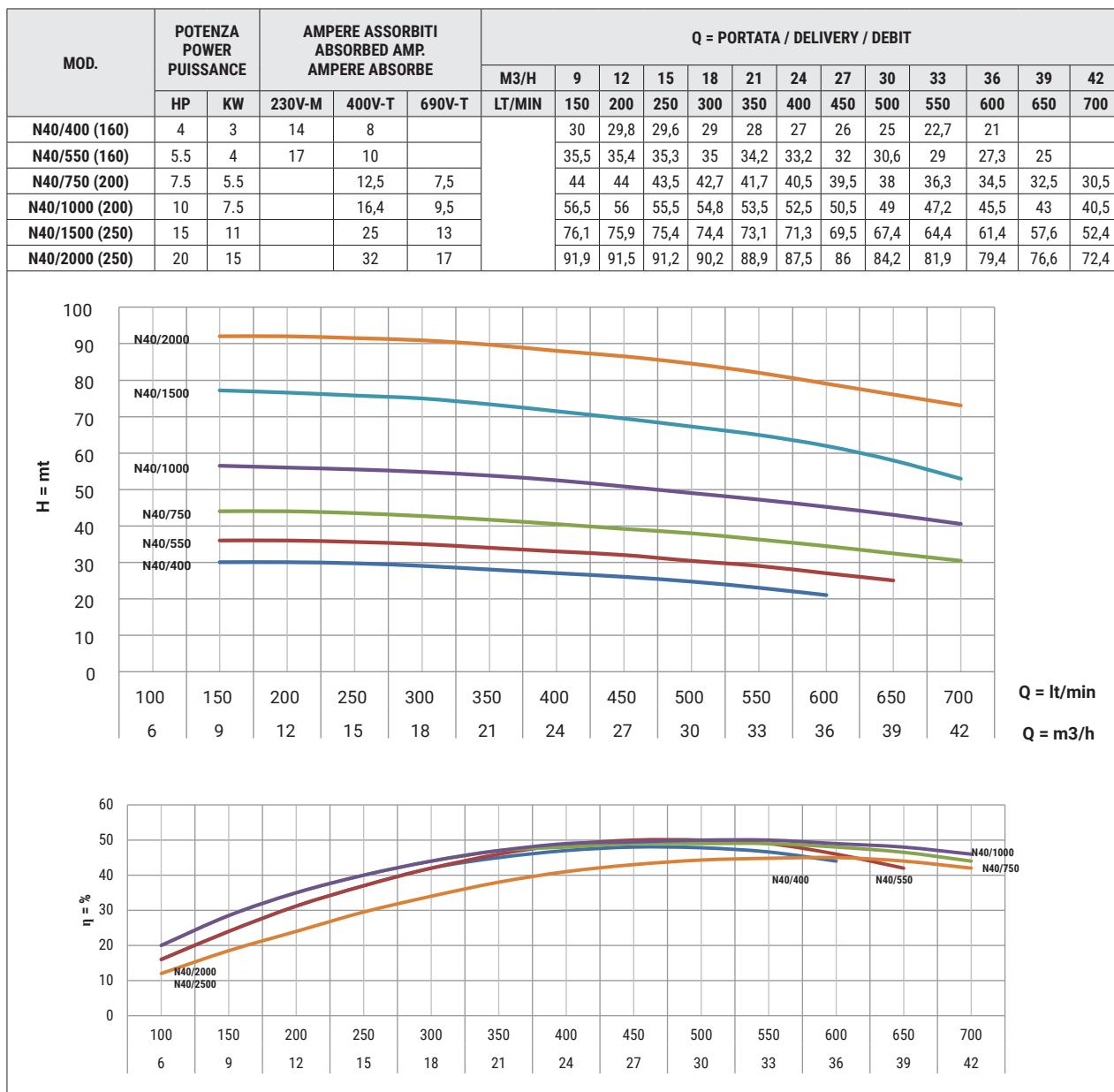
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: 3 et 4 Kw: 230/400-50; de 5,5 Kw jusqu'à 22 Kw: 400/690-50.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

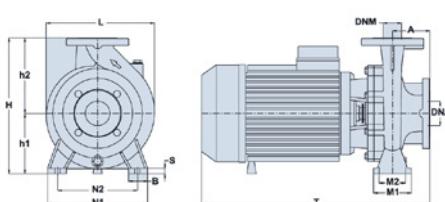
**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques****Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions**

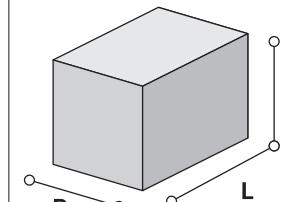
TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
N32/400	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450	50	32	540	360	290	45
N32/550	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450	50	32	540	360	290	48
N32/750	80	340	160	180	268	100	70	240	190	50	15	541	50	32	660	600	350	71
N32/1000	80	340	160	180	268	100	70	240	190	50	15	541	50	32	660	600	350	78

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



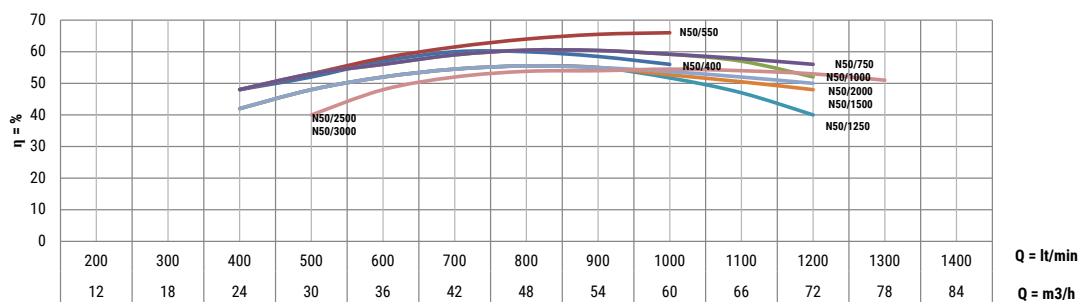
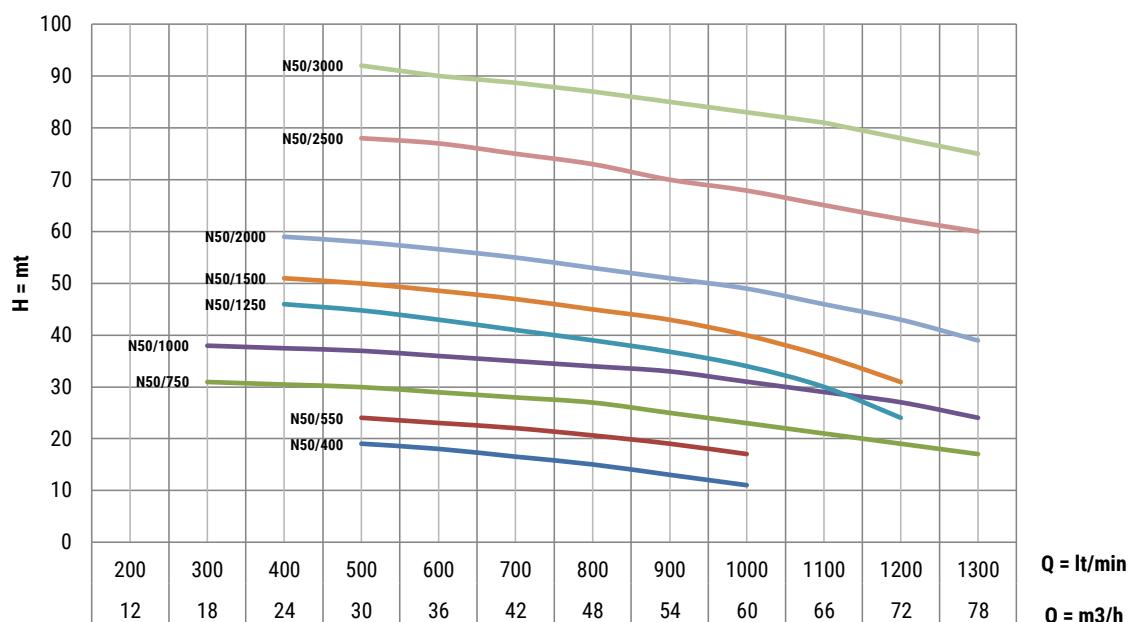


TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
N40/400	80	292	132	160	245,5	100	70	240	190	50	15	460	65	40	540	360	290	46
N40/550	80	292	132	160	245,5	100	70	240	190	50	15	460	65	40	540	360	290	49
N40/750	100	340	160	180	275	100	70	265	212	50	15	560	65	40	660	600	350	76
N40/1000	100	340	160	180	275	100	70	265	212	50	15	560	65	40	660	600	350	81
N40/1500	100	405	180	225	310	125	95	320	250	65	15	600	65	40	660	600	350	100
N40/2000	100	405	180	225	310	125	95	320	250	65	15	600	65	40	660	600	350	104

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
						M3/H	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
	HP	KW	230V-M	400V-T	690V-T	LT/MIN	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
N50/400 (125)	4	3	12	8		H = mt			18,4	18	16	15	13	11			
N50/550 (125)	5,5	4	15,4	10					23,5	23	22	20	19	17			
N50/750 (160)	7,5	5,5		14	7		31	31	30	29	28	27	25	23	21	19	17
N50/1000 (160)	10	7,5		16	9,5		37,5	37	37	36	35	34	33	31	29	27	24
N50/1250 (200)	12,5	9,2		18	10		46	44	43	40	38	36	34	30	24		
N50/1500 (200)	15	11		22	13		50,5	50	48	47	45	43	39	36	31		
N50/2000 (200)	20	15		28	17		58,5	58	56	55	53	51	49	46	43	39	
N50/2500 (250)	25	18,5		41,5	23				78	77	75	73	70	67	66	62	60
N50/3000 (250)	30	22		49	28				92	90	88	87	85	83	81	78	75

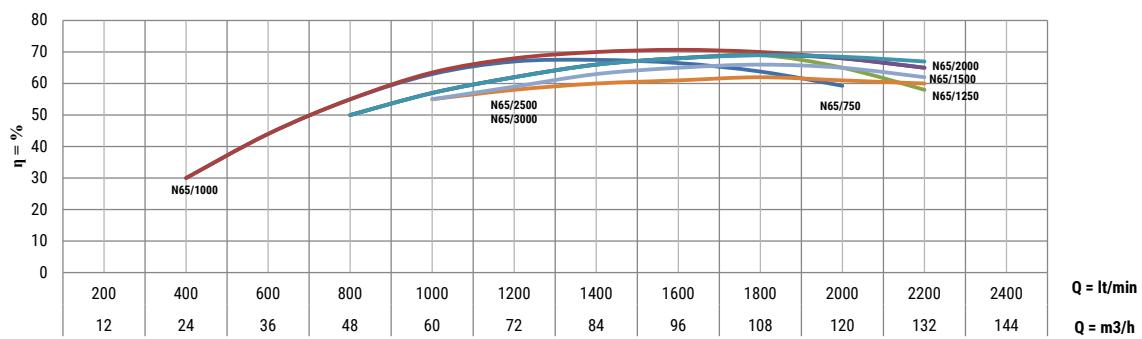
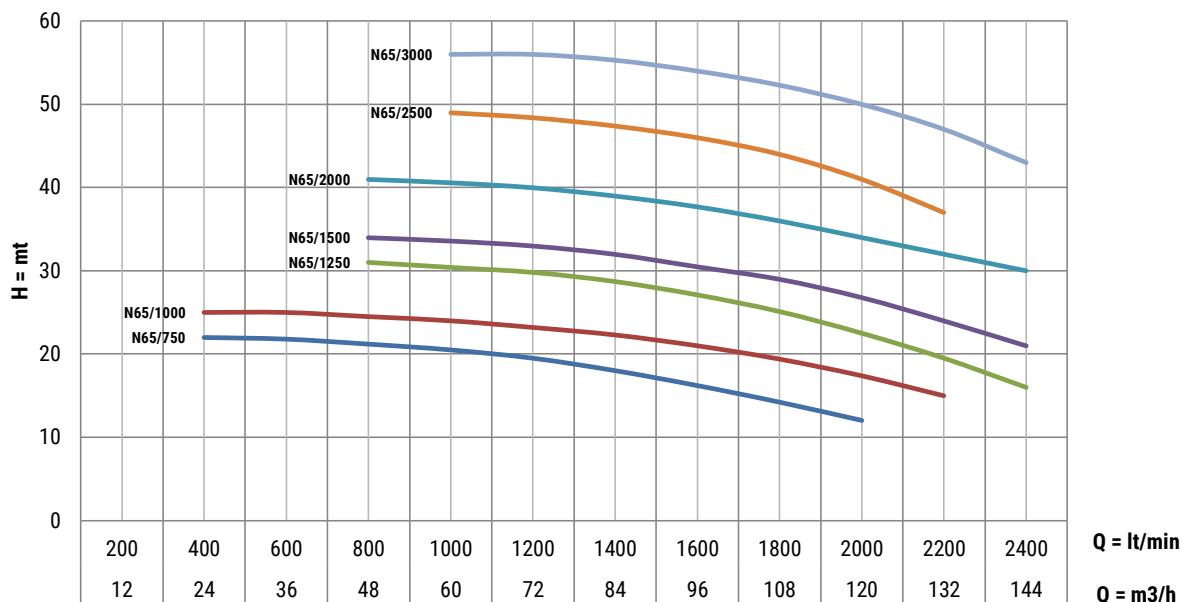


**Misure e dimensioni** - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
N50/400	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482	65	50	540	360	290	47
N50/550	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482	65	50	540	360	290	49
N50/750	100	340	160	180	256	100	70	265	212	50	14	560	65	50	660	530	350	74
N50/1000	100	340	160	180	256	100	70	265	212	50	14	560	65	50	660	530	350	79
N50/1250	100	360	160	200	287	100	70	265	212	50	15	565	65	50	660	530	350	89
N50/1500	100	360	160	200	287	100	70	265	212	50	15	605	65	50	660	530	350	91
N50/2000	100	360	160	200	287	100	70	265	212	50	15	605	65	50	660	530	350	101
N50/2500	100	405	180	225	332	125	95	320	250	65	15	724,5	65	50	810	530	360	144
N50/3000	100	405	180	225	332	125	95	320	250	65	15	724,5	65	50	810	530	360	154

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

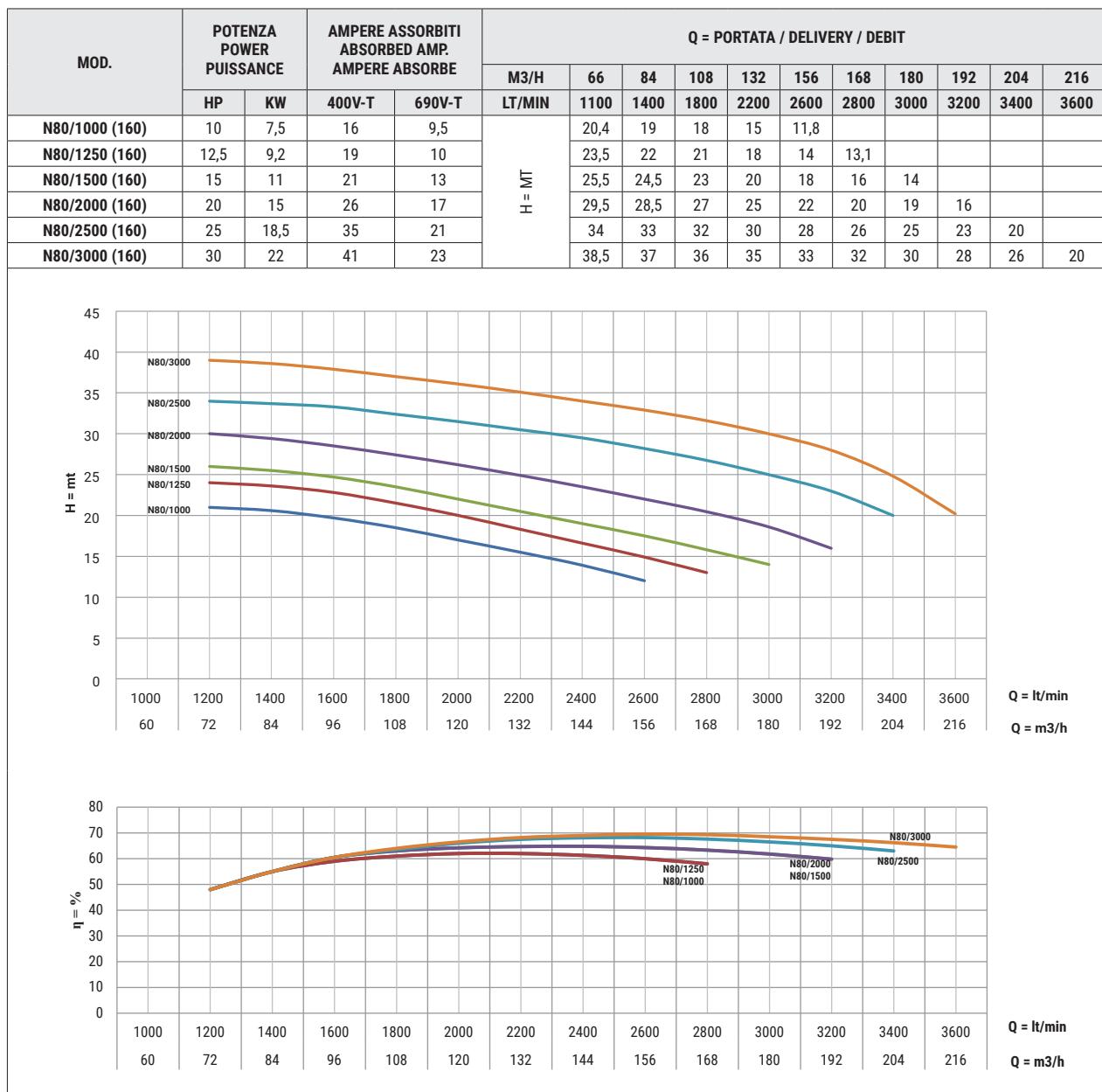
MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
	HP	KW	400V-T	690V-T	M3/H	30	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
			LT/MIN	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
N65/750 (125)	7,5	5,5	11	7	H = mt	21,5	21	20	20	19	18	16	14	12		
N65/1000 (125)	10	7,5	16	9,5		24,6	24,5	24	24	24	22	21	20	17	15	
N65/1250 (160)	12,5	9,2	19,5	10			30,7	30,5	29	29	28	24	22	19	16	
N65/1500 (160)	15	11	23	13			34,3	34	33	32	30	29	27	24	21	
N65/2000 (160)	20	15	27	17			40,8	40,5	39,5	39	38	36	34	32	30	
N65/2500 (200)	25	18,5	39	24				49	48	46	46	43	42	37		
N65/3000 (200)	30	22	45	25					56,3	55,5	55	54	52	50	47	43



**Misure e dimensioni** - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
<b>N65/750</b>	100	340	160	180	252	125	95	280	212	65	15	565	80	65	660	530	350	76
<b>N65/1000</b>	100	340	160	180	252	125	95	280	212	65	15	565	80	65	660	530	350	81
<b>N65/1250</b>	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	565	80	65	660	530	350	88
<b>N65/1500</b>	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	605	80	65	660	530	350	99
<b>N65/2000</b>	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	605	80	65	660	530	350	104
<b>N65/2500</b>	100	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	725	80	65	810	530	360	146
<b>N65/3000</b>	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	725	80	65	810	530	360	156

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
<b>N80/1000</b>	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	595	100	80	660	530	350	88
<b>N80/1250</b>	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	595	100	80	660	530	350	99
<b>N80/1500</b>	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	635	100	80	660	530	350	105
<b>N80/2000</b>	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	635	100	80	660	530	350	124
<b>N80/2500</b>	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	755	100	80	810	530	360	149
<b>N80/3000</b>	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	755	100	80	810	530	360	159

# Series CX



Pompe monogiranti realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox Aisi 304 per garantire massima igiene e resistenza alla corrosione.

#### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 90°C (60°C per CX/50-80-100, 110°C per H-HS)
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione max. di esercizio: 8 bar

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e difusori: acciaio inox Aisi 304
- Albero in acciaio inox Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)
- Pompe in Aisi 316L disponibili su richiesta

#### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltage 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.
- Voltage e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

*Single impeller pumps fully made of stainless steel suitable for domestic, agricultural and industrial applications. All parts which are in contact with the pumped liquid are in Aisi 304 stainless steel in order to grant a maximum hygiene and resistance against corrosion.*

#### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature: 90°C (60°C for CX/50-80-100, 110 °C for H-HS)
- Max. suction depth: 7 mt
- Max. operation pressure: 8 bar

#### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303
- Motor bracket and casing: aluminium
- Mechanical seal: Car/Cer/NBR (standard), Car/Car/FPM (H version), Sic/Sic/FPM (HS version), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)
- Pumps in Aisi 316L available on request

#### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50
- Single phase motors are fitted with thermic 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

## Pompe centrifughe in acciaio inox

*Stainless steel centrifugal pumps  
Pompes centrifuges en acier inox*

*Pompes à turbines unique entièrement fabriquées en acier inoxydable approprié aux applications domestiques, agricoles et industrielles. Toutes les pièces qui sont en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 afin de garantir une hygiène et une résistance contre la corrosion maximale.*

#### LIMITES D'UTILISATION:

- Température max. de liquide: 90°C (60° C pour CX/50-8-100, 110°C pour versions H-HS)
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 8 bar

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

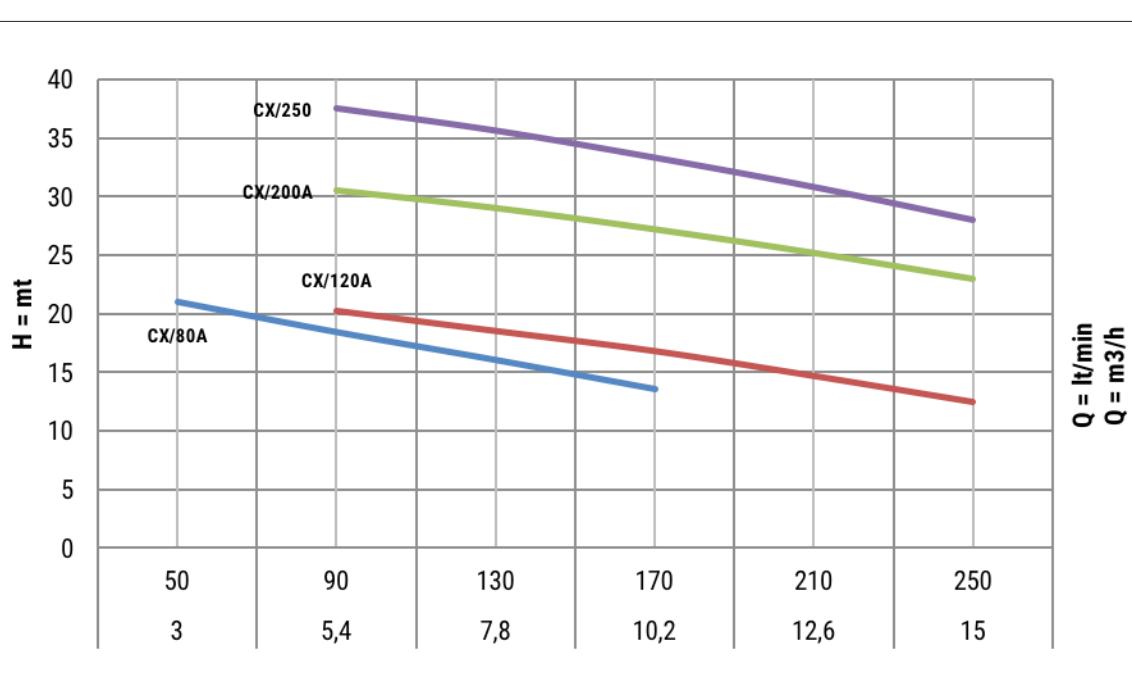
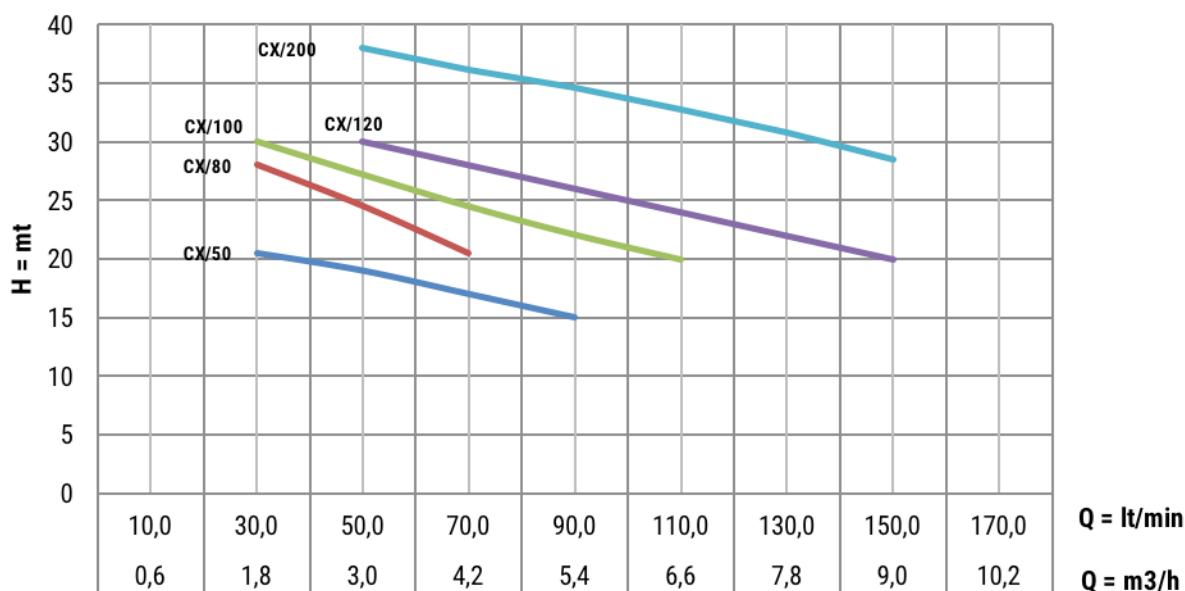
- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304 (Aisi 316L sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)
- Pompes en Aisi 316L disponibles sur demande

#### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

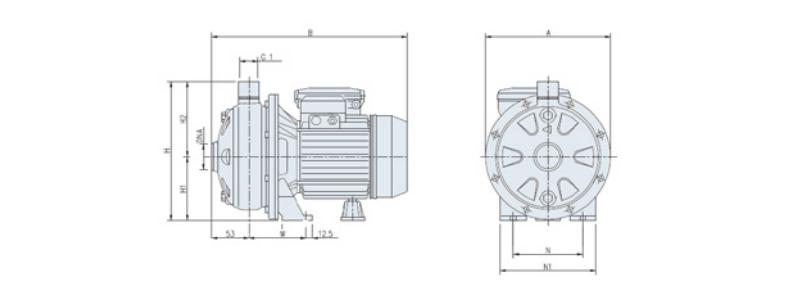
- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSEANCE		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	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
				LT/MIN	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250				
CX/50	0,5	0,37		12,5	3,4	2,4	1,4		22	20,7	18,4	15,9	15						
CX/80	0,75	0,55		16	5,0	3,5	2,0		30	28	24,5	20,5							
CX/100	1	0,75		20	5,6	3,3	1,9		32	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5					
CX/120	1,2	0,9		31,5	6,9	4,3	2,5		31,2	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	19,5				
CX/200	2	1,5		40	9,3	7,0	4,0		40,5	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6				
CX/80A	0,8	0,55		16	4,6	3,2	1,9		22,5	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5			
CX/120A	1,2	0,9		31,5	6,3	4,3	2,5		22,8		21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	16	14	
CX/200A	2	1,5		40	10,2	7,1	4,3		33		31,5	31,2	30,6	30	28,7	27,9	26,5	24,5	
CX/250	2,5	1,8		-		8,2	4,7		39,4		36,8	26,5	35,6	34,7	33,3	32	30	27,2	



**Misure e dimensioni** - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



TYPE	A mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	N mm	N1 mm	W mm	DNA	DNM	L mm		H mm		P mm		KG
											M	T	M	T	M	T	
<b>CX/50</b>	208	321	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1" 1/4	1"	402	402	289	289	247	247	9
<b>CX/80</b>	208	321	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1" 1/4	1"	335	336	280	280	227	227	10,5
<b>CX/100</b>	208	321	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1" 1/4	1"	335	336	280	280	227	227	12
<b>CX/120</b>	208	321/332	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1" 1/4	1"	452	452	308	308	244	244	13,2
<b>CX/200</b>	232	347/372	250	118	132	140	180	92,5	1" 1/4	1"	452	452	308	308	244	244	18,9
<b>CX/80A</b>	208	321	229,5	106	123,5	120	160	93	1" 1/4	1"	402	402	289	289	247	247	10,4
<b>CX/120A</b>	208	321/332	229,5	106	123,5	120	160	93	1,5"	1"	452	452	308	308	244	244	12,9
<b>CX/200A</b>	208	347/372	229,5	106	123,5	140	180	95	1,5"	1"	452	452	308	308	244	244	17,7
<b>CX/250</b>	232	372	250	118	132	140	180	95	1,5"	1"	452	452	308	308	244	244	17,7

# Series CBX



Pompe bigiranti realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox Aisi 304 per garantire massima igiene e resistenza alla corrosione.

*Double impeller pumps fully made of stainless steel suitable for domestic, agricultural and industrial applications. All parts which are in contact with the pumped liquid are in Aisi 304 stainless steel in order to grant a maximum hygiene and resistance against corrosion.*

*Pompes à deux turbines entièrement fabriquées en acier inoxydable appropriée aux applications domestiques, agricoles et industriels. Toutes les pièces qui sont en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 afin de garantir une hygiène et une résistance contre la corrosion maximale.*

#### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 90°C (60°C per CX/50-80-100, 110°C per H-HS)
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione max. di esercizio: 8 bar

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox Aisi 304
- Albero in acciaio inox Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)
- Pompe in Aisi 316L disponibili su richiesta

#### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- 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.

#### LIMITS OF USE:

- Clean water with max temperature: 90°C (60°C for CX/50-80-100, 110 °C for H-HS)
- Max suction depth: 7 mt
- Max. operation pressure: 8 bar

#### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304 (Aisi 316L on request)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Motor bracket and casing: alluminium
- Mechanical seal: Cer/Cer/NBR (standard), Car/Car/FPM (H version), Sic/Sic/FPM (HS version), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)
- Pumps in Aisi 316L available on request

#### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50
- Single phase motors are fitted with thermic 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

#### LIMITES D'UTILISATION:

- Température max. de liquide: 90°C (60°C pour CX/50-80-100, 110°C pour versions H-HS)
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 8 bar

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304 (Aisi 316L sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Cer/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)
- Pompes en Aisi 316L disponibles sur demande

#### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- 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安排 par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		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	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6	
								LT/MIN	0	20	40	60	80	120	150	180	210	
CBX/100	1	0,75		20	6,0	3,0	2,7		41	38,5	35	31,5	27					
CBX/120	1,2	0,9		31,5	7,0	4,3	2,5		48	45	40	36	30					
CBX/150	1,5	1,1		40	8,1	5,8	3,3		56	52,5	48	43	36,5					
CBX/200	2	1,5		40	10,0	7	4		64	60	55,5	50,5	44					
CBX/150A	1,5	1,1		40	8,3	5,8	3,3		46		42	41	39,5	35	30			
CBX/200A	2	1,5		40	10,2	7	4,1		55		51,5	49,5	47,5	42	36,5			
CBX/300	3	2,2		-	-	8,2	4,7		63		59	57	55	49	44			
CBX/400	4	3		-	-	11,1	6,4		71,5		68,5	66,5	64	58	52			
CBX/300A	3	2,2		-	-	11,1	6,4		55		52	51	48	45,5	43	39,5		
CBX/400A	4	3		-	-	11,1	6,4		66		62,5	61	58	55	52,5	49		
CBX/500	5	3,7		-	-	15,1	8,7		75		71,5	70	67	64,5	61	57,5		

H = mt

Q = lt/min

Q = m3/h

H = mt

Q = lt/min

Q = m3/h

**Misure e dimensioni** - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	N mm	N1 mm	W mm	DNA	DNM	L mm		H mm		P mm		KG
											M	T	M	T	M	T	
CBX/100	208	355	229	106	123	120	160	92,5	1" 1/4	1"	445	445	280	280	237	237	13,3
CBX/120	208	355/366	229	106	123	120	160	92,5	1" 1/4	1"	445	500	280	285	237	237	14,6
CBX/150	232	396/407	250	118	132	140	180	95	1" 1/4	1"	500	500	285	285	237	237	18,4
CBX/200	232	383/407	250	118	132	140	180	95	1" 1/4	1"	500	500	285	285	237	237	21
CBX/150A	208	396/407	229	106	123	140	180	95	1" 1/4	1"	500	500	285	285	237	237	17
CBX/200A	208	383/403	229	106	123	140	180	95	1" 1/4	1"	500	500	285	285	237	237	19,3
CBX/300	232	405	250	118	132	140	180	109	1" 1/4	1"	-	500	-	285	-	237	26,7
CBX/400	232	459	250	118	132	140	180	109	1" 1/4	1"	-	585	-	285	-	237	28,8
CBX/300A	208	459	229	106	123	140	180	109	1,5"	1"	-	585	-	285	-	237	28,5
CBX/400A	232	458	250	118	132	140	180	109	1,5"	1"	-	585	-	285	-	237	28,6
CBX/500	232	481	250	118	132	160	210	109	1,5"	1"	-	585	-	225	-	237	37,5

# Series JX



## Pompe centrifughe autoadescanti in acciaio inox

*Self-priming stainless steel pumps with two impellers*

*Pompes centrifuges autoamorçantes en acier inox*

Pompe autoadescanti realizzate completamente in acciaio inox con giranti in plastica, particolarmente indicate per usi domestici ed agricoli. Per il loro peso ridotto e facilità di movimento sono particolarmente adatte all'irrigazione domestica ed agricola.

*Self priming pumps fully made of stainless steel with inox or plastic impellers, suitable for domestic and agricultural applications. For their low height and easiness to move it's particularly recommended in domestic and agricultural irrigation.*

*Pompes autoamorçantes entièrement en acier inoxydable avec turbines en inox ou en plastique, appropriées à être utilisées en environnement domestique et agricole. Grâce à leur poids léger et facilité de mouvement elles sont particulièrement recommandées dans l'irrigation domestique et agricole.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 45°C
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione massima di esercizio: 6 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa: acciaio inox Aisi 304
- Giranti e diffusori: acciaio inox Aisi 304 (polipropilene rinforzato con fibra di vetro per le versioni RC)
- Albero in acciaio inox Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/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.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max temperature: 45°C
- Max suction depth: 8 mt
- Max working pressure: 6 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, stainless steel Aisi304
- Impellers and diffusers: stainless steel Aisi 304 (polypropylene reinforced with fiber glass for RC versions)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Motor bracket and casing: aluminium
- Mechanical seal: Car/Cer/NBR

### 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 thermic 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

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max 45° C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Max pression d'exercice : 6 bar

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe: Acier inox Aisi 304
- Turbines et diffuseurs : acier inox Aisi 304 (polypropylène renforcé avec fibre de verre dans les versions RC)
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique : Car/Ccr/NBR

### 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande

# Series CRX



Pompe a girante aperta realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox Aisi 304 per garantire massima igiene e resistenza alla corrosione. La girante aperta consente alla pompa di pompare acqua pulita o relativamente sporca con parti solide in sospensione fino agli 8 mm.

#### L'IMI DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 90°C. (110°C per versioni H-HS)
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione max. di esercizio: 8 bar

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e difusori: acciaio inox Aisi 304
- Albero in acciaio inox Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)

#### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- 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.

*Opened impeller pumps fully made of stainless steel suitable for domestic, agricultural and industrial applications. All parts which are in contact with the pumped liquid are in Aisi 304 stainless steel in order to grant a maximum hygiene and resistance against corrosion. The open impeller allow pumping of clean or relatively dirty water which have solid parts with diameter maximum of 8 mm.*

#### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 90°C (110 °C in H-HS versions)
- Max suction depth: 7 mt
- Max. operation pressure: 8 bar

#### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Motor casing and casing: aluminium
- Mechanical seal: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (H version)Sic/Sic/FPM (HS version)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)

#### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermic 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

## Pompe centrifughe in acciaio inox a girante aperta

*Stainless steel centrifugal pumps with opened impeller*

*Pompes centrifuges en acier inox à turbine ouverte*

*Pompes à turbine ouverte entièrement fabriquées en acier inoxydable adapté aux applications domestiques, agricoles et industriels. Toutes les pièces qui sont en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 afin de garantir une hygiène et une résistance contre la corrosion maximale. La turbine ouverte permet le pompage d'eau propre ou relativement sale qui ont des parties solides avec un maximum de diamètre de 8 mm.*

#### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. de liquide: 90°C (110°C pour versions H-HS)
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 8 bar

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

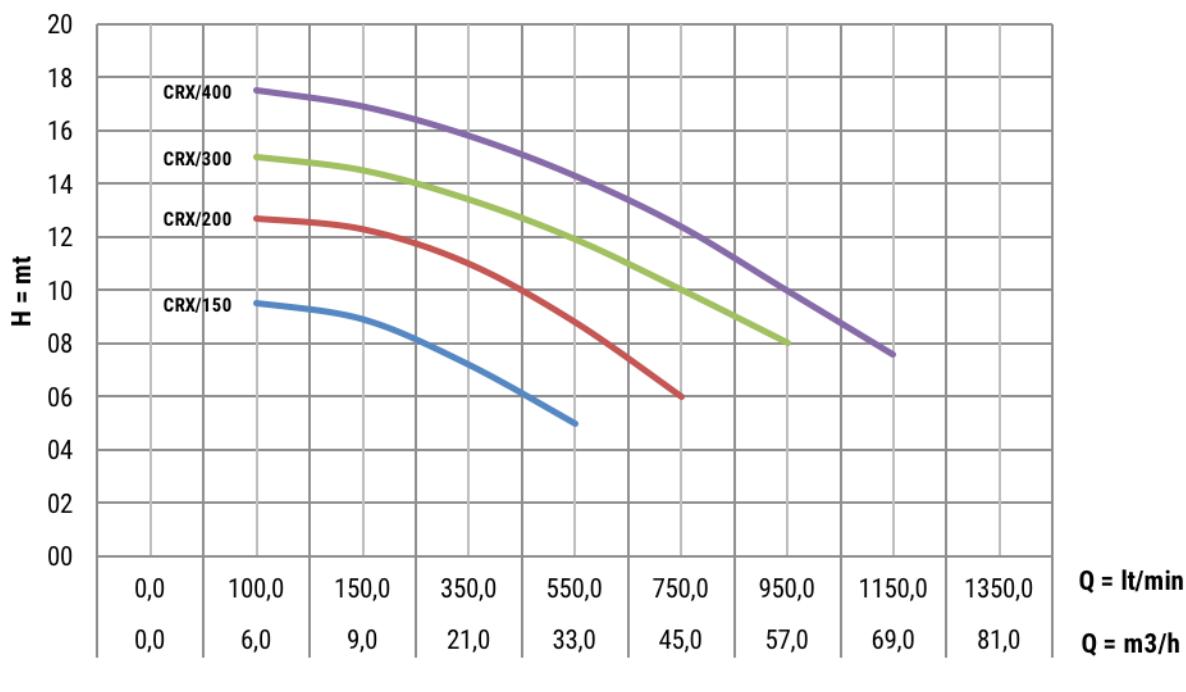
- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)

#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- 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 triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSEANCE		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	6	12	18	24	33	42	57
	LT/MIN	H <sup>''</sup> /MT	0	100	200	300	400	550	750	950	1100					
CRX/150	1,5	1,1	35	6,8	5,8	3,3		9,8	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1			
CRX/200	2	1,5	40	9	6,6	3,8		13,2	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8		
CRX/300	3	2,2			8,2	4,7		15,5	15	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	
CRX/400	4	3			11,1	6,4		18	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A mm	B mm	C mm	R mm	Ø P mm	DNA	DNM	L	H	P	KG
CRX/150 M	208	365	197	74	62,5	2"	2"	432	280	205	15,3
CRX/200 M	208	378	197	74	62,5	2"	2"	432	280	205	16,5
CRX/150 T	193	390	197	74	62,5	2"	2"	432	280	205	16,2
CRX/200 T	193	390,5	197	74	62,5	2"	2"	477	280	205	17,9
CRX/300 T	193	394,5	197	78	80	2,5"	2"	477	280	205	20,3
CRX/400 T	193	455	230/241	78	80	2,5"	2"	477	280	205	23,2

# Series NX



Queste pompe con tutte le parti in contatto con il liquido realizzate in acciaio inox e progettate secondo direttive DIN 24255 (UNI EN 733), sono usate per pompare liquidi chimicamente puliti senza parti solide in sospensione in impianti di riscaldamento / condizionamento, sistemi di irrigazione, unità anti incendio etc. La vasta gamma disponibile e la loro affidabilità rendono la pompa utilizzabile in ambiti agricoli, civili ed industriali.

*This pumps with all parts in contact with liquid made of stainless steel and projected following DIN 24255 (UNI EN 733) regulation standards, are used to pump chemically clean water without solid parts in heating or cooling systems, irrigation systems, fire – fighting units. The big range of choice and their high reliability make this pumps suitable for agricultural, civil and industrial applications.*

*Ces pompes avec toutes les parties en contact avec le liquide en acier inoxydable et projectées selon les réglementations DIN 24255 (UNI EN 733), sont utilisées pour pomper de l'eau chimiquement propre sans parties solides dans les systèmes de chauffage où de refroidissement, irrigation, unités de combat du feu etc. La grande gamme de choix et leur grande fiabilité font de cette pompe une pompe idéale pour les applications agricoles, civiles et industrielles.*

## Pompe in acciaio inox secondo direttive din 24255

*Stainless steel pumps as per din 24255 standards  
Pompes en acier inox selons directives din 24255*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 90°C, 110°C per versioni H-HS
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e difusori: acciaio inox Aisi 304 (Aisi 316L su richiesta)
- Albero in acciaio inox Aisi 304
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)

### MOTORE ELETTRICO

- 2 o 4 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55
- Voltaggi standard: M = 230/240-50;
- T = 230/400-50 fino a 4 Kw (incluso) e 380-415/660-720V dai 5,5 Kw in su.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 90°C (110 °C in H-HS versions)
- Max suction depth: 7 mt
- Max. working pressure: 10 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304 (or Aisi 316L)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 304;
- Motor casing and casing: aluminium
- Mechanical seal: Cer/Car/NBR (standard)
- Car/Car/FPM (H version), Sic/Sic/FPM (HS version), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)

### ELECTRIC MOTOR

- 2 or 4 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240-50;
- T = 230/400-50 till 4 Kw (included) and 380-415/660-720V from 5,5 Kw.
- Single phase motors are fitted with

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. de liquide: 90°C (60°C pour CX/50-8-100). 110°C pour versions H-HS
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 10 bar

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304 (Aisi 316L sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 ou 4 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50;
- T = 230/400-50 jusqu'à 4 Kw (compris) et 380-415/660-720V à partir de 5,5 Kw.
- Les moteurs monophasés sont équipés

- 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.
- thermic 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*
- de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être安排 par l'utilisateur.*
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

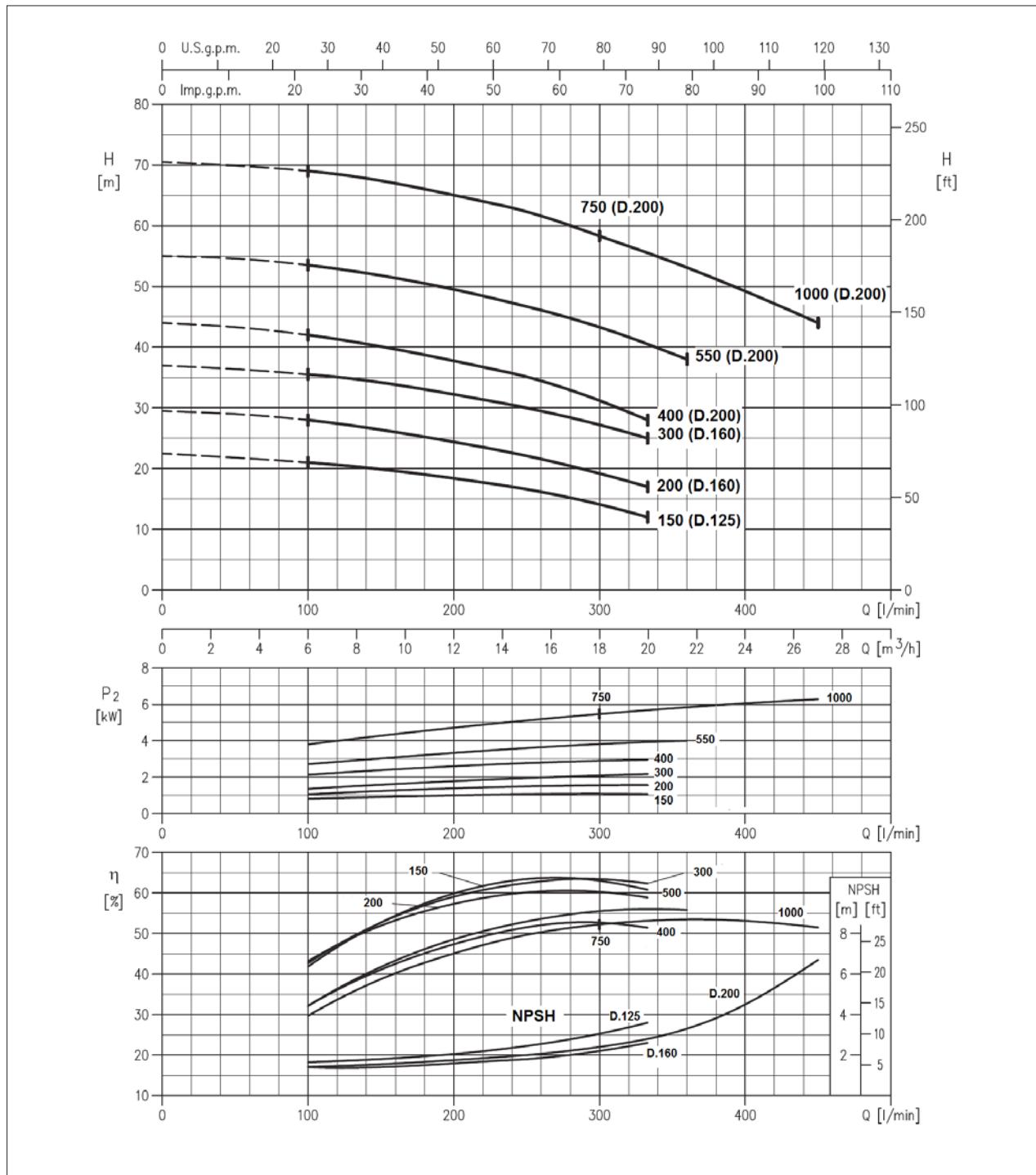
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

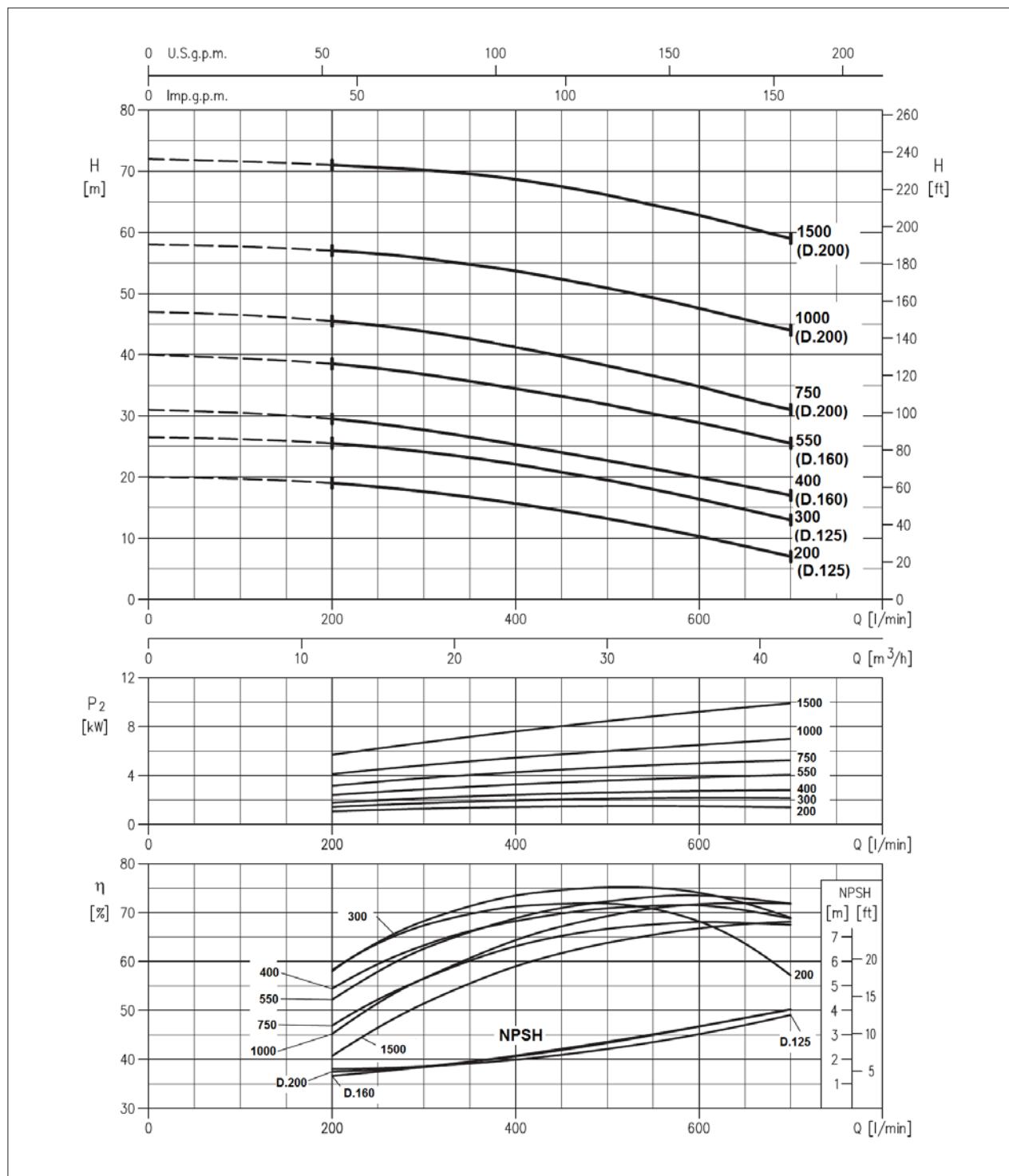
MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												
	HP	KW	MF/450V		230V-M	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	0	6	9	12	18	20	22	24	27	
			MF	450V	230V-M	230V-T	400V-T	690V-T		0	100	150	200	300	333	360	400	450	
NX32/150 (125)	1,5	1,1	31,5		6,7	5,8	3,3	-	H = mt	22,5	21	19,9	18,4	14,1	12				
NX32/200 (160)	2	1,5	40		9,6	5,8	3,3	-		29,5	28	26,5	24,5	19,2	17				
NX32/300 (160)	3	2,2	50		13,3	8,2	4,7	-		37	35,5	34	32	27	25				
NX32/400 (200)	4	3	-		-	11,1	6,4	-		44	42	40	37,5	31	28				
NX32/550 (200)	5,5	4	-		-	15,1	8,7	-		55	53,5	52	49,5	43,5	40,5	38			
NX32/750 (200)	7,5	5,5	-		-	-	10,6	6,1		70,5	69	67,5	65	58,5					
NX32/1000 (200)	10	7,5	-		-	-	13,6	7,9		70,5	69	67,5	65	58,5	55,5	53	49	44	

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
	HP	KW	MF/450V		230V-M	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	0	12	18	24	30	36	42		
			MF	450V	230V-M	230V-T	400V-T	690V-T		0	200	300	400	500	600	700		
NX40/200 (125)	2	1,5	40		9,6	5,8	3,3	-	H = mt	20	19	17,6	15,7	13,2	10,3	7		
NX40/300 (125)	3	2,2	50		13,3	8,2	4,7	-		26,5	25,5	24	22	19,5	16,4	13		
NX40/400 (160)	4	3	-		-	11,1	6,4	-		31	29,5	27,5	25,5	22,5	20	17		
NX40/550 (160)	5,5	4	-		-	15,1	8,7	-		40	38,5	37	35	32	29	25,5		
NX40/750 (200)	7,5	5,5	-		-	-	10,6	6,1		47	45,5	44	41	38	35	31		
NX40/1000 (200)	10	7,5	-		-	-	13,7	7,9		58	57	56	54	51	47,5	44		
NX40/1500 (200)	15	11	-		-	-	-	21,3		72	71	70	68,5	66	63	59		

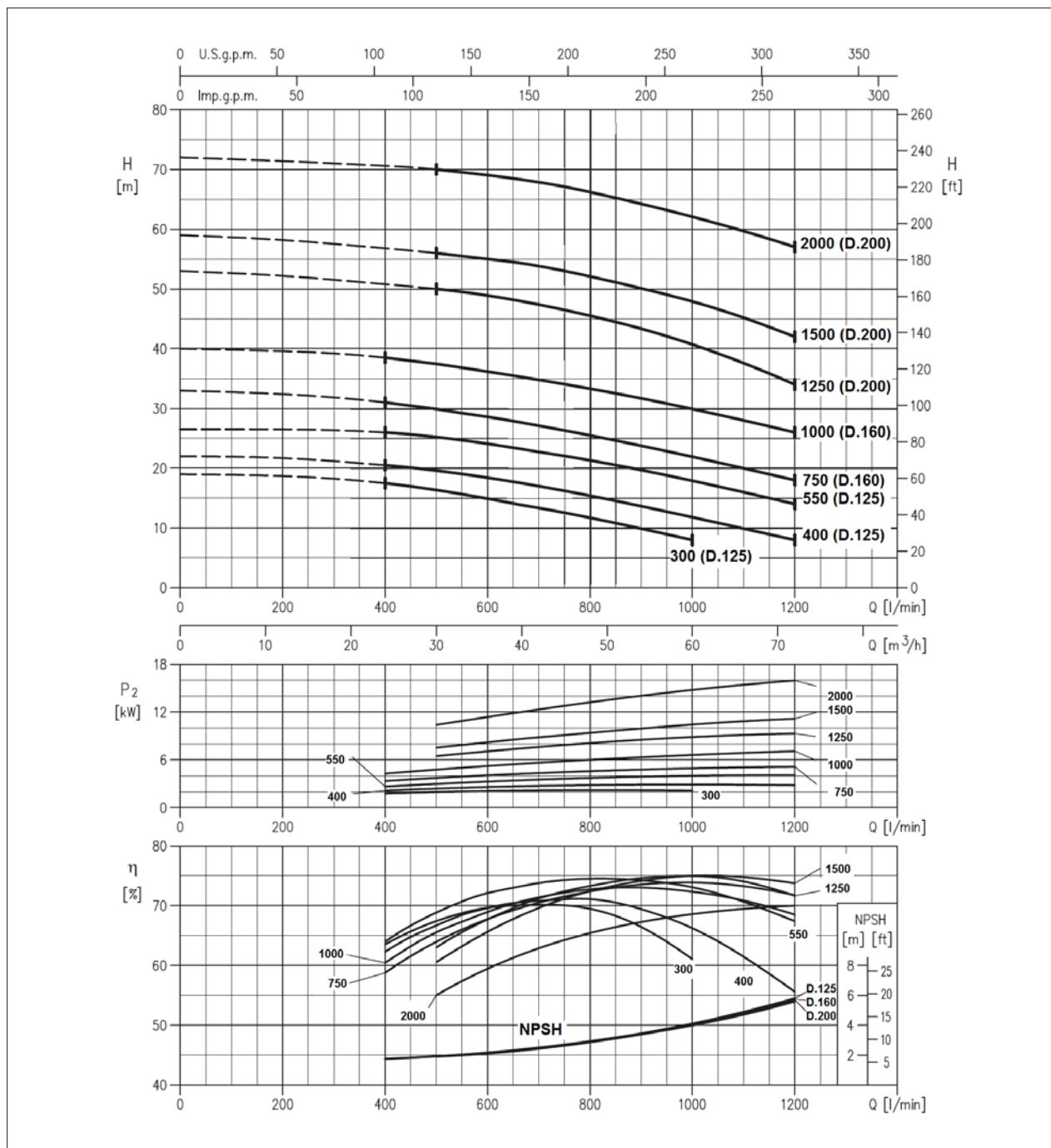
MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													
	HP	KW	MF/450V		230V-M	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	0	24	27	30	36	42	48	60	72		
			MF	450V	230V-M	230V-T	400V-T	690V-T		0	400	450	500	600	700	800	1000	1200		
NX50/300 (125)	3	2,2	50		13,3	8,2	4,7	-	H = mt	19	17,5	16	16,3	15	13,4	11,7	8			
NX50/400 (125)	4	3	-		-	11,1	6,4	-		22	20,5	20	19,6	18,4	17	15,4	11,8	8		
NX50/550 (125)	5,5	4	-		-	15,1	8,7	-		26,5	26	25,5	25	24	22,5	21,5	17,9	14		
NX50/750 (160)	7,5	5,5	-		-	-	10,6	6,1		33	31	30,5	30	28,5	27	25,5	22	18		
NX50/1000 (160)	10	7,5	-		-	-	-	13,6		40	38,5	38	37,5	36	35	33,5	30	26		
NX50/1250 (200)	12,5	9,3	-		-	-	-	17,2		53		50	49	47,5	45,5	40,5	34			
NX50/1500 (200)	15	11	-		-	-	-	21,3		59		56	55	54	52	48	42			
NX50/2000 (200)	20	15	-		-	-	-	27,7		72		70	69	68	66	62	57			

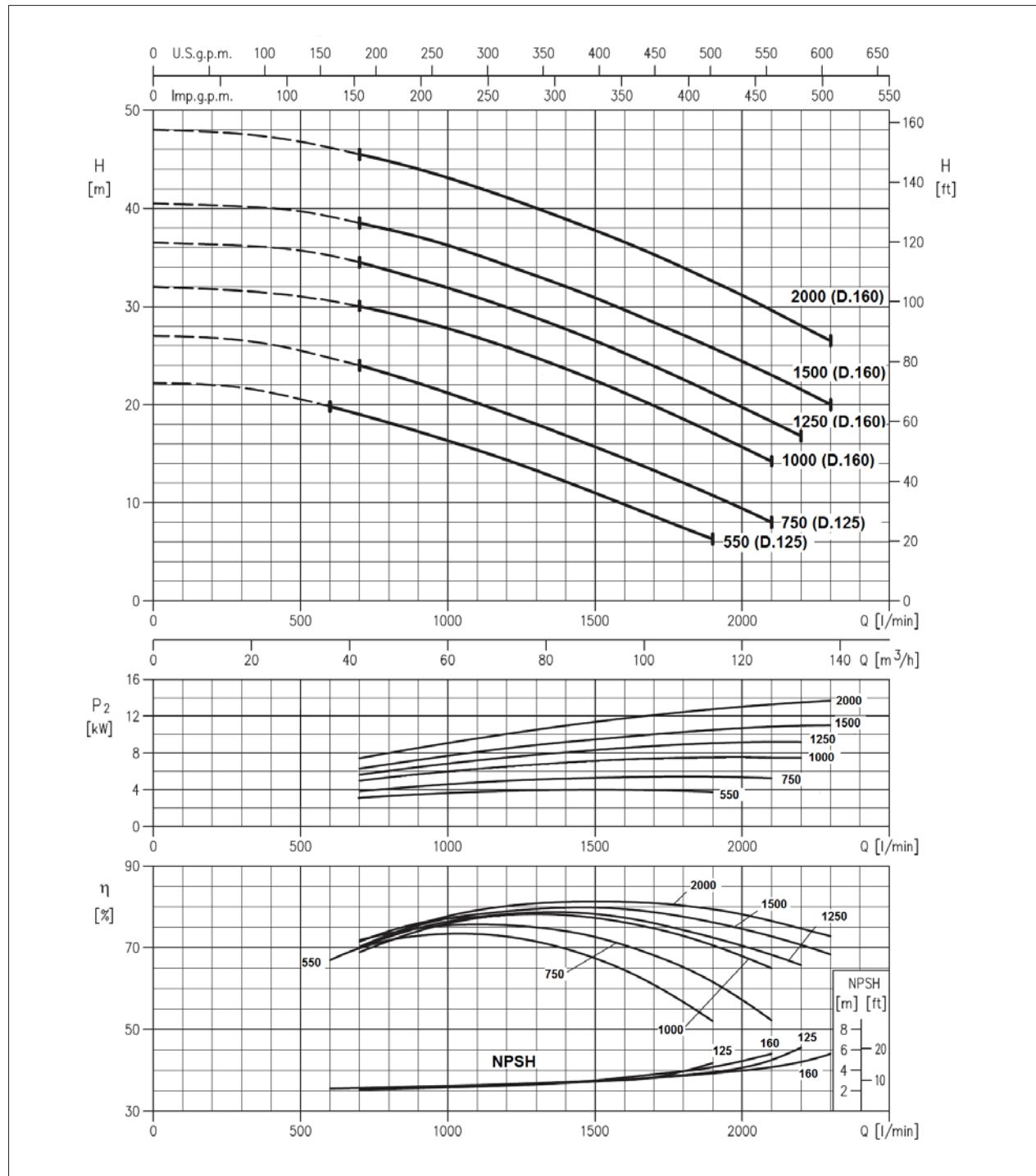
MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
	HP	KW	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	0	36	42	54	78	90	102	114	126	132	138
			MF	450V	230V-T		0	600	700	900	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300
NX65/550 (125)	5,5	4	15,1	8,7	-	H = mt	22,2	19,8	19	17,3	13,3	11	8,6	6,3			
NX65/750 (125)	7,5	5,5	-	10,6	6,1		27		24	22,2	18	15,8	13,3	10,8	8		
NX65/1000 (125)	10	7,5	-	13,7	7,9		32		29,5	27,8	23,5	21,1	18,7	16,1	13,4	12	
NX65/1250 (160)	12,5	9,3	-	17,2	10		36,5		34,5	32,8	28,8	26,5	24	21	18,3	16,8	
NX65/1500 (160)	15	11	-	21,3	12,3		40,5		38,5	37,1	33,1	30,9	28,4	25,8	23	21,5	20
NX65/2000 (160)	20	15	-	27,7	17,3		48		45,5	44	40	37,8	35,3	32,6	29,6	28	26,5
NX65/2500 (200)	25	18,5	-	35	20,3		53,5		58,5	56,5	51,5	49	46	43	39,7	38	36,3
NX65/3000 (200)	30	22	-	39,7	23,6		60,5		65,5	64	59,5	57	54	51	48	46,5	45

**NX32** - at  $2900 \text{ min}^{-1}$  (according to ISO 9906 Attachment A))

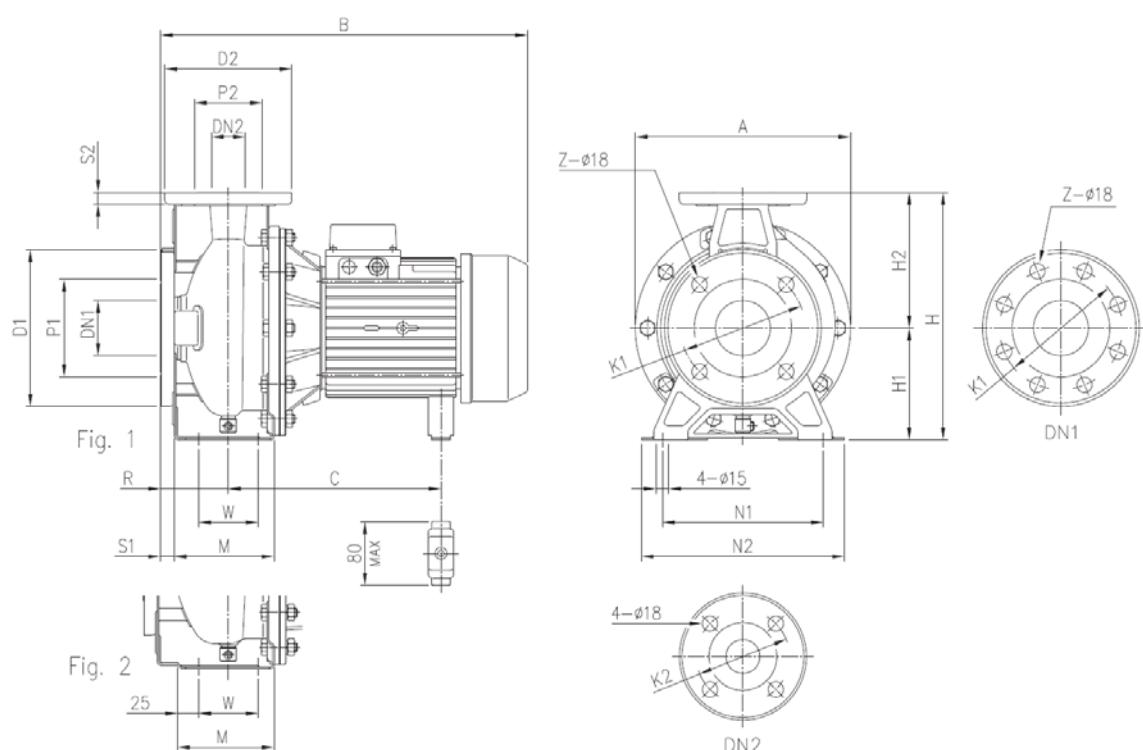
**NX40** - at  $2900 \text{ min}^{-1}$  (according to ISO 9906 Attachment A))

**NX50** - at  $2900 \text{ min}^{-1}$  (according to ISO 9906 Attachment A))



**NX65** - at  $2900 \text{ min}^{-1}$  (according to ISO 9906 Attachment A))

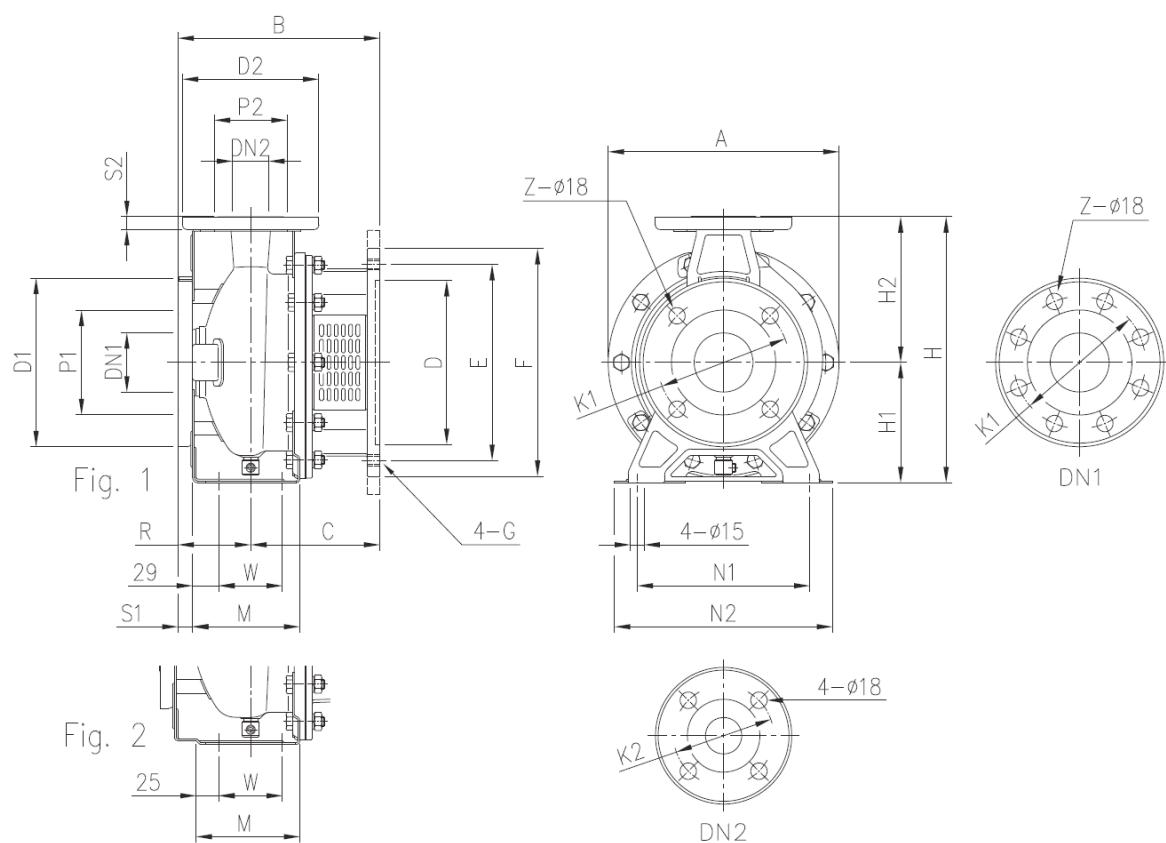
## NX dimension chart



MOD.	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	FIG.	H	H1
NX32/150	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	1	252	112
NX32/200	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	1	292	132
NX32/300	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	1	292	132
NX32/400	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	1	340	160
NX32/550	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	1	340	160
NX32/750	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	1	340	160
NX32/1000	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	1	340	160
NX40/200	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	1	252	112
NX40/300	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	1	252	112
NX40/400	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	1	292	132
NX40/550	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	1	292	132
NX40/750	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	2	340	160
NX40/1000	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	2	340	160
NX40/1500	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	2	340	160
NX50/300	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	292	132
NX50/400	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	292	132
NX50/550	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	292	132
NX50/750	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	340	160
NX50/1000	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	340	160
NX50/1250	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	360	160
NX50/1500	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	360	160
NX50/2000	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	2	360	160
NX65/550	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	340	160
NX65/750	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	340	160
NX65/1000	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	360	160
NX65/1250	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	360	160
NX65/1500	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	360	160
NX65/2000	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	360	160
NX65/2500	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	405	180
NX65/3000	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	405	180

MOD.	H2	R	W	M	N1	N2	A	B		C		L	H	P	WEIGHT KG
								M	T	M	T				
NX32/150	140	80	70	114	140	190	213	408	431	219-230	232	450	300	250	29
NX32/200	160	80	70	118	190	240	254	408	431	219-230	232	470	330	280	32
NX32/300	160	80	70	118	190	240	254	408	431	219-230	232	490	340	280	33,5
NX32/400	180	80	70	119	190	240	296	-	471		255	550	488	350	41
NX32/550	180	80	70	119	190	240	296	-	494		253	550	488	350	44
NX32/750	180	80	70	119	190	240	296	-	519		275	550	488	350	60,5
NX32/1000	180	80	70	119	190	240	296	-	539		275	550	488	350	65,5
NX40/200	140	80	70	114	160	210	213	408	431	219-230	232	450	300	250	30
NX40/300	140	80	70	114	160	210	213	408	431	219-230	232	490	340	280	31,5
NX40/400	160	80	70	118	190	240	254	-	471		255	550	480	350	29
NX40/550	160	80	70	118	190	240	254	-	494		253	550	480	350	46,5
NX40/750	180	100	70	115	212	265	296	-	539		275	550	480	350	61,5
NX40/1000	180	100	70	115	212	265	296	-	559		275	700	480	350	68
NX40/1500	180	100	70	115	212	265	296	-	595		359	700	480	350	79,5
NX50/300	160	100	70	114	190	240	254	428	451	219-230	232	490	340	280	38
NX50/400	160	100	70	114	190	240	254	-	491		255	550	488	350	37
NX50/550	160	100	70	114	190	240	254	-	514		253	550	488	350	47
NX50/750	180	100	70	115	212	265	296	-	539		275	550	488	350	51,5
NX50/1000	180	100	70	115	212	265	296	-	559		275	700	488	350	67,5
NX50/1250	200	100	70	115	212	265	296	-	595		359	700	488	350	73,5
NX50/1500	200	100	70	115	212	265	296	-	595		359	700	488	350	79
NX50/2000	200	100	70	115	212	265	296	-	723		190,5	880	532	390	113
NX65/550	180	100	95	140	212	280	254	-	514		253	550	488	350	42
NX65/750	180	100	95	140	212	280	254	-	539		275	550	488	350	53
NX65/1000	180	100	95	140	212	280	254	-	559		275	700	488	350	56,5
NX65/1250	200	100	95	140	212	280	296	-	595		359	700	488	350	66,5
NX65/1500	200	100	95	140	212	280	296	-	595		359	700	488	350	72,5
NX65/2000	200	100	95	140	212	280	296	-	732		499,5	880	532	390	112
NX65/2500	225	100	95	140	250	320	296	-	732		499,5	880	532	390	127,5
NX65/3000	225	100	95	140	250	320	296	-	732		499,5	880	532	390	134

### 3SF dimension chart



MOD.	FIG.	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	FIG.	H
3SF 32-125/1.1	1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	252	112
3SF 32-160/1.5	1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	292	132
3SF 32-160/2.2	1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	292	132
3SF 32-200/3	1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160
3SF 32-200/4	1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160
3SF 32-200/5.5	1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160
3SF 32-200/7.5	1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160
3SF 40-125/1.5	1	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	252	112
3SF 40-125/2.2	1	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	252	112
3SF 40-160/3	2	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	292	132
3SF 40-160/4	2	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	292	132
3SF 40-200/5.5	2	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160
3SF 40-200/7.5	2	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160
3SF 40-200/11	2	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160
3SF 50-125/2.2	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132
3SF 50-125/3	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	192	132
3SF 50-125/4	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132
3SF 50-160/5.5	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	340	160
3SF 50-160/7.5	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	340	160
3SF 50-200/9.2	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	360	160
3SF 50-200/11	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	360	160
3SF 50-200/15	2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	360	160
3SF 65-125/4	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160
3SF 65-125/5.5	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160
3SF 65-125/7.5	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160
3SF 65-160/9.2	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160
3SF 65-160/11	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160
3SF 65-160/15	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160
3SF 65-200/18.5	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	405	180
3SF 65-200/22	2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	405	180

MOD.	H1	H2	M	N1	N2	R	W	A	B	C	D	E	F	G	WEIGHT KG
3SF32-125/1.1	112	140	114	140	190	80	70	213	198	174	130	165	200	M10	13,1
3SF 32-160/1.5	132	160	118	190	240	80	70	254	210	186	130	165	200	M10	17,0
3SF 32-160/2.2	132	160	118	190	240	80	70	254	210	186	130	165	200	M10	17,0
3SF 32-200/3	160	180	119	190	240	80	70	296	222	142	180	215	250	M12	24,0
3SF 32-200/4	160	180	119	190	240	80	70	296	222	142	180	215	250	M12	24,0
3SF 32-200/5.5	160	180	119	190	240	80	70	296	222	165	230	265	300	M12	28,0
3SF 32-200/7.5	160	180	119	190	240	80	70	296	222	165	230	265	300	M12	28,0
3SF 40-125/1.5	112	140	114	160	210	80	70	213	210	186	130	165	200	M10	14,4
3SF 40-125/2.2	112	140	114	160	210	80	70	213	210	186	130	165	200	M10	14,5
3SF 40-160/3	132	160	118	190	240	80	70	254	222	142	180	215	250	M12	19,5
3SF 40-160/4	132	160	118	190	240	80	70	254	222	142	180	215	250	M12	20,0
3SF 40-200/5.5	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,0
3SF 40-200/7.5	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,0
3SF 40-200/11	160	180	115	212	265	100	70	296	298	198	250	300	350	M16	41,5
3SF 50-125/2.2	132	160	114	190	240	100	70	254	230	186	130	165	200	M10	20,0
3SF 50-125/3	132	160	114	190	240	100	70	254	242	142	180	215	250	M12	20,0
3SF 50-125/4	132	160	114	190	240	100	70	254	242	142	180	215	250	M12	20,0
3SF 50-160/5.5	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,5
3SF 50-160/7.5	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,5
3SF 50-200/9.2	160	200	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	29,0
3SF 50-200/11	160	200	115	212	265	100	70	296	298	198	250	300	350	M16	41,5
3SF 50-200/15	160	200	115	212	265	100	70	296	298	198	250	300	350	M16	42,5
3SF 65-125/4	160	180	140	212	280	100	95	254	242	142	180	215	250	M12	26,0
3SF 65/125/5.5	160	180	140	212	280	100	95	254	265	165	230	265	300	M12	27,5
3SF 65-125/7.5	160	200	140	212	280	100	95	296	265	165	230	265	300	M12	27,0
3SF 65-160/9.2	160	200	140	212	280	100	95	296	265	165	230	265	300	M12	30,0
3SF 65-160/11	160	200	140	212	280	100	95	296	298	198	250	300	350	M16	40,0
3SF 65-160/15	160	200	140	212	280	100	95	296	308	208	250	300	350	M16	42,0
3SF 65-200/18.5	180	225	140	250	320	100	95	296	308	208	250	300	350	M16	29,5
3SF 65-200/22	180	225	140	250	320	100	95	296	308	208	250	300	350	M16	30

# Series end suction



**Pompe ed elettropompe ad albero libero secondo normative en 733**

*End suction pumps and electric pumps at en 733 regulations*

*Pompes et electropompes a arbre nu a norme en 733*

Pompe ed elettropompe a norma EN 733 (DIN 24225), a 2 o 4 poli, che trovano vasto utilizzo nell'area civile ed industriale, in impianti di pressurizzazione, antincendio, rifornimento acqua.

*Pumps and electric pumps in accordance with EN 733 (DIN 24225), at 2 or 4 poles, which are widely used in the civil and industrial area, in pressurization, fire-fighting, water supply systems.*

*Pompes et electropompes conformes à la norme EN 733 (DIN 24225), à 2 ou 4 pôles, largement utilisées dans les domaines civil et industriel, dans les systèmes de pressurisation, dans l'anti-incendie et dans l'alimentation en eau.*

## L'IMI DI IMPIEGO

- Temperatura liquido da -10 a + 120°C
- Pressione massima di eservizio: 10 bar

## MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa in ghisa, inox Aisi 304 o Aisi 316.
- Supporto motore: ghisa
- Giranti in ghisa, bronzo o acciaio inossidabile Aisi 304 o Aisi 316
- Albero in Aisi 304 - Aisi 316
- Tenuta standard in carbone / ceramica (a richiesta tenute a baderna per pompe in ghisa)

## MOTORI ELETTRICI

- Asincroni, 2 o 4 poli, classe isolamento F
- Tensioni monofase 230/50
- Tensioni trifase 230-400-690/50
- Disponibili in classe di efficienza IE2, IE3.
- Disponibili anche in versione 60 Hz

## LIMITS OF USE

- Liquid temperature from -10 to + 120 °C
- Maximum pressure: 10 bar

## CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body in cast iron, Aisi 304 or Aisi 316 stainless steel.
- Motor bracket: cast iron
- Impellers in cast iron, bronze or stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- Shaft in Aisi 304 - Aisi 316
- Standard carbon/ceramic seal (on request, gland packing for cast iron pumps)

## ELECTRIC ENGINES

- Asynchronous, 2 or 4 poles, insulation class F
- Single-phase voltages 230/50
- Three-phase voltages 230-400-690 / 50
- Available in efficiency class IE2, IE3.
- Also available in 60 Hz version

## LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide de -10 à + 120 °C
- Pression de service maximale: 10 bar

## MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe en fonte, acier inoxydable Aisi 304 ou Aisi 316.
- Support du moteur: fonte
- Turbines en fonte, bronze ou acier inoxydable Aisi 304 ou Aisi 316
- Arbre en Aisi 304 - Aisi 316
- Garniture mécanique standard en carbone/céramique (sur demande, presse-étoupe pour pompes en fonte)

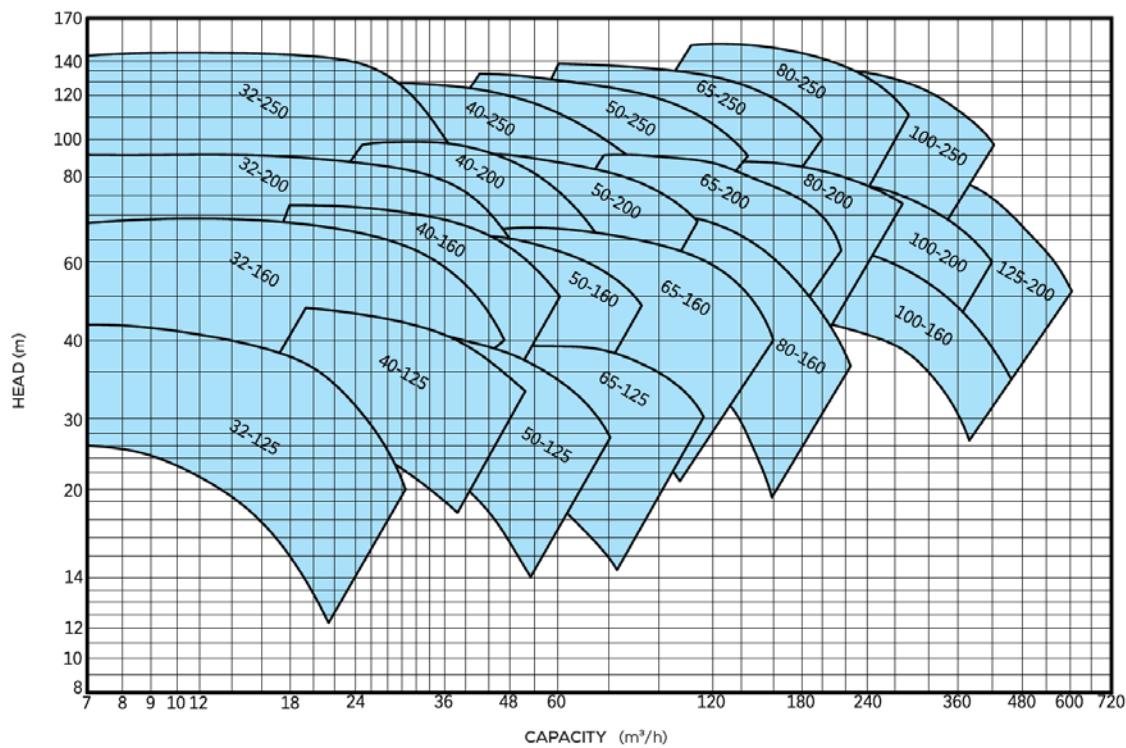
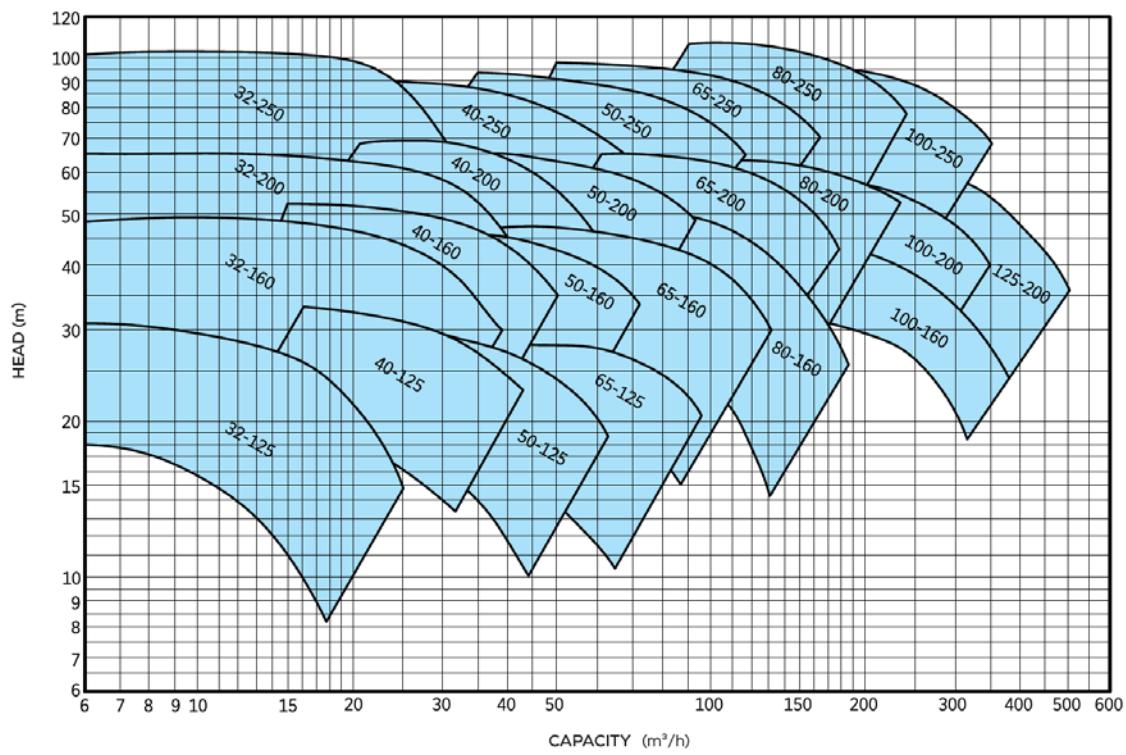
## MOTEURS ÉLECTRIQUES

- Asynchrone, 2 ou 4 pôles, classe d'isolation F
- Tensions monophasées 230/50
- Tensions triphasées 230-400-690 / 50
- Disponible en classe d'efficacité IE2, IE3.
- également disponible en version 60 Hz

NOME SERIE SERIES NAME NOM SERIE	N	BN	CN
			
<b>Generale</b> <b>General</b>	Pompe monoblocco fornite con motore <i>Monoblock pumps, supplied with motor</i> <i>Pompes monoblock fournies avec moteur</i>	Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore <i>Rigid coupling pumps, supplied with or without motor</i> <i>Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur</i>	Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore <i>End suction pumps, supplied with or without motor</i> <i>Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur</i>
<b>Materials</b>			
Corpo pompe <i>Pump body</i> <i>Corp pompe</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>
Girante <i>Impeller</i> <i>turbines</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>	Ghisa, su richiesta bronzo o inox <i>Cast iron, bronze or stainless steel on request</i> <i>Fonte, laiton ou acier inox sur demande</i>
Supporto <i>Bracket</i> <i>Support</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>	Ghisa <i>Cast iron</i> <i>Fonte</i>
<b>Portata max.</b> <b>Max. flow</b> <b>Debit max.</b>	216 m <sup>3</sup> /h	240 m <sup>3</sup> /h	1750 m <sup>3</sup> /h
<b>Prevalenza max</b> <b>Max head</b> <b>Prevalence max.</b>	92 mt	101 mt	105 mt
<b>Potenze</b> <b>Power</b> <b>Puissance</b>	3 – 22 Kw, 2900 rpm & 1450 rpm 50 & 60 Hz	3 – 75 Kw, 2900 & 1450 rpm 50 & 60 Hz	3 – 450 Kw, 2900 & 1450 rpm 50 & 60 Hz
<b>Isolamento classe</b> <b>Insulation class</b> <b>Isolation class</b>	F	F	F
<b>Grado protezione</b> <b>Protection degree</b> <b>Grade de protection</b>	IP44, a richiesta IP55 <i>IP44, on request IP55</i> <i>IP44, sur demande IP55</i>	IP54	IP54
<b>Servizio</b> <b>Service</b> <b>Service</b>	S1	S1	S1
<b>Outlets</b>	DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80	DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80	DN 32 – 40 – 50 – 65 – 80 – 100 – 125 – 150 – 200 - 250

NOME SERIE SERIES NAME NOM SERIE	SERIES NX	SERIES 3SF	SERIES 3PF
			
<b>Generale</b> <b>General</b>	Pompe monoblocco fornite con motore <i>Monoblock pumps, supplied with motor</i> <i>Pompes monoblock fournies avec moteur</i>	Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore <i>Rigid coupling pumps, supplied with or without motor</i> <i>Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur</i>	Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore <i>End suction pumps, supplied with or without motor</i> <i>Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur</i>
<b>Materials</b>			
<b>Corpo pompe</b> <b>Pump body</b> <b>Corp pompe</b>	Pompe monoblocco fornite con motore <i>Monoblock pumps, supplied with motor</i> <i>Pompes monoblock fournies avec moteur</i>	Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore <i>Rigid coupling pumps, supplied with or without motor</i> <i>Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur</i>	Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore <i>End suction pumps, supplied with or without motor</i> <i>Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur</i>
<b>Girante</b> <b>Impeller</b> <b>turbines</b>			
<b>Supporto</b> <b>Bracket</b> <b>Support</b>	Acciaio inox AISI 304 o 316 <i>AISI 304 or 316 stianless steel</i> <i>Acier inoxidabile AISI 304 ou 316</i>	Acciaio inox AISI 304 o 316 <i>AISI 304 or 316 stianless steel</i> <i>Acier inoxidabile AISI 304 ou 316</i>	Acciaio inox AISI 304 o 316 <i>AISI 304 or 316 stianless steel</i> <i>Acier inoxidabile AISI 304 ou 316</i>
<b>Portata max.</b> <b>Max. flow</b> <b>Debit max.</b>	250 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h
<b>Prevalenza max</b> <b>Max head</b> <b>Prevalence max.</b>	95 mt	95 mt	95 mt
<b>Potenze</b> <b>Power</b> <b>Puissance</b>	1,1 – 22 Kw, 2900 & 1450 rpm 50 & 60 Hz	1,1 – 55 Kw, 2900 & 1450 rpm 50 & 60 Hz	1,1 – 55 Kw, 2900 & 1450 rpm 50 & 60 Hz
<b>Isolamento classe</b> <b>Insulation class</b> <b>Isolation class</b>	F	F	F
<b>Grado protezione</b> <b>Protection degree</b> <b>Grade de protection</b>	IP55	IP55	IP55
<b>Servizio</b> <b>Service</b> <b>Service</b>	S1	S1	S1
<b>Outlets</b>	DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80	DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80	DN 32 – 40 – 50 – 65 – 80

## Performance selection range of pumps at 2 poles



## Performance selection range of pumps at 4 poles

